

GIRA

Catalogus
2021 / 22



“Elke innovatie kan altijd slechts een antwoord op de mens zijn, want de mens staat bij al onze productontwikkelingen in het middelpunt.”

Dirk Giersiepen
Algemeen directeur

Wij zijn Gira
Het bedrijf met de schakelaars.
Maar wij zijn nog veel meer.

Toekomstgericht.
Verantwoordelijk.
Gecertificeerd.

Wij bewaken de deur,
zijn vooruitstrevende denkers,
Smart-Home-pioniers,
doorontwikkelaars, KNX-partner,
patentmeesters, prijswinnaars,
designers en geven de toekomst vorm.

Maar bovenal zijn wij degenen
die luisteren.
En wel naar u.

Decent, maar intelligent.
Met duidelijke eisen aan kwaliteit,
materialen en functie.
Bovendien vol innovatiekracht.

Wij zijn ingenieurs in hart en nieren,
die willen inspireren.
Voor nieuwe technologieën,
slimme implementaties en
overtuigende details.

Wij doen niets minder dan alles,
om de beste oplossing voor u te vinden.
Met service, design en prestaties,
made in Germany.

Daar staan we voor.
En dat al sinds 1905.

Basiselementen wipschakelaar		
Basiselement wipschakelaar 10 AX 250 V~	Universele uit-wisselschakelaar	0106 00
	Kruisschakelaar	0107 00
	Serieschakelaar	0105 00
	Wisselschakelaar 2-voudig	0108 00
Basiselement wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~	Universele uit-wisselschakelaar	0116 00
	Serieschakelaar	0145 00
Basiselementen wipdrukcontact		
Basiselement wipdrukcontact 10 AX 250 V~	Maakcontact 1-polig	0151 00
	Wisseldrukcontact 1-polig	0156 00
	Maakcontact 1-polig met N-klem	0150 00
	Wisseldrukcontact 2-voudig	0155 00
	Drukcontact 4-voudig, maakcontact 1-polig	0147 00
Dimmer-basiselementen		
System 3000 universeel led-draaidimmer-basiselement Standard	60 W led	2450 00
System 3000 universeel led-draaidimmer-basiselement Komfort	100 W led	2455 00
System 3000 draai-basiselement voor neveneenheid	3-draads	2389 00
System 3000 universele leddimmer Mini	50 W led	2440 00
Leddimmer-basiselement met draai-uitschakelaar	40 W led	0300 00
Gloeilampendimmer-basiselement met druk-wisselschakelaar	100 tot 1000 W	1181 00
Elektronische potentiometer voor stuurgang 1-10 V	1 tot 10 V	0309 00
DALI-potiometer met geïntegreerde netvoeding		2028 00
System 3000 basiselementen		
System 3000 universeel leddimmer-basiselement Standard	60 W led	5400 00
System 3000 universeel leddimmer-basiselement Komfort	100 W led	5401 00
System 3000 universeel leddimmer-basiselement Komfort 2-voudig	2 x 50 W led	5402 00
Led compensatiemodule		2375 00
System 3000 DALI-Power-besturingseenheid inbouwbasiselement	Tunable White	5406 00
System 3000 relais-schakelbasiselement	500 W led	5403 00
System 3000 elektronisch schakelbasiselement	100 W led	5405 00
System 3000 neveneenheid-basiselement	2-draads	5408 00
System 3000 neveneenheid-basiselement	3-draads	5409 00
System 3000 impulsgever-basiselement		5410 00
Jaloeziebesturingsselementen		
Basiselement wipjaloezie-schakelaar/-drukcontact 10 A 250 V~	Schakelaar	0159 00
	Drukcontact	0158 00
Basiselement jaloeziedrukcontact/-schakelaar 10 A 250 V~ voor afdekking met draaiknop	Groepsdrukcontact/-schakelaar 1-polig	0154 00
	Groepsdrukcontact/-schakelaar 2-polig met ingang neveneenheid	0157 00
System 3000 jaloeziebesturingsselement	met ingang neveneenheid	5414 00
System 3000 jaloeziebesturingsselement	zonder ingang neveneenheid	5415 00
KNX systeem		
Busaankoppelaar 3		2008 00
Busaankoppelaar 3 externe voeler		2009 00
Tastsensor 3 voor System 55		
Basis 1-voudig		5111 00
Basis 2-voudig (1+1)		5112 00
Basis 3-voudig		5113 00
Komfort 1-voudig		5131 00
Komfort 2-voudig (1+1)		5132 00
Komfort 3-voudig		5133 00
Komfort 4-voudig (1+3)		5134 00
Komfort 6-voudig (3+3)		5136 00
Tastsensor 3 Plus voor System 55		
2-voudig		5142 00
5-voudig (2+3)		5145 00
KNX tastsensor 4 Komfort		
1-voudig		5001 ...*
2-voudig		5002 ...*
4-voudig		5004 ...*
Tastsensor 4 24 V		
1-voudig		5051 ...*
2-voudig		5052 ...*
4-voudig		5054 ...*
KNX drukcontact		
Wip 1-voudig		5171 ...**
	met pijlsymbolen	5172 ...**
Wip 2-voudig		5173 ...**
	met pijlsymbolen	5174 ...**
* Kleur van het draagframe	** KNX drukcontacten verkrijgbaar in de kleuren	kleur aluminium 26
Wit 003	crème wit glanzend 01	mat zwart 005
Antraciet 028	zuiver wit glanzend 03	edelstaal 600
Bijpassende wippensets van hoogwaardig materiaal zijn apart te bestellen.	zuiver wit mat 27	mat grijs 015
	antraciet 28	

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postbus 1220
42461 Radevormwald

Duitsland

Tel +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-119

www.gira.nl
info@gira.nl

Gira Nederland B.V.

Kazemat 3
3905 NR Veenendaal

Nederland

www.gira.nl
info@gira.nl

Voor toezending van de complete Gira documentatie in Nederland:

Gira Informatiedienst
Ladonkseweg 9
5231 RN Boxtel
Fax +31 41 1652121
gira@support.hexspoor.nl

Exclusieve importeur



Technische Unie
Bovenkerkerweg 10-12
NL-1185 XE Amstelveen
Postbus 900
NL-1180 AX Amstelveen
Tel +31 20 5450345
Fax +31 20 5450250
info@technischeunie.com
www.technischeunie.com

Volg ons op onze social media kanalen en blijf altijd op de hoogte. Meer informatie op www.gira.com/socialmedia



De Gira catalogus is geldig voor Nederland. In andere landen kan het assortiment afwijken van de hier vermelde omvang of aan andere specificaties voldoen. Neem bij vragen contact op met uw lokale verkoopleiding.

Onze vertegenwoordigingen wereldwijd staan vermeld op de pagina's 20/21.

Gira Nederland

Klantencenter
Technische ondersteuning
Ma-vr 8.00 tot 16.00 uur
Tel. +31 318 728 603
hotline@gira.nl

Klantencenter Team Export
Tel +49 2195 602 - 721
Fax +49 2195 602 - 119
auftragsabwicklung.export@gira.de

Gira Academie
Tel +49 2195 602 -171
Fax +49 2195 602 -117
www.academie.gira.nl

Marketing-Service
Tel +49 2195 602-6876
marketing-service@gira.de

Gira Technisch adviseur

Paul Huisman
Technisch adviseur
Noord-Midden-Nederland
Tel +31 651 511728
paul.huisman@gira.de

Rob Vos
Technisch adviseur
Zuid-Oost-Nederland
Tel +31 622 942628
rob.vos@gira.de

Lex Snaphaan
Technisch adviseur West
West/Zuid-Nederland
Tel +31 653 274954
lex.snaphaan@gira.de

Vincent Meij
Technisch adviseur
Noord-West-Nederland
Tel +31 653 482732
vincent.meij@gira.de

**Gira Projektbewerking/
Key Account**

Miranda Hoenjet
Tel +31 622 506139
miranda.hoenjet@gira.de
www.gira.nl

Service basisgegevens

De productgegevens zijn geïnclassificeerd conform ETIM en zijn beschikbaar in BMEcat. Meer informatie daarover krijgt u via tel. +49 2195 602-667.

Gira verkoopadviseurs

Verkoopleider
Hans Flier
Tel +31 657 644623
hans.flier@gira.de

Voor de verkoopkantoren van de Technische Unie Almelo, Deventer, Emmen, Enschede, Groningen, Leeuwarden, Zwolle:
Frank Rothuis
Gira Districtsmanager Noord-Oost-Nederland
Tel +31 622 607494
frank.rothuis@gira.de

Voor de verkoopkantoren van de Technische Unie Breda, Den Bosch, Eindhoven, Helmond, Maastricht, Tilburg, Roosendaal, Venlo:
Rob Jansen
Districtsmanager Zuid
Tel +31 651 127034
rob.jansen@gira.de

Voor de verkoopkantoren van de Technische Unie Almere, Amersfoort, Arnhem, Ede, Hilversum, Nieuwegein, Nijmegen, Utrecht:
Ted Jansen
Districtsmanager Midden
Tel +31 622 942627
ted.jansen@gira.de

Voor de verkoopkantoren van de Technische Unie Capelle a/d IJssel, Den Haag-Binckhorst, Den Haag-Westland, Dordrecht, Middelburg, Rotterdam-Charlois, Rotterdam Spaanse Polder:
John Eikelenboom
Districtsmanager Zuid-West
Tel +31 653 120553
john.eikelenboom@gira.de

Voor de verkoopkantoren van de Technische Unie Alkmaar, Amsterdam-Sloterdijk, Amsterdam-Watergraafsmeer, Gouda, Leiden, Haarlem, Zaanstad:
Jeffrey Stolk
Districtsmanager Noord-West-Nederland
Tel +31 653 191739
jeffrey.stolk@gira.de

Gira online

www.gira.nl
De nieuwe website voor de consument.

www.catalogus.gira.nl
De Gira onlinecatalogus bevat alle artikelen uit het assortiment van Gira en biedt de mogelijkheid eenvoudig stuklijsten aan te maken.

www.download.gira.nl
Gebruiksaanwijzingen, software, reclamemateriaal en meer.

www.designconfigurator.gira.nl
Een overzicht van het Gira designsysteem.

www.dcsconfigurator.gira.com
Online deurcommunicatie-installaties configureren.

www.media.gira.com
De mediadatabank biedt productafbeeldingen, logo's en video's.

www.marking.gira.com/nl
Opschriften voor Gira producten professioneel vormgeven.

www.academie.gira.nl
De Gira Academie biedt naast aanwezigheidsseminars ook webinars en online-opleidingen aan.

www.gira.be/nl/showrooms
Informatie over de Gira Studio Partners en andere showrooms.

www.press.gira.com
Het persgedeelte van Gira met persberichten en -foto's over actuele onderwerpen.

Het Bedrijf	4	Basiselementen en afdekkingen	25	Inbouwbasiselementen, accessoires	257
Service / Installateurs	6	System 55			
Service / Customers	8				
Configurators	10				
Stekerbaar	13				
Nieuwe producten	14				
Merk	18	Standard 55	77		
Beurspresentatie	19	System 55		System 3000	273
Verkoopadressen in Nederland	20			overige electronica	
De wereldwijde vertegenwoordigingen	22			Gira System 3000	273
				Overige electronica	307
		E2	87		
		System 55		Lichtbesturing, licht	319
				Lichtbesturing	319
				Licht	339
		E3	101		
		System 55		Jaloeziebesturing	349
		Event	107		
		System 55		Verwarming, ventilatie, binnenklimaat	365
		Esprit	117		
		System 55		Deurcommunicatie	379
				Deurstations	381
		Studio	123	Huisstations	405
		System 55		Systeemapparaten DCS	419
				SIP-Client	433
				Gira Keyless In	435
		ClassiX	129	Communicatietechniek	439
		System 55			
		Gira F100	137	KNX	461
				Bedieningsapparaten	465
				Gira G1, Gira X1, Gira L1, Gira S1	503
				Gira Project Assistant (GPA)	519
				Gira HomeServer, Gira FacilityServer	523
				Systeemapparaten, actoren, ...	547
		S-Color	167	Draadloze systemen	585
				eNet	587
				Meer draadloze systemen	619
		Opbouw	189	Oproepsystemen	629
				Oproepsysteem 834 Plus	629
		Spatwaterdicht	205	MiVa-set	647
		Spatwaterdicht inbouw IP44 Gira TX_44	207	Ziekenhuisinstallatie	653
		Spatwaterdicht opbouw IP44	223		
		Waterdicht opbouw IP66	239	Veiligheid en MiVa-set	661
				Rookmelder	663
		Installatieprofielen	243	Melders en sensoren	671
		Profiel 55	243		
				Technische informatie	679
		Gira energiezuil, lichtzuilen	249	Artikelnummers	681
				Trefwoordenindex	696

Onze drijfveren, beweegredenen en wat ons onderscheidt.

Gira is meer dan aan of uit. Het is een bedrijf met waardigheid, dat al vier generaties lang de mens en het vormgeven van de toekomst in het middelpunt van al haar activiteiten plaatst.

The GIRA logo is displayed in a bold, sans-serif font on the upper part of a modern building's facade. The building features a grid of vertical panels in varying shades of grey and white, creating a textured, architectural look. The sky is a clear, light blue.

Innovatieve gebouwentechniek 'made in Germany'.

Gira is in 1905 opgericht door Gustav en Richard Giersiepen. Sindsdien heeft het bedrijf zich ontwikkeld tot een internationaal toonaangevende aanbieder van intelligente systeemoplossingen voor de elektromechanische en digitale gebouwbesturing. Met haar vele gepatenteerde oplossingen drukt het familiebedrijf al decennialang haar stempel op de elektrotechnische branche. Daarbij staat Gira met haar producten, innovaties en oplossingen voor ingenieurskunst en kwaliteit 'made in Germany', en voor volmaaktheid in vorm en functie. Maar het belangrijkste is dat zij het leven voor iedereen een stuk gemakkelijker, comfortabeler en veiliger maken.

Toekomstgericht denken en handelen.

Dat het Gira telkens weer lukt te overtuigen met baanbrekende prestaties, innovatieve oplossingen en interessante toepassingen, heeft te maken met de technologische kennis en uitvindingsgeest van de medewerkers. Meer dan 130 ingenieurs in diverse disciplines zorgen voor een hoge innovatiekwaliteit in de productontwikkeling en productie. Bovendien trekt het bedrijf al meer dan honderd jaar het alledaagse in twijfel, om het fundamenteel opnieuw uit te vinden – een optimale voorwaarde om vandaag al aan de oplossingen voor morgen te werken. Ook het initiatief 'GENERATOR' van de oprichters draagt daartoe bij door samenwerking met start-ups na te streven.



'Made by Diversity'

Gira produceert al meer dan honderd jaar op de vestiging in Radevormwald. Het bedrijf is volledig toegewijd aan de kwaliteitsnorm 'Made in Germany'. Dit is waar 1250 medewerkers uit 27 landen voor werken – ieder van hen met verschillende talenten, eigen kennis, uiteenlopende ervaringen en verschillende levensverhalen. Deze diversiteit, ondersteund door gemeenschappelijke waarden, is de basis voor onze creativiteit, innovatiekracht en toekomstbestendigheid.

Voortreffelijk in elke vorm.

Gira verbindt van oudsher een maximale functionaliteit en betrouwbaarheid van de producten met hoogwaardig design. De 'goede vorm' van de producten ontwikkelt Gira uit het samenspel van design, functie, technische innovatie en emotie, want alleen zo worden design en functie voor de gebruikers intuïtief ervaarbaar. Talrijke onderscheidingen met internationaal gerenommeerde designprijzen bevestigen de buitengewone designkwaliteit. Zo vielen de tastsensor 4 en de rookmelder Dual Q in de prijzen bij de iF Design Award. Bij de reddot award werden het Gira System 106 en de bewegingsmelder Cube met een prijs onderscheiden. Daarnaast overtuigden het Gira System 3000 en de Gira G1 de jury van de German Design Award.



reddot award
winner



De Gira ondernemingsgroep.

Tot de Gira ondernemingsgroep behoren de dochteronderneming Stettler Kunststofftechnik in Untersteinach bij Bamberg, Insta Elektro in Lüdenscheid en de softwareonderneming ISE in Oldenburg.

Insta GmbH

Het in 1970 als joint venture opgerichte Insta GmbH ontwikkelt en produceert als elektronica-technologiecentrum modules, apparaten en systemen voor de gebouwensysteemtechniek, alsook ledlampen en besturings-systemen voor moderne architectuurverlichting.

insta.de

ise Individuelle Software & Elektronik GmbH

ise Individuelle Software & Elektronik GmbH, in 1996 in Oldenburg opgericht, ontwikkelt moderne hard- en software en behoort op dit gebied tot de sterkste industrieleveranciers voor de gebouwwautomatisering.

ise.de

Stettler Kunststofftechnik GmbH

Stettler Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, in 1981 ontstaan in Burgwindheim, ontwikkelt en produceert technische kunststofonderdelen voor de auto-, elektronica-, en machinebouw-industrie.

stettler.de

U bent het middelpunt van al onze inspanningen.



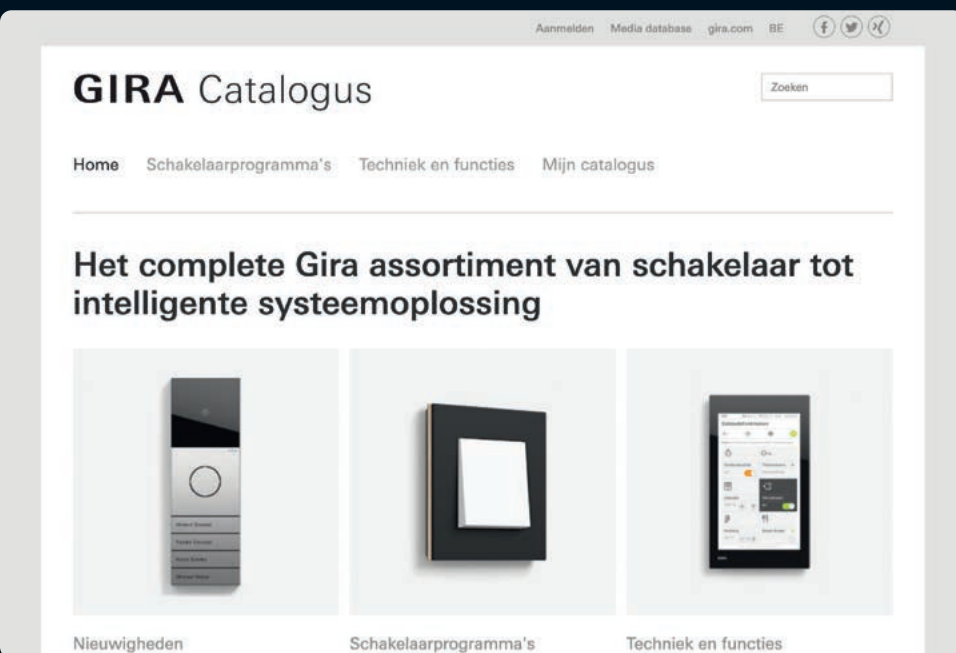
Gira – de betrouwbare partner aan uw zijde.

Gira staat altijd met raad en daad voor u klaar, van de projectplanning tot en met de uitvoering. Want wij vinden: samen sta je sterk. Wij ondersteunen u graag met diverse maatregelen bij het dagelijks werk, bijvoorbeeld met online-opleidingen, persoonlijk advies, service-initiatieven of ontwerp-hulpmiddelen.

Gira Academie.

In de Gira Academie ondersteunen wij u met onze omvangrijke knowhow bij uw bijscholing betreffende Gira producten en systemen. Kies de leermethode die het beste bij u past voor een individuele en gerichte bijscholing met een combinatie van verschillende leermethodes. Een Gira seminar direct ter plaatse, een webinar of web-based training – wij geven onze vakkennis door en helpen u om nieuwe omzetpotentiëlen aan te boren en de klanttevredenheid te verhogen. Nu bijscholen op:

academie.gira.nl



Gira Klantencentor.

Uitstekend consumentenadvies: het Gira Klantencentor biedt oplossingsgericht en individueel advies voor alle klantengroepen wereldwijd. Op de wensen van de klant afgestemde en beproefde technologieën garanderen daarbij een optimale aansturing van de service. Alle servicetijden en telefoonnummers vindt u op:

Tel. 00800 00602123
hotline@gira.nl

Gira onlinecatalogus.

Gebruik de Gira onlinecatalogus en profiteer van talrijke opties, zoals producten vergelijken en intelligent zoeken.

Onder "Mijn catalogus" krijgt u veelzijdige ondersteuning voor het ontwerpen, het opstellen van offertes en klantcommunicatie. Zo kunt u eigen stuklijsten samenstellen, deze in diverse formaten opslaan (PDF, GAEB, CSV, TXT), afdrukken of rechtstreeks per e-mail naar een contactpersoon van uw keuze doorsturen.

Meer informatie vindt u op:

catalogus.gira.nl

Gira systeemintegratoren – het concept.

Voor het ingewikkelde thema gebouwentechniek bieden wij de bemiddeling van systeemintegratoren aan. In de complexe gebouwensysteemtechniek kunnen ze nieuwe perspectieven openen en met hun kennis en vaardigheden advies geven over en ondersteunen bij de projectplanning en inbedrijfstelling van IP-producten. Meer informatie vindt u op:

gira.nl/systemintegratoren

Wij zijn altijd in de buurt.

Gira AppShop.

In de Gira AppShop vindt u alle kant-en-klare bouwstenen die eenvoudig in projecten (Gira X1 of Gira HomeServer) kunnen worden geïntegreerd, zonder dat deze moeten worden geprogrammeerd. Dat bespaart niet alleen tijd, maar maakt ook efficiënt werken mogelijk. Lees meer op:

appshop.gira.de/en/session

Gira website.

De Gira website levert de consument alle belangrijke informatie over Gira. Van producten en het zoeken van partners tot en met elektrotechnisch installateurs en showrooms in de buurt.

gira.nl

Showrooms.

Voor direct contact met en het uitproberen van onze oplossingen, kunnen u en uw klanten een van onze showrooms bezoeken en daar het gevoel van onze producten en functies testen. Meer informatie vindt u op:

gira.nl/experiencecenter





Gira Labelservice.

Met de Gira Labelservice kunt u bijvoorbeeld belknoppen en tastsensoren voor uw klanten van uniforme en nette opschriften voorzien.

marking.gira.com/nl

G-Pulse.

Bezoek ons interactieve designmagazine en laat u inspireren door actuele onderwerpen op het gebied van woondesign, intelligente technologie, architectuur, licht en lifestyle:

g-pulse.com

Social media.

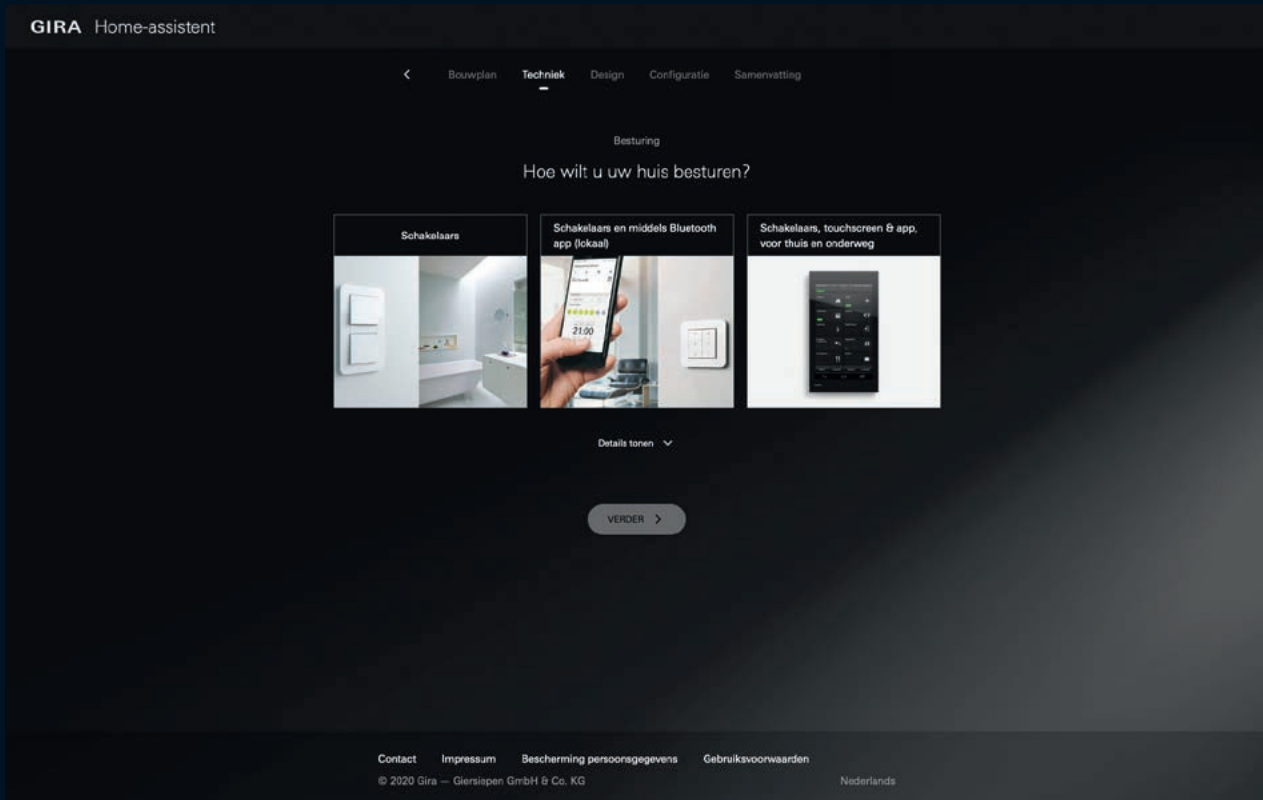
Volg ons op onze social media kanalen:



Het intelligente gebouw slim plannen.

Gira ondersteunt u persoonlijk en digitaal in alle planningsfasen. Met de Gira configuratie kunt u samen met uw klant diens wensen omzetten in een ontwerp. De gegevens daarvan helpen u vervolgens bij het adviseren en het opstellen van een offerte.

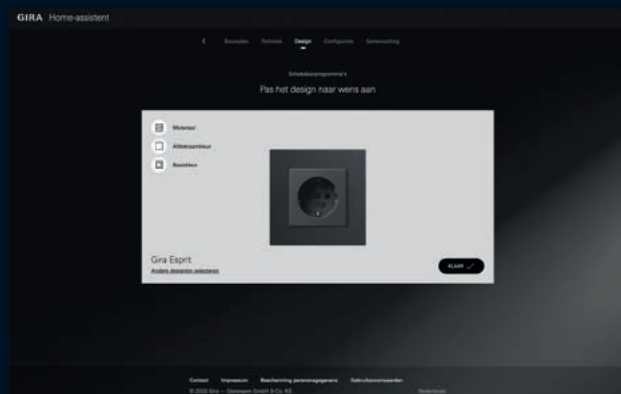




Gira Home Assistant.

Met de Gira Home Assistant kunnen uw klanten heel eenvoudig de vele mogelijkheden van een Smart Home ontdekken. Het voordeel daarbij voor u is dat u concrete aanvragen krijgt inclusief onderdelenlijsten voor het desbetreffende project. Zo kunt u direct een individuele offerte opstellen.

gira.com/nl/home-assistant



Gira designconfigurator.

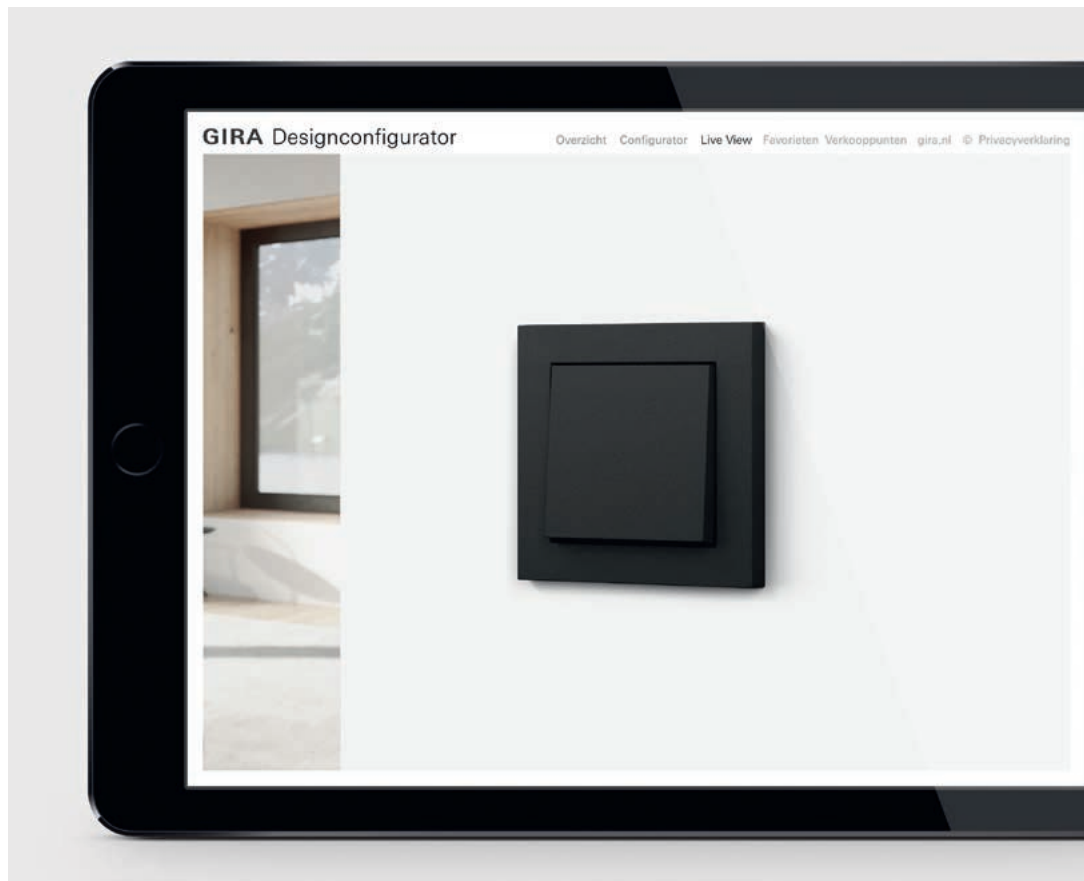
Met de Gira design configurator krijgen u en uw klanten een overzicht van de Gira schakelaarprogramma's en de mogelijke functies. Via de modus 'Live View' kunnen uw klanten met de camera van een smartphone of tablet geselecteerde designvarianten in de werkelijke omgeving uitproberen.

designconfigurator.gira.com/nl

Gira design-
configurator
voor iOS



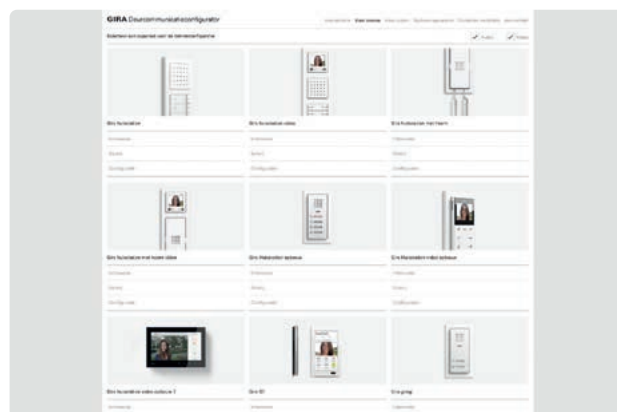
Gira design-
configurator
voor Android



Gira deurcommunicatie configurator.

Deze praktische onlinetool helpt stap voor stap een geschikte deurcommunicatiesysteem te vinden. Het wordt voor uw klanten gemakkelijker om keuzes te maken voor de juiste deurintercom voor binnen en buiten. Hier kunt u de Gira deurcommunicatie configurator uitproberen en vindt u bovendien meer nuttige informatie:

dcsconfigurator.gira.nl



Gira Stekerbaar productconfigurator.

Om u te ondersteunen bij uw keuze staat de Gira Stekerbaar productconfigurator tot uw beschikking. De configurator biedt u de mogelijkheid om de afzonderlijke componenten uit te kiezen.



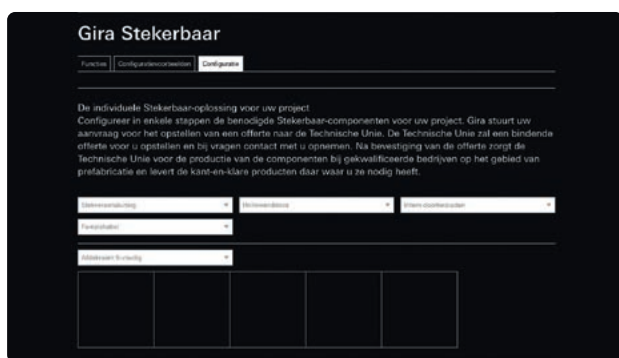
Voor elk interieur een gepersonaliseerd design.

Gira Stekerbaar kan worden gecombineerd met alle designvarianten en kleuren van het afdekraam en de basiselementen van het Gira System 55. Zo biedt Gira Stekerbaar brede vormgevingsmogelijkheden en onderstreept met de hoge kwaliteit van het materiaal en het uitstekende design elke binnenhuisarchitectuur, woonomgeving of kantoor situatie.



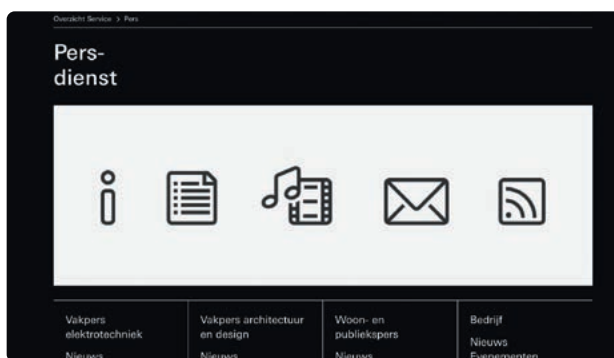
Door de keuzeopties meer mogelijkheden.

Hetzij als enkelvoudige of meervoudige wandcontactdoos, hetzij als uitrusting met schakelaar, drukcontact of dimmer: de Gira Stekerbaar productconfigurator ondersteunt u bij het samenstellen van uw individuele combinatie.



Sneller kan bijna niet.

In slechts enkele muisklikken kunt u in het winkelmandje de door u samengestelde configuratie bekijken, controleren en eventueel aanpassen. Ook kunt u nog meer artikelen toevoegen of bestelhoeveelheden wijzigen en vervolgens direct de bestelling plaatsen.



Aanvraag Offerte fabricage Goederen naar de klant.

U dient uw aanvraag in bij de Gira buitendienst of bij Technische Unie. Het is het beste wanneer u de Gira Stekerbaar productconfigurator gebruikt voor het eenvoudig vastleggen van het aantal en het soort hollewanddoos en naar keuze de afzonderlijke componenten zoals wandcontactdozen, schakelaars. U ontvangt van de Technische Unie een offerte voor de door u gewenste Gira Stekerbaar installatie-oplossing. Nadat u hebt ingestemd met de offerte wordt de Gira Stekerbaar installatie-oplossing individueel conform uw wensen gemaakt en aan u geleverd.



Gira Stekerbaar
productconfigurator

gira.nl/stekerbaar


Intelligente nieuwe producten voor slimme gebouwentechniek.

De hier gepresenteerde innovaties en nieuwe producten overtuigen door kwaliteit, veiligheid, comfort en toekomstgerichtheid. Daarbij gaan ze in op de behoeften en eisen bij de installatie of het gebruik.



Gira System 106 brons (PVD) en mat zwart.

De meest elegante manier om iemand te verwelkomen. Nu in nieuwe kleuren en veelzijdig te combineren.

 Highlights, feiten en voordelen:

Verkrijgbaar in de kleuren edelstaal, aluminium en wit, alsook in de nieuwe kleuren mat zwart (aluminium) en brons (PVD).

Audio- en videofunctie voor eengezinswoningen en gebouwen met meerdere woningen.

Eenvoudige installatie achteraf dankzij 2-draads bus.

Individueel te combineren met camera-, spraak-, deurstations-, belknop-, info- en displaymodule.



Gira System 3000 kamerthermostaat.

Voor een prettige en intelligent geregelde temperatuur, die ook nog eens energie bespaart.

+ Highlights, feiten en voordelen:

Tijdgestuurde regeling per kamer zorgt voor comfort en bespaart energie.

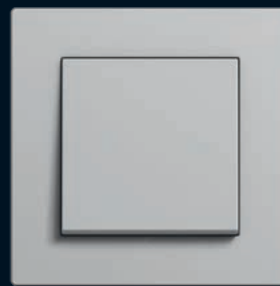
Eenvoudige inbedrijfstelling via het menu op het apparaat of in de variant Komfort te programmeren en te bedienen via de Gira System 3000 app.

Uniform bedieningsconcept voor verlichting, jaloezieën en verwarming.

Geïntegreerde temperatuurvoeler.

De Gira System 3000 app maakt 40 individuele temperatuurschakelpunten en een vakantiemodus mogelijk.

Koelprogramma in combinatie met warmtepompen.



Gira E2 en System 55 mat grijs.

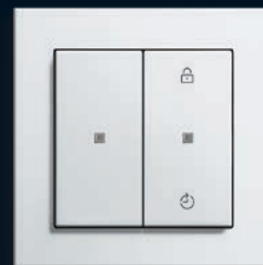
Puur klassieke elegantie die in elk interieur past, zonder de show te stelen.

+ Highlights, feiten en voordelen:

Gira E2 en het Gira System 55 worden nu uitgebreid met de nieuwe kleur mat grijs.

Meer dan 200 functies van het Gira System 55 verkrijgbaar in mat grijs.

Mat oppervlak.



Gira Esprit brons (PVD).

Edel metaal als stijlvol highlight aan de wand.

+ Highlights, feiten en voordelen:

Edele uitstraling door hoogwaardig materiaal.

PVD-coating.

Te combineren met ruim 300 basiselementen in het Gira System 55.

Gira eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk.

Comfortabele besturing via de app en flexibel te gebruiken zonder nieuwe bedrading.

+ Highlights, feiten en voordelen:

Regeling van verlichting en jaloezieën met System 3000 basiselementen.

Te updaten via de Gira eNet-server.

Geïntegreerde groepsbesturing en centrale besturing door middel van eNet draadloze verbinding.

Repeater functie voor het herhalen van draadloze telegrammen door middel van eNet-server of diagnose-apparaat.

Lokale vergrendelingsfunctie.

Lokale aanwezigheidssimulatie via oproepen van twee schakel- of bewegingsopdrachten.

Mobiele bediening door middel van eNet-server en eNet SMART HOME app.

Veilige communicatie via eNet Secure.



KNX Secure.

Veiligheid gaat voor, met name bij de gegevensoverdracht.

⊕ Highlights, feiten en voordelen:

Optimale veiligheid van de KNX installatie.

Branchestandaard biedt interoperabiliteit met de KNX producten van alle merken.

Hoge mate van veiligheid – individueel voor elke installatie: de elektrotechnisch installateur bepaalt zelf welk beveiligingsniveau wordt ingesteld.

Naadloze combinatie van Secure en Unsecure communicatie (zelfs op één apparaat) instelbaar.



Gira KNX drukcontact.

De elegante eerste stap in de intelligente wereld: het Gira KNX drukcontact legt de basis voor een comfortabel huis.

⊕ Highlights, feiten en voordelen:

Verkrijgbaar als drukcontact 1-voudig en 2-voudig voor twee tot vier functies.

Geïntegreerde KNX busaankoppelaar.

Geïntegreerde temperatuursensor.

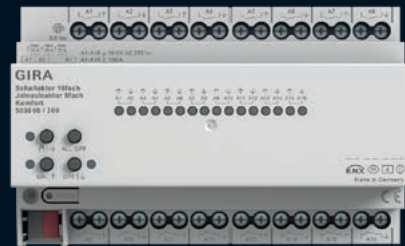
Wippen zonder opschrift of met pijlsymbolen verkrijgbaar.

Led met drie kleurinstellingen.

Te updaten via de Gira ETS Service app.

Gebruik in openbare gebouwen, dankzij klassieke bediening en robuust materiaal.

Capabel met KNX Secure



Gira KNX schakel- en jaloezieactuatoren.

Altijd up-to-date: geschikt voor updates en flexibele uitvoering.

⊕ Highlights, feiten en voordelen:

Verkrijgbaar in drie uitvoeringen: 6-/3-voudig, 16-/8-voudig en 24/12-voudig, telkens als Standard- en Komfort-variant.

Eenvoudige aansluiting door geoptimaliseerde klemmenstrook aan beide zijden van de behuizing.

Te updaten via de Gira ETS Service app.

Overzichtelijk contextmenu in het applicatieprogramma.

Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling door een verbeterd, nieuw vormgegeven ETS-applicatieprogramma.

Handmatige bediening met intelligente statusweergave.

Uitbreiding tot 64 scènes mogelijk bij variant Komfort.



Gira tastsensor 4.

Pure intuïtie: de nieuwe tastsensor 4 is groot, elegant en heeft gevoel voor temperatuur.



Highlights, feiten en voordelen:

- Installatie zonder afdekraam als afzonderlijk apparaat.
- Geïntegreerde temperatuur- en vochtigheidssensor.
- Verkrijgbaar met 1-, 2- en 4-voudige toetsbezetting.
- Aansluiting voor externe voeler, bijvoorbeeld voor vloerverwarming.
- Compatibel met KNX Secure.
- Te updaten via de Gira ETS Service app.
- Levering met inbedrijfstellingswip voor de bouwfase.
- Led met acht kleurinstellingen.
- Individuele opschriften via de Gira Labelservice



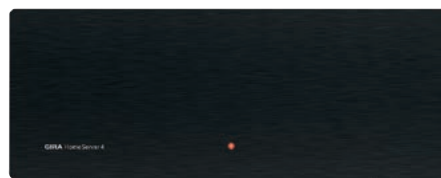
Gira X1 software-update.

Het hart van de techniek kan nu worden uitgebreid met vele functies, zoals de integratie in Sonos of IFTTT-diensten.



Highlights, feiten en voordelen:

- Sorteren en naam wijzigen van functies en ruimtes door de eindgebruiker in de Gira Smart Home app.
- Pictogrammen wijzigen door de eindgebruiker in de Gira Smart Home app.
- De eindgebruiker kan functie klokken in de Gira Smart Home app uitbreiden met de functie 'Astro' of 'Toeval'.
- Softwarepakketten voor de uitbreiding van het aantal functies en datapunten verkrijgbaar in de Gira AppShop.
- Naadloze integratie in het Sonos Home Sound System gegarandeerd door de certificering 'Works with Sonos'.
- Uitbreiding van de Gira IoT-dienst door spraakbesturing Google Assistent en de cloudbased webdienst IFTTT.



Gira HomeServer software-update.

De hersenen van het intelligente huis worden nu nog intuïtiever en betrouwbaarder.



Highlights, feiten en voordelen:

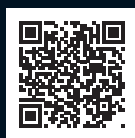
- De Gira HomeServer ondersteunt nu de veilige communicatiestandaard KNX Secure.
- Visualisatie van de plattegrond in de QuadClient voor intuïtieve en snelle bediening.
- Nieuwe editor voor het eenvoudig aanmaken van een plattegrond.
- Dag/nacht-omschakeling met een witte interface voor een betere zicht- en leesbaarheid overdag.
- Nieuwe onlinetest voor de logica maakt het mogelijk logica's live op de KNX bus te testen.
- Uitbreiding van de Gira IoT-dienst door spraakbesturing Google Assistent en de cloudbased webdienst IFTTT.

Gira merkidentiteit.

“We streven ernaar dat de technologie van Gira onze klanten begrijpt en niet dat onze klanten de technologie van Gira moeten begrijpen.”

Dirk Giersiepen
Algemeen directeur

Onze nieuwe merkidentiteit communiceert naar buiten toe wat ons onderscheidt. In het interview legt directeur Dirk Giersiepen hoogstpersoonlijk uit waar Gira vandaan komt en waar het bedrijf om geeft.



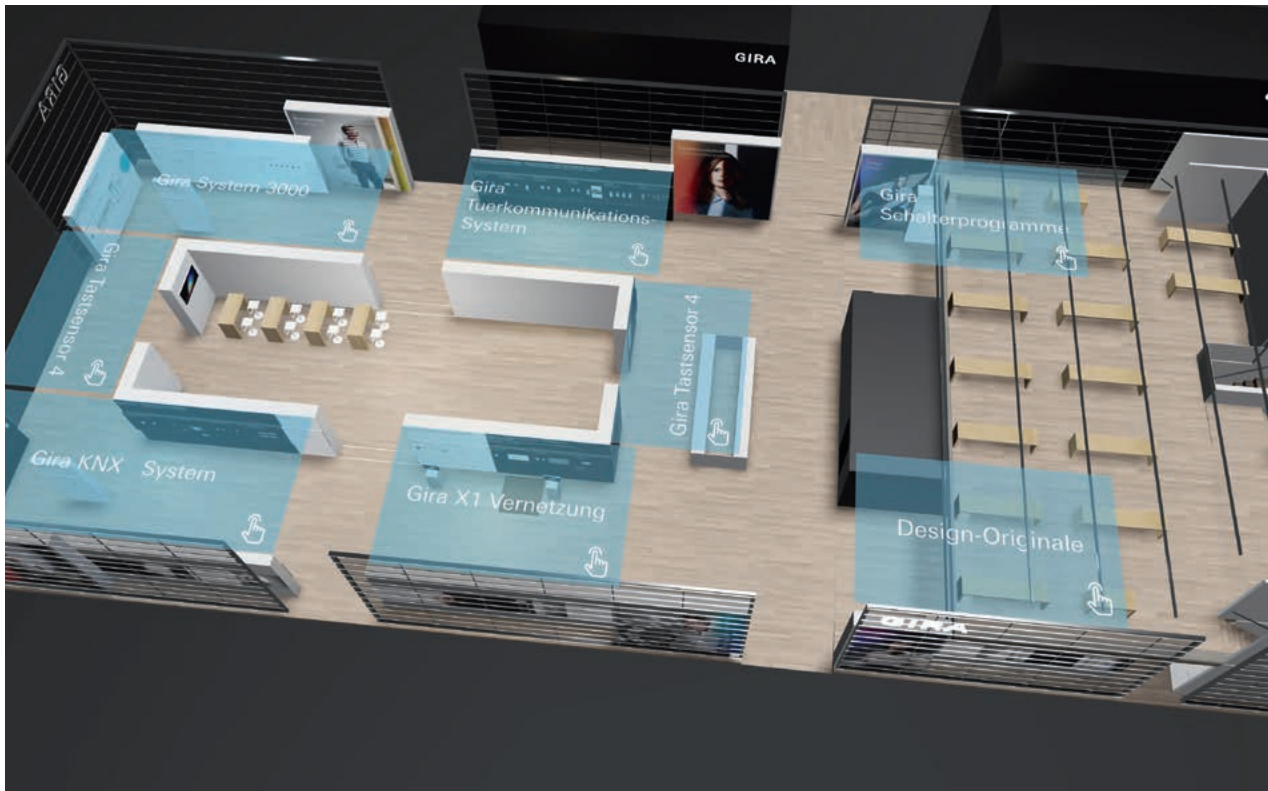
Scan de QR-code om het volledige interview te lezen. Ook vindt u het op onze website.

partner.gira.nl/merk

Onze nieuwe promotiefilm vindt u nu ook op onze website:

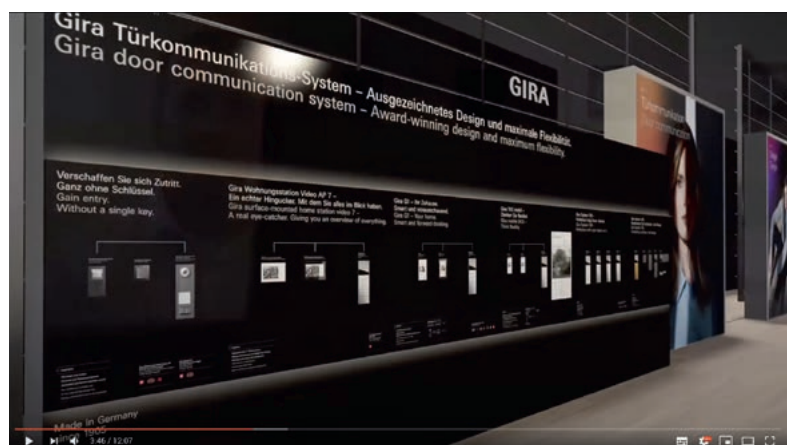
partner.gira.nl/merk

Gira innovaties live beleven. Heel comfortabel van thuis uit.



Gira beleven. In 360°.

Beleef Gira heel comfortabel van thuis uit: met behulp van een 360°-weergave kunt u virtueel over onze beursstand slenteren en de nieuwste producten en innovaties live bekijken alsook informatie over de voordelen en specificaties vragen. Beleef kleur, vorm en functie van onze nieuwe producten en laat u door onze productmanagers informeren over alle details.



Scan eenvoudig de QR-code en de digitale beursronddgang gaat voor u open of bezoek de website op:

partner.gira.com/virtuelfairstand

Gira / Verkoopadressen in Nederland

In Nederland is Gira exclusief via de TECHNISCHE UNIE te verkrijgen:



Nederland

Gira Nederland B.V.
Kazemat 3
3905 NR Veenendaal
Tel +31 318 728600
info@gira.nl
www.gira.nl

Alkmaar

Ivoorstraat 2
1812 RE Alkmaar
Tel 072 5676767
Fax 072 5402363
alkmaar@technischeunie.com

Almelo

Twentepoort Oost 44
7609 RG Almelo
Postbus 225, 7600 AE
Tel 0546 534141
Fax 0546 534182
almelo@technischeunie.com

Amersfoort

Cobolweg 5
3821 BJ Amersfoort
Postbus 75, 3800 AB
Tel 033 4535251
Fax 033 4550732
amersfoort@technischeunie.com

Amstelveen (Hoofdkantoor)

Bovenkerkerweg 10-12
1185 XE Amstelveen
Postbus 900, 1180 AX
Tel 020 5450345
Fax 020 5450250
amstelveen@technischeunie.com

Amsterdam

Basisweg 75
1043 AN Amsterdam
Tel 020 5812121
Fax 020 6862791
amsterdam@technischeunie.com

Amsterdam Watergraafsmeer

H. J. E. Wenckebachweg 171
1096 AM Amsterdam
Tel 020 5608500
Fax 020 6922401
watergraafsmeer@technischeunie.com

Arnhem

Vlamoven 33
6826 TM Arnhem
Postbus 2099, 6802 CB
Tel 026 3650465
Fax 026 3650482
arnhem@technischeunie.com

Breda

Takkebijsters 19
4817 BL Breda
Tel 076 5722257
Fax 076 5711760
breda@technischeunie.com

Capelle a/d IJssel

Rivium Oostlaan 51-59
2909 LL Capelle a/d IJssel
Postbus 896, 2900 AW
Tel 010 2667166
Fax 010 2667182
capelle@technischeunie.com

Den Haag

Moldau 18
2491 CW Den Haag
Tel 070 3151616
Fax 070 3151682
binckhorst@technischeunie.com

Den Haag Westland

ABC Westland 261
2685 DC Poeldijk
Tel 070 3594359
Fax 070 3667734
westland@technischeunie.com

Deventer

Hanzeweg 34
7418 AT Deventer
Tel 0570 661616
Fax 0570 625602
deventer@technischeunie.
com

Dordrecht

Röntgenstraat 19
3316 GT Dordrecht
Postbus 148, 3300 AC
Tel 078 6546666
Fax 078 6183643
dordrecht@technischeunie.
com

Ede

Industrieterrein Heestereng
Maxwellstraat 39
6716 BX Ede
Postbus 389, 6710 BJ
Tel 0318 664764
Fax 0318 664782
ede@technischeunie.com

Eindhoven

Ambachtsweg 12
5627 BZ Eindhoven
Postbus 1300, 5602 BH
Tel 040 2640640
Fax 040 2640682
eindhoven@technischeunie.
com

Emmen

Tweede Bokslootweg 10-12
7821 AS Emmen
Postbus 2141, 7801 CC
Tel 0591 657657
Fax 0591 642942
emmen@technischeunie.com

Enschede

De Giem 35
7547 SW Enschede
Postbus 314, 7500 AH
Tel 053 4804141
Fax 053 4325588
enschede@technischeunie.
com

Gouda

Industrieterrein Gouwestroom
Marconistraat 36
2809 PE Gouda
Tel 0182 541241
Fax 0182 541282
gouda@technischeunie.com

Groningen

Jeverweg 13
9723 HJE Groningen
Postbus 5028, 9700 GA
Tel 050 5900100
Fax 050 3127612
groningen@technischeunie.
com

Haarlem

Industrieterrein
Waarderpolder
Conradweg 30
2031 CM Haarlem
Tel 023 5123123
Fax 023 5327396
haarlem@technischeunie.com

Helmond

Schootense Loop 8
5708 HX Helmond
Tel 0492 506506
Fax 0492 506582
helmond@technischeunie.
com

's-Hertogenbosch

Het Sterrenbeeld 20
5215 ML 's-Hertogenbosch
Postbus 302, 5201 AH
Tel 073 6873687
Fax 073 6873682
denbosch@technischeunie.
com

Hilversum

Nieuwe Havenweg 43
1216 BK Hilversum
Postbus 148, 1200 AC
Tel 035 6557755
Fax 035 6557782
hilversum@technischeunie.
com

Leeuwarden

Zuiderkruisweg 1
8938 AP Leeuwarden
Postbus 20, 8900 AA
Tel 058 2847999
Fax 058 2882392
leeuwarden@technischeunie.
com

Leiden

Flevoweg 16
2318 BZ Leiden
Postbus 139, 2300 AC
Tel 071 5681568
Fax 071 5226875
leiden@technischeunie.com

Maastricht

Sleperweg 39
6222 NK Maastricht
Tel 043 3526565
Fax 043 3636750
maastricht@technischeunie.
com

Middelburg

Arnesteinweg 65
4338 PD Middelburg
Tel 0118 657257
Fax 0118 657280
middelburg@technischeunie.
com

Nijmegen

Mercuriusstraat 1
6541 BM Nijmegen
Postbus 40133, 6504 AC
Tel 024 3725566
Fax 024 3789855
nijmegen@technischeunie.
com

Rotterdam

Driemanssteeweg 106
3084 CB Rotterdam
Tel 010 2030303
Fax 010 2030382
charlois@technischeunie.com

Tilburg

Industrieterrein 't Laar
Dr. A. Philipsweg 3
5026 RK Tilburg
Tel 013 5946666
Fax 013 5946660
tilburg@technischeunie.com

Utrecht

Griffioenlaan 4
3526 LA Utrecht
Tel 030 2631631
Fax 030 2625454
utrecht@technischeunie.com

Venlo

Alerbeemdweg 25
5928 PV Venlo
Tel 077 3248248
Fax 077 3872766
venlo@technischeunie.com

Zaanstad

Gerrit Kiststraat 23
1506 SZ Zaandam
Tel 075 6590590
Fax 075 6590582
zaanstad@technischeunie.
com

Zwolle

Ravensburgstraat 2
8028 PG Zwolle
Postbus 541, 8000 AM
Tel 038 4258425
Fax 038 4221599
zwolle@technischeunie.com

Aserbeidzjan

SmarTech LLC
Sabit Orujov str. 13
1025 Baku
Tel +994 12489-01-06
Fax +994 12489-01-07
info@smartech.az
www.gira.az

Australië

Ivory Egg (Aust) Pty Ltd
Unit 23/6 Jubilee Avenue
Warriewood NSW 2102
Tel +61 411 227 410
info@ivoryegg.com.au
www.ivoryegg.com.au

Wit-Rusland

Elventa Group Co. Ltd.
88, Surganov's street,
Office 10H, Office 10H,
220040 Minsk
Tel +375 17 2902314
Fax +375 17 2902314
info@gira.com.by
www.gira.com/by

België

Steven Moreau
Sales Manager België
Tel +32 474 534041
steven.moreau@gira.be
www.gira.be

Guillaume Kalpers
Sales Manager Wallonië
Tel +32 494 915783
guillaume.kalpers@gira.be
www.gira.be

Gino Debuyck
Sales Support, KNX Specialist
Tel +32 479 802372
gino.debuyck@gira.be
www.gira.be

Jan Wittemans
Sales Manager België Noord
Tel +32 497 533765
jan.wittemans@gira.be
www.gira.be

Denemarken

Luxtek ApS
Klintehøj Vænge 19
3460 Birkerød
Tel +45 35 272727
info@luxtek.dk
www.luxtek.dk

Finland

Oy Merilux Ab
Työpajankatu 2 (rak 7)
B-Porras
00580 Helsinki
Tel +358 9 89464014
Fax +358 9 89464016
merilux@merilux.fi
www.merilux.fi

Griekenland

Expo S.A.
Modern Building Materials
20, Nimfeou St.
11528 Ilissia (Athen)
Tel +30 210 7485560
Fax +30 210 7706342
info@expo.gr
www.gira.gr

Groot-Brittannië

Gira UK Ltd
Unit 8 Ryan Drive
Brentford
Middlesex, TW8 9ER
Tel +44 203 9368090
sales@gira.com
www.giraltd.co.uk

Mark Booth
UK Managing Director
Gira UK Ltd
Tel +44 7944 991816
mark.booth@gira.com
www.giraltd.co.uk

Richard Udell
Project Manager
Gira UK Ltd
Tel +44 7397 569947
richard.udell@gira.com
www.giraltd.co.uk

Matthew Boyd
Business Development
Manager
Gira UK Ltd
Tel +44 7532 835532
matthew.boyd@gira.com
www.giraltd.co.uk

Jessica-Lee van der Walt
Project Consultant
Gira UK Ltd
Tel +44 7495 742080
jessica-lee.vanderwalt@gira.com
www.giraltd.co.uk

David Appleton
Sales & Project Consultant
Gira UK Ltd
Tel +44 7944 210469
david.appleton@gira.com
www.giraltd.co.uk

Nicholas Davey
Sales & Project Consultant
Gira UK Ltd
Tel +44 7944 210460
nicholas.davey@gira.com
www.giraltd.co.uk

**Hong Kong SAR
Macao SAR**

Cytex 2000 Technology Limited
Flat 6, 14/F, Block A
Vigor Industrial Building
14-20 Cheung Tat
Road Tsing Yi,
N.T. Hong Kong
Tel +852 27360600
Fax +852 23761691
sales@cytex2000.com.hk
www.gira.hk

Iran

JAFKAR Co.
Unit 1, No. 3, Nasr Dd. End,
South Kaveh Ext., Sadr Hwy.
1939754551 – Tehran
Tel +98 212 2002435
Fax +98 212 2622435

IJsland

S. Guðjónsson ehf.
Smíðjuvegur 3
200 Kópavogur
Tel +354 5204500
Fax +354 5204501
sg@sg.is
www.sg.is

Italië

Fabian Kaser
Sales Manager Italy
Tel +39 342 1212095
fabian.kaser@gira.de
www.gira.com/it

Kazachstan

NAVEQ System Ltd.
Al-Farabi str., 99 ch/A2
050060 Almaty
Tel +7 727 3956766
Fax +7 727 3158208
nadezhda@naveq.kz
www.gira.kz

Letland

MISURA S.I.A.
Unijas Street 8A
1084 Riga
Tel +371 67506081
Fax +371 67160591
info@gira.lv
www.gira.lv

Libanon

César Debbas & Fils
P.O. Box 11-0125
516 Corniche An-Nahr
Beirut
Tel +961 1 5850000
Fax +961 1 447562
cdf@debbas.com.lb
www.gira.com/lb

Luxemburg

Marco Zenner s.à.r.l.
2b, Z.I Zare Est
4385 Ehlerange
Tel +352 441544-1
Fax +352 455773
contact@zenner.lu
www.zenner.lu

Nieuw-Zeeland

Ivory Egg (NZ) Ltd
Unit 8B / 1 Portage Road
New Lynn, Waitakere
Auckland 0600
Tel +64 800 333553
info@ivoryegg.co.nz
www.ivoryegg.co.nz

Nederland

Gira Nederland B.V.
Kazemat 3
3905 NR Veenendaal
Tel +31 318 728600
info@gira.nl
www.gira.nl

Hans Flier

Directeur Gira Nederland B.V.
Tel +31 657 644623
hans.flier@gira.de
www.gira.nl

John Eikelenboom

Districtsmanager Zuidwest-
Nederland
Tel +31 653 120553
john.eikelenboom@gira.de
www.gira.nl

Rob Jansen

Districtsmanager Zuid-
Nederland
Tel +31 651 127034
rob.jansen@gira.de
www.gira.nl

Ted Jansen

Districtsmanager Midden-
Nederland
Tel +31 622 942627
ted.jansen@gira.de
www.gira.nl

Frank Rothuis

Districtsmanager Noordoost-
Nederland
Tel +31 622 607494
frank.rothuis@gira.de
www.gira.nl

Jeffrey Stolk

Districtsmanager
Noordwest-Nederland
Tel +31 653 191739
jeffrey.stolk@gira.de
www.gira.nl

Paul Huisman

Technisch adviseur
Noord- en Midden-Nederland
Tel +31 651 511728
paul.huisman@gira.de
www.gira.nl

Vincent Meij

Technisch adviseur
Noordwest-Nederland
Tel +31 653 482732
vincent.meij@gira.de
www.gira.nl

Lex Snaphaan

Technisch adviseur
Zuid- en West-Nederland
Tel +31 653 274954
lex.snaphaan@gira.de
www.gira.nl

Rob Vos

Technisch adviseur
Zuidoost-Nederland
Tel +31 622 942628
rob.vos@gira.de
www.gira.nl

Miranda Hoenjet
Projektbewerking / Key
Account
Tel +31 622 506139
miranda.hoenjet@gira.de
www.gira.nl

**Exclusieve importeur
Nederlande**
Technische Unie
Bovenkerkerweg 10-12
1185 XE Amstelveen
Postbus 900
1180 AX Amstelveen
Tel +31 205 450345
Fax +31 205 450250
info@technischeunie.com
www.technischeunie.com

Noorwegen

Micro Matic Norge AS
Nye Vakås vei 28
1395 Hvalstad
Postboks 264
N-1379 Nesbru
Tel +47 66775750
Fax +47 66775790
hans.fredrik.ronning@
micromatic.no
www.micromatic.no

Oostenrijk

Gira Austria GmbH
Siesenheimer Straße 39 b
B / 2. OG / CoWo
5020 Salzburg
Tel 0800 293662
info@gira.at
www.gira.at

Franz Einwallner
Verkaufsleiter und Prokurist
Tel +43 664 4225596
franz.einwallner@gira.at
www.gira.at

Norbert Padinger
Vertrieb Salzburg,
Oberösterreich
Tel +43 664 1526669
norbert.padinger@gira.at
www.gira.at

Alexander Peer
Vertriebsingenieur West
Tel +43 664 3305544
alexander.peer@gira.at
www.gira.at

Kurt Bruckner
Gebietsrepräsentant West
Tel +43 664 4307267
kurt.bruckner@gira.at
www.gira.at

Joachim Mühl-Vegericht
Gebietsrepräsentant Ost
Tel +43 664 3305533
joachim.muehl-vegericht@
gira.at
www.gira.at

Gerhard Ruzicka
Vertriebsingenieur
Niederösterreich, Wien,
Burgenland
Tel +43 664 5264660
gerhard.ruzicka@gira.at
www.gira.at

Reinhard Puggl
Vertriebsingenieur
Steiermark, Kärnten
Tel +43 664 88621342
reinhard.puggl@gira.at
www.gira.at

Dieter Rödiger
Key Account West
Tel +43 664 88621343
dieter.roediger@gira.at
www.gira.at

Volker Gagelmann
Key Account Ost
Tel +43 664 88785895
volker.gagelmann@gira.at
www.gira.at

Polen

TEMA 2 Sp. z.o.o.
ul. Boryny 7
02-257 Warschau
Tel +48 22 8780353
biuro@tema.pl
www.gira.pl

Portugal

Sentido Digital Lda.
Building Management
Technologies
Rua João Saraiva 28A - 1°
1700-250 Lisboa Portugal
Tel +351 21 8438460
Fax +351 21 8446613
ruimoraes@sentedigital.pt
www.gira.com.pt

Roemenië

**S.C. DEMCO Electro Design
S.R.L.**
Str. Matei Elina Voievod Nr.
14A,
021462 Bukarest
Tel +40 21 250 2788
Fax +40 21 252 0788
demco@demco.ro
www.gira.ro

Rusland

GiLand Ltd.
Ostapovskiy proezd b. 22/1
109316 Moscow
Tel +7 495 232-05-90
Fax +7 495 232-05-90
info@gira.ru
www.gira.ru

Saudi-Arabië

Armada Company Ltd.
Al Hagbani Center
Takhassusi Street
P.O. Box 66144
Riyadh 1176
Tel +996 61 4885705
Fax +996 61 4885704
support@armada.com.sa
www.gira.com/sa

Zweden

EuroContact AB
A Odhners gata 43
42130 Västra Frölunda
Tel +46 31 7067510
Fax +46 31 7060045
tomas@eurocontact.se
www.eurocontact.se

Seychellen

Ground Floor Projects
Seychelles
77 Nouvel Valle
Beau Vallon
Mahe Seychelles
Tel +248 275 7599
robert@gfpseychelles.com

Singapore

**Eureka
Technologies Pte. Ltd.**
48 Toh Guan Road East,
06-123/4/5 Enterprise Hub
Singapore 608586
Tel +65 67758533
Fax +65 67754861
sales@eurekasingapore.com.
sg
www.gira.sg

Slowakije

Hiteco solutions s.r.o.
Vajnorská 142
83104 Bratislava
Tel +421 2 52631161-62-63
Fax +421 2 52927782
www.hiteco.sk

Slovenië

PROJEKT GT D.O.O.
Aljaževa ulica 7
1000 Ljubljana
Tel +386 1 4255056
Fax +386 1 4255057
info@projekt-gt.si
www.gira.si

Spanje

Gira Ibérica, S.L.
c/Lincoln 23-25
08006 Barcelona
Tel +34 93 3968833
Fax +34 93 3686526
giraiberica@gira.com
www.giraiberica.com

Zuid-Afrika

AMC German Technology
320 Koeberg Road
Milnerton
Cape Town 7441
Tel +27 21 5517588
Fax +27 21 5517589
jason@amcgerman.co.za
info@amcgerman.co.za
www.gira.com/za

Tsjechië

SBS ELEKTRO s.r.o.
Na Spádu 2133/8
40011 Ústí nad Labem
Tel +420 47 5207940
Fax +420 47 5207942
info@gira.cz
www.gira.cz

Oekraïne

SIRIUS 93
1, Voyennyi proezd
01103 Kiev
Tel +380 44 4960408
Fax +380 44 4960407
info@sirius93.com.ua
www.sirius93.com.ua

Hongarije

ZASNET Systems Kft
Bodor u. 5
1138 Budapest
Tel +36 1 447-2100
info@gira.hu
www.gira.hu

Verenigde Arabische Emiraten

Homavest FZCO
Dubai Airport Free Zone
Building 5E, Block A, Office
707
P.O. Box 371093
Dubai
Tel +971 609 1477
Fax +971 609 1481
info@armadatechnologyfze.
com
www.armada.com.sa

Vietnam

Provina Technology Ltd.
Lot E2-M1 Saigon
Hightech Park
Trung tam Dao Tao Khu CNC
District 9,
Ho Chi Minh City
Tel +84 8 73058901
Fax +84 8 7305548
provina@hcm.vnn.vn
www.gira.vn

Provina Office Ha Noi
Le Dai Hanh Street,
Hai Ba Trung District,
Floor 3, No. 29
Ha Noi
Tel +84 4 39746889
Fax +84 4 39746865
provinahan@hn.vnn.vn
www.gira.vn

China

**German Gira Smart
Building Technology
(Suzhou) Co., Ltd.**

Shanghai Office
Rm 2509-2510, Tower 1,
Kerry Everbright City,
No. 218 Tian Mu Rd. (W.),
Jing'an District 200070
Shanghai
Tel +86 21 63906670
Fax +86 21 63907170
info@gira.net.cn
www.gira.cn

Beijing Office
Rm. 605, Building 2,
Shiqiao World Trade
Apartment No. 16
Middle East Third Ring Road,
Chaoyang District
100022 Beijing
Tel +86 10 87710105
jinsu@gira.net.cn
www.gira.cn

Basiselementen en afdekkingen

- 28 _____ Schakelen en drukken
- 41 _____ Dimmen
- 43 _____ Wandcontactdozen
- 55 _____ Lichtbesturing
- 55 _____ Licht
- 56 _____ Tijdschakelaar
- 57 _____ Jaloeziebesturing
- 58 _____ Oriëntatieverlichting
- 60 _____ Wippenets voor bussystemen
- 60 _____ KNX drukcontact
- 61 _____ Draadloze zenders
- 61 _____ Verwarming, ventilatie, binnenklimaat
- 61 _____ Deurcommunicatie
- 61 _____ Gira Keyless In
- 62 _____ Communicatietechniek entertainment
- 63 _____ Communicatietechniek netwerktechniek
- 64 _____ Communicatietechniek telecommunicatie
- 64 _____ Communicatietechniek accessoires
- 66 _____ Audiosystemen
- 68 _____ Oproepsysteem 834 Plus
- 68 _____ MiVa-set
- 68 _____ Ziekenhuisinstallatie
- 71 _____ Wandgoot-installatie
- 73 _____ Aardlekschakelaar
- 75 _____ Toebehoren



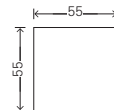
Groot programma-aanbod voor individuele oplossingen

Het Gira System 55 is sinds het op de markt kwam continu verder ontwikkeld en uitgebreid met nieuwe functies en systemen. Meer dan 300 functies maken geheel individuele installatieoplossingen mogelijk. De basiselementen en afdekkingen passen in de afdekramen van talrijke Gira schakelaarprogramma's en in het Gira Profiel 55. Ook het schakelaarprogramma Gira TX_44 kan met behulp van adapterramen met functies uit het System 55 worden uitgebreid en in de Gira energie- en lichtzuilen worden geïntegreerd.

Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Veel verschillende kleuren en designs in zeven schakelaarprogramma's (Gira Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, Studio, ClassiX).
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Kunststof: halogeenvrije, slagvaste en onbreekbare thermoplast.
- Door middel van adapterraam buitentoepassing in schakelaarprogramma Gira TX_44 mogelijk.

Afmetingen in mm



Standaardfuncties:	B 55	H 55
Functies voor afdekraam zonder middenstijl:	B 55	H 126

Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	thermoplast (polycarbonaat), edelstaal (1.4301 V2A), gegalvaniseerd gebruinteerd brons, geslepen, mat, hoogglanzend messing, hoogglanzend chroom

Hoekradius thermoplast: R 0,5

Schakelaarprogramma's System 55



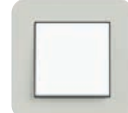
Wip, zuiver wit glanzend



Standard 55



E2



E3



Event



Esprit



Studio



ClassiX

Varianten



Zuiver wit mat (vergelijkbaar met RAL 9010)



Zuiver wit glanzend (vergelijkbaar met RAL 9010)



Crème wit glanzend (vergelijkbaar met RAL 1013)



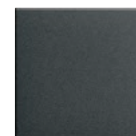
Zwart mat (gelakt)



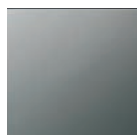
Mat grijs (gelakt)



Kleur aluminium (gelakt)



Antraciet



Edelstaal



A Chroom



Messing



Brons

A Uitloopartikel, leverbaar tot 12/2021



Schakelen
en drukken
→ 28



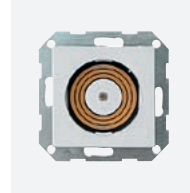
Dimmen
→ 41



Wandcontact-
dozen
→ 43



Lichtbesturing
→ 55



Licht
→ 55



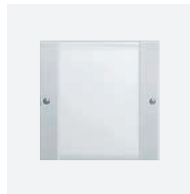
Tijdschakelaar
→ 56



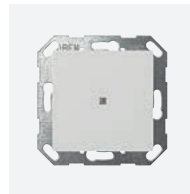
Jaloeziebesturing
→ 57



Oriëntatie-
verlichting
→ 58



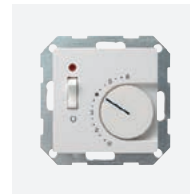
Wippensets
voor bussystemen
→ 60



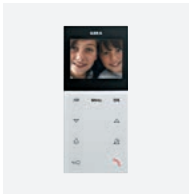
KNX drukcontact
→ 60



Draadloze zenders
→ 61



Verwarming,
ventilatie,
binnenklimaat
→ 61



Deurcommunicatie
→ 61



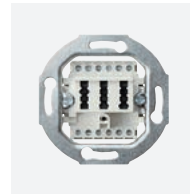
Gira Keyless In
→ 61



Communicatie
entertainment
→ 62



Communicatie
netwerktechniek
→ 63



Communicatie
telecommuni-
catie
→ 64



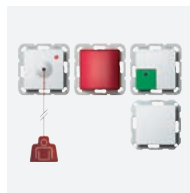
Communicatie
accessoires
→ 64



Audiosystemen
→ 66



Oproepsysteem
834 Plus
→ 68



MiVa-sets
→ 68



Ziekenhuis-
installatie
→ 68



Wandgoot-
installatie
→ 71



Aardlekschakelaar
→ 73



Toebehoren
→ 75

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen en drukken

Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met wip



Universele uit-wisselschakelaar

crème wit glanzend	0126 01	1/5	01	2832665
zuiver wit glanzend	0126 03	1/5	01	2832673
zuiver wit mat	0126 27	1/5	01	1724665
antraciet	0126 28	1/5	11	1724699
kleur aluminium	0126 26	1/5	11	2108983
zwart mat	0126 005	1/5	11	6914336
grijs mat	0126 015	1/5	11	
edelstaal	0126 600	1/5	11	1146812
brons	0126 603	1/5	11	4834891
messing	0126 604	1/5	11	4835468
U chroom	0126 605	1/5	11	8758996

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Kruisschakelaar

crème wit glanzend	0127 01	1/5	01	2832681
zuiver wit glanzend	0127 03	1/5	01	2832699
zuiver wit mat	0127 27	1/5	01	1724707
antraciet	0127 28	1/5	11	1724715
kleur aluminium	0127 26	1/5	11	2109007
zwart mat	0127 005	1/5	11	6914343
grijs mat	0127 015	1/5	11	
edelstaal	0127 600	1/5	11	1147204
brons	0127 603	1/5	11	4834909
messing	0127 604	1/5	11	4835476
U chroom	0127 605	1/5	11	8759003

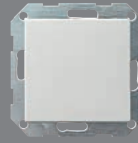
U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met rechtstaande wip



Universele uit-wisselschakelaar

zuiver wit glanzend	0121 201	1/5	01	3552718
zuiver wit mat	0121 27	1/5	01	1189750
antraciet	0121 28	1/5	11	1189757
kleur aluminium	0121 26	1	11	1189743
zwart mat	0121 005	1	11	6913867
grijs mat	0121 015	1	11	
edelstaal	0121 600	1/5	11	1146791

Kruisschakelaar

zuiver wit glanzend	0123 201	1/5	01	3552775
zuiver wit mat	0123 27	1/5	01	1189771
antraciet	0123 28	1/5	11	1189778
kleur aluminium	0123 26	1	11	1189764
zwart mat	0123 005	1	11	6913881
grijs mat	0123 015	1	11	
edelstaal	0123 600	1	11	1146798

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met 2-voudige wip



Serieschakelaar

crème wit glanzend	0125 01	1/5	01	2832707
zuiver wit glanzend	0125 03	1/5	01	2832715
zuiver wit mat	0125 27	1/5	01	1724723
antraciet	0125 28	1/5	11	1724731
kleur aluminium	0125 26	1/5	11	2109015
zwart mat	0125 005	1/5	11	6914329
grijs mat	0125 015	1/5	11	
edelstaal	0125 600	1/5	11	1147197
brons	0125 603	1/5	11	4834883
messing	0125 604	1/5	11	4835450
U chroom	0125 605	1/5	11	8758989

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Wisselschakelaar 2-voudig

crème wit glanzend	0128 01	1/5	01	2832723
zuiver wit glanzend	0128 03	1/5	01	2832731
zuiver wit mat	0128 27	1/5	01	2298537
antraciet	0128 28	1/5	11	2298545
kleur aluminium	0128 26	1/5	11	2298552
grijs mat	0128 015	1/5	11	
zwart mat	0128 005	1/5	11	6914350
edelstaal	0128 600	1/5	11	1146819

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 0125 ..:	28 mm
- 0128 ..:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Tastschakelaar 10 AX 250 V met rechtstaande wip 2-voudig



Serieschakelaar

zuiver wit glanzend	2860 201	1/5	01	3766300
zuiver wit mat	2860 27	1/5	01	1190345
antraciet	2860 28	1/5	11	1190352
kleur aluminium	2860 26	1/5	11	1190338
zwart mat	2860 005	1/5	11	6914399
grijs mat	2860 015	1/5	11	
edelstaal	2860 600	1/5	11	1146833



Wisselschakelaar 2-voudig

zuiver wit glanzend	2861 201	1/5	01	3766326
zuiver wit mat	2861 27	1/5	01	6914413
antraciet	2861 28	1/5	11	6914420
kleur aluminium	2861 26	1/5	11	6914406
edelstaal	2861 600	1/5	11	3626989

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 2860 ...:	28 mm
- 2861 ...:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Tast-controleschakelaar 10 AX 250 V~ met wip



Universele uit-wisselschakelaar

crème wit glanzend	0136 01	1/5	01	2832749
zuiver wit glanzend	0136 03	1/5	01	2832756
zuiver wit mat	0136 27	1/5	01	1724756
antraciet	0136 28	1/5	11	1724780
kleur aluminium	0136 26	1/5	11	2109023
zwart mat	0136 005	1/5	11	6914357
grijs mat	0136 015	1/5	11	
edelstaal	0136 600	1/5	11	1146826
brons	0136 603	1/5	11	4834917
messing	0136 604	1/5	11	4835484
U chroom	0136 605	1/5	11	8759010

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Uitschakelaar 2-polig

crème wit glanzend	0122 01	1/5	01	2832764
zuiver wit glanzend	0122 03	1/5	01	2832772
zuiver wit mat	0122 27	1/5	01	1724798
antraciet	0122 28	1/5	11	1724822
kleur aluminium	0122 26	1/5	11	2597508
zwart mat	0122 005	1/5	11	6913874
edelstaal	0122 600	1/5	11	1147190

+ Optionele accessoires**Glimlampenelementen**

glimlampenel. 0,35 mA 0995 00	→	266
glimlampenel. 0,8mA 0996 00	→	266
glimlampenel. 1,5 mA 0997 00	→	266

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE 0497 07	→	266
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	266
led-verl.el. 2,6 mA RD 0497 10	→	266
led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18	→	266
led-verl.el. 24 V RD 0992 00	→	266
led-verl.el. 24 V kleurn. 1405 00	→	266

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering


- Glimlampenelement 230 V~, 1,5 mA is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 37

Drukvlak-controleschakelaar 10 AX 250 V met rechtstaande wip



Universele uit-wisselschakelaar

zuiver wit glanzend	0124 201	1/5	01	3552809
zuiver wit mat	0124 27	1/5	01	1189792
antraciet	0124 28	1/5	11	1189799
kleur aluminium	0124 26	1	11	1189785
zwart mat	0124 005	1	11	6914322
edelstaal	0124 600	1	11	1146805

+ Optionele accessoires**Zie lijst bij**

tast-controlesch. uit-wis **0136 ..**

→ 29

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering

- Glimlampenelement 230 V~, 1,5 mA is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 37

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wipdrukcontact 3-voudig 10A250V met wippen



Maakcontact 1-polig

crème wit glanzend	2844 01	10 29	4477147
zuiver wit glanzend	2844 03	10 29	4477162
antraciet	2844 28	10 29	4477139
kleur aluminium	2844 26	10 29	4477154
zwart mat	2844 005	10 29	6914259
grijs mat	2844 015	10 29	
edelstaal (gelakt)	2844 600	10 29	3626184

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingsdoorsnede - voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Drukcontact 10 AX 250 V met rechtstaande wip



Wisseldrukcontact 1-polig

zuiver wit glanzend	0130 201	1/5 01	3765864
zuiver wit mat	0130 27	1/5 01	1189813
antraciet	0130 28	1/5 11	1189820
kleur aluminium	0130 26	1/5 11	1189806
zwart mat	0130 005	1/5 11	6914231
grijs mat	0130 015	1/5 11	
edelstaal	0130 600	1/5 11	1189827

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingsdoorsnede - voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Drukcontact 10 AX 250 V met rechtstaande wip met controlevenster



Wisseldrukcontact 1-polig

zuiver wit glanzend	0120 201	1/5 11	3765849
zuiver wit mat	0120 27	1/5 01	1189729
antraciet	0120 28	1/5 11	1189736
kleur aluminium	0120 26	1/5 11	1189722
zwart mat	0120 005	1/5 11	6914224
edelstaal	0120 600	1/5 11	1146259

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

tast-controlesch. uit-wis 0136 .. → 29

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingsdoorsnede - voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ i 37

Wipchakelaar British Standard (BS EN 60669-1) 20 AX 250 V~ met wip



Uitschakelaar 2-polig

crème wit glanzend	2836 01	10 29	9034450
zuiver wit glanzend	2836 03	10 29	9607220
antraciet	2836 28	10 29	9470335
kleur aluminium	2836 26	1 29	9670497
zwart mat	2836 005	10 11	6914392
grijs mat	2836 015	10 11	
edelstaal	2836 600	10 29	4657480

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	24 mm
Aansluitingsdoorsnede - voor geleiders tot:	2 x 4 mm ² of 1 x 6 mm ²

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Wipchakelaar British Standard (BS EN 60669-1) 3-voudig met wippen



Uitschakelaar

crème wit glanzend	2830 01	10 29	4489910
zuiver wit glanzend	2830 03	10 29	4489902
antraciet	2830 28	10 29	4489878
kleur aluminium	2830 26	10 29	4489886
zwart mat	2830 005	10 29	6914378
grijs mat	2830 015	10 29	
edelstaal (gelakt)	2830 600	10 29	3626968

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingsdoorsnede - voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen:	100 W ledbelasting (IEC 60669)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**Universele uit-wisselschakelaar**

crème wit glanzend	2832 01	10	29	4413365
zuiver wit glanzend	2832 03	10	29	4413373
antraciet	2832 28	10	29	4413407
kleur aluminium	2832 26	10	29	4413399
zwart mat	2832 005	10	11	6914385
grijs mat	2832 015	10	11	
edelstaal (gelakt)	2832 600	10	29	3626982

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen:	100 W ledbelasting (IEC 60669)

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.



crème wit glanzend	0296 01	10	21	2832780
zuiver wit glanzend	0296 03	10	21	2832798
zuiver wit mat	0296 27	10/100	21	1724988
antraciet	0296 28	10	11	1724996
kleur aluminium	0296 26	10	11	2109031
zwart mat	0296 005	10	11	6913825
grijs mat	0296 015	10	11	
edelstaal	0296 600	10	11	1146609
brons	0296 603	10	11	4835278
messing	0296 604	10	11	4835872
U chroom	0296 605	10	11	8759283

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen				
wipsch. uit-wis z/kl. 0816 00		→	260	
wipsch. uit-wis 0106 00		→	260	
wipsch. kruis 0107 00		→	260	
wipsch. uit 2-p 0102 00		→	260	
wipsch. wisselsch. 2-p 0109 00		→	260	
wipsch. uit 3-p 0103 00		→	260	
wipdruk. maakc. 0151 00		→	261	
wipdruk. wisseldruk. 0156 00		→	261	
wipdruk. maakc. + N-klem 0150 00		→	261	
wipdruk. maakc. aMC 0152 00		→	261	
druk.-BA 1-v 1-punts + status-led 0181 00		→	490	
druk.-BA 1-v 2-punts + status-led 0184 00		→	490	

+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. 0251 27				
- Standard 55		→	84	
- E2		→	99	
klemstuk schroefbaar 1401 27		→	76	

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Aanwijzingen

- Afdekraam (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 in combinatie met de afdichtset ook geschikt voor de spatwaterdichte (IP44) installatie van wipschakelaars en wipdrukcontacten (geldt niet voor 2-voudige wip).



crème wit glanzend	0299 01	10	01	2832806
zuiver wit glanzend	0299 03	10	01	2832814
zuiver wit mat	0299 27	10	01	2832822
antraciet	0299 28	10	11	2832830
kleur aluminium	0299 26	1	11	2832848
zwart mat	0299 005	1	11	6913839
grijs mat	0299 015	1	11	
edelstaal	0299 600	1	11	1146231
brons	0299 603	1	11	4835286
messing	0299 604	1	11	4835880
U chroom	0299 605	10	11	8759290

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

+ Vereiste accessoires

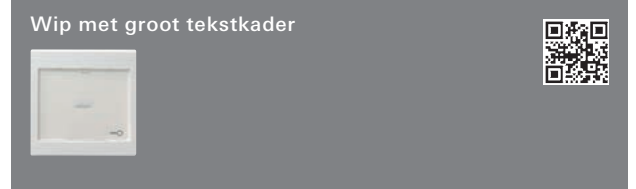
Zie lijst bij wip 0296 ..	→	31
----------------------------------	---	----

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm 1455 00	→	269
klemstuk schroefbaar 1401 27	→	76

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
- Tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.



crème wit glanzend	0676 01	1	01	2832855
zuiver wit glanzend	0676 03	5	01	2832863
zuiver wit mat	0676 27	5	01	1725019
antraciet	0676 28	1	11	1725027
kleur aluminium	0676 26	1	11	2797231
zwart mat	0676 005	1	11	6914049

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij wip 0296 ..	→	31
----------------------------------	---	----

+ Optionele accessoires

tekstlabels 46,9x36,9 mm 1456 00	→	269
klemstuk schroefbaar 1401 27	→	76

Technische gegevens

Afmetingen in mm		
- Tekstkader:	b 37	h 47

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
- Tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Licht

crème wit glanzend	0285 01	10 01	2832871
zuiver wit glanzend	0285 03	10 01	2832889
zuiver wit mat	0285 27	10 01	1724681
antraciet	0285 28	1 11	1725142
kleur aluminium	0285 26	1 11	2797256
zwart mat	0285 005	1 11	6913405
grijs mat	0285 015	1 11	
edelstaal	0285 600	1 11	1146203
brons	0285 603	1 11	8582908
messing	0285 604	1 11	4835815
U chroom	0285 605	1 11	8759241

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Bel

crème wit glanzend	0286 01	10 01	2832897
zuiver wit glanzend	0286 03	10 01	2832905
zuiver wit mat	0286 27	10 01	1725167
antraciet	0286 28	10 11	1725175
kleur aluminium	0286 26	10 11	2797264
zwart mat	0286 005	10 11	6913748
grijs mat	0286 015	10 11	
edelstaal	0286 600	1 11	1146210
brons	0286 603	1 11	8582915
messing	0286 604	1 11	4835823
U chroom	0286 605	10 11	8759248

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Deur

crème wit glanzend	0287 01	10 01	2832913
zuiver wit glanzend	0287 03	10 01	2832939
zuiver wit mat	0287 27	10 01	1725191
antraciet	0287 28	1 11	1725209
kleur aluminium	0287 26	1 11	2597466
zwart mat	0287 005	1 11	6913755
grijs mat	0287 015	1 11	
edelstaal	0287 600	1 11	1146217
brons	0287 603	1 11	4835245
messing	0287 604	1 11	4835831
U chroom	0287 605	5 11	8759255

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

- + Vereiste accessoires**
Zie lijst bij
wip **0296 ..** → 31
- + Optionele accessoires**
klemstuk schroefbaar **1401 27** → 76

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Licht

crème wit glanzend	0216 01	1 01	7688997
zuiver wit glanzend	0216 03	1 01	7689003
zuiver wit mat	0216 27	1 01	7689029
antraciet	0216 28	1 11	7689037
kleur aluminium	0216 26	1 11	7689011
zwart mat	0216 005	1 11	6913377

Bel

crème wit glanzend	0217 01	1 01	7689045
zuiver wit glanzend	0217 03	1 01	7689052
zuiver wit mat	0217 27	1 01	7689078
antraciet	0217 28	1 11	7689086
kleur aluminium	0217 26	1 11	7689060
zwart mat	0217 005	1 11	6913384

Deur

crème wit glanzend	0218 01	1 01	7689094
zuiver wit glanzend	0218 03	1 01	7689102
zuiver wit mat	0218 27	1 01	7689128
antraciet	0218 28	1 11	7689136
kleur aluminium	0218 26	1 11	7689110
zwart mat	0218 005	1 11	6913391

- + Vereiste accessoires**
Zie lijst bij
wip **0296 ..** → 31
- + Optionele accessoires**
tekstlabels 46,9x36,9 mm **1456 00** → 269
klemstuk schroefbaar **1401 27** → 76

Technische gegevens
Afmetingen in mm
- Tekstkader: b 37 h 47

Aanwijzingen
- In het bijzonder geschikt voor blinden en slechtzienden in een woonomgeving zonder beperkingen.

Levering
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Bel				
crème wit glanzend	0673 01	1	01	7690589
zuiver wit glanzend	0673 03	10	01	7690597
zuiver wit mat	0673 27	10	01	7690613
antraciet	0673 28	1	11	7690621
kleur aluminium	0673 26	1	11	7690605
zwart mat	0673 005	1	11	6914035
grijs mat	0673 015	1	11	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen				
wipdruc. maakc. 0151 00				→ 261
wipdruc. wisseldruc. 0156 00				→ 261
wipdruc. maakc. + N-klem 0150 00				→ 261
wipdruc. maakc. aMC 0152 00				→ 261
druc.-BA 1-v 1-punts + status-led 0181 00				→ 490

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm 1455 00				→ 269
klemstuk schroefbaar 1401 27				→ 76

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



Bel				
crème wit glanzend	0679 01	1	01	7690746
zuiver wit glanzend	0679 03	5	01	7690753
zuiver wit mat	0679 27	5	01	7690779
antraciet	0679 28	1	11	7690787
kleur aluminium	0679 26	1	11	7690761
zwart mat	0679 005	1	11	6914147

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij wip sym.bel + TK 0673 ..				→ 33
---	--	--	--	------

+ Optionele accessoires

tekstlabels 46,9x36,9 mm 1456 00				→ 269
klemstuk schroefbaar 1401 27				→ 76

Technische gegevens

Afmetingen in mm
- Tekstkader: b 37 h 47

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit glanzend	0295 01	10	01	2832947
zuiver wit glanzend	0295 03	10	01	2832954
zuiver wit mat	0295 27	10	01	1725100
antraciet	0295 28	10	11	1725118
kleur aluminium	0295 26	10	11	2109049
zwart mat	0295 005	10	11	6913776
grijs mat	0295 015	10	11	
edelstaal	0295 600	10	11	1146602
brons	0295 603	10	11	4835260
messing	0295 604	10	11	4835864
U chroom	0295 605	10	11	8759276

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen				
wipsch. serie z/kl. 0815 00				→ 260
wipsch. serie 0105 00				→ 260
wipsch. wisselsch.2-v 0108 00				→ 260
wipdruc. wisseldruc. 2-v 0155 00				→ 262
wipsch./druc. wisselsch./-druc. 0139 00				→ 262
druc.-BA 2-v 1-punts 0182 00				→ 491
druc.-BA 2-v 2-punts 0185 00				→ 491

**Standard 55, Gira E2**

crème wit glanzend	0266 01	1/5	01	7874639
zuiver wit glanzend	0266 03	1/5	01	7874647
zuiver wit mat	0266 27	1/5	01	7874662
antraciet	0266 28	1/5	11	7874670
kleur aluminium	0266 26	1/5	11	7874654
zwart mat	0266 005	1/5	11	6913398
grijs mat	0266 015	1/5	11	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen				
wipsch. serie z/kl. 0815 00				→ 260
wipsch. serie 0105 00				→ 260
wipsch. wisselsch.2-v 0108 00				→ 260
wipdruc. wisseldruc. 2-v 0155 00				→ 262
wipsch./druc. wisselsch./-druc. 0139 00				→ 262

Kenmerken

- In combinatie met afdekramen (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 kunnen serie- of 2-voudige wisselschakelaars uit System 55 spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Levering

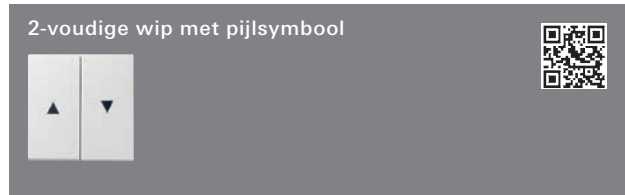
- Afdichtset compleet met 2-voudige wip voor wipschakelaars en wipdrukcontacten is bij de levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	0631 01	1 01	3428075
zuiver wit glanzend	0631 03	10 01	3428083
zuiver wit mat	0631 27	1 01	3428091
antraciet	0631 28	1 11	3428109
kleur aluminium	0631 26	1 11	3428174
zwart mat	0631 005	1 11	6913853
grijs mat	0631 015	1 11	

+ Vereiste accessoires
wipcontrolesch. serie led OR **0145 00** → 261



crème wit glanzend	0294 01	10 01	2833812
zuiver wit glanzend	0294 03	10 01	2833820
zuiver wit mat	0294 27	10 01	1725431
antraciet	0294 28	10 11	1725449
kleur aluminium	0294 26	10 11	2109072
zwart mat	0294 005	10 11	6913769
grijs mat	0294 015	10 11	
edelstaal	0294 600	10 11	1189883
brons	0294 603	10 11	4835252
messaging	0294 604	10 11	4835856
U chroom	0294 605	1 11	8759269

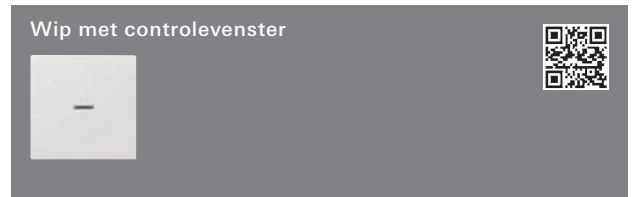
+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
wipjl.sch. **0159 00** → 264
wipjl.druk. **0158 00** → 264
druk.-BA 2-v 1-punts **0182 00** → 491



crème wit glanzend	1150 01	1 01	3090321
zuiver wit glanzend	1150 03	1 01	3090339
zuiver wit mat	1150 27	1 01	3090347
antraciet	1150 28	1 11	3090354
kleur aluminium	1150 26	1 11	3090362
zwart mat	1150 005	1 11	6914154
grijs mat	1150 015	1 11	

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
wipdruk. 4-v maakc. 1-p **0147 00** → 262
druk.-BA 2-v 2-punts **0185 00** → 491

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	0290 01	10 01	2832970
zuiver wit glanzend	0290 03	10 01	2832996
zuiver wit mat	0290 27	10/50 01	1725126
antraciet	0290 28	10 11	1725134
kleur aluminium	0290 26	10 11	2109056
zwart mat	0290 005	10 11	6913762
grijs mat	0290 015	10 11	
edelstaal	0290 600	10 11	1146224
brons	0290 603	10 11	8582922
messaging	0290 604	10 11	4835849
U chroom	0290 605	1 11	8759262

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
Basiselementen
wipsch. uit-wis z/kl. **0816 00** → 260
wipsch. uit-wis **0106 00** → 260
wipsch. kruis **0107 00** → 260
wipsch. uit 2-p **0102 00** → 260
wipsch. uit 3-p **0103 00** → 260
wipcontrolesch. uit-wis **0116 00** → 261
wipcontrolesch. uit 2-p **0112 00** → 261
wipdruk. maakc. **0151 00** → 261
wipdruk. wisseldruk. **0156 00** → 261
wipdruk. maakc. + N-klem **0150 00** → 261
wipdruk. maakc. aMC **0152 00** → 261
druk.-BA 1-v 1-punts + status-led **0181 00** → 490
druk.-BA 1-v 2-punts + status-led **0184 00** → 490

+ Optionele accessoires
klemstuk schroefbaar **1401 27** → 76



crème wit glanzend	0670 01	1 01	7690530
zuiver wit glanzend	0670 03	10 01	7690548
zuiver wit mat	0670 27	10 01	7690563
antraciet	0670 28	1 11	7690571
kleur aluminium	0670 26	1 11	7690555
zwart mat	0670 005	1 11	6914028
grijs mat	0670 015	1 11	

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
wip ctrl.v. **0290 ..** → 34

+ Optionele accessoires
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 269
klemstuk schroefbaar **1401 27** → 76

Levering
- Tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Licht

crème wit glanzend	0674 01	10 01	7690662
zuiver wit glanzend	0674 03	10 01	7690670
zuiver wit mat	0674 27	10 01	7690696
antraciet	0674 28	10 11	7690704
kleur aluminium	0674 26	10 11	7690688
zwart mat	0674 005	10 11	6914042
grijs mat	0674 015	10 11	

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
wip ctrl.v. 0290 .. → 34

+ Optionele accessoires
klemstuk schroefbaar 1401 27 → 76



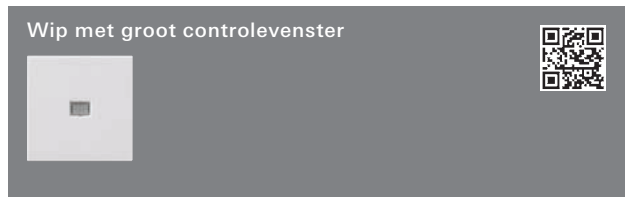
Wandcontactdoos

crème wit glanzend	0209 01	1 01	7688948
zuiver wit glanzend	0209 03	1 01	7688955
zuiver wit mat	0209 27	1 01	7688971
antraciet	0209 28	1 11	7688989
kleur aluminium	0209 26	1 11	7688963
zwart mat	0209 005	1 11	6913300

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
wip ctrl.v. 0290 .. → 34

+ Optionele accessoires
klemstuk schroefbaar 1401 27 → 76

Aanwijzingen
- Voor schakelbare wandcontactdozen.



crème wit glanzend	0298 01	1 01	3088515
zuiver wit glanzend	0298 03	10 01	3088523
zuiver wit mat	0298 27	1 01	3088531
antraciet	0298 28	1 11	3088549
kleur aluminium	0298 26	1 11	3088556
zwart mat	0298 005	1 11	6913832

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
wip ctrl.v. 0290 .. → 34

+ Optionele accessoires
klemstuk schroefbaar 1401 27 → 76

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Licht

crème wit glanzend	0630 01	1 01	3090214
zuiver wit glanzend	0630 03	1 01	3090222
zuiver wit mat	0630 27	1 01	3090230
antraciet	0630 28	1 11	3090248
kleur aluminium	0630 26	1 11	3090255
zwart mat	0630 005	1 11	6913846

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
wip ctrl.v. 0290 .. → 34

+ Optionele accessoires
klemstuk schroefbaar 1401 27 → 76



crème wit glanzend	0665 01	5 01	2833036
zuiver wit glanzend	0665 03	5 01	2833044
zuiver wit mat	0665 27	5 01	1725878
antraciet	0665 28	1 11	1725886
kleur aluminium	0665 26	1 11	2109098
zwart mat	0665 005	1 11	6914014
grijs mat	0665 015	1 11	

+ Vereiste accessoires
3-standen 0/1/2/3 0149 00 → 265

Levering
- Symbolschijf met de volgende symbolen:
met nulstand (0/1/2/3), zonder nulstand (1/2/3) en zonder
nulstand (-/·/··) en (··/·/·) is bij levering inbegrepen.



zonder nulstelling (1/2/3)

edelstaal	0668 600	1 11	
-----------	----------	------	--

zonder nulstelling (-/·/··)

edelstaal	0667 600	1 11	
-----------	----------	------	--

+ Vereiste accessoires
3-standen 0/1/2/3 0149 00 → 265

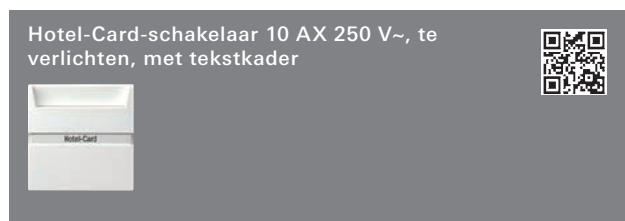
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	0638 01	10/100	01	2833051
zuiver wit glanzend	0638 03	10	01	2833077
zuiver wit mat	0638 27	10	01	1725928
antraciet	0638 28	1	11	1725944
kleur aluminium	0638 26	1	11	2597383
zwart mat	0638 005	1	11	6913986

Levering

- Kleurneutrale en rode lens zijn bijgevoegd.
-
-



Wisseldrukcontact 1-polig				
crème wit glanzend	0140 01	1	01	2833093
zuiver wit glanzend	0140 03	1	01	2833135
zuiver wit mat	0140 27	1	01	2597565
antraciet	0140 28	1	11	7688807
kleur aluminium	0140 26	1	11	7688799
zwart mat	0140 005	1	11	6914245
grijs mat	0140 015	1	11	
edelstaal (gelakt)	0140 600	1	11	1147141
brons	0140 603	1/5	11	4834925
messing	0140 604	1/5	11	4835492
U chroom	0140 605	1/5	11	8759017

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

+ Optionele accessoires

tekstlabels 62,8x6,8 mm **1457 00** → 269

Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 266

glimlampenel. 0,8mA **0996 00** → 266

glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 266

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 266

led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 266

led-verl.el. 2,6 mA RD **0497 10** → 266

led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 266

led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 266

Kenmerken

- Het Hotel-Card-schakelaar met demontagebeveiliging kan bv. veiligheids- of energiebesparende functies vervullen.
- Bij het verwijderen van de Hotel Card worden alle evt. nog ingeschakelde verbruikers uitgeschakeld.
- Pas na het insteken van de kaart wordt de stroomkring via het drukcontact actief geschakeld.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Andere uitvoeringen op aanvraag.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	1104 01	1	01	3122652
zuiver wit glanzend	1104 03	1	01	3122660
zuiver wit mat	1104 27	1	01	3122686
antraciet	1104 28	1	11	3122694
kleur aluminium	1104 26	1	11	3122678
zwart mat	1104 005	1	11	6914364

+ Optionele accessoires

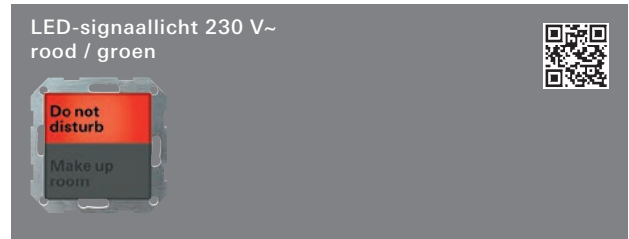
led-signaallicht RD / GN **1171 00** → 58

Kenmerken

- Schakelaar voor weergave status hotelkamer "Do not disturb" en "Make up room".
- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W



1171 00 1 02 3509213

+ Optionele accessoires

wipsch. Hotel status-aand. **1104 ..** → 36

Functiebeschrijving

→ 345



Maakcontact 1-polig

crème wit glanzend	0138 01	1/5	01	7688740
zuiver wit glanzend	0138 03	1/5	01	7688757
zuiver wit mat	0138 27	1/5	01	7688773
antraciet	0138 28	1/5	11	7688781
kleur aluminium	0138 26	1/5	11	7688765
zwart mat	0138 005	1/5	11	6914238

+ Optionele accessoires

Standard 55

OB-beh. 1-v vlak **0219 ..** → 83

E2, Event, Esprit

OB-beh. 1-v vlak **0219 ..** → 98

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

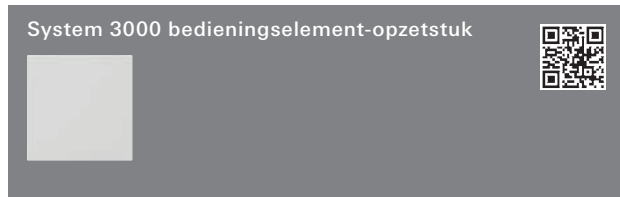
Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 11 mm

Aanwijzingen

- Voor klem- en plugbevestiging.



crème wit glanzend	5360 01	1/5	02	1146378
zuiver wit glanzend	5360 03	1/5	02	1146385
zuiver wit mat	5360 27	1/5	02	1146406
antraciet	5360 28	1/5	02	1146413
kleur aluminium	5360 26	1/5	02	1146399
zwart mat	5360 005	1/5	02	6913489
grijs mat	5360 015	1/5	02	
edelstaal	5360 600	1/5	02	1146420

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetelement				
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00				→ 280
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00				→ 280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00				→ 281
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00				→ 282
System 3000 dimmer-basetelement				
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00				→ 285
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00				→ 286
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00				→ 287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00				→ 290
System 3000 basiselement voor neveneenheid				
S3000 b.el.neveneenh. 2-dr 5408 00				→ 291
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00				→ 291

Functiebeschrijving → 294



crème wit glanzend	5361 01	1/5	02	1146427
zuiver wit glanzend	5361 03	1/5	02	1146434
zuiver wit mat	5361 27	1/5	02	1146455
antraciet	5361 28	1/5	02	1146462
kleur aluminium	5361 26	1/5	02	1146448
zwart mat	5361 005	1/5	02	6913496
grijs mat	5361 015	1/5	02	
edelstaal	5361 600	1/5	02	1146469

+ Vereiste accessoiresZie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..** → 37

Functiebeschrijving → 294

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



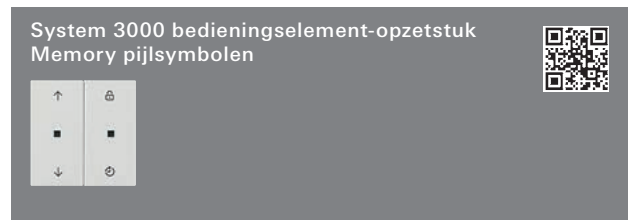
crème wit glanzend	5362 01	1	02	3778295
zuiver wit glanzend	5362 03	1/5	02	3778302
zuiver wit mat	5362 27	1	02	3778323
antraciet	5362 28	1	02	3778330
kleur aluminium	5362 26	1	02	3778316
zwart mat	5362 005	1	02	3778288
grijs mat	5362 015	1/5	02	
edelstaal	5362 600	1	02	3778337

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetelement				
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00				→ 280
System 3000 dimmer-basetelement				
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00				→ 287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00				→ 290
System 3000 basiselement voor neveneenheid				
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00				→ 291

Functiebeschrijving → 295



crème wit glanzend	5363 01	1/5	02	1146476
zuiver wit glanzend	5363 03	1/5	02	1146483
zuiver wit mat	5363 27	1/5	02	1146504
antraciet	5363 28	1/5	02	1146511
kleur aluminium	5363 26	1/5	02	1146497
zwart mat	5363 005	1/5	02	6913503
grijs mat	5363 015	1/5	02	
edelstaal	5363 600	1/5	02	1146518

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetelement				
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00				→ 280
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00				→ 280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00				→ 281
System 3000 dimmer-basetelement				
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00				→ 285
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00				→ 286
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00				→ 287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00				→ 290
System 3000 basiselement voor neveneenheid				
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00				→ 291

+ Optionele accessoireswip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Functiebeschrijving → 295

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	5366 01	1/5	02	1146525
zuiver wit glanzend	5366 03	1/5	02	1146532
zuiver wit mat	5366 27	1/5	02	1146553
antraciet	5366 28	1/5	02	1146560
kleur aluminium	5366 26	1/5	02	1146546
zwart mat	5366 005	1/5	02	6913510
grijs mat	5366 015	1/5	02	
edelstaal (gelakt)	5366 600	1/5	02	1146567

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 37

Functiebeschrijving → 296



crème wit glanzend	5367 01	1/5	02	6203017
zuiver wit glanzend	5367 03	1/5	02	6913524
zuiver wit mat	5367 27	1/5	02	6913552
antraciet	5367 28	1/5	02	6913559
kleur aluminium	5367 26	1/5	02	6913545
zwart mat	5367 005	1/5	02	6913517
grijs mat	5367 015	1/5	02	
edelstaal	5367 600	1/5	02	6913566

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 37

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 299

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Functiebeschrijving → 296



crème wit glanzend	5495 01	1/5	42	
zuiver wit glanzend	5495 03	1/5	42	
zuiver wit mat	5495 27	1/5	42	
antraciet	5495 28	1/5	42	
kleur aluminium	5495 26	1/5	42	
zwart mat	5495 005	1/5	42	
grijs mat	5495 015	1/5	42	
edelstaal	5495 600	1/5	42	

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 37

+ Optionele accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 595

Functiebeschrijving → 602

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	5494 01	1/5	42	
zuiver wit glanzend	5494 03	1/5	42	
zuiver wit mat	5494 27	1/5	42	
antraciet	5494 28	1/5	42	
kleur aluminium	5494 26	1/5	42	
zwart mat	5494 005	1/5	42	
grijs mat	5494 015	1/5	42	
edelstaal	5494 600	1/5	42	

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 37

+ Optionele accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 595

Functiebeschrijving → 602



crème wit glanzend	5493 01	1/5	42	4454474
zuiver wit glanzend	5493 03	1/5	42	4454481
zuiver wit mat	5493 27	1/5	42	4454502
antraciet	5493 28	1/5	42	5991632
kleur aluminium	5493 26	1/5	42	4454495
zwart mat	5493 005	1/5	42	4454467
grijs mat	5493 015	1/5	42	
edelstaal	5493 600	1/5	42	4454551

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 37

Functiebeschrijving → 603



crème wit glanzend	5492 01	1/5	42	4454418
zuiver wit glanzend	5492 03	1/5	42	4454425
zuiver wit mat	5492 27	1/5	42	4454446
antraciet	5492 28	1/5	42	4454453
kleur aluminium	5492 26	1/5	42	4454439
zwart mat	5492 005	1/5	42	4454411
grijs mat	5492 015	1/5	42	
edelstaal	5492 600	1/5	42	4454460

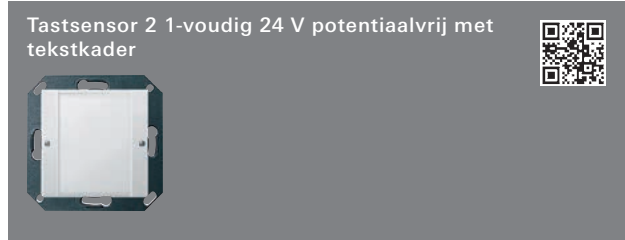
+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 37

Functiebeschrijving → 603

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. U
--------------	----------	-------	------------



clear / zuiver wit glanzend	2001 100	1 02	3508918
edelstaal	2001 600	1 02	1146574

+ Optionele accessoires
tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 270

Kenmerken

Tastsensor 2 voor aansluiting op 24 V besturingssystemen

- Wip met twee rode led's voor statusweergave.
- Demontagebeveiliging door schroefbevestiging.
- Achtergrondverlichting.
- Aansluiting van twee drukcontacten, twee led's en achtergrondverlichting via aansluitblok aan de achterzijde.

Technische gegevens

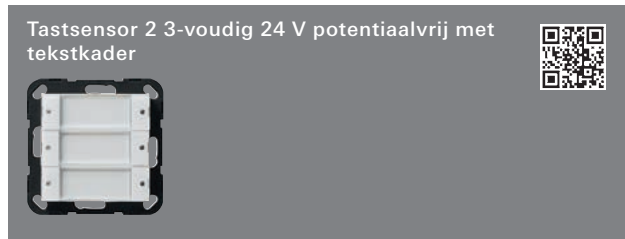
Nominale spanning per drukcontact:	AC/DC 24 V SELV
Belastbaarheid per drukcontact:	max. 20 mA
Nominale spanning per led:	DC 24 V SELV
Belastbaarheid per led:	1 mA
Aansluiting:	2 x aansluitblok 9-polig
Aansluitingdoorsnede:	0,4 tot 0,8 mm massieve draad
Inbouwdiepte:	25 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- **Uitsluitend geschikt voor SELV-stroomkringen.**
- Ook met verlichting aan te sluiten.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



clear / zuiver wit glanzend	2003 100	1 02	3508926
edelstaal	2003 600	1 02	1146581

+ Optionele accessoires
tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 270

Kenmerken

Tastsensor 2 voor aansluiting op 24 V besturingssystemen

- Drie wippen met elk twee rode led's voor statusweergave.
- Demontagebeveiliging door schroefbevestiging.
- Achtergrondverlichting.
- Aansluiting van zes drukcontacten, zes led's en achtergrondverlichting via aansluitblok aan de achterzijde.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. U
--------------	----------	-------	------------

Technische gegevens

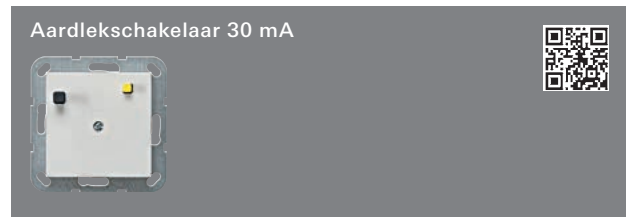
Nominale spanning per drukcontact:	AC/DC 24 V SELV
Belastbaarheid per drukcontact:	max. 20 mA
Nominale spanning per led:	DC 24 V SELV
Belastbaarheid per led:	1 mA
Aansluiting:	2 x aansluitblok 9-polig
Aansluitingdoorsnede:	0,4 tot 0,8 mm massieve draad
Inbouwdiepte:	25 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- **Uitsluitend geschikt voor SELV-stroomkringen.**
- Ook met verlichting aan te sluiten.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



crème wit glanzend	2664 01	1 03	9670504
zuiver wit glanzend	2664 03	1 03	9670511
zuiver wit mat	2664 27	1 03	9670525
antraciet	2664 28	1 03	9670532
kleur aluminium	2664 26	1 03	9670518
zwart mat	2664 005	1 03	6914371
grijs mat	2664 015	1 03	

Kenmerken

- De aardlekschakelaar is een vaste beveiligingsinrichting met spanningsonafhankelijke lekstroomactivering conform VDE 0664.
- Werkingsprincipe komt overeen met dat van een aardlekschakelaar.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom:	16 A
Nominale lekstroom:	30 mA
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +40°C

Aanwijzingen

- Toepassingsgebieden: wandgoten, voor wandcontactdozen zonder aardcontact of in Gira energiezuilen.
- Montage in een diepe apparaatdoos.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → 30

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekking met draagring voor opname van
commando- en meldingsapparaten (Ø 22,5 mm)

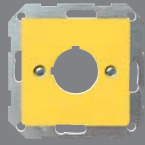


crème wit glanzend	0272 01	1 01	2833234
zuiver wit glanzend	0272 03	5 01	2833242
zuiver wit mat	0272 27	5 01	1731173
antraciet	0272 28	1 11	1731207
kleur aluminium	0272 26	1 11	2797306
zwart mat	0272 005	1 11	6913251
grijs mat	0272 015	1 11	

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor druk-, slag-, sleutel-, zwenk-, verlichte en paddestoelknoppen, keuzeschakelaars en signaallichten van bv. Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Afdekking met draagring voor opname van
druk- en paddestoelknoppen (Ø 22,5 mm)



geel glanzend	0271 02	1 01	7689227
---------------	---------	------	---------

Kenmerken

- Voor nooduitschakeling of noodstop.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekking met wip en glasplaat, compleet met
afdekraam 1-voudig



rood	0288 27	1 01	7689375
------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen

wipsch. uit-wis z/kl. 0816 00	→	260
wipsch. uit-wis 0106 00	→	260
wipsch. kruis 0107 00	→	260
wipsch. uit 2-p 0102 00	→	260
wipcontrolesch. uit-wis 0116 00	→	261
wipcontrolesch. uit 2-p 0112 00	→	261
wipdruk. maakc. 0151 00	→	261
wipdruk. maakc. + N-klem 0150 00	→	261
wipdruk. maakc. aMC 0152 00	→	261

+ Optionele accessoires

glasplaat 0099 27	→	76
--------------------------	---	----

Kenmerken

- Deze afdekking past op alle inbouw-wipschakelaars en -drukcontacten.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
---------------	-------

Aanwijzingen

- Afzonderlijk apparaat. Niet te combineren. Qua design niet compatibel met System 55.

Levering

- Tekstlabels "Huisalarm", "Noodschakelaar" en "Rookafvoer" zijn bijgevoegd.

Blinde afdekking met draagring



crème wit glanzend	0268 01	10 01	2834505
zuiver wit glanzend	0268 03	10/100 01	2834521
zuiver wit mat	0268 27	10/100 01	1730159
antraciet	0268 28	10 11	1730191
kleur aluminium	0268 26	10 11	2109130
zwart mat	0268 005	10 11	6913237
grijs mat	0268 015	10 11	
edelstaal	0268 600	5 11	1146266
brons	0268 603	5 11	4835237
messing	0268 604	5 11	4835807
U chroom	0268 605	5 11	8759234

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Dimmen

Afdekking met knop voor dimmer en elektronische potentiometer



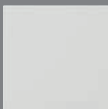
crème wit glanzend	0650 01	10	02	2833689
zuiver wit glanzend	0650 03	10/100	02	2833697
zuiver wit mat	0650 27	10/100	02	1727759
antraciet	0650 28	10	02	1727809
kleur aluminium	0650 26	10	02	2109122
zwart mat	0650 005	10	02	6913993
grijs mat	0650 015	10	02	
edelstaal	0650 600	1	02	1146245
brons	0650 603	1	02	4834867
messing	0650 604	1	02	4835435
U chroom	0650 605	1	02	8759381

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

+ Vereiste accessoires

S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort	2455 00	→	284
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard	2450 00	→	283
S3000 draai-b.el.nevneenh. 3-dr	2389 00	→	292
leddim.-b.el. 20-200 W draai-uit	0300 00	→	310
gloeil.dim.-b.el. 100-1000 W druk-wis	1181 00	→	310
potentiom. sturing.1-10 V schakelfct	0309 00	→	311
potentiom. sturing.1-10 V drukc.fct	0308 00	→	312
DALI-potentiom.	2018 00	→	313
DALI-potentiom. netvoeding	2028 00	→	313
DALI-potentiom. Tunable WH	2020 00	→	314
DALI-potentiom. Tunable WH netvoeding	2030 00	→	314

System 3000 bedieningselement-opzetstuk



crème wit glanzend	5360 01	1/5	02	1146378
zuiver wit glanzend	5360 03	1/5	02	1146385
zuiver wit mat	5360 27	1/5	02	1146406
antraciet	5360 28	1/5	02	1146413
kleur aluminium	5360 26	1/5	02	1146399
zwart mat	5360 005	1/5	02	6913489
grijs mat	5360 015	1/5	02	
edelstaal	5360 600	1/5	02	1146420

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement				
S3000 relais-schakelb.el.	5403 00	→	280	
S3000 relais-schakelb.el. 2-v	5404 00	→	280	
S3000 elektr.schakelb.el.	5405 00	→	281	
S3000 impulsgever-b.el.	5410 00	→	282	
System 3000 dimmer-basetlement				
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard	5400 00	→	285	
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort	5401 00	→	286	
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v	5402 00	→	287	
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el.	5406 00	→	290	
System 3000 basiselement voor neveneenh				
S3000 b.el.neveneenh. 2-dr	5408 00	→	291	
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr	5409 00	→	291	

Functiebeschrijving → 294

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

System 3000 bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen



crème wit glanzend	5361 01	1/5	02	1146427
zuiver wit glanzend	5361 03	1/5	02	1146434
zuiver wit mat	5361 27	1/5	02	1146455
antraciet	5361 28	1/5	02	1146462
kleur aluminium	5361 26	1/5	02	1146448
zwart mat	5361 005	1/5	02	6913496
grijs mat	5361 015	1/5	02	
edelstaal	5361 600	1/5	02	1146469

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..** → 41

Functiebeschrijving → 294

N Nieuw.
System 3000 touchopzetstuk



crème wit glanzend	5365 01	1/5	02	
zuiver wit glanzend	5365 03	1/5	02	
zuiver wit mat	5365 27	1/5	02	
antraciet	5365 28	1/5	02	
kleur aluminium	5365 26	1/5	02	
zwart mat	5365 005	1/5	02	
grijs mat	5365 015	1/5	02	
edelstaal	5365 600	1/5	02	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement				
S3000 relais-schakelb.el.	5403 00	→	280	
S3000 relais-schakelb.el. 2-v	5404 00	→	280	
S3000 elektr.schakelb.el.	5405 00	→	281	
System 3000 dimmer-basetlement				
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard	5400 00	→	285	
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort	5401 00	→	286	
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v	5402 00	→	287	
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el.	5406 00	→	290	
System 3000 basiselement voor neveneenh				
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr	5409 00	→	291	

Functiebeschrijving → 294

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



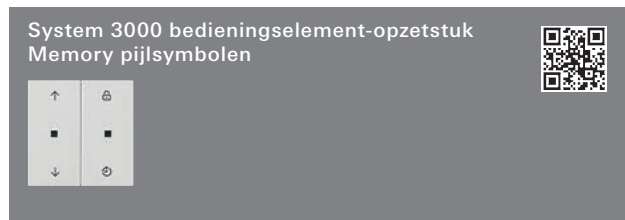
crème wit glanzend	5362 01	1	02	3778295
zuiver wit glanzend	5362 03	1/5	02	3778302
zuiver wit mat	5362 27	1	02	3778323
antraciet	5362 28	1	02	3778330
kleur aluminium	5362 26	1	02	3778316
zwart mat	5362 005	1	02	3778288
grijs mat	5362 015	1/5	02	
edelstaal	5362 600	1	02	3778337

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbaselement				
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→			280
System 3000 dimmer-baselement				
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→			287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→			290
System 3000 baselement voor neveneenheid				
S3000 b.el.neveneeh. 3-dr 5409 00	→			291

Functiebeschrijving → 295



crème wit glanzend	5363 01	1/5	02	1146476
zuiver wit glanzend	5363 03	1/5	02	1146483
zuiver wit mat	5363 27	1/5	02	1146504
antraciet	5363 28	1/5	02	1146511
kleur aluminium	5363 26	1/5	02	1146497
zwart mat	5363 005	1/5	02	6913503
grijs mat	5363 015	1/5	02	
edelstaal	5363 600	1/5	02	1146518

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

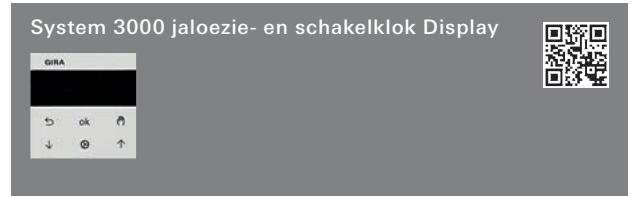
System 3000 schakelbaselement				
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→			280
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→			280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→			281
System 3000 dimmer-baselement				
S3000 uni.leddim.-b.el. Standard 5400 00	→			285
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→			286
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→			287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→			290
System 3000 baselement voor neveneenheid				
S3000 b.el.neveneeh. 3-dr 5409 00	→			291

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Functiebeschrijving → 295

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	5366 01	1/5	02	1146525
zuiver wit glanzend	5366 03	1/5	02	1146532
zuiver wit mat	5366 27	1/5	02	1146553
antraciet	5366 28	1/5	02	1146560
kleur aluminium	5366 26	1/5	02	1146546
zwart mat	5366 005	1/5	02	6913510
grijs mat	5366 015	1/5	02	
edelstaal (gelakt)	5366 600	1/5	02	1146567

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 42

Functiebeschrijving → 296



crème wit glanzend	5367 01	1/5	02	6203017
zuiver wit glanzend	5367 03	1/5	02	6913524
zuiver wit mat	5367 27	1/5	02	6913552
antraciet	5367 28	1/5	02	6913559
kleur aluminium	5367 26	1/5	02	6913545
zwart mat	5367 005	1/5	02	6913517
grijs mat	5367 015	1/5	02	
edelstaal	5367 600	1/5	02	6913566

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 42

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 299

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Functiebeschrijving → 296



crème wit glanzend	5495 01	1/5	42	
zuiver wit glanzend	5495 03	1/5	42	
zuiver wit mat	5495 27	1/5	42	
antraciet	5495 28	1/5	42	
kleur aluminium	5495 26	1/5	42	
zwart mat	5495 005	1/5	42	
grijs mat	5495 015	1/5	42	
edelstaal	5495 600	1/5	42	

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 42

+ Optionele accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 595

Functiebeschrijving → 602

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	5494 01	1/5	42
zuiver wit glanzend	5494 03	1/5	42
zuiver wit mat	5494 27	1/5	42
antraciet	5494 28	1/5	42
kleur aluminium	5494 26	1/5	42
zwart mat	5494 005	1/5	42
grijs mat	5494 015	1/5	42
edelstaal	5494 600	1/5	42

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 42

+ Optionele accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 595

Functiebeschrijving → 602



crème wit glanzend	5493 01	1/5	42	4454474
zuiver wit glanzend	5493 03	1/5	42	4454481
zuiver wit mat	5493 27	1/5	42	4454502
antraciet	5493 28	1/5	42	5991632
kleur aluminium	5493 26	1/5	42	4454495
zwart mat	5493 005	1/5	42	4454467
grijs mat	5493 015	1/5	42	
edelstaal	5493 600	1/5	42	4454551

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 42

Functiebeschrijving → 603



crème wit glanzend	5492 01	1/5	42	4454418
zuiver wit glanzend	5492 03	1/5	42	4454425
zuiver wit mat	5492 27	1/5	42	4454446
antraciet	5492 28	1/5	42	4454453
kleur aluminium	5492 26	1/5	42	4454439
zwart mat	5492 005	1/5	42	4454411
grijs mat	5492 015	1/5	42	
edelstaal	5492 600	1/5	42	4454460

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 42

Functiebeschrijving → 603

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~
met vaste afdekplaat voor afzonderlijke
montage



Standard 55

crème wit glanzend	0440 01	10	21	2833259
zuiver wit glanzend	0440 03	10/200	21	2833267
zuiver wit mat	0440 27	10/200	21	2419828

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~



crème wit glanzend	0466 01	10	21	2833275
zuiver wit glanzend	0466 03	10	21	2833283
zuiver wit mat	0466 27	10/100	21	2309847
antraciet	0466 28	10/100	11	2309854
kleur aluminium	0466 26	10/100	11	2309862
zwart mat	0466 005	10/100	11	6912985
grijs mat	0466 015	10/100	11	
edelstaal	0466 600	1/5	11	1145951
brons / zwart	0466 603	1/5	11	4835310
brons / crème wit	0466 613	1/5	11	4835328
messing / zwart	0466 604	1/5	11	4835914
messing / crème wit	0466 614	1/5	11	4835922
U chroom / zwart	0466 605	1/5	11	8759318
U chroom / crème wit	0466 615	1/5	11	8759325

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)
 groen glanzend 0455 02 1/5 01 5984546

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)
 oranje glanzend 0456 02 1/5 01 5984553

met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)
 rood glanzend 0449 02 1/5 01 5984539

Kenmerken
 - De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Technische gegevens
 Inbouwdiepte: 32 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
 - Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.



met groene afdekking
 groen glanzend 1455 02 1/5 01 8896411

met oranje afdekking
 oranje glanzend 1456 02 1/5 01 8896404

met rode afdekking
 rood glanzend 1449 02 1/5 01 8896397

Kenmerken
 - De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Technische gegevens
 Inbouwdiepte: 32 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
 - Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



met bevestigingsklauwen

crème wit glanzend	0453 01	10/100 01	9107988
zuiver wit glanzend	0453 03	10/100 01	9107995
zuiver wit mat	0453 27	10/100 01	9108009
antraciet	0453 28	10/100 11	9108016
kleur aluminium	0453 26	10/100 11	9108002
U chroom / zwart	0453 605	1/5 11	8759304
grijs mat	0453 015	10/100 11	
edelstaal	0453 600	1/5 11	1145930
brons / zwart	0453 603	1/5 11	4835294
brons / crème wit	0453 613	1/5 11	4835302
messing / zwart	0453 604	1/5 11	4835898
messing / crème wit	0453 614	1/5 11	4835906
U chroom / zwart	0453 605	1/5 11	8759304
U chroom / crème wit	0453 615	1/5 11	8759311

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

zonder bevestigingsklauwen

crème wit glanzend	2755 01	10 01	3766060
zuiver wit glanzend	2755 03	10 01	3766078
zuiver wit mat	2755 27	10/100 01	3766094
antraciet	2755 28	10/100 11	3766102
kleur aluminium	2755 26	10 11	3766086
zwart mat	2755 005	10 11	6913104
grijs mat	2755 015	1 11	

Technische gegevens
 Inbouwdiepte: 32 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
 - Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
 - Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.



met groene afdekking
 groen glanzend 0443 107 1/5 01

met oranje afdekking
 oranje glanzend 0443 109 1/5 01

met rode afdekking
 rood glanzend 0443 108 1/5 01

Technische gegevens
 Inbouwdiepte: 32 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
 - Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
 - Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit glanzend	0457 01	1/5	01	2833317
zuiver wit glanzend	0457 03	1/5	01	2833325
zuiver wit mat	0457 27	1/5	01	2597540
antraciet	0457 28	1/5	11	2597557
kleur aluminium	0457 26	1/5	11	2597532
zwart mat	0457 005	1/5	11	6912971
grijs mat	0457 015	1/5	11	
edelstaal (gelakt)	0457 600	1/5	11	1145944

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.



met groene afdekking				
groen glanzend	0417 107	1/5	01	
met oranje afdekking				
oranje glanzend	0417 109	1/5	01	
met rode afdekking				
rood glanzend	0417 108	1/5	01	

+ Optionele accessoires
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 269

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)				
groen glanzend	0472 02	1/5	01	3053642

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)				
oranje glanzend	0473 02	1/5	01	3053667

met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)				
rood glanzend	0474 02	1/5	01	4291834

+ Optionele accessoires
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 269

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.



crème wit glanzend	0462 01	1/5	01	2833341
zuiver wit glanzend	0462 03	1/5	01	2833358
zuiver wit mat	0462 27	1/5	01	1726413
antraciet	0462 28	1/5	11	1726561
kleur aluminium	0462 26	1/5	11	2597367
zwart mat	0462 005	1/5	11	6912978
grijs mat	0462 015	1/5	11	

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	0454 01	1/5	01	2833366
zuiver wit glanzend	0454 03	1/5	01	2833374
zuiver wit mat	0454 27	1/5	01	2262426
antraciet	0454 28	1/5	11	2262434
kleur aluminium	0454 26	1/5	11	2262442
zwart mat	0454 005	1/5	11	6912964
grijs mat	0454 015	1/5	11	
edelstaal	0454 600	1/5	11	1145937

+ Optionele accessoires
set IP44 WCD KD **0252 27**
- Standard 55 → 84
- E2 → 99

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- In combinatie met de afdichtset en een 1- tot 5-voudig afdekraam uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 kunnen inbouwcontactdozen met randaarde met klapdeksel spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.



crème wit glanzend	0414 01	1/5	01	7689565
zuiver wit glanzend	0414 03	1/5	01	7689573
zuiver wit mat	0414 27	1/5	01	1727072
antraciet	0414 28	1/5	11	1727106
kleur aluminium	0414 26	1/5	11	2109114
zwart mat	0414 005	1/5	11	6912922
grijs mat	0414 015	1/5	11	
edelstaal	0414 600	1/5	11	1145916

+ Optionele accessoires
set IP44 WCD KD **0252 27**
- Standard 55 → 84
- E2 → 99

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- In combinatie met de afdichtset en een 1- tot 5-voudig afdekraam uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 kunnen inbouwcontactdozen met randaarde met klapdeksel spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)
groen glanzend 0415 02 1/5 01 3053584

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)
oranje glanzend 0416 02 1/5 01 3053618

met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)
rood glanzend 0104 02 1/5 01 3053626

+ Optionele accessoires
set IP44 WCD KD **0252 27**
- Standard 55 → 84
- E2 → 99

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- In combinatie met de afdichtset en een 1- tot 5-voudig afdekraam uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 kunnen inbouwcontactdozen met randaarde met klapdeksel spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.



edelstaal 0410 600 1/5 11 1145909

+ Optionele accessoires
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 269

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering
- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, tekstkader, shutter en symbool ↗




crème wit glanzend	2762 01	1/5	01	4079794
zuiver wit glanzend	2762 03	1/5	01	4079802
zuiver wit mat	2762 27	1/5	01	4079828
antraciet	2762 28	1/5	11	4079836
kleur aluminium	2762 26	1/5	11	4079810
zwart mat	2762 005	1/5	11	6913111

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met controlelamp en tekstkader




crème wit glanzend	0452 01	1/5	01	7689953
zuiver wit glanzend	0452 03	1/5	01	7689961
zuiver wit mat	0452 27	1/5	01	7689987
antraciet	0452 28	1/5	11	7689995
kleur aluminium	0452 26	1/5	11	7689979
zwart mat	0452 005	1/5	11	6912943
grijs mat	0452 015	1/5	11	

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering

- Een glimlampenelement is bij levering inbegrepen.
- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met groen controlelamp en tekstkader



met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)

groen glanzend	2681 02	1/5	01	9111467
----------------	---------	-----	----	---------

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)

oranje glanzend	2682 02	1/5	01	9111474
-----------------	---------	-----	----	---------

met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)

rood glanzend	2683 02	1/5	01	9111481
---------------	---------	-----	----	---------

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 269

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 1,14 mA GE WCD/RA 0497 11	→	266
led-verl.el. 1,8 mA BL WCD/RA 0497 12	→	266
led-verl.el. 1,14 mA RD WCD/RA 0497 13	→	266
led-verl.el. 0,5 mA WT WCD/RA 0497 19	→	266
led-verl.el. 1,03 mA GN WCD/RA 2689 00	→	266

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, controlelamp, shutter en symbool ↗




crème wit glanzend	2763 01	1/5	01	4079844
zuiver wit glanzend	2763 03	1/5	01	4079851
zuiver wit mat	2763 27	1/5	01	4079877
antraciet	2763 28	1/5	11	4079885
kleur aluminium	2763 26	1/5	11	4079869
zwart mat	2763 005	1/5	11	6913111
grijs mat	2763 015	1/5	11	

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

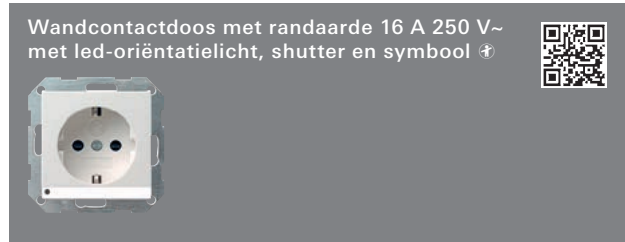
Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

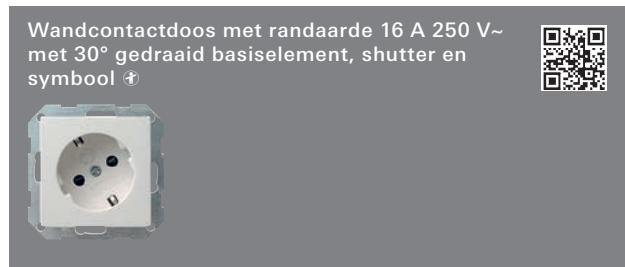
- Een glimlampenelement is bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	1170 01	1/5 02	3509163
zuiver wit glanzend	1170 03	1/5 02	3509171
zuiver wit mat	1170 27	1/5 02	3509197
antraciet	1170 28	1/5 02	3509205
kleur aluminium	1170 26	1/5 02	3509189
zwart mat	1170 005	1/5 11	6913069
grijs mat	1170 015	1/5 11	
edelstaal (gelakt)	1170 600	1/5 11	1145972

Functiebeschrijving → 346



crème wit glanzend	0418 01	1/5 01	2833382
zuiver wit glanzend	0418 03	1/5 01	2833390
zuiver wit mat	0418 27	1/5 01	1727122
antraciet	0418 28	1/5 11	1727148
kleur aluminium	0418 26	1/5 11	2597391
zwart mat	0418 005	1/5 11	6912929
grijs mat	0418 015	1/5 11	

Kenmerken

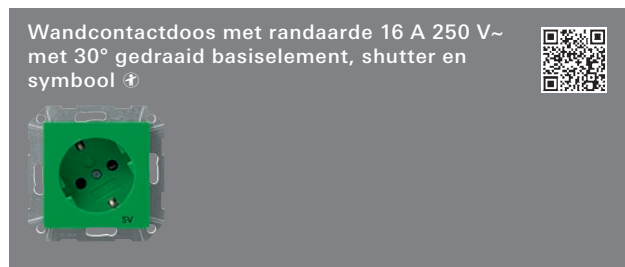
- Speciaal geschikt voor haakse stekers.
- Ook voor gebruik in Gira energiezuil en vloersystemen.
- Voor schroefbevestiging, zonder bevestigingsklauwen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.



met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)

groen glanzend	2756 02	1/5 01	4657340
----------------	---------	--------	---------

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)

oranje glanzend	2757 02	1/5 01	3766128
-----------------	---------	--------	---------

met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)

rood glanzend	2758 02	1/5 01	3766136
---------------	---------	--------	---------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kenmerken

- Speciaal geschikt voor haakse stekers.
- Ook voor gebruik in Gira energiezuil en vloersystemen.
- Voor schroefbevestiging, zonder bevestigingsklauwen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.



crème wit glanzend	0451 01	1/5 02	2833408
zuiver wit glanzend	0451 03	1/5 02	2833416
zuiver wit mat	0451 27	1/5 02	2578300
antraciet	0451 28	1/5 02	2828218
kleur aluminium	0451 26	1/5 02	2828200
zwart mat	0451 005	1/5 02	6912936
grijs mat	0451 015	1/5 02	
rood glanzend	0451 02	1/5 02	3554862

Kenmerken

- Beschermt elektrische en elektronische apparaten tegen transiënte overspanningen.
- Met akoestisch en visueel signaal.
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom I_n: 16 A
Beveiligingsniveau
- U_p (L/N): ≤ 1,25 KV
- U_p (L/PE, N/PE): ≤ 1,25 KV
Inbouwdiepte: 32 mm
Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +25 °C
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Fijnbeveiliging type 3 ter beveiliging van elektrische en elektronische apparatuur tegen transiënte overspanningen conform EN 61643-11.
- Toepassing alleen in combinatie met grofbeveiliging type 1 en middenbeveiliging type 2.
- Toepassing in TN-, TT- en IT-netwerken.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ i 30

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



zuiver wit glanzend	0408 03	10 01	7874746
---------------------	---------	-------	---------

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.



crème wit glanzend	2677 01	1 03	9670539
zuiver wit glanzend	2677 03	1 03	9670462
zuiver wit mat	2677 27	1 03	9670476
antraciet	2677 28	1 03	9670483
kleur aluminium	2677 26	1 03	9670469
zwart mat	2677 005	1 03	6913083
grijs mat	2677 015	1 03	

Functiebeschrijving → 74

**Standard 55 met steekklemmen**

crème wit glanzend	0788 01	10 01	2833424
zuiver wit glanzend	0788 03	10 01	2833432
zuiver wit mat	0788 04	10 01	2426617

Standard 55 met schroefklemmen

crème wit glanzend	0790 01	10 01	2833440
zuiver wit glanzend	0790 03	10 01	2833457
zuiver wit mat	0790 04	10 01	2426609

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 25 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

**Steekklemmen**

crème wit glanzend	0783 01	1 01	2835429
zuiver wit glanzend	0783 03	1 01	2835437
zuiver wit mat	0783 27	1 01	2835445
antraciet	0783 28	1 11	2942753
kleur aluminium	0783 26	1 11	2942761
zwart mat	0783 005	1 11	6913062
grijs mat	0783 015	10 11	

Schroefklemmen

crème wit glanzend	0796 01	10 01	3651387
zuiver wit glanzend	0796 03	10 01	3651395
zuiver wit mat	0796 27	10 01	3651403
antraciet	0796 28	10 11	3651411
kleur aluminium	0796 26	10 11	3651429
zwart mat	0796 005	10 11	7099787

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 25 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

**Standard 55**

crème wit glanzend	0782 01	10 01	2833465
zuiver wit glanzend	0782 03	10 01	2833473
zuiver wit mat	0782 04	10 01	2426567

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Geschikt voor compact-apparaatdozen Attema UK 40 en type H 140 van ABB/HAF.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	2731 01	1 01	4845517
zuiver wit glanzend	2731 03	1 01	4845459
zuiver wit mat	2731 27	1 01	4845244
antraciet	2731 28	1/10 11	4845293
kleur aluminium	2731 26	10 11	4845335
zwart mat	2731 005	10 11	6913090
grijs mat	2731 015	1 11	

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.



crème wit glanzend	2735 01	10 01	4845525
zuiver wit glanzend	2735 03	1 01	4845467
zuiver wit mat	2735 27	1 01	4845251
antraciet	2735 28	1 11	4845301
kleur aluminium	2735 26	1 11	4845343
zwart mat	2735 005	1 11	6913097
grijs mat	2735 015	10 11	

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Geschikt voor compact-apparaatdozen Attema UK 40 en type H 140 van ABB/HAF.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Standard 55

crème wit glanzend	0793 01	5 01	2833481
zuiver wit glanzend	0793 03	5 01	2833499
zuiver wit mat	0793 04	5 01	2426633

Standard 55, met shutter en symbool ⚡

zuiver wit glanzend	0786 03	5 01	3651361
zuiver wit mat	0786 04	5 01	3651379

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Geschikt voor 2-voudige inbouwdoos, bijvoorbeeld Kaiser, Attema UD50 en PVD 50, HAF 250 en G250, alsook voor click-it wandgootdozen Van Geel.

Levering

- Compleet met 2-voudig afdekraam Standard 55.



Standard 55

crème wit glanzend	1157 01	1 01	2850170
zuiver wit glanzend	1157 03	1 01	2850196

Kenmerken

- UV-bestendig

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering

- Set van wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, afdichtset IP44 en afdekraam Standard 55.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met randaarde 2-voudig
16 A 250 V~ met klapdeksel, compleet met
afdichtset IP44 en afdekraam



Standard 55

crème wit glanzend	1158 01	1 01	2850188
zuiver wit glanzend	1158 03	1 01	2850204

Kenmerken

- UV-bestendig

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering

- Set van wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, afdichtset IP44 en afdekraam Standard 55.

Combinatie wipchakelaar/wandcontactdoos
met randaarde 16 A 250 V~ met vaste
afdekplaat



Standard 55, universele uit-wisselschakelaar

crème wit glanzend	0176 01	1 01	2833507
zuiver wit glanzend	0176 03	1 01	2833515
zuiver wit mat	0176 04	1 01	2426583

Standard 55, serieschakelaar

crème wit glanzend	0175 01	1 01	2833523
zuiver wit glanzend	0175 03	1 01	2833531
zuiver wit mat	0175 04	1 01	2426591

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	30 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Niet breukvast.
- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Scheercontactdoos (DIN EN 61558 2-5) 115
- 230 V~ voor afdekraam 2-voudig zonder
middenstijl



crème wit glanzend	2820 01	1 29	9068095
zuiver wit glanzend	2820 03	1 29	9068151
antraciet	2820 28	1 29	9068144
kleur aluminium	2820 26	1 29	9068137
zwart mat	2820 005	1 29	6913573
grijs mat	2820 015	1 29	
edelstaal (gelakt)	2820 600	1 29	1190282

Inbouw-apparaatdoos voor scheercontactdoos



2819 00	1 01	4960589
---------	------	---------

Wandcontactdoos zonder aardcontact
16 A 250 V~ 2-polig



crème wit glanzend	0480 01	10 01	2833549
zuiver wit glanzend	0480 03	10 01	2833556
zuiver wit mat	0480 27	10 01	2458115
antraciet	0480 28	10 11	2458131
kleur aluminium	0480 26	1/5 11	2458164
zwart mat	0480 005	1/5 11	6913034
grijs mat	0480 015	1/5 11	

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

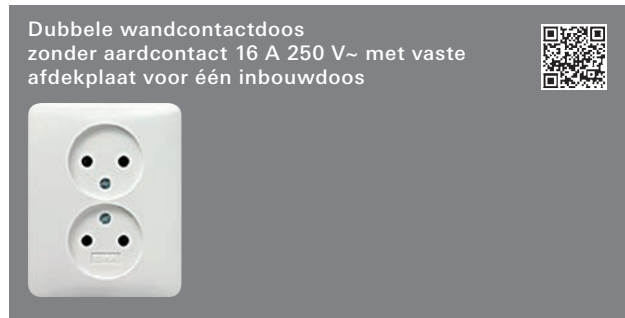
Technische gegevens

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Standard 55 met steekklemmen

crème wit glanzend	0798 01	10 01	2833564
zuiver wit glanzend	0798 03	10 01	2833572
zuiver wit mat	0798 04	10 01	2426625

Standard 55 met schroefklemmen

crème wit glanzend	0794 01	10 01	2833580
zuiver wit glanzend	0794 03	10 01	2833598
zuiver wit mat	0794 04	1 01	2598746

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.



Standard 55, universele uit-wisselschakelaar

crème wit glanzend	0476 01	1 01	2833606
zuiver wit glanzend	0476 03	1/100 01	2833614
zuiver wit mat	0476 04	1 01	2426641

Standard 55, serieschakelaar

crème wit glanzend	0475 01	1 01	2833622
zuiver wit glanzend	0475 03	1 01	2833630
zuiver wit mat	0475 04	1 01	2426658

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.
- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	0485 01	10 01	2833648
zuiver wit glanzend	0485 03	10 01	2833655
zuiver wit mat	0485 27	10 01	1727213
antraciet	0485 28	10 11	1727254
kleur aluminium	0485 26	10 11	2578284
zwart mat	0485 005	10 11	6913041
grijs mat	0485 015	10 11	
edelstaal	0485 600	1/5 11	1145958
brons / zwart	0485 603	1/5 11	4835336
brons / crème wit	0485 613	1/5 11	4835344
messing / zwart	0485 604	1/5 11	4835930
messing / crème wit	0485 614	1/5 11	4835948
U chroom / zwart	0485 605	1/5 11	8759332
U chroom / crème wit	0485 615	1/5 11	8759339

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 31 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.



crème wit glanzend	0488 01	10 01	7690365
zuiver wit glanzend	0488 03	10 01	7690373
zuiver wit mat	0488 27	10 01	1727304
antraciet	0488 28	10 11	1727312
kleur aluminium	0488 26	10 11	7690381
zwart mat	0488 005	10 11	6913055
grijs mat	0488 015	10 11	
edelstaal	0488 600	10 11	1145965

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 31 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.
- In combinatie met de afdichtset en een 1- tot 5-voudig afdekraam uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 kunnen wandcontactdozen met aardingspen CEBEC en klapdeksel spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



met groene afdekking groen glanzend	0110 02	1/5	01	7688674
met oranje afdekking oranje glanzend	0115 02	1/5	01	7688724
met rode afdekking rood glanzend	0111 02	1/5	01	7688690

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.



crème wit glanzend	1172 01	1/5	02	3507605
zuiver wit glanzend	1172 03	1/5	02	3507613
zuiver wit mat	1172 27	1/5	02	3507639
antraciet	1172 28	1/5	02	3507647
kleur aluminium	1172 26	1/5	02	3507621
zwart mat	1172 005	1/5	11	6913076
grijs mat	1172 015	1/5	11	
edelstaal (gelakt)	1172 600	1/5	11	1145979

Functiebeschrijving → 346



Standard 55 zuiver wit	0795 03	1	01	3090263
----------------------------------	---------	---	----	---------

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

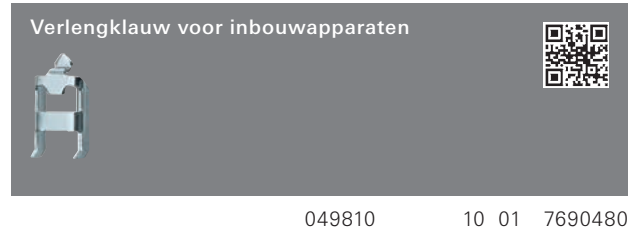
Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

- Een afdekraam 2-voudig is bij levering inbegrepen.



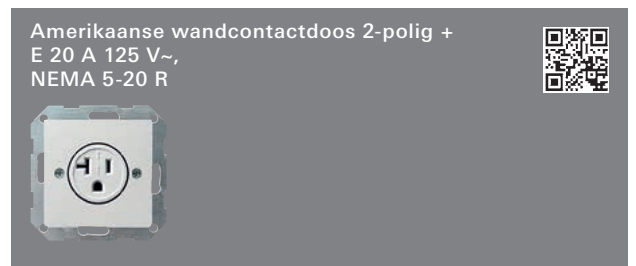
049810	10	01	7690480
--------	----	----	---------

Kenmerken

- Voor montage in wanden met een dikke pleisterlaag of aanvullende wandafwerking.
- Aan te haken aan de apparaatklaauwen.

Aanwijzingen**- Niet te gebruiken voor:**

jaloezieschakelaars met draaiknop, sleutelschakelaars voor profielhalfcilinders, tijdschakelaars, tijdschakelklokken, elektronische apparaten, meervoudige wandcontactdozen, telecommunicatiecontactdozen, kamerthermostaten, fornuisaansluitdozen.



zuiver wit glanzend	0487 03	1/5	01	7690324
---------------------	---------	-----	----	---------

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	17 mm
---------------	-------

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Symboolopdruk mogelijk.



crème wit glanzend	2776 01	10	29	4279055
zuiver wit glanzend	2776 03	10	29	4279063
antraciet	2776 28	10	29	4279071
kleur aluminium	2776 26	10	29	4279089
zwart mat	2776 005	10	29	6913132
grijs mat	2776 015	10	29	
edelstaal (gelakt)	2776 600	10	29	3626051

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	17 mm
---------------	-------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Meer functies en varianten ook voor de 80 mm BS-does op aanvraag verkrijgbaar.

Wandcontactdoos British Standard (BS 1363)
13 A 250 V~ geschaltet, met sluiters



crème wit glanzend	2778 01	10 29	4279113
zuiver wit glanzend	2778 03	10 29	4279121
antraciet	2778 28	10 29	4279139
kleur aluminium	2778 26	10 29	4279147
zwart mat	2778 005	10 29	6913139
grijs mat	2778 015	10 29	
edelstaal (gelakt)	2778 600	10 29	3626065

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 20 mm

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Meer functies en varianten ook voor de 80 mm BS-does op aanvraag verkrijgbaar.

HNA-wandcontactdoos 10 A 250 V~



crème wit glanzend	0479 01	1/5 01	2833663
zuiver wit glanzend	0479 03	1/5 01	2833671

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Fornuisaansluitdoos inbouw



tot 2,5 mm² 017156 1 02 3765815

Kenmerken

- Zeer vlak, met een kroonsteen 5-polig, 2-voudig 2,5 mm² met slechts één centrale schroef voor klauwbevestiging.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 31 mm

Aanwijzingen

- Niet breukvast.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Fornuisaansluitdoos op- en inbouw



tot 2,5 mm² 017121 1 02 3765807

Kenmerken

- Met een kroonsteen 5-polig, 2-voudig 2,5 mm² voor schroef- en klauwbevestiging als inbouwuitvoering voor inbouwapparaatdozen.

Aanwijzingen

- Niet breukvast.

Basiselement USB-voeding 2-voudig



Type A / type A

zwart 2359 00 1/5 02 4413456

+ Vereiste accessoires

afd. TAE USB **0276** .. → 64
afd. TK TAE USB **0876** .. → 64

Kenmerken

- Oplaadmogelijkheid voor maximaal twee apparaten tegelijkertijd via USB-kabel type A.
- Geschikt als oplader voor bv. mobiele telefoons en soortgelijke apparaten.

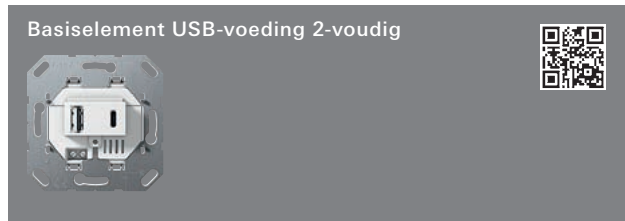
Technische gegevens

Laadstroom: 3000 mA
Nominale spanning
- primair: AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- secundair: 5 V (± 5%)
Standby: ≤ 0,15 W
Inbouwdiepte: 32 mm
Omgevingstemperatuur: +10 °C tot +40 °C
Rendement: {~>} 75%
Conform de norm: DIN EN 60950-1/A2

Levering

- USB-kabel type A is niet bij de levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**Type A / type C**

wit	2349 00	1/5	02	
zwart	2369 00	1/5	02	4643432

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. TAE USB 0276 ..				→ 64
afd. TK TAE USB 0876 ..				→ 64

Kenmerken

- Opladmogelijkheid voor maximaal twee apparaten tegelijkertijd via USB-kabel type A und type C.
- Geschikt als oplader voor bv. mobiele telefoons en soortgelijke apparaten.

Technische gegevens

Laadstroom:	3000 mA
Nominale spanning	
- primair:	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- secundair:	5 V (± 5%)
Standby:	≤ 0,15 W
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	+10 °C tot +40 °C
Rendement:	{~>=} 75%
Conform de norm:	DIN EN 60950-1/A2

Levering

- USB-kabel type A is niet bij de levering inbegrepen.



aluminium spuitgietwerk	0118 00	1	17	4413274
edelstaallook mat	0118 20	1	17	4413282

Kenmerken

- De lege vloerbehuizing is bedoeld voor montage van inbouwapparaten met draatringbevestiging op het gebied van installatie- en communicatietechniek (bv. wandcontactdozen, wandcontactdozen met vaste afdekplaat, TAE-aansluitdozen, enz.).
- Voor complete eenheden kunnen de behuizingen met verbindingsklemmen aan de achterzijde in alle richtingen aan elkaar worden gekoppeld.

Technische gegevens

Beschermingssoort:	IP41
Afmetingen in mm	
- aluminium spuitgietwerk:	b 112 h 112 d 61,5
- edelstaallook mat:	b 112 h 112 d 63,9

Aanwijzingen

- Bij vloerinbouw moet via de uitdrukopening in het onderste deel ervoor worden gezorgd dat evt. indringend water kan worden afgevoerd.

Meer informatie

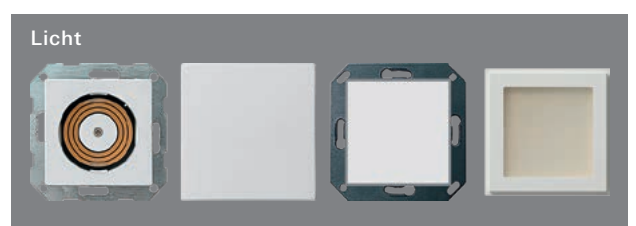
Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ 7

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht → 319



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 339

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tijdschakelaar

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloeziechakelaars of -knoppen



crème wit glanzend	0666 01	5 01	2833838
zuiver wit glanzend	0666 03	5 01	2833846
zuiver wit mat	0666 27	5 01	1725456
antraciet	0666 28	5 11	1725464
kleur aluminium	0666 26	5 11	2109080
zwart mat	0666 005	5 11	6914021
grijs mat	0666 015	5 11	
edelstaal	0666 600	1 11	1146252

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tijdsch. 2-p 15 min 0320 00	→	265
tijdsch. 30 min 0323 00	→	265
tijdsch. 60 min. 0325 00	→	265
tijdsch. 2-p 120 min 0321 00	→	265
jaloezie groepdruc./-sch. 1-p 0154 00	→	264
jaloezie groepdruc./-sch. 2-p 0157 00	→	264

Aanwijzingen

- Door het verwisselen van de symbolischijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloezie (▲, ▼), kan deze afdekking universeel worden toegepast.

Levering

- Symbolischijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloezie (▲, ▼) zijn bij levering inbegrepen.

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars



15 minuten			
edelstaal	0640 600	1 02	1146238
U chroom	0640 605	1 02	8759374
U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.			

120 minuten			
edelstaal	0642 600	1 02	1189939

+ Vereiste accessoires

tijdsch. 2-p 15 min 0320 00	→	265
tijdsch. 2-p 120 min 0321 00	→	265

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

System 3000 bedieningselement-opzetstuk
Memory pijlsymbolen



crème wit glanzend	5363 01	1/5 02	1146476
zuiver wit glanzend	5363 03	1/5 02	1146483
zuiver wit mat	5363 27	1/5 02	1146504
antraciet	5363 28	1/5 02	1146511
kleur aluminium	5363 26	1/5 02	1146497
zwart mat	5363 005	1/5 02	6913503
grijs mat	5363 015	1/5 02	
edelstaal	5363 600	1/5 02	1146518

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasiselement			
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	280	
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	280	
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	281	
System 3000 dimmer-basiselement			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	285	
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	286	
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	287	
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	290	
System 3000 basiselement voor neveneenheid			
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	291	
System 3000 jaloeziebasiselement			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→	292	
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	→	293	

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..	→	298
--	---	-----

Functiebeschrijving	→	295
---------------------	---	-----

System 3000 jaloezie- en schakelklok Display



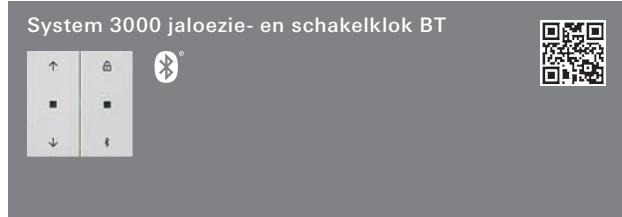
crème wit glanzend	5366 01	1/5 02	1146525
zuiver wit glanzend	5366 03	1/5 02	1146532
zuiver wit mat	5366 27	1/5 02	1146553
antraciet	5366 28	1/5 02	1146560
kleur aluminium	5366 26	1/5 02	1146546
zwart mat	5366 005	1/5 02	6913510
grijs mat	5366 015	1/5 02	
edelstaal (gelakt)	5366 600	1/5 02	1146567

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij			
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	56	

Functiebeschrijving	→	296
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit glanzend	5367 01	1/5	02	6203017
zuiver wit glanzend	5367 03	1/5	02	6913524
zuiver wit mat	5367 27	1/5	02	6913552
antraciet	5367 28	1/5	02	6913559
kleur aluminium	5367 26	1/5	02	6913545
zwart mat	5367 005	1/5	02	6913517
grijs mat	5367 015	1/5	02	
edelstaal	5367 600	1/5	02	6913566

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 56**+ Optionele accessoires**S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 299wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Functiebeschrijving → 296



crème wit glanzend	5493 01	1/5	42	4454474
zuiver wit glanzend	5493 03	1/5	42	4454481
zuiver wit mat	5493 27	1/5	42	4454502
antraciet	5493 28	1/5	42	5991632
kleur aluminium	5493 26	1/5	42	4454495
zwart mat	5493 005	1/5	42	4454467
grijs mat	5493 015	1/5	42	
edelstaal	5493 600	1/5	42	4454551

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 56

Functiebeschrijving → 603

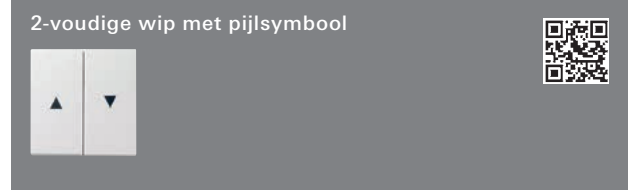


crème wit glanzend	5492 01	1/5	42	4454418
zuiver wit glanzend	5492 03	1/5	42	4454425
zuiver wit mat	5492 27	1/5	42	4454446
antraciet	5492 28	1/5	42	4454453
kleur aluminium	5492 26	1/5	42	4454439
zwart mat	5492 005	1/5	42	4454411
grijs mat	5492 015	1/5	42	
edelstaal	5492 600	1/5	42	4454460

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 56

Functiebeschrijving → 603

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

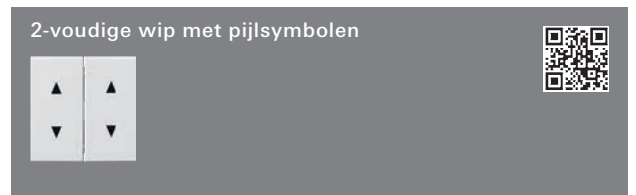


crème wit glanzend	0294 01	10	01	2833812
zuiver wit glanzend	0294 03	10	01	2833820
zuiver wit mat	0294 27	10	01	1725431
antraciet	0294 28	10	11	1725449
kleur aluminium	0294 26	10	11	2109072
zwart mat	0294 005	10	11	6913769
grijs mat	0294 015	10	11	
edelstaal	0294 600	10	11	1189883
brons	0294 603	10	11	4835252
messing	0294 604	10	11	4835856
U chroom	0294 605	1	11	8759269

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipjl.sch. **0159 00** → 264wipjl.drukc. **0158 00** → 264drukc.-BA 2-v 1-punts **0182 00** → 491

crème wit glanzend	1150 01	1	01	3090321
zuiver wit glanzend	1150 03	1	01	3090339
zuiver wit mat	1150 27	1	01	3090347
antraciet	1150 28	1	11	3090354
kleur aluminium	1150 26	1	11	3090362
zwart mat	1150 005	1	11	6914154
grijs mat	1150 015	1	11	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipdrukc. 4-v maakc. 1-p **0147 00** → 262drukc.-BA 2-v 2-punts **0185 00** → 491

crème wit glanzend	0666 01	5	01	2833838
zuiver wit glanzend	0666 03	5	01	2833846
zuiver wit mat	0666 27	5	01	1725456
antraciet	0666 28	5	11	1725464
kleur aluminium	0666 26	5	11	2109080
zwart mat	0666 005	5	11	6914021
grijs mat	0666 015	5	11	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

jaloezie groepdrukc./-sch. 1-p **0154 00** → 264jaloezie groepdrukc./-sch. 2-p **0157 00** → 264tijdsch. 2-p 15 min **0320 00** → 265tijdsch. 30 min **0323 00** → 265tijdsch. 60 min. **0325 00** → 265tijdsch. 2-p 120 min **0321 00** → 265

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen

- Door het verwisselen van de meegeleverde symboolschijven voor jaloezie en tijd kan deze afdekking universeel worden toegepast.

Levering

- Symboolschijven voor jaloezie (▲, ▼) en tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min. zijn bij levering inbegrepen.

Afdekking met draaiknop voor jaloezieschakelaars of -knoppen



edelstaal	0666 600	1	11	1146252
U chroom	0666 605	1	11	8759395

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

jaloezie groepdruk./-sch. 1-p 0154 00	→	264
jaloezie groepdruk./-sch. 2-p 0157 00	→	264

Afdekking voor sleutelschakelaar en sleuteldrukcontact



crème wit glanzend	0664 01	1	02	2833853
zuiver wit glanzend	0664 03	1/5	02	2833861
zuiver wit mat	0664 27	1/5	02	1725472
antraciet	0664 28	1	02	1725506
kleur aluminium	0664 26	1	02	2597482
zwart mat	0664 005	1	11	6914007
grijs mat	0664 015	1	11	
U chroom	0664 605	1	02	8759388

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

sleutelsch. 2-p 0144 00	→	265
sleuteldruk. 1-p 0163 00	→	264

+ Optionele accessoires

profiel-halfcilinder sluiting gesort. 0001 00	→	272
profiel-halfcilinder sluiting gelijk 0002 00	→	272
profiel-halfcilinder VdS 0003 00	→	272

Jaloeziebesturing



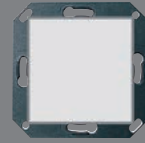
Kruisverwijzing

Overige componenten voor de jaloeziebesturing → 349

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Oriëntatieverlichting

Led-oriëntatielicht 230 V~ wit



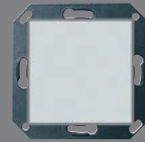
2361 00 1 02 4413464

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51x51 mm 2870 ..	→	270
Integratie in het schakelaarprogramma Gira F100		
adapterraam Gira F100 v. Sys55 comp. 0289 112	→	165

Functiebeschrijving → 344

Led-oriëntatielicht 230 V~ RGB



1169 00 1 02 3509155

+ Optionele accessoires

wipsch./druk. wisselsch./-druk. 0139 00	→	262
tekstlabels 51x51 mm 2870 ..	→	270
Integratie in het schakelaarprogramma Gira F100		
adapterraam Gira F100 v. Sys55 comp. 0289 112	→	165

Functiebeschrijving → 344

LED-signaallicht 230 V~ rood / groen




1171 00 1 02 3509213


+ Optionele accessoires

wipsch. Hotel status-aand. 1104 ..	→	36
Voor programmaneutrale wippen		
wipj.sch. 0159 00	→	264
tekstlabels 51x51 mm 2870 ..	→	270

Functiebeschrijving → 345

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met led-oriëntatielicht, shutter en symbool 



crème wit glanzend	1170 01	1/5 02	3509163
zuiver wit glanzend	1170 03	1/5 02	3509171
zuiver wit mat	1170 27	1/5 02	3509197
antraciet	1170 28	1/5 02	3509205
kleur aluminium	1170 26	1/5 02	3509189
zwart mat	1170 005	1/5 11	6913069
grijs mat	1170 015	1/5 11	
edelstaal (gelakt)	1170 600	1/5 11	1145972


Functiebeschrijving → 346


Wandcontactdoos met aardingspen CEBEC 16 A 250 V~ met LED-oriëntatieverlichting 



crème wit glanzend	1172 01	1/5 02	3507605
zuiver wit glanzend	1172 03	1/5 02	3507613
zuiver wit mat	1172 27	1/5 02	3507639
antraciet	1172 28	1/5 02	3507647
kleur aluminium	1172 26	1/5 02	3507621
zwart mat	1172 005	1/5 11	6913076
grijs mat	1172 015	1/5 11	
edelstaal (gelakt)	1172 600	1/5 11	1145979

Functiebeschrijving → 346

Afdekplaat voor lichtsignaal 





crème wit glanzend	0660 01	1 01	2834463
zuiver wit glanzend	0660 03	5 01	2834471
zuiver wit mat	0660 27	1 01	1731439
antraciet	0660 28	1 11	1731447
kleur aluminium	0660 26	1 11	2597474
zwart mat	0660 005	1 11	6913608

+ Vereiste accessoires
lichtsig. **0161 00** → 268

+ Optionele accessoires
kap opsteekb. RD lichtsig. **0803 20** → 268
kap opsteekb. GN lichtsig. **0801 20** → 268
kap opsteekb. GE lichtsig. **0804 20** → 268
kap opsteekb. clear lichtsig. **0806 20** → 268
kap opsteekb. clear infoveld lichtsig. **0807 20** → 268

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekking met bajonetsluiting voor lichtsignaal 



crème wit glanzend	0659 01	1 01	2834489
zuiver wit glanzend	0659 03	1 01	2834497
zuiver wit mat	0659 27	1 01	1731454
antraciet	0659 28	1 11	1731488
kleur aluminium	0659 26	1 11	2597490
zwart mat	0659 005	1 11	6913601

+ Vereiste accessoires
lichtsig. **0161 00** → 268

+ Optionele accessoires
kap RD bajonet lichtsig. **0803 01** → 268
kap GN bajonet lichtsig. **0801 01** → 268
kap GE bajonet lichtsig. **0804 01** → 268
kap clear bajonet lichtsig. **0806 01** → 268

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wippensets voor bussystemen

Wippensets voor bussystemen

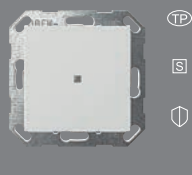


Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 481

KNX drukcontact

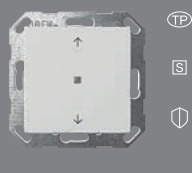
N Nieuw. KNX drukcontact, wip 1-voudig



crème wit glanzend	5171 01	1/5 06
zuiver wit glanzend	5171 03	1/5 06
zuiver wit mat	5171 27	1/5 06
antraciet	5171 28	1/5 06
kleur aluminium	5171 26	1/5 06
zwart mat	5171 005	1/5 06
grijs mat	5171 015	1/5 06
edelstaal	5171 600	1/5 06

Funcatiebeschrijving → 486

N Nieuw. KNX drukcontact, wip 1-voudig met pijlsymbolen

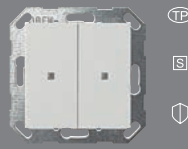


crème wit glanzend	5172 01	1/5 06
zuiver wit glanzend	5172 03	1/5 06
zuiver wit mat	5172 27	1/5 06
antraciet	5172 28	1/5 06
kleur aluminium	5172 26	1/5 06
zwart mat	5172 005	1/5 06
grijs mat	5172 015	1/5 06
edelstaal	5172 600	1/5 06

Funcatiebeschrijving → 486

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

N Nieuw. KNX drukcontact, wip 2-voudig



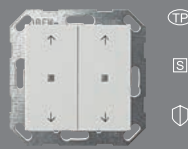
crème wit glanzend	5173 01	1/5 06
zuiver wit glanzend	5173 03	1/5 06
zuiver wit mat	5173 27	1/5 06
antraciet	5173 28	1/5 06
kleur aluminium	5173 26	1/5 06
zwart mat	5173 005	1/5 06
grijs mat	5173 015	1/5 06
edelstaal	5173 600	1/5 06

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Funcatiebeschrijving → 487

N Nieuw. KNX drukcontact, wip 2-voudig met pijlsymbolen



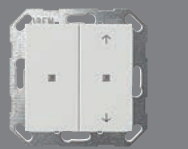
crème wit glanzend	5174 01	1/5 06
zuiver wit glanzend	5174 03	1/5 06
zuiver wit mat	5174 27	1/5 06
antraciet	5174 28	1/5 06
kleur aluminium	5174 26	1/5 06
zwart mat	5174 005	1/5 06
grijs mat	5174 015	1/5 06
edelstaal	5174 600	1/5 06

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Funcatiebeschrijving → 487

N Nieuw. Leverbaar vanaf 05/2021. KNX drukcontact, wip 2-voudig onbedrukt / pijlsymbolen



crème wit glanzend	5175 01	1/5 06
zuiver wit glanzend	5175 03	1/5 06
zuiver wit mat	5175 27	1/5 06
antraciet	5175 28	1/5 06
kleur aluminium	5175 26	1/5 06
zwart mat	5175 005	1/5 06
grijs mat	5175 015	1/5 06
edelstaal	5175 600	1/5 06

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Funcatiebeschrijving → 487

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Draadloze zenders



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht Gira eNet → 598
Assortimentsoverzicht andere draadloze systemen → 619

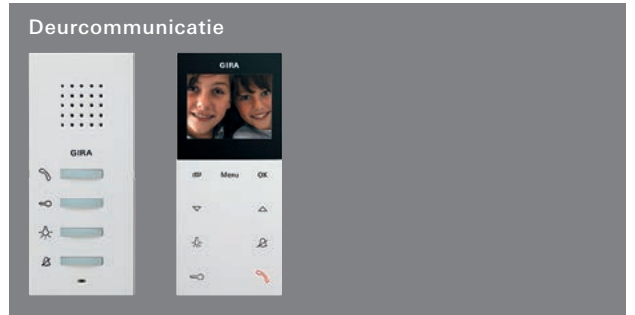
Verwarming, ventilatie, binnenklimaat



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht → 365

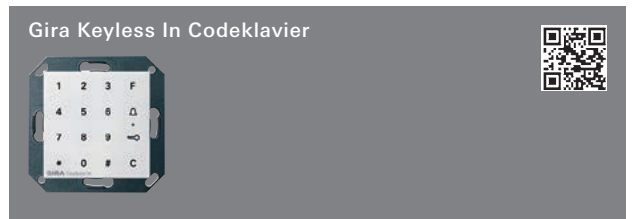
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurcommunicatie



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht → 405

Gira Keyless In



crème wit glanzend	2605 01	1 10	3508553
zuiver wit glanzend	2605 03	1 10	3508561
zuiver wit mat	2605 27	1 10	3508587
antraciet	2605 28	1 10	3508595
kleur aluminium	2605 26	1 10	3508579
zwart mat	2605 005	1 06	6913678
grijs mat	2605 015	1 06	

Funcatiebeschrijving → 437



zuiver wit glanzend	2617 03	1 10	1190205
zuiver wit mat	2617 27	1 10	1190233
antraciet	2617 28	1 10	1190240
kleur aluminium	2617 26	1 10	1190226
zwart mat	2617 005	1 10	6913685
grijs mat	2617 015	1 10	
edelstaal (gelakt)	2617 600	1 10	1190247

Funcatiebeschrijving → 438

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek entertainment

Wandcontactdoos stereo-luidspreker



crème wit glanzend	0402 01	1/5 01	2834406
zuiver wit glanzend	0402 03	1/5 01	2834414
zuiver wit mat	0402 27	1/5 01	1730225
antraciet	0402 28	1/5 11	1730233
kleur aluminium	0402 26	1/5 11	2109148
zwart mat	0402 005	1/5 11	6913370

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 31 mm
Aansluitingdoorsnede max.: 1,5 mm²

Aanwijzingen

- Voor leidingdoorsnede tot max. 10 mm².
- Te gebruiken als basiselement voor high-end luidsprekerconnectors (WBT) en datakap.

Afdekking voor coaxiale antennecontactdoos



crème wit glanzend	0869 01	10/100 01	2835312
zuiver wit glanzend	0869 03	10/100 01	2835320
zuiver wit mat	0869 27	10/100 01	1730274
antraciet	0869 28	10 11	1730290
kleur aluminium	0869 26	10 11	2109155
zwart mat	0869 005	10 11	6913454
grijs mat	0869 015	10 11	
edelstaal	0869 600	5 11	1146301

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

antenne-CD EDU 04F 0046 00	→	451
antenne-CD GEDU 10 0041 00	→	451
antenne-CD GEDU 15 0042 00	→	451
antenne-CD FS 302 F 0937 00	→	451

Kenmerken

- Derde poort uitbreikbaar.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Afdekplaat 4-voudig (50 x 50 mm) voor coaxiale antennecontactdoos met 2 extra SAT-aansluitingen



zuiver wit glanzend	0258 03	5/25 01	7689151
---------------------	---------	---------	---------

+ Vereiste accessoires

adapterraam vierkant 50x50 mm 0282 ..	→	62
--	---	----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekplaat 4-voudig (50 x 50 mm) voor coaxiale antennecontactdoos met 2 extra SAT-aansluitingen



crème wit glanzend	0259 01	5/25 01	7689177
zuiver wit glanzend	0259 03	5/25 01	7689185
zwart	0259 10	5/25 01	7689193

+ Vereiste accessoires

adapterraam vierkant 50x50 mm 0282 ..	→	62
--	---	----

Aanwijzingen

- Geschikt voor antennecontactdoos 4-voudig GAD 400 van Fuba, SEV 2 van ECG-Elektro en GUT 400 van Astro.

Adapterraam met vierkante uitsparing voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm)



crème wit glanzend	0282 01	5/25 01	2834117
zuiver wit glanzend	0282 03	5/25 01	2834125
zuiver wit mat	0282 27	5/25 01	1731256
antraciet	0282 28	5/25 11	1731298
kleur aluminium	0282 26	5/25 11	2597375
zwart mat	0282 005	5/25 11	6913713
grijs mat	0282 015	5/25 11	
edelstaal (gelakt)	0282 600	5/25 11	1146287

+ Optionele accessoires

afdekpl. 4-v symmetrisch 0258 ..	→	62
afdekpl. 4-v 0259 ..	→	62

Kenmerken

- Met het adapterraam en afdekraam (1- tot 5-voudig) kunnen apparaten van andere fabrikanten met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm) in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd, bijvoorbeeld van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 en 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45 afgeschermd, cat.5) enz.

Communicatietechniek entertainment



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht	→	445
-----------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Communicatietechniek netwerktechniek

Afdekking voor UAE/IAE (ISDN)- en netwerkaansluitdoos



crème wit glanzend	0270 01	10	01	2834216
zuiver wit glanzend	0270 03	10/100	01	2834224
zuiver wit mat	0270 27	10	01	2578474
antraciet	0270 28	10	11	2578482
kleur aluminium	0270 26	10	11	2578490
zwart mat	0270 005	10	11	6913244
grijs mat	0270 015	10	11	

met tekstkader

crème wit glanzend	0284 01	1	01	2834232
zuiver wit glanzend	0284 03	10	01	2834240
zuiver wit mat	0284 27	10	01	2578508
antraciet	0284 28	10	11	2578516
kleur aluminium	0284 26	5	11	2578524
zwart mat	0284 005	5	11	6913356
grijs mat	0284 015	5	11	
edelstaal	0284 600	5	11	1146294

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen

UAE/IAE-aansluitdoos 1 x 8-p SRK	0179 00	→	454
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-p SRK	0187 00	→	454
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-p 8/8 SRK	0190 00	→	454

Netwerkaansluitdozen

netwerkaansluitdoos cat.6A 1-v	2451 00	→	453
netwerkaansluitdoos cat.6A 2-v	2452 00	→	453

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm	1455 00	→	269
-----------------------	----------------	---	-----

Kenmerken

- Afdekking uitbreekbaar.

Aanwijzingen

- Passend bij UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Afdekking met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstkader voor draagring Modular Jack 2-voudig



crème wit glanzend	2640 01	10	01	4845533
zuiver wit glanzend	2640 03	10	01	4845475
zuiver wit mat	2640 27	10	01	4845269
antraciet	2640 28	10	11	4845327
kleur aluminium	2640 26	10	11	4845368
zwart mat	2640 005	10	11	6913475
grijs mat	2640 015	10	11	
edelstaal	2640 600	10	11	1146308

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Draagring Modular Jack

MJ-01 2-v	5601 00	→	453
MJ-02 2-v	5602 00	→	453
MJ-03 2-v	5603 00	→	453
MJ-04 2-v	5604 00	→	453
MJ-05 2-v	5605 00	→	453
MJ-06 2-v	5606 00	→	453
MJ-07 2-v	5607 00	→	453
MJ-08 2-v	5608 00	→	453
MJ-09 2-v	5609 00	→	453
MJ-10 2-v	5610 00	→	453

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm	1455 00	→	269
uni.blinde afd. afd. MJ 2f 30° + TK	2645 ..	→	63

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Universele blinde afdekking voor afdekking Modular Jack 2-voudig met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstkader



crème wit glanzend	2645 01	10	01	8759815
zuiver wit glanzend	2645 03	10	01	8759808
antraciet	2645 28	10	11	8759801
kleur aluminium	2645 26	10	11	8761019
zwart mat	2645 005	10	11	6913587
grijs mat	2645 015	10	11	

+ Vereiste accessoires

afd. 30° + TK v. draagring MJ 2-v	2640 ..	→	63
-----------------------------------	----------------	---	----

Communicatietechniek netwerktechniek



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht	→	452
-----------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek telecommunicatie

Afdekplaat voor USB



crème wit glanzend	0276 01	5 01	3051091
zuiver wit glanzend	0276 03	10/100 01	3051109
zuiver wit mat	0276 27	10 01	3084548
antraciet	0276 28	10 11	3084555
kleur aluminium	0276 26	5 11	3084563
zwart mat	0276 005	5 11	6913265
grijs mat	0276 015	5 11	

met tekstkader

crème wit glanzend	0876 01	1 01	3084571
zuiver wit glanzend	0876 03	1 01	3084589
zuiver wit mat	0876 27	1 01	3084597
antraciet	0876 28	1 11	3084605
kleur aluminium	0876 26	1 11	3084613
zwart mat	0876 005	1 11	6913468
grijs mat	0876 015	1 11	
edelstaal	0876 600	1 11	1189946

+ Vereiste accessoires

- USB-voeding 2-v type A/A **2359 00**
- USB-voeding 2-v type A/C **2349 00**
- USB-voeding 2-v type A/C **2369 00**

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 269

Aanwijzingen

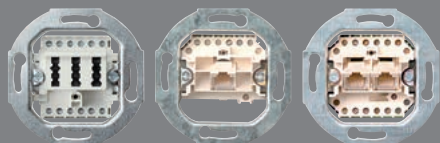
- Geschikt voor alle gangbare TAE-aansluitdozen.
- Geschikt voor USB-voeding.
- Geschikt voor USB-data-interface.

Afdekking voor KPN-aansluitdoos 4-polig



crème wit glanzend	0279 01	10/100 01	2834174
zuiver wit glanzend	0279 03	10 01	2834182
zuiver wit mat	0279 27	10 01	1730332
antraciet	0279 28	1 11	1730399
kleur aluminium	0279 26	1 11	2109163
zwart mat	0279 005	1 11	6913342

Communicatietechniek telecommunicatie



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 454

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek accessoires

Communicatietechniek accessoires



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 455

Montageplaat



crème wit glanzend	2648 01	5/25 01	4845541
zuiver wit glanzend	2648 03	5/25 01	4845483
zwart mat	2648 10	5/25 01	4845277

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- Basiselementen entertainment** → 445
- Entertainment
- Basiselementen netwerktechniek** → 452
- Netwerktechniek
- Basiselementen accessoires** → 455
- Toebehoren

Montageplaat met klapdeksel



crème wit glanzend	2658 01	1/5 01	4845558
zuiver wit glanzend	2658 03	1/5 01	4845491
zuiver wit mat	2658 27	1/5 01	4845285
antraciet	2658 28	1/5 11	4960571
kleur aluminium	2658 26	1/5 11	4960563
zwart mat	2658 005	1/5 11	6913594
grijs mat	2658 015	1/5 11	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- Basiselementen entertainment** → 445
- Entertainment
- Basiselementen netwerktechniek** → 452
- Netwerktechniek
- Basiselementen accessoires** → 455
- Toebehoren

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit glanzend	0870 01	1	01	2834075
zuiver wit glanzend	0870 03	1	01	2834083
zuiver wit mat	0870 27	1	01	1731413
antraciet	0870 28	1	11	1731421
kleur aluminium	0870 26	1	11	2109189
zwart mat	0870 005	1	11	6913461
grijs mat	0870 015	1	11	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:


Insteekenheden entertainment				
insteekenh.datakap 2-v 2 XLR 0055 00		→		457
insteekenh. datakap high-end WBT 0091 00		→		457
Insteekenheden netwerktechniek				
insteekenh. datakap D-sub 0050 00		→		457
insteekenh.datakap 1-v AMP/Radiall 0052 00		→		457
insteekenh.datakap 2-v MJ AMP/Radiall 0053 00		→		457
insteekenh.datakap 2-v MJ AMP 0039 00		→		458
insteekenh.datakap 2-v MJ Lucent 0058 00		→		458
insteekenh.datakap 2-v IBM freenet 0047 00		→		458
insteekenh.datakap 1-v AMP (ACO) 0059 00		→		458
insteekenh.datakap 2-v SC-Duplex 0089 00		→		459
Toebehoren				
uni.insteekenh. datakap adapterset 0049 00		→		456
blinde insteekenh. datakap 0048 00		→		456

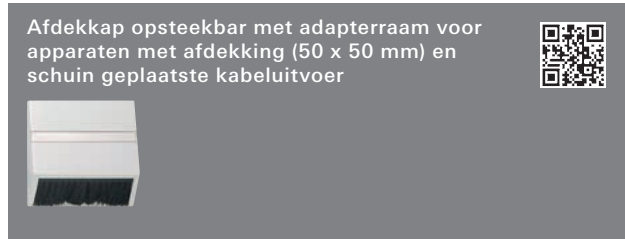
+ Optionele accessoires				
tekstlabels 62,8x6,8 mm 1457 00		→		269

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.
- Op aanvraag leverbaar met borstel.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → 



crème wit glanzend	0682 01	1	01	2834091
zuiver wit glanzend	0682 03	1	01	2834109
zuiver wit mat	0682 27	1	01	1731330
antraciet	0682 28	1	11	1731397
kleur aluminium	0682 26	1	11	7690829
zwart mat	0682 005	1	11	6913447
grijs mat	0682 015	1	11	

+ Optionele accessoires				
tekstlabels 62,8x6,8 mm 1457 00		→		269

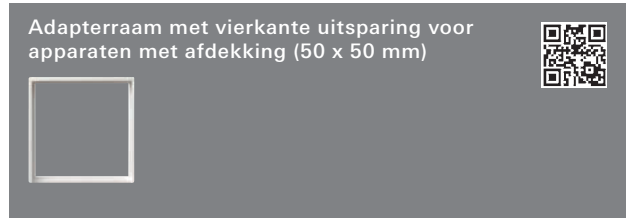
Kenmerken

- Met deze afdekkap en afdekraam (1- tot 5-voudig) kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm), bv. van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 aansluitdoos Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 en 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-voudig MSCSP 2) enz., in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Levering

- Draagring is **niet** bij levering inbegrepen.



crème wit glanzend	0282 01	5/25	01	2834117
zuiver wit glanzend	0282 03	5/25	01	2834125
zuiver wit mat	0282 27	5/25	01	1731256
antraciet	0282 28	5/25	11	1731298
kleur aluminium	0282 26	5/25	11	2597375
zwart mat	0282 005	5/25	11	6913713
grijs mat	0282 015	5/25	11	
edelstaal (gelakt)	0282 600	5/25	11	1146287

+ Optionele accessoires

afdekl. 4-v symmetrisch 0258 ..	→	62
afdekl. 4-v 0259 ..	→	62

Kenmerken

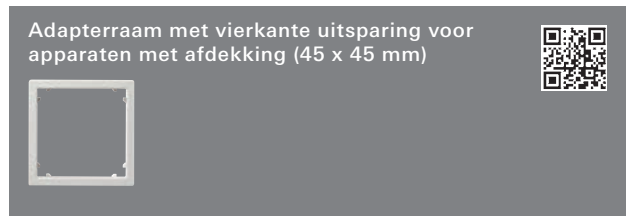
- Met het adapterraam en afdekraam (1- tot 5-voudig) kunnen apparaten van andere fabrikanten met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm) in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd, bijvoorbeeld van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 en 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45 afgeschermd, cat.5) enz.



zuiver wit glanzend	0281 03	5/25	01	2834141
---------------------	---------	------	----	---------

Kenmerken

- Met deze adapterraam en een 1- tot 5-voudig afdekraam kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.



crème wit glanzend	0283 01	5/25	01	2834158
zuiver wit glanzend	0283 03	5/25	01	2834166
zuiver wit mat	0283 27	5/25	01	2374684
antraciet	0283 28	5/25	11	2374700
kleur aluminium	0283 26	5/25	11	7689276
zwart mat	0283 005	5/25	11	6913720
grijs mat	0283 015	5/25	11	

Kenmerken

- Met deze adapterraam en een 1- tot 5-voudig afdekraam kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat, bv. voor Alcatel datacommunicatie, in System 55 worden geïntegreerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	0274 01	5 01	2834257
zuiver wit glanzend	0274 03	10 01	2834265
zuiver wit mat	0274 27	10 01	1730977
antraciet	0274 28	10 11	1730993
kleur aluminium	0274 26	5 11	2797298
zwart mat	0274 005	5 11	6913258
grijs mat	0274 015	5 11	
edelstaal	0274 600	5 11	1146273

+ Vereiste accessoires
snoeraftakking 5-p **0400 00** → 272

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare telecommunicatieverbingsdozen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Audiosystemen



Bedieningselement-opzetstuk in zwartglaslook

crème wit glanzend	2280 01	1 03	4290300
zuiver wit glanzend	2280 03	1 03	4290318
zuiver wit mat	2280 27	1 03	4290383
antraciet	2280 28	1 03	4290334
kleur aluminium	2280 26	1 03	4290326
zwartglaslook	2280 05	1 03	4679825
zwart mat	2280 005	1 03	6914126
grijs mat	2280 015	1 03	
edelstaal	2280 600	1 03	1146756

Bedieningselement-opzetstuk in zwartglaslook, compleet met afdekraam Gira E2

zuiver wit glanzend	0495 72	1 03	4413290
---------------------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires
luidspr. IB-radio RDS **2282 ..** → 67

Kenmerken

- FM-radio met RDS-weergave voor inbouwmontage.
- De inbouwradio RDS bestaat uit een basiselement radio met bedieningselement-opzetstuk en een basiselement luidspreker met afdekking.
- Het basiselement radio is compact in een inbouwelement ondergebracht en kan daardoor in een enkele apparaatdoos worden geïnstalleerd.
- De luidspreker kan in combinatie met het basiselement radio worden geïnstalleerd, maar ook op afstand in een aparte apparaatdoos. Op het basiselement radio kunnen twee luidsprekers worden aangesloten.
- De radio detecteert de aangesloten luidsprekers automatisch en schakelt om tussen stereo en mono.
- Het display van het bedieningselement-opzetstuk geeft bij ontvangst van een RDS-sigitaal de zendernaam, de zenderfrequentie en de tijd weer.
- De radio wordt bediend via de capacatieve toetsen van het bedieningselement-opzetstuk. Voor bediening is slechts een lichte aanraking van de symbolen vereist.
- De inbouwradio RDS heeft twee geheugenplaatsen waarin met een eenvoudige toetsbediening een zender kan worden opgeslagen en opgevraagd.
- Via de ingang neveneenheid kan de radio bv. met een lichtschaakelaar of automatic-schaakelaar samen met de ruimteverlichting worden ingeschakeld.
- Via de AUX-stereoingang van de radio kunnen externe audiobronnen zoals MP3-spelers op de radio worden aangesloten. Voor de aansluiting van de externe audiobron is een extra basiselement cinch-audio nodig, dat op de AUX-klemmen van het basiselement radio wordt aangesloten.
- Het basiselement docking station wordt voor de muziekweergave direct op de AUX-stereoingang aangesloten.
- In de slaapstand schakelt de radio 30 minuten na het inschakelen automatisch weer uit.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Frequentiebereik:	87,50 tot 107,90 MHz
Nominale spanning:	AC 230 V
Aansluiting:	Schroefklemmen
Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- Netaansluiting:	2,5 mm ²
- Luidspreker-/AUX-aansluiting:	1,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C

Aanwijzingen

- In combinatie met andere elektronische apparaten onder een gemeenschappelijke afdekking kunnen storingen in de ontvangst optreden.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ 28



crème wit glanzend	2284 01	1	03	4679841
zuiver wit glanzend	2284 03	1	03	4679858
kleur aluminium	2284 26	1	03	4679874
zwartglaslook	2284 05	1	03	4679866

+ Vereiste accessoires

luidspr. IB-radio RDS **2282** .. → 67

Technische gegevens

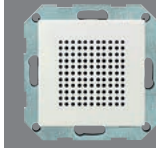
Frequentiebereik:	87,50 tot 107,90 MHz
Nominale spanning:	AC 230 V
Aansluiting:	Schroefklemmen
Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- Netaansluiting:	2,5 mm ²
- Luidspreker-/AUX-aansluiting:	1,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ 28

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Luidspreker inbouwradio RDS

crème wit glanzend	2282 01	1	03	4290409
zuiver wit glanzend	2282 03	1	03	4290417
zuiver wit mat	2282 27	1	03	4290425
antraciet	2282 28	1	03	4290433
kleur aluminium	2282 26	1	03	4290391
zwartglaslook	2282 05	1	03	4679833
zwart mat	2282 005	1	11	6913664
grijs mat	2282 015	1	11	
edelstaal	2282 600	1	03	1146763

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

IB-radio RDS luidspr. 2280 ..	→	66
IB-radio RDS luidspr. + afd.r. E2 0495 72	→	66
IB-radio RDS z/luidspr. 2284 ..	→	67

Kenmerken

- Luidspreker voor aansluiting op de Gira inbouwradio RDS.

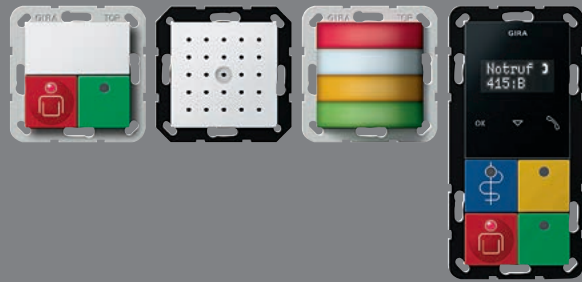
Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- Luidspreker-/AUX-aansluiting:	1,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Oproepsysteem 834 Plus

Gira oproepsysteem 834 Plus



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht

→ 629

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Ziekenhuisinstallatie

Ziekenhuisinstallatie

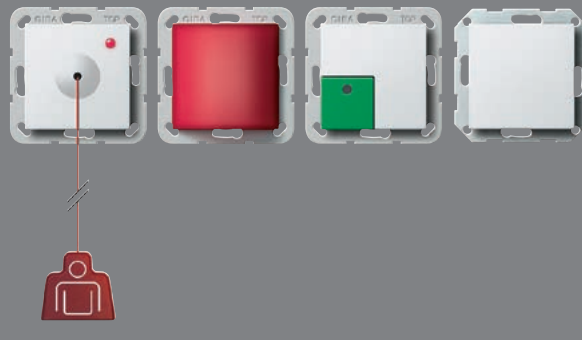


Kruisverwijzing
Afdekkingen potentiaalvereffening en
Ackermann clino opt 99.
Assortimentsoverzicht

→ 653

MiVa-set

Gira MiVa-Set 834

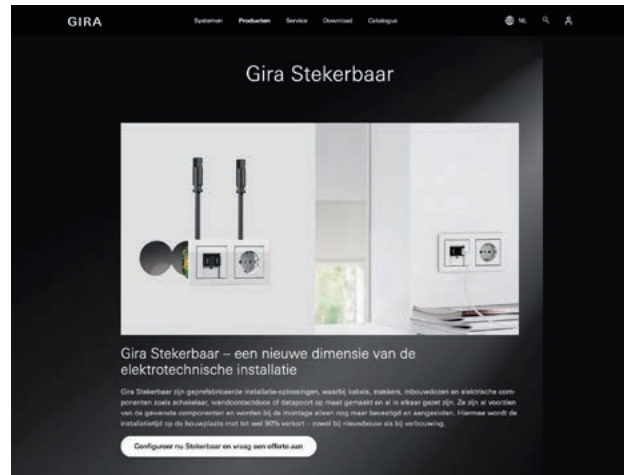
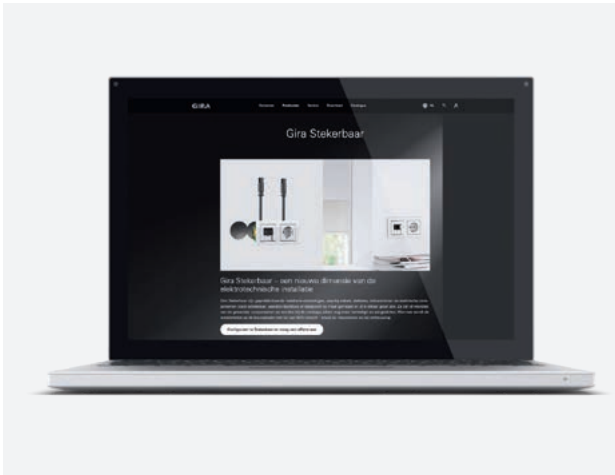


Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht

→ 647

Gira Stekerbaar productconfigurator

Om u te ondersteunen bij uw keuze staat de Gira Stekerbaar productconfigurator tot uw beschikking. De configurator biedt u de mogelijkheid om de afzonderlijke componenten individueel uit te kiezen. Hieronder vallen stekkeraansluiting, hollewanddoos, interne bedrading en een busaansluiting, alsmede het vastleggen van de varianten van de afdekramen van 1-voudig tot 5-voudig. Met betrekking tot de gewenste uitrusting kunt u kiezen uit acht gangbare basiselementen. Hieronder vallen bijvoorbeeld wip-schakelaars, drukcontacten, USBvoeding of dimmers.



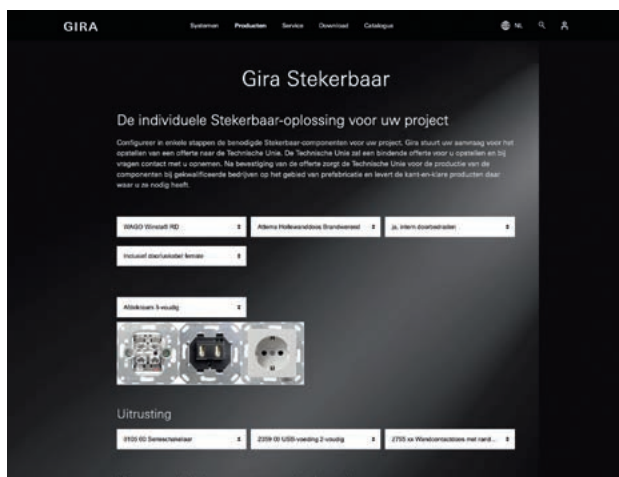
Van zakelijk modern tot klassiek elegant Maximale verscheidenheid aan combinaties voor interieurconcepten

Gira Stekerbaar kan worden gecombineerd met alle designvarianten en kleuren van het afdekraam en de basiselementen van het Gira System 55. Zo biedt Gira Stekerbaar brede vormgevingsmogelijkheden en onderstreep met de hoge kwaliteit van het materiaal en het uitstekende design elke binnenhuisarchitectuur, woonomgeving of kantoor situatie.
www.gira.nl/stekerbaar



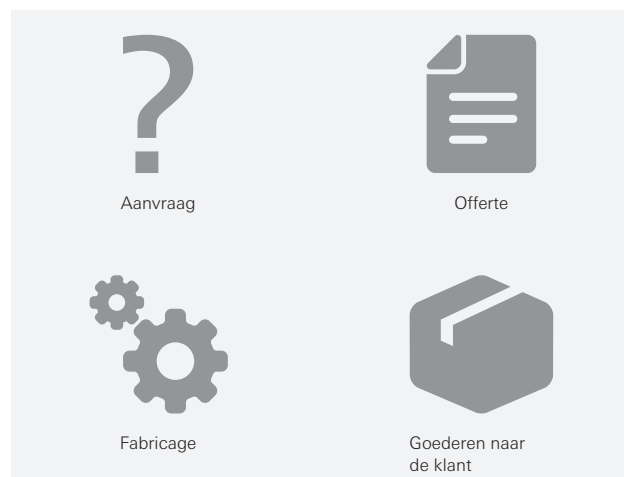
Keuzeopties vergemakkelijken de combinatie van de componenten

Hetzij als enkelvoudige of meervoudige wandcontactdoos, hetzij als uitrusting met schakelaar, drukcontact of dimmer: de Gira Stekerbaar productconfigurator ondersteunt u bij het samenstellen van uw individuele combinatie.



Sneller kan bijna niet

In slechts enkele muisklikken kunt u in het winkelmandje de door samengestelde configuratie bekijken, controleren en eventueel aanpassen. Ook kunt u nog meer artikelen toevoegen of bestelhoeveelheden wijzigen en vervolgens direct de bestelling plaatsen.



Aanvraag Offerte fabricage Goederen naar de klant

U dient uw aanvraag in bij de Gira buitendienst of bij de Technische Unie. Het is het beste wanneer u de Gira Stekerbaar productconfigurator gebruikt voor het eenvoudig vastleggen van het aantal en het soort hollewanddoos en naar keuze de afzonderlijke componenten zoals wandcontactdozen, schakelaars. U ontvangt van de Technische Unie een offerte voor de door u gewenste Gira Stekerbaar installatie-oplossing. Nadat u hebt ingestemd met de offerte wordt de Gira Stekerbaar installatie-oplossing individueel conform uw wensen gemaakt en aan u geleverd.

Compatibiliteitsoverzicht wandgoot-installatie

Dooshoeur:	Type 5 43 mm C-profiel groot groen	Type 8 43 mm frontmontage groen	Type 9 43 mm frontmontage wit	Type 10 43 mm frontmontage wit
Biselect BWG 120, 160, 190 BP 90, 95 Estetica			• • •	• • •
Niedax Kleinhuis GKU staal PGU staal GAU aluminium			• •	•
Stago Systeem 2000 staal Systeem 2000 aluminium Systeem 2000 staal		• •	•	•
Van Geel GWA-1 GWA-4 GWA-5 GWA-6	• •	•	• •	• •

Attentie: Het compatibiliteitsoverzicht is gebaseerd op gegevens van de fabrikanten (08/16)
Controle vooraf op geschicktheid van de producten wordt dringend aangeraden.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandgoot-installatie

Afdekraam Standard 55, brede uitvoering, speciaal voor wandgoot



crème wit glanzend

crème wit glanzend	0211 021	10	01	2850048
crème wit glanzend	0212 021	10	01	2850055
crème wit glanzend	0213 021	1	01	2850063
crème wit glanzend	0214 021	1	01	2850071
crème wit glanzend	0215 021	1	01	2850089

Afdekraam Standard 55, brede uitvoering, speciaal voor wandgoot



zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 023	10	01	2849966
2-voudig	0212 023	10	01	2849974
3-voudig	0213 023	1	01	2850006
4-voudig	0214 023	1	01	2850014
5-voudig	0215 023	1	01	2850030

Afdekraam Standard 55, brede uitvoering, speciaal voor wandgoot



zuiver wit mat

1-voudig	0211 02	10	01	2592509
2-voudig	0212 02	10	01	2592517
3-voudig	0213 02	1	01	2592525
4-voudig	0214 02	1	01	2592533
5-voudig	0215 02	1	01	2592541

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdoos met randaarde 3-voudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet met afdekraam



Standard 55

brede uitvoering, speciaal voor wandgoot, Type 9

crème wit glanzend	0747 021	5	01	2835114
zuiver wit glanzend	0747 023	5	01	2835122

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Voor wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6, Niedax Kleinhuis GKU staal, PGU staal, GAU aluminium en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.

Levering

- Compleet met 3-voudige afdekraam en inbouwdoos.

Wandcontactdoos met randaarde 2-voudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet met afdekraam



Standard 55, Type 5

crème wit glanzend	0734 01	10	01	2888089
zuiver wit glanzend	0734 03	1	01	2888154

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Van Geel GWO-4.
- Ook leverbaar in CEBEC-uitvoering.

Levering

- Compleet met 2-voudige afdekraam en inbouwdoos.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Standard 55
brede uitvoering, speciaal voor wandgoot, Type 10
crème wit glanzend 0756 021 10 01 2835130
zuiver wit glanzend 0756 023 1 01 2835148

Technische gegevens
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.
- Ook leverbaar in CEBEC-uitvoering.

Levering
- Compleet met 2-voudige afdekraam en inbouwdoos.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



met 30° gedraaid basiselement, shutter en symbol ⚡, Standard 55 brede uitvoering, speciaal voor kanaalinstallatie, type 10
zuiver wit glanzend 0757 023 1 01 7874969

Technische gegevens
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.
- Ook leverbaar in CEBEC-uitvoering.

Levering
- Compleet met 2-voudige afdekraam en inbouwdoos.



Standard 55, type 10
crème wit glanzend
Type 10 0756 01 1 01 9034282
zuiver wit glanzend
Type 10 0756 03 1 01 9034289

Technische gegevens
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.
- Ook leverbaar in CEBEC-uitvoering.

Levering
- Compleet met 2-voudige afdekraam en inbouwdoos.



Standard 55, Type 5
zuiver wit glanzend 0744 03 5 01 2888196

Technische gegevens
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Van Geel GWO-4.
- Ook leverbaar in CEBEC-uitvoering.

Levering
- Compleet met 2-voudige afdekraam en inbouwdoos.
- Compleet links en rechts met 1 m aansluitkabel met Wieland Connectoren.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Standard 55
brede uitvoering, speciaal voor wandgoot, Type 10

crème wit glanzend	0748 021	5	01	2835155
zuiver wit glanzend	0748 023	5	01	2835163

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.
- Ook leverbaar in CEBEC-uitvoering.

Levering

- Compleet met 2-voudige afdekraam en inbouwdoos.
- Compleet links en rechts met 1 m aansluitkabel met Wieland Connectoren.



Standard 55, type 10

crème wit glanzend	0748 01	5	01	9034261
zuiver wit glanzend	0748 03	5	01	9034268

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

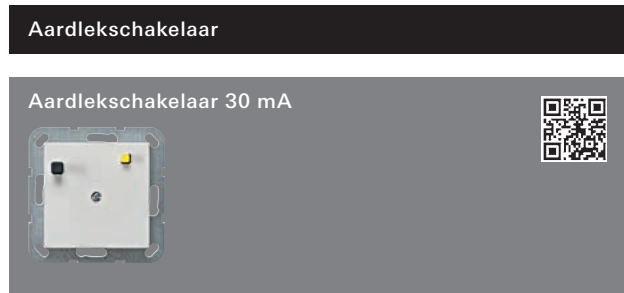
Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.
- Ook leverbaar in CEBEC-uitvoering.

Levering

- Compleet met 2-voudige afdekraam en inbouwdoos.
- Compleet links en rechts met 1 m aansluitkabel met Wieland Connectoren.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit glanzend	2664 01	1	03	9670504
zuiver wit glanzend	2664 03	1	03	9670511
zuiver wit mat	2664 27	1	03	9670525
antraciet	2664 28	1	03	9670532
kleur aluminium	2664 26	1	03	9670518
zwart mat	2664 005	1	03	6914371
grijs mat	2664 015	1	03	

Kenmerken

- De aardlekschakelaar is een vaste beveiligingsinrichting met spanningsonafhankelijke lekstroomactivering conform VDE 0664.
- Werkingsprincipe komt overeen met dat van een aardlekschakelaar.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom: 16 A
Nominale lekstroom: 30 mA
Inbouwdiepte: 32 mm
Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +40°C

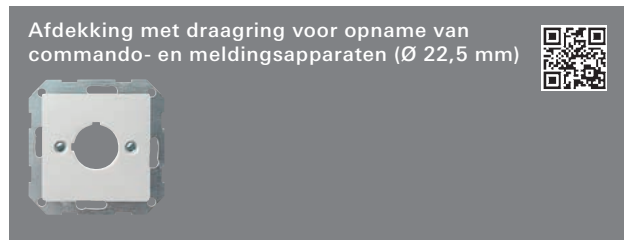
Aanwijzingen

- Toepassingsgebieden: wandgoten, voor wandcontactdozen zonder aardcontact of in Gira energiezuilen.
- Montage in een diepe apparaatdoos.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 30

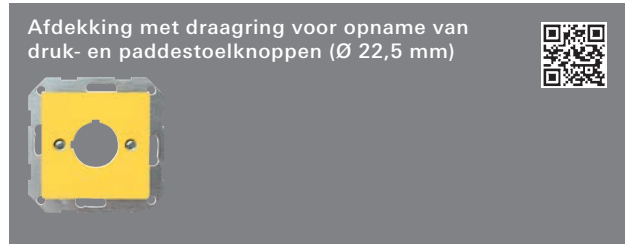


crème wit glanzend	0272 01	1	01	2833234
zuiver wit glanzend	0272 03	5	01	2833242
zuiver wit mat	0272 27	5	01	1731173
antraciet	0272 28	1	11	1731207
kleur aluminium	0272 26	1	11	2797306
zwart mat	0272 005	1	11	6913251
grijs mat	0272 015	1	11	

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor druk-, slag-, sleutel-, zwenk-, verlichte en paddestoelknoppen, keuzeschakelaars en signaallichten van bv. Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



geel glanzend 0271 02 1 01 7689227

Kenmerken

- Voor nooduitschakeling of noodstop.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.



rood 0288 27 1 01 7689375

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen

wipsch. uit-wis z/kl. 0816 00	→	260
wipsch. uit-wis 0106 00	→	260
wipsch. kruis 0107 00	→	260
wipsch. uit 2-p 0102 00	→	260
wipcontrolesch. uit-wis 0116 00	→	261
wipcontrolesch. uit 2-p 0112 00	→	261
wipdruk. maac. 0151 00	→	261
wipdruk. maac. + N-klem 0150 00	→	261
wipdruk. maac. aMC 0152 00	→	261

+ Optionele accessoires

glasplaat 0099 27	→	76
--------------------------	---	----

Kenmerken

- Deze afdekking past op alle inbouw-wipschakelaars en -drukcontacten.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 28 mm

Aanwijzingen

- Afzonderlijk apparaat. Niet te combineren. Qua design niet compatibel met System 55.

Levering

- Tekstlabels "Huisalarm", "Noodschakelaar" en "Rookafvoer" zijn bijgevoegd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	2677 01	1 03	9670539
zuiver wit glanzend	2677 03	1 03	9670462
zuiver wit mat	2677 27	1 03	9670476
antraciet	2677 28	1 03	9670483
kleur aluminium	2677 26	1 03	9670469
zwart mat	2677 005	1 03	6913083
grijs mat	2677 015	1 03	

Kenmerken

- De wandcontactdoos met aardlekbeveiliging is een vaste beveiligingsinrichting met spanningsonafhankelijke lekstroomactivering conform VDE 0664.
- Werkingsprincipe komt overeen met dat van een aardlekschakelaar.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom:	16 A
Nominale lekstroom:	30 mA
Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +40°C

Aanwijzingen

- Montage in een diepe apparaatdoos.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.
- Aardlekbeveiligingen (RCD's) die samen met een wandcontactdoos zijn geïnstalleerd, kunnen ook een aangrenzende wandcontactdoos (onder een gemeenschappelijke afdekking) beschermen, DIN VDE 0100-530:2018-06.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 30

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Toebehoren

Blinde afdekking met draagring



crème wit glanzend	0268 01	10	01	2834505
zuiver wit glanzend	0268 03	10/100	01	2834521
zuiver wit mat	0268 27	10/100	01	1730159
antraciet	0268 28	10	11	1730191
kleur aluminium	0268 26	10	11	2109130
zwart mat	0268 005	10	11	6913237
grijs mat	0268 015	10	11	
edelstaal	0268 600	5	11	1146266
brons	0268 603	5	11	4835237
messing	0268 604	5	11	4835807
U chroom	0268 605	5	11	8759234

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Naambordje of deurbordje



1-voudig				
zuiver wit	1071 00	1	01	2471183
+ Optionele accessoires				
tekstlabels naam-/deurbordje	1085 00		→	75

Kenmerken

- Naambordje of deurbordje voor kamers.
- Bestaande uit een basisplaat en een transparante, opsteekbare afdekking.
- Probleemloos vervangen van het tekstlabel.

Bevestigingsmogelijkheid

- Schroeven:
De basisplaat van het naambordje of deurbordje wordt met de meegeleverde schroeven/pluggen op de wand bevestigd.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b	51	h	51
---	----	---	----

Aanwijzingen

- Voor de montage op glazen oppervlakken de apart verkrijgbare montageplaat gebruiken, die een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk maakt.
- Geschikt voor afdekramen uit de schakelaarprogramma's van System 55.
- De tekstlabels kunnen met alle gangbare printers worden bedrukt.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Naambordje of deurbordje



2-voudig				
zuiver wit	1072 00	5	01	2471191

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd.r. 2-v z/ms 1002 ..				
- Standard 55			→	80
- E2			→	91
- Event			→	110
- Esprit			→	120
- ClassiX			→	132

+ Optionele accessoires

tekstlabels naam-/deurbordje	1085 00		→	75
------------------------------	----------------	--	---	----

Kenmerken

- Naambordje of deurbordje voor kamers.
- Bestaande uit een basisplaat en een transparante, opsteekbare afdekking.
- Probleemloos vervangen van het tekstlabel.

Bevestigingsmogelijkheid

- Schroeven:
De basisplaat van het naambordje of deurbordje wordt met de meegeleverde schroeven/pluggen op de wand bevestigd.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b	122	h	51
---	-----	---	----

Aanwijzingen

- Voor de montage op glazen oppervlakken de apart verkrijgbare montageplaat gebruiken, die een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk maakt.
- Geschikt voor afdekramen 2-voudig zonder middenstijl uit de schakelaarprogramma's van System 55.
- De tekstlabels kunnen met alle gangbare printers worden bedrukt.

Tekstlabels voor naambordje of deurbordje



	1085 00	1	01	2471175
--	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

naam-/deurbordje 1-v	1071 00		→	75
naam-/deurbordje 2-v	1072 00		→	75

Kenmerken

- Labels voor het naambordje of deurbordje in A4-formaat. De dikte van het materiaal is optimaal op het bordje afgestemd. Daardoor wordt voorkomen dat het papier gaat golven zoals bij in de handel verkrijgbaar kopieerpapier kan gebeuren.

Aanwijzingen

- De tekstlabels kunnen met alle gangbare printers worden bedrukt.

Levering

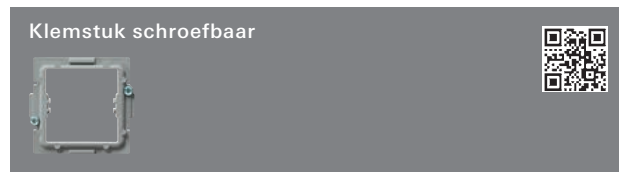
- Tien vellen zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



2819 00	1	01	4960589
---------	---	----	---------

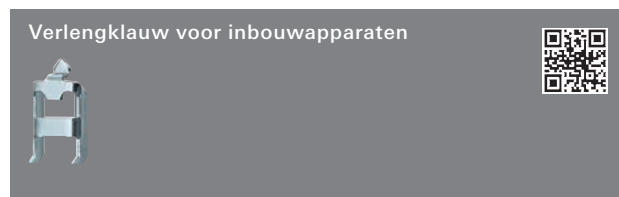
+ Vereiste accessoires
scheer-CD 115-230 V **2820 ..**



1401 27	5/25	01	2867893
---------	------	----	---------

Kenmerken

- Schroefbaar klemstuk voor afdekkingen uit System 55 voor wipchakelaars en -drukcontacten.



049810	10	01	7690480
--------	----	----	---------

Kenmerken

- Voor montage in wanden met een dikke pleisterlaag of aanvullende wandafwerking.
- Aan te haken aan de apparaatklaauwen.

Aanwijzingen

- **Niet te gebruiken voor:**
jaloezieschakelaars met draaiknop, sleutelschakelaars voor profielhalfcilinders, tijdschakelaars, tijdschakelklokken, elektronische apparaten, meervoudige wandcontactdozen, telecommunicatiecontactdozen, kamerthermostaten, fornuisaansluitdozen.



Glasplaat	0099 27	1	01	3090313
-----------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires
wip + glasplaat + afd.r. 1-v **0288 27** → 74

Gira Standard 55 System 55

- 80 — Afdekraam Gira Standard 55
- 81 — Afdekramen Gira Standard 55 met tekstkader
- 82 — Wandcontactdozen
- 83 — Opbouw
- 84 — Afdichtsets

Standard 55
System 55

Productdesign
Phoenix Design, Stuttgart

Gira designconfigurator
www.designconfigurator.gira.com



Funciediversiteit voor de basisinstallatie

Gira Standard 55 is een functioneel basisprogramma voor de veilige, comfortabele en efficiënte elektrotechnische installatie. Het schakelaarprogramma combineert een hoge materiaalkwaliteit en navenante afwerking met aantrekkelijke prijzen. Met het minimalistische, terughoudende design worden veelzijdige toepassingsmogelijkheden voor het dagelijks leven geboden – zowel thuis als in kantoorgebouwen en bedrijfspanden. Voor dit schakelaarprogramma zijn meer dan 300 functies uit het Gira System 55 verkrijgbaar.

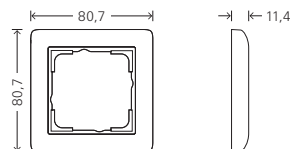
Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Homogeen en onderhoudsvriendelijk oppervlak.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Kunststof: halogeenvrije, slagvaste en onbreekbare thermoplast.
- Zeer goed bestand tegen gebruikssporen.
- Inbouwmontage (IP20).
- Inbouwmontage van schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel ook spatwaterdicht (IP44) mogelijk (bij gebruik van speciale afdichtsets **0251 27** of **0252 27**).
- Opbouwmontage 1- tot 3-voudig in zuiver wit glanzend en crème wit glanzend mogelijk.

Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw (standaard) opbouw
Beschermingsklasse:	IP20, IP44

Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 80,7	H 80,7	D 11,4
Afdekraam 1,5-voudig:	B 80,7	H 121,2	D 11,4
Afdekraam 2-voudig:	B 80,7	H 151,8	D 11,4
Afdekraam 3-voudig:	B 80,7	H 223,3	D 11,4
Afdekraam 4-voudig:	B 80,7	H 294,6	D 11,4
Afdekraam 5-voudig:	B 80,7	H 365,9	D 11,4

Hoekradius: R 4 (ca.)

Varianten



Zuiver wit mat
(vergelijkbaar met RAL 9010)

Zuiver wit glanzend
(vergelijkbaar met RAL 9010)

Crème wit glanzend
(vergelijkbaar met RAL 1013)

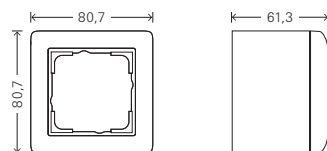
Gira Standard 55 opbouw



Zuiver wit glanzend
(vergelijkbaar met RAL 9010)

Crème wit glanzend
(vergelijkbaar met RAL 1013)

Gira Standard 55 opbouw, afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig: B 80,7 H 80,7 D 61,3

Hoekradius: R 4 (ca.)



Afdekraam
→ 80



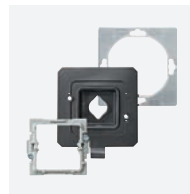
Afdekramen met
tekstkader
→ 81



Wandcontact-
dozen
→ 82



Opbouw
→ 83



Afdichtsets
→ 84

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekraam Gira Standard 55

Kenmerken

- Breukvast.

Aanwijzingen

- Ook geschikt voor wandgoot-installatie.
- Afdekraam (1- tot 5-voudig) in combinatie met afdichtset ook geschikt voor installatie spatwaterdicht inbouw IP44.

Afdekraam Gira Standard 55



crème wit glanzend

1-voudig	0211 01	10/100	21	2832475
1,5-voudig	1001 01	10	01	4845376
2-voudig	0212 01	10/100	21	2832483
2-voudig zonder middenstijl	1002 01	10	01	2832541
3-voudig	0213 01	10/100	01	2832491
4-voudig	0214 01	1	01	2832509
5-voudig	0215 01	1	01	2832525

+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. 0251 27	→	84
set IP44 WCD KD 0252 27	→	84

Afdekraam Gira Standard 55



zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 03	10/100	21	2832319
1,5-voudig	1001 03	10	01	4845384
2-voudig	0212 03	10/100	21	2832327
2-voudig zonder middenstijl	1002 03	10	01	2832368
3-voudig	0213 03	10/100	01	2832335
4-voudig	0214 03	1	01	2832343
5-voudig	0215 03	1	01	2832350

+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. 0251 27	→	84
set IP44 WCD KD 0252 27	→	84

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekraam Gira Standard 55



zuiver wit mat

1-voudig	0211 04	10/100	21	2392272
1,5-voudig	1001 04	10	01	4845392
2-voudig	0212 04	10/100	21	2392314
2-voudig zonder middenstijl	1002 04	10	01	2392371
3-voudig	0213 04	10/100	01	2392322
4-voudig	0214 04	1	01	2392330
5-voudig	0215 04	1	01	2392363

+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. 0251 27	→	84
set IP44 WCD KD 0252 27	→	84

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Standard 55 met tekstkader

Kenmerken

- Breukvast.
- sproeiveelbestendig.
- Afdekraam met transparant tekstkader voor tekstlabels bij de basiselementen.
- Met name geschikt voor objecten waarbij de elektrotechnische installatie moet worden gemarkeerd en gedocumenteerd, bijvoorbeeld kantoren, handelsondernemingen, luchthavens, bedrijven en ziekenhuizen.

Aanwijzingen

- Niet te gebruiken met: afdichtset IP44, opbouwbehuizing vlakke uitvoering, opbouwbehuizing.



crème wit glanzend

1-voudig	1091 01	10 01	2832590
2-voudig horizontaal	1092 01	10 01	2832608
2-voudig verticaal	1102 01	10 01	2832616
3-voudig horizontaal	1093 01	1 01	2832624
3-voudig verticaal	1103 01	1 01	2832632
4-voudig horizontaal	1094 01	1 01	3053873
4-voudig verticaal	1114 01	1 01	3053972
5-voudig horizontaal	1095 01	1 01	3053915
5-voudig verticaal	1115 01	1 01	3053980

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 269



zuiver wit glanzend

1-voudig	1091 03	10 01	2832426
2-voudig horizontaal	1092 03	10 01	2832434
2-voudig verticaal	1102 03	10 01	2832442
3-voudig horizontaal	1093 03	10 01	2832459
3-voudig verticaal	1103 03	1 01	2832467
4-voudig horizontaal	1094 03	1 01	3053931
4-voudig verticaal	1114 03	1 01	3053998
5-voudig horizontaal	1095 03	1 01	3053949
5-voudig verticaal	1115 03	1 01	3054004

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 269

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Standard 55 met tekstkader



zuiver wit mat

1-voudig	1091 27	10 01	2701977
2-voudig horizontaal	1092 27	10 01	2701993
2-voudig verticaal	1102 27	10 01	2702017
3-voudig horizontaal	1093 27	1 01	2702033
3-voudig verticaal	1103 27	1 01	2702041
4-voudig horizontaal	1094 27	1 01	3053956
4-voudig verticaal	1114 27	1 01	3054020
5-voudig horizontaal	1095 27	1 01	3053964
5-voudig verticaal	1115 27	1 01	3054038

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 269

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Standard 55 System 55

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met vaste afdekplaat voor afzonderlijke montage



Standard 55			
crème wit glanzend	0440 01	10 21	2833259
zuiver wit glanzend	0440 03	10/200 21	2833267
zuiver wit mat	0440 27	10/200 21	2419828

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, compleet met afdichtset IP44 en afdekraam



Standard 55			
crème wit glanzend	1157 01	1 01	2850170
zuiver wit glanzend	1157 03	1 01	2850196

Kenmerken

- UV-bestendig

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering

- Set van wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, afdichtset IP44 en afdekraam Standard 55.

Wandcontactdoos met randaarde 2-voudig 16 A 250 V~ met klapdeksel, compleet met afdichtset IP44 en afdekraam



Standard 55			
crème wit glanzend	1158 01	1 01	2850188
zuiver wit glanzend	1158 03	1 01	2850204

Kenmerken

- UV-bestendig

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering

- Set van wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, afdichtset IP44 en afdekraam Standard 55.

Combinatie wip-schakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met vaste afdekplaat



Standard 55, universele uit-wisselschakelaar			
crème wit glanzend	0176 01	1 01	2833507
zuiver wit glanzend	0176 03	1 01	2833515
zuiver wit mat	0176 04	1 01	2426583

Standard 55, serieschakelaar

crème wit glanzend	0175 01	1 01	2833523
zuiver wit glanzend	0175 03	1 01	2833531
zuiver wit mat	0175 04	1 01	2426591

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	30 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Niet breukvast.
- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Opbouw

Opbouwbehuizing, compleet met afdekraam en adapter K/P25



1-voudig	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	1051 01			10 01
zuiver wit glanzend	1051 03			10 01

2-voudig	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	1052 01			5 01
zuiver wit glanzend	1052 03			5 01

3-voudig	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	1053 01			1 01
zuiver wit glanzend	1053 03			1 01

+ Optionele accessoires

afsluiting kabelinvoer 1-v 1065 ..				
adapter kanaalinv. 15x15 mm 1069 ..				→ 83
adapter cb.inv. 13x25 mm kanaal K/P 1068 ..				→ 83

Levering

- Afdekraam en adapter K/P25 zijn bij de levering inbegrepen.

Afsluiting met kabelinvoer



15x15 mm, 1-voudig	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	1065 01			5 01 4454194
zuiver wit glanzend	1065 03			5 01 4454201

+ Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P 1051 ..				→ 83
OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P 1052 ..				→ 83
OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P 1053 ..				→ 83

Adapter voor kanaalinvoer



15x15 mm, 1-voudig	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	1069 01			5 01 4982267
zuiver wit glanzend	1069 03			5 01 4982274

+ Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P 1051 ..				→ 83
OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P 1052 ..				→ 83
OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P 1053 ..				→ 83

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

N Nieuw. Leverbaar vanaf 10/2020.
Adapter voor kabelinvoer

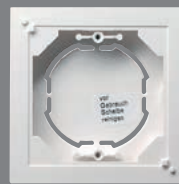


voor kanaal 13 x 25 mm (K/P25)	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	1068 01			5 01 6639314
zuiver wit glanzend	1068 03			5 01 6639321

+ Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P 1051 ..				→ 83
OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P 1052 ..				→ 83
OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P 1053 ..				→ 83

Opbouwbehuizing vlakke uitvoering



1-voudig voor Standard 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0219 01			1 01 2832582
zuiver wit glanzend	0219 03			1 01 2832400
zuiver wit mat	0219 04			1 01 2462711

+ Optionele accessoires

drukk.korte s. 42 V maakc. 0138 ..				→ 36
---	--	--	--	------

Kenmerken

- Voor drukcontacten met laagspanning tot 42 V en baselement draadloze wandzender.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b	91,5	h	91,5	d	15
---	------	---	------	---	----

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor kabel- en kanaalinvoer.

Levering

- Afdekraam is **niet** bij levering inbegrepen.

Aftakdoos (IP31) druiwaterdicht



zuiver wit	0070 03			1 01 2850220
------------	---------	--	--	--------------

Kenmerken

- Met drie kabel- en kanaalvoeren.

Technische gegevens

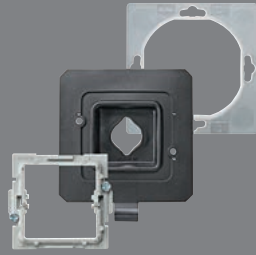
Afmetingen in mm

b	80	h	80	d	48,5
---	----	---	----	---	------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdichtsets

Afdichtset IP44 voor wipschakelaars en wipdrukcontacten



Standard 55, Gira E2 0251 27 5 01 1725001

+ Optionele accessoires

wip 0296 ..	→	31
wip sym.licht 0285 ..	→	32
wip sym.bel 0286 ..	→	32
wip sym.deur 0287 ..	→	32

Kenmerken

- In combinatie met de afdichtset en 1- tot 5-voudige afdekramen uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 kunnen wipschakelaars en wipdrukcontacten uit System 55 spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Aanwijzingen

- Niet voor serie- of wisselschakelaars 2-voudig.

Afdichtset IP44 voor wandcontactdozen met klapdeksel



Standard 55, Gira E2 0252 27 5 01 1727114

+ Optionele accessoires

WCD/RA KD 0454 ..	→	46
WCD/RA KD + SH 0414 ..	→	46
WCD/RA KD opdr.SV 0415 02	→	46
WCD/RA KD opdr.ZSV 0416 02	→	46
WCD/RA KD opdr.WSV 0104 02	→	46
WCD aardpen KD + SH 0488 ..	→	52

Kenmerken

- In combinatie met de afdichtset en 1- tot 5-voudige afdekramen uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 kunnen wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel en wandcontactdozen met aardingspen CEBEC en klapdeksel uit System 55 spatwaterdicht inbouw conform IP44 worden geïnstalleerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

2-voudige wip, compleet met afdichtset IP44



Standard 55, Gira E2

crème wit glanzend	0266 01	1/5 01	7874639
zuiver wit glanzend	0266 03	1/5 01	7874647
zuiver wit mat	0266 27	1/5 01	7874662
antraciet	0266 28	1/5 11	7874670
kleur aluminium	0266 26	1/5 11	7874654
grijs mat	0266 015	1/5 11	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipsch. serie z/kl. 0815 00	→	260
wipsch. serie 0105 00	→	260
wipsch. wisselsch.2-v 0108 00	→	260
wipdruk. wisseldruk. 2-v 0155 00	→	262

+ Optionele accessoires

klemstuk schroefbaar 1401 27	→	76
-------------------------------------	---	----

Kenmerken

- In combinatie met afdekramen (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 kunnen serie- of 2-voudige wisselschakelaars uit System 55 spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Levering

- Afdichtset compleet met 2-voudige wip voor wipschakelaars en wipdrukcontacten is bij de levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, compleet met afdichtset IP44 en afdekraam



Standard 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	1157 01	1	01	2850170
zuiver wit glanzend	1157 03	1	01	2850196

Kenmerken
- UV-bestendig

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering
- Set van wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, afdichtset IP44 en afdekraam Standard 55.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdoos met randaarde 2-voudig 16 A 250 V~ met klapdeksel, compleet met afdichtset IP44 en afdekraam



Standard 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	1158 01	1	01	2850188
zuiver wit glanzend	1158 03	1	01	2850204

Kenmerken
- UV-bestendig

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering
- Set van wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, afdichtset IP44 en afdekraam Standard 55.

Gira E2 System 55

- 91 _____ Afdekramen Gira E2
- 92 _____ Afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw
- 96 _____ Afdekraam Gira E2
met tekstkader
- 97 _____ Afdekraam Gira E2
compleet beschrijfbaar
- 98 _____ Opbouw
- 99 _____ Installatie met Profiel 55
- 99 _____ Afdichtsets
- 100 _____ Tastsensor 4

E2
System 55

Onderscheidingen

International Design Award 1998,
iF product design award 1999,
red dot award 1999

Productdesign

Gira Designteam, Radevormwald

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



Minimalistisch design met hoge functionaliteit

Het succesvolle schakelaarprogramma Gira E2 combineert minimalistisch design met functionele materialen en intelligente technologie. De grote keuze aan designs van Gira blijkt bovendien uit de kleurvarianten zuiver wit mat en glanzend, mat zwart, mat grijs, kleur aluminium, antraciet en edelstaal – en dit niet alleen voor de basiselementen, maar ook voor de afdekramen. Visueel terughoudend en modern, haptisch verrassend en aangenaam. Het schakelaarprogramma Gira E2 is beschikbaar voor verschillende montagewijzen, ook voor de vlakke inbouw. Met de talrijke functies uit het Gira System 55 voldoet het aan alle eisen van een moderne en toekomstgerichte elektrische installatie.

Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Rechthoekige vormen.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Inbouwmontage (IP20).
- Inbouwmontage bij standaardmontage van schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel ook spatwaterdicht (IP44) mogelijk (bij gebruik van speciale afdichtsets **0251 27** of **0252 27**).

Kenmerken thermoplast:

- Tijdloos kleurconcept.
- Kunststof: halogeenvrije, slagvaste en onbreekbare thermoplast.
- Robuust, onverslijtbaar en onderhoudsvriendelijk oppervlak.

Kenmerken edelstaal:

- Hoogwaardig zuiver materiaal.
- Robuust oppervlak met koel-zilveren zijdeglans.

Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	thermoplast (PC), edelstaal inbouw
Montagewijze:	
Beschermingsklasse standaardmontage:	IP20, IP44
Beschermingsklasse vlakke inbouw:	IP20

Let op

- Op grond van de constructie kunnen niet alle functies vlak met het afdekraam in het schakelaarprogramma Gira E2 worden gemonteerd.
- Afdekramen voor de gebruikelijke inbouwmontage zijn verkrijgbaar in de varianten 1- tot 5-voudig, voor de 3 mm vlakke montage op de wand in de varianten 1- tot 4-voudig.
- Profiel 55 voor de uitbreiding opbouw 1- tot 8-voudig

Varianten Gira E2



Zuiver wit mat
(vergelijkbaar met RAL 9010)



Zuiver wit glanzend
(vergelijkbaar met RAL 9010)



Zwart mat
(gelakt)



Kleur aluminium
(gelakt)



Antraciet



Mat grijs
(gelakt)



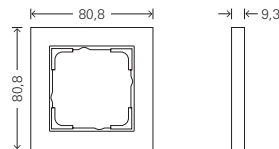
Edelstaal

Gira E2 opbouw



Zuiver wit glanzend
(vergelijkbaar met RAL 9010)

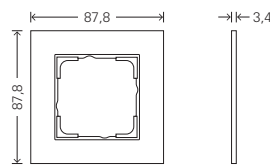
Gira E2, afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 80,8	H 80,8	D 9,3
Afdekraam 1,5-voudig:	B 80,8	H 121,4	D 9,3
Afdekraam 2-voudig:	B 80,8	H 151,9	D 9,3
Afdekraam 3-voudig:	B 80,8	H 223,4	D 9,3
Afdekraam 4-voudig:	B 80,8	H 294,7	D 9,3
Afdekraam 5-voudig:	B 80,8	H 366,0	D 9,3

Hoekradius thermoplast:	R 0,5
Hoekradius edelstaal:	R 2,5

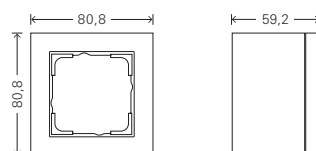
Gira E2 vlakke inbouw, afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 87,8	H 87,8	D 3,4
Afdekraam 2-voudig:	B 87,8	H 158,9	D 3,4
Afdekraam 3-voudig:	B 87,8	H 230,3	D 3,4
Afdekraam 4-voudig:	B 87,8	H 301,5	D 3,4

Hoekradius thermoplast:	R 0,5
Hoekradius edelstaal:	R 2,5

Gira E2 opbouw, afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 80,8	H 80,8	D 59,2
Hoekradius thermoplast:	R 0,5		



Afdekraam
→ 91



Afdekraam voor
vlakke inbouw
→ 92



Afdekramen met
tekstkader
→ 96



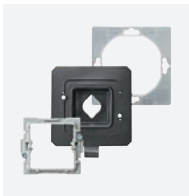
Afdekraam
compleet
beschrijfbaar
→ 97



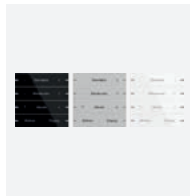
Opbouw
→ 98



Profiel 55
→ 99



Afdichtsets
→ 99



Tastsensor 4
→ 100

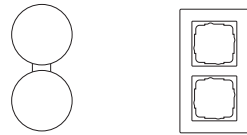
Bestelhelp

Standaardmontage

voor de inbouwapparaatdoos

Afzonderlijke componenten

De afdekramen voor normale montage worden zonder inbouwapparaatdoos geleverd. De afdekramen zijn bij deze montagewijze verkrijgbaar van 1- tot 5-voudig.



Afdekraam 1-voudig
 Afdekraam 1,5-voudig
 Afdekraam 2-voudig
 Afdekraam 3-voudig
 Afdekraam 4-voudig
 Afdekraam 5-voudig

0211 ...*
 1001 ...**
 0212 ...*
 0213 ...*
 0214 ...*
 0215 ...*

Afdekraam 2-voudig
 zonder middenstijl

1002 ...*

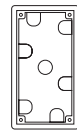
Vlakke inbouw

voor holle wanden

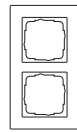
voor metselwerk

Afzonderlijke componenten

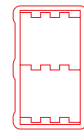
Wanneer het, na het plaatsen van de inbouwapparaatdoos, nog lang duurt voordat de afdekramen worden gemonteerd, kan het zinvol zijn de afdekramen kort van tevoren apart te bestellen. Dan hoeft er niet te worden gezocht naar een plek om de afdekramen beschermd tegen beschadigingen te bewaren.



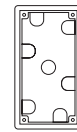
Apparaatdoos
 Gira E2



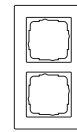
Afdekraam
 Gira E2 vlakke
 inbouw



Inbouwdoos
 Gira E2



Apparaatdoos
 Gira E2



Afdekraam
 Gira E2
 vlakke inbouw

Afdekraam 1-voudig
 Afdekraam 2-voudig
 Afdekraam 3-voudig
 Afdekraam 4-voudig

2896 00
 2897 00
 2898 00
 2899 00

0211 ...***
 0212 ...***
 0213 ...***
 0214 ...***

2891 00
 2892 00
 2893 00
 2894 00

2896 00
 2897 00
 2898 00
 2899 00

0211 ...***
 0212 ...***
 0213 ...***
 0214 ...***

Afdekraam 2-voudig
 zonder middenstijl

2897 00

1002 ...***

2892 00

2897 00

1002 ...***

Alle afdekraamvarianten zijn verkrijgbaar in alle materialen, met uitzondering van het afdekraam 1,5-voudig.

De eindcijfers van de artikelnummers zijn:

* 29 zuiver wit glanzend, 22 zuiver wit mat, 23 antraciet, 25 kleur aluminium, 09 mat zwart, 37 mat grijs, 33 edelstaal

** 29 zuiver wit glanzend, 22 zuiver wit mat, 23 antraciet, 25 kleur aluminium, 09 mat zwart, 37 mat grijs

*** 295 zuiver wit glanzend, 225 zuiver wit mat, 235 antraciet, 255 kleur aluminium, 095 mat zwart, 375 mat grijs, 335 edelstaal

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira E2

Aanwijzingen

- Ook geschikt voor wandgoot-installatie.
- Afdekraam (1- tot 5-voudig) in combinatie met afdichtset ook geschikt voor installatie spatwaterdicht inbouw IP44.

Afdekramen Gira E2



zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 29	10/100	01	2832228
1,5-voudig	1001 29	10	01	4845434
2-voudig	0212 29	10	01	2832236
2-voudig zonder middenstijl	1002 29	10	01	2832277
3-voudig	0213 29	1	01	2832244
4-voudig	0214 29	1	01	2832251
5-voudig	0215 29	1	01	2832269

+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. 0251 27	→	99
set IP44 WCD KD 0252 27	→	99

Kenmerken

- Breukvast.

Afdekramen Gira E2



zuiver wit mat

1-voudig	0211 22	10/100	01	1734714
1,5-voudig	1001 22	10	01	4845426
2-voudig	0212 22	10/100	01	1734789
2-voudig zonder middenstijl	1002 22	10	01	2471209
3-voudig	0213 22	1	01	1734854
4-voudig	0214 22	1	01	1734912
5-voudig	0215 22	1	01	1734961

+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. 0251 27	→	99
set IP44 WCD KD 0252 27	→	99

Kenmerken

- Breukvast.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira E2



antraciet

1-voudig	0211 23	10	11	1734755
1,5-voudig	1001 23	10	11	4845400
2-voudig	0212 23	10/100	11	1734839
2-voudig zonder middenstijl	1002 23	10	11	2471217
3-voudig	0213 23	1	11	1734896
4-voudig	0214 23	1	11	1734920
5-voudig	0215 23	1	11	1734979

+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. 0251 27	→	99
set IP44 WCD KD 0252 27	→	99

Kenmerken

- Breukvast.

Afdekramen Gira E2



kleur aluminium

1-voudig	0211 25	10/100	11	2109197
1,5-voudig	1001 25	10	11	4845418
2-voudig	0212 25	10	11	2109205
2-voudig zonder middenstijl	1002 25	10	11	2471225
3-voudig	0213 25	1	11	2109213
4-voudig	0214 25	1	11	2109221
5-voudig	0215 25	1	11	2109239

+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. 0251 27	→	99
set IP44 WCD KD 0252 27	→	99

Kenmerken

- Breukvast.

Afdekramen Gira E2



zwart mat

1-voudig	0211 09	10	11	6913202
1,5-voudig	1001 09	10	11	7409922
2-voudig	0212 09	10	11	6913230
2-voudig zonder middenstijl	1002 09	10	11	6913020
3-voudig	0213 09	1	11	6912859
4-voudig	0214 09	1	11	6912999
5-voudig	0215 09	1	11	6913013

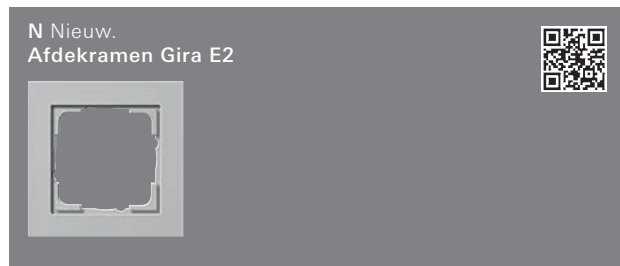
+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. 0251 27	→	99
set IP44 WCD KD 0252 27	→	99

Kenmerken

- Breukvast.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



N Nieuw.
Afdekramen Gira E2

**grijs mat**

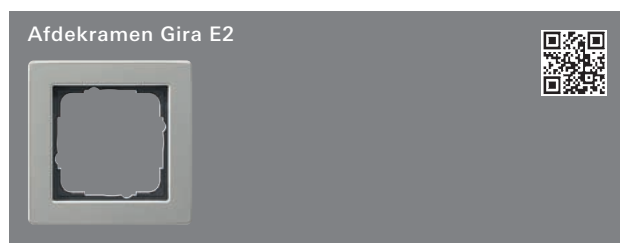
1-voudig	0211 37	10	11
1,5-voudig	1001 37	10	11
2-voudig	0212 37	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 37	10	11
3-voudig	0213 37	1	11
4-voudig	0214 37	1	11
5-voudig	0215 37	1	11

+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. 0251 27	→	99
set IP44 WCD KD 0252 27	→	99

Kenmerken

- Breukvast.



Afdekramen Gira E2

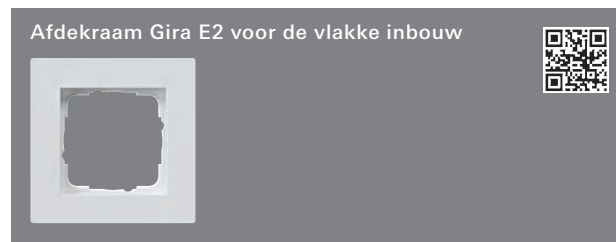
**edelstaal**

1-voudig	0211 33	10	11	1146014
2-voudig	0212 33	10	11	1146056
2-voudig zonder middenstijl	1002 33	10	11	1146189
3-voudig	0213 33	1	11	1146098
4-voudig	0214 33	1	11	1146140
5-voudig	0215 33	1	11	1146154

+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. 0251 27	→	99
set IP44 WCD KD 0252 27	→	99

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw

Afdekraam Gira E2 voor de vlakke inbouw

**zuiver wit glanzend**

1-voudig	0211 295	10	01	1146007
2-voudig	0212 295	10	01	1146049
2-voudig zonder middenstijl	1002 295	10	01	1146182
3-voudig	0213 295	1	01	1146091
4-voudig	0214 295	1	01	1146133

+ Vereiste accessoires

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw	→	94
--	---	----

+ Optionele accessoires

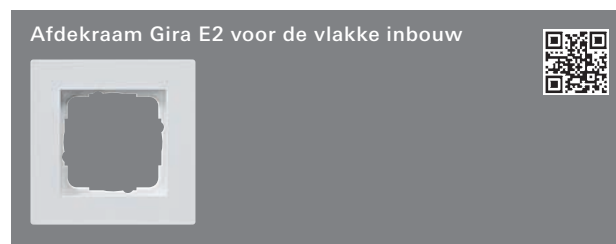
Inbouwdoos Gira E2	→	95
Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw	→	95

Kenmerken

- Breukvast.
- Met behulp van de Gira apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandsysteem, kan deze apparaatdoos direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de apparaatdoos geplaatst in een inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 14



Afdekraam Gira E2 voor de vlakke inbouw

**zuiver wit mat**

1-voudig	0211 225	10	01	1145986
2-voudig	0212 225	10	01	1146028
2-voudig zonder middenstijl	1002 225	10	01	1146161
3-voudig	0213 225	1	01	1146070
4-voudig	0214 225	1	01	1146112

+ Vereiste accessoires

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw	→	94
--	---	----

+ Optionele accessoires

Inbouwdoos Gira E2	→	95
Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw	→	95

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Kenmerken

- Breukvast.
- Met behulp van de Gira apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandsysteem, kan deze apparaatdoos direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de apparaatdoos geplaatst in een inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 14

**antraciet**

1-voudig	0211 235	10	11	1145993
2-voudig	0212 235	10	11	1146035
2-voudig zonder middenstijl	1002 235	10	11	1146168
3-voudig	0213 235	1	11	1146077
4-voudig	0214 235	1	11	1146119

+ Vereiste accessoires

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw → 94

+ Optionele accessoires

Inbouwdoos Gira E2 → 95

Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw → 95

Kenmerken

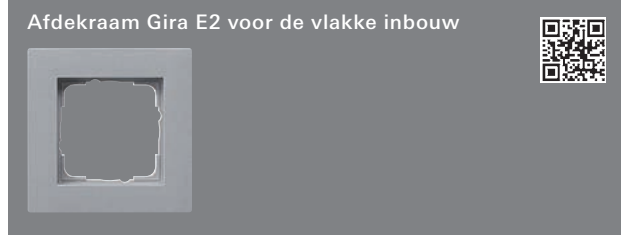
- Breukvast.
- Met behulp van de Gira apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandsysteem, kan deze apparaatdoos direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de apparaatdoos geplaatst in een inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 14

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**kleur aluminium**

1-voudig	0211 255	10	11	1146000
2-voudig	0212 255	10	11	1146042
2-voudig zonder middenstijl	1002 255	10	11	1146175
3-voudig	0213 255	1	11	1146084
4-voudig	0214 255	1	11	1146126

+ Vereiste accessoires

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw → 94

+ Optionele accessoires

Inbouwdoos Gira E2 → 95

Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw → 95

Kenmerken

- Breukvast.
- Met behulp van de Gira apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandsysteem, kan deze apparaatdoos direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de apparaatdoos geplaatst in een inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 14

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



zwart mat				
1-voudig	0211 095	10	11	6913209
2-voudig	0212 095	10	11	6913307
2-voudig zonder middenstijl	1002 095	10	11	6913622
3-voudig	0213 095	1	11	6912866
4-voudig	0214 095	1	11	6913006

+ Vereiste accessoires

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw	→	94
--	---	----

+ Optionele accessoires

Inbouwdoos Gira E2	→	95
Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw	→	95

Kenmerken

- Breukvast.
- Met behulp van de Gira apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandstelsel, kan deze apparaatdoos direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de apparaatdoos geplaatst in een inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 14



grijs mat				
1-voudig	0211 375	10	11	
2-voudig	0212 375	10	11	
2-voudig zonder middenstijl	1002 375	10	11	
3-voudig	0213 375	1	11	
4-voudig	0214 375	1	11	

+ Vereiste accessoires

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw	→	94
--	---	----

+ Optionele accessoires

Inbouwdoos Gira E2	→	95
Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw	→	95

Kenmerken

- Breukvast.
- Met behulp van de Gira apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandstelsel, kan deze apparaatdoos direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de apparaatdoos geplaatst in een inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 14



edelstaal				
1-voudig	0211 335	10	11	1146021
2-voudig	0212 335	10	11	1146063
2-voudig zonder middenstijl	1002 335	10	11	1146196
3-voudig	0213 335	1	11	1146105
4-voudig	0214 335	1	11	1146147

+ Vereiste accessoires

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw	→	94
--	---	----

+ Optionele accessoires

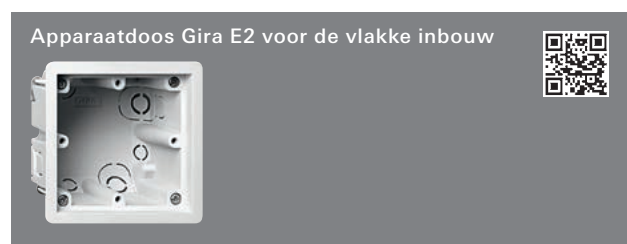
Inbouwdoos Gira E2	→	95
Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw	→	95

Kenmerken

- Met behulp van de Gira apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandstelsel, kan deze apparaatdoos direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de apparaatdoos geplaatst in een inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 14



1-voudig	2896 00	1	11	3766177
2-voudig	2897 00	1	11	3766185
3-voudig	2898 00	1	11	3766193
4-voudig	2899 00	1	11	3766201

+ Vereiste accessoires

Afdekraam Gira E2 voor de vlakke inbouw	→	92
---	---	----

+ Optionele accessoires

Inbouwdoos Gira E2	→	95
--------------------	---	----

Kenmerken

- Met behulp van de Gira apparaatdoos en afdekraam voor de vlakke inbouw kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de apparaatdoos geplaatst in een inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 1-voudig:	b 84	h 84	d 60,5
- 2-voudig:	b 84	h 155	d 60,5
- 3-voudig:	b 84	h 226	d 60,5
- 4-voudig:	b 84	h 297,5	d 60,5

Aanwijzingen

- De apparaatdoos heeft geen trekcontlasting.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 14



1-voudig	2891 00	1 01	3558525
2-voudig	2892 00	1 01	3558533
3-voudig	2893 00	1 01	3558541
4-voudig	2894 00	1 01	3558558

+ Optionele accessoires
 Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw → 94

Kenmerken

- Metselwerkmontage door bevestiging van de inbouwdoos, bijvoorbeeld vastzetten met gips. Montage van de apparaatdoos in de inbouwdoos zoals bij een gebruikelijke hollewanddoos.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 1-voudig:	b 92,5	h 91,5	d 64
- 2-voudig:	b 92,5	h 162,5	d 64
- 3-voudig:	b 92,5	h 233,5	d 64
- 4-voudig:	b 92,5	h 304,5	d 64

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 14

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



1-voudig

zuiver wit glanzend	1311 03	10 01	1306784
zwart glanzend	1311 05	10 11	1306791

2-voudig

zuiver wit glanzend	1312 03	10 01	1306798
zwart glanzend	1312 05	10 11	1306805

3-voudig

zuiver wit glanzend	1313 03	5 01	1306812
zwart glanzend	1313 05	5 11	1306819

4-voudig

zuiver wit glanzend	1314 03	5 01	1306826
zwart glanzend	1314 05	5 11	1306833

+ Vereiste accessoires

1-voudig tot 4-voudig
 Afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw → 92

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor gebruik met afdekraam Gira E2 1-voudig tot 4-voudig in edelstaal (artikelnr.: xxxx 335).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Afdekraam Gira E2 met tekstkader

Kenmerken

- Breukvast.
- sproeinevelbestendig.
- Afdekraam met transparant tekstkader voor tekstlabels bij de basiselementen.
- Met name geschikt voor objecten waarbij de elektrotechnische installatie moet worden gemarkeerd en gedocumenteerd, bijvoorbeeld kantoren, handelsondernemingen, luchthavens, bedrijven en ziekenhuizen.

Aanwijzingen

- Niet te gebruiken met: afdichtset IP44, opbouwbehuizing vlakke uitvoering, opbouwbehuizing.

Afdekramen Gira E2 met tekstkader



zuiver wit glanzend

1-voudig	1091 29	10	01	4479176
2-voudig horizontaal	1092 29	10	01	4479218
2-voudig verticaal	1102 29	10	01	4479192
3-voudig horizontaal	1093 29	1	01	4479259
3-voudig verticaal	1103 29	1	01	4479234
4-voudig horizontaal	1094 29	1	01	4479291
4-voudig verticaal	1114 29	1	01	4479275
5-voudig horizontaal	1095 29	1	01	4479333
5-voudig verticaal	1115 29	1	01	4479317

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 269

Afdekramen Gira E2 met tekstkader



zuiver wit mat

1-voudig	1091 22	10	01	4479184
2-voudig horizontaal	1092 22	10	01	4479226
2-voudig verticaal	1102 22	10	01	4479200
3-voudig horizontaal	1093 22	1	01	4479267
3-voudig verticaal	1103 22	1	01	4479242
4-voudig horizontaal	1094 22	1	01	4479309
4-voudig verticaal	1114 22	1	01	4479283
5-voudig horizontaal	1095 22	1	01	4479341
5-voudig verticaal	1115 22	1	01	4479325

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 269

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Afdekramen Gira E2 met tekstkader



antraciet

1-voudig	1091 23	10	11	4477238
2-voudig horizontaal	1092 23	10	11	4477303
2-voudig verticaal	1102 23	10	11	4477287
3-voudig horizontaal	1093 23	1	11	4477402
3-voudig verticaal	1103 23	1	11	4477386
4-voudig horizontaal	1094 23	1	11	4477477
4-voudig verticaal	1114 23	1	11	4477451
5-voudig horizontaal	1095 23	1	11	4477543
5-voudig verticaal	1115 23	1	11	4477527

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 269

Afdekramen Gira E2 met tekstkader



zwart mat

1-voudig	1091 09	10	11	6913643
2-voudig horizontaal	1092 09	10	11	6913650
2-voudig verticaal	1102 09	10	11	6913181
3-voudig horizontaal	1093 09	1	11	6913657
3-voudig verticaal	1103 09	1	11	6913188
4-voudig horizontaal	1094 09	1	11	6913167
4-voudig verticaal	1114 09	1	11	6913195
5-voudig horizontaal	1095 09	1	11	6913174
5-voudig verticaal	1115 09	1	11	6913272

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 269

Afdekramen Gira E2 met tekstkader



kleur aluminium

1-voudig	1091 25	10	11	4477246
2-voudig horizontaal	1092 25	10	11	4477311
2-voudig verticaal	1102 25	10	11	4477295
3-voudig horizontaal	1093 25	1	11	4477410
3-voudig verticaal	1103 25	1	11	4477394
4-voudig horizontaal	1094 25	1	11	4477485
4-voudig verticaal	1114 25	1	11	4477469
5-voudig horizontaal	1095 25	1	11	4477550
5-voudig verticaal	1115 25	1	11	4477535

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 269

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**grijs mat**

1-voudig	1091 37	10	11
2-voudig horizontaal	1092 37	10	11
2-voudig verticaal	1102 37	10	11
3-voudig horizontaal	1093 37	1	11
3-voudig verticaal	1103 37	1	11
4-voudig horizontaal	1094 37	1	11
4-voudig verticaal	1114 37	1	11
5-voudig horizontaal	1095 37	1	11
5-voudig verticaal	1115 37	1	11

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm 1455 00	→	269
--------------------------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**Afdekraam Gira E2
compleet beschrijfbaar****Afdekraam Gira E2 compleet beschrijfbaar****clear / zuiver wit**

1-voudig	0711 22	10	01	7690928
2-voudig	0712 22	10	01	7690936
3-voudig	0713 22	1	01	7690944

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tekstlabels Gira E2 type 1 1411 00	→	269
tekstlabels Gira E2 type 2 1412 00	→	269
tekstlabels Gira E2 type 3 1413 00	→	269

Kenmerken

- Breukvast.
- Transparant afdekraam dat overal beschrijfbaar is.
- Met name geschikt voor objecten waarbij de elektrotechnische installatie moet worden gemarkeerd en gedocumenteerd, bijvoorbeeld kantoren, handelsondernemingen, luchthavens, bedrijven en ziekenhuizen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Opbouw

Opbouwbehuizing, compleet met afdekraam en adapter K/P25



1-voudig
zuiver wit glanzend 1051 29 10 01

2-voudig
zuiver wit glanzend 1052 29 5 01

3-voudig
zuiver wit glanzend 1053 29 1 01

+ Optionele accessoires

afsluiting kabelinvoer 1-v **1065** .. → 83
 adapter kanaalinv. 15x15 mm **1069** .. → 83
 adapter cb.inv. 13x25 mm kanaal K/P **1068** .. → 83

Levering

- Afdekraam en adapter K/P25 zijn bij de levering inbegrepen.

Afsluiting met kabelinvoer

15x15 mm, 1-voudig
zuiver wit glanzend 1065 03 5 01 4454201

+ Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P **1051** .. → 83
 OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P **1052** .. → 83
 OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P **1053** .. → 83

Adapter voor kanaalinvoer

15x15 mm, 1-voudig
zuiver wit glanzend 1069 03 5 01 4982274

+ Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P **1051** .. → 83
 OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P **1052** .. → 83
 OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P **1053** .. → 83

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

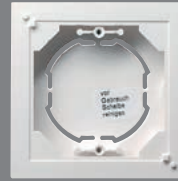
N Nieuw. Leverbaar vanaf 10/2020.
Adapter voor kabelinvoer

**voor kanaal 13 x 25 mm (K/P25)**

crème wit glanzend 1068 01 5 01 6639314
 zuiver wit glanzend 1068 03 5 01 6639321

+ Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P **1051** .. → 83
 OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P **1052** .. → 83
 OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P **1053** .. → 83

Opbouwbehuizing vlakke uitvoering**1-voudig voor E2, Event, Esprit**

zuiver wit glanzend 0219 29 1 01 2835338
 zuiver wit mat 0219 27 1 01 1725266
 antraciet 0219 28 1 11 1725282
 kleur aluminium 0219 26 1 11 2109064
 zwart mat 0219 005 1 11 6913293

+ Optionele accessoires

druk.korte s. 42 V maakc. **0138** .. → 36

Kenmerken

- Voor drukcontacten met laagspanning tot 42 V en baselement draadloze wandzender.

Technische gegevens

Afmetingen in mm
 b 91,5 h 91,5 d 15

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor kabel- en kanaalinvoer.

Levering

- Afdekraam is **niet** bij levering inbegrepen.

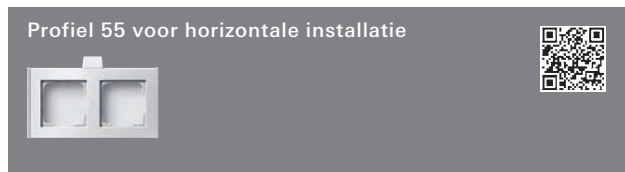
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Installatie met Profiel 55



1-voudig				
zuiver wit (gelakt)	1361 27	1	17	7875362
aluminium	1361 26	1	17	7875354
2-voudig				
zuiver wit (gelakt)	1362 27	1	17	7875388
aluminium	1362 26	1	17	7875370
3-voudig				
zuiver wit (gelakt)	1363 27	1	17	7875404
aluminium	1363 26	1	17	7875396
5-voudig				
zuiver wit (gelakt)	1364 27	1	17	7875420
aluminium	1364 26	1	17	7875412
5-voudig 600 mm				
zuiver wit (gelakt)	1365 27	1	17	7875446
aluminium	1365 26	1	17	7875438
8-voudig				
zuiver wit (gelakt)	1366 27	1	17	7875461
aluminium	1366 26	1	17	7875453

Functiebeschrijving → 246



2-voudig				
zuiver wit (gelakt)	1367 27	1	17	7875487
aluminium	1367 26	1	17	7875479
3-voudig				
zuiver wit (gelakt)	1368 27	1	17	7875503
aluminium	1368 26	1	17	7875495

Functiebeschrijving → 246



2-voudig				
zuiver wit (gelakt)	1192 27	1	17	7875263
aluminium	1192 26	1	17	7875255
3-voudig				
zuiver wit (gelakt)	1193 27	1	17	7875289
aluminium	1193 26	1	17	7875271
5-voudig 600 mm				
zuiver wit (gelakt)	1195 27	1	17	7875305
aluminium	1195 26	1	17	7875297
8-voudig				
zuiver wit (gelakt)	1198 27	1	17	7875321
aluminium	1198 26	1	17	7875313

Functiebeschrijving → 247

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdichtsets



Standard 55, Gira E2 0251 27 5 01 1725001

+ Optionele accessoires			
wip 0296 ..		→	31
wip sym.licht 0285 ..		→	32
wip sym.bel 0286 ..		→	32
wip sym.deur 0287 ..		→	32

Kenmerken
 - In combinatie met de afdichtset en 1- tot 5-voudige afdekramen uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 kunnen wipchakelaars en wipdrukcontacten uit System 55 spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Aanwijzingen
 - Niet voor serie- of wisselchakelaars 2-voudig.



Standard 55, Gira E2 0252 27 5 01 1727114

+ Optionele accessoires			
WCD/RA KD 0454 ..		→	46
WCD/RA KD + SH 0414 ..		→	46
WCD/RA KD opdr.SV 0415 02		→	46
WCD/RA KD opdr.ZSV 0416 02		→	46
WCD/RA KD opdr.WSV 0104 02		→	46
WCD aardpen KD + SH 0488 ..		→	52

Kenmerken
 - In combinatie met de afdichtset en 1- tot 5-voudige afdekramen uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 kunnen wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel en wandcontactdozen met aardingspen CEBEC en klapdeksel uit System 55 spatwaterdicht inbouw conform IP44 worden geïnstalleerd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

2-voudige wip, compleet met afdichtset IP44

**Standard 55, Gira E2**

crème wit glanzend	0266 01	1/5	01	7874639
zuiver wit glanzend	0266 03	1/5	01	7874647
zuiver wit mat	0266 27	1/5	01	7874662
antraciet	0266 28	1/5	11	7874670
kleur aluminium	0266 26	1/5	11	7874654
grijs mat	0266 015	1/5	11	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipsch. serie z/kl. 0815 00	→	260
wipsch. serie 0105 00	→	260
wipsch. wisselsch. 2-v 0108 00	→	260
wipdruk. wisseldruk. 2-v 0155 00	→	262

+ Optionele accessoires

klemstuk schroefbaar 1401 27	→	76
-------------------------------------	---	----

Kenmerken

- In combinatie met afdekramen (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 kunnen serie- of 2-voudige wisselschakelaars uit System 55 spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Levering

- Afdichtset compleet met 2-voudige wip voor wipschakelaars en wipdrukcontacten is bij de levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Tastsensor 4**Gira tastsensor 4 plus Gira E2****Kruisverwijzing**

Hoekig, minimalistisch, helder: door de kenmerkende stijlelementen vormen beide programma's het ideale paar. Ook de keuzevrijheid in design klopt: qua kleur passend bij de Gira E2 afdekramen zijn de aluminium wippen gelakt in de kleuren zuiver wit mat, zuiver wit glanzend, zwart mat, antraciet en grijs mat verkrijgbaar.

→ 468

Gira E3 System 55

104 — Afdekramen Gira E3

E3
System 55

Onderscheidingen

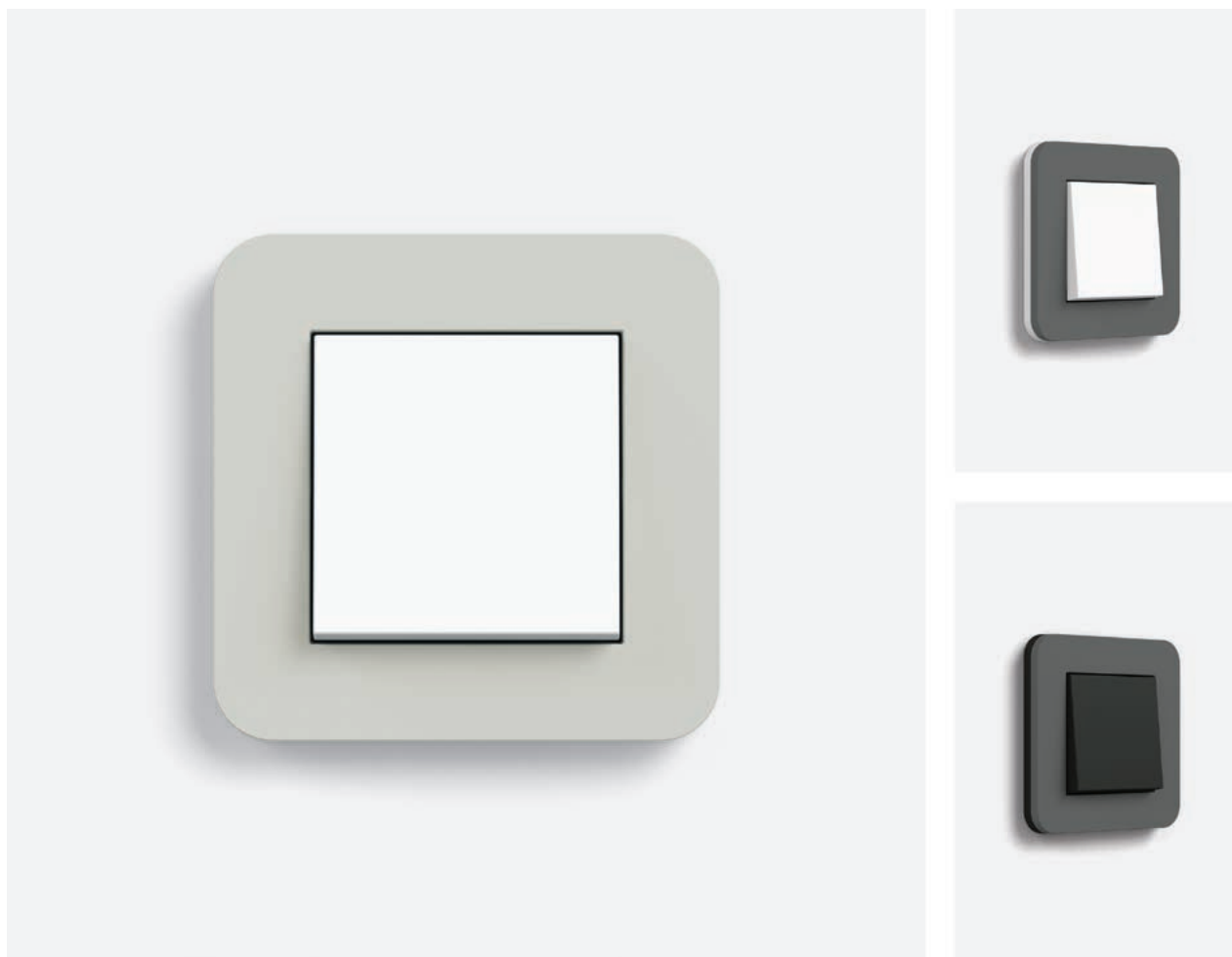
ICONIC Award 2016 (Duitse Rat für Formgebung)

Productdesign

schmitz Visuelle Kommunikation

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



Gira E3 – harmonieuze vorm, subtiele kleuren

Zachte contouren, een spectrum van subtiele tinten en een mat Soft-Touch-oppervlak kenmerken het schakelaarprogramma Gira E3 uit het Gira System 55. Uit de combinatie van draagframe en basiselementen in de kleuren antraciet en zuiver wit glanzend met afdekramen in negen harmonieuze kleuren ontstaan talrijke verschillende designvarianten.

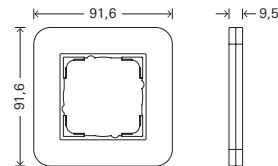
Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Afgeronde contouren voor een harmonieuze sfeer.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Afdekramen in zes kleurvarianten: matte, onderhoudsvriendelijke Soft-Touch-oppervlakken in vijf subtiele tinten. Pure versie geheel zuiver wit glanzend.
- Afdekramen met Soft-Touch-oppervlak verkrijgbaar met draagframe in zuiver wit glanzend of antraciet.
- Kunststof: halogeenvrije, slagvaste en onbreekbare thermoplast.
- Inbouwmontage (IP20).

Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsklasse:	IP20

Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 91,6	H 91,6	D 9,5
Afdekraam 2-voudig:	B 91,6	H 162,7	D 9,5
Afdekraam 3-voudig:	B 91,6	H 234,2	D 9,5
Afdekraam 4-voudig:	B 91,6	H 305,5	D 9,5
Afdekraam 5-voudig:	B 91,6	H 376,8	D 9,5

Hoekradius: R 11

Varianten



Zuiver wit
glanzend



Lichtgrijs
Soft-Touch
(vergelijkbaar
met NCS S
2000-N)



Grijs
Soft-Touch
(vergelijkbaar
met NCS S
3500-N)



Donkergrijs
Soft-Touch
(vergelijkbaar
met NCS S
7000-N)



Zand
Soft-Touch
(vergelijkbaar
met NCS S
2005-Y20R)



Omber
Soft-Touch
(vergelijkbaar
met NCS S
7010-Y10R)



Lichtgrijs
Soft-Touch
(vergelijkbaar
met NCS S
2000-N)



Grijs
Soft-Touch
(vergelijkbaar
met NCS S
3500-N)



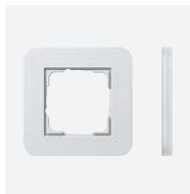
Donkergrijs
Soft-Touch
(vergelijkbaar
met NCS S
7000-N)



Zand
Soft-Touch
(vergelijkbaar
met NCS S
2005-Y20R)



Omber
Soft-Touch
(vergelijkbaar
met NCS S
7010-Y10R)



Afdekraam
→ 104

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira E3

Kenmerken

- Breukvast.

Afdekramen Gira E3



zuiver wit glanzend met draagframe zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 410	10	11	4290882
2-voudig	0212 410	10	11	4291029
2-voudig zonder middenstijl	1002 410	10	11	4291603
3-voudig	0213 410	1	11	4291176
4-voudig	0214 410	1	11	4291323
5-voudig	0215 410	1	11	4291470

Afdekramen Gira E3



lichtgrijs Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 411	10	11	4290889
2-voudig	0212 411	10	11	4291036
2-voudig zonder middenstijl	1002 411	1	11	4291610
3-voudig	0213 411	1	11	4291190
4-voudig	0214 411	1	11	4291330
5-voudig	0215 411	1	11	4291477

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S-2000 N

Afdekramen Gira E3



lichtgrijs Soft-Touch met draagframe antraciet

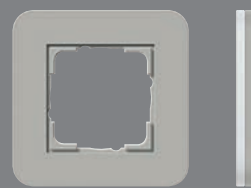
1-voudig	0211 421	10	11	4290959
2-voudig	0212 421	10	11	4291113
2-voudig zonder middenstijl	1002 421	1	11	4291666
3-voudig	0213 421	1	11	4291253
4-voudig	0214 421	1	11	4291393
5-voudig	0215 421	1	11	4291540

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S-2000 N

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira E3



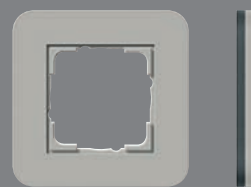
grijs Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 412	10	11	4290903
2-voudig	0212 412	10	11	4291057
2-voudig zonder middenstijl	1002 412	10	11	4291617
3-voudig	0213 412	1	11	4291197
4-voudig	0214 412	1	11	4291337
5-voudig	0215 412	1	11	4291484

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 3500-N

Afdekramen Gira E3



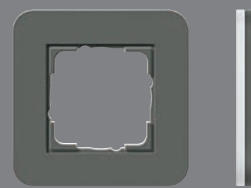
grijs Soft-Touch met draagframe antraciet

1-voudig	0211 422	10	11	4290966
2-voudig	0212 422	10	11	4291120
2-voudig zonder middenstijl	1002 422	1	11	4291673
3-voudig	0213 422	1	11	4291260
4-voudig	0214 422	1	11	4291400
5-voudig	0215 422	1	11	4291547

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 3500-N

Afdekramen Gira E3



donkergrijs Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 413	10	11	4290910
2-voudig	0212 413	10	11	4291064
2-voudig zonder middenstijl	1002 413	1	11	4291624
3-voudig	0213 413	1	11	4291204
4-voudig	0214 413	1	11	4291344
5-voudig	0215 413	1	11	4291491

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 7000-N

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



donkergrijs Soft-Touch met draagframe antraciet

1-voudig	0211 423	10	11	4290973
2-voudig	0212 423	10	11	4291127
2-voudig zonder middenstijl	1002 423	1	11	4291680
3-voudig	0213 423	1	11	4291267
4-voudig	0214 423	1	11	4291414
5-voudig	0215 423	1	11	4291554

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 7000-N

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



umbra Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 416	10	11	4290931
2-voudig	0212 416	1	11	4291085
2-voudig zonder middenstijl	1002 416	1	11	4291645
3-voudig	0213 416	1	11	4291232
4-voudig	0214 416	1	11	4291372
5-voudig	0215 416	1	11	4291519

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 7010-Y10R



zand Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 417	10	11	4290945
2-voudig	0212 417	10	11	4291099
2-voudig zonder middenstijl	1002 417	1	11	4291652
3-voudig	0213 417	1	11	4291239
4-voudig	0214 417	1	11	4291379
5-voudig	0215 417	1	11	4291526

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 2005-Y20R

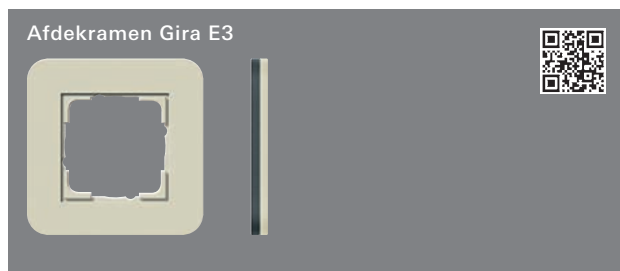


umbra Soft-Touch met draagframe antraciet

1-voudig	0211 426	10	11	4291008
2-voudig	0212 426	10	11	4291155
2-voudig zonder middenstijl	1002 426	1	11	4291701
3-voudig	0213 426	1	11	4291295
4-voudig	0214 426	1	11	4291435
5-voudig	0215 426	1	11	4291575

Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.
- NCS-waarde: verg. NCS S 7010-Y10R



zand Soft-Touch met draagframe antraciet

1-voudig	0211 427	1	11	4291015
2-voudig	0212 427	10	11	4291162
2-voudig zonder middenstijl	1002 427	1	11	4291708
3-voudig	0213 427	1	11	4291302
4-voudig	0214 427	1	11	4291442
5-voudig	0215 427	1	11	4291582

Aanwijzingen

- NCS-waarde: verg. NCS S 2005-Y20R

Gira Event System 55

- 110 — Afdekramen Gira Event
- 112 — Afdekramen Gira Event Clear
- 115 — Afdekramen Gira Event Opaque
- 116 — Opbouw

Onderscheidingen

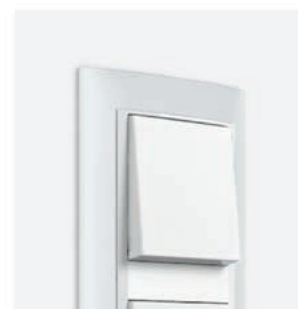
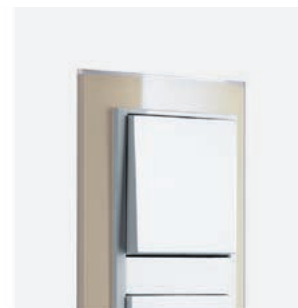
Roter Punkt Design Innovationen 1999 [Event Opaque],
iF product design award 2009,
Plus X Award 2009 in de categorie Design,
red dot award 2009 [Event Clear]

Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



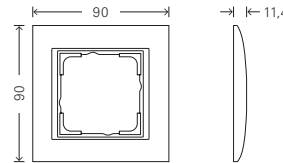
Grote kleurendiversiteit voor buitengewone interieurvormgeving

De grote verscheidenheid aan kleuren en de licht gebogen vorm van de afdekramen zijn de opvallendste kenmerken van het schakelaarprogramma Gira Event. Het programma omvat de drie designlijnen Event, Event Clear en Event Opaque met verschillend aanvoelende materiaaloppervlakken. In totaal biedt het schakelaarprogramma elf kleurvarianten en is met het volledige assortiment van het Gira System 55 met ruim 300 functies leverbaar.

Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Gira Event: klassieke kleuren met afdekramen van volledig doorgekleurde kunststof.
- Gira Event Clear: intensief stralende kleuren en een heldere dieptewerking met hoogglanzend oppervlak.
- Gira Event Opaque: afdekramen van ondoorzichtige, maar enigszins lichtdoorlatende kunststof met mat oppervlak en subtiele kleurvariaties, afhankelijk van de lichtval.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Kunststof: halogeenvrije, slagvaste en onbreekbare thermoplast.
- Inbouwmontage (IP20).

Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 90	H 90	D 11,4
Afdekraam 2-voudig:	B 90	H 161,1	D 11,4
Afdekraam 3-voudig:	B 90	H 232,6	D 11,4
Afdekraam 4-voudig:	B 90	H 303,9	D 11,4
Afdekraam 5-voudig:	B 90	H 375,2	D 11,4

Hoekradius: R 0,5

Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	thermoplast (ABS, PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsklasse:	IP20

Aanwijzing

- Overgangsafdekramen dienen passend bij de basiselementen te worden gekozen.

Varianten



Zuiver wit

Zuiver wit
glanzend

Kleur
aluminium

Antraciet



Clear wit

Clear zwart

Clear bruin

Clear zand



Opaque wit

Opaque mint

Opaque
donkerbruin



Afdekramen
Event
→ 110



Afdekramen
Event Clear
→ 112



Afdekramen
Event Opaque
→ 115



Opbouw
→ 116

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Event

Kenmerken
- Breukvast.

Afdekramen Gira Event



zuiver wit glanzend met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 803	10 01	4078754
2-voudig	0212 803	10 01	4078853
2-voudig zonder middenstijl	1002 803	10 01	4079646
3-voudig	0213 803	1 01	4078952
4-voudig	0214 803	1 01	4079075
5-voudig	0215 803	1 01	4079190

Afdekramen Gira Event



zuiver wit glanzend met overgangsafdekraam antraciet

1-voudig	0211 808	10 11	4079323
2-voudig	0212 808	10 11	4079349
2-voudig zonder middenstijl	1002 808	1 11	4079661
3-voudig	0213 808	1 11	4079364
4-voudig	0214 808	1 11	4079380
5-voudig	0215 808	1 11	4079430

Afdekramen Gira Event



zuiver wit glanzend met overgangsafdekraam kleur aluminium

1-voudig	0211 806	10 11	4079315
2-voudig	0212 806	10 11	4079331
2-voudig zonder middenstijl	1002 806	10 11	4079653
3-voudig	0213 806	1 11	4079356
4-voudig	0214 806	5 11	4079372
5-voudig	0215 806	1 11	4079398

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Event



zuiver wit mat met overgangsafdekraam antraciet

1-voudig	0211 07	10 11	1731876
2-voudig	0212 07	10 11	1732007
2-voudig zonder middenstijl	1002 07	10 11	7694599
3-voudig	0213 07	1 11	1732056
4-voudig	0214 07	1 11	1732213
5-voudig	0215 07	1 11	1732247

Afdekramen Gira Event



zuiver wit mat met overgangsafdekraam kleur aluminium

1-voudig	0211 71	10 11	2111557
2-voudig	0212 71	10 11	2111581
2-voudig zonder middenstijl	1002 71	10 11	7694003
3-voudig	0213 71	1 11	2111623
4-voudig	0214 71	1 11	2798338
5-voudig	0215 71	1 11	2798346

Afdekramen Gira Event



antraciet met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 328	10 11	4078671
2-voudig	0212 328	10 11	4078770
2-voudig zonder middenstijl	1002 328	10 11	4079232
3-voudig	0213 328	1 11	4078879
4-voudig	0214 328	1 11	4078978
5-voudig	0215 328	1 11	4079091

Event System 55

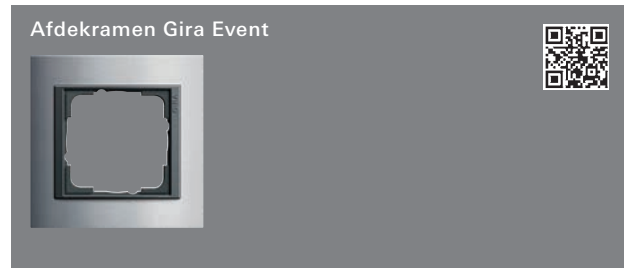
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



antraciet met overgangsafdekraam antraciet

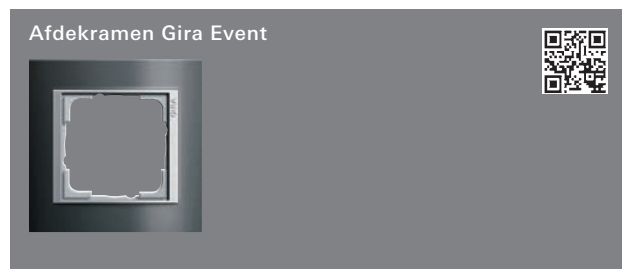
1-voudig	0211 08	10 11	1731884
2-voudig	0212 08	10 11	1732023
2-voudig zonder middenstijl	1002 08	10 11	2374569
3-voudig	0213 08	1 11	1732114
4-voudig	0214 08	1 11	1732221
5-voudig	0215 08	1 11	1732254

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



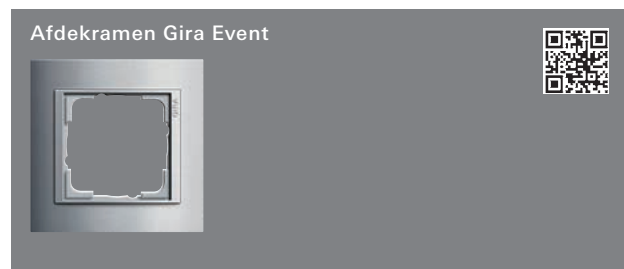
kleur aluminium met overgangsafdekraam antraciet

1-voudig	0211 06	10 11	1733351
2-voudig	0212 06	10 11	1734474
2-voudig zonder middenstijl	1002 06	10 11	2374718
3-voudig	0213 06	1 11	1737477
4-voudig	0214 06	1 11	1737675
5-voudig	0215 06	1 11	1737824



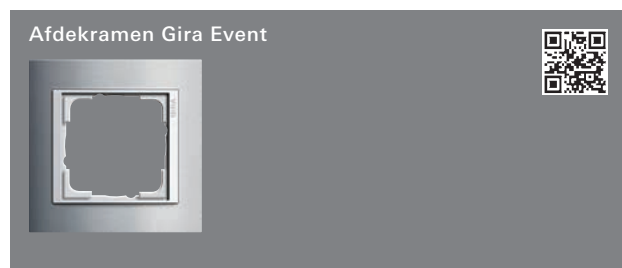
antraciet met overgangsafdekraam kleur aluminium

1-voudig	0211 81	10 11	2111631
2-voudig	0212 81	10 11	2111649
2-voudig zonder middenstijl	1002 81	10 11	7694011
3-voudig	0213 81	1 11	2111656
4-voudig	0214 81	1 11	2184133
5-voudig	0215 81	1 11	2184141



kleur aluminium met overgangsafdekraam kleur aluminium

1-voudig	0211 36	10 11	2111524
2-voudig	0212 36	10 11	2111532
2-voudig zonder middenstijl	1002 36	1 11	2374577
3-voudig	0213 36	1 11	2111540
4-voudig	0214 36	1 11	2184158
5-voudig	0215 36	1 11	2184166



kleur aluminium met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 326	10 11	4078663
2-voudig	0212 326	10 11	4078762
2-voudig zonder middenstijl	1002 326	10 11	4079208
3-voudig	0213 326	1 11	4078861
4-voudig	0214 326	1 11	4078960
5-voudig	0215 326	1 11	4079083

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Event Clear

Kenmerken
- Breukvast.

Afdekramen Gira Event Clear



wit met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 723	10 01	4076345
2-voudig	0212 723	10 01	4076592
2-voudig zonder middenstijl	1002 723	10 01	4079448
3-voudig	0213 723	1 01	4076790
4-voudig	0214 723	1 01	4076998
5-voudig	0215 723	1 01	4077194

Afdekramen Gira Event Clear



wit met overgangsafdekraam antraciet

1-voudig	0211 728	10 11	4076360
2-voudig	0212 728	10 11	4076618
2-voudig zonder middenstijl	1002 728	10 11	4079463
3-voudig	0213 728	1 11	4076816
4-voudig	0214 728	1 11	4077012
5-voudig	0215 728	1 11	4077244

Afdekramen Gira Event Clear



wit met overgangsafdekraam kleur aluminium

1-voudig	0211 726	10 11	4076352
2-voudig	0212 726	10 11	4076600
2-voudig zonder middenstijl	1002 726	10 11	4079455
3-voudig	0213 726	1 11	4076808
4-voudig	0214 726	1 11	4077004
5-voudig	0215 726	1 11	4077236

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Event Clear



zwart met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 733	10 11	4076378
2-voudig	0212 733	10 11	4076626
2-voudig zonder middenstijl	1002 733	10 11	4079471
3-voudig	0213 733	1 11	4076824
4-voudig	0214 733	1 11	4077020
5-voudig	0215 733	1 11	4077251

Afdekramen Gira Event Clear



zwart met overgangsafdekraam antraciet

1-voudig	0211 738	10 11	4076394
2-voudig	0212 738	10 11	4076642
2-voudig zonder middenstijl	1002 738	10 11	4079497
3-voudig	0213 738	1 11	4076840
4-voudig	0214 738	1 11	4077046
5-voudig	0215 738	1 11	4077277

Afdekramen Gira Event Clear



zwart met overgangsafdekraam kleur aluminium

1-voudig	0211 736	10 11	4076386
2-voudig	0212 736	10 11	4076634
2-voudig zonder middenstijl	1002 736	10 11	4079489
3-voudig	0213 736	1 11	4076832
4-voudig	0214 736	1 11	4077038
5-voudig	0215 736	1 11	4077269

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**bruin****met overgangsafdekraam crème wit glanzend**

1-voudig	0211 761	10 11	4076493
2-voudig	0212 761	10 11	4076717
2-voudig zonder middenstijl	1002 761	10 11	4079562
3-voudig	0213 761	1 11	4076915
4-voudig	0214 761	1 11	4077111
5-voudig	0215 761	1 11	4077343

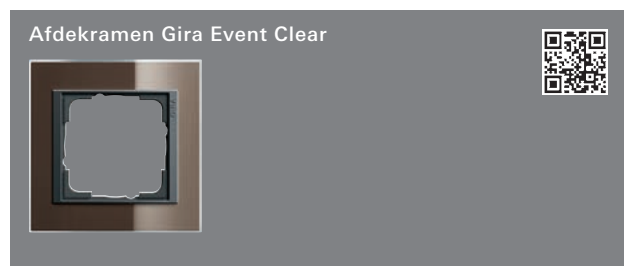
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**bruin****met overgangsafdekraam kleur aluminium**

1-voudig	0211 766	1 11	4076535
2-voudig	0212 766	10 11	4076733
2-voudig zonder middenstijl	1002 766	10 11	4079588
3-voudig	0213 766	1 11	4076931
4-voudig	0214 766	1 11	4077137
5-voudig	0215 766	1 11	4077368

**bruin****met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend**

1-voudig	0211 763	10 11	4076501
2-voudig	0212 763	10 11	4076725
2-voudig zonder middenstijl	1002 763	10 11	4079570
3-voudig	0213 763	1 11	4076923
4-voudig	0214 763	1 11	4077129
5-voudig	0215 763	1 11	4077350

**bruin****met overgangsafdekraam antraciet**

1-voudig	0211 768	10 11	4076543
2-voudig	0212 768	10 11	4076741
2-voudig zonder middenstijl	1002 768	10 11	4079596
3-voudig	0213 768	1 11	4076949
4-voudig	0214 768	1 11	4077145
5-voudig	0215 768	1 11	4077376

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zand
met overgangsafdekraam crème wit glanzend

1-voudig	0211 771	10 11	4076550
2-voudig	0212 771	10 11	4076758
2-voudig zonder middenstijl	1002 771	1 11	4079604
3-voudig	0213 771	1 11	4076956
4-voudig	0214 771	1 11	4077152
5-voudig	0215 771	1 11	4077384

zand
met overgangsafdekraam kleur aluminium

1-voudig	0211 776	10 11	4076576
2-voudig	0212 776	10 11	4076774
2-voudig zonder middenstijl	1002 776	10 11	4079620
3-voudig	0213 776	1 11	4076972
4-voudig	0214 776	1 11	4077178
5-voudig	0215 776	1 11	4077400

Event Clear
System 55



zand
met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 773	10 11	4076568
2-voudig	0212 773	10 11	4076766
2-voudig zonder middenstijl	1002 773	10 11	4079612
3-voudig	0213 773	1 11	4076964
4-voudig	0214 773	1 11	4077160
5-voudig	0215 773	1 11	4077392



zand
met overgangsafdekraam antraciet

1-voudig	0211 778	10 11	4076584
2-voudig	0212 778	10 11	4076782
2-voudig zonder middenstijl	1002 778	10 11	4079638
3-voudig	0213 778	1 11	4076980
4-voudig	0214 778	5 11	4077186
5-voudig	0215 778	1 11	4077418

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

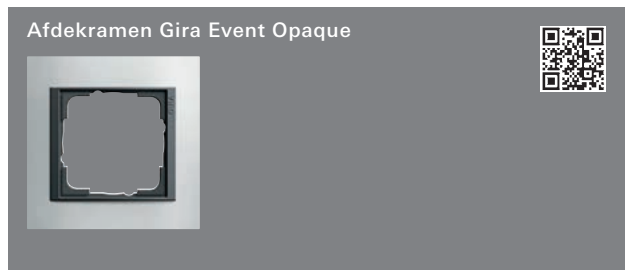
Afdekramen Gira Event Opaque

Kenmerken
- Breukvast.



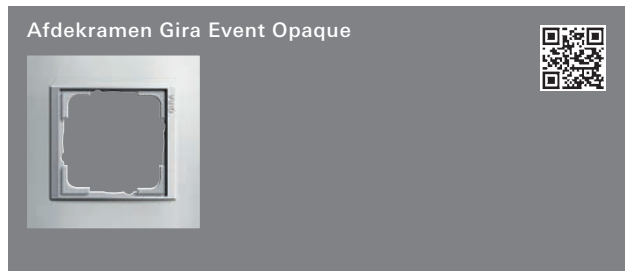
wit
met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 334	10 01	4078705
2-voudig	0212 334	10 01	4078804
2-voudig zonder middenstijl	1002 334	10 01	4079265
3-voudig	0213 334	1 01	4078903
4-voudig	0214 334	1 01	4079000
5-voudig	0215 334	1 01	4079141



wit
met overgangsafdekraam antraciet

1-voudig	0211 24	10 11	1733369
2-voudig	0212 24	10 11	1734482
2-voudig zonder middenstijl	1002 24	10 11	7694680
3-voudig	0213 24	1 11	1737485
4-voudig	0214 24	1 11	1737683
5-voudig	0215 24	1 11	1737832



wit
met overgangsafdekraam kleur aluminium

1-voudig	0211 50	10 11	2767200
2-voudig	0212 50	10 11	2767218
2-voudig zonder middenstijl	1002 50	10 11	7693948
3-voudig	0213 50	1 11	2767226
4-voudig	0214 50	1 11	2767234
5-voudig	0215 50	1 11	2767366

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



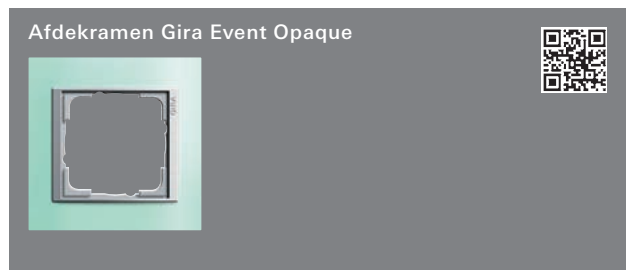
mint
met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 395	10 11	4078713
2-voudig	0212 395	10 11	4078812
2-voudig zonder middenstijl	1002 395	10 11	4079273
3-voudig	0213 395	1 11	4078911
4-voudig	0214 395	1 11	4079034
5-voudig	0215 395	1 11	4079158



mint
met overgangsafdekraam antraciet

1-voudig	0211 85	10 11	1733377
2-voudig	0212 85	10 11	1734490
2-voudig zonder middenstijl	1002 85	10 11	7694029
3-voudig	0213 85	1 11	1737493
4-voudig	0214 85	1 11	1737691
5-voudig	0215 85	1 11	1737840



mint
met overgangsafdekraam kleur aluminium

1-voudig	0211 51	10 11	2767374
2-voudig	0212 51	10 11	2767416
2-voudig zonder middenstijl	1002 51	10 11	7693955
3-voudig	0213 51	1 11	2767457
4-voudig	0214 51	1 11	2767523
5-voudig	0215 51	5 11	2767564

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



donkerbruin met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 331	10 11	4078689
2-voudig	0212 331	10 11	4078788
2-voudig zonder middenstijl	1002 331	10 11	4079240
3-voudig	0213 331	1 11	4078887
4-voudig	0214 331	1 11	4078986
5-voudig	0215 331	1 11	4079109



donkerbruin met overgangsafdekraam antraciet

1-voudig	0211 13	10 11	2667236
2-voudig	0212 13	10 11	2667277
2-voudig zonder middenstijl	1002 13	10 11	7694631
3-voudig	0213 13	1 11	2667319
4-voudig	0214 13	1 11	2785533
5-voudig	0215 13	1 11	2785541



donkerbruin met overgangsafdekraam kleur aluminium

1-voudig	0211 59	10 11	2868768
2-voudig	0212 59	1 11	2868776
2-voudig zonder middenstijl	1002 59	10 11	7693989
3-voudig	0213 59	1 11	2868784
4-voudig	0214 59	1 11	2868792
5-voudig	0215 59	1 11	2868800

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Opbouw



1-voudig voor E2, Event, Esprit

zuiver wit glanzend	0219 29	1 01	2835338
zuiver wit mat	0219 27	1 01	1725266
antraciet	0219 28	1 11	1725282
kleur aluminium	0219 26	1 11	2109064

+ Optionele accessoires
 druk.korte s. 42 V maakc. **0138 ..** → 36

Kenmerken
 - Voor drukcontacten met laagspanning tot 42 V en basiselement draadloze wandzender.

Technische gegevens
 Afmetingen in mm
 b 91,5 h 91,5 d 15

Aanwijzingen
 - Niet geschikt voor kabel- en kanaalinvoer.

Levering
 - Afdekraam is **niet** bij levering inbegrepen.

Event Opaque System 55

Gira Esprit System 55

120 — Afdekramen Gira Esprit
122 — Opbouw
122 — Tastsensor 4

Onderscheidingen

DESIGN PLUS 2000, red dot award 2001 [Gira Esprit Glas, wit],
Plus X Award 2010 voor High Quality en Design,
Interior Innovation Award 2011, Plus X Award als beste
schakelaarprogramma 2014 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex],
Plus X Award 2014 voor High Quality, Design en Functionaliteit
[Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Iconic Award 2014 Winner [Gira
Esprit Linoleum-Multiplex], iF product design award 2015 [Gira
Esprit Linoleum-Multiplex], German Design Award 2016 (Duitse
Rat für Formgebung) [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]

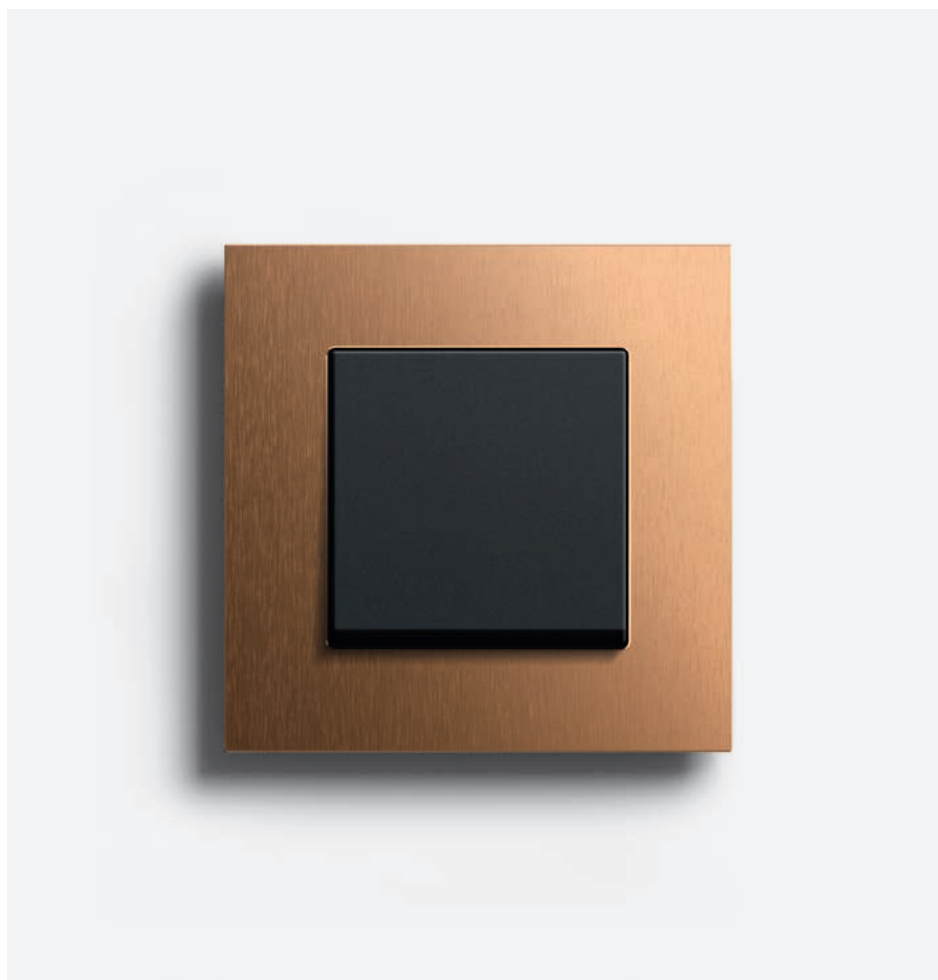
Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart [Gira Esprit Glas, wit]
schmitz Visuelle Kommunikation [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]
Gira Designteam, Radevormwald

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com

Esprit
System 55



Indrukwekkende materiaaldiversiteit en heldere vormen

Het schakelaarprogramma Gira Esprit zet hoogwaardige oppervlakken stijlvol in scène. Ook de materiaalcombinatie van linoleum en multiplex is zeer aantrekkelijk. De structuur en kwaliteit van de gebruikte materialen staan centraal. Er kunnen meer dan 300 functies van de intelligente gebouwentechniek met het schakelaarprogramma Gira Esprit worden gecombineerd.

Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Heldere, elegante vorm en buitengewone diversiteit in oppervlakken.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Vele combinaties van afdekramen en basiselementen mogelijk.
- Hoogwaardige afwerking van geselecteerde materialen.
- Inbouwmontage (IP20).

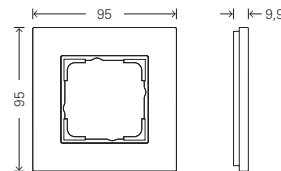
Technische gegevens

Platform:	System 55
Afdekramen:	linoleum-multiplex, edelstaal, aluminium, chroom, brons, glas
Basiselementen:	thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsklasse:	IP20

Aanwijzing

- De designvariant linoleum-multiplex is een natuurlijk product, gemaakt van 5 lagen gelamineerd berkenhout uit Finland, dat is gekalibreerd en met linoleum is verlijmd. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.

Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 95	H 95	D 9,9
Afdekraam 1,5-voudig:	B 95	H 135,5	D 9,9
Afdekraam 2-voudig:	B 95	H 166	D 9,9
Afdekraam 3-voudig:	B 95	H 236,8	D 9,9
Afdekraam 4-voudig:	B 95	H 308	D 9,9
Afdekraam 5-voudig:	B 95	H 380,2	D 9,9
Afkanting glas, aluminium, edelstaal, brons:	0,3 × 45°		
Afkanting chroom:	1,5 × 45°		
Afkanting linoleum-multiplex:	30°		

Varianten



Glas zwart



Glas umbra



Glas mint



Glas wit



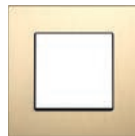
Aluminium zwart



Aluminium bruin



Aluminium



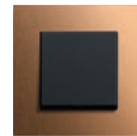
Aluminium lichtgoud



Chroom



Edelstaal



Bron



Linoleum-multiplex antraciet (vergelijkbaar met NCS S 8502-B)



Linoleum-multiplex lichtgrijs (vergelijkbaar met NCS S 2002-Y)



Linoleum-multiplex lichtbruin (vergelijkbaar met NCS S 6010-Y30R)



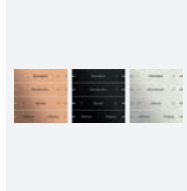
Linoleum-multiplex donkerbruin (vergelijkbaar met NCS S 8005-Y80R)



Afdekraam
→ 120



Opbouw
→ 122



Tastsensor 4
→ 122

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Esprit

Afdekramen Gira Esprit



glas zwart

1-voudig	0211 05	1 11	3125549
1,5-voudig	1001 05	1 11	4840864
2-voudig	0212 05	1 11	3125556
2-voudig zonder middenstijl	1002 05	1 11	7874993
3-voudig	0213 05	1 11	3125572
4-voudig	0214 05	1 11	3125580
5-voudig	0215 05	1 11	3125598

Afdekramen Gira Esprit



glas umbra

1-voudig	0211 122	1 11	4203196
1,5-voudig	1001 122	1 11	4840898
2-voudig	0212 122	1 11	4203246
2-voudig zonder middenstijl	1002 122	1 11	4203469
3-voudig	0213 122	1 11	4203295
4-voudig	0214 122	1 11	4203345
5-voudig	0215 122	1 11	4203394

Afdekramen Gira Esprit



glas mint

1-voudig	0211 18	1 11	2262129
1,5-voudig	1001 18	1 11	4840880
2-voudig	0212 18	1 11	2262137
2-voudig zonder middenstijl	1002 18	1 11	7694664
3-voudig	0213 18	1 11	2262145
4-voudig	0214 18	1 11	2474542
5-voudig	0215 18	1 11	2972586

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira Esprit



glas wit

1-voudig	0211 12	1 11	3041670
1,5-voudig	1001 12	1 11	4840872
2-voudig	0212 12	1 11	3041688
2-voudig zonder middenstijl	1002 12	1 11	3042066
3-voudig	0213 12	1 11	3041696
4-voudig	0214 12	1 11	3041704
5-voudig	0215 12	1 11	3041712

Afdekramen Gira Esprit



aluminium zwart

1-voudig	0211 126	1 11	4477261
1,5-voudig	1001 126	1 11	4840955
2-voudig	0212 126	1 11	4477337
2-voudig zonder middenstijl	1002 126	1 11	4477360
3-voudig	0213 126	1 11	4477436
4-voudig	0214 126	1 11	4477501

Kenmerken

- Aluminium geëloxeerd E 1. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.

Afdekramen Gira Esprit



aluminium bruin

1-voudig	0211 127	1 11	4477253
1,5-voudig	1001 127	1 11	4840963
2-voudig	0212 127	1 11	4477329
2-voudig zonder middenstijl	1002 127	1 11	4477352
3-voudig	0213 127	1 11	4477428
4-voudig	0214 127	1 11	4477493

Kenmerken

- Aluminium geëloxeerd E 1. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



aluminium			
1-voudig	0211 17	1 11	2262152
1,5-voudig	1001 17	1 11	4840948
2-voudig	0212 17	1 11	2262178
2-voudig zonder middenstijl	1002 17	1 11	7694656
3-voudig	0213 17	1 11	2262186
4-voudig	0214 17	1 11	2474534

Kenmerken
- Aluminium geëloxeerd E 1 EV 1.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



edelstaal			
1-voudig	0211 219	1 11	9034009
2-voudig	0212 219	1 11	9034072
2-voudig zonder middenstijl	1002 219	1 11	9034303
3-voudig	0213 219	1 11	9034135
4-voudig	0214 219	1 11	9034198

Kenmerken
- Edelstaal geborsteld.



aluminium lichtgoud			
1-voudig	0211 217	1 11	9034002
2-voudig	0212 217	1 11	9034065
2-voudig zonder middenstijl	1002 217	1 11	9034296
3-voudig	0213 217	1 11	9034128
4-voudig	0214 217	1 11	9034191

Kenmerken
- Aluminium geëloxeerd EV 2. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.



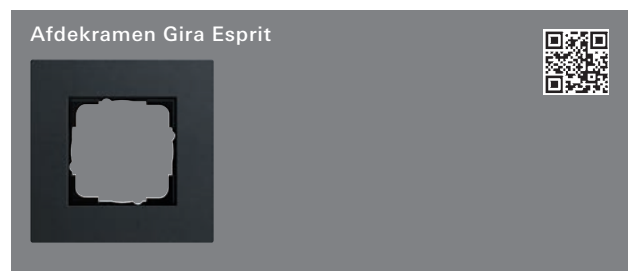
brons			
1-voudig	0211 38	1 11	
2-voudig	0212 38	1 11	
2-voudig zonder middenstijl	1002 38	1 11	
3-voudig	0213 38	1 11	
4-voudig	0214 38	1 11	

Kenmerken
- PVD-coating.



chroom			
1-voudig	0211 10	1 11	2658870
2-voudig	0212 10	1 11	2658888
2-voudig zonder middenstijl	1002 10	1 11	7694615
3-voudig	0213 10	1 11	2658896
4-voudig	0214 10	1 11	2658904

Kenmerken
- Oppervlak hoogglans gepolijst.



linoleum-multiplex antraciet			
1-voudig	0211 226	1 11	9034037
2-voudig	0212 226	1 11	9034100
2-voudig zonder middenstijl	1002 226	1 11	9034331
3-voudig	0213 226	1 11	9034163
4-voudig	0214 226	1 11	9034226

Aanwijzingen
- Natuurproduct. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.
- NCS-waarde: verg. NCS S 8502-B

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



linoleum-multiplex lichtgrijs

1-voudig	0211 220	1	11	9034016
2-voudig	0212 220	1	11	9034079
2-voudig zonder middenstijl	1002 220	1	11	9034310
3-voudig	0213 220	1	11	9034142
4-voudig	0214 220	1	11	9034205

Aanwijzingen

- Natuurproduct. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.
- NCS-waarde: verg. NCS S 2002-Y



linoleum-multiplex lichtbruin

1-voudig	0211 221	1	11	9034023
2-voudig	0212 221	1	11	9034086
2-voudig zonder middenstijl	1002 221	1	11	9034317
3-voudig	0213 221	1	11	9034149
4-voudig	0214 221	1	11	9034212

Aanwijzingen

- Natuurproduct. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.
- NCS-waarde: verg. NCS S 6010-Y30R



linoleum-multiplex donkerbruin

1-voudig	0211 223	1	11	9034030
2-voudig	0212 223	1	11	9034093
2-voudig zonder middenstijl	1002 223	1	11	9034324
3-voudig	0213 223	1	11	9034156
4-voudig	0214 223	1	11	9034219

Aanwijzingen

- Natuurproduct. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.
- NCS-waarde: verg. NCS S 8005-Y80R

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Opbouw



1-voudig voor E2, Event, Esprit

zuiver wit glanzend	0219 29	1	01	2835338
zuiver wit mat	0219 27	1	01	1725266
antraciet	0219 28	1	11	1725282
kleur aluminium	0219 26	1	11	2109064

+ Optionele accessoires

druk.korte s. 42 V maakc. **0138 ..** → 36

Kenmerken

- Voor drukcontacten met laagspanning tot 42 V en baselement draadloze wandzender.

Technische gegevens

Afmetingen in mm
b 91,5 h 91,5 d 15

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor kabel- en kanaalvoer.

Levering

- Afdekraam is **niet** bij levering inbegrepen.

Tastsensor 4



Kruisverwijzing

Het moderne rechthoekige schakelaarprogramma Gira Esprit en de Gira tastsensor 4 hebben niet alleen dezelfde heldere vormtaal, maar ook identieke buitenafmetingen van 95 x 95 mm. Beide producten zijn verkrijgbaar in glas wit en glas zwart, in edelstaal, aluminium en aluminium zwart alsook in brons.

→ 468

Esprit System 55

Gira Studio System 55

126 — Afdekraam Gira Studio

126 — Opbouw

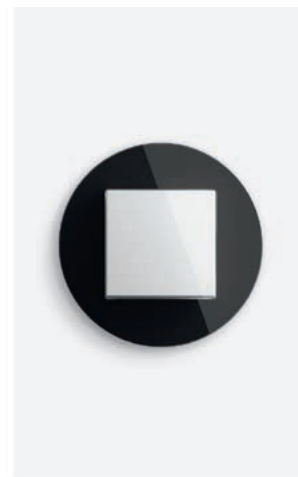
Productdesign

Gira Designteam, Radevormwald

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com

Studio
System 55



Kenmerkende vormen en kleuren. Superieure functies.

Gira Studio en Gira Studio opbouw. Heldere grafische contrasten vormen het vormgevingsprincipe van Gira Studio. Zowel in kleur als in vorm: zwart, wit, rond, hoekig. Bij Gira Studio opbouw staan het bijzondere materiaal van de schakelaar van glas en de opbouwmontage centraal. Zo wordt een buitengewoon effect bereikt. Gira Studio en Gira Studio opbouw overtuigen ook qua functie: ze bieden het volledige assortiment uit het Gira System 55 met meer dan 300 functies en kunnen dankzij de modulaire opbouw van de afdekramen 1-voudig in de installatie onbeperkt worden uitgebreid.

Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Inbouwmontage of opbouwmontage (Studio opbouw) (IP20).

Kenmerken Studio:

- Afdekraam 1-voudig, eindeloos uit te breiden.
- Afdekraam 1- tot 3-voudig, 2-voudig zonder middenstijl
- Afdekramen glas wit en glas zwart

Kenmerken Studio opbouw:

- Eenvoudige elektrotechnische installaties, zonder muren open te breken.
- Kabel- en kanaalvoer voor een veilige en eenvoudige apparaataansluiting.
- Behuizing 1-voudig in zuiver wit glanzend en zwart glanzend, van slagvast en onbreekbaar, halogeenvrij materiaal, onbeperkt uit te breiden
- Afdekramen 1-voudig glas wit en glas zwart

Accessoires voor Studio opbouw:

- Adapter voor kabelvoer voor buis \varnothing 20 mm en voor kanaal 15 x 15 mm alsook voor kanaal 20 x 30 mm
- Verbindingsstuk voor opbouwbehuizing in zuiver wit glanzend en zwart glanzend

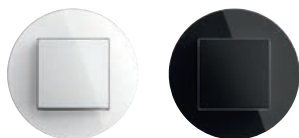
Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	glas wit, glas zwart, thermoplast (PC) (Studio opbouw)
Montagewijze:	inbouw (Studio) of opbouw (Studio opbouw)
Beschermingsklasse:	IP20

Aanwijzing

- Standaard ijkmaat van 71 mm bij inbouwmontage wordt door middel van 2x afstandsstukken verhoogd tot 111 mm. (Artikelnr. firma Kaiser: 1159-34)

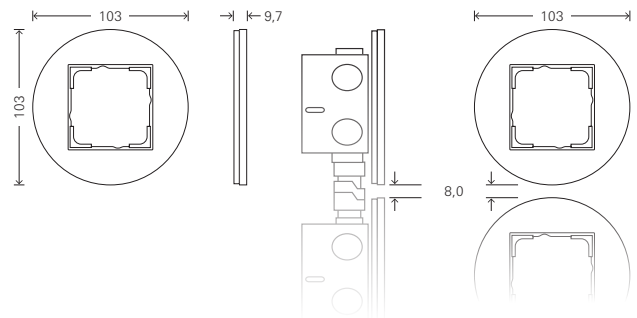
Varianten



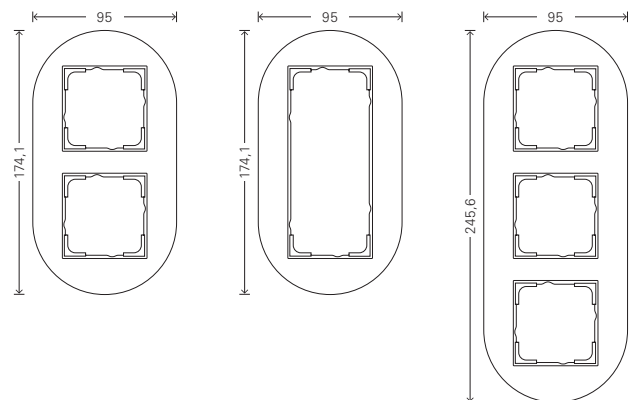
Glas wit

Glas zwart

Gira Studio, afmetingen in mm

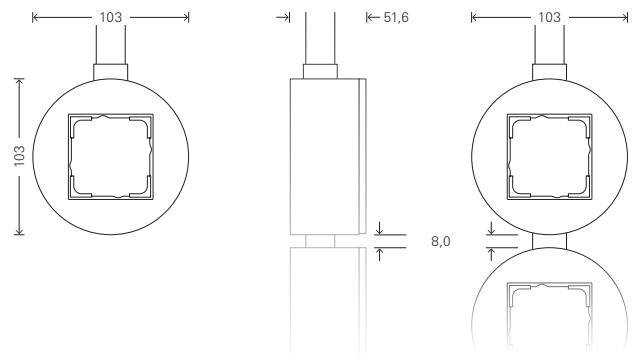


Afdekraam 1-voudig: B 103 H 103 D 9,7
Eindeloos uit te breiden met behulp van de afstandsstukken van de firma Kaiser (artikelnr. 1159-34) en de Gira boorsjabloon (www.download.gira.nl)



Afdekraam 2-voudig: B 95 H 174,1 D 9,7
Afdekraam 3-voudig: B 95 H 245,6 D 9,7

Gira Studio opbouw, afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig: B 103 H 103 D 51,6
Eindeloos uit te breiden met behulp van de Gira verbindingstukken (artikelnr. 0013 ...) en de Gira boorsjabloon (www.download.gira.nl)



Afdekraam
→ 126



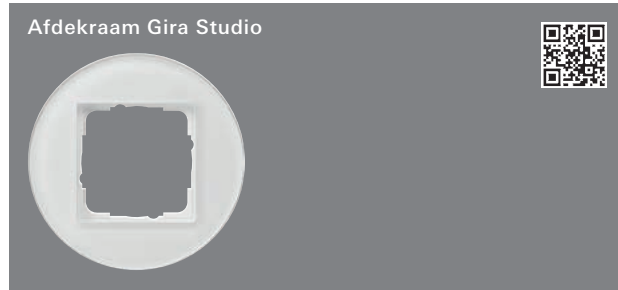
Opbouw
→ 126

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

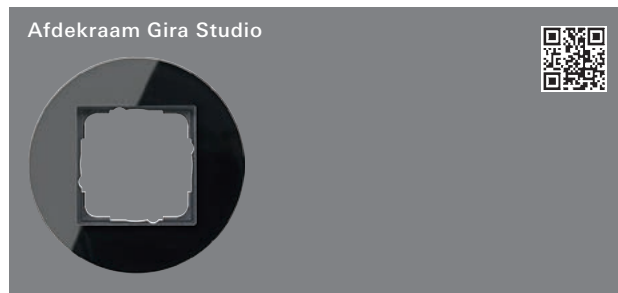
Afdekraam Gira Studio

Installatie in gangbare apparaatdozen, eindeloos uitbreidbaar door installatie in apparaatdozen met afstandsstuk.
Voor opbouwmontage: Gira Studio, behuizing 1-voudig met afdekraam 1-voudig, eindeloos uitbreidbaar.



glas wit			
1-voudig	0211 130	1 11	6913216
2-voudig	0212 130	1 11	6912845
2-voudig zonder middenstijl	1002 130	1 11	6913629
3-voudig	0213 130	1 11	6912873

+ Optionele accessoires
OB-beh. 1-v **0061 05.** → 126



glas zwart			
1-voudig	0211 135	1 11	6913223
2-voudig	0212 135	1 11	6912852
2-voudig zonder middenstijl	1002 135	1 11	6913636
3-voudig	0213 135	1 11	6912992

+ Optionele accessoires
OB-beh. 1-v **0061 05.** → 126

Opbouw

Opbouwbehuizing Gira Studio



1-voudig voor Studio			
zuiver wit glanzend	0061 053	1 13	6913279
zwart glanzend	0061 055	1 13	6913286

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
afd.r. 1-v **0211 130** → 126
afd.r. 1-v **0211 135** → 126

+ Optionele accessoires
adapter kb.inv. 1-v kanaal 15x15 mm **0008 ..** → 126
adapter kb.inv. 1-v kanaal 20x30 mm **0017 ..** → 126
adapter kb.inv. 1-v buis M20 **0011 ..** → 127
verbindingstuk OB-beh. **0013 ..** → 127

Technische gegevens

Afmetingen in mm
Ø 130 h 51,6

Levering

- Afdekraam is **niet** bij levering inbegrepen.

Adapter kabelinvoer 1-voudig voor kanaal 15 x 15 mm



zuiver wit glanzend	0008 053	5 01	6914266
zwart glanzend	0008 055	5 11	6914273

+ Vereiste accessoires
OB-beh. 1-v **0061 05.** → 126

Adapter kabelinvoer 1-voudig voor kanaal 20 x 30 mm



zuiver wit glanzend	0017 053	5 01	6914308
zwart glanzend	0017 055	5 11	6914315

+ Vereiste accessoires
OB-beh. 1-v **0061 05.** → 126

Studio
System 55

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Adapter kabelinvoer 1-voudig voor buis Ø 20 mm



zuiver wit glanzend	0011 053	5	01	6914280
zwart glanzend	0011 055	5	11	6914287

+ Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v **0061 05.** → 126

Aanwijzingen

- Qua kleur bijpassende installatiebuizen in zuiver wit glanzend en zwart glanzend van diverse fabrikanten zijn verkrijgbaar in de bouwmarkt.

Voorbeeld:

Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG

Uitvoering zuiver wit glanzend (vergelijkbaar met RAL 9010)

- Kunststof buis M20, artikelnr. 22520120
- Buisklem M20, artikelnr. 22572020

Uitvoering zwart glanzend (vergelijkbaar met RAL 9005)

- Kunststof buis M20, artikelnr. 22610020
- Buisklem M20, artikelnr. 22571020

Verbindingsstuk voor opbouwbehuizing Gira Studio



zuiver wit glanzend	0013 053	5	01	6914294
zwart glanzend	0013 055	5	11	6914301

+ Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v **0061 05.** → 126

Gira ClassiX System 55

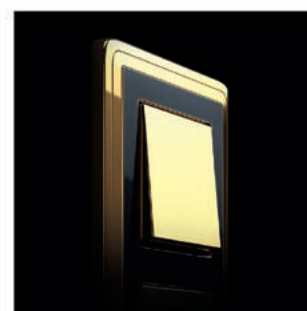
132 — Afdekramen Gira ClassiX
134 — Afdekramen Gira ClassiX Art

Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



ClassiX
System 55

Hoogwaardig. Klassiek. Volmaakte vorm.

Met zijn elegante vorm is het schakelaarprogramma Gira ClassiX de ideale oplossing voor exclusieve ruimteconcepten en klassieke interieurs. In de designlijn ClassiX heeft u de keuze uit varianten van goudglanzend messing, geborsteld brons of zilverglanzend chroom. Alle varianten zijn geheel in metaal of gecombineerd met zwarte of crème witte elementen verkrijgbaar. Bij ClassiX Art worden de hoogwaardige afdekramen nog eens extra verfijnd met kunstzinnige ornamenten.

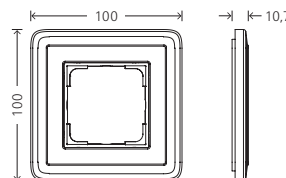
Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Harmonieus afgeronde afdekramen met luxueus uiterlijk in messing, brons en chroom.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Hoogwaardige afwerking van geselecteerde materialen.
- ClassiX Art: stijlvolle accenten door fijne, met lasertechniek aangebrachte ornamenten.
- Door individuele oppervlaktenuances is elk exemplaar een unicum.
- Ambachtelijk afgewerkte afdekramen van geborsteld brons met een individuele, zichtbare slijpstructuur.
- Slagvast en onbreekbaar, halogeenvrij materiaal.
- Inbouwmontage (IP20).

Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	galvaniseerd edelstaal 1.4301(V2A), gebruineerd en geslepen brons, mat, hoogglanzend messing, hoogglanzend chroom
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsklasse:	IP20

Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 100	H 100	D 10,7
Afdekraam 2-voudig:	B 100	H 171,2	D 10,7
Afdekraam 3-voudig:	B 100	H 242,4	D 10,7
Afdekraam 4-voudig:	B 100	H 313,6	D 10,7
Afdekraam 5-voudig:	B 100	H 384,8	D 10,7

Hoekradius: R 0,9

Let op

Door het individuele productie- en patineerproces zijn kleurafwijkingen binnen het productassortiment brons mogelijk.

Varianten



Brons



Brons-crème wit



Brons-zwart



Art brons



Art brons-crème wit



Art brons-zwart



Messing



Messing-crème wit



Messing-zwart



Art messing



Art messing-crème wit



Art messing-zwart



A Chroom



A Chroom-crème wit



A Chroom-zwart



A Art chroom

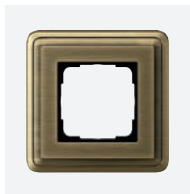


A Art chroom-crème wit

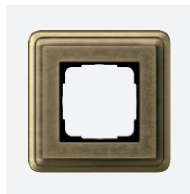


A Art chroom-zwart

A Uitloopartikel, leverbaar tot 12/2021



Afdekramen
ClassiX
→ 132



Afdekramen
ClassiX Art
→ 134

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira ClassiX

Aanwijzingen

- Elke afdekraam is uniek.



brons

1-voudig	0211 621	1 11	4834933
2-voudig	0212 621	1 11	4834990
2-voudig zonder middenstijl	1002 621	1 11	4835369
3-voudig	0213 621	1 11	4835054
4-voudig	0214 621	1 11	4835112
5-voudig	0215 621	1 11	4835179

Aanwijzingen

- Oppervlak geborsteld.



brons-zwart

1-voudig	0211 622	1 11	4834941
2-voudig	0212 622	1 11	4835005
2-voudig zonder middenstijl	1002 622	1 11	4835377
3-voudig	0213 622	1 11	4835062
4-voudig	0214 622	1 11	4835120
5-voudig	0215 622	1 11	4835187

Aanwijzingen

- Oppervlak geborsteld.



brons-crème wit

1-voudig	0211 623	1 11	4834958
2-voudig	0212 623	1 11	4835013
2-voudig zonder middenstijl	1002 623	1 11	4835385
3-voudig	0213 623	1 11	4835070
4-voudig	0214 623	1 11	4835138
5-voudig	0215 623	1 11	4835195

Aanwijzingen

- Oppervlak geborsteld.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira ClassiX



messing

1-voudig	0211 631	1 11	4835500
2-voudig	0212 631	1 11	4835567
2-voudig zonder middenstijl	1002 631	1 11	4835963
3-voudig	0213 631	1 11	4835625
4-voudig	0214 631	1 11	4835682
5-voudig	0215 631	1 11	4835740

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.



messing-zwart

1-voudig	0211 632	1 11	4835518
2-voudig	0212 632	1 11	4835575
2-voudig zonder middenstijl	1002 632	1 11	4835971
3-voudig	0213 632	1 11	4835633
4-voudig	0214 632	1 11	4835690
5-voudig	0215 632	1 11	4835757

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.



messing-crème wit

1-voudig	0211 633	1 11	4835526
2-voudig	0212 633	1 11	4835583
2-voudig zonder middenstijl	1002 633	1 11	4835989
3-voudig	0213 633	1 11	4835641
4-voudig	0214 633	1 11	4835708
5-voudig	0215 633	1 11	4835765

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

ClassiX
System 55

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2021.
Afdekramen Gira ClassiX



chrom

1-voudig	0211 641	1	11	8759024
2-voudig	0212 641	1	11	8759066
2-voudig zonder middenstijl	1002 641	1	11	8759423
3-voudig	0213 641	1	11	8759108
4-voudig	0214 641	1	11	8759150
5-voudig	0215 641	1	11	8759192

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2021.
Afdekramen Gira ClassiX



chrom-zwart

1-voudig	0211 642	1	11	8759031
2-voudig	0212 642	1	11	8759073
2-voudig zonder middenstijl	1002 642	1	11	8759430
3-voudig	0213 642	1	11	8759115
4-voudig	0214 642	1	11	8759157
5-voudig	0215 642	1	11	8759199

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2021.
Afdekramen Gira ClassiX



chrom-crème wit

1-voudig	0211 643	1	11	8759038
2-voudig	0212 643	1	11	8759080
2-voudig zonder middenstijl	1002 643	1	11	8759437
3-voudig	0213 643	1	11	8759122
4-voudig	0214 643	1	11	8759164
5-voudig	0215 643	1	11	8759206

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira ClassiX Art

Aanwijzingen

- Elke afdekraam is uniek.

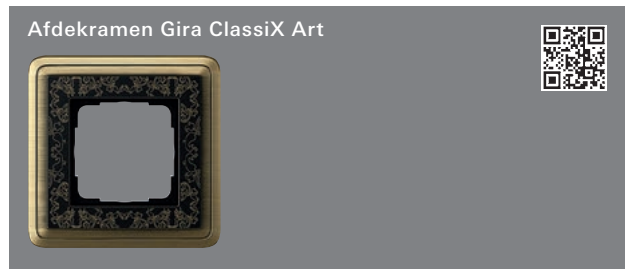


brons

1-voudig	0211 661	1 11	4834966
2-voudig	0212 661	1 11	4835021
2-voudig zonder middenstijl	1002 661	1 11	4835393
3-voudig	0213 661	1 11	4835088
4-voudig	0214 661	1 11	4835146
5-voudig	0215 661	1 11	4835203

Aanwijzingen

- Oppervlak geborsteld.



brons-zwart

1-voudig	0211 662	1 11	4834974
2-voudig	0212 662	1 11	4835039
2-voudig zonder middenstijl	1002 662	1 11	4835401
3-voudig	0213 662	1 11	4835096
4-voudig	0214 662	1 11	4835153
5-voudig	0215 662	1 11	4835211

Aanwijzingen

- Oppervlak geborsteld.



brons-crème wit

1-voudig	0211 663	1 11	4834982
2-voudig	0212 663	1 11	4835047
2-voudig zonder middenstijl	1002 663	1 11	4835419
3-voudig	0213 663	1 11	4835104
4-voudig	0214 663	1 11	4835161
5-voudig	0215 663	1 11	4835229

Aanwijzingen

- Oppervlak geborsteld.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira ClassiX Art

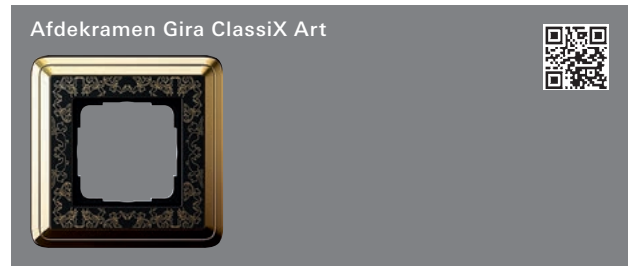


messing

1-voudig	0211 671	1 11	4835534
2-voudig	0212 671	1 11	4835591
2-voudig zonder middenstijl	1002 671	1 11	4835997
3-voudig	0213 671	1 11	4835658
4-voudig	0214 671	1 11	4835716
5-voudig	0215 671	1 11	4835773

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.



messing-zwart

1-voudig	0211 672	1 11	4835542
2-voudig	0212 672	1 11	4835609
2-voudig zonder middenstijl	1002 672	1 11	4836003
3-voudig	0213 672	1 11	4835666
4-voudig	0214 672	1 11	4835724
5-voudig	0215 672	1 11	4835781

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.



messing-crème wit

1-voudig	0211 673	1 11	4835559
2-voudig	0212 673	1 11	4835617
2-voudig zonder middenstijl	1002 673	1 11	4836011
3-voudig	0213 673	1 11	4835674
4-voudig	0214 673	1 11	4835732
5-voudig	0215 673	1 11	4835799

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2021.
Afdekramen Gira ClassiX Art



chrom

1-voudig	0211 681	1 11	8759045
2-voudig	0212 681	1 11	8759087
2-voudig zonder middenstijl	1002 681	1 11	8759444
3-voudig	0213 681	1 11	8759129
4-voudig	0214 681	1 11	8759171
5-voudig	0215 681	1 11	8759213

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2021.
Afdekramen Gira ClassiX Art



chrom-zwart

1-voudig	0211 682	1 11	8759052
2-voudig	0212 682	1 11	8759094
2-voudig zonder middenstijl	1002 682	1 11	8759451
3-voudig	0213 682	1 11	8759136
4-voudig	0214 682	1 11	8759178
5-voudig	0215 682	1 11	8759220

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2021.
Afdekramen Gira ClassiX Art



chrom-crème wit

1-voudig	0211 683	1 11	8759059
2-voudig	0212 683	1 11	8759101
2-voudig zonder middenstijl	1002 683	1 11	8759458
3-voudig	0213 683	1 11	8759143
4-voudig	0214 683	1 11	8759185
5-voudig	0215 683	1 11	8759227

Aanwijzingen

- Oppervlak hoogglans gepolijst.

Gira F100

140	_____	Afdekramen Gira F100
140	_____	Schakelen en drukken
145	_____	Dimmen
147	_____	Wandcontactdozen
150	_____	Lichtbesturing
151	_____	Tijdschakelaar
152	_____	Jaloeziebesturing
154	_____	Tastsensoren
156	_____	KNX drukcontact
157	_____	Draadloze zenders
158	_____	Verwarming, ventilatie, binnenklimaat
159	_____	Deurcommunicatie
160	_____	Gira Keyless In
161	_____	Communicatietechniek entertainment
161	_____	Communicatietechniek netwerktechniek
162	_____	Communicatietechniek telecommunicatie
163	_____	Communicatietechniek accessoires
164	_____	Audiosystemen
164	_____	Ziekenhuisinstallatie
164	_____	Opbouw
165	_____	Afdichtsets
165	_____	Toebehoren

Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



Gira F100

Fraai en intelligent

De Gira F100 biedt talrijke functies voor wooncomfort – van de Gira inbouwradio RDS en huisstations uit het Gira deurcommunicatiesysteem tot en met functies voor het KNX systeem en het draadloze systeem.

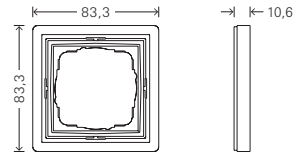
Kenmerken

- Meer dan 200 functies beschikbaar.
- Combinatie van heldere en tijdloze elegantie.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Kunststof: halogeenvrije, slagvaste en onbreekbare thermoplast.
- Hoogglanzend, onderhoudsvriendelijk oppervlak.
- Inbouwmontage (IP20).
- Inbouwmontage van bepaalde functies ook spatwaterdicht (IP44) mogelijk (bij gebruik van speciale afdichtsets **2790 111**).

Technische gegevens

Platform:	Gira F100
Materiaal:	thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsklasse:	IP20, IP44

Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 83,3	H 83,3	D 10,6
Afdekraam 2-voudig:	B 83,3	H 154,4	D 10,6
Afdekraam 3-voudig:	B 83,3	H 225,9	D 10,6
Afdekraam 4-voudig:	B 83,3	H 297,2	D 10,6
Afdekraam 5-voudig:	B 83,3	H 368,5	D 10,6
Hoekradius:	R 2		

Varianten



Zuiver wit
glanzend
(vergelijkbaar
met RAL 9010)



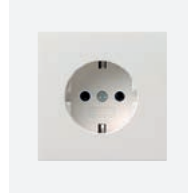
Afdekraam
→ 140



Schakelen
en drukken
→ 140



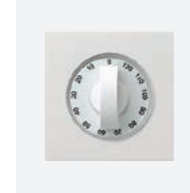
Dimmen
→ 145



Wandcontact-
dozen
→ 147



Lichtbesturing
→ 150



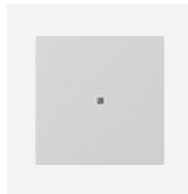
Tijdschakelaar
→ 151



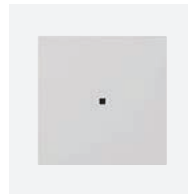
Jaloeziebesturing
→ 152



Tastsensoren
→ 154



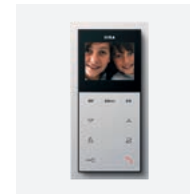
KNX drukcontact
→ 156



Draadloze zenders
→ 157



Verwarming,
ventilatie,
binnenklimaat
→ 158



Deurcommunicatie
→ 159



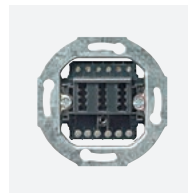
Gira Keyless In
→ 160



Communicatie
entertainment
→ 161



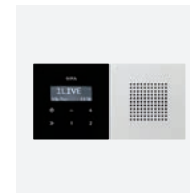
Communicatie
netwerktechniek
→ 161



Communicatie
telecommuni-
catie
→ 162



Communicatie
accessoires
→ 163



Audiosystemen
→ 164



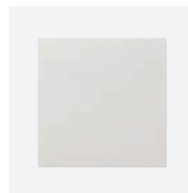
Ziekenhuis-
installatie
→ 164



Opbouw
→ 164



Afdichtsets
→ 165



Toebehoren
→ 165

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira F100**Kenmerken**

- Breukvast.

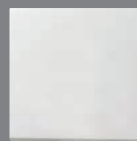
Afdekramen Gira F100**zuiver wit glanzend**

1-voudig	0211 112	10/100	01	3553021
2-voudig	0212 112	10	01	3553070
2-voudig zonder middenstijl	1002 112	10	01	3556503
3-voudig	0213 112	1	01	3553120
4-voudig	0214 112	1	01	3553179
5-voudig	0215 112	1	01	3553229

+ Optionele accessoiresafdichtflens IP44 **2790 111** → 165**Aanwijzingen**

- In combinatie met afdichtflens ook geschikt voor installatie spatwaterdicht inbouw IP44.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen en drukken**Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met wip****Universele uit-wisselschakelaar**

zuiver wit glanzend 0126 112 1/5 01 3552866

Kruisschakelaar

zuiver wit glanzend 0127 112 1/5 01 3552890

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met 2-voudige wip**Serieschakelaar**

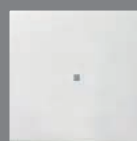
zuiver wit glanzend 0125 112 1/5 01 3552833

Wisselschakelaar 2-voudig

zuiver wit glanzend 0128 112 1/5 01 3552924

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 0125 ..:	28 mm
- 0128 ..:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Tast-controleschakelaar 10 AX 250 V~ met wip**Universele uit-wisselschakelaar**

zuiver wit glanzend 0136 112 1/5 01 3552940

Uitschakelaar 2-polig

zuiver wit glanzend 0122 112 1/5 01 3552742

+ Optionele accessoires**Glimlampenelementen**

glimlampenel. 0,35 mA 0995 00	→	266
glimlampenel. 0,8mA 0996 00	→	266
glimlampenel. 1,5 mA 0997 00	→	266

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE 0497 07	→	266
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	266
led-verl.el. 2,6 mA RD 0497 10	→	266
led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18	→	266
led-verl.el. 24 V RD 0992 00	→	266
led-verl.el. 24 V kleurn. 1405 00	→	266

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering

- Glimlampenelement 230 V~, 1,5 mA is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 37



zuiver wit glanzend	0296 112	10	01	3554235
---------------------	----------	----	----	---------

+ Vereiste accessoires

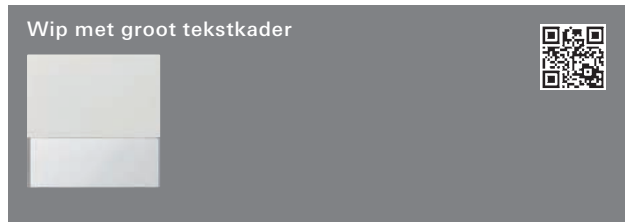
Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen

wipsch. uit-wis z/kl. 0816 00	→	260
wipsch. uit-wis 0106 00	→	260
wipsch. kruis 0107 00	→	260
wipsch. uit 2-p 0102 00	→	260
wipdruc. maakc. 0151 00	→	261
wipdruc. wisseldruc. 0156 00	→	261
wipdruc. maakc. + N-klem 0150 00	→	261
wipdruc. maakc. aMC 0152 00	→	261

+ Optionele accessoires

afdichtflens IP44 2790 111	→	165
-----------------------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	0676 112	1	01	3556149
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij wip 0296 112	→	141
-----------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

tekstlabels 23,7x66,3 mm 2875 112	→	270
afdichtflens IP44 2790 111	→	165

Kenmerken

- Met groot tekstkader (70 x 24 mm).

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
- Tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Licht

zuiver wit glanzend	0285 112	5	01	3554037
---------------------	----------	---	----	---------

Bel

zuiver wit glanzend	0286 112	5	01	3554060
---------------------	----------	---	----	---------

Deur

zuiver wit glanzend	0287 112	5	01	3554094
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij wip 0296 112	→	141
-----------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

afdichtflens IP44 2790 111	→	165
-----------------------------------	---	-----



Bel

zuiver wit glanzend	0679 112	1	01	3556180
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij wip 0296 112	→	141
-----------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

tekstlabels 23,7x66,3 mm 2875 112	→	270
afdichtflens IP44 2790 111	→	165

Kenmerken

- Met groot tekstkader (70 x 24 mm).

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



zuiver wit glanzend	0295 112	5	01	3554201
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:		
wipsch. serie z/kl. 0815 00	→	260
wipsch. serie 0105 00	→	260
wipsch. wisselsch.2-v 0108 00	→	260
wipdruc. wisseldruc. 2-v 0155 00	→	262
wipsch./druc. wisselsch./-druc. 0139 00	→	262

+ Optionele accessoires

afdichtflens IP44 2790 111	→	165
-----------------------------------	---	-----

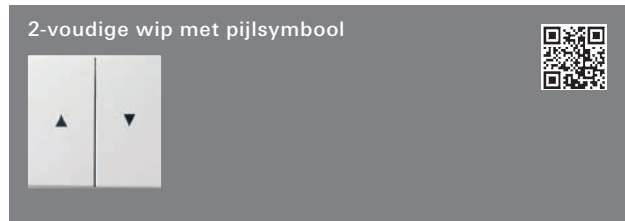
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 0631 112 1 01 3555505

+ Vereiste accessoires
wipcontrolesch. serie led OR **0145 00** → 261

+ Optionele accessoires
afdichtflens IP44 **2790 111** → 165



zuiver wit glanzend 0294 112 5 01 3554177

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
wipjl.sch. **0159 00** → 264
wipjl.drukc. **0158 00** → 264

+ Optionele accessoires
afdichtflens IP44 **2790 111** → 165



zuiver wit glanzend 1150 112 1 01 3556784

+ Optionele accessoires
afdichtflens IP44 **2790 111** → 165

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 0290 112 5 01 3554144

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen
wipsch. uit-wis z/kl. **0816 00** → 260
wipsch. uit-wis **0106 00** → 260
wipsch. kruis **0107 00** → 260
wipsch. uit 2-p **0102 00** → 260
wipcontrolesch. uit-wis **0116 00** → 261
wipcontrolesch. uit 2-p **0112 00** → 261
wipdrukc. maakc. **0151 00** → 261
wipdrukc. wisseldrukc. **0156 00** → 261
wipdrukc. maakc. + N-klem **0150 00** → 261
wipdrukc. maakc. aMC **0152 00** → 261

+ Optionele accessoires
afdichtflens IP44 **2790 111** → 165



zuiver wit glanzend 0670 112 1 01 3556073

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
wip ctrl.v. **0290 112** → 142

+ Optionele accessoires
tekstlabels 23,7x66,3 mm **2875 112** → 270
afdichtflens IP44 **2790 111** → 165

Kenmerken
- Met groot tekstkader (70 x 24 mm).

Levering
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



Licht
zuiver wit glanzend 0674 112 1 01 3556123

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
wip ctrl.v. **0290 112** → 142

+ Optionele accessoires
afdichtflens IP44 **2790 111** → 165

Gira F100

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekking met draaiknop voor 3-standenschakelaar




Nulstand
zuiver wit glanzend 0669 112 1 02 3556040

+ Vereiste accessoires
3-standen 0/1/2/3 **0149 00** → 265



Afdekplaat met groot controlevenster voor trekschakelaars en trekdrukcontacten




zuiver wit glanzend 0638 112 1 01 3555695

Levering
- Kleurneutrale en rode lens zijn bijgevoegd.

Hotel-Card-schakelaar 10 AX 250 V~, te verlichten

Wisseldrukcontact 1-polig
zuiver wit glanzend 0140 112 1/5 01 3552973

+ Optionele accessoires
Glimlampenelementen
glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 266
glimlampenel. 0,8mA **0996 00** → 266
glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 266
Led-verlichtingselementen
led-verl.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 266
led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 266
led-verl.el. 2,6 mA RD **0497 10** → 266
led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 266
led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 266
led-verl.el. 24 V kleurn. **1405 00** → 266

Kenmerken
- Het Hotel-Card-schakelaar met demontagebeveiliging kan bv. veiligheids- of energiebesparende functies vervullen.
- Bij het verwijderen van de Hotel Card worden alle evt. nog ingeschakelde verbruikers uitgeschakeld.
- Pas na het insteken van de kaart wordt de stroomkring via het drukcontact actief geschakeld.

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 28 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen
- Andere uitvoeringen op aanvraag.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

System 3000 bedieningselement-opzetstuk




zuiver wit glanzend 5360 112 1/5 02 1146392

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
System 3000 schakelbaselement
S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 280
S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 280
S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 281
S3000 impulsgever-b.el. **5410 00** → 282
System 3000 dimmer-baselement
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00** → 285
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 286
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 290
System 3000 baselement voor neveneenheid
S3000 b.el.neveneenh. 2-dr **5408 00** → 291
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr **5409 00** → 291

Functiebeschrijving → 294

System 3000 bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen




zuiver wit glanzend 5361 112 1/5 02 1146441

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..** → 143

Functiebeschrijving → 294

System 3000 bedieningselement-opzetstuk 2-voudig

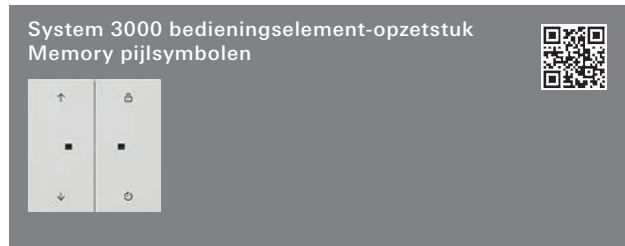



zuiver wit glanzend 5362 112 1 02 3778309

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
System 3000 schakelbaselement
S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 280
System 3000 dimmer-baselement
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 290
System 3000 baselement voor neveneenheid
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr **5409 00** → 291

Functiebeschrijving → 295

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 5363 112 1/5 02 1146490

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasiselement	
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→ 280
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→ 280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→ 281
System 3000 dimmer-basiselement	
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→ 285
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→ 286
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→ 287
S3000 DALI-Power.best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→ 290
System 3000 basiselement voor neveneenheid	
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00	→ 291

+ Optionele accessoires	
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..	→ 298

Functiebeschrijving	→ 295
---------------------	-------



zuiver wit glanzend 5366 112 1/5 02 1146539

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij	
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→ 144

Functiebeschrijving	→ 296
---------------------	-------



zuiver wit glanzend 5367 112 1/5 02 6913531

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij	
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→ 144

+ Optionele accessoires	
S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→ 299
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..	→ 298

Functiebeschrijving	→ 296
---------------------	-------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 5495 112 1/5 42

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij	
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→ 144

+ Optionele accessoires	
server DIN-rail 5301 00	→ 595

Functiebeschrijving	→ 602
---------------------	-------



zuiver wit glanzend 5494 112 1/5 42

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij	
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→ 144

+ Optionele accessoires	
server DIN-rail 5301 00	→ 595

Functiebeschrijving	→ 602
---------------------	-------



zuiver wit glanzend 5493 112 1 42 4454488

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij	
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→ 144

Functiebeschrijving	→ 603
---------------------	-------

Gira F100

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



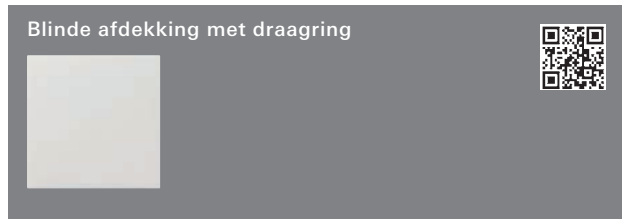
zuiver wit glanzend	5492 112	1/5	42	4454432
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	144
--	---	-----

Functiebeschrijving	→	603
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	0268 112	5	01	3553757
---------------------	----------	---	----	---------

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Dimmen



zuiver wit glanzend	0650 112	5	02	3555760
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort 2455 00	→	284
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard 2450 00	→	283
S3000 draai-b.el.neveneeenh. 3-dr 2389 00	→	292
leddim.-b.el. 20-200 W draai-uit 0300 00	→	310
gloeil.dim.-b.el. 100-1000 W druk-wis 1181 00	→	310
potentiom. sturing.1-10 V schakelfct 0309 00	→	311
potentiom. sturing.1-10 V drukk.fct 0308 00	→	312
DALI-potentiom. 2018 00	→	313
DALI-potentiom. netvoeding 2028 00	→	313
DALI-potentiom. Tunable WH 2020 00	→	314
DALI-potentiom. Tunable WH netvoeding 2030 00	→	314

+ Optionele accessoires

afdichtflens IP44 2790 111	→	165
----------------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	5360 112	1/5	02	1146392
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasiselement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	280
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	281
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00	→	282

System 3000 dimmer-basiselement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	285
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	286
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	290

System 3000 basiselement voor neveneeenh

S3000 b.el.neveneeenh. 2-dr 5408 00	→	291
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	291

Functiebeschrijving	→	294
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	5361 112	1/5	02	1146441
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	145
------------------------------	---	-----

Functiebeschrijving	→	294
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



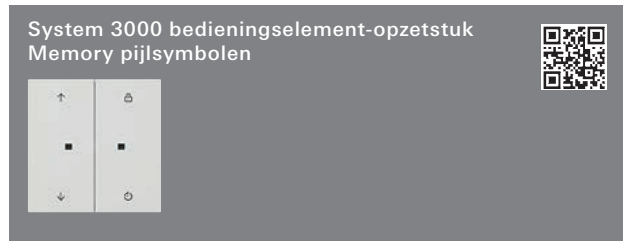
zuiver wit glanzend	5362 112	1	02	3778309
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbaselement				
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→			280
System 3000 dimmer-baselement				
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→			287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→			290
System 3000 baselement voor neveneenheid				
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→			291

Functiebeschrijving	→			295
---------------------	---	--	--	-----



zuiver wit glanzend	5363 112	1/5	02	1146490
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbaselement				
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→			280
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→			280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→			281
System 3000 dimmer-baselement				
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→			285
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→			286
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→			287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→			290
System 3000 baselement voor neveneenheid				
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→			291

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..	→			298
--	---	--	--	-----

Functiebeschrijving	→			295
---------------------	---	--	--	-----



zuiver wit glanzend	5366 112	1/5	02	1146539
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→			146
---	---	--	--	-----

Functiebeschrijving	→			296
---------------------	---	--	--	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



zuiver wit glanzend	5367 112	1/5	02	6913531
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→			146
---	---	--	--	-----

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→			299
---	---	--	--	-----

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..	→			298
--	---	--	--	-----

Functiebeschrijving	→			296
---------------------	---	--	--	-----



zuiver wit glanzend	5495 112	1/5	42	
---------------------	----------	-----	----	--

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→			146
---	---	--	--	-----

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→			595
--------------------------------	---	--	--	-----

Functiebeschrijving	→			602
---------------------	---	--	--	-----



zuiver wit glanzend	5494 112	1/5	42	
---------------------	----------	-----	----	--

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→			146
---	---	--	--	-----

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→			595
--------------------------------	---	--	--	-----

Functiebeschrijving	→			602
---------------------	---	--	--	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 5493 112 1 42 4454488

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363** .. → 146

Functiebeschrijving → 603



zuiver wit glanzend 5492 112 1/5 42 4454432

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363** .. → 146

Functiebeschrijving → 603

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdozen



zuiver wit glanzend 0466 112 10/100 01 3555075

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.



zuiver wit glanzend 0453 112 10/100 01 3554938

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.



zuiver wit glanzend 0458 112 1/5 01 3555034

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 0457 112 1/5 01 3555018

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 0414 112 1/5 01 3554672

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
 - Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.



zuiver wit glanzend 0462 112 1/5 01 3555059

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
 - Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.



zuiver wit glanzend 0439 112 1/5 01 3554847

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
 - Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.



zuiver wit glanzend 0454 112 1/5 01 3554961

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.



zuiver wit glanzend 0780 112 1 01 4960639

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 25 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.
 - Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Gira F100

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Dubbele wandcontactdoos met randaarde
16 A 250 V~ met shutter en symbool ⚡,
compleet met afdekraam



zuiver wit glanzend 0783 112 1 01 3556248

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 25 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Wandcontactdoos met aardingspen
CEBEC 16 A 250 V~



zuiver wit glanzend 0485 112 1 01 3555141

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 31 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Wandcontactdoos met aardingspen CEBEC
16 A 250 V~
en klapdeksel



zuiver wit glanzend 0488 112 10 01 3555190

Technische gegevens

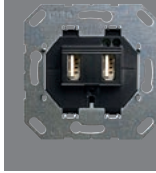
Inbouwdiepte: 30 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselement USB-voeding 2-voudig



Type A / type A

zwart 2359 00 1/5 02 4413456

+ Vereiste accessoires

afd. TAE USB **0276** .. → 162
afd. TK TAE USB **0876** .. → 162

Kenmerken

- Opladmogelijkheid voor maximaal twee apparaten tegelijkertijd via USB-kabel type A.
- Geschikt als oplader voor bv. mobiele telefoons en soortgelijke apparaten.

Technische gegevens

Laadstroom: 3000 mA
Nominale spanning
- primair: AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- secundair: 5 V (± 5%)
Standby: ≤ 0,15 W
Inbouwdiepte: 32 mm
Omgevingstemperatuur: +10 °C tot +40 °C
Rendement: {~>=} 75%
Conform de norm: DIN EN 60950-1/A2

Levering

- USB-kabel type A is niet bij de levering inbegrepen.

Basiselement USB-voeding 2-voudig



Type A / type C

wit 2349 00 1/5 02
zwart 2369 00 1/5 02 4643432

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
afd. TAE USB **0276** .. → 64
afd. TK TAE USB **0876** .. → 64

Kenmerken

- Opladmogelijkheid voor maximaal twee apparaten tegelijkertijd via USB-kabel type A und type C.
- Geschikt als oplader voor bv. mobiele telefoons en soortgelijke apparaten.

Technische gegevens

Laadstroom: 3000 mA
Nominale spanning
- primair: AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- secundair: 5 V (± 5%)
Standby: ≤ 0,15 W
Inbouwdiepte: 32 mm
Omgevingstemperatuur: +10 °C tot +40 °C
Rendement: {~>=} 75%
Conform de norm: DIN EN 60950-1/A2

Levering

- USB-kabel type A is niet bij de levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Lichtbesturing

System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m



Standaard				
zuiver wit glanzend	5373 112	1/5 02	6202716	
Komfort BT				
zuiver wit glanzend	5374 112	1/5 02	6202800	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbaselement				
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00		→	280	
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00		→	280	
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00		→	281	
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00		→	282	
System 3000 dimmer-baselement				
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00		→	285	
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00		→	286	
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00		→	287	
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00		→	290	
System 3000 baselement voor neveneenheid				
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00		→	291	
Functiebeschrijving Standard-opzetstuk		→	300	
Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk		→	301	

System 3000 opzetstuk bewegingsmelder 2,20 m



Standaard				
zuiver wit glanzend	5375 112	1/5 02	6202877	
Komfort BT				
zuiver wit glanzend	5376 112	1 02	6202954	

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij				
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..		→	150	
Functiebeschrijving Standard-opzetstuk		→	302	
Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk		→	302	

KNX opzetstuk bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m



Standaard				
zuiver wit glanzend	2040 112	1/5 06	1146854	
Komfort				
zuiver wit glanzend	2050 112	1/5 06	1147008	
Functiebeschrijving Standard-opzetstuk		→	540	
Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk		→	541	

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX opzetstuk bewegingsmelder 2,20 m



Standaard				
zuiver wit glanzend	2041 112	1/5 06	1146931	
Komfort				
zuiver wit glanzend	2051 112	1/5 06	1147085	
Functiebeschrijving Standard-opzetstuk		→	542	
Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk		→	543	

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tijdschakelaar

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloezieschakelaars of -knoppen




zuiver wit glanzend 0666 112 1 01 3555984

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- tijdsch. 2-p 15 min **0320 00** → 265
 - tijdsch. 30 min **0323 00** → 265
 - tijdsch. 60 min. **0325 00** → 265
 - tijdsch. 2-p 120 min **0321 00** → 265
 - jaloezie groepdruk./-sch. 1-p **0154 00** → 264
 - jaloezie groepdruk./-sch. 2-p **0157 00** → 264



Aanwijzingen

- Door het verwisselen van de symboolschijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloezie (▲, ▼), kan deze afdekking universeel worden toegepast.

Levering

- Symboolschijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloezie (▲, ▼) zijn bij levering inbegrepen.

System 3000 bedieningselement-opzetstuk Memory pijlsymbolen

zuiver wit glanzend 5363 112 1/5 02 1146490

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- System 3000 schakelbasiselement**
 - S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 280
 - S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 280
 - S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 281
 - System 3000 dimmer-basiselement**
 - S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00** → 285
 - S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 286
 - S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 287
 - S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 290
 - System 3000 basiselement voor neveneenheid**
 - S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr **5409 00** → 291
 - System 3000 jaloeziebasiselement**
 - S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. **5414 00** → 292
 - S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. **5415 00** → 293

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Functiebeschrijving → 295

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

System 3000 jaloezie- en schakelklok Display




zuiver wit glanzend 5366 112 1/5 02 1146539

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 151

Functiebeschrijving → 296

System 3000 jaloezie- en schakelklok BT




zuiver wit glanzend 5367 112 1/5 02 6913531

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 151

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 299

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Functiebeschrijving → 296

eNet draadloze bedieningselement-opzetstuk Memory




zuiver wit glanzend 5493 112 1 42 4454488

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 151

Functiebeschrijving → 603

eNet draadloze bedieningselement-opzetstuk Memory pijlsymbolen




zuiver wit glanzend 5492 112 1/5 42 4454432

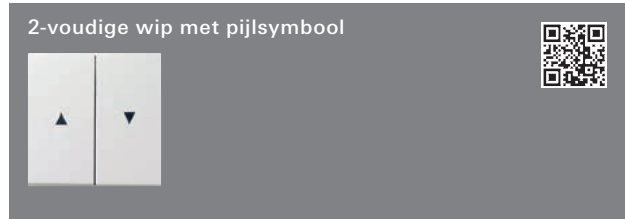
+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 151

Functiebeschrijving → 603

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Jaloeziebesturing



zuiver wit glanzend 0294 112 5 01 3554177

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:

wipjl.sch. **0159 00** → 264
wipjl.drukc. **0158 00** → 264

+ Optionele accessoires
afdichtflens IP44 **2790 111** → 165



zuiver wit glanzend 1150 112 1 01 3556784

+ Optionele accessoires
afdichtflens IP44 **2790 111** → 165



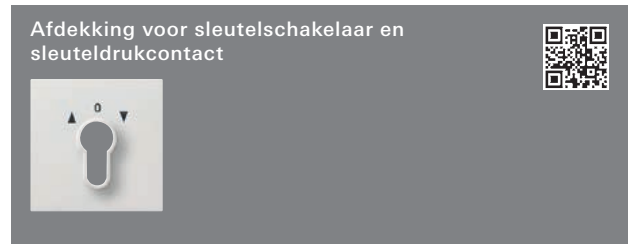
zuiver wit glanzend 0666 112 1 01 3555984

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
jaloezie groepdrukc./-sch. 1-p **0154 00** → 264
jaloezie groepdrukc./-sch. 2-p **0157 00** → 264
tijdsch. 2-p 15 min **0320 00** → 265
tijdsch. 30 min **0323 00** → 265
tijdsch. 60 min. **0325 00** → 265
tijdsch. 2-p 120 min **0321 00** → 265

Aanwijzingen
- Door het verwisselen van de meegeleverde symbolischijven voor jaloezie en tijd kan deze afdekking universeel worden toegepast.

Levering
- Symbolischijven voor jaloezie (▲, ▼) en tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min. zijn bij levering inbegrepen.

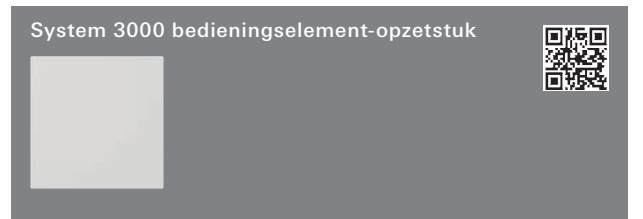
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 0664 112 1 02 3555950

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
sleuteldrukc. 1-p **0163 00** → 264
sleutelsch. 2-p **0144 00** → 265

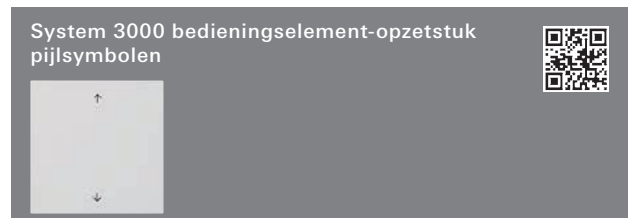
+ Optionele accessoires
profiel-halfcilinder sluiting gesort. **0001 00** → 272
profiel-halfcilinder sluiting gelijk **0002 00** → 272
profiel-halfcilinder VdS **0003 00** → 272
afdichtflens IP44 **2790 111** → 165



zuiver wit glanzend 5360 112 1/5 02 1146392

+ Vereiste accessoires
System 3000 jaloeziebasiselement
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 292
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. **5415 00** → 293

Functiebeschrijving → 294



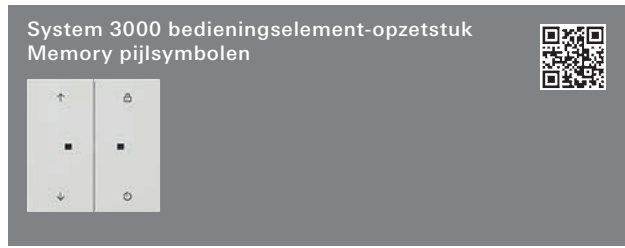
zuiver wit glanzend 5361 112 1/5 02 1146441

+ Vereiste accessoires
System 3000 jaloeziebasiselement
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 292
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. **5415 00** → 293

Functiebeschrijving → 294

Gira F100

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 5363 112 1/5 02 1146490

+ Vereiste accessoires

System 3000 jaloeziebasiselement
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 292
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. **5415 00** → 293

+ Optionele accessoires
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Functiebeschrijving → 295



zuiver wit glanzend 5366 112 1/5 02 1146539

+ Vereiste accessoires

System 3000 jaloeziebasiselement
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 292
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. **5415 00** → 293

Functiebeschrijving → 296



zuiver wit glanzend 5367 112 1/5 02 6913531

+ Vereiste accessoires

System 3000 jaloeziebasiselement
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 292
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. **5415 00** → 293

+ Optionele accessoires
S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 299
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Functiebeschrijving → 296

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 5495 112 1/5 42

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 153

+ Optionele accessoires
server DIN-rail **5301 00** → 595

Functiebeschrijving → 602



zuiver wit glanzend 5494 112 1/5 42

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 153

+ Optionele accessoires
server DIN-rail **5301 00** → 595

Functiebeschrijving → 602



zuiver wit glanzend 5493 112 1 42 4454488

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 153

Functiebeschrijving → 603

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 5492 112 1/5 42 4454432

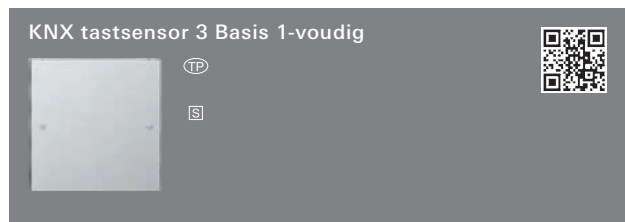
+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363** .. → 153

Functiebeschrijving → 603

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tastsensoren



zuiver wit glanzend 2021 112 1/5 06 4477683

Functiebeschrijving → 477



zuiver wit glanzend 2022 112 1/5 06 4477717

Functiebeschrijving → 477



zuiver wit glanzend 2023 112 1/5 06 4477741

Functiebeschrijving → 477



zuiver wit glanzend 2031 112 1/5 06 4477774

Functiebeschrijving → 478





zuiver wit glanzend 2032 112 1/5 06 4477808

Functiebeschrijving → 478

Gira F100


Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU


KNX tastsensor 3 Komfort 3-voudig 



zuiver wit glanzend 2033 112 1/5 06 4477832


Functiebeschrijving → 478


KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig 



zuiver wit glanzend 2034 112 1 06 4477881


Functiebeschrijving → 478


KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig (2+2) 



zuiver wit glanzend 2035 112 1 06 4477865


Functiebeschrijving → 478


KNX tastsensor 3 Plus 2-voudig 



zuiver wit glanzend 2042 112 1/5 06 4477923

Functiebeschrijving → 479


KNX tastsensor 3 Plus 3-voudig (1+2) 




zuiver wit glanzend 2043 112 1 06 4477956

Functiebeschrijving → 479

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX tastsensor 3 Plus 6-voudig (2+4) 



zuiver wit glanzend 2046 112 1 06 4477980

Functiebeschrijving → 479

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX drukcontact

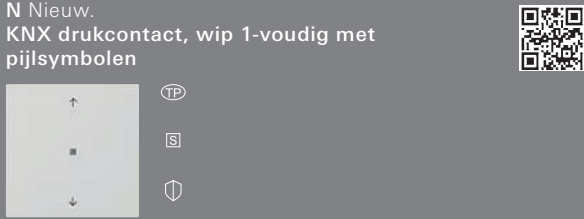
N Nieuw.
KNX drukcontact, wip 1-voudig



zuiver wit glanzend 5171 112 1/5 06

Functiebeschrijving → 486

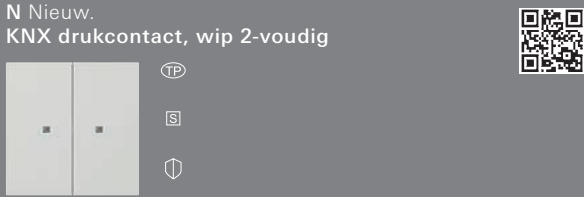
N Nieuw.
KNX drukcontact, wip 1-voudig met pijlsymbolen



zuiver wit glanzend 5172 112 1/5 06

Functiebeschrijving → 486

N Nieuw.
KNX drukcontact, wip 2-voudig

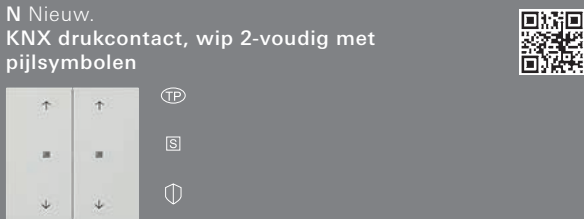


zuiver wit glanzend 5173 112 1/5 06

+ Optionele accessoires
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369** .. → 298

Functiebeschrijving → 487

N Nieuw.
KNX drukcontact, wip 2-voudig met pijlsymbolen




zuiver wit glanzend 5174 112 1/5 06

+ Optionele accessoires
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369** .. → 298

Functiebeschrijving → 487

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

N Nieuw. Leverbaar vanaf 05/2021.
KNX drukcontact, wip 2-voudig onbedrukt / pijlsymbolen



zuiver wit glanzend 5175 112 1/5 06

+ Optionele accessoires
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369** .. → 298

Gira F100

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 5495 112 1/5 42

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- System 3000 schakelbasiselement**
- S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 280
- S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 280
- S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 281
- System 3000 dimmer-basiselement**
- S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00** → 285
- S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 286
- S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 287
- S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 290
- System 3000 basiselement voor neveneenheid**
- S3000 b.el.neveneenh. 3-dr **5409 00** → 291
- System 3000 jaloeziebasiselement**
- S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 292
- S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. **5415 00** → 293

+ Optionele accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 595

Functiebeschrijving → 602



zuiver wit glanzend 5494 112 1/5 42

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. **5495 ..** → 157

+ Optionele accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 595

Functiebeschrijving → 602



zuiver wit glanzend 5493 112 1 42 4454488

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. **5495 ..** → 157

Functiebeschrijving → 603

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 5492 112 1/5 42 4454432

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. **5495 ..** → 157

Functiebeschrijving → 603

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

N Nieuw.
System 3000 ruimtetemperatuurregelaar



zuiver wit glanzend 5393 112 1/5 02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- System 3000 klimaatregeling**
S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. **5395 00** → 293
- System 3000 schakelbaselement**
S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 280
- S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 281

Functiebeschrijving → 297

N Nieuw.
System 3000 ruimtetemperatuurregelaar BT



zuiver wit glanzend 5394 112 1/5 02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- System 3000 klimaatregeling**
S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. **5395 00** → 293
- System 3000 schakelbaselement**
S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 280
- S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 281

+ Optionele accessoires
S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 299

Functiebeschrijving → 297

Ruimtetemperatuurregelaar 230/10 (4) A~ met verbreekcontact, uitschakelaar en controlelamp



zuiver wit glanzend 0392 112 1/5 02 3554433

Functiebeschrijving → 369

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Ruimtetemperatuurregelaar(4) A~ met verbreekcontact



zuiver wit glanzend 0390 112 1/5 02 3554391

Functiebeschrijving → 369

Ruimtetemperatuurregelaar 230/5 (2) A~ met wisseldrukcontact



zuiver wit glanzend 0396 112 1/5 02 3554508

Functiebeschrijving → 370

Ruimtetemperatuurregelaar 24/10 (4) A~ met verbreekcontact, schakelaar en controlelamp



zuiver wit glanzend 0393 112 1/5 02 3766243

Functiebeschrijving → 370

Ruimtetemperatuurregelaar 24/10 (4) A~ met verbreekcontact



zuiver wit glanzend 0391 112 1/5 02 3766227

Functiebeschrijving → 371

Ruimtetemperatuurregelaar 24/5 (2) A~ met wisselcontact



zuiver wit glanzend 0397 112 1/5 02 3766268

Functiebeschrijving → 371

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Ruimtetemperatuurregelaar 230/10 (4) A~ met maakcontact en sensor voor elektrische vloerverwarming




zuiver wit glanzend 0394 112 1 02 3554474

Functiebeschrijving → 372

Elektronische hygrostaat 230 V~




zuiver wit glanzend 2265 112 1 02 3557972

Functiebeschrijving → 375


KNX CO₂-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en ruimtetemperatuurregelaar




zuiver wit glanzend 2104 112 1 06 4478921

Functiebeschrijving → 494

KNX thermostaat met drukcontactinterface 4-voudig




zuiver wit glanzend 2100 112 1 06 3557758

Functiebeschrijving → 493

KNX objectregelaar met drukcontactinterface 4-voudig




zuiver wit glanzend 2101 112 1 06 3557790

Functiebeschrijving → 493

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurcommunicatie

Huisstation opbouw




zuiver wit glanzend 1250 112 1 18 3557097

Functiebeschrijving → 410



Huisstation video opbouw Plus




zuiver wit glanzend 1239 112 1 10 9034373

Functiebeschrijving → 409

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021. Huisstation

zuiver wit glanzend 1280 112 1 18 3557139

Functiebeschrijving → 412

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021. Belknop 1-voudig voor huisstation




zuiver wit glanzend 1283 112 1 18 3557196

Functiebeschrijving → 413

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.
Belknop 3-voudig voor huisstation




zuiver wit glanzend 1285 112 1 18 3557238

Functiebeschrijving → 414

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.
TFT-kleurendisplay






zuiver wit glanzend 1286 112 1 10 3557279

Functiebeschrijving → 414

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Gira Keyless In



Gira Keyless In Codeklavier

zuiver wit glanzend 2605 112 1 10 4080537

Functiebeschrijving → 437

Gira Keyless In Fingerprint-leeseenheid

zuiver wit glanzend 2617 112 1 10 1190212

Functiebeschrijving → 438

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek entertainment

Afdekking voor coaxiale antennecontactdoos



zuiver wit glanzend 0869 112 5 01 3556354

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

antenne-CD EDU 04F 0046 00	→	451
antenne-CD GEDU 10 0041 00	→	451
antenne-CD GEDU 15 0042 00	→	451
antenne-CD FS 302 F 0937 00	→	451

Kenmerken

- Derde poort uitbreikbaar.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Afdekplaat 4-voudig (50 x 50 mm) voor coaxiale antennecontactdoos met 2 extra SAT-aansluitingen



zuiver wit glanzend 0259 112 5/25 01 3553690

Aanwijzingen

- Geschikt voor antennecontactdoos 4-voudig GAD 400 van Fuba, SEV 2 van ECG-Elektro en GUT 400 van Astro.

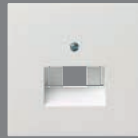
Communicatietechniek entertainment**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht → 445

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek netwerktechniek

Afdekking voor UAE/IAE (ISDN)- en netwerkaansluitdoos



zuiver wit glanzend 0270 112 10 01 3553807

met tekstkader

zuiver wit glanzend 0284 112 1 01 3554003

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen		
UAE/IAE-aansluitdoos 1 x 8-p SRK 0179 00	→	454
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-p SRK 0187 00	→	454
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-p 8/8 SRK 0190 00	→	454
Netwerkaansluitdozen		
netwerkaansluitdoos cat.6A 1-v 2451 00	→	453
netwerkaansluitdoos cat.6A 2-v 2452 00	→	453

+ Optionele accessoirestekstlabels 11,7x66,3 mm **2876 112** → 270**Kenmerken**

- Afdekking uitbreikbaar.

Aanwijzingen

- Passend bij UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen.

Afdekking met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstkader voor draagring Modular Jack 2-voudig



zuiver wit glanzend 2640 112 10 01 4840765

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Draagring Modular Jack		
MJ-01 2-v 5601 00	→	453
MJ-02 2-v 5602 00	→	453
MJ-03 2-v 5603 00	→	453
MJ-04 2-v 5604 00	→	453
MJ-05 2-v 5605 00	→	453
MJ-06 2-v 5606 00	→	453
MJ-07 2-v 5607 00	→	453
MJ-08 2-v 5608 00	→	453
MJ-09 2-v 5609 00	→	453
MJ-10 2-v 5610 00	→	453

+ Optionele accessoirestekstlabels 11,7x66,3 mm **2876 112** → 270
uni.blinde afd. afd. MJ 2f 30° + TK **2645 ..** → 162**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Universele blinde afdekking voor afdekking Modular Jack 2-voudig met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstkader

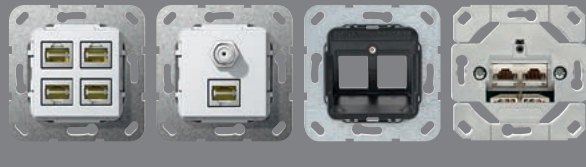


zuiver wit glanzend 2645 03 10 01 8759808

+ Vereiste accessoires

afd. 30° + TK v. draagring MJ 2-v **2640 112** → 161

Communicatietechniek netwerktechniek



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 452

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek telecommunicatie

Afdekplaat voor USB



zuiver wit glanzend 0276 112 5 01 3553898

met tekstkader

zuiver wit glanzend 0876 112 1 01 3556412

+ Vereiste accessoires

USB-voeding 2-v type A/A **2359 00**

USB-voeding 2-v type A/C **2349 00**

USB-voeding 2-v type A/C **2369 00**

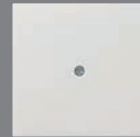
+ Optionele accessoires

tekstlabels 11,7x66,3 mm **2876 112** → 270

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare TAE-aansluitdozen.
- Geschikt voor USB-voeding.
- Geschikt voor USB-data-interface.

Afdekking voor snoeraftakking en telecommunicatieverbinderdoos



zuiver wit glanzend 0274 112 5 01 3553864

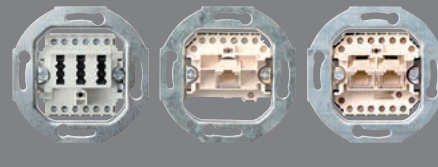
+ Vereiste accessoires

snoeraftakking 5-p **0400 00** → 272

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare telecommunicatieverbinderdozen.

Communicatietechniek telecommunicatie



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 454

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek accessoires



zuiver wit glanzend 2648 112 5 01 4840799

+ Vereiste accessoires

- Basiselementen entertainment**
- Entertainment → 445
- Basiselementen netwerktechniek**
- Netwerktechniek → 452
- Basiselementen accessoires**
- Toebehoren → 455



zuiver wit glanzend 2658 112 1/5 01 4840807

+ Vereiste accessoires

- Basiselementen entertainment**
- Entertainment → 445
- Basiselementen netwerktechniek**
- Netwerktechniek → 452
- Basiselementen accessoires**
- Toebehoren → 455



zuiver wit glanzend 0870 112 1 01 3556388

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- Insteekenheden entertainment**
 - insteekenh.datakap 2-v 2 XLR **0055 00** → 457
 - insteekenh. datakap high-end WBT **0091 00** → 457
 - Insteekenheden netwerktechniek**
 - insteekenh. datakap D-sub **0050 00** → 457
 - insteekenh.datakap 1-v AMP/Radiall **0052 00** → 457
 - insteekenh.datakap 2-v MJ AMP/Radiall **0053 00** → 457
 - insteekenh.datakap 2-v MJ AMP **0039 00** → 458
 - insteekenh.datakap 2-v MJ Lucent **0058 00** → 458
 - insteekenh.datakap 2-v IBM freenet **0047 00** → 458
 - insteekenh.datakap 1-v AMP (ACO) **0059 00** → 458
 - insteekenh.datakap 2-v SC-Duplex **0089 00** → 459
 - Toebehoren**
 - uni.insteekenh. datakap adapterset **0049 00** → 456
 - blinde insteekenh. datakap **0048 00** → 456

- + Optionele accessoires**
- tekstlabels 11,7x66,3 mm **2876 112** → 270

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.
- Op aanvraag leverbaar met borstel.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ



zuiver wit glanzend 0282 112 5/25 01 3553971

Kenmerken

- Met het adapterraam en afdekraam (1- tot 5-voudig) kunnen apparaten van andere fabrikanten met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm) in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd, bijvoorbeeld van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechniek, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 en 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45 afgeschermd, cat.5) enz.



zuiver wit glanzend 0274 112 5 01 3553864

+ Vereiste accessoires

- snoeraftakking 5-p **0400 00** → 272

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare telecommunicatieverbindingssdozen.



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 455

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Audiosystemen

Inbouwradio RDS met een luidspreker



Bedieningselement-opzetstuk in zwartglaslook
zuiver wit glanzend 2280 112 1 03 4290359

Functiebeschrijving → 66

Luidspreker inbouwradio RDS



zuiver wit glanzend 2282 112 1 03 4290458

Functiebeschrijving → 67

Ziekenhuisinstallatie

Ziekenhuisinstallatie



Kruisverwijzing

Afdekkingen potentiaalvereffening en
Ackermann clino opt 99.
Assortimentsoverzicht

→ 653

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Opbouw

Opbouwbehuizing, compleet met afdekraam



1-voudig
zuiver wit glanzend 0061 112 1 13 3552643

2-voudig
zuiver wit glanzend 0062 112 1 13 3552668

3-voudig
zuiver wit glanzend 0063 112 1 13 3552684

Kenmerken

- Met kabel- en kanaalvoer.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 1-voudig:	b 83,5	h 83,5	d 43,5
- 2-voudig:	b 83,5	h 154,5	d 43,5
- 3-voudig:	b 83,5	h 226	d 43,5

Aanwijzingen

- Wipchakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel zijn bij het schakelaarprogramma Gira F100 aan de wand in combinatie met deze behuizingen over het algemeen drupdicht (IP21).
- Sleutelschakelaars en 3-standenschakelaars kunnen niet in deze behuizingen worden gemonteerd.

Aftakdoos (IP31) druiptwaterdicht



zuiver wit 0070 03 1 01 2850220

Kenmerken

- Met drie kabel- en kanaalvoeren.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b 80	h 80	d 48,5
------	------	--------

Adapter voor kabelinvoer



voor kanaal 13 x 25 mm (K/P25)

zuiver wit 0509 03 10 01 2872281

Afsluiting met kabelinvoer



15x15 mm, 1-voudig

zuiver wit glanzend 1065 03 5 01 4454201

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdichtsets



Gira F100
2790 111 5 01 3508975

+ Optionele accessoires

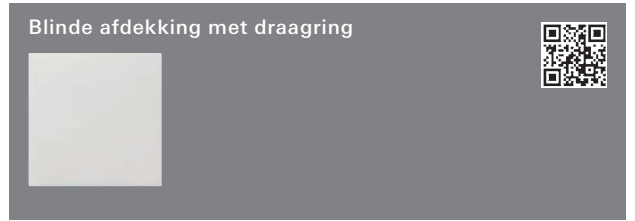
- afd.r. 1-v **0211 112** → 140
- afd.r. 2-v **0212 112** → 140
- afd.r. 3-v **0213 112** → 140
- afd.r. 4-v **0214 112** → 140
- afd.r. 5-v **0215 112** → 140
- wip **0296 112** → 141
- wip TK groot **0676 112** → 141
- wip sym.bel **0286 112** → 141
- wip sym.deur **0287 112** → 141
- wip TK groot + sym.bel **0679 112** → 141
- wip 2-v **0295 112** → 141
- wip 2-v ctrl.v. **0631 112** → 142
- wip 2-v pijlsymbool **0294 112** → 142
- wip 2-v pijlsymbolen **1150 112** → 142
- wip ctrl.v. **0290 112** → 142
- wip ctrl.v. + TK groot **0670 112** → 142
- wip ctrl.v. + sym.licht **0674 112** → 142
- afd. knop dim. + potentiom. **0650 112** → 145
- WCD/RA KD **0454 112** → 148
- WCD/RA KD + SH **0414 112** → 148
- WCD/RA KD TK + SH **0439 112** → 148
- afd. sleutelsch./-druk. **0664 112** → 152

Kenmerken

- In combinatie met de afdichtflens en een 1- tot 5-voudig afdekraam uit het schakelaarprogramma Gira F100 voor de kleuren crème wit en zuiver wit kunnen vele Gira F100-producten spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren



zuiver wit glanzend 0268 112 5 01 3553757

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.



zuiver wit glanzend 0289 112 10 01 3554128

Aanwijzingen

- Naast de programmaspecifieke functies uit het schakelaarprogramma Gira F100 kunnen met een adapterraam ook andere functies (met niet-beweegbare afdekkingen) uit System 55 worden geïntegreerd.

Gira S-Color

U Uitloopartikel.
Leverbaar tot 06/2024.

170	_____	Afdekramen Gira S-Color
171	_____	Afdekramen Gira S-Color met afdichting
172	_____	Schakelen en drukken
176	_____	Dimmen
177	_____	Wandcontactdozen
180	_____	Tijdschakelaar
181	_____	Jaloeziebesturing
181	_____	Oriëntatieverlichting
182	_____	Communicatietechniek entertainment
183	_____	Communicatietechniek netwerktechniek
185	_____	Communicatietechniek telecommunicatie
185	_____	Communicatietechniek accessoires
187	_____	Ziekenhuisinstallatie
187	_____	Aardlekschakelaar
187	_____	Opbouw
188	_____	Toebehoren

Onderscheidingen

Designkwaliteit 1985, Roter Punkt Design Innovationen 1985,
iF Product Design Award 1985, 1987, 1988,
International Design Award 1988

Productdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



S-Color

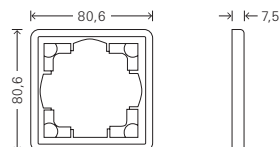
Schakelaardesign in vijf klassieke kleuren

De geometrische basisvormen vierkant en cirkel definiëren het schakelaarprogramma Gira S-Color, dat om zijn design vele malen is onderscheiden. Afdekramen en basiselementen zijn verkrijgbaar in zuiver wit, grijs, zwart, blauw en rood. Met ruim 100 functies voldoet het schakelaarprogramma al vele decennia aan de eisen van een moderne architectuur.

Kenmerken

- Meer dan 100 functies beschikbaar.
- Vierkant en cirkel zijn de typische basisvormen van het schakelaarprogramma.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Volledig doorgekleurd materiaal met hoogglanzend oppervlak.
- Slag- en breukvast, hygiënisch en chemicaliënbestendig materiaal (bijvoorbeeld bestand tegen olie, vetten, zwakke logen, verfverduiners en ontsmettingsmiddelen).
- Materiaaleigenschap voorkomt elektrostatiche oplading.
- Zeer goede thermische en mechanische eigenschappen.
- Inbouwmontage (IP20).
- Inbouwmontage drupdicht (IP21) mogelijk.
- Opbouwmontage 1- tot 3-voudig in alle kleuren.

Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 80,6	H 80,6	D 7,5
Afdekraam 2-voudig:	B 80,6	H 151,8	D 7,5
Afdekraam 3-voudig:	B 80,6	H 222,9	D 7,5
Afdekraam 4-voudig:	B 80,6	H 294,3	D 7,5
Afdekraam 5-voudig:	B 80,6	H 365,4	D 7,5

Hoekradius: R 5,6

Technische gegevens

Platform:	S-Color
Materiaal:	thermoplast (PA66)
Montagewijze:	inbouw (standaard) opbouw
Beschermingsgraad:	IP20, IP21

Varianten



A Zwart (verg. RAL 9005)



A Grijs (verg. RAL 7038)



A Zuiver wit (verg. RAL 9010)



A Rood (verg. RAL 3003)



A Blauw



Afdekraam
→ 170



Afdekramen
met afdichting
→ 171



Schakelen
en drukken
→ 172



Dimmen
→ 176



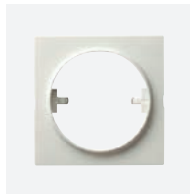
Wandcontact-
dozen
→ 177



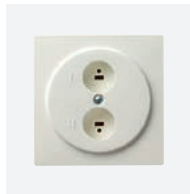
Tijdschakelaar
→ 180



Jaloeziebesturing
→ 181



Oriëntatie-
verlichting
→ 181



Communicatie
entertainment
→ 182



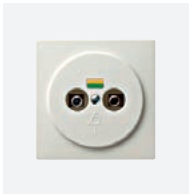
Communicatie
netwerktechniek
→ 183



Communicatie
telecommuni-
catie
→ 185



Communicatie
accessoires
→ 185



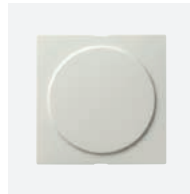
Ziekenhuis-
installatie
→ 187



Aardlekschakelaar
→ 187



Opbouw
→ 187



Toebehoren
→ 188

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira S-Color

Kenmerken

- Breukvast.

Aanwijzingen

- Ook geschikt voor wandgoot-installatie.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekramen Gira S-Color



zuiver wit

1-voudig	0211 40	10/100 01	492116
2-voudig	0212 40	10 01	492124
3-voudig	0213 40	10 01	492132
4-voudig	0214 40	1 01	492140
5-voudig	0215 40	1 01	492157

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekramen Gira S-Color



grijs

1-voudig	0211 42	10 11	492835
2-voudig	0212 42	10 11	492843
3-voudig	0213 42	1 11	492850
4-voudig	0214 42	1 11	492868
5-voudig	0215 42	1 11	492876

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekramen Gira S-Color



rood

1-voudig	0211 43	10 11	493197
2-voudig	0212 43	10 11	493205
3-voudig	0213 43	1 11	493213
4-voudig	0214 43	1 11	493221
5-voudig	0215 43	1 11	493239

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekramen Gira S-Color



blauw

1-voudig	0211 46	10 11	494278
2-voudig	0212 46	10 11	494286
3-voudig	0213 46	1 11	494294
4-voudig	0214 46	1 11	494302
5-voudig	0215 46	1 11	494310

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekramen Gira S-Color



zwart

1-voudig	0211 47	10 11	494823
2-voudig	0212 47	10 11	494831
3-voudig	0213 47	1 11	494849
4-voudig	0214 47	1 11	494856
5-voudig	0215 47	1 11	494864

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira S-Color met afdichting

Kenmerken
- Breukvast.

Technische gegevens
Beschermingssoort: IP21

Aanwijzingen
- Ook geschikt voor wandgoot-installatie.
- Voor druiptwaterdichte (IP21) installatie van inbouwtaatschakelaars, wipschakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel.
- Niet te combineren met behuizingen uit het schakelaarprogramma S-Color.



zuiver wit

1-voudig	0251 40	10 01	1672609
2-voudig	0252 40	10 01	1672617
3-voudig	0253 40	1 01	7692619



grijs

1-voudig	0251 42	1 11	7692536
2-voudig	0252 42	10 11	7692577
3-voudig	0253 42	1 11	7692627



rood

1-voudig	0251 43	1 11	7692544
2-voudig	0252 43	10 11	7692585
3-voudig	0253 43	1 11	7692635

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



blauw

1-voudig	0251 46	1 11	7692551
2-voudig	0252 46	10 11	7692593
3-voudig	0253 46	1 11	7692643



zwart

1-voudig	0251 47	1 11	1672625
2-voudig	0252 47	10 11	1672658
3-voudig	0253 47	1 11	7692650

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen en drukken

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met afdekking en wip



Universele uit-wisselschakelaar

zuiver wit	0126 40	1/5 01	492009
grijs	0126 42	1/5 11	492728
rood	0126 43	1/5 11	493080
blauw	0126 46	1/5 11	494161
zwart	0126 47	1/5 11	494716

Kruisschakelaar

zuiver wit	0127 40	1/5 01	492025
grijs	0127 42	1/5 11	492744
rood	0127 43	1/5 11	7692239
blauw	0127 46	1/5 11	7692247
zwart	0127 47	1/5 11	494732

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Wanneer deze schakelaar moet worden verlicht, dan een controleschakelaar gebruiken.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met afdekking en 2-voudige wip



Serieschakelaar

zuiver wit	0125 40	1/5 01	492017
grijs	0125 42	1/5 11	492736
rood	0125 43	1/5 11	493098
blauw	0125 46	1/5 11	4291750
zwart	0125 47	1/5 11	494724

Wisselschakelaar 2-voudig

zuiver wit	0128 40	1/5 01	493304
grijs	0128 42	1/5 11	493031
rood	0128 43	1/5 11	493296
blauw	0128 46	1/5 11	494385
zwart	0128 47	1/5 11	495028

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 0125 ..:	28 mm
- 0128 ..:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Tast-controleschakelaar 10 AX 250 V~ met afdekking en wip



Universele uit-wisselschakelaar

zuiver wit	0136 40	1/5 01	492041
grijs	0136 42	1/5 11	492769
rood	0136 43	1/5 11	493122
blauw	0136 46	1/5 11	494203
zwart	0136 47	1/5 11	494757

Uitschakelaar 2-polig

zuiver wit	0122 40	1/5 01	492033
grijs	0122 42	1/5 11	492751
rood	0122 43	1/5 11	493114
blauw	0122 46	1/5 11	494195
zwart	0122 47	1/5 11	494740

+ Optionele accessoires

Glimlampenelementen		
glimlampenel. 0,35 mA 0995 00	→	266
glimlampenel. 0,8mA 0996 00	→	266
glimlampenel. 1,5 mA 0997 00	→	266
Led-verlichtingselementen		
led-verl.el. 2,6 mA GE 0497 07	→	266
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	266
led-verl.el. 2,6 mA RD 0497 10	→	266
led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18	→	266
led-verl.el. 24 V RD 0992 00	→	266
led-verl.el. 24 V kleurn. 1405 00	→	266

Kenmerken

- Glimlampenelement 230 V~, 1,5 mA is bij levering inbegrepen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → 37

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Drukcontact 10 AX 250 V met afdekking en
rechtstaande wip



Wisseldrukcontact 1-polig

zuiver wit	0130 40	1/5 01	1975838
grijs	0130 42	1/5 11	7692254
rood	0130 43	1/5 11	7692262
blauw	0130 46	1/5 11	7692270
zwart	0130 47	1/5 11	7692288

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Vanwege de verticale wippositie geschikt voor de tastschakelaars.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Drukcontact 10 AX 250 V met afdekking en
rechtstaande wip met controlevenster



Wisseldrukcontact 1-polig

zuiver wit	0120 40	1/5 01	492215
grijs	0120 42	1/5 11	492926
rood	0120 43	1/5 11	7692213
blauw	0120 46	1/5 11	7692221
zwart	0120 47	1/5 11	494922

+ Optionele accessoires

Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA 0995 00	→ 266
glimlampenel. 0,8mA 0996 00	→ 266
glimlampenel. 1,5 mA 0997 00	→ 266

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE 0497 07	→ 266
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08	→ 266
led-verl.el. 2,6 mA RD 0497 10	→ 266
led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18	→ 266
led-verl.el. 24 V RD 0992 00	→ 266
led-verl.el. 24 V kleurn. 1405 00	→ 266

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Vanwege de verticale wippositie geschikt voor de tastschakelaars.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → i 37

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking en wip



zuiver wit	0296 40	5 01	492058
grijs	0296 42	5 11	492777
rood	0296 43	5 11	493130
blauw	0296 46	5 11	494211
zwart	0296 47	5 11	494765

met schroefbare afdekking

zuiver wit	0261 40	1 01	492355
grijs	0261 42	1 11	493072
rood	0261 43	1 11	7692692
blauw	0261 46	1 11	7692700
zwart	0261 47	1 11	495069

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen

wipsch. uit-wis z/kl. 0816 00	→ 260
wipsch. uit-wis 0106 00	→ 260
wipsch. kruis 0107 00	→ 260
wipsch. uit 2-p 0102 00	→ 260
wipdruc. maac. 0151 00	→ 261
wipdruc. wisseldruc. 0156 00	→ 261
wipdruc. maac. + N-klem 0150 00	→ 261
wipdruc. maac. aMC 0152 00	→ 261
druc.-BA 1-v 1-punts + status-led 0181 00	→ 490
druc.-BA 1-v 2-punts + status-led 0184 00	→ 490

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking met tekstkader en wip



zuiver wit	0299 40	5 01	4291813
grijs	0299 42	1 11	494377
rood	0299 43	1 11	4291820
blauw	0299 46	1 11	7693179
zwart	0299 47	1 11	494427

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij afd. + wip 0296 40	→ 173
--	-------

+ Optionele accessoires

tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→ 269
--------------------------------------	-------

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking en 2-voudige wip



zuiver wit	0295 40	5	01	492066
grijs	0295 42	5	11	492785
rood	0295 43	1	11	493148
blauw	0295 46	1	11	494229
zwart	0295 47	1	11	494773

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipsch. serie z/kl. 0815 00	→	260
wipsch. serie 0105 00	→	260
wipsch. wisselsch. 2-v 0108 00	→	260
wipdruc. wisseldruc. 2-v 0155 00	→	262
wipsch./druc. wisselsch./-druc. 0139 00	→	262
druc.-BA 2-v 1-punts 0182 00	→	491
druc.-BA 2-v 2-punts 0185 00	→	491

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking en 2-voudige wip met pijlsymbool



zuiver wit	0294 40	5	01	491894
grijs	0294 42	5	11	491902
rood	0294 43	1	11	7693161
blauw	0294 46	1	11	1976257
zwart	0294 47	1	11	491936

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipjl.sch. 0159 00	→	264
wipjl.druc. 0158 00	→	264
druc.-BA 2-v 1-punts 0182 00	→	491

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking en wip met controlevenster



zuiver wit	0290 40	5	01	492074
grijs	0290 42	5	11	492793
rood	0290 43	1	11	7693096
blauw	0290 46	1	11	7693104
zwart	0290 47	1	11	494781

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen				
wipsch. uit-wis z/kl. 0816 00	→	260		
wipsch. uit-wis 0106 00	→	260		
wipsch. kruis 0107 00	→	260		
wipsch. uit 2-p 0102 00	→	260		
wipsch. uit 3-p 0103 00	→	260		
wipcontrolesch. uit-wis 0116 00	→	261		
wipcontrolesch. uit 2-p 0112 00	→	261		
wipdruc. maakc. 0151 00	→	261		
wipdruc. wisseldruc. 0156 00	→	261		
wipdruc. maakc. + N-klem 0150 00	→	261		
wipdruc. maakc. aMC 0152 00	→	261		
druc.-BA 1-v 1-punts + status-led 0181 00	→	490		
druc.-BA 1-v 2-punts + status-led 0184 00	→	490		

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking met tekstkader en wip met controlevenster



zuiver wit	0670 40	5	01	7693724
grijs	0670 42	1	11	7693732
rood	0670 43	1	11	7693740
blauw	0670 46	1	11	7693757
zwart	0670 47	1	11	7693765

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

afd. + wip ctrl.v. 0290 40	→	174
-----------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	269
--------------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
- Tekstlabels 'HEIZUNG EIN/AUS', 'VERWARMING AAN/UIT' en met symbolen 'Licht', 'Bel' en 'Deur' zijn bij de levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking met symbool en wip met
controlevenster



Licht

zuiver wit	0285 40	5 01	492082
grijs	0285 42	1 11	492801
rood	0285 43	1 11	7693021
blauw	0285 46	1 11	7693039
zwart	0285 47	1 11	494799

Bel

zuiver wit	0286 40	5 01	492090
grijs	0286 42	1 11	492819
rood	0286 43	1 11	7693047
blauw	0286 46	1 11	7693054
zwart	0286 47	1 11	7693062

Deur

zuiver wit	0287 40	1 01	42918060
grijs	0287 42	1 11	492827
rood	0287 43	1 11	7693070
blauw	0287 46	1 11	7693088
zwart	0287 47	1 11	494815

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

afd. + wip ctrl.v. **0290 40** → 174

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking met draaiknop voor
3-standenschakelaar



Nulstand

zuiver wit	0669 40	1 02	499731
grijs	0669 42	1 02	499798
rood	0669 43	1 02	7691694
blauw	0669 46	1 02	7691769
zwart	0669 47	1 02	499806

zonder nulstelling (1/2/3)

U zuiver wit	0668 40	1 02	499475
U grijs	0668 42	1 02	499509
U rood	0668 43	1 02	7691686
blauw	0668 46	1 02	7691751
U zwart	0668 47	1 02	499566

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

zonder nulstelling (-/·/·/·)

U zuiver wit	0667 40	1 02	499277
U grijs	0667 42	1 02	499657
rood	0667 43	1 02	7691678
blauw	0667 46	1 02	7691744
U zwart	0667 47	1 02	4291862

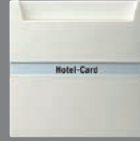
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

+ Vereiste accessoires

3-standen 0/1/2/3 **0149 00** → 265

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Hotel-Card-schakelaar 10 AX 250 V~, te
verlichten, met tekstkader



Wisseldrukcontact 1-polig

zuiver wit	0140 40	1/5 01	7692304
grijs	0140 42	1/5 11	7692312
rood	0140 43	1/5 11	7692320
blauw	0140 46	1/5 11	7692338
zwart	0140 47	1/5 11	7692346

+ Optionele accessoires

tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 266

glimlampenel. 0,8mA **0996 00** → 266

glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 266

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 266

led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 266

led-verl.el. 2,6 mA RD **0497 10** → 266

led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 266

led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 266

led-verl.el. 24 V kleurn. **1405 00** → 266

Kenmerken

- Het Hotel-Card-schakelaar met demontagebeveiliging kan bv. veiligheids- of energiebesparende functies vervullen.
- Bij het verwijderen van de Hotel Card worden alle evt. nog ingeschakelde verbruikers uitgeschakeld.
- Pas na het insteken van de kaart wordt de stroomkring via het drukcontact actief geschakeld.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Andere uitvoeringen op aanvraag.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Drukcontact met korte slag 0,5 A 42 V~ met
afdekking, wip en controlevenster



Maakcontact 1-polig

zuiver wit	0153 40	1/5 01	492314
grijs	0153 42	1/5 01	493056
rood	0153 43	1/5 01	7692361
blauw	0153 46	1/5 01	7692379
zwart	0153 47	1/5 01	7692387

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	11 mm
---------------	-------

Aanwijzingen

- Te verlichten met gloeilampenelement via een aparte leiding.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking met draagring voor opname van
commando- en meldingsapparaten (Ø 22,5 mm)



zuiver wit	0272 40	1 01	498865
grijs	0272 42	1 11	498873
rood	0272 43	1 11	7692809
blauw	0272 46	1 11	7692817
zwart	0272 47	1 11	7692825

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor druk-, slag-, sleutel-, zwenk-, verlichte en padderstoelknoppen, keuzeschakelaars en signaallichten van bv. Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Blinde afdekking met draagring



zuiver wit	0268 40	10 01	492231
grijs	0268 42	5 11	492959
rood	0268 43	1 11	493312
blauw	0268 46	1 11	494393
zwart	0268 47	1 11	494948

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Dimmen

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking met knop voor dimmer en
elektronische potentiometer



zuiver wit	0650 40	5 02	298752
grijs	0650 42	1 02	298778
rood	0650 43	1 02	298786
blauw	0650 46	1 02	298810
zwart	0650 47	1 02	298828

+ Vereiste accessoires

S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort	2455 00	→	284
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard	2450 00	→	283
S3000 draai-b.el.nevenenh. 3-dr	2389 00	→	292
leddim.-b.el. 20-200 W draai-uit	0300 00	→	310
gloeil.dim.-b.el. 100-1000 W druk-wis	1181 00	→	310
potentiom. sturing.1-10 V schakelfct	0309 00	→	311
potentiom. sturing.1-10 V drukc.fct	0308 00	→	312
DALI-potentiom.	2018 00	→	313
DALI-potentiom. netvoeding	2028 00	→	313
DALI-potentiom. Tunable WH	2020 00	→	314
DALI-potentiom. Tunable WH netvoeding	2030 00	→	314

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdozen

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~



U zuiver wit	0466 40	10/100	01	499624
U grijs	0466 42	10	11	499632
U rood	0466 43	10	11	495770
U blauw	0466 46	10	11	495846
U zwart	0466 47	10	11	499640

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~
met shutter en symbool



zuiver wit	0453 40	1/5	01	298638
grijs	0453 42	1/5	11	298646
rood	0453 43	1/5	11	1976109
groen	0453 45	1	11	4079745
blauw	0453 46	1/5	11	7693385
zwart	0453 47	1/5	11	298653

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~
met tekstkader



zuiver wit	0187 40	1/5	01	493759
grijs	0187 42	1/5	11	494013
rood	0187 43	1/5	11	7692452
groen	0187 45	1/5	11	3625911
blauw	0187 46	1/5	11	7692460
zwart	0187 47	1/5	11	494021

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~
met klapdeksel



zuiver wit	0454 40	1/5	01	298661
grijs	0454 42	1/5	11	298687
rood	0454 43	1/5	11	298695
groen	0454 45	1	11	3625953
blauw	0454 46	1/5	11	298729
zwart	0454 47	1/5	11	298737

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitlooptikel. Leverbaar tot 06/2024.
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~
met controlelamp



zuiver wit	0182 40	1/5 01	491878
grijs	0182 42	1/5 11	7692403
rood	0182 43	1/5 11	7692411
groen	0182 45	1 11	3625904
blauw	0182 46	1/5 11	7692429
zwart	0182 47	1/5 11	7692437

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

U Uitlooptikel. Leverbaar tot 06/2024.
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~
met 30° gedraaid basiselement



zuiver wit	0448 40	1/5 01	498808
grijs	0448 42	1/5 11	498816
rood	0448 43	1/5 11	7693369
blauw	0448 46	1/5 11	7693377
zwart	0448 47	1/5 11	498824

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Speciaal geschikt voor haakse stekers.
- Ook voor gebruik in Gira energiezuil en vloersystemen.
- Voor schroefbevestiging, zonder bevestigingsklauwen.
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitlooptikel. Leverbaar tot 06/2024.
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~
met overspanningsbeveiliging



zuiver wit	0451 40	1/5 02	491753
grijs	0451 42	1/5 02	491761
rood	0451 43	1/5 02	7691645
blauw	0451 46	1/5 02	7691702
zwart	0451 47	1/5 02	7691777

Kenmerken

- Beschermt elektrische en elektronische apparaten tegen transiënte overspanningen.
- Met akoestisch en visueel signaal.
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom I _n :	16 A
Beveiligingsniveau	
- U _p (L/N):	≤ 1,25 KV
- U _p (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +25 °C
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Let op! Zonder shutter.
- Fijnbeveiliging type 3 ter beveiliging van elektrische en elektronische apparatuur tegen transiënte overspanningen conform EN 61643-11.
- Toepassing alleen in combinatie met grofbeveiliging type 1 en middenbeveiliging type 2.
- Toepassing in TN-, TT- en IT-netwerken.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ i 30

U Uitlooptikel. Leverbaar tot 06/2024.
Dubbele wandcontactdoos met randaarde
16 A 250 V~ met shutter en symbol ⚡,
compleet met afdekraam



zuiver wit	0783 40	1 01	492207
grijs	0783 42	1 11	492892
rood	0783 43	1 11	1841949
blauw	0783 46	1 11	1842095
zwart	0783 47	1 11	494880

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
3-voudige wandcontactdoos met randaarde
16 A 250 V~ met ééndelig afdekraam



zuiver wit	0199 40	1 01	493395
grijs	0199 42	1 11	4291771
rood	0199 43	1 11	1976166
blauw	0199 46	1 11	7692478
zwart	0199 47	1 11	493668

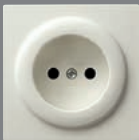
Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Ook geschikt voor duo-apparaattoos en wandgootinstallatie.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Wandcontactdoos zonder aardcontact
16 A 250 V~ 2-polig



zonder shutter

U zuiver wit	0980 40	1 01	492280
U grijs	0980 42	1 11	493007
U rood	0980 43	1 11	493361
U blauw	0980 46	1 11	494443
U zwart	0980 47	1 11	494997

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Wandcontactdoos met aardingspen
CEBEC 16 A 250 V~



zonder shutter

zuiver wit	0484 40	1/5 01	7874829
grijs	0484 42	1/5 11	7874837
rood	0484 43	1/5 11	7874845
blauw	0484 46	1/5 11	7874852
zwart	0484 47	1/5 11	7874860

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Dubbele wandcontactdoos met aardingspen
CEBEC 16 A 250 V~



zuiver wit	0795 40	1 01	492330
grijs	0795 42	1 11	7693815
rood	0795 43	1 11	7693823
blauw	0795 46	1 11	7693831
zwart	0795 47	1 11	7693849

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 25 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

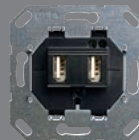
Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe apparaattoos.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Levering

- Een afdekraam 2-voudig is bij levering inbegrepen.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Basiselement USB-voeding 2-voudig



Type A / type A

zwart	2359 00	1/5 02	4413456
-------	---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

afd. TAE USB 0276 ..	→	185
afd. TK TAE USB 0876 ..	→	185

Kenmerken

- Opladmogelijkheid voor maximaal twee apparaten tegelijkertijd via USB-kabel type A.
- Geschikt als oplader voor bv. mobiele telefoons en soortgelijke apparaten.

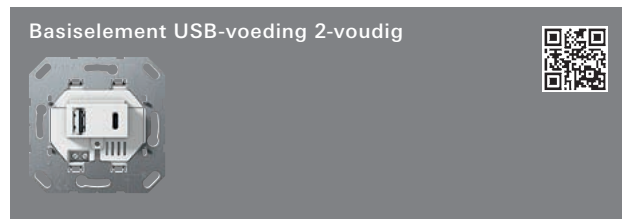
Technische gegevens

Laadstroom: 3000 mA
Nominale spanning
- primair: AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- secundair: 5 V (± 5%)
Standby: ≤ 0,15 W
Inbouwdiepte: 32 mm
Omgevingstemperatuur: +10 °C tot +40 °C
Rendement: {~>=} 75%
Conform de norm: DIN EN 60950-1/A2

Levering

- USB-kabel type A is niet bij de levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**Type A / type C**

wit	2349 00	1/5	02	
zwart	2369 00	1/5	02	4643432

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. TAE USB 0276 ..	→	64
afd. TK TAE USB 0876 ..	→	64

Kenmerken

- Opladmogelijkheid voor maximaal twee apparaten tegelijkertijd via USB-kabel type A und type C.
- Geschikt als oplader voor bv. mobiele telefoons en soortgelijke apparaten.

Technische gegevens

Laadstroom:	3000 mA
Nominale spanning	
- primair:	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- secundair:	5 V (± 5%)
Standby:	≤ 0,15 W
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	+10 °C tot +40 °C
Rendement:	{~>=} 75%
Conform de norm:	DIN EN 60950-1/A2

Levering

- USB-kabel type A is niet bij de levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Tijdschakelaar

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars

**15 minuten**

zuiver wit	0640 40	1	02	298935
grijs	0640 42	1	02	298943
rood	0640 43	1	02	7691652
blauw	0640 46	1	02	7691710
zwart	0640 47	1	02	298950

120 minuten

zuiver wit	0642 40	1	02	298471
grijs	0642 42	1	02	298489
rood	0642 43	1	02	7691660
blauw	0642 46	1	02	7691728
zwart	0642 47	1	02	298497

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tijdsch. 2-p 15 min 0320 00	→	265
tijdsch. 30 min 0323 00	→	265
tijdsch. 60 min. 0325 00	→	265
tijdsch. 2-p 120 min 0321 00	→	265

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Jaloeziebesturing

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking en 2-voudige wip met pijlsymbool



zuiver wit	0294 40	5 01	491894
grijs	0294 42	5 11	491902
rood	0294 43	1 11	7693161
blauw	0294 46	1 11	1976257
zwart	0294 47	1 11	491936

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipjl.sch. 0159 00	→	264
wipjl.drukc. 0158 00	→	264
drukc.-BA 2-v 1-punts 0182 00	→	491

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking met draaiknop voor
jaloezieschakelaars of -knoppen



zuiver wit	0666 40	5 01	298521
grijs	0666 42	1 11	298547
rood	0666 43	1 11	1976216
blauw	0666 46	1 11	1976224
zwart	0666 47	1 11	298596

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

jaloezie groepdrukc./-sch. 1-p 0154 00	→	264
jaloezie groepdrukc./-sch. 2-p 0157 00	→	264

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking voor sleutelschakelaar en
sleuteldrukcontact



zuiver wit	0664 40	1/5 02	298612
grijs	0664 42	1 02	298620
rood	0664 43	1 02	1976232
blauw	0664 46	1 02	7691736
zwart	0664 47	1 02	7691785

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

sleuteldrukc. 1-p 0163 00	→	264
sleutelsch. 2-p 0144 00	→	265

+ Optionele accessoires

profiel-halfcilinder sluiting gesort. 0001 00	→	272
profiel-halfcilinder sluiting gelijk 0002 00	→	272
profiel-halfcilinder VdS 0003 00	→	272

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Oriëntatieverlichting

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdeklamp voor lichtsignaal



zuiver wit	0658 40	1 01	4291855
grijs	0658 42	1 11	1711449
rood	0658 43	1 11	1740802
blauw	0658 46	1 11	1740844
zwart	0658 47	1 11	1711688

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

lichtsig. 0161 00	→	268
--------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

kap opsteekb. RD lichtsig. (S-C) 0803 02	→	268
kap opsteekb. GN lichtsignaal (S-C) 0801 02	→	268
kap opsteekb. clear lichtsig. (S-C) 0806 02	→	268

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking met bajonetsluiting voor lichtsignaal



zuiver wit	0659 40	1 01	491977
grijs	0659 42	1 11	492934
rood	0659 43	1 11	7693666
blauw	0659 46	6 11	7693674
zwart	0659 47	1 11	494914

+ Vereiste accessoires

lichtsig. 0161 00	→	268
--------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

kap RD bajonet lichtsig. 0803 01	→	268
kap GN bajonet lichtsig. 0801 01	→	268
kap GE bajonet lichtsig. 0804 01	→	268
kap clear bajonet lichtsig. 0806 01	→	268

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek entertainment

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Wandcontactdoos stereo-luidspreker

zuiver wit	0402 40	1/5 01	492348
grijs	0402 42	1/5 11	493064
rood	0402 43	1/5 11	7693187
blauw	0402 46	1/5 11	7693195
zwart	0402 47	1/5 11	495051

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 31 mm
Aansluitingdoorsnede max.: 1,5 mm²

Aanwijzingen

- Voor leidingdoorsnede tot max. 10 mm².
- Te gebruiken als basiselement voor high-end luidsprekerconnectors (WBT) en datakap.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking met draaggring en adapter voor XLR-connectors (C-serie)

zuiver wit	0265 40	1 01	499087
grijs	0265 42	1 11	499095
rood	0265 43	1 11	7692718
blauw	0265 46	1 11	7692726
zwart	0265 47	1 11	499103

Kenmerken

- Adapter voor rechte en diagonale bevestiging.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking voor coaxiale antennecontactdoos

zuiver wit	0869 40	10 01	298190
grijs	0869 42	1 11	298232
rood	0869 43	1 11	298240
blauw	0869 46	1 11	298273
zwart	0869 47	1 11	298281

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

antenne-CD EDU 04F 0046 00	→	451
antenne-CD GEDU 10 0041 00	→	451
antenne-CD GEDU 15 0042 00	→	451
antenne-CD FS 302 F 0937 00	→	451

Kenmerken

- Derde poort uitbreekbaar.

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Afdekplaat 4-voudig (50 x 50 mm) voor coaxiale antennecontactdoos met 2 extra SAT-aansluitingen



U zuiver wit	0258 40	5/25 01	7692676
U Zuiver wit uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.			

+ Vereiste accessoires

adapterraam vierkant 50x50 mm 0282 ..	→	186
---------------------------------------	---	-----

Afdekplaat 4-voudig (50 x 50 mm) voor coaxiale antennecontactdoos met 2 extra SAT-aansluitingen



U zuiver wit	0259 40	5/25 01	7692684
zwart	0259 10	5/25 01	7689193
U Zuiver wit uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.			

+ Vereiste accessoires

adapterraam vierkant 50x50 mm 0282 ..	→	186
---------------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Geschikt voor antennecontactdoos 4-voudig GAD 400 van Fuba, SEV 2 van ECG-Elektro en GUT 400 van Astro.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek netwerktechniek

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking met schuifjes en tekstkader voor
Modular Jack, 2-voudig



zuiver wit	0663 40	10 01	491985
grijs	0663 42	5 11	492918
rood	0663 43	1 11	493163
blauw	0663 46	1 11	494237
zwart	0663 47	1 11	494906

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

draagring MJ 2-v MJ AMP/Radiall	0191 00	→	183
draagring MJ 2-v MJ AMP	0192 00	→	184
draagring MJ 2-v MJ Lucent (AT+T)	0194 00	→	184
draagring MJ 2-v MJ Krone	0193 00	→	184
draagring MJ 2-v MJ ITT Canon+Panduit	0197 00	→	184

+ Optionele accessoires

MJ RJ45 cat.6A + stofbescherming	5740 00	→	455
tekstlabels 54,5x7 mm	1453 00	→	269

Aanwijzingen

- Geschikt voor Modular Jack van AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel en ITT Canon in combinatie met de draagringen voor Modular Jack.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking met schuifjes voor Modular Jack
2-voudig



zuiver wit	0662 40	5 01	495556
grijs	0662 42	1 11	495572
rood	0662 43	1 11	7693690
blauw	0662 46	1 11	7693708
zwart	0662 47	1 11	495705

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

draagring MJ 2-v MJ AMP/Radiall	0191 00	→	183
draagring MJ 2-v MJ AMP	0192 00	→	184
draagring MJ 2-v MJ Lucent (AT+T)	0194 00	→	184
draagring MJ 2-v MJ Krone	0193 00	→	184
draagring MJ 2-v MJ ITT Canon+Panduit	0197 00	→	184

+ Optionele accessoires

MJ RJ45 cat.6A + stofbescherming	5740 00	→	455
----------------------------------	----------------	---	-----

Aanwijzingen

- Geschikt voor Modular Jack van AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel en ITT Canon in combinatie met de draagringen voor Modular Jack.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking met draagring voor opname van
connectoren D-subminiatur



zuiver wit	0278 40	1 01	495283
grijs	0278 42	1 11	495291
rood	0278 43	1 11	7692890
blauw	0278 46	1 11	7692908
zwart	0278 47	1 11	499111

+ Vereiste accessoires

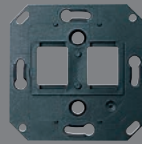
Een van de onderstaande artikelen:

connector D-sub 9-p	0021 00	→	456
---------------------	----------------	---	-----

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Bv. voor **V 24 (RS-232)**-interface.

Draagring Modular Jack 2-voudig voor
bevestiging van Modular Jacks AMP/Radiall



0191 00 5 01 521344

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. sluitschuif + TK MJ 2-v	0663 ..	→	183
afd. sluitschuif MJ 2-v	0662 ..	→	183

+ Optionele accessoires

MJ RJ45 cat.6A + stofbescherming	5740 00	→	455
----------------------------------	----------------	---	-----

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Geschikt voor:
 - AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
 - AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
 - AMP 6-polig 1116603-2 toolless Cat.3
 - AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat.5e afgeschermd
 - AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat.6 onafgeschermd
 - AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat.6 afgeschermd
 - AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 afgeschermd Cat.6
 - AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 afgeschermd Cat.6_A
 - AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 afgeschermd Cat.7_A
 - Radiall RJ12 Typ 6P 6C Cat.3, onafgeschermd
 - Radiall R 280 Mod. 804 RJ12 Cat.3, onafgeschermd
 - Radiall R 280 Mod. 805 RJ45 Cat.4, onafgeschermd
 - Radiall R 280 Mod. 807 RJ45 Cat.5, onafgeschermd
 - KERPEN LK 5108 Cat.6.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



0192 00	5	01	521351
---------	---	----	--------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. sluitschuif + TK MJ 2-v 0663 ..	→	183
afd. sluitschuif MJ 2-v 0662 ..	→	183

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Geschikt voor:
 - AMP 8-polig 1116515-1 Cat.5e afgeschermd
 - AMP 8-polig 1116604-2 toolless Cat.5e onafgeschermd
 - AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 afgeschermd Cat.7_A
 - Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
 - AMP MT-RJ LWL Duplex
 - AMP LC LWL Duplex.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



0197 00	5	01	3626212
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. sluitschuif + TK MJ 2-v 0663 ..	→	183
afd. sluitschuif MJ 2-v 0662 ..	→	183

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Geschikt voor:
 - ITT Canon: MK2 808, MK3
 - en alle overige jacks van deze productlijn.
 - Panduit: jacks van de productlijn MINI-COM zoals CJS 588 Cat. 5 afgeschermd, CJ 588 BL Cat.5 onafgeschermd.



0194 00	5	01	521518
---------	---	----	--------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. sluitschuif + TK MJ 2-v 0663 ..	→	183
afd. sluitschuif MJ 2-v 0662 ..	→	183

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor 2x AT+T M 11 B/C of voor 2x AT+T T568B.



0193 00	5	01	1644459
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. sluitschuif + TK MJ 2-v 0663 ..	→	183
afd. sluitschuif MJ 2-v 0662 ..	→	183

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Geschikt voor:
 - Krone RJ45 aansluiting T568A/B (6540 1 100-..) Cat.5, onafgeschermd
 - Krone RJ45 aansluiting T568A/B (6540 1 154-..) Cat.5, afgeschermd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Communicatietechniek telecommunicatie

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking voor
stereo en USB



zuiver wit	0276 40	5	01	3106838
grijs	0276 42	1	11	3106861
rood	0276 43	1	11	3106887
blauw	0276 46	1	11	3106903
zwart	0276 47	1	11	3106911

+ Vereiste accessoires

USB-voeding 2-v type A/A **2359 00**
USB-voeding 2-v type A/C **2349 00**
USB-voeding 2-v type A/C **2369 00**

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking voor UAE/IAE (ISDN)- en
netwerkaansluitdoos



zuiver wit	0270 40	5	01	7692742
grijs	0270 42	5	11	4291799
rood	0270 43	1	11	7692767
blauw	0270 46	1	11	7692775
zwart	0270 47	1	11	7692783

met tekstkader

zuiver wit	0284 40	5	01	7692965
grijs	0284 42	1	11	7692973
rood	0284 43	1	11	7692981
blauw	0284 46	1	11	7692999
zwart	0284 47	1	11	7693005

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen				
UAE/IAE-aansluitdoos 1 x 8-p SRK 0179 00			→	454
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-p SRK 0187 00			→	454
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-p 8/8 SRK 0190 00			→	454

Netwerkaansluitdozen				
netwerkaansluitdoos cat.6A 1-v 2451 00			→	453
netwerkaansluitdoos cat.6A 2-v 2452 00			→	453

+ Optionele accessoires

kap opsteekb. adapterraam 0682 ..			→	186
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00			→	269

Kenmerken

- Afdekking uitbreekbaar.

Aanwijzingen

- Passend bij UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Communicatietechniek accessoires

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Datakap met draagring en tekstkader voor
insteekenheden communicatietechniek



zuiver wit	0870 40	1/5	01	498881
grijs	0870 42	1/5	11	498915
rood	0870 43	1/5	11	498923
blauw	0870 46	1/5	11	499442
zwart	0870 47	1/5	11	499905

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Insteekenheden entertainment				
insteekenh.datakap 2-v 2 XLR 0055 00			→	457
insteekenh. datakap high-end WBT 0091 00			→	457

Insteekenheden netwerktechniek				
insteekenh. datakap D-sub 0050 00			→	457
insteekenh.datakap 1-v AMP/Radiall 0052 00			→	457
insteekenh.datakap 2-v MJ AMP/Radiall 0053 00			→	457
insteekenh.datakap 2-v MJ AMP 0039 00			→	458
insteekenh.datakap 2-v MJ Lucent 0058 00			→	458
insteekenh.datakap 2-v IBM freenet 0047 00			→	458
insteekenh.datakap 1-v AMP (ACO) 0059 00			→	458
insteekenh.datakap 2-v SC-Duplex 0089 00			→	459

Toebehoren				
uni.insteekenh. datakap adapterset 0049 00			→	456
blinde insteekenh. datakap 0048 00			→	456

+ Optionele accessoires

tekstlabels 67,5x6,9 mm 1454 00			→	269
--	--	--	---	-----

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.
- Op aanvraag leverbaar met borstel.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"				
download.gira.com			→	i8

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekkap klapbaar met adapterraam voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm) en schuin geplaatste kabeluitvoer



zuiver wit	0682 40	1/5	01	4291869
grijs	0682 42	1/5	11	499947
rood	0682 43	1/5	11	7693781
blauw	0682 46	1/5	11	7693799
zwart	0682 47	1/5	11	495903

+ Optionele accessoires

afd. UAE/IAE + netwerkaansluitdoos 0270 ..	→	185
afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos 0284 ..	→	185
tekstlabels 67,5x6,9 mm 1454 00	→	269

Kenmerken

- Met deze afdekkap en afdekraam (1- tot 5-voudig) kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm), bv. van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 aansluitdoos Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 en 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-voudig MSCSP 2) enz., in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.

Aanwijzingen

- Geen draagring inbegrepen.

Levering

- Draagring is **niet** bij levering inbegrepen.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Adapterraam met vierkante uitsparing voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm)



zuiver wit	0282 40	5/25	01	298398
grijs	0282 42	5/25	11	298406
rood	0282 43	5/25	11	7692932
blauw	0282 46	5/25	11	7692940
zwart	0282 47	5/25	11	7692957

+ Optionele accessoires

afdekl. 4-v symmetrisch 0258 ..	→	182
afdekl. 4-v 0259 ..	→	182

Kenmerken

- Met het adapterraam en afdekraam (1- tot 5-voudig) kunnen apparaten van andere fabrikanten met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm) in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd, bijvoorbeeld van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 en 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45 afgeschermd, cat.5) enz.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Adapterraam met ronde uitsparing voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm)



zuiver wit	0281 40	5/25	01	298422
grijs	0281 42	5/25	11	298430
rood	0281 43	5/25	11	7692916
blauw	0281 46	5/25	11	7692924
zwart	0281 47	5/25	11	298448

Kenmerken

- Met deze adapterraam en een 1- tot 5-voudig afdekraam kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking voor snoeraftakking en telecommunicatieverbindingdoos



zuiver wit	0274 40	5	01	495879
grijs	0274 42	1	11	495895
rood	0274 43	1	11	7692841
blauw	0274 46	1	11	7692858
zwart	0274 47	1	11	7692866

+ Vereiste accessoires

snoeraftakking 5-p 0400 00	→	272
-----------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare telecommunicatieverbindingdozen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Ziekenhuisinstallatie

Afdekkingen voor Ackermann clino opt 99 systemen.

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Ziekenhuisinstallatie



Kruisverwijzing

Afdekkingen potentiaalvereffening en Ackermann clino opt 99.

Assortimentsoverzicht → 653

Aardlekschakelaar

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afdekking met draagring voor opname van commando- en meldingsapparaten (Ø 22,5 mm)



zuiver wit	0272 40	1 01	498865
grijs	0272 42	1 11	498873
rood	0272 43	1 11	7692809
blauw	0272 46	1 11	7692817
zwart	0272 47	1 11	7692825

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor druk-, slag-, sleutel-, zwenk-, verlichte en padderstoelknoppen, keuzeschakelaars en signaallichten van bv. Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Opbouw

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Opbouwbehuizing, compleet met afdekraam



1-voudig

U zuiver wit	0501 40	10 13	498287
U grijs	0501 42	1 13	498295
U rood	0501 43	1 13	499699
U blauw	0501 46	1 13	4291841
U zwart	0501 47	10 13	498303
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.			

2-voudig

U zuiver wit	0502 40	5 13	498311
U grijs	0502 42	1 13	498329
U rood	0502 43	1 13	499707
U blauw	0502 46	1 13	1976083
U zwart	0502 47	1 13	498337
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.			

3-voudig

U zuiver wit	0503 40	1 13	498345
U grijs	0503 42	1 13	4291848
U rood	0503 43	1 13	499723
U blauw	0503 46	1 13	3122595
U zwart	0503 47	1 13	498360
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.			

Kenmerken

- Met kabel- en kanaalvoer.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 1-voudig:	b 80	h 80	d 45,5
- 2-voudig:	b 80	h 151,5	d 45,5
- 3-voudig:	b 80	h 213,5	d 45,5

Aanwijzingen

- Wipschakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel zijn bij S-Color aan de wand in combinatie met deze behuizingen over het algemeen drupdicht (IP21).
- Sleutelschakelaars en 3-standenschakelaars kunnen niet in deze behuizingen worden gemonteerd.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Aftakdoos (IP31) druiptwaterdicht



zuiver wit	0070 40	1 01	7691900
grijs	0070 42	1 11	7691918
rood	0070 43	1 11	7691926
blauw	0070 46	1 11	7691934
zwart	0070 47	1 11	7691942

Kenmerken

- Met drie kabel- en kanaalvoeren.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b 80	h 80	d 48,5
------	------	--------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Adapter voor kabelinvoer



voor kanaal 13 x 25 mm (K/P25)

U zuiver wit 0509 40 1 01 498469

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Afsluiting met kabelinvoer



15x15 mm, 1-voudig

zuiver wit	0009 40	5	01	498493
grijs	0009 42	1	11	7691850
rood	0009 43	1	11	7691868
blauw	0009 46	1	11	7691876
zwart	0009 47	5	11	7691884

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Toebehoren

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.
Blinde afdekking met draagring



zuiver wit	0268 40	10	01	492231
grijs	0268 42	5	11	492959
rood	0268 43	1	11	493312
blauw	0268 46	1	11	494393
zwart	0268 47	1	11	494948

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Gira opbouw

192	_____	Schakelen en drukken
193	_____	Wandcontactdozen
196	_____	Jaloeziebesturing
196	_____	Oriëntatieverlichting
197	_____	Schakelen en drukken
198	_____	Wandcontactdozen
201	_____	Jaloeziebesturing
201	_____	Oriëntatieverlichting
202	_____	Communicatietechniek
202	_____	Toebehoren
204	_____	Andere opbouwprogramma's

Productdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal



Opbouw

Achteraf netjes op de wand gemonteerd

Het schakelaarprogramma Gira Opbouw is een flexibel systeem voor de installatie op wanden of in inbouwmeubels. Het kan zonder veel moeite ook later worden gemonteerd om elektrotechnische installaties uit te breiden en is daarom bijzonder interessant voor bijvoorbeeld winkels of andere verhuurde ruimtes die meermaals van gebruiker kunnen veranderen.

Kenmerken

- Eenvoudige uitbreiding van bestaande elektrotechnische installaties, zonder muren open te breken.
- Kabel- en kanaalinvoer voor een veilige en eenvoudige apparaataansluiting.
- Aftakdoos in hetzelfde design voor een uniforme uitstraling.
- Brandvertragende montageplaten voor installatie op houten wanden of meubels.

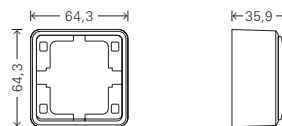
Technische gegevens

Platform:	opbouw
Materiaal:	duroplast glanzend
Montagewijze:	opbouw
Beschermingsgraad:	IP20

Let op

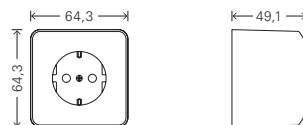
- De Gira schakelaarprogramma's Standard 55 en F100 kunnen met alle functies door middel van opbouwbehuizingen op de wand worden geïnstalleerd.
- Andere opties voor de opbouwinstallatie zijn Gira Standard 55, Gira E2, Gira Studio OB, Gira Profil 55. Hiermee wordt het eenvoudig mogelijk een bestaande installatie uit te breiden met alle functies uit het Gira System 55.

Afmetingen in mm [schakelaar]



1-voudig: B 64,3 H 64,3 D 35,9

Afmetingen in mm [wandcontactdoos met randaarde]



1-voudig B 64,3 H 64,3 D 49,1
 2-voudig B 64,3 H 120 D 49,1
 3-voudig B 64,3 H 161 D 49,1

Variant



Zuiver wit
(verg.
RAL 9010)

Andere varianten voor opbouwinstallatie



Standard 55
zuiver wit
glanzend
(verg.
RAL 9010)
→ 80



E2
zuiver wit
glanzend
(verg.
RAL 9010)
→ 91



Studio OB
Glas wit,
zuiver wit
glanzend
→ 126



F100
zuiver wit
glanzend
(verg.
RAL 9010)
→ 140



Schakelen
en drukken
→ 192



Wandcontact-
dozen
→ 193



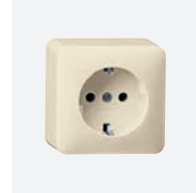
Jaloeziebesturing
→ 196



Oriëntatie-
verlichting
→ 196



Schakelen
en drukken
→ 197



Wandcontact-
dozen
→ 198



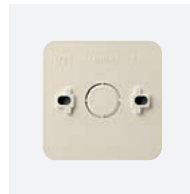
Jaloeziebesturing
→ 201



Oriëntatie-
verlichting
→ 201



Communicatie-
techniek
→ 202



Toebehoren
→ 202



Andere
opbouwprogramma's
→ 204

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen en drukken

Levering

- Alle apparaten worden compleet met kabel- en kanaalvoer geleverd.

Wipschakelaar 10 AX 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25



Universele uit-wisselschakelaar

crème wit	0106 10	10 13	1494590
zuiver wit	0106 11	10 13	1494608

Kruisschakelaar

crème wit	0107 10	1 13	1494616
zuiver wit	0107 11	1 13	1494624

Uitschakelaar 2-polig

crème wit	0102 10	10 13	1494632
zuiver wit	0102 11	10 13	1494640

+ Optionele accessoires

Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA	0995 00	→	266
glimlampenel. 0,8mA	0996 00	→	266
glimlampenel. 1,5 mA	0997 00	→	266

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE	0497 07	→	266
led-verl.el. 0,8 mA BL	0497 08	→	266
led-verl.el. 2,6 mA RD	0497 10	→	266
led-verl.el. 0,7 mA WT	0497 18	→	266
led-verl.el. 24 V RD	0992 00	→	266
led-verl.el. 24 V kleurn.	1405 00	→	266

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 37

Wipschakelaar 10 AX 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25



Serieschakelaar

crème wit	0105 10	10 13	1494657
zuiver wit	0105 11	10 13	1494665

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25



Universele uit-wisselschakelaar

crème wit	0116 10	1 13	1494673
zuiver wit	0116 11	1 13	1494681

Uitschakelaar 2-polig

crème wit	0112 10	1 13	1494699
zuiver wit	0112 11	10 13	1494707

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

Wipschakelaar 10 AX 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25 → 192

Kenmerken

- Met glimlampenelement.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Wipdrukcontact 10 AX 250 V~ met bedrukt tekstlabel, montageplaat en adapter K/P25



Wisseldrukcontact 1-polig

crème wit	0156 10	10 13	1494715
zuiver wit	0156 11	10 13	1494723

Maakcontact 1-polig met apart meldcontact

crème wit	0152 10	10 13	1494731
zuiver wit	0152 11	1 13	1494749

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

Wipschakelaar 10 AX 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25 → 192

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Na verwijdering van de bedrukt tekstlabel te gebruiken als programmaneutraal wipdrukcontact.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering

- Symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**Universele uit-wisselschakelaar**

crème wit	0146 10	10	13	1494798
zuiver wit	0146 11	10	13	1494806

+ Optionele accessoires**Zie lijst bij**

Wipschakelaar 10 AX 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25 → 192

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Voor wand- en plafondmontage.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdozen**Levering**

- Alle apparaten worden compleet met kabel- en kanaalvoer geleverd.

Wandcontactdoos met randaarde
16 A 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25




crème wit	0440 10	10	13	1494814
zuiver wit	0440 11	10	13	1494822


Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Dubbele wandcontactdoos met randaarde
16 A 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25





crème wit	0780 10	10	13	1494855
zuiver wit	0780 11	10	13	1494863
bruin	0780 18	10	13	2309870
grijs	0780 19	10	13	2309888

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

3-voudige wandcontactdoos met randaarde
16 A 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25




crème wit	0789 10	5	13	1494905
zuiver wit	0789 11	5	13	1494913

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Combinatie wipchakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal met montageplaat en adapter K/P25



Universele uit-wisselschakelaar

crème wit	0176 10	5	13	1494921
zuiver wit	0176 11	5	13	1494939

+ Optionele accessoires

Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA 0995 00	→	266
glimlampenel. 0,8mA 0996 00	→	266
glimlampenel. 1,5 mA 0997 00	→	266

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE 0497 07	→	266
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	266
led-verl.el. 2,6 mA RD 0497 10	→	266
led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18	→	266
led-verl.el. 24 V RD 0992 00	→	266

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Combinatie wipchakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal met montageplaat en adapter K/P25



Serieschakelaar

crème wit	0175 10	5	13	1494947
zuiver wit	0175 11	1	13	1494954

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Combinatie wipchakelaar/dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal met montageplaat en adapter K/P25



Universele uit-wisselschakelaar

crème wit	0186 10	5	13	1494962
zuiver wit	0186 11	1	13	1494970

+ Optionele accessoires

Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA 0995 00	→	266
glimlampenel. 0,8mA 0996 00	→	266
glimlampenel. 1,5 mA 0997 00	→	266

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE 0497 07	→	266
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	266
led-verl.el. 2,6 mA RD 0497 10	→	266
led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18	→	266
led-verl.el. 24 V RD 0992 00	→	266

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Wandcontactdoos zonder randaarde 16 A 250 V~ 2-polig met montageplaat en adapter K/P25



crème wit	0470 10	10	13	1494830
zuiver wit	0470 11	10	13	1494848

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Dubbele wandcontactdoos zonder randaarde
16 A 250 V~ 2-polig met montageplaat en
adapter K/P25



crème wit	0791 10	10	13	1494871
zuiver wit	0791 11	10	13	1494897

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Combinatie wipchakelaar/wandcontactdoos
zonder randaarde 16 A 250 V~ 2-polig met
montageplaat en adapter K/P25



Universele uit-wisselschakelaar				
crème wit	0476 10	5	13	1494988
zuiver wit	0476 11	5	13	1494996

+ Optionele accessoires

Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA 0995 00	→	266
glimlampenel. 0,8mA 0996 00	→	266
glimlampenel. 1,5 mA 0997 00	→	266

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE 0497 07	→	266
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	266
led-verl.el. 2,6 mA RD 0497 10	→	266
led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18	→	266
led-verl.el. 24 V RD 0992 00	→	266

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Combinatie wipchakelaar/wandcontactdoos
zonder randaarde 16 A 250 V~ 2-polig met
montageplaat en adapter K/P25



Serieschakelaar

crème wit	0475 10	5	13	1495001
zuiver wit	0475 11	1	13	1495019

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Jaloeziebesturing**Levering**

- Alle apparaten worden compleet met kabel- en kanaalinvoer geleverd.

Wipjaloezieschakelaar 10 AX 250 V~ met pijlsymbolen met montageplaat en adapter K/P25



crème wit	0159 10	1 13	1494756
zuiver wit	0159 11	1 13	1494764

+ Optionele accessoires**Neveeneenheden voor**

S3000 jl.best.el. + ing.neveeneenh. **5414 00** → 292

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Jaloeziedrukcontact 10 AX 250 V~ met pijlsymbolen met montageplaat en adapter K/P25



crème wit	0158 10	1 13	1494772
zuiver wit	0158 11	10 13	1494780

+ Optionele accessoires**Neveeneenheden voor**

S3000 jl.best.el. + ing.neveeneenh. **5414 00** → 292

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Oriëntatieverlichting**Levering**

- Alle apparaten worden compleet met kabel- en kanaalinvoer geleverd.

Lichtsignaal met bajonetsluiting met montageplaat en adapter K/P25



crème wit	0161 10	1 13	1495027
zuiver wit	0161 11	1 13	1495035

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Verlichtingselementen

verl.el. glimlamp E10 1,4mA 0993 00	→	268
verl.el. glimlamp 2mA 0999 00	→	268
verl.el. gloeilamp E14 13mA 0994 00	→	268
verl.el. gloeilamp 12 V 240 mA 0932 00	→	268
verl.el. gloeilamp 24 V 125 mA 0933 00	→	268

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekkappen

kap RD bajonet lichtsig. 0803 01	→	268
kap GN bajonet lichtsig. 0801 01	→	268
kap GE bajonet lichtsig. 0804 01	→	268
kap clear bajonet lichtsig. 0806 01	→	268

Levering

- Verlichtingselement en afdekkap zijn niet bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen en drukken

Aanwijzingen

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.

Wipchakelaar 10 AX 250 V~



Universele uit-wisselschakelaar

crème wit	0106 12	10 13	1549013
zuiver wit	0106 14	1 13	1549021

Kruisschakelaar

crème wit	0107 12	1 13	1628593
-----------	---------	------	---------

Uitschakelaar 2-polig

crème wit	0102 12	1 13	1628601
-----------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

montageplaat 1-v **0081 13** → 202

Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 266

glimlampenel. 0,8mA **0996 00** → 266

glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 266

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 266

led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 266

led-verl.el. 2,6 mA RD **0497 10** → 266

led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 266

led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 266

led-verl.el. 24 V kleurn. **1405 00** → 266

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 37

Wipchakelaar 10 AX 250 V~



Serieschakelaar

crème wit	0105 12	10 13	1628619
-----------	---------	-------	---------

+ Optionele accessoires

montageplaat 1-v **0081 13** → 202

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~



Universele uit-wisselschakelaar

crème wit	0116 12	1 13	1628627
-----------	---------	------	---------

Uitschakelaar 2-polig

crème wit	0112 12	1 13	1628635
-----------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

wipsch. uit-wis **0106 12** → 197

Kenmerken

- Met glimlampenelement.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 37

Wipdrukcontact 10 AX 250 V~ met controlevenster en ? tekstlabel



Wisseldrukcontact 1-polig

crème wit	0156 12	10 13	1628643
-----------	---------	-------	---------

Maakcontact 1-polig met apart meldcontact

crème wit	0152 12	1 13	1628650
-----------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

wipsch. uit-wis **0106 12** → 197

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

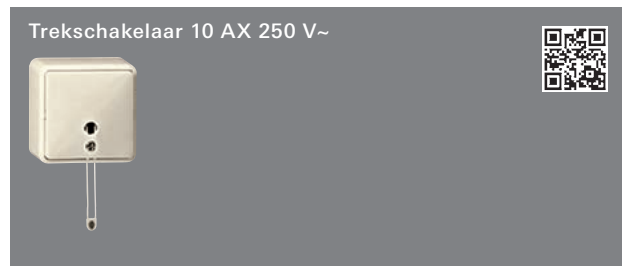
Aanwijzingen

- Na verwijdering van de bedrukt tekstlabel te gebruiken als programmaneutraal wipdrukcontact.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering

- Symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Universele uit-wisselschakelaar crème wit	0146 12	10	13	1628684
--	---------	----	----	---------

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

wip-sch. uit-wis **0106 12** → 197**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- Voor wand- en plafondmontage.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → i 37

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdozen**Aanwijzingen**

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~

crème wit	0440 12	10	13	1549039
zuiver wit	0440 14	10	13	1549047

+ Optionele accessoires

montageplaat 1-v **0081 13** → 202**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~

crème wit	0780 12	10	13	1549070
zuiver wit	0780 14	10	13	1549088

+ Optionele accessoires

montagepl. 2-ve WCD **0082 13** → 202**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

3-voudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~

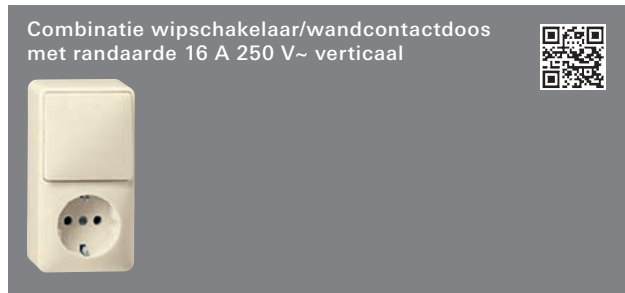
crème wit	0789 12	5	13	1628692
-----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

montagepl. 3-v **0083 13** → 202**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Universele uit-wisselschakelaar				
crème wit	0176 12	5 13	1549096	
zuiver wit	0176 14	1 13	1549104	

- + Optionele accessoires**
montagepl. 2-ve comb. OB **0080 13** → 202
- Glimlampenelementen**
glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 266
glimlampenel. 0,8mA **0996 00** → 266
glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 266
- Led-verlichtingselementen**
led-verl.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 266
led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 266
led-verl.el. 2,6 mA RD **0497 10** → 266
led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 266
led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 266

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²

Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

- Aanwijzingen**
- Ook met verlichting aan te sluiten.



Serieschakelaar				
crème wit	0175 12	1 13	1628700	

- + Optionele accessoires**
montagepl. 2-ve comb. OB **0080 13** → 202

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²

Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Universele uit-wisselschakelaar				
crème wit	0186 12	1 13	1628718	

- + Optionele accessoires**
montagepl. 3-v **0083 13** → 202
- Glimlampenelementen**
glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 266
glimlampenel. 0,8mA **0996 00** → 266
glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 266
- Led-verlichtingselementen**
led-verl.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 266
led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 266
led-verl.el. 2,6 mA RD **0497 10** → 266
led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 266
led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 266

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²

Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W



crème wit	0470 12	1 13	1549054
zuiver wit	0470 14	1 13	1549062

- + Optionele accessoires**
montageplaat 1-v **0081 13** → 202

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

- Aanwijzingen**
- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit	0791 12	10	13	1576412
zuiver wit	0791 14	10	01	1558667

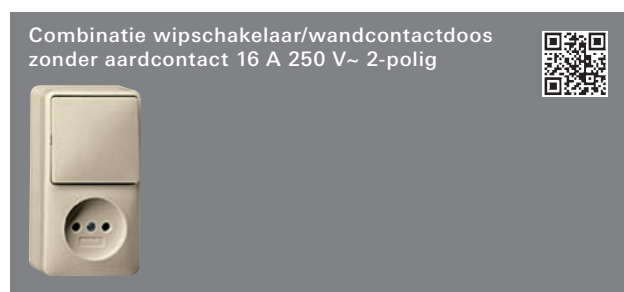
+ Optionele accessoires
montagepl. 2-ve WCD **0082 13** → 202

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.



Universele uit-wisselschakelaar

crème wit	0476 12	5	13	1628726
zuiver wit	0476 14	1	13	1628759

+ Optionele accessoires
montagepl. 2-ve comb. OB **0080 13** → 202

Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 266
glimlampenel. 0,8mA **0996 00** → 266
glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 266

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 266
led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 266
led-verl.el. 2,6 mA RD **0497 10** → 266
led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 266
led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 266

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Serieschakelaar

crème wit	0475 12	1	13	1628734
-----------	---------	---	----	---------

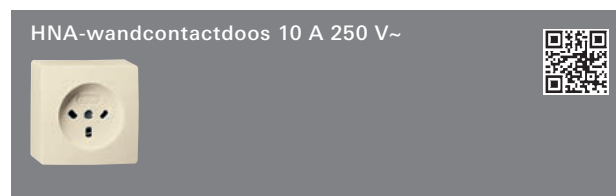
+ Optionele accessoires
montagepl. 2-ve comb. OB **0080 13** → 202

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.



crème wit	0479 10	10	13	1495084
zuiver wit	0479 11	10	13	1495092

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Jaloeziebesturing**Aanwijzingen**

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.



crème wit	0159 12	1	13	1628668
-----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

montageplaat 1-v 0081 13	→	202
---------------------------------	---	-----

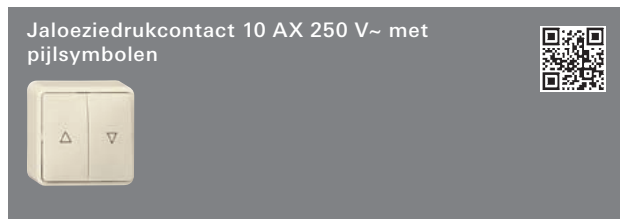
Neveneenheid voor S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00	→	292
---	---	-----

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W



crème wit	0158 12	1	13	1628676
-----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

montageplaat 1-v 0081 13	→	202
---------------------------------	---	-----

Neveneenheid voor S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00	→	292
---	---	-----

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

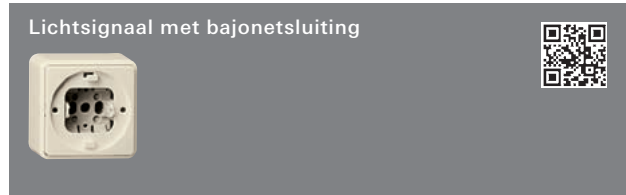
Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Oriëntatieverlichting**Aanwijzingen**

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.



crème wit	0161 12	1	13	1628742
-----------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Verlichtingselementen

verl.el. glimlamp E10 1,4mA 0993 00	→	268
verl.el. glimlamp 2mA 0999 00	→	268
verl.el. gloeilamp E14 13mA 0994 00	→	268
verl.el. gloeilamp 12 V 240 mA 0932 00	→	268
verl.el. gloeilamp 24 V 125 mA 0933 00	→	268

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekkappen

kap RD bajonet lichtsig. 0803 01	→	268
kap GN bajonet lichtsig. 0801 01	→	268
kap GE bajonet lichtsig. 0804 01	→	268
kap clear bajonet lichtsig. 0806 01	→	268

+ Optionele accessoires

montageplaat 1-v 0081 13	→	202
---------------------------------	---	-----

Levering

- Verlichtingselement en afdekkap zijn niet bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Communicatietechniek

Aanwijzingen

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.

Behuizing met tekstkader voor inzetstukken data- en communicatietechniek



crème wit	0870 10	1/5	13	1495142
zuiver wit	0870 11	1	13	1495159

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 8

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Toebehoren

Montageplaat voor montage van opbouwapparaten



1-voudig crème wit	0081 13	5/25	13	1495233
------------------------------	---------	------	----	---------

2-voudig voor combinatie AP crème wit	0080 13	5	13	1495241
---	---------	---	----	---------

2-voudig voor dubbele wandcontactdoos crème wit	0082 13	5	13	1495258
---	---------	---	----	---------

3-voudig crème wit	0083 13	5	13	1495266
------------------------------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Montageplaat 1-voudig 0081 13	
wipsch. uit-wis 0106 12	→ 197
wipsch. kruis 0107 12	→ 197
wipsch. uit 2-p 0102 12	→ 197
wipsch. serie 0105 12	→ 197
wipcontrolesch. uit-wis 0116 12	→ 197
wipcontrolesch. uit 2-p 0112 12	→ 197
wipdruk. wisseldruk. ctrl.v. + TL 0156 12	→ 197
wipdruk. maakc. aMc ctrl.v.+ TL 0152 12	→ 197
treksch. uit-wis 0146 12	→ 198
WCD/RA 0440 12	→ 198
wipjl.sch. pijlsymbolen 0159 12	→ 201
wipjl.druk. pijlsymbolen 0158 12	→ 201
lichtsig. bajonet 0161 12	→ 201
Montageplaat 2-voudig 0080 13	
combi uit-wis/WCD/RA vert. 0176 12	→ 199
combi WCD/RA serie vert. 0175 12	→ 199
combi uit-wis/WCD/RA 2-p 0476 12	→ 200
combi serie/WCD z/RA 2-p 0475 12	→ 200
Montageplaat 2-voudig 0082 13	
WCD/RA 2-v 0780 12	→ 198
Montageplaat 3-voudig 0083 13	
WCD/RA 3-v 0789 12	→ 198
combi uit-wis/WCD/RA 2-v vert. 0186 12	→ 199

Kenmerken

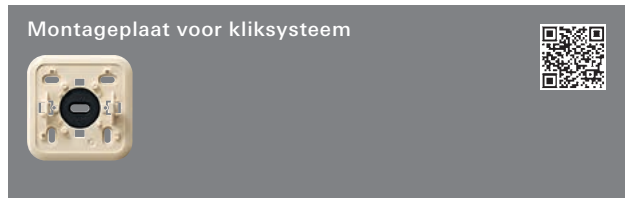
- Montage bijvoorbeeld op houten wanden.
- Brandvertragend.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 1-voudig:	b 62,5	h 62,5
- 2-voudig voor combinatie AP:	b 62,5	h 118
- 2-voudig voor dubbele wandcontactdoos:	b 62,5	h 103,5
- 3-voudig:	b 62,5	h 159,3

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



1-voudig				
crème wit	0081 10	5/50	13	1695931
zuiver wit	0081 11	5	13	1695949

2-voudig voor combinatie AP				
crème wit	0080 10	5/50	13	1696004
zuiver wit	0080 11	5	13	1696012

2-voudig voor dubbele wandcontactdoos				
crème wit	0082 10	5	13	1695956
zuiver wit	0082 11	5	13	1695964

3-voudig				
crème wit	0083 10	1	13	1696020
zuiver wit	0083 11	1	13	1696038

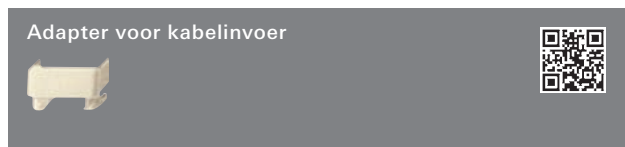
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Montageplaat 1-voudig 0081 13				
wipsch. uit-wis 0106 12			→	197
wipsch. kruis 0107 12			→	197
wipsch. uit 2-p 0102 12			→	197
wipsch. serie 0105 12			→	197
wipcontrolesch. uit-wis 0116 12			→	197
wipcontrolesch. uit 2-p 0112 12			→	197
wipdruk. wisseldruk. ctrl.v. + TL 0156 12			→	197
wipdruk. maakc. aMc ctrl.v.+ TL 0152 12			→	197
treksch. uit-wis 0146 12			→	198
WCD/RA 0440 12			→	198
wipjl.sch. pijlsymbolen 0159 12			→	201
wipjl.druk. pijlsymbolen 0158 12			→	201
lichtsig. bajonet 0161 12			→	201
Montageplaat 2-voudig 0080 13				
combi uit-wis/WCD/RA vert. 0176 12			→	199
combi WCD/RA serie vert. 0175 12			→	199
combi uit-wis/WCD/RA 2-p 0476 12			→	200
combi serie/WCD z/RA 2-p 0475 12			→	200
Montageplaat 2-voudig 0082 13				
WCD/RA 2-v 0780 12			→	198
Montageplaat 3-voudig 0083 13				
WCD/RA 3-v 0789 12			→	198
combi uit-wis/WCD/RA 2-v vert. 0186 12			→	199

Technische gegevens

Afmetingen in mm				
- 1-voudig:	80		80	
- 2-voudig voor combinatie AP:	80		136,2	
- 2-voudig voor dubbele wandcontactdoos:	80		122	
- 3-voudig:	80		177,2	



voor kanaal 13 x 25 mm (K/P25)				
zuiver wit	0509 03	10	01	2872281

Aanwijzingen

- Voor montage zonder montageplaat.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

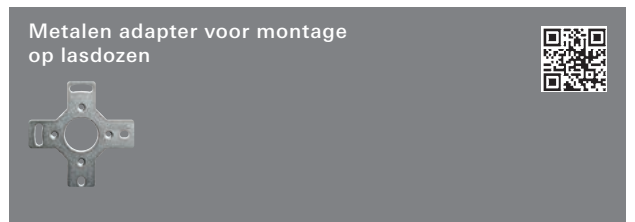


voor buis Ø 15 mm				
crème wit	0011 10	5	13	1495043
zuiver wit	0011 11	5	13	1495050

voor kanaal 13 x 25 mm (K/P25)				
crème wit	0008 10	1	13	1495068
zuiver wit	0008 11	5	13	1495076

Aanwijzingen

- Voor montage met montageplaat.



	0084 10	5/25	01	1515592
--	---------	------	----	---------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Andere opbouwprogramma's

Gira Standard 55 opbouw



Kruisverwijzing

Andere varianten voor de opbouwinstallatie → 83

Gira E2 opbouw



Kruisverwijzing

Andere varianten voor de opbouwinstallatie → 98

Gira Studio opbouw



Kruisverwijzing

Andere varianten voor de opbouwinstallatie → 126

Gira F100 Opbouw



Kruisverwijzing

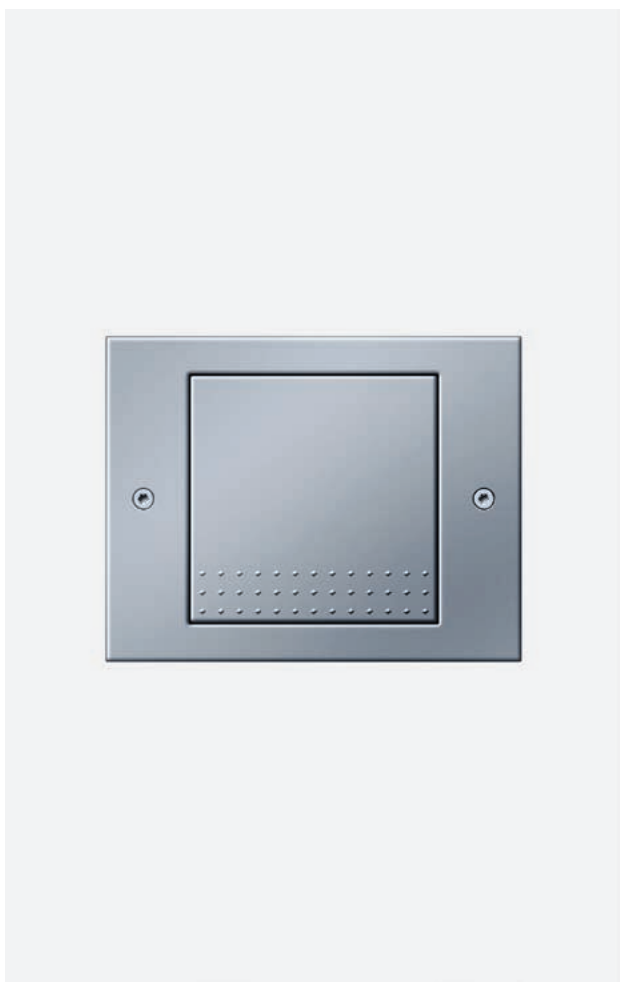
Andere varianten voor de opbouwinstallatie → 164

Gira spatwaterdicht

207 ————— Spatwaterdicht inbouw IP44
Gira TX_44

223 ————— Gira spatwaterdicht opbouw IP44

239 ————— Gira spatwaterdicht opbouw IP66



Spatwaterdicht

Bescherming tegen vochtigheid en binnendringen van water

Het hoofdstuk 'Gira spatwaterdicht' omvat schakelaarprogramma's die geschikt zijn voor de spatwaterdichte inbouw- en opbouwmontage binnen en buiten. Afhankelijk van de eisen staan er schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met beschermingsklasse IP44 (spatwaterdicht) of IP66 (waterdicht) ter beschikking.



Bescherming tegen spatwater (IP44)

De beschermingsklasse IP44 staat voor een goede bescherming tegen vreemde voorwerpen, zoals grof zand, en tegen spatwater. Deze beschermingsklasse geldt als de minimale eis voor toepassingen buiten. Gira schakelaarprogramma's die deze beschermingsgraad hebben, zijn zeer geschikt voor vochtige ruimtes, bijvoorbeeld sanitaire ruimtes, en ruimtes die blootgesteld zijn aan het weer, bijvoorbeeld kelders of garages.



Bescherming tegen spuitwater onder hoge druk (IP66)

Gira schakelaarprogramma's die beschermingsklasse IP66 hebben, bieden een absoluut betrouwbare bescherming tegen stof en krachtige waterstralen. Wegens hun ondoordringbaarheid zijn ze voorbestemd voor ruwe omgevingen en wegens hun robuuste, chemicaliën- en vandalismebestendige materiaalkwaliteit zijn ze uitstekend geschikt voor gebruik in kelders, garages, werkplaatsen en de industrie.



Integratie in Gira energie- en lichtzuilen voor toepassing buiten

De Gira energiezuil breidt de elektrotechnische installatie uit naar buiten. Behuizing, afdekplaat en voet bestaan uit robuust, weerbestendig aluminium met een krassvast en gemakkelijk te reinigen oppervlak. De Gira energiezuil met lege units kan daarnaast naar wens worden voorzien van de functies uit het spatwaterdichte schakelaarprogramma Gira TX_44.



Andere Gira schakelaarprogramma's waterdicht te installeren

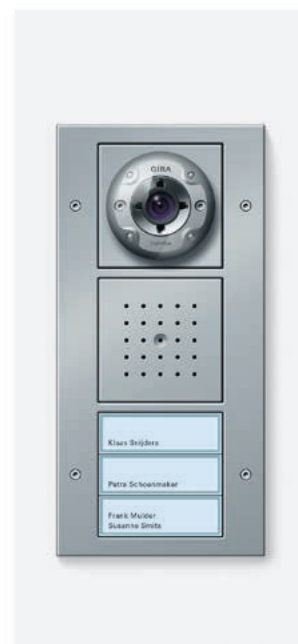
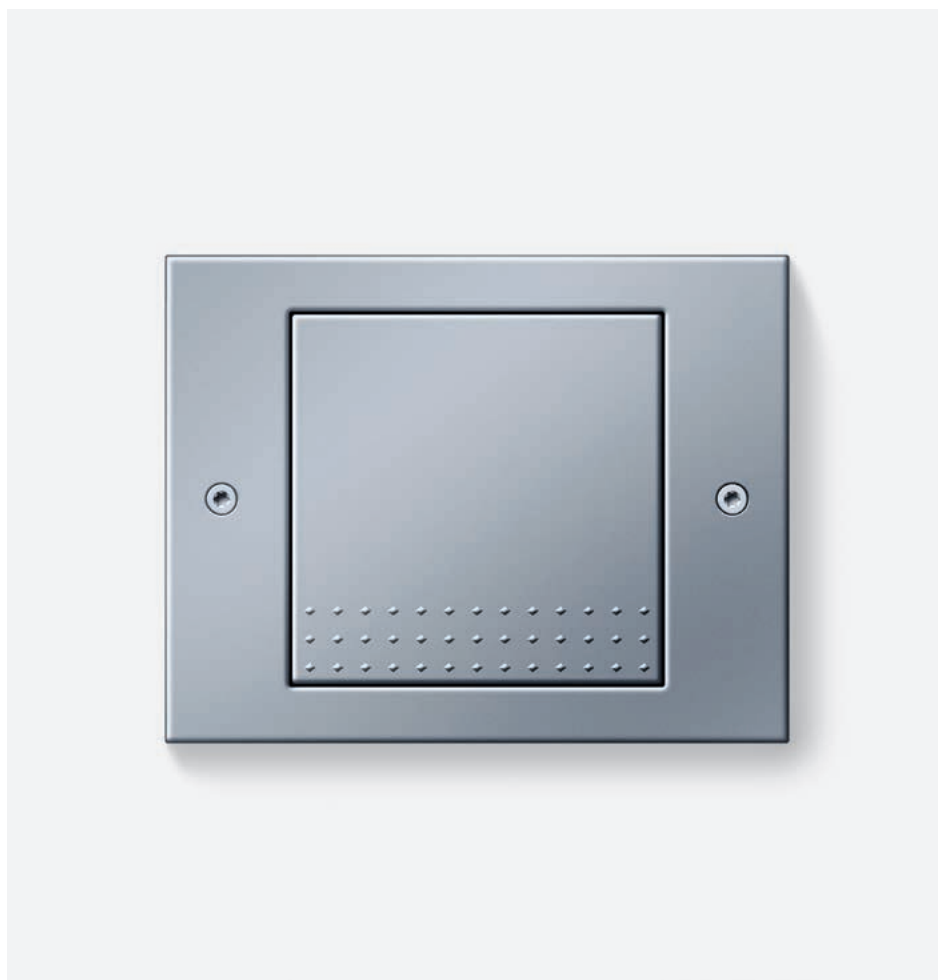
Alle schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel uit de Gira schakelaarprogramma's Standard 55, Gira E2 en Gira F100 kunnen met behulp van speciale afdichtsets spatwaterdicht IP44 worden geïnstalleerd. Een grotere verscheidenheid aan functies biedt het robuuste schakelaarprogramma Gira TX_44, dat kan worden gebruikt voor de waterdichte installatie in vochtige ruimtes. Dit schakelaarprogramma kan overal in en om het gebouw worden gebruikt.

Spatwaterdicht inbouw IP44 Gira TX_44

- 210 — Afdekramen Gira TX_44
- 210 — Schakelen en drukken
- 214 — Wandcontactdozen
- 215 — Lichtbesturing
- 216 — Tijdschakelaar
- 216 — Jaloeziebesturing
- 217 — Oriëntatieverlichting
- 217 — Deurcommunicatie
- 219 — Gira Keyless In
- 219 — Communicatietechniek accessoires
- 220 — Toebehoren
- 222 — Aardlekschakelaar

Productdesign
Phoenix Design, Stuttgart

Gira designconfigurator
www.designconfigurator.gira.com



inbouw IP 44
TX_44

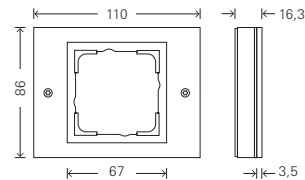
Waterbestendig en robuust

Gira TX_44 is een zeer robuust schakelaarprogramma, perfect voor buitentoepassingen, in vochtige ruimtes en in het interieur. Gira TX_44 kan spatwaterdicht IP44 worden geïnstalleerd en is daarmee zeer geschikt voor gebruik in de tuin, op balkons of op terrassen. Door de integratie van de basiselementen van Gira System 55 beschikt Gira TX_44 over uitgesproken veelzijdige functies, waaronder datacommunicatie-techniek en KNX.

Kenmerken

- Alle functies uit het Gira deurcommunicatiesysteem kunnen worden geïntegreerd.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Afdekramen Gira TX_44 kunnen in de Gira energie- en lichtzuilen worden geïntegreerd.
- Basiselementen uit Gira System 55 kunnen worden geïntegreerd door middel van adapterraam.
- Materiaal is slagvast en onbreekbaar, balveilig, halogeenvrij, uv-bestendig, weerbestendig en microbiologisch zonder bezwaren.
- Chemische bestendigheid van de varianten antraciet en kleur aluminium voldoet aan DIN 68 861, blootstellingsgroep 1B.
- Beveiligd tegen diefstal door de montage met Torx-schroeven.
- Verhoogde beveiliging tegen diefstal bij gebruik van Tri-Wing-schroeven.
- Inbouwmontage spatwaterdicht (IP44).
- Inbouwmontage (IP20).

Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 110	H 86	D 16,3
Afdekraam 2-voudig:	B 110	H 157	D 16,3
Afdekraam 3-voudig:	B 110	H 229	D 16,3
Afdekraam 4-voudig:	B 110	H 300	D 16,3
Hoekradius:	R 0,5		

Technische gegevens

Platform:	waterdicht inbouw
Materiaal:	thermoplast (ASA)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsklasse:	IP20, IP44

Varianten



Zuiver wit
glanzend
(vergelijkbaar
met RAL 9010)

Kleur
aluminium
(gelakt)

Antraciet
(gelakt)



Afdekraam
→ 210



Schakelen
en drukken
→ 210



Wandcontact-
dozen
→ 214



Lichtbesturing
→ 215



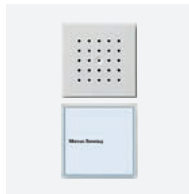
Tijdschakelaar
→ 216



Jaloeziebesturing
→ 216



Oriëntatie-
verlichting
→ 217



Deurcommunicatie
→ 217



Gira Keyless In
→ 219



Communicatie
accessoires
→ 219



Toebehoren
→ 220



Aardlekschakelaar
→ 222

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekramen Gira TX_44

Kenmerken

- Breukvast.

Aanwijzingen

- Afdekraam eenvoudig zonder gereedschap te monteren, te demonteren met schroevendraaier T9 of T10.
- Plugbevestiging mogelijk.
- Basiselementen beveiligd tegen demontage.

Afdekramen Gira TX_44



zuiver wit

1-voudig	0211 66	5 13	2518694
2-voudig	0212 66	5 13	2518736
3-voudig	0213 66	5 13	2518785
4-voudig	0214 66	1 13	2799682

Levering

- Met afdichtflens.

Afdekramen Gira TX_44



antraciet

1-voudig	0211 67	5 13	2518702
2-voudig	0212 67	5 13	2518769
3-voudig	0213 67	5 13	2518793
4-voudig	0214 67	1 13	2799690

Levering

- Met afdichtflens.

Afdekramen Gira TX_44



kleur aluminium

1-voudig	0211 65	5 13	2518710
2-voudig	0212 65	5 13	2518777
3-voudig	0213 65	5 13	2518801
4-voudig	0214 65	1 13	2799708

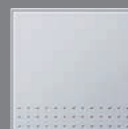
Levering

- Met afdichtflens.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen en drukken

Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met wip



Universele uit-wisselschakelaar

zuiver wit	0126 66	1/5 13	2518819
antraciet	0126 67	1/5 13	2518827
kleur aluminium	0126 65	1/5 13	2518843

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingsdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Met bedieningsfunctie in reliëf.
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.
- Wanneer deze schakelaar moet worden verlicht, dan een controleschakelaar gebruiken.

Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met 2-voudige wip



Serieschakelaar

zuiver wit	0125 66	1/5 13	2518884
antraciet	0125 67	1/5 13	2518892
kleur aluminium	0125 65	1/5 13	2518900

Wisselschakelaar 2-voudig

zuiver wit	0128 66	1 13	2518918
antraciet	0128 67	1 13	2518926
kleur aluminium	0128 65	1 13	2518934

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 0125 ...:	25 mm
- 0128 ...:	28 mm
Aansluitingsdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Met bedieningsfunctie in reliëf.
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Universele uit-wisselschakelaar

zuiver wit	0136 66	1/5 13	2518942
antraciet	0136 67	1/5 13	2518959
kleur aluminium	0136 65	1/5 13	2518967

+ Optionele accessoires

Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA 0995 00	→	266
glimlampenel. 0,8mA 0996 00	→	266
glimlampenel. 0,8mA 0996 00	→	266

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE 0497 07	→	266
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	266
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	266
led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18	→	266
led-verl.el. 24 V RD 0992 00	→	266
led-verl.el. 24 V kleurn. 1405 00	→	266

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Met bedieningsfunctie in reliëf.
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering

- Glimlampenelement 230 V~, 1,5 mA is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 37



Wisseldrukcontact 1-polig

zuiver wit	0130 66	1/5 13	3053550
antraciet	0130 67	1/5 13	3053568
kleur aluminium	0130 65	1/5 13	3053428

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met bedieningsfunctie in reliëf.
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.
- Vanwege de verticale wippositie geschikt voor de tastschakelaars.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Wisseldrukcontact 1-polig

zuiver wit	0120 66	1/5 13	3106762
antraciet	0120 67	1/5 13	3106770
kleur aluminium	0120 65	1/5 13	3106788

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

tast-controlesch. uit-wis **0136 ..** → 211

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met bedieningsfunctie in reliëf.
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.
- Vanwege de verticale wippositie geschikt voor de tastschakelaars.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 37



zuiver wit	0296 66	5 13	2519098
antraciet	0296 67	1 13	2519106
kleur aluminium	0296 65	5 13	2519114

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

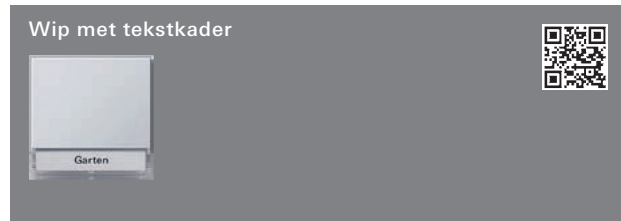
Basiselementen

wipsch. uit-wis z/kl. 0816 00	→	260
wipsch. uit-wis 0106 00	→	260
wipsch. kruis 0107 00	→	260
wipsch. uit 2-p 0102 00	→	260
wipdruc. maakc. 0151 00	→	261
wipdruc. wisseldruc. 0156 00	→	261
wipdruc. maakc. + N-klem 0150 00	→	261
wipdruc. maakc. aMC 0152 00	→	261

Aanwijzingen

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



zuiver wit	0676 66	1	13	2519122
antraciet	0676 67	1	13	2519130
kleur aluminium	0676 65	1	13	2519155

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**wip **0296 ..** → 211**+ Optionele accessoires**tekstlabels 60,7x11,8mm **1450 00** → 269**Technische gegevens**

Afmetingen in mm

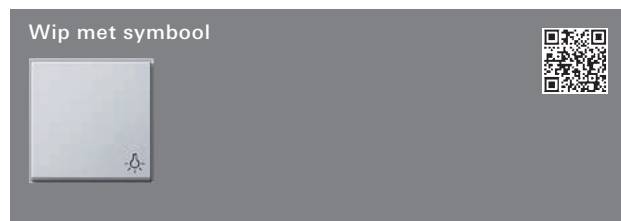
- Hoogte van het tekstlabel: h 12

Aanwijzingen

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Levering

- Blanco tekstkader en tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" zijn bij de levering inbegrepen.



Licht				
zuiver wit	0285 66	1	13	7689292
antraciet	0285 67	1	13	7689300
kleur aluminium	0285 65	1	13	7689284

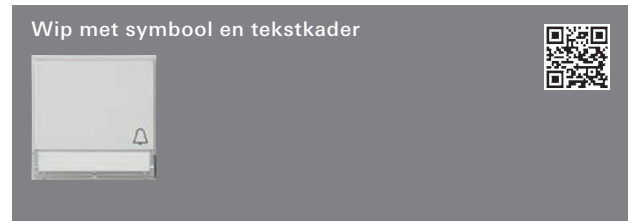
Bel				
zuiver wit	0286 66	1	13	7689326
antraciet	0286 67	1	13	7689334
kleur aluminium	0286 65	1	13	7689318

Deur				
zuiver wit	0287 66	1	13	7689359
antraciet	0287 67	1	13	7689367
kleur aluminium	0287 65	1	13	7689342

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**wip **0296 ..** → 211**Aanwijzingen**

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Bel				
zuiver wit	0673 66	1	13	7690647
antraciet	0673 67	1	13	7690654
kleur aluminium	0673 65	1	13	7690639

+ Vereiste accessoires**Een van de onderstaande artikelen:**wipdruc. maakc. **0151 00** → 261wipdruc. wisseldruc. **0156 00** → 261wipdruc. maakc. + N-klem **0150 00** → 261wipdruc. maakc. aMC **0152 00** → 261**+ Optionele accessoires**tekstlabels 60,7x11,8mm **1450 00** → 269**Technische gegevens**

Afmetingen in mm

- Hoogte van het tekstlabel: h 12

Aanwijzingen

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

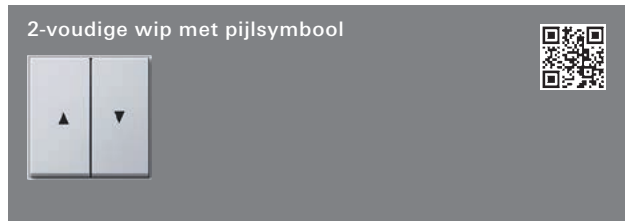


zuiver wit	0295 66	1	13	2519163
antraciet	0295 67	1	13	2519171
kleur aluminium	0295 65	1	13	2519189

+ Vereiste accessoires**Een van de onderstaande artikelen:**wipsch. serie z/kl. **0815 00** → 260wipsch. serie **0105 00** → 260wipsch. wisselsch.2-v **0108 00** → 260wipdruc. wisseldruc. 2-v **0155 00** → 262wipsch./druc. wisselsch./-druc. **0139 00** → 262**Aanwijzingen**

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

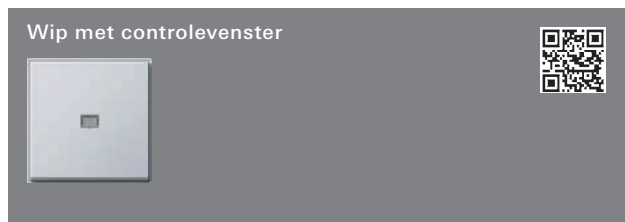


zuiver wit	0294 66	1	13	2519700
antraciet	0294 67	1	13	2519718
kleur aluminium	0294 65	1	13	2519734

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipjl.sch. 0159 00	→	264
wipjl.drukc. 0158 00	→	264



zuiver wit	0290 66	5	13	2519205
antraciet	0290 67	1	13	2519213
kleur aluminium	0290 65	1	13	2519221

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipsch. uit-wis z/kl. 0816 00	→	260
wipsch. uit-wis 0106 00	→	260
wipsch. kruis 0107 00	→	260
wipsch. uit 2-p 0102 00	→	260
wipsch. uit 3-p 0103 00	→	260
wipcontrolesch. uit-wis 0116 00	→	261
wipcontrolesch. uit 2-p 0112 00	→	261
wipdrukc. maakc. 0151 00	→	261
wipdrukc. wisseldrukc. 0156 00	→	261
wipdrukc. maakc. + N-klem 0150 00	→	261
wipdrukc. maakc. aMC 0152 00	→	261

Aanwijzingen

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.



zuiver wit	0665 66	1	13	2519007
antraciet	0665 67	1	13	2519023
kleur aluminium	0665 65	1	13	2519031

+ Vereiste accessoires

3-standen 0/1/2/3 0149 00	→	265
----------------------------------	---	-----

Levering

- Symbolschijf met de volgende symbolen: met nulstand (0/1/2/3), zonder nulstand (1/2/3) en zonder nulstand (·/·/·) en (·/·/·) is bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



zuiver wit	0268 66	5	13	2519809
antraciet	0268 67	1	13	2519817
kleur aluminium	0268 65	5	13	2519825

Aanwijzingen

- Bij gebruik van een afdekraam 1-voudig moet het afdekraam met pluggen worden bevestigd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ (IP20)



zuiver wit	0188 66	1/5	13	2519452
antraciet	0188 67	1/5	13	2519460
kleur aluminium	0188 65	1/5	13	2519478

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimtes vanwege beschermingssoort IP20.
- Bij montage moet ook de afdichtflens van het afdekraam worden gebruikt.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel



zuiver wit	0454 66	1/5	13	2519544
antraciet	0454 67	1/5	13	2519551
kleur aluminium	0454 65	1/5	13	2519569

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel en tekstkader



zuiver wit	0410 66	1/5	13	2519577
antraciet	0410 67	1/5	13	2519585
kleur aluminium	0410 65	1/5	13	2519593

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Afmetingen in mm - Hoogte van het tekstlabel:	h 12

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, slot en tekstkader

**met gesorteerde sluitingen**

zuiver wit	0447 66	1	13	2519601
antraciet	0447 67	1	13	2519619
kleur aluminium	0447 65	1	13	2519635

Gelijksluitend

zuiver wit	0449 66	1	13	7689938
antraciet	0449 67	1	13	7689946
kleur aluminium	0449 65	1	13	7689920

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Afmetingen in mm - Hoogte van het tekstlabel:	h 12

Levering

- Twee sleutels zijn bij levering inbegrepen.
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging 30 mA met klapdeksel, shutter en symbool ⚡ voor afzonderlijke montage



zuiver wit	2677 39	1	03	5984728
------------	---------	---	----	---------

Functiebeschrijving

→ 222

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Lichtbesturing

System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m



Standaard			
zuiver wit	5373 66	1 02	6202772
antraciet	5373 67	1 02	6202779
kleur aluminium	5373 65	1 02	6202765

Komfort BT			
zuiver wit	5374 66	1 02	6202849
antraciet	5374 67	1 02	6202856
kleur aluminium	5374 65	1 02	6202842

Functiebeschrijving Standard-opzetstuk → 300
 Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk → 301

System 3000 opzetstuk bewegingsmelder 2,20 m



Standaard			
zuiver wit	5375 66	1 02	6202926
antraciet	5375 67	1 02	6202933
kleur aluminium	5375 65	1 02	6202919

Komfort BT			
zuiver wit	5376 66	1 02	6203003
antraciet	5376 67	1 02	6203010
kleur aluminium	5376 65	1 02	6202996

Functiebeschrijving Standard-opzetstuk → 302
 Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk → 302

KNX opzetstuk bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m



Standaard			
zuiver wit	2040 66	1 06	1146903
antraciet	2040 67	1 06	1146910
kleur aluminium	2040 65	1 06	1146896

Komfort			
zuiver wit	2050 66	1 06	1147057
antraciet	2050 67	1 06	1147064
kleur aluminium	2050 65	1 06	1147050

Functiebeschrijving Standard-opzetstuk → 540
 Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk → 541

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX opzetstuk bewegingsmelder 2,20 m



Standaard			
zuiver wit	2041 66	1 06	1146980
antraciet	2041 67	1 06	1146987
kleur aluminium	2041 65	1 06	1146973

Komfort			
zuiver wit	2051 66	1 06	1147127
antraciet	2051 67	1 06	1147134
kleur aluminium	2051 65	1 06	1147120

Functiebeschrijving Standard-opzetstuk → 542
 Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk → 543

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tijdschakelaar

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloeziechakelaars of -knoppen



zuiver wit	0666 66	1 13	7690514
antraciet	0666 67	1 13	7690522
kleur aluminium	0666 65	1 13	7690506

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tijdsch. 2-p 15 min 0320 00	→	265
tijdsch. 30 min 0323 00	→	265
tijdsch. 60 min. 0325 00	→	265
tijdsch. 2-p 120 min 0321 00	→	265
jaloezie groepdruk./-sch. 1-p 0154 00	→	264
jaloezie groepdruk./-sch. 2-p 0157 00	→	264

Aanwijzingen

- Door het verwisselen van de symbolenschijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloezie (▲, ▼), kan deze afdekking universeel worden toegepast.

Levering

- Symbolenschijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloezie (▲, ▼) zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Jaloeziebesturing

2-voudige wip met pijlsymbool



zuiver wit	0294 66	1 13	2519700
antraciet	0294 67	1 13	2519718
kleur aluminium	0294 65	1 13	2519734

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipjl.sch. 0159 00	→	264
wipjl.druk. 0158 00	→	264

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloeziechakelaars of -knoppen



zuiver wit	0666 66	1 13	7690514
antraciet	0666 67	1 13	7690522
kleur aluminium	0666 65	1 13	7690506

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

jaloezie groepdruk./-sch. 1-p 0154 00	→	264
jaloezie groepdruk./-sch. 2-p 0157 00	→	264
tijdsch. 2-p 15 min 0320 00	→	265
tijdsch. 30 min 0323 00	→	265
tijdsch. 60 min. 0325 00	→	265
tijdsch. 2-p 120 min 0321 00	→	265

Aanwijzingen

- Door het verwisselen van de meegeleverde symbolenschijven voor jaloezie en tijd kan deze afdekking universeel worden toegepast.

Levering

- Symbolenschijven voor jaloezie (▲, ▼) en tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) zijn bij levering inbegrepen.

Afdekking voor sleutelschakelaar en sleuteldrukcontact



zuiver wit	0664 66	1 02	7688476
antraciet	0664 67	1 02	7688484
kleur aluminium	0664 65	1 02	7688468

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

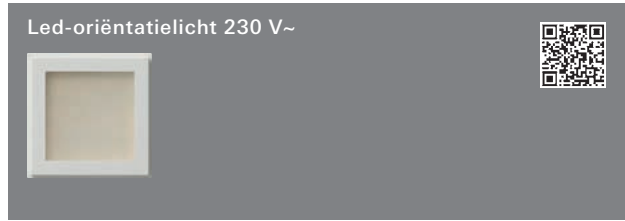
sleuteldruk. 1-p 0163 00	→	264
sleutelsch. 2-p 0144 00	→	356

+ Optionele accessoires

profiel-halfcilinder sluiting gesort. 0001 00	→	272
profiel-halfcilinder sluiting gelijk 0002 00	→	272
profiel-halfcilinder VdS 0003 00	→	272

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Oriëntatieverlichting



witte ledverlichting

zuiver wit	1161 66	1/5	13	2835254
antraciet	1161 67	1/5	13	2835262
kleur aluminium	1161 65	1/5	13	2835270

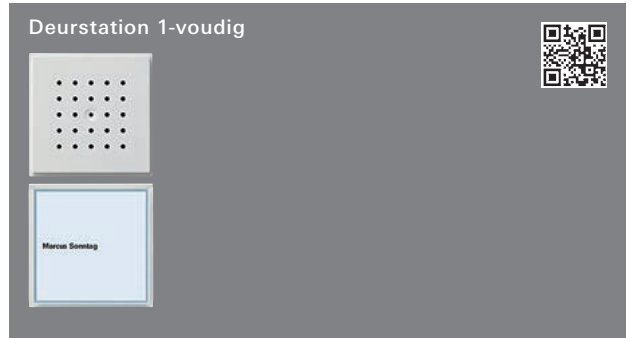
blauwe ledverlichting

zuiver wit	1162 66	1/5	13	2835288
antraciet	1162 67	1/5	13	2835296
kleur aluminium	1162 65	1/5	13	2835304

Functiebeschrijving → 345

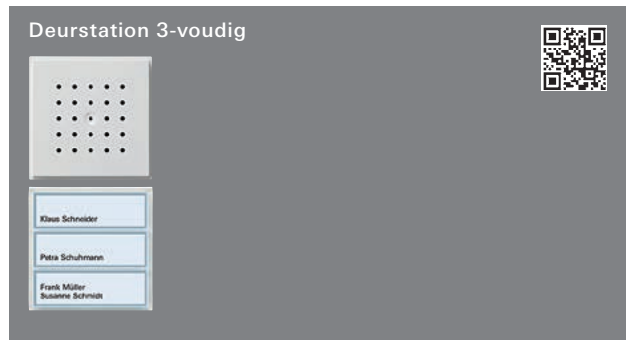
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurcommunicatie



zuiver wit	1260 66	1	18	2835841
antraciet	1260 67	1	18	2835858
kleur aluminium	1260 65	1	18	2835866

Functiebeschrijving → 390



zuiver wit	1261 66	1	18	2835908
antraciet	1261 67	1	18	2835916
kleur aluminium	1261 65	1	18	2835924

Functiebeschrijving → 391



Programmaneutraal	1262 00	1	18	2835965
-------------------	---------	---	----	---------

Functiebeschrijving → 391





Programmaneutraal	1263 00	1	18	2835981
-------------------	---------	---	----	---------

Functiebeschrijving → 392

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Info-module voor deurstation

Programmaneutraal	1264 00	1	18	2836005
-------------------	---------	---	----	---------

Functiebeschrijving → 392



Kleurencamera voor deurstation

zuiver wit	1265 66	1	10	2836054
antraciet	1265 67	1	10	2836062
kleur aluminium	1265 65	1	10	2836070

Functiebeschrijving → 393



Deurstation opbouw 1-voudig

zuiver wit	1266 66	1	18	2836088
antraciet	1266 67	1	18	2836096
kleur aluminium	1266 65	1	18	2836104

Functiebeschrijving → 398

Deurstation opbouw 3-voudig






zuiver wit	1267 66	1	18	2836112
antraciet	1267 67	1	18	2836146
kleur aluminium	1267 65	1	18	2836187

Functiebeschrijving → 398

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Deurstation opbouw 6-voudig

zuiver wit	1268 66	1	18	2836203
antraciet	1268 67	1	18	2836229
kleur aluminium	1268 65	1	18	2836237

Functiebeschrijving → 398



Deurstation video opbouw 1-voudig

zuiver wit	1269 66	1	10	2836245
antraciet	1269 67	1	10	2836252
kleur aluminium	1269 65	1	10	2836260

Functiebeschrijving → 399

Deurstation video opbouw 3-voudig

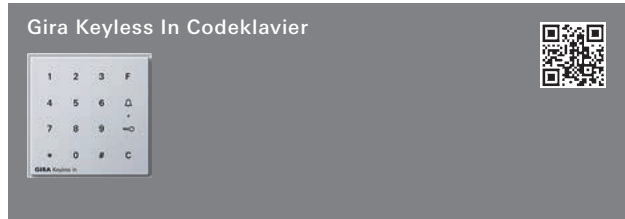



zuiver wit	1270 66	1	10	2836278
antraciet	1270 67	1	10	2836286
kleur aluminium	1270 65	1	10	2836294

Functiebeschrijving → 399

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Gira Keyless In



zuiver wit	2605 66	1 10	3508611
antraciet	2605 67	1 10	3508629
kleur aluminium	2605 65	1 10	3508603

Functiebeschrijving → 437



zuiver wit	2617 66	1 10	1190261
antraciet	2617 67	1 10	1190268
kleur aluminium	2617 65	1 10	1190254

Functiebeschrijving → 438

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Communicatietechniek accessoires

Aanwijzingen
 - Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimtes vanwege beschermingssoort IP20.



zuiver wit	0870 66	1/5 13	7691025
antraciet	0870 67	1/5 13	7691033
kleur aluminium	0870 65	1/5 13	7691017

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:

- Insteekenheden entertainment**
- insteekenh. datakap 2-v 2 XLR **0055 00** → 457
 - insteekenh. datakap high-end WBT **0091 00** → 457
- Insteekenheden netwerktechniek**
- insteekenh. datakap D-sub **0050 00** → 457
 - insteekenh. datakap 1-v AMP/Radiall **0052 00** → 457
 - insteekenh. datakap 2-v MJ AMP/Radiall **0053 00** → 457
 - insteekenh. datakap 2-v MJ AMP **0039 00** → 458
 - insteekenh. datakap 2-v MJ Lucent **0058 00** → 458
 - insteekenh. datakap 2-v IBM freenet **0047 00** → 458
 - insteekenh. datakap 1-v AMP (ACO) **0059 00** → 458
 - insteekenh. datakap 2-v SC-Duplex **0089 00** → 459

- Toebehoren**
- uni.insteekenh. datakap adapterset **0049 00** → 456
 - blinde insteekenh. datakap **0048 00** → 456

+ Optionele accessoires
 tekstlabels 62,8x6,8 mm **1457 00** → 269

Aanwijzingen
 - Alleen voor schroefbevestiging.
 - Voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.

Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekkap opsteekbaar met adapterraam voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm) en schuin geplaatste kabeluitvoer (IP20)



zuiver wit	0682 66	1/5	13	7690845
antraciet	0682 67	1/5	13	7690852
kleur aluminium	0682 65	1/5	13	7690837

Aanwijzingen

- Met deze afdekkap en een 1- tot 5-voudig afdekraam kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm) in het schakelaarprogramma TX_44 worden geïntegreerd.
- Voor externe apparatuur met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm), bv. van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 aansluitdoos Cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 en 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-voudig MSCSP 2) enz.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren

Overgangsplaat met klapdeksel



zuiver wit	0654 66	5	13	2519742
antraciet	0654 67	1	13	2519759
kleur aluminium	0654 65	5	13	2519767

Kenmerken

- Voor de integratie van de stopcontacten uit System 55, bijvoorbeeld TAE, UAE, luidsprekers, wandcontactdozen met randaarde met shutter, SV, ZSV, WSV, enz.

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle wandcontactdozen met randaarde uit System 55 conform het overzicht in de technische bijlage. (uitzondering: wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, wandcontactdoos met aardlekbeveiliging en andere stopcontacten uit System 55.)

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 16

Adapterraam met klapdeksel en tekstkader



zuiver wit	0680 66	1	13	7690803
antraciet	0680 67	1	13	7690811
kleur aluminium	0680 65	1	13	7690795

+ Optionele accessoires

tekstlabels 62,1x12 mm **1451 00**

→ 269

Kenmerken

- Voor de integratie van de stopcontacten uit System 55, bijvoorbeeld TAE, UAE, luidsprekers, wandcontactdozen met randaarde met shutter, SV, ZSV, WSV, enz.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Hoogte van het tekstlabel: h 12

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle wandcontactdozen met randaarde uit System 55 conform het overzicht in de technische bijlage. (uitzondering: wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, wandcontactdoos met aardlekbeveiliging en andere stopcontacten uit System 55.)

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 16

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



met gesorteerde sluitingen

zuiver wit	0694 66	1 13	7690878
antraciet	0694 67	1 13	7690886
kleur aluminium	0694 65	1 13	7690860

Gelijksluitend

zuiver wit	0697 66	1 13	7690902
antraciet	0697 67	1 13	7690910
kleur aluminium	0697 65	1 13	7690894

+ Optionele accessoires

tekstlabels 60,7x11,8mm **1450 00** → 269

Kenmerken

- Voor de integratie van de stopcontacten uit System 55, bijvoorbeeld TAE, UAE, luidsprekers, wandcontactdozen met randaarde met shutter, SV, ZSV, WSV, enz.

Technische gegevens

Afmetingen in mm
- Hoogte van het tekstlabel: h 12

Aanwijzingen

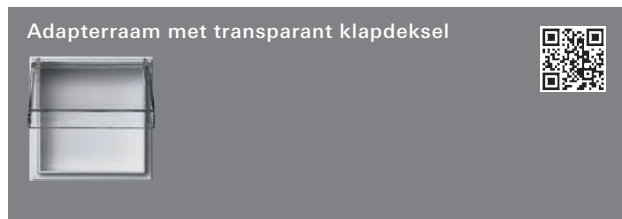
- Geschikt voor alle wandcontactdozen met randaarde uit System 55 conform het overzicht in de technische bijlage. (uitzondering: wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, wandcontactdoos met aardlekbeveiliging en andere stopcontacten uit System 55.)

Levering

- Tekstlabel is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com →  16



zuiver wit	0409 66	1 13	2519775
antraciet	0409 67	1 13	2519783
kleur aluminium	0409 65	1 13	2519791


Kenmerken

- Voor integratie in elektronische apparaten uit System 55, zoals bv. jaloezie- en rolluikbesturing, tijdschakelklok, tastsensor, tastsensor 2, enz.

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle wandcontactdozen met randaarde uit System 55 conform het overzicht in de technische bijlage.
- **Bij buiteninstallatie het omgevingstemperatuur voor de elektronische basiselementen in acht nemen.**

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com →  16

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



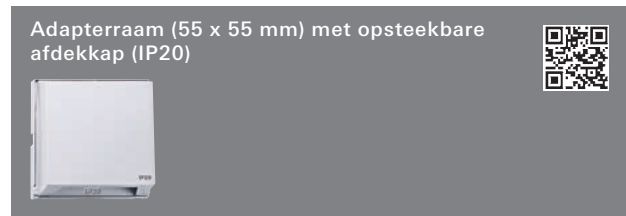
zuiver wit	0289 66	1 13	7689391
antraciet	0289 67	1 13	7689409
kleur aluminium	0289 65	5 13	7689383

Kenmerken

- Met deze adaptterraam en afdekraam (1- tot 4-voudig) kunnen de producten uit System 55 worden geïntegreerd in Gira TX_44.

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimtes vanwege beschermingssoort IP20.
- Hotel-Card-schakelaar, wandcontactdoos met aardlekbeveiliging, data-interface, datakap, opsteekbare afdekkap en huisstation Standard met hoorn kunnen niet in dit adaptterraam worden geïntegreerd.



zuiver wit	1163 66	1/5 13	3106739
antraciet	1163 67	1/5 13	3106747
kleur aluminium	1163 65	1/5 13	3106754

+ Optionele accessoires

adaptterraam vierkant 50x50 mm **0282 ..** → 65

Kenmerken

- Met deze afdekkap met adaptterraam (55 x 55 mm) en een 1- tot 4-voudig afdekraam kunnen de stopcontacten uit System 55 worden geïntegreerd in Gira TX_44.
- Voor bv. stopcontacten System 55.

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimtes vanwege beschermingssoort IP20.
- Met de adaptterraam met vierkante uitsparing (50 x 50 mm) kan ook externe apparatuur worden geïntegreerd.
- **Controle vooraf op geschiktheid van de producten wordt dringend aanbevolen.**



zuiver wit	0268 66	5 13	2519809
antraciet	0268 67	1 13	2519817
kleur aluminium	0268 65	5 13	2519825

Aanwijzingen

- Bij gebruik van een afdekraam 1-voudig moet het afdekraam met pluggen worden bevestigd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Schroeven met binnenzesrond



30 stuks	1402 00	1	09	3123619
----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Afdekramen Gira TX_44	→	210
-----------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Geschikt voor schroevendraaier T9 en T10.

Levering

- 30 schroeven zijn bij levering inbegrepen.

Tri-Wing schroevenset



30 stuks	1407 00	1	09	2836344
----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Afdekramen Gira TX_44	→	210
-----------------------	---	-----

Deurstations opbouw TX_44	→	398
---------------------------	---	-----

schroevendraaier Tri-Wing 1408 00	→	222
-----------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Tri-Wing-schroevenset voor verhoogde diefstalbeveiliging.

Tri-Wing-schroevendraaier



1408 00	1	09	2836351
---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

schroevenset Tri-Wing 1407 00	→	222
-------------------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Aardlekschakelaar

Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging 30 mA met klapdeksel, shutter en symbool  voor afzonderlijke montage



zuiver wit	2677 39	1	03	5984728
------------	---------	---	----	---------

Kenmerken

- De wandcontactdoos met aardlekbeveiliging is een vaste beveiligingsinrichting met spanningsonafhankelijke lekstroomactivering conform VDE 0664.
- Werkingsprincipe komt overeen met dat van een aardlekschakelaar.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz

Nominale stroom: 16 A

Nominale lekstroom: 30 mA

Inbouwdiepte: 32 mm

Aansluitingdoorsnede

- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +40 °C

Aanwijzingen

- Montage in een diepe apparaatdoos.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.
- Afzonderlijk apparaat. Niet te combineren. Qua design niet compatibel met Gira TX_44.
- Aardlekbeveiligingen (RCD's) die samen met een wandcontactdoos zijn geïnstalleerd, kunnen ook een aangrenzende wandcontactdoos (onder een gemeenschappelijke afdekking) beschermen, DIN VDE 0100-530:2018-06.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→  30

Gira

spatwaterdicht opbouw IP44

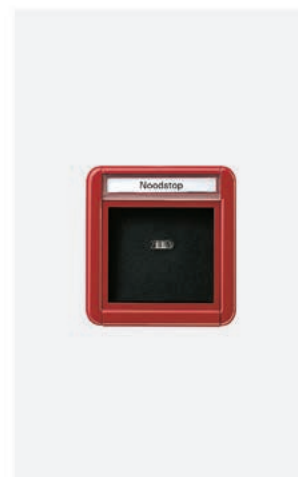
- 226 _____ Schakelen en drukken
- 228 _____ Wandcontactdozen
- 232 _____ Jaloeziebesturing
- 233 _____ Oriëntatieverlichting
- 234 _____ Tijdschakelaar
- 234 _____ Drukcontactbusaankoppelaar
- 235 _____ Communicatietechniek accessoires
- 236 _____ Onderstukken
- 237 _____ Toebehoren
- 238 _____ Aardlekschakelaar

Onderscheidingen

DEUBAU-Productprijs Europa 1992

Productdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal



opbouw IP 44

Robuust bij vochtigheid en bijzondere belasting

Het schakelaarprogramma Gira waterdicht opbouw IP44 is een bijzonder veilig installatiesysteem voor gebruik in ruimtes die op grond van hun gebruik een zeer ruwe omgeving vormen. Daartoe behoren werkplaatsen, fabriekshallen of landbouwbedrijven, maar ook kelders, garages of omgevingen buitenshuis die verhoogde eisen stellen aan een permanent veilige elektrotechnische installatie.

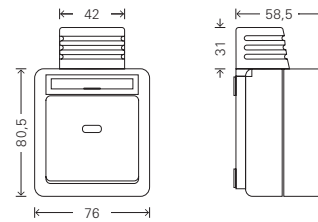
Kenmerken

- Onbreekbare behuizing voor een permanent veilige aanrakingsbeveiliging en een maximale elektrische veiligheid.
- Hoge oppervlaktekwaliteit beschermt tegen invloeden van buitenaf en vervuiling.
- UV-bestendig materiaal
- Functioneel materiaal, bestand tegen invloeden van buitenaf door olie, vetten, brandstof en chemicaliën.
- De wandcontactdozen met randaarde met de artikelnummers 0175 30, 0785 30 en 0784 30 zijn dankzij metalen delen met speciale legeringen bestendig tegen ammoniakhoudende lucht.
- Behuizing IP44 conform EN 60529.
- Behuizingen voor horizontale en verticale installatie.

Technische gegevens

Platform:	waterdicht opbouw
Materiaal:	thermoplast
Montagewijze:	opbouw
Beschermingsklasse:	IP44
Bedrijfstemperatuur:	-20 °C tot +45 °C
Opslagtemperatuur:	-20 °C tot +65 °C

Afmetingen in mm



1-voudig, verticale montage:	B 76	H 80,5	D 58,5
2-voudig, verticale montage:	B 76	H 162,5	D 58,5
2-voudig, horizontale montage:	B 153,5	H 80,5	D 58,5
3-voudig, horizontale montage:	B 231	H 80,5	D 58,5

Variant



Grijs



Schakelen
en drukken
→ 226



Wandcontact-
dozen
→ 228



Jaloeziebesturing
→ 232



Oriëntatie-
verlichting
→ 233



Tijdschakelaar
→ 234



Drukcontact-
busaankoppelaar
→ 234



Communicatie
accessoires
→ 235



Onderstukken
→ 236



Toebehoren
→ 237



Aardlekschakelaar
→ 238

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen en drukken

Wipschakelaar 10 AX 250 V~
(bovenstuk)



Universele uit-wisselschakelaar
grijs 0106 35 10 14 528034

Kruisschakelaar
grijs 0107 35 10 14 528166

Uitschakelaar 2-polig
grijs 0102 35 10 14 528182

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- BD 1v z.kabelinvoer **0061 35** → 236
- BD 1-v M25 **0071 35** → 236
- BD 1-v 2xM25 **0081 35** → 236
- BD 2-v vert. z.kabelinvoer **0062 35** → 236
- BD 2-v vert. M25 **0072 35** → 236
- BD 2-v vert. 2xM25 **0082 35** → 236
- BD 3v z.kabelinvoer **0063 35** → 236
- BD 3-v M25 **0073 35** → 236
- BD 3-v 2xM25 **0083 35** → 236

+ Optionele accessoires

Glimlampenelementen

- glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 266
- glimlampenel. 0,8mA **0996 00** → 266
- glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 266

Led-verlichtingselementen

- led-verl.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 266
- led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 266
- led-verl.el. 2,6 mA RD **0497 10** → 266
- led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 266
- led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 266
- led-verl.el. 24 V kleurn. **1405 00** → 266

Opschrift

- TK blanco TL v. schakelaar **0018 00** → 237
- tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

Technische gegevens

- Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
- Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → i 37

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wipschakelaar 10 AX 250 V~
(bovenstuk)



Serieschakelaar
grijs 0105 35 10 14 528208

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
wipsch. uit-wis (BK) **0106 35** → 226

+ Optionele accessoires

- TK blanco TL v. schakelaar **0018 00** → 237
- tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

Technische gegevens

- Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
- Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Wipschakelaar 16 A 400 V~
(onderstuk en bovenstuk)



Schakelaar 3-polig
grijs 0103 30 1 14 7688666

+ Optionele accessoires

- tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

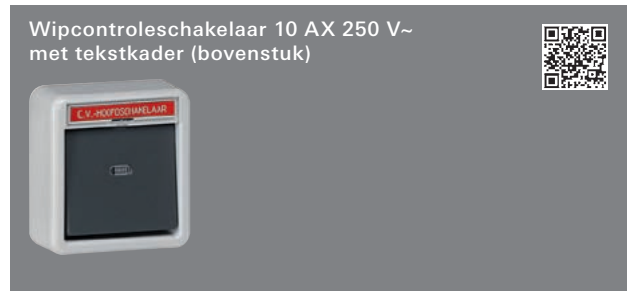
Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

- Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



Universele uit-wisselschakelaar grijs	0116 35	10 14	528265
---	---------	-------	--------

Uitschakelaar 2-polig grijs	0112 35	10 14	528455
---------------------------------------	---------	-------	--------

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**wipsch. uit-wis (BK) **0106 35** → 226**+ Optionele accessoires****Zie lijst bij**wipsch. uit-wis (BK) **0106 35** → 226**Kenmerken**

- Met glimlampenelement.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

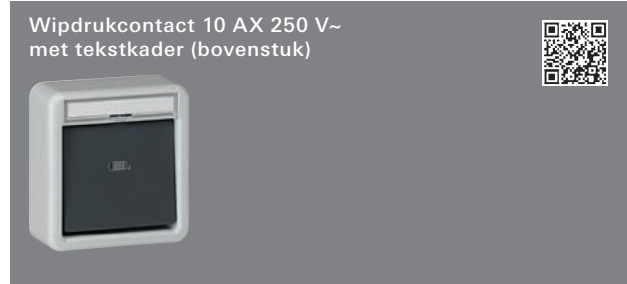
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering

- Tekstlabel 'Heizung Ein/Aus', 'VERWARMING AAN/UIT' is bij de levering inbegrepen.
- Glimlampenelement 230 V~ 1,5 mA is bij de levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 37



Wisseldrukcontact 1-polig grijs	0156 35	10 14	528471
---	---------	-------	--------

Maakcontact 1-polig met apart meldcontact grijs	0152 35	1 14	528562
---	---------	------	--------

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**wipsch. uit-wis (BK) **0106 35** → 226**+ Optionele accessoires****Zie lijst bij**wipsch. uit-wis (BK) **0106 35** → 226**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering

- Symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 37



Seriedrukcontact grijs	0155 30	10 14	522086
----------------------------------	---------	-------	--------

+ Optionele accessoiresTK blanco TL v. schakelaar **0018 00** → 237tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²



rood RAL 3000	0206 30	1 14	522128
blauw RAL 5015	0207 30	1 14	7688922
geel RAL 1018	0208 30	1 14	7688930

+ Optionele accessoirestekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269glasplaat afd. TK + glasplaat **0099 30** → 237**Aanwijzingen**

- Niet geschikt voor 3-polige schakelaars.

Levering

- Tekstlabel "Rookafvoer"/"Alarm" en "Rauchabzug"/"Hausalarm" is bijgevoegd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



grijs 0272 30 1 14 522458

+ Optionele accessoires
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



geel 0271 30 1 14 7689243

+ Optionele accessoires
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

Kenmerken

- Voor nooduitschakeling of noodstop.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdozen



grijs 0450 35 10 14 528596

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- BD 1v z.kabelinvoer **0061 35** → 236
- BD 1-v M25 **0071 35** → 236
- BD 1-v 2xM25 **0081 35** → 236
- BD 2-v vert. z.kabelinvoer **0062 35** → 236
- BD 2-v vert. M25 **0072 35** → 236
- BD 2-v vert. 2xM25 **0082 35** → 236
- BD 3v z.kabelinvoer **0063 35** → 236
- BD 3-v M25 **0073 35** → 236
- BD 3-v 2xM25 **0083 35** → 236

+ Optionele accessoires
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.



met groen klapdeksel en tekstkader
groen 0445 35 10 14 528653

met oranje klapdeksel en tekstkader
oranje 0446 35 10 14 528661

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
WCD/RA KD + TK (BK) **0450 35** → 228

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



grijs	0485 35	1	14	528703
-------	---------	---	----	--------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
WCD/RA KD + TK (BK) **0450 35** → 228

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.



grijs	0175 35	10	14	528679
-------	---------	----	----	--------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
WCD/RA KD + TK (BK) **0450 35** → 228

+ Optionele accessoires

tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Door metalen delen met speciale legeringen bestendig tegen ammoniakhoudende lucht.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



grijs	0447 35	1	14	528695
-------	---------	---	----	--------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
WCD/RA KD + TK (BK) **0450 35** → 228

+ Optionele accessoires

tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Levering

- Twee sleutels zijn bij levering inbegrepen.
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



grijs	0449 30	1	14	7689912
-------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Levering

- Twee sleutels zijn bij levering inbegrepen.
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



met gesorteerde sluitingen
grijs 0787 30 1 14 7690993

+ Optionele accessoires
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

- Kenmerken**
- Bij gebruik van bijvoorbeeld wasmachine en wasdroger in gemeenschappelijk gebruikte ruimtes.
 - Met schroefklemmen.

Technische gegevens
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

- Levering**
- Twee sleutels per slot zijn bij levering inbegrepen.
 - Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



voorbedraad
grijs 0780 30 5 24 522268

+ Optionele accessoires
TK blanco TL v. WCD/RA **0019 00** → 237
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

Technische gegevens
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

- Aanwijzingen**
- In plaats van wandcontactdozen met randaarde kunnen in de verticale combinatie ook schakelaars, drukcontacten of lichtsignalen worden gemonteerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



voorbedraad
grijs 0785 30 5 14 522516

+ Optionele accessoires
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

- Kenmerken**
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

- Aanwijzingen**
- Door metalen delen met speciale legeringen bestendig tegen ammoniakhoudende lucht.

- Levering**
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



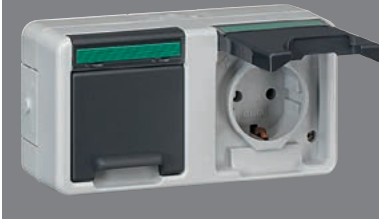
voorbedraad
grijs 0781 30 5/50 24 522276

+ Optionele accessoires
TK blanco TL v. WCD/RA **0019 00** → 237
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

Technische gegevens
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ horizontaal, met klapdeksel en tekstkader, ammoniakbestendig (onderstuk en bovenstuk)

**voorbedraad**

grijs	0784 30	5	14	1589555
-------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	269
--------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Door metalen delen met speciale legeringen bestendig tegen ammoniakhoudende lucht.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

3-voudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ horizontaal, met klapdeksel (onderstuk en bovenstuk)

**voorbedraad**

grijs	0789 30	1/10	14	522284
-------	---------	------	----	--------

+ Optionele accessoires

TK blanco TL v. WCD/RA 0019 00	→	237
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	269

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- In plaats van wandcontactdozen met randaarde kunnen ook schakelaars, drukcontacten of lichtsignalen worden gemonteerd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Combinatie wipenschakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal, met klapdeksel (onderstuk en bovenstuk)

**Universele uit-wisselschakelaar**

grijs	0176 30	5/50	24	522292
-------	---------	------	----	--------

+ Optionele accessoires**Glimlampenelementen**

glimlampenel. 0,35 mA 0995 00	→	266
--------------------------------------	---	-----

glimlampenel. 0,8mA 0996 00	→	266
------------------------------------	---	-----

glimlampenel. 1,5 mA 0997 00	→	266
-------------------------------------	---	-----

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE 0497 07	→	266
---------------------------------------	---	-----

led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	266
---------------------------------------	---	-----

led-verl.el. 2,6 mA RD 0497 10	→	266
---------------------------------------	---	-----

led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18	→	266
---------------------------------------	---	-----

led-verl.el. 24 V RD 0992 00	→	266
-------------------------------------	---	-----

led-verl.el. 24 V kleurn. 1405 00	→	266
--	---	-----

Opschrift

TK blanco TL v. schakelaar 0018 00	→	237
---	---	-----

TK blanco TL v. WCD/RA 0019 00	→	237
---------------------------------------	---	-----

tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	269
--------------------------------------	---	-----

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- In plaats van wandcontactdozen met randaarde kunnen ook schakelaars, drukcontacten of lichtsignalen worden gemonteerd.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"	→	37
download.gira.com	→	37

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Universele uit-wisselschakelaar
grijs 0177 30 5 24 522508

+ Optionele accessoires
Zie lijst bij
combi uit-wis/WCD/RA vert. KD **0176 30** → 231

Technische gegevens
Aansluitdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen
- In plaats van wandcontactdozen met randaarde kunnen ook schakelaars, drukcontacten of lichtsignalen worden gemonteerd.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie
Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → i 37



zuiver wit 2677 30 1 03 5984721

Functiebeschrijving → 238

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Jaloeziebesturing



Groependrukcontact of -schakelaar
grijs 0154 30 1 14 522110

+ Optionele accessoires
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269
Neveeneheid voor
S3000 jl.best.el. + ing.neveeneenh. **5414 00** → 292

Technische gegevens
Aansluitdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Drukcontactfunctie bij draaiing van de draaiknop. Na verwijdering van de messing arrêtering drukcontactfunctie bij kleine draaiing van de draaiknop. Bij volledige draaiing van de draaiknop klikt de schakelaar vast.

Levering
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



Drukcontact 1-polig
grijs 0163 30 1 02 528307

+ Optionele accessoires
Metalen afdekking
metalen afd. + symboolen **0097 30** → 233
metalen afd. z/symboolen **0098 30** → 233
Profiel-halfcilinder
profiel-halfcilinder sluiting gesort. **0001 00** → 272
profiel-halfcilinder sluiting gelijk **0002 00** → 272
profiel-halfcilinder VdS **0003 00** → 272
Neveeneheid voor
S3000 jl.best.el. + ing.neveeneenh. **5414 00** → 292

Technische gegevens
Afmetingen in mm
- Behuizing aluminium
spuitgietwerk: b 75 h 75 d 66

Aanwijzingen
- Slot moet apart worden besteld.
- Demontage van de kap van de behuizing is pas mogelijk als het slot in de ontgrendelingspositie staat.
- Invoer M20 van onderaf.

Levering
- Slot is **niet** bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ 72



Schakelaar 2-polig grijs	0144 30	1 02	528299
--------------------------	---------	------	--------

+ Optionele accessoires**Metalen afdekking**

metalen afd. + symboolen 0097 30	→	233
metalen afd. z/symboolen 0098 30	→	233

Profiel-halfcilinder

profiel-halfcilinder sluiting gesort. 0001 00	→	272
profiel-halfcilinder sluiting gelijk 0002 00	→	272
profiel-halfcilinder VdS 0003 00	→	272

Neveneenheid voor

S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00	→	292
---	---	-----

Technische gegevens

Afmetingen in mm
- Behuizing aluminium spuitgietwerk: b 75 h 75 d 66

Aanwijzingen

- Slot moet apart worden besteld.
- Demontage van de kap van de behuizing is pas mogelijk als het slot in de ontgrendelingspositie staat.
- Invoer M20 van onderaf.

Levering

- Slot is **niet** bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ 72

**met symbolen ▽△**

aluminium	0097 30	10 02	528315
-----------	---------	-------	--------

zonder symbolen

aluminium	0098 30	1 02	528323
-----------	---------	------	--------

+ Vereiste accessoires

sleutelsch. 2-p 0144 30	→	233
sleuteldrukc. 1-p 0163 30	→	232

Kenmerken

- Plaat voor afdekking van de sleutelschakelaar bij inbouwmontage.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Oriëntatieverlichting**Aanwijzingen**

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.



grijs	0161 35	1 14	1532290
-------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Verlichtingselementen

verl.el. glimlamp E10 1,4mA 0993 00	→	268
verl.el. glimlamp 2mA 0999 00	→	268
verl.el. gloeilamp E14 13mA 0994 00	→	268
verl.el. gloeilamp 12 V 240 mA 0932 00	→	268
verl.el. gloeilamp 24 V 125 mA 0933 00	→	268

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekkappen

kap RD bajonet lichtsig. 0803 01	→	268
kap GN bajonet lichtsig. 0801 01	→	268
kap GE bajonet lichtsig. 0804 01	→	268
kap clear bajonet lichtsig. 0806 01	→	268

Een van de onderstaande artikelen:

BD 1v z.kabelinvoer 0061 35	→	236
BD 1-v M25 0071 35	→	236
BD 1-v 2xM25 0081 35	→	236
BD 2-v vert. z.kabelinvoer 0062 35	→	236
BD 2-v vert. M25 0072 35	→	236
BD 2-v vert. 2xM25 0082 35	→	236
BD 3v z.kabelinvoer 0063 35	→	236
BD 3-v M25 0073 35	→	236
BD 3-v 2xM25 0083 35	→	236

+ Optionele accessoires

TK blanco TL v. WCD/RA 0019 00	→	237
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	269

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor continubedrijf.

Levering

- Verlichtingselement en afdekkap zijn niet bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tijdschakelaar

Tijdschakelaar 2-polig 16 A 250 V~ met tekstkader (onderstuk en bovenstuk)



15 minuten
grijs 0320 30 1 02 522300

120 minuten
grijs 0321 30 1 02 522318

+ Optionele accessoires
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

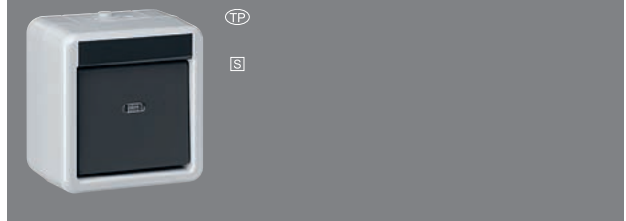
Aanwijzingen
- Afwijkende tijden op aanvraag verkrijgbaar.

Levering
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Drukcontactbusaankoppelaar

KNX drukcontactbusaankoppelaar WG AP 1-voudig met controlevenster en 1-puntsbediening



grijs 5151 30 1 06 9293160

+ Optionele accessoires
TK blanco TL v. schakelaar **0018 00** → 237
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

Functiebeschrijving → 488

KNX drukcontact-busaankoppelaar WG AP 1-voudig met controlevenster en 2-puntsbediening



grijs 5152 30 1 06 9293167

+ Optionele accessoires
TK blanco TL v. schakelaar **0018 00** → 237
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

Functiebeschrijving → 488

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



grijs	5161 30	1	06	9293174
-------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

TK blanco TL v. schakelaar 0018 00	→	237
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	269

Functiebeschrijving	→	489
---------------------	---	-----



grijs	5162 30	1	06	9293181
-------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

TK blanco TL v. schakelaar 0018 00	→	237
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	269

Functiebeschrijving	→	489
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Communicatietechniek accessoires

Behuizing met klapdeksel en tekstkader voor inzetstukken data- en communicatieaansluittechniek (onderstuk en bovenstuk)



grijs	0262 30	1	14	522532
-------	---------	---	----	--------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Onderstukken

Onderstuk 1-voudig



Zonder kabelinvoer grijs	0061 35	10 14	528752
met 1 x M20 grijs	0071 35	10 14	528828
met 2 x M20 grijs	0081 35	5 14	528877

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipsch. uit-wis (BK) 0106 35	→	226
wipsch. kruis (BK) 0107 35	→	226
wipsch. uit 2-p (BK) 0102 35	→	226
wipsch. serie (BK) 0105 35	→	226
wipcontrolesch. uit-wis TK (BK) 0116 35	→	227
wipcontrolesch. uit 2-p TK (BK) 0112 35	→	227
wipdruk. wisseldruk. TK (BK) 0156 35	→	227
wipdruk. maakc. aMC + BSF (BK) 0152 35	→	227
WCD/RA KD + TK (BK) 0450 35	→	228
SCHUKO KD GN + TK (BD) 0445 35	→	228
WCD/RA KD OR + TK (BD) 0446 35	→	228
WCD aardpen KD + SH (BK) 0485 35	→	229
WCD/RA KD + TK ammoniak (BK) 0175 35	→	229
WCD/RA KD slot gesort. + TK (BK) 0447 35	→	229
lichtsig. bajonet (BK) 0161 35	→	233

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Onderstuk 3-voudig



Zonder kabelinvoer grijs	0063 35	1 14	528802
met 1 x M20 grijs	0073 35	1 14	528869
met 2 x M20 grijs	0083 35	1 14	528968
+ Vereiste accessoires Zie lijst bij BD 1v z.kabelinvoer 0061 35			→ 236

Onderstuk 2-voudig
verticaal



Zonder kabelinvoer grijs	0062 35	2 14	528760
met 1 x M20 grijs	0072 35	2 14	528836
met 2 x M20 grijs	0082 35	1 14	528943



+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij BD 1v z.kabelinvoer 0061 35	→	236
---	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU


Toebehoren

Tekstkader met blanco tekstlabel voor wipchakelaars en wipdrukcontacten

0018 00 10 14 522037

Tekstkader met blanco tekstlabel voor wandcontactdozen met randaarde

0019 00 10 14 522185

Glasplaat voor afdekking met tekstkader en glasplaat




Glasplaat 0099 30 1 14 522136

- + Optionele accessoires
- afd. TK + glasplaat **0206 30** → 227
 - afd. TK + glasplaat **0207 30** → 227
 - afd. TK + glasplaat **0208 30** → 227

Aftakdoos




grijs 0070 30 1 14 525709

- + Optionele accessoires
- uni.druk.I/F 2-v **1118 00** → 582
 - uni.druk.I/F 4-v **1119 00** → 582

Technische gegevens
 Omgevingstemperatuur
 - Normaal bedrijf: -20 °C tot +45°C
 - met KNX: -5 °C tot +45°C
 Afmetingen in mm
 b 88,5 h 107,5 d 54,5

- Aanwijzingen**
- De aftakdoos kan worden voorzien van aansluitadapters voor kabelkanaal of buis.
 - Met deze aftakdoos en de KNX drukcontactinterface kan het schakelaarprogramma spatwaterdicht opbouw probleemloos in het KNX systeem worden geïntegreerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Adapter voor kabelinvoer 1-voudig


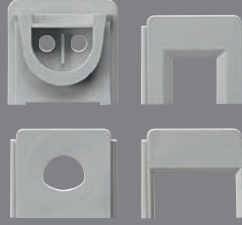



voor buis M20
 grijs 0011 30 10 14 522573

voor kanaal 15 x 15 mm
 grijs 0008 30 10 14 522581

voor kanaal 15 x 30 mm
 grijs 0010 30 10 14 522631

Adapter voor kabelinvoer, 2-voudig (dubbele invoer)

Set
 grijs 0007 30 10 14 522656

- Levering**
- Compleet met afsluitingen voor:
 - Kanaal 15 x 15 mm
 - Kanaal 15 x 30 mm
 - Buis tot Ø 20 mm

Adapter voor kabelinvoer




met schroefbevestiging M20
 grijs 0006 30 10 14 3765773

- Aanwijzingen**
- voor leidingen Ø 6 tot 13 mm.

Afsluiting met kabelinvoer




1-voudig (gesloten)
 grijs 0009 30 10 14 522722

2-voudig (dubbele invoer)
 grijs 0012 30 10 14 522748

- Aanwijzingen**
- Voor leidingen Ø 6 tot 13 mm.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------


Verbinder

grijs	0013 30	10/50	14	522805
-------	---------	-------	----	--------

Kenmerken

- Voor het koppelen van meerdere apparaten.

Aardlekschakelaar

Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging
30 mA met klapdeksel, shutter en symbool 



zuiver wit	2677 30	1	03	5984721
------------	---------	---	----	---------

Kenmerken

- De wandcontactdoos met aardlekbeveiliging is een vaste beveiligingsinrichting met spanningsonafhankelijke lekstroomactivering conform VDE 0664.
- Werkingsprincipe komt overeen met dat van een aardlekschakelaar.

Technische gegevens


Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom:	16 A
Nominale lekstroom:	30 mA
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +40°C

Aanwijzingen

- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.
- Aardlekbeveiligingen (RCD's) die samen met een wandcontactdoos zijn geïnstalleerd, kunnen ook een aangrenzende wandcontactdoos (onder een gemeenschappelijke afdekking) beschermen, DIN VDE 0100-530:2018-06.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→  30

Gira

spatwaterdicht opbouw IP66

241 ————— Schakelen en drukken

242 ————— Wandcontactdozen

Productdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal



opbouw IP 66

Bijzonder robuust voor binnen en buiten

Het schakelaarprogramma Gira waterdicht opbouw IP66 (waterdicht) is een bijzonder veilig installatiesysteem voor gebruik in ruimtes die op grond van hun gebruik niet alleen een zeer ruwe omgeving vormen, maar waar ook een hoge belasting door bijvoorbeeld stof, vuil en sterke waterstralen heerst.

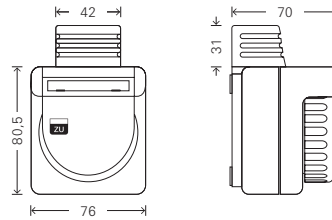
Kenmerken

- Behuizing conform beschermingsklasse IP66 volgens DIN EN 60529, bescherming tegen het binnendringen van stof en tegen sterke waterstralen.
- Onbreekbare behuizing voor een permanent veilige aanrakingsbeveiliging en een maximale elektrische veiligheid.
- Uv-bestendig materiaal
- Hoge oppervlaktekwaliteit beschermt tegen mechanische invloeden van buitenaf en vervuiling.
- Functioneel materiaal, bestand tegen invloeden van buitenaf door olie, vetten, brandstof en chemicaliën.
- Behuizingen voor horizontale en verticale installatie.

Technische gegevens

Platform:	waterdicht opbouw
Materiaal:	thermoplast
Montagewijze:	opbouw
Beschermingsklasse:	IP66
Bedrijfstemperatuur:	-20°C tot +45°C
Opslagtemperatuur:	-20°C tot +65°C

Afmetingen in mm [wandcontactdoos met randaarde IP66]



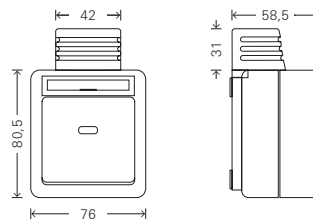
1-voudig:

B 76

H 80,5

D 70

Afmetingen in mm [wipschakelaar en wipdrukcontact IP66]



1-voudig:

B 76

H 80,5

D 70

Variant



Grijs

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Schakelen en drukken

WipSchakelaar 10 AX 250 V~
met tekstkader (onderstuk en bovenstuk)



Universele uit-wisselschakelaar			
grijs	0106 31	1 14	522821

Kruisschakelaar			
grijs	0107 31	1 14	522839

Uitschakelaar 2-polig			
grijs	0102 31	1 14	522847

+ Optionele accessoires
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

Verlichtingselementen

glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 266

glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 266

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE **0497 07** → 266

led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 266

led-verl.el. 2,6 mA RD **0497 10** → 266

led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 266

led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 266

led-verl.el. 24 V kleurn. **1405 00** → 266

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 37

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~
met tekstkader (onderstuk en bovenstuk)



Universele uit-wisselschakelaar			
grijs	0116 31	1 14	522854

Uitschakelaar 2-polig			
grijs	0112 31	1 14	522862

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij
wipsch. uit-wis TK **0106 31** → 241

Kenmerken

- Met glimlampenelement.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
- Tekstlabel 'Heizung Ein/Aus', 'VERWARMING AAN/UIT' is bij de levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 37

Wipdrukcontact 10 AX 250 V~
met tekstkader (onderstuk en bovenstuk)



Wisseldrukcontact 1-polig			
grijs	0156 31	1 14	522870

Maakcontact 1-polig met apart meldcontact			
grijs	0152 31	1 14	522888

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij
wipsch. uit-wis TK **0106 31** → 241

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
- Tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 37

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos met randaarde
16 A 250 V~ met tekstkader, klapdeksel met
bajonetsluiting, ondersteuk en bovenstuk



grijs	0440 31	1	14	522896
-------	---------	---	----	--------

+ Vereiste accessoires

WCD/RA-conn. **0020 31** → 242

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor hogedrukreinigers.

Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Contactstop met randaarde voor
wandcontactdoos met randaarde met
bajonetsluiting



grijs	0020 31	1	14	529032
-------	---------	---	----	--------

+ Vereiste accessoires

WCD/RA KD bajonet + TK **0440 31** → 242

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor hogedrukreinigers.

Gira Profiel 55 System 55

- 246 ———— Verticale en horizontale montage
- 246 ———— Horizontale montage
- 247 ———— Met bevestigingshoek/voet
- 247 ———— Toebehoren

Productdesign
Gira Designteam, Radevormwald



Uitbreidingsinstallatie op de wand

Het Gira Profiel 55 is vooral nuttig in ruimtes waarin de gecompliceerde uitbreiding van de bestaande elektrotechnische installatie bijvoorbeeld door de verhuurder verboden is. In de lege units van het profiel kunnen eenvoudig wandcontactdozen, communicatietechniek, de Gira inbouwradio of talrijke andere functies uit het Gira System 55 worden geïntegreerd – geheel naar wens.

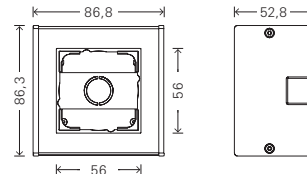
Kenmerken

- Aanpassing naar wens met ruim 300 functies uit het Gira System 55.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Eenvoudige uitbreiding van bestaande elektrotechnische installaties, zonder muren open te breken.
- Bij een verhuizing kunnen de profielen gemakkelijk worden gedemonteerd en in de nieuwe ruimten opnieuw worden gemonteerd.
- Uitvoeringen met bevestigingshoeken voor de installatie onder hangkasten, op bureaus of werkbanken.
- Kabelinvoeren aan de zijkant en achterkant om de elektrotechnische installatie gemakkelijk aan te leggen.

Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	aluminium
Montagewijze:	opbouw
Beschermingsklasse:	IP20

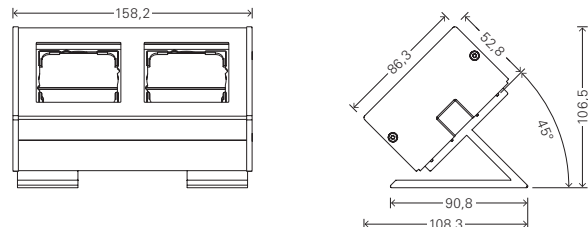
Afmetingen in mm



Profiel 55 1-voudig:	B 87	H 86	D 53
Profiel 55 2-voudig/Profiel 55 2-voudig met centrale kabelinvoer:	B 158	H 86	D 53
Profiel 55 3-voudig/Profiel 55 3-voudig met centrale kabelinvoer:	B 230	H 86	D 53
Profiel 55 5-voudig:	B 372	H 86	D 53
Profiel 55 5-voudig/Profiel 55 5-voudig 600 mm:	B 587	H 86	D 53
Profiel 55 8-voudig:	B 587	H 86	D 53

Afmetingen in mm

[Gira Profiel 55 met bevestigingshoek/voet]

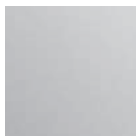


Profiel 55 2-voudig:	B 158	H 107	D 107
Profiel 55 3-voudig:	B 230	H 107	D 107
Profiel 55 5-voudig/Profiel 55 5-voudig 600 mm:	B 587	H 107	D 107
Profiel 55 8-voudig:	B 587	H 107	D 107

Varianten



Aluminium,
zuiver wit
gelakt



Aluminium



Verticaal en
horizontaal
→ 246



Horizontaal
→ 246



Met bevestigings-
hoek/voet
→ 247



Toebehoren
→ 247

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Verticale en horizontale montage

Kenmerken

- Met kabel- en kanaalvoer aan achterzijde en zijkant.
- Kabelinvoer kan zowel inbouw als opbouw.
- Vereenvoudigde montage door vastklikken van de basiselementen.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 1-voudig:	b 87	h 86	d 53
- 2-voudig:	b 158	h 86	d 53
- 3-voudig:	b 230	h 86	d 53
- 5-voudig:	b 372	h 86	d 53
- 5-voudig 600 mm:	b 587	h 86	d 53
- 8-voudig:	b 587	h 86	d 53

Aanwijzingen

- Wipchakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel zijn bij System 55 aan de wand in combinatie met deze behuizingen over het algemeen drupdicht (IP21).
- Sleutelschakelaars en 3-standenschakelaars kunnen niet in deze behuizingen worden gemonteerd.

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



1-voudig

zuiver wit (gelakt)	1361 27	1 17	7875362
aluminium	1361 26	1 17	7875354

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



2-voudig

zuiver wit (gelakt)	1362 27	1 17	7875388
aluminium	1362 26	1 17	7875370

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



3-voudig

zuiver wit (gelakt)	1363 27	1 17	7875404
aluminium	1363 26	1 17	7875396

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



5-voudig

zuiver wit (gelakt)	1364 27	1 17	7875420
aluminium	1364 26	1 17	7875412

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



5-voudig 600 mm

zuiver wit (gelakt)	1365 27	1 17	7875446
aluminium	1365 26	1 17	7875438

Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



8-voudig

zuiver wit (gelakt)	1366 27	1 17	7875461
aluminium	1366 26	1 17	7875453

Horizontale montage

Kenmerken

- Met kanaalvoer in het midden.
- Vereenvoudigde montage door vastklikken van de basiselementen.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 2-voudig:	b 158	h 86	d 53
- 3-voudig:	b 230	h 86	d 53

Aanwijzingen

- Wipchakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel zijn bij System 55 aan de wand in combinatie met deze behuizingen over het algemeen drupdicht (IP21).
- Sleutelschakelaars en 3-standenschakelaars kunnen niet in deze behuizingen worden gemonteerd.

Profiel 55 voor horizontale installatie



2-voudig

zuiver wit (gelakt)	1367 27	1 17	7875487
aluminium	1367 26	1 17	7875479

Profiel 55 voor horizontale installatie



3-voudig

zuiver wit (gelakt)	1368 27	1 17	7875503
aluminium	1368 26	1 17	7875495

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Met bevestigingshoek/voet

Kenmerken

- Installatieprofiel van aluminium voor horizontale en verticale montage.
- Met kabel- en kanaalvoer. De kabelvoer is als inbouw en als opbouw mogelijk.
- Vereenvoudigde montage door vastklikken van de basiselementen.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 2-voudig:	b 158	h 107	d 107
- 3-voudig:	b 230	h 107	d 107
- 5-voudig 600 mm:	b 587	h 107	d 107
- 8-voudig:	b 587	h 107	d 107

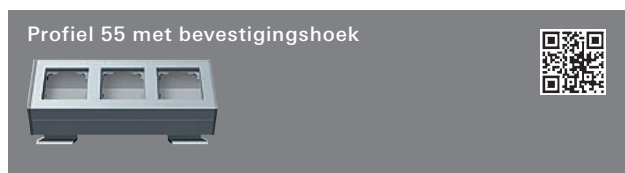
Aanwijzingen

- Wipschakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel zijn bij System 55 aan de wand in combinatie met deze behuizingen over het algemeen drupdicht (IP21).
- Sleutelschakelaars en 3-standenschakelaars kunnen niet in deze behuizingen worden gemonteerd.
- Met de bevestigingshoeken of voeten kan Profiel 55 zowel als tafelbehuizing als onder hangkasten of in hoeken worden geïnstalleerd.



2-voudig

zuiver wit (gelakt)	1192 27	1 17	7875263
aluminium	1192 26	1 17	7875255



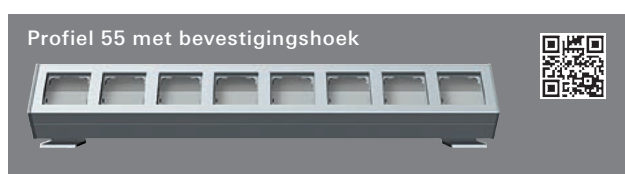
3-voudig

zuiver wit (gelakt)	1193 27	1 17	7875289
aluminium	1193 26	1 17	7875271



5-voudig 600 mm

zuiver wit (gelakt)	1195 27	1 17	7875305
aluminium	1195 26	1 17	7875297

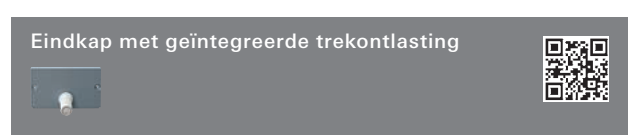


8-voudig

zuiver wit (gelakt)	1198 27	1 17	7875321
aluminium	1198 26	1 17	7875313

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren



Eindkap met geïntegreerde trekcontlasting

zuiver wit	1358 27	1 17	7875339
grijs	1358 28	1 17	7875347

Gira energiezuil en lichtzuilen

252 ————— Gira energiezuil en lichtzuilen

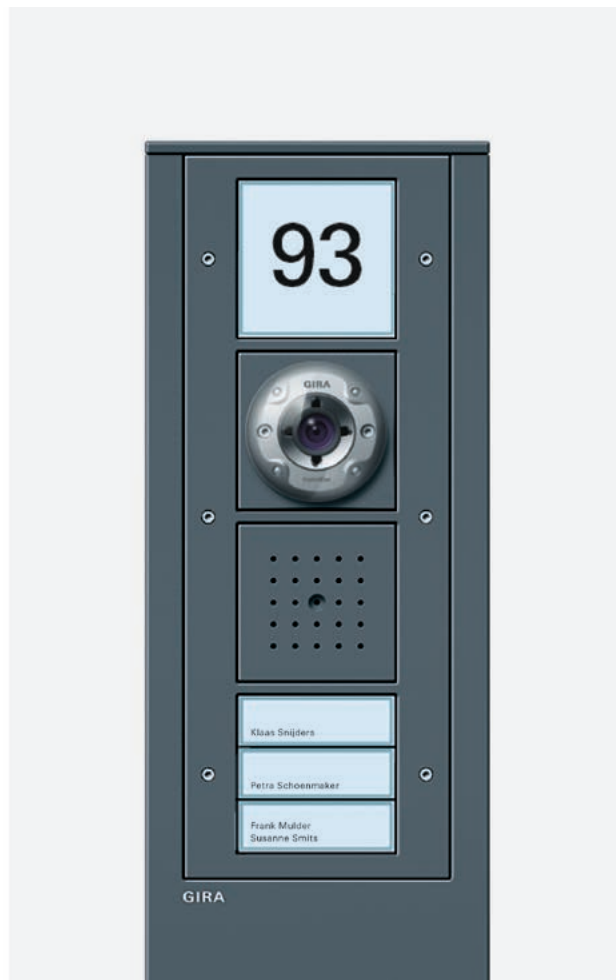
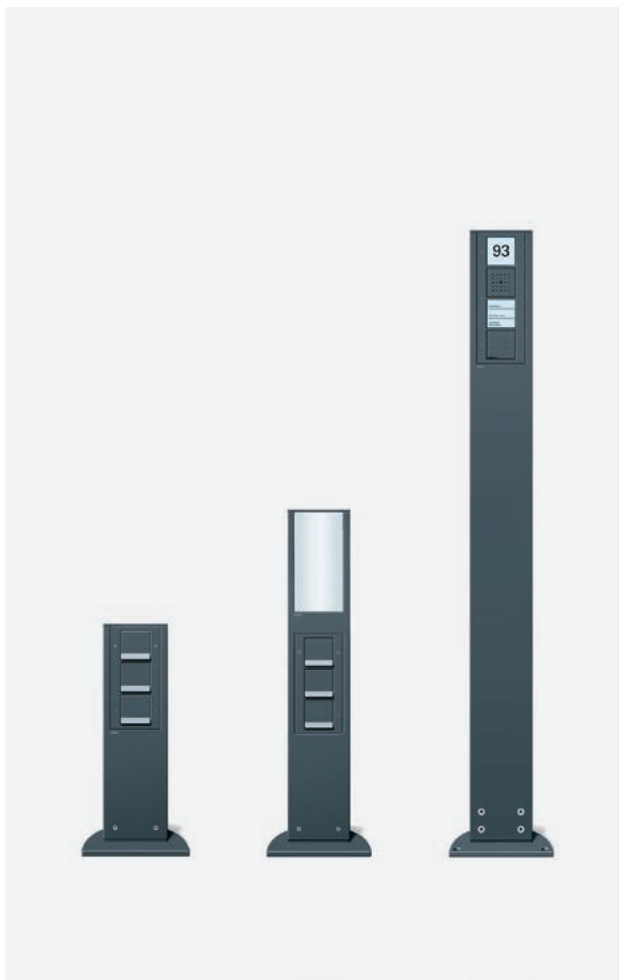
255 ————— Toebehoren

Onderscheidingen

iF product design award 2003,
red dot award 2003 best of best [Gira deurcommunicatiezuilen]

Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart



Energie en licht voor buiten

De Gira energie- en lichtzuilen breiden de elektrotechnische installatie uit naar buiten het gebouw. Ze kunnen precies daar worden geplaatst waar licht en elektrische aansluitingen nodig zijn, zowel op het terras als midden in de tuin. Hiermee worden lastige verlengkabels vermeden en wordt het gebruik van elektrische machines en apparatuur buitenshuis eenvoudiger. De Gira energie- en lichtzuilen met lege units kunnen daarnaast naar wens worden voorzien van de functies uit het spatwaterdichte schakelaarprogramma Gira TX_44.

Kenmerken

- Weer- en uv-bestendig alsook vuilbestendig en krasvast oppervlak.
- De Gira energie- en lichtzuilen zijn geschikt voor lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse A++ t/m E.
- Gira energiezuilen 1400 mm en 1600 mm geschikt voor gebruik als deurintercom en toegangscontrole bij de entree.
- Vele functies uit het System 55 kunnen door middel van adapters in de Gira energiezuil worden geïntegreerd.

Technische gegevens

Platform:	TX_44
Materiaal:	aluminium met poedercoating (antraciet volgens GSB-standaard); thermoplast (ASA)
Beschermingsklasse:	IP44

Afmetingen in mm

Energiezuil:	B 142	H 491	D 75
	B 142	H 1400	D 75
	B 142	H 1600	D 75
Energiezuil met lichtelement:	B 142	H 769	D 75
Lichtzuilen:	B 142	H 491	D 75
	B 142	H 769	D 75
Voet:	B 299	H 10	D 155

Varianten



Kleur
aluminium

Antraciet



Energiezuil
Lichtzuilen
→ 252



Toebehoren
→ 255

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Gira energiezuil en lichtzuilen

Gira energiezuil en lichtzuilen met en zonder lichtelementen voor buiten. De zuilen zijn van gepoedercoat aluminium. De voetelementen bij zuilen tot 1400 mm zijn ook van gepoedercoat aluminium. De voetelementen bij zuilen vanaf 1400 mm zijn van gepoedercoat staal. Elk in de kleur antraciet conform GSB-standaard. Het oppervlak is weer-, uv- en vuilbestendig alsook krasvast.

Aanwijzingen

- Bij zuilen **tot** 1400 mm hoogte bevestiging op steen- of betonvoet met optioneel verkrijgbare grondpijp.
- Bij zuilen **vanaf** 1400 mm hoogte bevestiging uitsluitend met 3 zware pluggen op steen of beton.
- Advies: aardlekschakelaar voor het apparaat monteren.

Gira energiezuil met lichtelement en 3 lege units hoogte 769 mm



lege unit				
antraciet	1349 28	1	17	2836401
kleur aluminium	1349 26	1	17	2836419

+ Optionele accessoires
grondpijp **1340 00** → 255
lamel **1346 ..** → 255

Kenmerken

- Vrij te configureren Gira energiezuil met 3 lege units en lichtelement.
- Het lichtelement bestaat uit een aluminium reflector en een breukvaste acrylglasplaat.
- Lichtspleet aan achterzijde als oriëntatieverlichting.
- De drie lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma TX_44 of uit System 55.

Technische gegevens

Beschermingssoort (deksel IP44
gesloten):
Afmetingen in mm
- Voet: b 229 h 10 d 155
- Zuil: b 142 h 769 d 75

Aanwijzingen

- 1-plug-bevestiging.
- Er kunnen lampen met E27-fitting met de energie-efficiëntieklasse A++ tot E worden gebruikt.

Levering

- Een afdekraam 3-voudig TX_44 is bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.
- Lichtbronnen zijn **niet** bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 19

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Gira energiezuil met 6 lege units hoogte 769 mm



lege unit

antraciet	1351 28	1	17	2836427
kleur aluminium	1351 26	1	17	2836435

+ Optionele accessoires

grondpijp **1340 00** → 255

Kenmerken

- Vrij te configureren Gira energiezuil met 6 lege units.
- De zes lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het schakelaarprogramma Gira TX_44 of uit System 55.

Technische gegevens

Beschermingssoort (deksel IP44
gesloten):
Afmetingen in mm
- Voet: b 229 h 10 d 155
- Zuil: b 142 h 769 d 75

Aanwijzingen

- 1-plug-bevestiging.

Levering

- Twee afdekramen 3-voudig Gira TX_44 zijn bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 19

Gira Energiezuil met 4 lege units hoogte 1400 mm



lege unit

antraciet	1354 28	1	17	2836443
kleur aluminium	1354 26	1	17	2836450

Kenmerken

- Vrij te configureren Gira energiezuil met 4 lege units.
- De vier lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma Gira TX_44 of uit System 55.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Beschermingssoort (deksel gesloten): IP44
 Afmetingen in mm
 - Voet: b 229 h 10 d 155
 - Zuil: b 142 h 1400 d 75

Aanwijzingen

- Bevestiging met drie zware pluggen.
- De eventueel vereiste elektrische scheiding van netspanning en laagspanning kan met de meegeleverde accessoires worden gerealiseerd.

Levering

- Een afdekraam Gira TX_44 4-voudig is bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 19



lege unit				
antraciet	1356 28	1 17	3507787	
kleur aluminium	1356 26	1 17	3507761	

+ Optionele accessoires
 grondpijp **1340 00** → 255

Kenmerken

- Vrij te configureren Gira energiezuil met 4 lege units.
- De vier lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma Gira TX_44 of uit System 55.

Technische gegevens

Beschermingssoort (deksel gesloten): IP44
 Afmetingen in mm
 - Voet: b 229 h 10 d 155
 - Zuil: b 142 h 1600 d 75

Aanwijzingen

- Bevestiging met drie zware pluggen.
- De eventueel vereiste elektrische scheiding van netspanning en laagspanning kan met de meegeleverde accessoires worden gerealiseerd.

Levering

- Een afdekraam Gira TX_44 4-voudig is bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 19

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Gira energiezuil met lichtelement en 3 lege units
 hoogte 1600 mm



lege unit				
antraciet	1353 28	1 17	2836484	
kleur aluminium	1353 26	1 17	2836492	

+ Optionele accessoires
 lamel **1346 ..** → 255

Kenmerken

- Vrij te configureren Gira energiezuil met 3 lege units en lichtelement.
- Het lichtelement bestaat uit een aluminium reflector en een breukvaste acrylglasplaat.
- Lichtspleet aan achterzijde als oriëntatieverlichting.
- De drie lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma TX_44 of uit Systeem 55.

Technische gegevens

Beschermingssoort (deksel gesloten): IP44
 Afmetingen in mm
 - Voet: b 229 h 10 d 155
 - Zuil: b 142 h 1600 d 75

Aanwijzingen

- Bevestiging met drie zware pluggen.
- Er kunnen lampen met E27-fitting met de energie-efficiëntieklasse A++ tot E worden gebruikt.
- De eventueel vereiste elektrische scheiding van netspanning en laagspanning kan met de meegeleverde accessoires worden gerealiseerd.

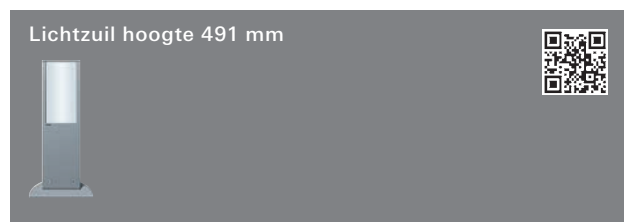
Levering

- Een afdekraam 3-voudig TX_44 is bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.
- Lichtbronnen zijn **niet** bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 19

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



antraciet	1344 28	1	17	2514784
kleur aluminium	1344 26	1	17	2514792

+ Optionele accessoires				
grondpijp 1340 00			→	255
lamel 1346 ..			→	255

Kenmerken

- Het lichtelement bestaat uit een aluminium reflector en een breukvaste acrylglasplaat.
- Lichtspleet aan achterzijde als oriëntatieverlichting.
- Aansluiting met een 5-polige schroefklem voor stijve en flexibele leidingen tot 4 mm².

Technische gegevens

Beschermingssoort:	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	b 229	h 10	d 155
- Zuil:	b 142	h 491	d 75

Aanwijzingen

- 1-plug-bevestiging.
- Er kunnen lampen met E27-fitting met de energie-efficiëntieklasse A++ tot E worden gebruikt.

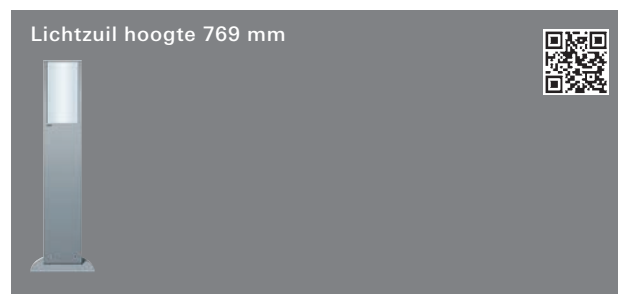
Levering

- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.
- Lichtbronnen zijn **niet** bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 19

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



antraciet	1343 28	1	17	2514750
kleur aluminium	1343 26	1	17	2514768

+ Optionele accessoires				
grondpijp 1340 00			→	255
lamel 1346 ..			→	255

Kenmerken

- Het lichtelement bestaat uit een aluminium reflector en een breukvaste acrylglasplaat.
- Lichtspleet aan achterzijde als oriëntatieverlichting.
- Aansluiting met een 5-polige schroefklem voor stijve en flexibele leidingen tot 4 mm².

Technische gegevens

Beschermingssoort:	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	b 229	h 10	d 155
- Zuil:	b 142	h 769	d 75

Aanwijzingen

- 1-plug-bevestiging.
- Er kunnen lampen met E27-fitting met de energie-efficiëntieklasse A++ tot E worden gebruikt.

Levering

- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.
- Lichtbronnen zijn **niet** bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 19

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Toebehoren

Grondpijp



1340 00	1 17	2514818
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

e-zuil lichtel. + 3x lege unit 769 mm 1349 ..	→	252
e-zuil 6x lege unit 769 mm 1351 ..	→	252
lichtzuil 491 mm 1344 ..	→	254
lichtzuil 769 mm 1343 ..	→	254

Kenmerken

- Grondpijp van verzinkte staalplaat voor verankering van een Gira energiezuil.
- Met de grondpijp kan de Gira energiezuil op een losse ondergrond worden gemonteerd, zonder eerst een fundering of iets dergelijks te maken.
- De grondpijp wordt in beton gestort.
- Op de grondpijp wordt vervolgens de bijbehorende zuilvoet bevestigd.

Lamel



antraciet	1346 28	1 17	2514842
kleur aluminium	1346 26	1 17	2514859

+ Vereiste accessoires

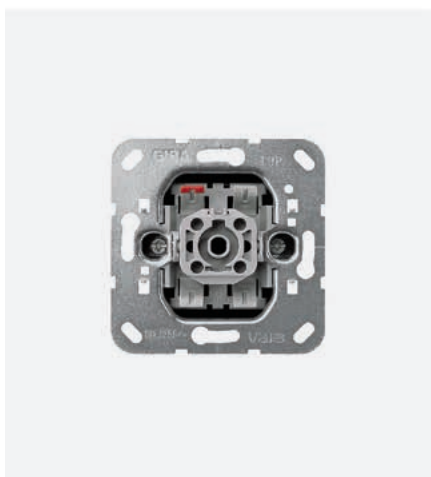
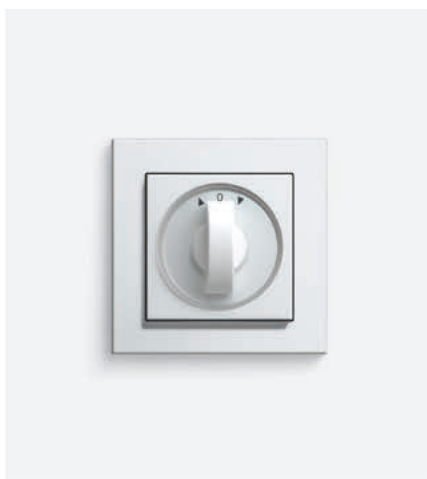
e-zuil lichtel. + 3x lege unit 769 mm 1349 ..	→	252
e-zuil lichtel. + 3x lege unit 1600 mm 1353 ..	→	253
lichtzuil 491 mm 1344 ..	→	253
lichtzuil 769 mm 1343 ..	→	254

Kenmerken

- Aluminium lamel met heldere glasplaat.
- Door de lamel kan het lichtelement van de Gira energiezuil individueel worden gewijzigd.
- De lamel neemt eenvoudig de plaats in van het standaard opaalglas.
- De lamel kan in beide richtingen worden geplaatst, waardoor het licht gericht kan worden gebruikt om objecten of paden te verlichten.

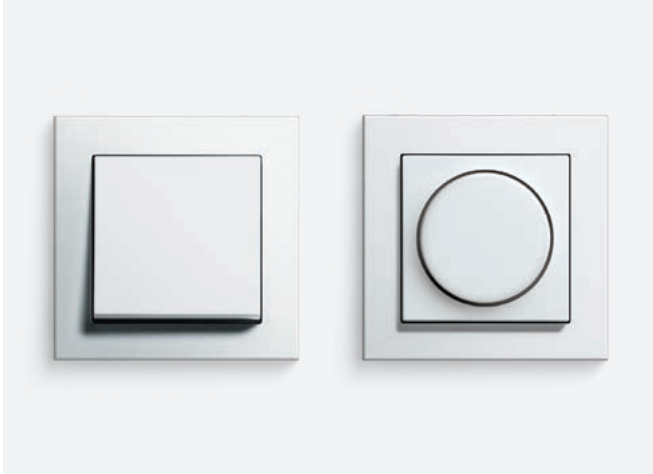
Inbouw- basiselementen, accessoires

- 260 ————— Wipschakelaar
- 261 ————— Wipdrukcontact
- 262 ————— overige schakelaars en drukcontacten
- 266 ————— Verlichtingselementen
- 268 ————— Lichtsignaal en accessoires
- 269 ————— Tekstlabels / labelsoftware
- 271 ————— Toebehoren



Voor alle Gira schakelaarprogramma's

Het Gira assortiment biedt inbouwbasiselementen en andere accessoires voor schakelen en drukken. Basiselementen voor wipschakelaars en wipdrukcontacten worden zonder wip geleverd. Dit komt overeen met het modulaire principe en geldt ook voor tijdschakelaars en sleutelschakelaars. De afdekkingen en basiselementen dienen apart te worden besteld.



Uitgebreide keuze aan handmatige besturing

Gira biedt een grote keuze aan inbouwbasiselementen. Naast de basiselementen voor de handmatige lichtbesturing zoals wip- en tast-schakelaars zijn er bijvoorbeeld ook basiselementen voor jaloeziebesturing, tijdschakelaars, trekdrukcontacten, sleuteldrukcontacten en verlichtingselementen voor diverse schakelaars en drukcontacten. Alle inbouwbasiselementen worden geleverd zonder opzetstuk. Afdekkingen en opzetstukken kunnen dan individueel uit het Gira schakelaarprogramma naar keuze apart worden besteld.

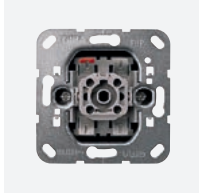


Opzetstukken voor visuele oriëntatie

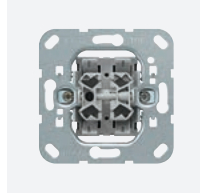
Gira biedt wipschakelaars en wipdrukcontacten aan met grote symbolen in reliëf voor mensen die slecht kunnen zien.



Wipschakelaar
→ 260



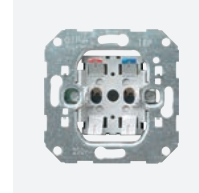
Wipdrukcontact
→ 261



overige schakelaars
en drukcontacten
→ 262



Verlichtings-
elementen
→ 266



Lichtsignaal en
accessoires
→ 268



Tekstlabels
→ 269

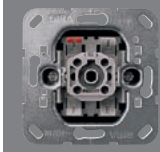


Toebehoren
→ 271

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

WipSchakelaar

Basiselement wipSchakelaar 10 AX 250 V~



Universele uit-wisselschakelaar, zonder bevestigingsklauwen	0816 00	10 01	521617
Universele uit-wisselschakelaar (met bevestigingsklauwen)	0106 00	10/100 21	3106994
Kruisschakelaar	0107 00	10/100 01	521633
Uitschakelaar 2-polig	0102 00	10 01	521658
Wisselschakelaar 2-polig	0109 00	1 01	1553734

+ Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

wip 0296 ..			
- System 55		→	31
- Gira F100		→	141
- S-Color		→	173
- TX_44 (IP44)		→	211

+ Optionele accessoires

Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA 0995 00	→	266
glimlampenel. 0,8mA 0996 00	→	266
glimlampenel. 1,5 mA 0997 00	→	266

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE 0497 07	→	266
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	266
led-verl.el. 2,6 mA RD 0497 10	→	266
led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18	→	266
led-verl.el. 24 V RD 0992 00	→	266
led-verl.el. 24 V kleurn. 1405 00	→	266

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

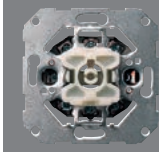
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 34

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselement wipSchakelaar 16 A 400 V~



Schakelaar 3-polig 0103 00 1 01 1975234

+ Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

wip 0296 ..			
- System 55		→	31
- S-Color		→	173

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

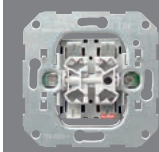
Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 34

Basiselement wipSchakelaar 10 AX 250 V~



Serieschakelaar (zonder bevestigingsklauwen)	0815 00	10 01	521625
Serieschakelaar (met bevestigingsklauwen)	0105 00	10/100 01	3106986
Wisselschakelaar 2-voudig	0108 00	10/100 01	521641

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wip 2-v 0295 ..			
- System 55		→	33
- Gira F100		→	141
- S-Color		→	174
- TX_44 (IP44)		→	212
wip 2-v + set IP44 0266 ..		→	33

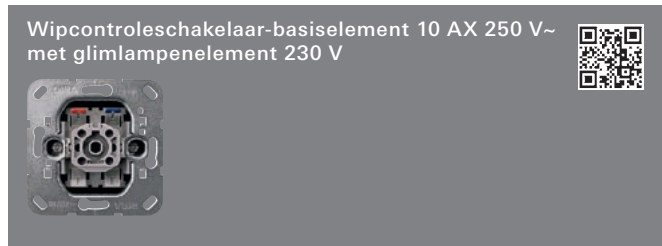
Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 0105 00:	28 mm
- 0108 00:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 34

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Universele uit-wisselschakelaar	0116 00	10/100	01	521674
Uitschakelaar 2-polig	0112 00	10	01	521682

+ Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

wip ctrl.v. 0290 ..				
- System 55		→		34
- Gira F100		→		142
- S-Color		→		174
- TX_44 (IP44)		→		213

+ Optionele accessoires**Glimlampenelementen**

glimlampenel. 0,35 mA 0995 00	→			266
glimlampenel. 0,8mA 0996 00	→			266
glimlampenel. 1,5 mA 0997 00	→			266

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE 0497 07	→			266
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08	→			266
led-verl.el. 2,6 mA RD 0497 10	→			266
led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18	→			266
led-verl.el. 24 V RD 0992 00	→			266
led-verl.el. 24 V kleurn. 1405 00	→			266

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 34



Serieschakelaar	0145 00	10	01	3428067
-----------------	---------	----	----	---------

+ Vereiste accessoires

wip 2-v ctrl.v. 0631 ..				
- System 55		→		34
- Gira F100		→		142

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 34

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wipdrukcontact

Maakcontact 1-polig	0151 00	10/100	21	521724
Wisseldrukcontact 1-polig	0156 00	10/100	01	521732
Maakcontact 1-polig met N-klem	0150 00	10/100	01	521740
Maakcontact 1-polig met apart meldcontact	0152 00	10	01	521757

+ Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

wip 0296 ..				
- System 55		→		31
- Gira F100		→		141
- S-Color		→		173
- TX_44 (IP44)		→		211

+ Optionele accessoires**Glimlampenelementen**

glimlampenel. 0,35 mA 0995 00	→			266
glimlampenel. 0,8mA 0996 00	→			266
glimlampenel. 1,5 mA 0997 00	→			266

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 2,6 mA GE 0497 07	→			266
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08	→			266
led-verl.el. 2,6 mA RD 0497 10	→			266
led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18	→			266
led-verl.el. 24 V RD 0992 00	→			266
led-verl.el. 24 V kleurn. 1405 00	→			266

Maakcontact 1-polig met apart meldcontact speciaal voor

dr.l.uni.zender 2-v Mini **5453 00** → 599

Maakcontact 1-polig voor

S3000 uni-leddim. Mini **2440 00** → 288

Dimmers

S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort 2455 00	→			284
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard 2450 00	→			283
S3000 draai-b.el.nevoneenh. 3-dr 2389 00	→			292
S3000 uni-leddim. DIN-rail 2365 00	→			289
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→			290
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→			286

Schakelaar

S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→			281
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→			280
trappenh.verl.aut. DIN-rail 0821 00	→			282

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

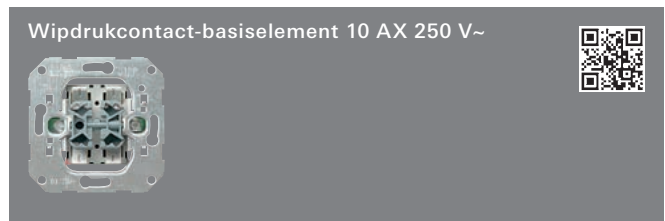
Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 34

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Wisseldrukcontact 2-voudig 0155 00 10/100 01 521716

+ Vereiste accessoires

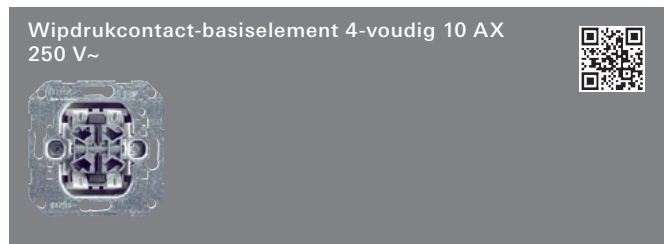
- Een van de onderstaande artikelen:
- wip 2-v **0295** ..
 - System 55 → 33
 - Gira F100 → 141
 - S-Color → 174
 - TX_44 (IP44) → 212
 - wip 2-v + set IP44 **0266** .. → 33

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders tot: 2,5 mm²

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 34



Maakcontact 1-polig
 4-voudig 0147 00 10 01 2069060

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- wip 2-v **0295** ..
 - System 55 → 33
 - Gira F100 → 141
 - S-Color → 174
 - TX_44 (IP44) → 212
 - wip 2-v + set IP44 **0266** .. → 33
 - wip 2-v pijlsymbolen **1150** ..
 - System 55 → 34
 - Gira F100 → 142

+ Optionele accessoires

- uni.druk.c./F 2-v **1118 00** → 582
- uni.druk.c./F 4-v **1119 00** → 582

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders tot: 2,5 mm²

Aanwijzingen

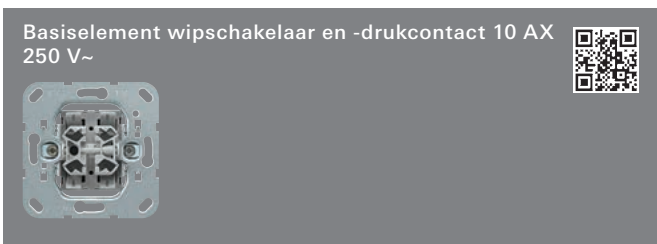
- Voor diepe apparaatdozen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 34

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

overige schakelaars en drukcontacten



Wisselschakelaar / drukcontact 0139 00 1/5 01 3604345

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- wip 2-v **0295** ..
 - System 55 → 33
 - Gira F100 → 141
 - S-Color → 174
 - TX_44 (IP44) → 212
 - wip 2-v + set IP44 **0266** .. → 33

+ Optionele accessoires

- ledlicht RGB **1169 00** → 58

Kenmerken

- Wipschakelaar en -drukcontact waarbij de linker wip een schakelaar is en de rechter wip een drukcontact.
- Voor schakelen en aansturen van de kleur van de led-oriëntatielicht.
- Voor handmatig aansturing van bewegingsmelders.
- Voor het aansturen van dimmer-neveeneenheden.
- Voor het aansturen van geschakelde verlichting.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders tot: 2,5 mm²
 Nominaal vermogen
 - LEDi/ CFLi: 100 W

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 34

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



Universele uit-wisselschakelaar (zonder bevestigingsklauwen)	0819 00	10/100	01	521302
Schakelaar 2-polig (zonder bevestigingsklauwen)	0818 00	1	01	521310
Schakelaar 2-polig (met bevestigingsklauwen)	0142 00	1/5	01	7873805

+ Vereiste accessoires

afd. ctrl.v. groot treksch./-drukk. 0638 ..				
- System 55		→		36
- Gira F100		→		143

+ Optionele accessoires

Glimlampenelementen				
glimlampenel. 0,35 mA 0995 00		→		266
glimlampenel. 0,8mA 0996 00		→		266
glimlampenel. 1,5 mA 0997 00		→		266
Led-verlichtingselementen				
led-verl.el. 2,6 mA GE 0497 07		→		266
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08		→		266
led-verl.el. 2,6 mA RD 0497 10		→		266
led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18		→		266
led-verl.el. 24 V RD 0992 00		→		266
led-verl.el. 24 V kleurn. 1405 00		→		266

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	30 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"		→		i 34
download.gira.com				



Maakcontact 1-polig met apart meldcontact (zonder bevestigingsklauwen)	0811 00	1/5	01	521328
Maakcontact 1-polig met apart meldcontact met bevestigingsklauwen	0165 00	1/5	01	9107596

+ Vereiste accessoires

afd. ctrl.v. groot treksch./-drukk. 0638 ..				
- System 55		→		36
- Gira F100		→		143

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij				
treksch. uit 2-p 0142 00		→		263

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	30 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

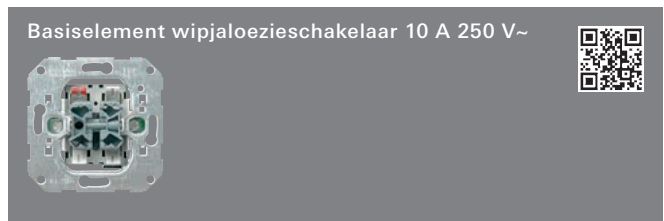
Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"		→		i 35
download.gira.com				

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



0159 00 10/100 01 521914

+ Vereiste accessoires

- wip 2-v pijlsymbool **0294 ..**
- System 55 → 57
 - Gira F100 → 152
 - S-Color → 181
 - TX_44 (IP44) → 216

+ Optionele accessoires

- Neveneenheid voor**
 S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. **5414 00** → 292

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Technische gegevens

- Inbouwdiepte: 28 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders tot: 2,5 mm²
 Nominaal vermogen
 - LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid.

Meer informatie

- Brochure "Technische informatie"
 download.gira.com → ⓘ 35



0158 00 10/100 01 521708

+ Vereiste accessoires

- wip 2-v pijlsymbool **0294 ..**
- System 55 → 57
 - Gira F100 → 152
 - S-Color → 181
 - TX_44 (IP44) → 216

+ Optionele accessoires

- Neveneenheid voor**
 S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. **5414 00** → 292

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Technische gegevens

- Inbouwdiepte: 28 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders tot: 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid.

Meer informatie

- Brochure "Technische informatie"
 download.gira.com → ⓘ 35

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Groependrukcontact of -schakelaar 1-polig

0154 00 1/5 01 521690

Groependrukcontact of -schakelaar 2-polig

0157 00 1/5 01 521609

+ Vereiste accessoires

- afd. draaiknop tijdsch. + jaloezie **0666 ..**
- System 55 → 57
 - Gira F100 → 152
 - S-Color → 181
 - TX_44 (IP44) → 216

+ Optionele accessoires

- Neveneenheid voor**
 S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. **5414 00** → 292

Technische gegevens

- Inbouwdiepte: 31 mm

Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid.
- Drukcontactfunctie bij draaiing van de draaiknop. Na verwijdering van de messing arrêtering drukcontactfunctie bij kleine draaiing van de draaiknop. Bij volledige draaiing van de draaiknop klikt de schakelaar vast.

Meer informatie

- Brochure "Technische informatie"
 download.gira.com → ⓘ 35



Drukcontact 1-polig (ook groependrukcontact)

0163 00 1/5 02 521773

+ Vereiste accessoires

- afd. sleutelsch./-drukc. **0664 ..**
- System 55 → 58
 - Gira F100 → 152
 - S-Color → 181
 - TX_44 (IP44) → 216

+ Optionele accessoires

- Profiel-halfcilinder**
 profiel-halfcilinder sluiting gesort. **0001 00** → 272
 profiel-halfcilinder sluiting gelijk **0002 00** → 272
 profiel-halfcilinder VdS **0003 00** → 272
Neveneenheid voor
 S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. **5414 00** → 292

Technische gegevens

- Inbouwdiepte: 40 mm

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor montage in opbouwbehuizingen.
- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid.
- Alleen voor schroefbevestiging.

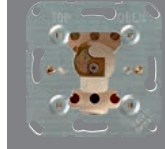
Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Levering

- Cilinder is **niet** bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 35

Basiselement sleutelschakelaar 10 A 250 V~ voor alle DIN-profiel-halfcilinders


Schakelaar 2-polig (ook groepschakelaar)	0144 00	1/5	02	521765
--	---------	-----	----	--------

+ Vereiste accessoires

afd. sleutelsch./-druk. **0664 ..**

- System 55	→	58
- Gira F100	→	152
- S-Color	→	181
- TX_44 (IP44)	→	216

+ Optionele accessoires

profiel-halfcilinder sluiting gesort. **0001 00** → 272

profiel-halfcilinder sluiting gelijk **0002 00** → 272

profiel-halfcilinder VdS **0003 00** → 272

Neveneenheid voor S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 292

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 40 mm

Aanwijzingen

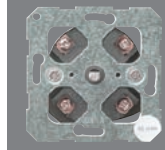
- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid.
- Alleen voor schroefbevestiging.

Levering

- Cilinder is **niet** bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 35

Basiselement tijdschakelaar 16 A 250 V~ 2-polig


15 minuten	0320 00	1/5	02	521948
30 minuten	0323 00	1	02	521286
60 minuten	0325 00	1	02	521294
120 minuten	0321 00	1/5	02	521955

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. draaiknop tijdsch. 15 min **0640 ..** → 180

afd. draaiknop tijdsch. 120 min **0642 ..** → 180

Afdekking met symbolischijven

afd. draaiknop tijdsch. + jaloezie **0666 ..**

- System 55	→	56
- Gira F100	→	151
- TX_44 (IP44)	→	216

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 33 mm

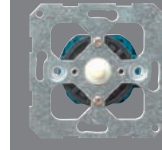
Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 35

Basiselement 3-standenschakelaar 16 A 250 V~


Nulstand	0149 00	1	02	7688443
----------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

afd. draaiknop 3-standen 0/1/2/3 **0669 ..**

- Gira F100	→	143
- S-Color	→	175

Kenmerken

- Bijv. voor ventilatoren.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 39 mm

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 35

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Verlichtingselementen

Glimlampenelement 230 V~



0,35 mA	0995 00	10/50 01	7691041
0,8 mA	0996 00	10/50 01	522250
1,5 mA	0997 00	10/50 01	522961

+ Optionele accessoires

Tast-controleschakelaar

tast-controlesch. uit-wis 0136 ..			
- System 55			→ 29
- Gira F100			→ 140
- S-Color			→ 172

Drukcontact

druk. wisseldruk. recht ctrl.v. 0120 ..			→ 173
--	--	--	-------

Basiselementen wipchakelaar

wipch. uit-wis z/kl. 0816 00			→ 260
wipch. uit-wis 0106 00			→ 260
wipch. kruis 0107 00			→ 260
wipch. uit 2-p 0102 00			→ 260
wipcontrolesch. uit-wis 0116 00			→ 261
wipcontrolesch. uit 2-p 0112 00			→ 261

Basiselementen drukcontact

wipdruk. maakc. 0151 00			→ 261
wipdruk. wisseldruk. 0156 00			→ 261
wipdruk. maakc. + N-klem 0150 00			→ 261
wipdruk. maakc. aMC 0152 00			→ 261

Basiselementen trekschakelaar en trekdrukcontact

trekdruk. maakc. aMC z/kl. 0811 00			→ 263
trekdruk. maakc. aMC 0165 00			→ 263

Spatwaterdicht opbouw IP44

wipch. uit-wis (BK) 0106 35			→ 226
wipch. kruis (BK) 0107 35			→ 226
wipch. uit 2-p (BK) 0102 35			→ 226
wipcontrolesch. uit-wis TK (BK) 0116 35			→ 227
wipcontrolesch. uit 2-p TK (BK) 0112 35			→ 227
wipdruk. wisseldruk. TK (BK) 0156 35			→ 227
wipdruk. maakc. aMC + BSF (BK) 0152 35			→ 227

Waterdicht opbouw IP66

wipch. uit-wis TK 0106 31			→ 241
wipch. kruis TK 0107 31			→ 241
wipch. uit 2-p TK 0102 31			→ 241
wipcontrolesch. uit-wis TK 0116 31			→ 241
wipcontrolesch. uit 2-p TK 0112 31			→ 241
wipdruk. wisseldruk. TK 0156 31			→ 241
wipdruk. maakc. aMC TK 0152 31			→ 241

Opbouw

wipch. uit-wis + K/P 0106 10			→ 192
wipch. uit-wis + K/P 0106 11			→ 192
wipch. uit-wis 0106 12			→ 197
wipch. uit-wis 0106 14			→ 197
wipch. kruis + K/P 0107 10			→ 192
wipch. kruis 0107 11			→ 192
wipch. kruis 0107 12			→ 197
wipch. uit 2-p + K/P 0102 10			→ 192
wipch. uit 2-p + K/P 0102 11			→ 192
wipch. uit 2-p 0102 12			→ 197
wipcontrolesch. uit-wis + K/P 0116 10			→ 192
wipcontrolesch. uit-wis + K/P 0116 11			→ 192
wipcontrolesch. uit-wis 0116 12			→ 197
wipcontrolesch. uit 2-p + K/P 0112 10			→ 192
wipcontrolesch. uit 2-p + K/P 0112 11			→ 192
wipcontrolesch. uit 2-p 0112 12			→ 197
wipdruk. wisseldruk. + K/P 0156 10			→ 192
wipdruk. wisseldruk. + K/P 0156 11			→ 192
wipdruk. wisseldruk. ctrl.v. + TL 0156 12			→ 197
wipdruk. maakc. aMC TL + K/P 0152 10			→ 192
wipdruk. maakc. aMC TL + K/P 0152 11			→ 192
wipdruk. maakc. aMc ctrl.v.+ TL 0152 12			→ 197
treksch. uit-wis + K/P 0146 10			→ 193
treksch. uit-wis + K/P 0146 11			→ 193
treksch. uit-wis 0146 12			→ 198

Led-verlichtingselement 12 - 24 V~



rood, 20 mA	0992 00	10 01	522995
kleurneutral, 20 mA	1405 00	10/50 01	2606242

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij			
glimlampenel. 0,35 mA 0995 00			→ 266

Led-verlichtingselement 230 V~



geel, 2,6 mA	0497 07	10/50 01	3428018
blauw, 0,8 mA	0497 08	10/50 01	3428026
rood, 2,6 mA	0497 10	10/50 01	3428034
Wit, 0,7 mA	0497 18	10/50 01	4845012

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij			
glimlampenel. 0,35 mA 0995 00			→ 266

Led-verlichtingselement 230 V~ voor wandcontactdozen met randaarde met controlelamp



geel, 1,14 mA	0497 11	1/5 01	4079752
blauw, 1,8 mA	0497 12	1/5 01	4079760
rood, 1,14 mA	0497 13	1/5 01	4079778
wit, 0,5 mA	0497 19	1/5 01	4845020
groen, 1,03 mA	2689 00	1/5 01	9111488

+ Optionele accessoires

WCD/RA ctrl.l. + TK 0452 ..			→ 47
WCD/RA KD ctrl.l. + SH 2763 ..			→ 47
WCD/RA ctrl.l. GN + TK opdr.SV 2681 02			→ 47
WCD/RA ctrl.l. GN + TK opdr.ZSV 2682 02			→ 47
WCD/RA ctrl.l. GN + TK opdr.WSV 2683 02			→ 47

Tabel lichtsignalen

Basiselement			
0161 00	Afdekplaat met bajonetsluiting 0659 ..	Lens met bajonetsluiting 0803 01 rood 0801 01 groen 0804 01 geel 0806 01 helder	Verlichtingselement voor basiselement 0161 00 0993 00 glimlamp-element 1,4 mA 0999 00 glimlamp-element 2,0 mA 0994 00 gloeilamp-element 13 mA 0932 00 gloeilamp-element 12 V, 250 mA 0933 00 gloeilamp-element 24 V, 125 mA
0160 00	Afdekplaat voor vlakke ronde lens Systeem 55 0660 01 crème wit glanzend 0660 03 zuiver wit glanzend 0660 27 zuiver wit mat 0660 28 antraciet 0660 26 aluminium	Vlakke ronde lens 0803 20 rood 0801 20 groen 0804 20 geel 0806 20 helder 0807 20 helder als gegevensveld	Verlichtingselement voor basiselement 0160 00 049705 glimlamp 2,0 mA
	Afdekplaat voor vlakke ronde lens F100 0660 112 zuiver wit glanzend	Vlakke rechthoekige lens 0803 20 rood 0801 20 groen 0804 20 geel 0806 20 helder 0807 20 helder als gegevensveld	Verlichtingselement voor basiselement 0160 00 049705 glimlamp 2,0 mA
	Afdekplaat voor vlakke ronde lens S-Color 0658 40 zuiver wit 0658 42 grijs 0658 43 rood 0658 46 blauw 0658 47 zwart	Vlakke ronde lens 0803 02 rood 0801 02 groen 0804 02 geel 0806 02 helder	Verlichtingselement voor basiselement 0160 00 049705 glimlamp 2,0 mA
	Afdekplaat voor vlakke ronde lens TX_44 0289 66 + 0660 03 zuiver wit 0289 67 + 0660 28 antraciet 0289 65 + 0660 26 aluminium	Vlakke ronde lens 0803 20 rood 0801 20 groen 0804 20 geel 0806 20 helder 0807 20 helder als gegevensveld	Verlichtingselement voor basiselement 0160 00 049705 glimlamp 2,0 mA
Opbouw systeem 0161 10 crème wit 0161 11 zuiver wit 0161 12 crème wit	Lens met bajonetsluiting 0803 01 rood 0801 01 groen 0804 01 geel 0806 01 helder	Verlichtingselement voor opbouw 0161 10 / 0161 11 0993 00 glimlamp-element 1,4 mA 0999 00 glimlamp-element 2,0 mA 0994 00 gloeilamp-element 13 mA 0932 00 gloeilamp-element 12 V, 250 mA 0933 00 gloeilamp-element 24 V, 125 mA	
Spatwaterdicht opbouw IP 44 0161 35	Lens met bajonetsluiting 0803 01 rood 0801 01 groen 0804 01 geel 0806 01 helder	Verlichtingselement voor spatwaterdicht opbouw IP 44 art. nr. 0161 35 0993 00 glimlamp-element 1,4 mA 0999 00 glimlamp-element 2,0 mA 0994 00 gloeilamp-element 13 mA 0932 00 gloeilamp-element 12 V, 250 mA 0933 00 gloeilamp-element 24 V, 125 mA	

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Lichtsignaal en accessoires
Basiselement lichtsignaal


0161 00 1/5 01 521336

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekkingen lichtsignaal

 afd. lichtsig. **0660** .. → 59
 afd. bajonet lichtsig. **0659** .. → 59
 afd. lichtsig. **0658** .. → 181

Een van de onderstaande artikelen:

Verlichtingselementen

 verl.el. glimlamp E10 1,4mA **0993 00** → 268
 verl.el. glimlamp 2mA **0999 00** → 268
 verl.el. gloeilamp E14 13mA **0994 00** → 268
 verl.el. gloeilamp 12 V 240 mA **0932 00** → 268
 verl.el. gloeilamp 24 V 125 mA **0933 00** → 268

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 28 mm

Aanwijzingen

- Kan worden verlicht met verlichtingselementen voor lichtsignaal.

Verlichtingselement voor lichtsignaal

Glimlamp 230 V~

 (zoals E 10) 1,4 mA 0993 00 10 01 522599
 2,0 mA 0999 00 10 01 7691058

Gloeilamp 230V

(zoals E 14) 13 mA 0994 00 10 01 522607

Gloeilamp 12V

250 mA 0932 00 1 01 1713205

Gloeilamp 24V

125 mA 0933 00 10 01 1713213

+ Optionele accessoires

 lichtsig. **0161 00** → 268
 lichtsig. bajonet (BK) **0161 35** → 233

Aanwijzingen

- Geschikt voor basiselement lichtsignaal, lichtsignaal spatwaterdicht opbouw en lichtsignaal opbouw

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekkap vlak en aansluitbaar voor lichtsignaal

S-Color

 rood 0803 02 5/25 01 3626338
 groen 0801 02 5/25 01 1712017
 clear 0806 02 5/25 01 1712058

+ Vereiste accessoires

 afd. lichtsig. **0658** .. → 181

Aanwijzingen

- Kan worden verlicht met verlichtingselementen voor lichtsignaal.

Afdekkap vlak en aansluitbaar voor lichtsignaal

System 55

 rood 0803 20 5/25 11 553677
 groen 0801 20 5/25 11 553685
 geel 0804 20 5/25 11 553636
 clear 0806 20 5/25 11 553693
 helder als gegevensveld 0807 20 5/25 11 7694565

+ Vereiste accessoires

 afd. lichtsig. **0660** .. → 59

Aanwijzingen

 - Niet geschikt voor gebruik van gloeilampelementen **0932 00**, **0933 00** en **0994 00**.

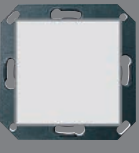









Afdekkap met bajonetsluiting voor lichtsignaal

 rood 0803 01 5 01 522441
 groen 0801 01 1 01 522474
 geel 0804 01 1 01 522482
 clear 0806 01 1 01 522490

+ Vereiste accessoires

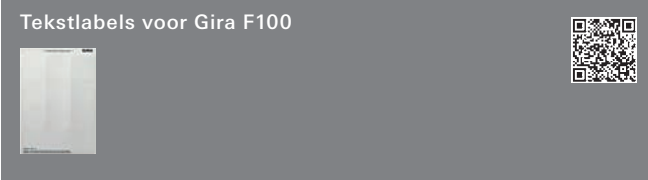
Een van de onderstaande artikelen:

 afd. bajonet lichtsig. **0659** ..
 - System 55 → 59
 - S-Color → 181
 lichtsig. bajonet (BK) **0161 35** → 233

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Led-oriëntatielicht 230 V~ wit				
				
System 55	2361 00	1	02	4413464
+ Optionele accessoires				
tekstlabels 51x51 mm 2870 ..			→	270
Integratie in het schakelaarprogramma Gira F100				
adapterraam Gira F100 v. Sys55 comp. 0289 112			→	165
Functiebeschrijving			→	344
Led-oriëntatielicht 230 V~ RGB				
				
System 55	1169 00	1	02	3509155
+ Optionele accessoires				
wipsch./druk. wisselsch./-druk. 0139 00			→	262
tekstlabels 51x51 mm 2870 ..			→	270
Integratie in het schakelaarprogramma Gira F100				
adapterraam Gira F100 v. Sys55 comp. 0289 112			→	165
Functiebeschrijving			→	344
LED-signaallicht 230 V~ rood / groen				
				
System 55	1171 00	1	02	3509213
+ Optionele accessoires				
wipsch. Hotel status-aand. 1104 ..			→	36
Voor programmeerprogramma Gira F100				
wipj.sch. 0159 00			→	264
tekstlabels 51x51 mm 2870 ..			→	270
Functiebeschrijving			→	345
Tekstlabels / labelsoftware				
Tekstlabels				
				
60,7 x 11,8 mm				
60 tekstkaders	1450 00		1 09	3123163
62,1 x 12 mm				
60 tekstkaders	1451 00		1 09	3123205
54,5 x 7,0 mm				
108 tekstkaders	1453 00		1 09	3123254
67,5 x 6,9 mm				
72 tekstkaders	1454 00		1 09	3123270
51,2 x 7 mm				
108 tekstkaders	1455 00		1 09	3123361
46,9 x 36,9 mm				
28 tekstkaders	1456 00		1 09	3123387
62,8 x 6,8 mm				
108 tekstkaders	1457 00		1 09	3123395
62 x 62 mm				
12 tekstkaders	1458 00		1 09	3123403
62 x 18 mm				
42 tekstkaders	1459 00		1 09	3123411
+ Optionele accessoires				
software DesignPro™ Edition Gira 1423 00			→	270
Kenmerken				
- Voorgestante tekstlabels van PET-folie op DIN A4-formaat voor de Gira labelsoftware.				
Aanwijzingen				
- De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt.				
Tekstlabels voor afdekraam Gira E2 compleet beschrijfbaar				
				
Type 1				
10 x 6 tekstkaders	1411 00		1 01	3108537
Type 2				
10 x 2/2 tekstkaders	1412 00		1 01	3108545
Type 3				
20 x 2 tekstkaders	1413 00		1 01	3108552
+ Vereiste accessoires				
afd.r. 1-v compleet beschr. 0711 22			→	97
afd.r. 2-v compleet beschr. 0712 22			→	97
afd.r. 3-v compleet beschr. 0713 22			→	97
Aanwijzingen				
- Te bedrukken met de meeste gangbare laser- en inkjetprinters.				

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tekstlabels voor Gira F100



69 x 67 mm 9 tekstkaders zuiver wit	2871 112	1 09	3508991
33,5 x 67 mm 21 tekstkaders zuiver wit	2872 112	1 09	3509015
21,8 x 67 mm 33 tekstkaders zuiver wit	2873 112	1 09	3509031
15,8 x 67 mm 48 tekstkaders zuiver wit	2874 112	1 09	3509056
23,7 x 66,3 mm 30 tekstkaders zuiver wit	2875 112	1 09	3509072
11,7 x 66,3 mm 63 tekstkaders zuiver wit	2876 112	1 09	3509098

+ Optionele accessoires
software DesignPro™ Edition Gira **1423 00** → 270


Kenmerken

- Voorgestante tekstlabels van PET-folie op DIN A4-formaat voor de Gira labelsoftware.

Aanwijzingen

- De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt.

Tekstlabels voor System 55 tastsensor 3, belknop, draadloze wandzender vlak



Tastsensor 3, belknop, draadloze wandzender vlak 3 x 25 tekstkaders 38 x 54 mm	1090 00	1 06	3140639
Tastsensor 3 Plus 2 x 35 tekstkaders 38 x 36 mm	1089 00	1 06	3105699

+ Vereiste accessoires

Voor 1090 00, een van de onderstaande artikelen:

Tastsensor 2 potentiaalvrij tastsens.2 1-v 24 V pot.vrij TK 2001 ..	→	39
tastsens.2 3-v 24 V pot.vrij TK 2003 ..	→	39

Wippensets

wippenset 1-v TK 2131 ..	→	481
wippenset 2-v (1+1) TK 2132 ..	→	481
wippenset 3-v TK 2133 ..	→	481
wippenset 4-v (1+3) TK 2134 ..	→	481
wippenset 6-v (3+3) TK 2136 ..	→	482
wippenset 5-v Plus (2+3) TK 2145 ..	→	482

KNX RF tastsensoren

RF tastsens. 1-v 5101 00	→	501
RF tastsens. 3-v 5103 00	→	501

eNet wandzender

Gira eNet dr.l.wanzender 1-v TK 5331 ..	→	598
Gira eNet dr.l.wanzender 3-v TK 5333 ..	→	598

Voor 1089 00 een van de onderstaande artikelen:

Wippensets

wippenset 2-v Plus TK 2142 ..	→	482
wippenset 5-v Plus (2+3) TK 2145 ..	→	482

Tastsensor 3 Plus

KNX tastsens.3 Plus 2-v 5142 00	→	476
--	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kenmerken

- Voorgestante tekstlabels van PET-folie op DIN A4-formaat voor de Gira labelsoftware.

Aanwijzingen

- De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt.

Tekstlabels voor led-signaallicht, led-oriëntatielicht



51 x 51 mm 15 tekstkaders transparant	2870 00	1 09	3508876
zuiver wit	2870 02	1 09	3508884

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

ledlicht WT 2361 00	→	344
ledlicht RGB 1169 00	→	344
led-signaallicht RD / GN 1171 00	→	345

Kenmerken

- Voorgestante tekstlabels van PET-folie op DIN A4-formaat voor de Gira labelsoftware.

Aanwijzingen

- De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt.

Labelsoftware DesignPro™ Edition Gira










Duits/Engels	1423 00	1 09	3123650
--------------	---------	------	---------

Kenmerken

- Software voor het maken van opschriften op Gira DIN A4 tekstlabels. Professionele software-oplossing van Avery Zweckform. Met DesignPro wordt het ontwerpen en afdrucken van etiketten en kaarten kinderlijk eenvoudig. Meer dan 500 Avery Zweckform etiketten en kaarten zijn beschikbaar als sjabloon. Selecteer eenvoudig het gewenste sjabloon, maak uw ontwerp naar wens en druk dit af in het gewenste aantal.
- Multi-layout-functie, d.w.z. elk etiket kan vrij worden vormgegeven.
- Editor voor halve en hele cirkel- of ovaalvormige tekst.
- Tekengereedschap voor lijnen, rechthoeken, cirkels en veelhoeken.
- Barcode-editor (meer dan tien barcodetypen voor industrie en handel, bv. EAN 8, EAN 13, EAN 128, Code 39, Code 2 uit 5, Code 128, ...)
- Importeren van afbeeldingen (bv. BMP, WMF, TIF, JPG, PCD, PCX, EPS, enz.).
- Tellerfunctie (numeriek of alfabetisch).
- Importeren van bestanden via ODBC (bv. vanuit Access®, Excel®, dBase®, tekst, enz.) incl. filter- en sorteerfunctie.
- Creëren van eigen databanken in dBase®-format.
- Automatisch inlezen van gegevensdragermappen voor backups.
- Vele praktische hulpfuncties (bv. toegang tot systeemdatum en -tijd of tot tekensets, weergave van niet-bedrukbare randen, verankeren van objecten, enz.).
- Rasters, hulplijnen en linialen voor nauwkeurige uitlijning.
- Vrij draaien van objecten.
- Slepen & neerzetten.
- CD-ROM.

Aanwijzingen

- Systeemvoorwaarde: Microsoft® Windows® vanaf XP.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Toebehoren					Zekering				
Led compensatiemodule									
									
					F 500 H 250 V				
					049722 10 01 7690415				
					T 1,6 H 250 V				
					049727 10 01 7690431				
					T 2,5 H 250 V				
					049732 10 01 7690456				
					T 2 H 250 V				
					049806 10 01 525287				
					T 3,15 H 250 V				
					049735 10 01 7690464				
+ Optionele accessoires					+ Optionele accessoires				
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort 2455 00 → 284					F 500 H 250 V				
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard 2450 00 → 283					potentiom. stuuring.1-10 V schakelfct 0309 00 → 311				
					potentiom. stuuring.1-10 V drukk.fct 0308 00 → 312				
					T 3,15 H 250 V				
					snoerdim. 20-500 W/VA groot 033546 → 311				
Kenmerken					Inschakelstroombegrenzer				
- Maakt het bedrijf van dimbare HV-ledlampen samen met Gira Tronic-dimmers of Gira universele dimmers mogelijk.									
- Voorkomt het smeulen van HV-ledlampen in uitgeschakelde toestand bij Gira Tronic-dimmers of Gira universele dimmers die in de faseafsnijding werken en bij schakelaars met verlichtingselement tot 3 mA.									
- Verbetert het dimgedrag van HV-ledlampen bij Gira Tronic-dimmers of Gira universele dimmers die in de faseafsnijding werken.									
Technische gegevens									
Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz									
Verliesvermogen: max. 2 W									
Behuizingtemperatuur: max. +65 °C (tc)									
Kabellengte: ca. 15 cm									
Afmetingen in mm									
b 43 h 11,5 d 28,5									
Aanwijzingen									
- Ook te gebruiken voor de ter plaatse aanwezige dimmers 0305 00 en 2390 00 .									
Verdeler 6-voudig									
									
met aansluitkabel									
0379 00 1 02 542357									
+ Optionele accessoires									
Tronic-trafo universeel 20-105 W 0371 00 → 316									
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00 → 316									
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00 → 317									
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00 → 317									
Kenmerken									
- 6 steekklemmen 2-polig voor aansluiting van max. 2,5 mm ² stijve draad.									
- Geschikt voor aansluiting van max. 1,5 mm ² flexibele draad met of zonder adereindhuls.									
					Kenmerken				
					- Voor begrenzing van inschakelstromen bij moeilijke belastingen, bijv. led- en spaarlampen alsook parallel gecompenseerde TL-lampen.				
					- De inschakelstroombegrenzer kan door zijn geringe afmetingen in een normale apparaatdoos bijv. achter een basiselement (relais) automatic-schakelaar worden ingebouwd.				
					- Het apparaat wordt in serie met de belasting geïnstalleerd.				
					Technische gegevens				
					Nominale spanning: AC 230 V, 50 Hz				
					Aansluitvermogen				
					- : max. 200 W				
					- Led: max. 30 W				
					Lengte van de aansluitleiding: 2x ca. 70 mm				
					Omgevingstemperatuur: max. +25°C				
					Afmetingen in mm				
					b 32 h 50 d 12				

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



met gesorteerde sluitingen	0001 00	1/5 02	525550
Gelijksluitend	0002 00	1/5 02	525543
VdS-klasse B	0003 00	1 02	7688435

+ Optionele accessoires

sleuteldrukc. 1-p 0163 00	→	264
sleuteldrukc. 1-p 0163 30	→	232
sleutelsch. 2-p 0144 00	→	265
sleutelsch. 2-p 0144 30	→	233

Kenmerken
- Voor gebruik bij sleutelschakelaars.

Aanwijzingen

- Bij art. nrs. **0001 00, 0002 00** geldt: met vijf stiftcilindersloten en drie sleutels. Basislengte: 30 mm, Totale lengte: 40 mm.
- Bij art. nr. **0003 00** geldt: met drie nieuwzilveren sleutels, niet gelijksluitend. Met veiligheidskaart. VdS-goedkeuring: M 198 330 Basislengte: 31,5 mm, Totale lengte: 41,5 mm.

Meer informatie
Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ72

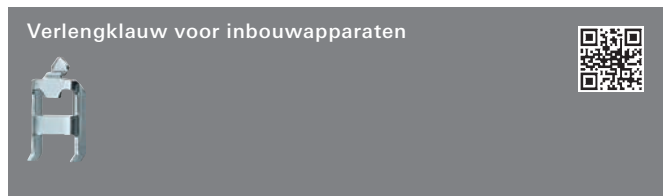


voor leidingen tot 6 mm ²	044757	5/25 01	9107974
--------------------------------------	--------	---------	---------

+ Optionele accessoires

potentiaalvereff.doos 2-v 0405 ..	→	655
--	---	-----

Levering
- Gele isolatiemantel is bij levering inbegrepen.



049810	10 01	7690480
--------	-------	---------

Kenmerken
- Voor montage in wanden met een dikke pleisterlaag of aanvullende wandafwerking.
- Aan te haken aan de apparaatklaauwen.

Aanwijzingen
- **Niet te gebruiken voor:** jaloezieschakelaars met draaiknop, sleutelschakelaars voor profielhalfcilinders, tijdschakelaars, tijdschakelklokken, elektronische apparaten, meervoudige wandcontactdozen, telecommunicatiecontactdozen, kamerthermostaten, fornuisaansluitdozen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



0400 00	1/5 01	521278
---------	--------	--------

+ Vereiste accessoires

afd. snoeraftakking verb.doos **0274 ..**

- System 55	→	66
- Gira F100	→	162
- S-Color	→	186

Kenmerken
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 31 mm
Aansluitingdoorsnede: max. 2,5 mm²



wit	1499 00	1 09	9110781
zwart	1499 10	1 09	9110788

Levering
- 20 stuks



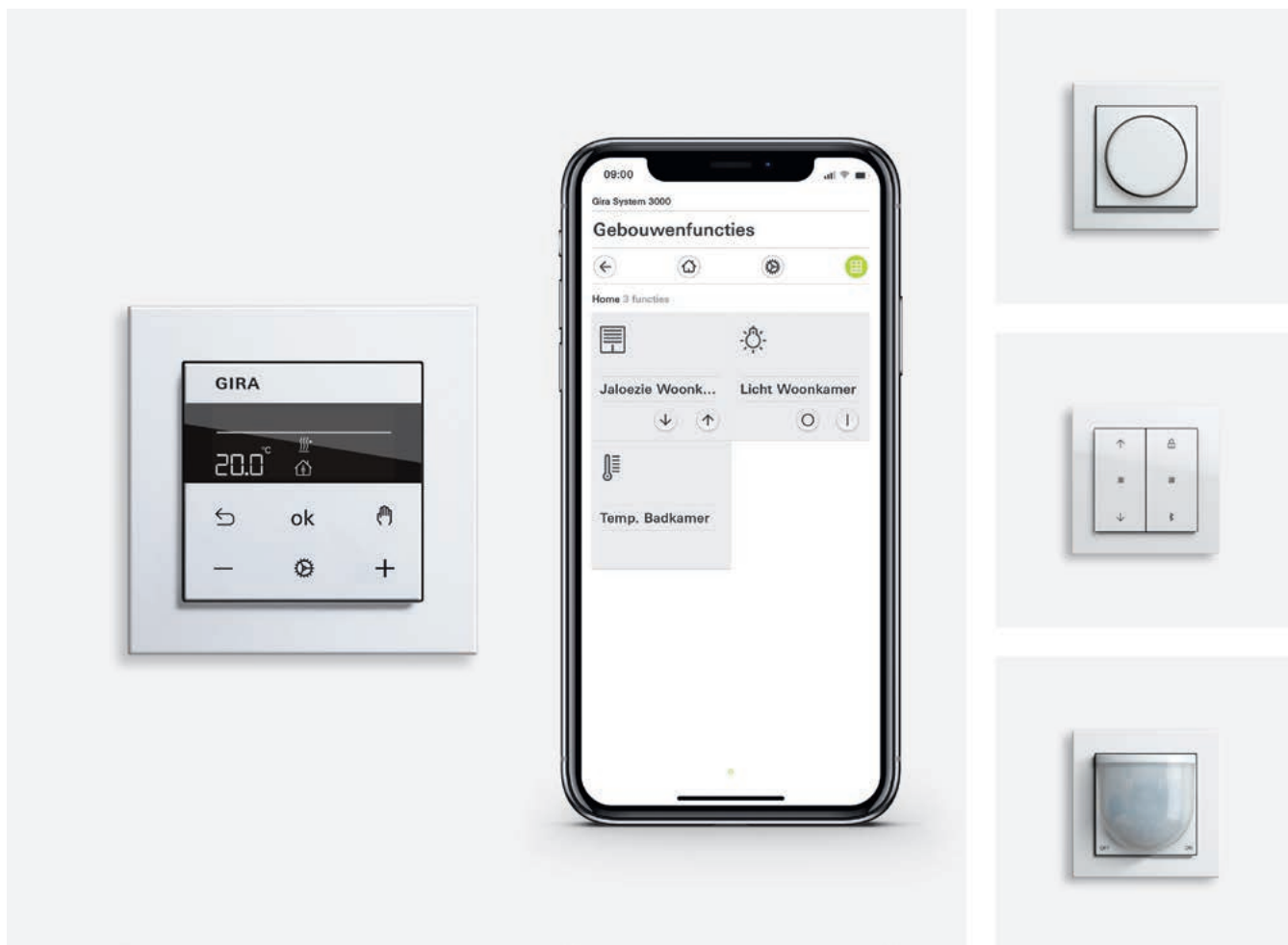
0951 00	1 01	9108947
---------	------	---------

Levering
- 2 klauwen, 2 schroeven

Gira System 3000

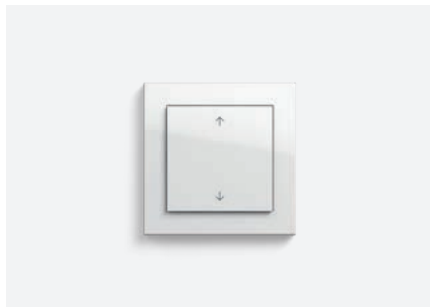
- 280 _____ System 3000 schakelen
- 283 _____ System 3000 dimmen
- 291 _____ System 3000 neveneenheden
- 292 _____ System 3000 jaloeziebesturing
- 293 _____ System 3000 klimaatregeling
- 294 _____ System 3000 systeemopzetstukken
- 300 _____ System 3000 bewegingsmelderopzetstukken
- 304 _____ System 3000 draadloze bedieningselement-
opzetstukken
- 306 _____ Toebehoren

- 307 _____ Overige electronica



Jaloezieën en licht automatisch of gemakkelijk met de hand aansturen

Het Gira System 3000 biedt maximale flexibiliteit en optimaal comfort voor een geavanceerde licht-, jaloezie- en verwarmingsregeling: met vijf verschillende bedieningselement-opzetstukken die universeel gebruikt kunnen worden voor zowel licht als jaloezieën, staat een eenvoudige hantering en voor elke comfortwens een functionele alsook esthetisch overtuigende oplossing ter beschikking. De verwarmingsregelingen passen perfect in dit systeem. Eenvoudige instellingen worden zonder hulpmiddelen direct op het apparaat uitgevoerd, programmeringen vinden eenvoudig en comfortabel plaats met de Gira app via smartphone of tablet. Op dezelfde manier kunnen in het System 3000 ook de bewegingsmelders voor de automatische lichtbesturing worden bediend.



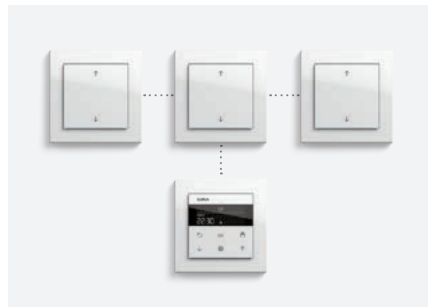
Handmatig aansturen

Met het bedieningselement-opzetstuk is het handmatig omhoog en omlaag bewegen zeer eenvoudig: met een korte druk op de knop worden de lamellen veresteld en met een langere druk op de knop bewegen ze helemaal omhoog en omlaag. Het licht kan net zo intuïtief worden geschakeld en gedimd.



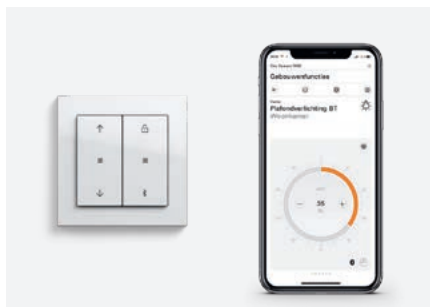
Aansturen met tijdprofielen

Met het System 3000 jaloezie- en schakelklokdisplay worden jaloezieën en andere verbruikers automatisch aangestuurd. Als er tijden zijn geprogrammeerd, bewegen de jaloezieën of gaat de verlichting op tijd vanzelf aan. De functie is ideaal voor aanwezigheidsimulatie: huis- en appartementseigenaren kunnen ontspannen genieten van vakantie terwijl de jaloezieën en verlichting op vastgelegde tijden worden aangestuurd.



Groepsfunctie

Als meerdere jaloezieën samen moeten worden aangestuurd, worden een aantal besturingen tot een groep samengevoegd. In dit geval dient één apparaat van het systeem als master en geeft het de besturingscommando's door aan alle achterliggende apparaten. Natuurlijk kan elk rolgordijn ook individueel ter plaatse worden bediend. Ook lichtgroepen kunnen zo worden aangestuurd.



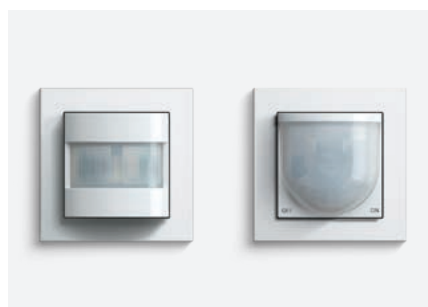
Bluetooth voor meer comfort

Vanaf de bank eenvoudig en naar behoefte programmeren en aansturen: met de System 3000 jaloezie- en schakelklok BT wordt de licht- en jaloeziebesturing nog comfortabeler; net als met de System 3000 kamerthermostaat BT voor de verwarmingsregeling. Smartphone of tablet worden schakelcentrales. Via de Gira app hebt u alle instellingen voor verschillende lichtbronnen, jaloezieën en verwarming duidelijk in beeld en perfect onder controle op een groot beeldscherm. Reeds gemaakte tijdprogramma's kunnen zonder problemen worden gekopieerd naar andere bedieningselement-opzetstukken.



Lichtbesturing met concept

Verlichte appartementen of huizen minimaliseren het risico op inbraak. De Gira tijdbesturing zorgt voor verlichte ruimten, ook als u niet thuis bent. Door de voorprogrammering van verschillende dim- en lichtsterktes en de inschakeltijden van individuele of meerdere lampen kunt u een aangename woonsfeer creëren, afhankelijk van uw wensen en eisen. Het Gira System 3000 biedt u talrijke mogelijkheden voor uw individuele lichtbesturing: van eenvoudig aan- en uitschakelen tot uitgebreide functies die comfortabel via de app of via de jaloezie- en schakelklokdisplay kunnen worden bediend.

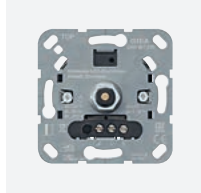


Licht bij beweging

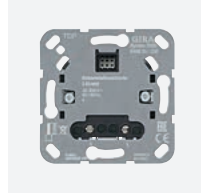
Bewegingsmelders sturen de verlichting in gangen en trappenhuizen of zelfs ingangen en opritten van huizen comfortabel en energiebesparend aan. De nieuwe System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken met digitale sensortechnologie zorgen voor de beste detectie in de meest uiteenlopende inbouwsituaties. De Standard-varianten zijn geschikt voor eenvoudige toepassingen en voor het uitbreiden van de detectiebereiken. Met de Komfort-varianten kunnen ook veel speciale functies worden gerealiseerd die met de Gira app via bluetooth zeer eenvoudig kunnen worden geconfigureerd.



System 3000
schakelen
→ 280



System 3000
dimmen
→ 283



System 3000
neveneenheden
→ 291



System 3000
jaloeziebesturing
→ 292



System 3000
klimaatregeling
→ 293



System 3000
system-
opzetstukken
→ 294



System 3000
bewegingsmelder-
opzetstukken
→ 300

















System 3000
draadloze
bedieningselement-
opzetstukken
→ 304



Toebehoren
→ 306

System 3000

		Lichtbesturing					
							
		Relais-schakel-basiselement → 280	Relais-schakel-basiselement 2-voudig → 280	Elektronisch schakelbasis-element → 281	Universeel led dimmer-basis-element Standard → 285	Universeel led dimmer-basis-element Komfort → 286	
Art.-nr.		5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00	
	Bedieningselement-opzetstuk bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen → 294, 294	5360 .. 5361 ..	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen
	Touchopzetstuk → 294	5365 ..	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen Dimmen Sliden = schuiven	Schakelen Dimmen Sliden = schuiven
	Bedieningselement-opzetstuk 2-voudig → 295	5362 ..	Schakelen (alleen wip links)	Schakelen a1, a2 gescheiden	Schakelen (alleen wip links)	Schakelen dimmen (alleen wip links)	Schakelen dimmen (alleen wip links)
	Bedieningselement-opzetstuk Memory pijlsymbolen → 295	5363 ..	Schakelen Memory	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen Memory	Schakelen Dimmen Memory	Schakelen Dimmen Memory
	Jaloezie- en schakelklok Display → 296	5366 ..	Schakelen Memory Schakelklok	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen Memory Schakelklok	Schakelen dimmen Memory Schakelklok	Schakelen dimmen Memory Schakelklok
	Jaloezie- en schakelklok BT  5367 .. → 296	5367 ..	Schakelen Schakelklok app-bediening	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen Schakelklok app-bediening	Schakelen dimmen Schakelklok app-bediening	Schakelen dimmen Schakelklok app-bediening
	eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen → 602, 602	5495 .. 5494 ..	Schakelen eNet	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, eNet	Schakelen eNet	Schakelen dimmen eNet	Schakelen dimmen eNet
	eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk Memory eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen → 603, 603	5493 .. 5492 ..	Schakelen Memory eNet	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, eNet	Schakelen Memory eNet	Schakelen dimmen Memory eNet	Schakelen dimmen Memory eNet

Het modulaire systeem van vermogensopvoereenheden en bedieningselement-opzetstukken biedt zo veel mogelijk speelruimte bij het samenstellen van de producten en de realisatie van functies. Handmatige bediening met de besturingsknoppen is mogelijk, net als de elektronische tijd- of bewegingsafhankelijke lichtaansturingen.

Ook centrale functies, bijvoorbeeld met behulp van een windsensor of een masterdrukcontact, kunnen via de ingangen voor neveneenheden worden geïntegreerd.

Bij de besturing van jaloezieën en rolluiken worden neveneenheden meestal voor de bovenliggende groepsbediening en centrale bediening ingezet.

In de lichtbesturing dienen de neveneenheden normaal als aanvullende bedieningspunten of als uitbreiding van het detectiebereik van bewegingsmelders. Bovendien maakt het 3-draads neveneenheid-basiselement de centrale bediening van max. vijf schakel- en dimmer-basiselementen (niet DALI) mogelijk. Ook de combinatie van schakelklokken met bewegingsmelders is mogelijk met System 3000.

De eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken maken de integratie van installaties uit System 3000 mogelijk in de eNet-netwerken in gebouwen met en zonder eNet-server.

Lichtbesturing					Jaloeziebesturing		Verwarmingsregeling
Universeel led dimmer-basiselement Komfort 2-voudig → 287	DALI-Powerbesturingseenheid inbouwbasiselement → 290	Neveeneenheid-basiselement 2-draads → 291	Neveeneenheid-basiselement 3-draads → 291	Impulsgeber-basiselement met trappenhuisverlichtingsautomaat → 282	Jaloeziebesturingselement met ingang neveeneenheid → 292	Jaloeziebesturings-basiselement zonder neveeneenheid-ingang → 293	Kamerthermostaat-basiselement met voelraansluiting → 293
5402 00	5406 00	5408 00	5409 00	5410 00 0821 00	5414 00	5415 00	5395 00
Schakelen Dimmen a1 + a2 samen	Schakelen Dimmen Tunable White	① Schakelen Dimmen Tunable White	① Schakelen Dimmen Tunable White	Inschakelen	Omhoog/omlaag Individuele positie	Omhoog/omlaag Individuele positie	---
Schakelen dimmen sliden = = schuiven a1 + a2 samen	Schakelen dimmen sliden = = schuiven	---	Schakelen dimmen sliden = = schuiven	---	Omhoog/omlaag/ sliden= schuif Individuele positie	Omhoog/omlaag/ sliden = schuif Individuele positie	---
Schakelen dimmen a1 + a2 gescheiden	Schakelen Dimmen Tunable White	---	① Schakelen Dimmen	---	Omhoog/omlaag Individuele positie (alleen wip links)	Omhoog/omlaag Individuele positie (alleen wip links)	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, Memory	Schakelen Dimmen Memory	---	① Schakelen Dimmen	---	Omhoog/omlaag Individuele positie Memory	Omhoog/omlaag Individuele positie Memory	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, Memory, schakelklok	Schakelen dimmen Memory Schakelklok	---	① Schakelen Dimmen	---	Omhoog/omlaag, positie Memory Jaloezieklok	Omhoog/omlaag, positie Memory Jaloezieklok	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, schakelklok, app-bediening	Schakelen dimmen Schakelklok app-bediening	---	① Schakelen Dimmen	---	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok app-bediening	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok app-bediening	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, eNet	Schakelen dimmen eNet	---	① Schakelen Dimmen eNet	---	Omhoog/omlaag Individuele positie eNet	Omhoog/omlaag Individuele positie eNet	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, Memory, eNet	Schakelen dimmen Memory eNet	---	Schakelen Dimmen eNet	---	Omhoog/omlaag Individuele positie Memory, eNet	Omhoog/omlaag Individuele positie Memory, eNet	---

System 3000
Basiselementen,
opzetstukken













Vervolgd op volgende pagina

☒ Het detectiebereik is horizontaal uitgelijnd en kent bij buitentoepassingen eventueel geen begrenzing. Let daarom bij buitentoepassingen op of de montagelocatie geschikt is of stel de bewegingsmelder in op 2,20 m.

☒ Voor montagehoogte tot 2,20 m met schuin verticaal uitgelijnd detectiebereik

① Afhankelijk van de aan te sturen hoofdeenheid

System 3000

			Lichtbesturing							
Art.-nr.			5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00			
	Relais-schakel-basiselement → 280			Relais-schakel-basiselement 2-voudig → 280		Elektronisch schakelbasis-element → 281		Universeel led dimmer-basis-element Standard → 285		Universeel led dimmer-basis-element Komfort → 286
	Bewegingsmelder 1,10 m Standard → 300	☒ 5373 ..	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen	Schakelen	Schakelen		
	Bewegingsmelder 1,10 m Komfort BT → 301	☒ 5374 ..	Schakelen App-bediening	Schakelen a1 + a2 inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, app-bediening	Schakelen app-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening			
	Bewegingsmelder 2,20 m Standard → 302	☒ 5375 ..	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen	Schakelen			
	Bewegingsmelder 2,20 m Komfort BT → 302	☒ 5376 ..	Schakelen app-bediening	Schakelen a1 + a2 inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, app-bediening	Schakelen app-bediening	Schakelen Dimmen App-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening			
	Aanwezigheids- en bewegingsmelder 360°-opzetstuk BT → 303	☒ 5377 02	Schakelen app-bediening	Schakelen a1 + a2 inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, app-bediening	Schakelen app-bediening	Schakelen Constante-licht-regeling app-bediening	Schakelen Constante-licht-regeling app-bediening			
	Kamthermostaat Display → 297	5393 ..	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's	---	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's	---	---			
	Kamthermostaat BT → 297	☒ 5394 ..	Verwarmen/koelen vrijetijdsprogramma. app-bediening	---	Verwarmen/koelen vrijetijdsprogramma. app-bediening	---	---			

Het modulaire systeem van vermogensopvoereenheden en bedieningselement-opzetstukken biedt zo veel mogelijk speelruimte bij het samenstellen van de producten en de realisatie van functies. Handmatige bediening met de besturingsknoppen is mogelijk, net als de elektronische tijd- of bewegingsafhankelijke lichtaansturingen.

Ook centrale functies, bijvoorbeeld met behulp van een windsensor of een masterdrukcontact, kunnen via de ingangen voor neveneenheden worden geïntegreerd.

Bij de besturing van jaloezieën en rolluiken worden neveneenheden meestal voor de bovenliggende groepsbediening en centrale bediening ingezet.

In de lichtbesturing dienen de neveneenheden normaal als aanvullende bedieningspunten of als uitbreiding van het detectiebereik van bewegingsmelders. Bovendien maakt het 3-draads neveneenheid-basiselement de centrale bediening van max. vijf schakel- en dimmer-basiselementen (niet DALI) mogelijk. Ook de combinatie van schakelklokken met bewegingsmelders is mogelijk met System 3000.

De eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken maken de integratie van installaties uit System 3000 mogelijk in de eNet-netwerken in gebouwen met en zonder eNet-server.

Lichtbesturing					Jaloeziebesturing		Verwarmingsregeling
Universeel led dimmer-basis-element Komfort 2-voudig → 287	DALI-Powerbesturingseenheid inbouwbasis-element → 290	Neveeneheid-basis-element 2-draads → 291	Neveeneheid-basis-element 3-draads → 291	Impulsgeverbasis-element met trappenhuisverlichtingsautomaat → 282	Jaloeziebesturingselement met ingang neven-eenheid → 292	Jaloeziebesturings-basis-element zonder neven-eenheid-ingang → 293	Kamerthermostaat-basis-element met voeleraansluiting → 293
5402 00	5406 00	5408 00	5409 00	5410 00 0821 00	5414 00	5415 00	5395 00
Schakelen a1 + a2 samen	Schakelen	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, app-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
Schakelen a1 + a2 samen	Schakelen	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, app-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, Constante-licht- regeling app-bediening	Schakelen Constante-licht- regeling app-bediening	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's vloertemperatuur
---	---	---	---	---	---	---	Verwarmen/koelen vrijtijdsprogramma. app-bediening vloertemperatuur

System 3000
Basis-elementen,
opzetstukken

Het detectiebereik is horizontaal uitgelijnd en kent bij buitentoepassingen eventueel geen begrenzing. Let daarom bij buitentoepassingen op of de montagelocatie geschikt is of stel de bewegingsmelder in op 2,20 m.

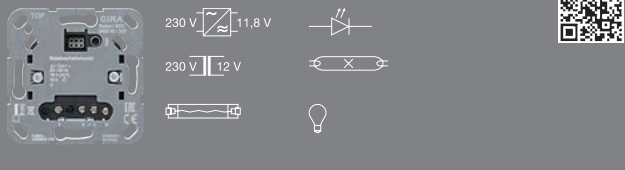
Voor montagehoogte tot 2,20 m met schuin verticaal uitgelijnd detectiebereik

Ⓛ Afhankelijk van de aan te sturen hoofdeenheid

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

System 3000 schakelen

System 3000 relais-schakelbasiselement



5403 00 1/5 02 6203031

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 systeemopzetstukken

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen 5361 ..	→	294
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	295
S3000 jl.- + schakelklok Display 5366 ..	→	295
S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296
S3000 RTR Display 5393 ..	→	297
S3000 RTR BT 5394 ..	→	297

System 3000 bewegingsmelderopzetstukken

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	300
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	301
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard 5375 ..	→	302
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	302
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	303

System 3000 draadloze bedieningselement-opzetstukken

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	603
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	603

+ Optionele accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipdruk. maakc. 0151 00	→	261
S3000 b.el.nevoneenh. 2-dr 5408 00	→	291
S3000 b.el.nevoneenh. 3-dr 5409 00	→	291

Kenmerken

- Schakelen van verlichting en eenfasige motoren.
- Aansturing van elektrische vloerverwarmingssystemen en thermische regelaandrijvingen in combinatie met een kamerthermostaat-opzetstuk.
- Adaptieve nulpuntschakeling.
- Aansluiten van neveneenheden mogelijk.
- Automatische lastuitschakeling. Nalooptijden in vijf standen verstelbaar, niet natriggerbaar.
- Testbedrijf voor functiecontrole.
- Bedrijf met aansluiting neutrale geleider.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,1 tot 0,5 W
Schakelstroom ohms:	16 A (AC1)
Aansluitvermogen bij 35 °C	
- HV-ledlampen:	typ. 400 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2300 W
- Gira Tronic-trafo's:	1500 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1200 VA
Schakelstroom motoren:	6 A
Capacitieve belasting:	920 VA (115 µF)
Nalooptijd:	zonder, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 35 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

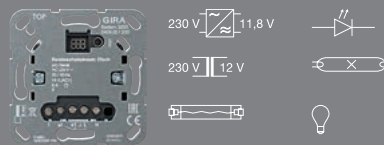
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ 4

System 3000 relais-schakelbasiselement 2-voudig



5404 00 1 02 3778344

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 systeemopzetstukken

S3000 bed.el.-op.st. 2-v 5362 ..	→	295
S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen 5361 ..	→	294
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	295
S3000 jl.- + schakelklok Display 5366 ..	→	296
S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296

System 3000 bewegingsmelderopzetstukken

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	300
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	301
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard 5375 ..	→	302
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	302
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	303

System 3000 draadloze bedieningselement-opzetstukken

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	603
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	603

+ Optionele accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipdruk. maakc. 0151 00	→	261
S3000 b.el.nevoneenh. 2-dr 5408 00	→	291
S3000 b.el.nevoneenh. 3-dr 5409 00	→	291

Kenmerken

- Schakelen van verlichting en eenfasige motoren.
- Adaptieve nulpuntschakeling.
- Aansluiten van neveneenheden mogelijk.
- Testbedrijf voor functiecontrole.
- Bedrijf met aansluiting neutrale geleider.

Combinatie met System 3000 bedieningselement-opzetstuk 2-voudig

- Schakelen van twee onafhankelijke uitgangen.
- Tijdfunctie voor uitgang a2 instelbaar.

Combinatie met System 3000 bedieningselement-opzetstuk

- Uitgang a2 schakelt afhankelijk van uitgang a1, bijv. om een ventilatie afhankelijk van de verlichting in te schakelen en met vertraging uit te schakelen.
- Inschakelvertraging voor uitgang a2 instelbaar.
- Nalooptijd voor uitgang a2 instelbaar.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,1 tot 0,5 W
Schakelstroom ohms:	10 A (AC1)
Aansluitvermogen bij 25 °C per uitgang	
- HV-ledlampen:	typ. 400 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Gloeilampen:	1500 W
- HV-halogenen:	1500 W
- Gira Tronic-trafo's:	1000 W
- gewikkelde trafo:	625 VA
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	750 VA
Schakelstroom motoren:	3 A
Capacitieve belasting:	580 VA (70 µF)
Uitgang a2	
- Tijdfunctie/nalooptijd:	zonder, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min
- Inschakelvertraging:	zonder, 3 min
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- In combinatie met een opzetstuk bewegingsmelder Standard, bedieningselement-opzetstuk Memory, jaloezie- en schakelklok Display of jaloezie- en schakelklok BT gedraagt het relais-schakelbasiselement 2-voudig zich als met een bedieningselement-opzetstuk.
- In combinatie met een opzetstuk bewegingsmelder Komfort BT of aanwezigheids- en bewegingsmelder 360°-opzetstuk BT schakelt bij beweging uitgang a1 afhankelijk van de lichtsterkte en uitgang a2 onafhankelijk van de lichtsterkte en vertraagd in.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ i 40

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



5405 00 1 02 6203038

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 280**+ Optionele accessoires****Een van de onderstaande artikelen:**

wipdruk. maakc. **0151 00** → 261
 S3000 b.el.neveneenh. 2-dr **5408 00** → 291
 S3000 b.el.neveneenh. 3-dr **5409 00** → 291

Kenmerken

- Aansluiten van neveneenheden mogelijk.
- Aansturing van thermische regelaandrijvingen in combinatie met een kamerthermostaat-opzetstuk.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder aansluiting neutrale geleider.

Bedrijf met neutrale geleider

- Schakelen van gloeilampen, HV-halogenenlampen, elektronische of inductieve transformatoren met halogenen- of ledlampen, schakel- of dimbare HV-led- of spaarlampen.
- Apparaat wordt via buitengeleider en neutrale geleider gevoed, daarom vindt geen faseaansnijding of faseafsnijding plaats.

Bedrijf zonder neutrale geleider

- Schakelen van gloeilampen, HV-halogenenlampen, elektronische of inductieve transformatoren met halogenen- of ledlampen, dimbare HV-led- of spaarlampen.
- Apparaat wordt gevoed via de buitengeleider en de aangesloten last en werkt daarom volgens faseaansnijdings- of faseafsnijdingsprincipe.
- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van LED.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,1 tot 0,5 W
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- HV-ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 100 W
- HV-ledlampen (faseafsnijding):	typ. 3 tot 200 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
- Gloeilampen:	20 tot 400 W
- HV-halogenen:	20 tot 400 W
- Gira Tronic-trafo's:	20 tot 400 W
- elektronische trafo met LV-led:	typ. 20 tot 100 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 400 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	typ. 20 tot 100 VA
Thermische regelaandrijvingen:	max. 10
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
- Neveneenheid:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

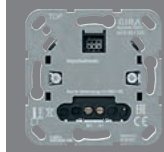
- Bij gebruik zonder neutrale geleider bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogenen, Gira Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ 41

System 3000 impulsgever-basiselement

5410 00 1 02 6913482

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 systeemopzetstukken

S3000 bed.el.-op.st. **5360** .. → 294
S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen **5361** .. → 294

System 3000 bewegingsmelderopzetstukken

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard **5373** .. → 300
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT **5374** .. → 301
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard **5375** .. → 302
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT **5376** .. → 302
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT **5377 02** → 303

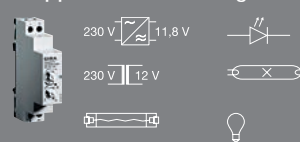
+ Optionele accessoirestrappenh.verl.aut. DIN-rail **0821 00** → 282**Kenmerken**

- Handmatig of automatisch inschakelen van een trappenhuisverlichtingsautomaat.
- Handmatig schakelen met System 3000 bedieningselement-opzetstuk.
- Automatisch schakelen met opzetstuk bewegingsmelder of aanwezigheids- en bewegingsmelder 360°-opzetstuk Bluetooth uit het System 3000.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Standby:	0,25 tot 0,45 W
Stroomverbruik:	ca. 2,8 mA
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Trappenhuisverlichtingsautomaat

DIN-rail 0821 00 1 02 3556271

+ Vereiste accessoiresS3000 impulsgever-b.el. **5410 00** → 282**+ Optionele accessoires****Een van de onderstaande artikelen:**

wipdruk. maakc. **0151 00** → 261
S3000 b.el.nevneenh. 2-dr **5408 00** → 291
S3000 impulsgever-b.el. **5410 00** → 282

Kenmerken

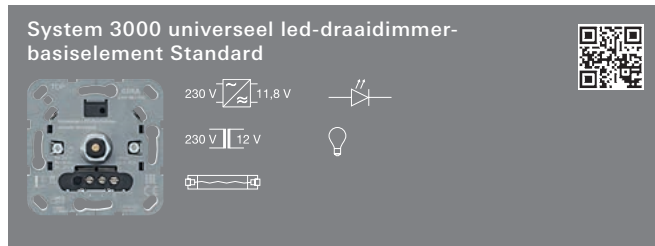
- Handmatig of automatisch schakelen van licht in trappenhuisen.
- Inschakelen door middel van System 2000 en System 3000 impulsgever-basiselement of wipdrukcontacten.
- Nalooptijd instelbaar.
- Elektronische overbelastingsbeveiliging voor de sturingang.
- Automatische functie met of zonder uitschakelwaarschuwing.
- Licht permanent in- of uitschakelen.
- Toepassing in 3- of 4-aderige schakeling.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Stroombelasting sturingang A1:	40 mA
Schakelspanning:	AC 250 V
Schakelstroom ohms:	16 A
Inschakelstroom 20 ms:	max. 165 A
Minimale schakelstroom AC:	100 mA
Aansluitvermogen	
- HV-ledlampen:	typ. 400 W
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2300 W
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1200 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 (140 µF)
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	920 VA
- VSA:	typeafhankelijk
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
- Stuurleiding:	max. 100 m
Inschakelduur:	10 s tot 15 min
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	1

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

System 3000 dimmen



2450 00 1/5 02 4817486

+ Vereiste accessoires

afd. knop dim. + potentiom. **0650 ..**

- System 55	→	41
- Gira F100	→	145
- S-Color	→	176

+ Optionele accessoires

led compensatiemod. **2375 00** → 310

Tronic-trafo's

Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	315
Tronic-trafo 20-70 W 0366 00	→	316
Tronic-trafo universeel 20-105 W 0371 00	→	316
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00	→	316
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00	→	317
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00	→	317

Vermogensopvoereenheid

S3000 uni.led.verm.opvoereenh. DIN-rail **2383 00** → 289

Kenmerken

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Automatische instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakellichtsterkte kan permanent worden opgeslagen.
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder aansluiting neutrale geleider.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,35 W
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- HV-ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 60 W
- HV-ledlampen (faseafsnijding):	typ. 3 tot 120 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 60 W
- Gloeilampen:	20 tot 210 W
- HV-halogenen:	20 tot 210 W
- Gira Tronic-trafo's:	20 tot 210 W
- elektronische trafo met LV-led:	Typ. 20 tot 60 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	typ. 20 tot 60 VA
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Inbouwdiepte:	24 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen

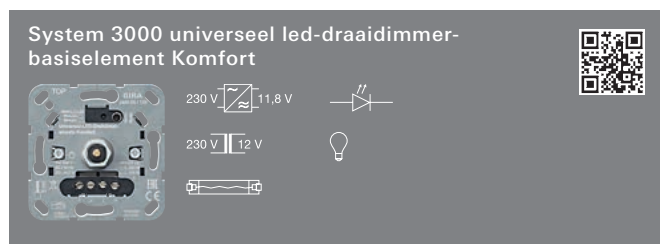
- In principe is gebruik van de dimmer zonder aansluiting van de neutrale geleider mogelijk. Bij sommige LED- en CFL-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter aansluiting van de neutrale geleider vereist.
- Bij gebruik zonder neutrale geleider bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogenen, Gira Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.
- Elektronische trafo's en voorschakelapparaten voor led-lichtbronnen kunnen met de door de fabrikant aangegeven dimprocedure worden gebruikt.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 4

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



2455 00	1/5 02	4817493
---------	--------	---------

+ Vereiste accessoiresafd. knop dim. + potentiom. **0650 ..**

- | | | |
|-------------|---|-----|
| - System 55 | → | 41 |
| - Gira F100 | → | 145 |
| - S-Color | → | 176 |

+ Optionele accessoiresled compensatiemod. **2375 00** → 310**Neveeneenheden**

- | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---|-----|
| S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr | 2389 00 | → | 292 |
| S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr | 5408 00 | → | 291 |
| S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr | 5409 00 | → | 291 |
| wijpdruc. maakc. | 0151 00 | → | 261 |

Tronic-trafo's

- | | | | |
|----------------------------------|----------------|---|-----|
| Tronic-trafo 10-40 W | 0367 00 | → | 315 |
| Tronic-trafo 20-70 W | 0366 00 | → | 316 |
| Tronic-trafo universeel 20-105 W | 0371 00 | → | 316 |
| Tronic-trafo 20-105 W vlak | 0365 00 | → | 316 |
| Tronic-trafo 20-150 W | 0373 00 | → | 317 |
| Tronic-trafo 50-210 W | 0375 00 | → | 317 |

VermogensopvoereenheidS3000 uni.led.verm.opvoereenh. DIN-rail **2383 00** → 289**Kenmerken**

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Aansluiten van neveeneenheden mogelijk.
- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van LED.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakellichtsterkte kan permanent worden opgeslagen.
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- Hotel-Card-functie te activeren: licht schakelt na spanningsonderbreking 'Aan' (vanaf index 01).
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder aansluiting neutrale geleider.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Nominale spanning: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| Standby: | max. 0,35 W |
| Aansluitvermogen bij 25 °C | |
| - HV-ledlampen | typ. 3 tot 100 W |
| (faseaansnijding): | |
| - HV-ledlampen | typ. 3 tot 400 W |
| (faseafsnijding): | |
| - Spaarlamp: | typ. 3 tot 100 W |
| - Gloeilampen: | 20 tot 420 W |
| - HV-halogenen: | 20 tot 420 W |
| - Gira Tronic-trafo's: | 20 tot 420 W |
| - elektronische trafo met | typ. 20 tot 100 W |
| NV-led (faseaansnijding): | |
| - elektronische trafo met | typ. 20 tot 200 W |
| NV-led (faseafsnijding): | |
| - gewikkelde trafo: | 20 tot 420 VA |
| - gewikkelde trafo met LV-led: | typ. 20 tot 100 VA |
| Neveeneenheden | |
| - Onverlichte mechanische | ombegrensd |
| drukcontacten: | |
| - Basiselement voor | ombegrensd |
| neveeneenheid 2-draads: | |
| - Basiselement voor | max. 10 |
| neveeneenheid 3-draads: | |
| Kabellengte | |
| - Neveeneenheid: | max. 100 m |
| - Belasting: | max. 100 m |
| Montage: | in apparaatdoos conform |
| | DIN 49073 |
| Inbouwdiepte: | 24 mm |
| Omgevingstemperatuur: | -5 °C tot +45°C |

Aanwijzingen

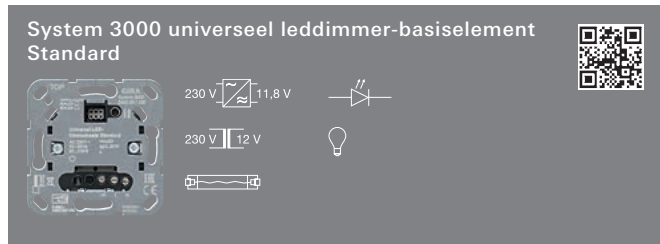
- In principe is gebruik van de dimmer zonder aansluiting van de neutrale geleider mogelijk. Bij sommige LED- en CFL-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter aansluiting van de neutrale geleider vereist.
- Bij gebruik zonder neutrale geleider bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogenen, Gira Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.
- Elektronische trafo's en voorschakelapparaten voor led-lichtbronnen kunnen met de door de fabrikant aangegeven dimprocedure worden gebruikt.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ i 42

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



5400 00 1/5 02 6202688

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 systeemopzetstukken

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen 5361 ..	→	294
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	295
S3000 jl.- + schakelklok Display 5366 ..	→	296
S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296

System 3000 bewegingsmelderopzetstukken

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	300
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	301
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard 5375 ..	→	302
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	302
S3000 aanwezig. + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	303

System 3000 draadloze bedieningselement-opzetstukken

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	603
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	603

+ Optionele accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

led compensatiemod. 2375 00	→	310
Tronic-trafo's		
Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	315
Tronic-trafo 20-70 W 0366 00	→	316
Tronic-trafo universeel 20-105 W 0371 00	→	316
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00	→	316
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00	→	317
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00	→	317
Vermogensopvoerenheid		
S3000 uni.led-verm.opvoerenh. DIN-rail 2383 00	→	289

Kenmerken

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van LED.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakellichtsterkte kan permanent worden opgeslagen.
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder aansluiting neutrale geleider.
- Tastdimmer.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,1 tot 0,5 W
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- HV-ledlampen	typ. 3 tot 60 W
(faseaansnijding):	
- HV-ledlampen	typ. 3 tot 120 W
(faseafsnijding):	
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 60 W
- Gloeilampen:	20 tot 210 W
- HV-halogeen:	20 tot 210 W
- Gira Tronic-trafo's:	20 tot 210 W
- elektronische trafo met	Typ. 20 tot 60 W
NV-led (faseaansnijding):	
- elektronische trafo met	Typ. 20 tot 120 W
NV-led (faseafsnijding):	
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	typ. 20 tot 60 VA
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

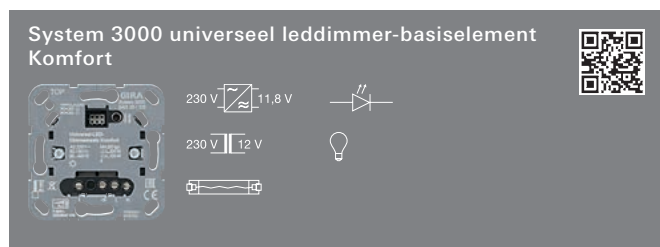
- In principe is gebruik van de dimmer zonder aansluiting van de neutrale geleider mogelijk. Bij sommige LED- en CFL-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter aansluiting van de neutrale geleider vereist.
- Bij gebruik zonder neutrale geleider bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogenen, Gira Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.
- Elektronische trafo's en voorschakelapparaten voor led-lichtbronnen kunnen met de door de fabrikant aangegeven dimprocedure worden gebruikt.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ i 42

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



	5401 00	1/5 02	6202695
--	---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard	5400 00		→ 285
----------------------------------	---------	--	-------

+ Optionele accessoires**Een van de onderstaande artikelen:**

led compensatiemod.	2375 00		→ 310
---------------------	---------	--	-------

Neveeneenheden

S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr	5408 00		→ 291
-----------------------------	---------	--	-------

S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr	5409 00		→ 291
-----------------------------	---------	--	-------

S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr	2389 00		→ 292
-----------------------------------	---------	--	-------

wipdruk. maakc.	0151 00		→ 261
-----------------	---------	--	-------

Tronic-trafo's

Tronic-trafo 10-40 W	0367 00		→ 315
----------------------	---------	--	-------

Tronic-trafo 20-70 W	0366 00		→ 316
----------------------	---------	--	-------

Tronic-trafo universeel 20-105 W	0371 00		→ 316
----------------------------------	---------	--	-------

Tronic-trafo 20-105 W vlak	0365 00		→ 316
----------------------------	---------	--	-------

Tronic-trafo 20-150 W	0373 00		→ 317
-----------------------	---------	--	-------

Tronic-trafo 50-210 W	0375 00		→ 317
-----------------------	---------	--	-------

Vermogensopvoereenheid

S3000 uni.led-verm.opvoereen. DIN-rail	2383 00		→ 289
--	---------	--	-------

Kenmerken

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogeelampen, elektronische trafo's voor halogeel- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeel- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Aansluiten van neveeneenheden mogelijk.
- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van LED.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakellichtsterkte kan permanent worden opgeslagen.
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder aansluiting neutrale geleider.
- Tastdimmer.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
--------------------	--------------------

Standby:	0,1 tot 0,5 W
----------	---------------

Aansluitvermogen bij 25 °C	
----------------------------	--

- HV-ledlampen	typ. 3 tot 100 W
----------------	------------------

- HV-ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 100 W
-----------------------------------	------------------

- HV-ledlampen (faseafsnijding):	typ. 3 tot 400 W
----------------------------------	------------------

- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
--------------	------------------

- Gloeilampen:	20 tot 420 W
----------------	--------------

- HV-halogeel:	20 tot 420 W
----------------	--------------

- Gira Tronic-trafo's:	20 tot 420 W
------------------------	--------------

- elektronische trafo met NV-led (faseaansnijding):	typ. 20 tot 100 W
---	-------------------

- elektronische trafo met NV-led (faseafsnijding):	typ. 20 tot 200 W
--	-------------------

- gewikkelde trafo:	20 tot 420 VA
---------------------	---------------

- gewikkelde trafo met LV-led:	typ. 20 tot 100 VA
--------------------------------	--------------------

Neveeneenheden	
----------------	--

- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
--	------------

- Basiselement voor neveeneenheid 2-draads:	ombegrensd
---	------------

- Basiselement voor neveeneenheid 3-draads:	max. 10
---	---------

Kabellengte	
-------------	--

- Belasting:	max. 100 m
--------------	------------

- Neveeneenheid:	max. 100 m
------------------	------------

Inbouwdiepte:	24 mm
---------------	-------

Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
----------	-----------------------------------

Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
-----------------------	------------------

Aanwijzingen

- In principe is gebruik van de dimmer zonder aansluiting van de neutrale geleider mogelijk. Bij sommige LED- en CFL-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter aansluiting van de neutrale geleider vereist.
- Bij gebruik zonder neutrale geleider bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogeel, Gira Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.
- Elektronische trafo's en voorschakelapparaten voor led-lichtbronnen kunnen met de door de fabrikant aangegeven dimprocedure worden gebruikt.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

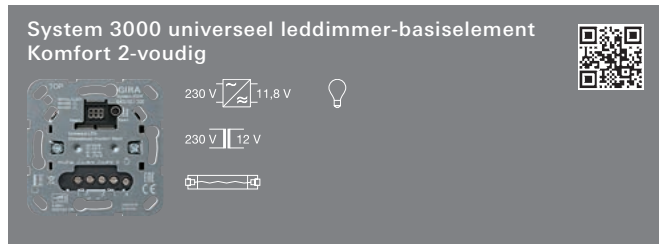
Meer informatie

Brochure "Technische informatie"

download.gira.com

→ i 43

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



5402 00	1/5	02	3778281
---------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 bed.el.-op.st. 2-v 5362 ..	→	295
Zie lijst bij		
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	285

+ Optionele accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

led compensatiemod. 2375 00	→	310
Neveeneenheden		
S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr 5408 00	→	291
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr 5409 00	→	291
S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr 2389 00	→	292
wipdruk. maakc. 0151 00	→	261
Tronic-trafo's		
Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	315
Tronic-trafo 20-70 W 0366 00	→	316
Tronic-trafo universeel 20-105 W 0371 00	→	316
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00	→	316
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00	→	317
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00	→	317
Vermogensopvoereenheid		
S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail 2383 00	→	289

Kenmerken

- Twee onafhankelijke uitgangen voor twee lichtgroepen.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenlampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Aansluiten van neveeneenheden mogelijk.
- Met System 3000 neveeneenheid-basiselement 3-draads in combinatie met een System 3000 bedieningselement-opzetstuk 2-voudig zijn beide uitgangen apart te bedienen.
- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van LED.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakellichtsterkte kan permanent worden opgeslagen.
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder aansluiting neutrale geleider.
- Tastdimmer.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,1 tot 0,5 W
Aansluitvermogen bij 25 °C per uitgang	
- HV-ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 50 W
- HV-ledlampen (faseafsnijding):	typ. 3 tot 100 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 50 W
- Gloeilampen:	20 tot 210 W
- HV-halogeen:	20 tot 210 W
- Gira Tronic-trafo's:	20 tot 210 W
- elektronische trafo met NV-led (faseaansnijding):	Typ. 20 tot 50 W
- elektronische trafo met NV-led (faseafsnijding):	typ. 20 tot 100 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	typ. 20 tot 50 VA
Neveeneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
- Basiselement voor neveeneenheid 2-draads:	ombegrensd
- Basiselement voor neveeneenheid 3-draads:	max. 10
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
- Neveeneenheid:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	30 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

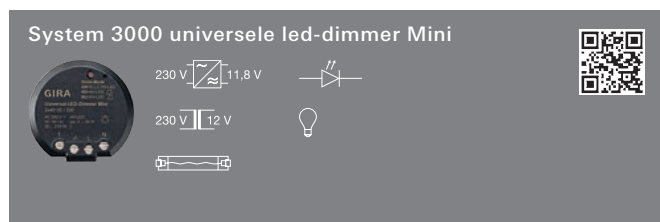
- In principe is gebruik van de dimmer zonder aansluiting van de neutrale geleider mogelijk. Bij sommige LED- en CFL-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter aansluiting van de neutrale geleider vereist.
- Bij gebruik zonder neutrale geleider bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogen, Gira Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.
- Elektronische trafo's en voorschakelapparaten voor led-lichtbronnen kunnen met de door de fabrikant aangegeven dimprocedure worden gebruikt.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 43

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



2440 00	1 02	1190198
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 b.el.neveeneh. 2-dr 5408 00	→	291
S3000 b.el.neveeneh. 3-dr 5409 00	→	291
S3000 draai-b.el.neveeneh. 3-dr 2389 00	→	292
wipdruk. maakc. 0151 00	→	261

+ Optionele accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

led compensatiemod. 2375 00	→	310
IB-adapter minibeh. 5429 00	→	616
Tronic-trafo's		
Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	315
Tronic-trafo 20-70 W 0366 00	→	316
Tronic-trafo universeel 20-105 W 0371 00	→	316
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00	→	316
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00	→	317
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00	→	317
Vermogensopvoereenheid		
S3000 uni.led-verm.opvoereen. DIN-rail 2383 00	→	289

Kenmerken

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Bediening via neveeneheden.
- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van LED.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakellichtsterkte kan permanent worden opgeslagen.
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder aansluiting neutrale geleider.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,3 W
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- HV-ledlampen	typ. 3 tot 50 W
(faseaansnijding):	
- HV-ledlampen	typ. 3 tot 100 W
(faseafsnijding):	
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 50 W
- Gloeilampen:	20 tot 210 W
- HV-halogeen:	20 tot 210 W
- Gira Tronic-trafo's:	20 tot 210 W
- elektronische trafo met	Typ. 20 tot 50 W
NV-led (faseaansnijding):	
- elektronische trafo met	typ. 20 tot 100 W
NV-led (faseafsnijding):	
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	typ. 20 tot 50 VA
Neveeneheden	
- Onverlichte mechanische	ombegrensd
drukcontacten:	
- Basiselement voor	ombegrensd
neveeneheid 2-draads:	
- Basiselement voor	10
neveeneheid 3-draads:	
Kabellengte	
- Neveeneheid:	max. 100 m
- Belasting:	max. 100 m
Montage:	in apparaatdoos conform
	DIN 49073 in combinatie met
	een geschikte afdekking
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen in mm	
	Ø 48 h 19,5

Aanwijzingen

- In principe is gebruik van de dimmer zonder aansluiting van de neutrale geleider mogelijk. Bij sommige LED- en CFL-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter aansluiting van de neutrale geleider vereist.
- Bij gebruik zonder neutrale geleider bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogenen, Gira Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.
- Elektronische trafo's en voorschakelapparaten voor led-lichtbronnen kunnen met de door de fabrikant aangegeven dimprocedure worden gebruikt.
- Met een drukcontact kan de inschakellichtsterkte niet worden opgeslagen.
- Voor montage in tussenplafonds dient de inbouwadapter minibeuizing **5429 00**.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

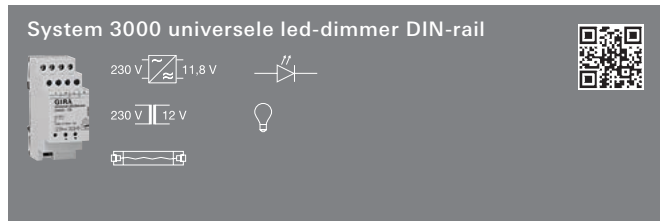
Meer informatie

Brochure "Technische informatie"

download.gira.com

→ i 45

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



DIN-rail	2365 00	1	02	6202681
----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Neveeneheden

S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr	5408 00	→	291
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr	5409 00	→	291
S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr	2389 00	→	292
wipdruk. maakc.	0151 00	→	261

Vermogensopvoereenheid

S3000 uni.led-verb.opvoereenh. DIN-rail	2383 00	→	289
---	----------------	---	-----

Kenmerken

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Bediening vindt plaats via mechanisch drukcontact (maakcontact), System 3000 neveneeneheid 2- of 3-draads of System 2000 neveneeneheid 2-draads.
- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van LED.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakellichtsterkte kan permanent worden opgeslagen (mogelijk met System 2000 en 3000 neveneeneheid).
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Bedrijf met aansluiting neutrale geleider.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,3 W
Aansluitvermogen bij 45 °C	
- HV-ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 100 W
- HV-ledlampen (faseafsnijding):	typ. 3 tot 400 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
- Gloeilampen:	20 tot 420 W
- HV-halogenen:	20 tot 420 W
- Gira Tronic-trafo's:	20 tot 420 W
- elektronische trafo met NV-led (faseaansnijding):	typ. 20 tot 100 W
- elektronische trafo met NV-led (faseafsnijding):	typ. 20 tot 200 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 420 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	typ. 20 tot 100 VA
Neveeneheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
- Baselement voor neveneeneheid 2-draads:	ombegrensd
- Baselement voor neveneeneheid 3-draads:	max. 10
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
- Neveeneheid:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

Aanwijzingen

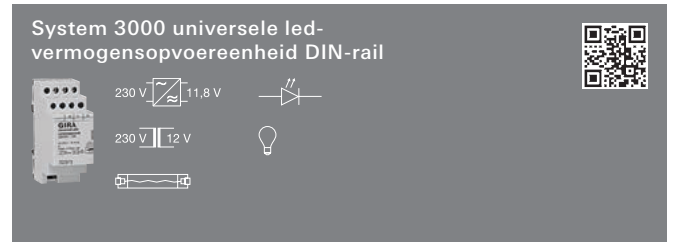
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 45 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 46



DIN-rail	2383 00	1	02	6202702
----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard	5400 00	→	285
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort	5401 00	→	286
S3000 uni-leddim. DIN-rail	2365 00	→	289
S3000 uni-leddim. Mini	2440 00	→	288
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard	2450 00	→	283
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort	2455 00	→	284
dimact. 1-v 500 W/VA	2171 00	→	566
dimact. 2-v 2 x 300 W/VA	2172 00	→	567
dimact. 4-v diN-rail Std	2015 00		
dimact. 4-v diN-rail Kmf	2025 00		
dr.l.dim.act. 1-v Mini 20-250 VA	5420 00	→	609
dr.l.dimact. 1-v DIN-rail	5430 00	→	613
dr.l.dimact. 4-v DIN-rail	5431 00	→	613

Kenmerken

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeenlampen, inductieve trafo's voor halogeenlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Bediening vindt plaats via voorgeschakelde dimmer.
- Voeding van de aangesloten lasten via gemeenschappelijke lastleiding.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,3 W
Aansluitvermogen bij 45 °C	
- HV-ledlampen (faseaansnijding):	50 tot 100 W
- HV-ledlampen (faseafsnijding):	200 W
- Gloeilampen:	210 tot 420 W
- HV-halogenen:	210 tot 420 W
- Gira Tronic-trafo's:	210 tot 420 W
- gewikkelde trafo:	210 tot 420 VA
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

Aanwijzingen

- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 45 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.
- De maximale last en het aantal vermogensopvoereenheden is afhankelijk van de dimmer. Een referentielijst vindt u in de technische bijlage of in de gebruiksaanwijzing.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 39

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

System 3000 DALI-Power-besturingseenheid inbouwbaselement



5406 00	1 02	6914469
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 systeemopzetstukken

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen 5361 ..	→	294
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. 2-v 5362 ..	→	295
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	295
S3000 jl.- + schakelklok Display 5366 ..	→	296
S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296

System 3000 bewegingsmelderopzetstukken

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	300
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	301
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard 5375 ..	→	302
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	302
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	303

System 3000 draadloze bedieningselement-opzetstukken

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	603
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	603

+ Optionele accessoires

Neveeneenheden

S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr 5408 00	→	291
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr 5409 00	→	291
S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr 2389 00	→	292
wipdruk. maakc. 0151 00	→	261

Kenmerken

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI-interface.
- Instelling van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI Device Type 8 voor Tunable White conform IEC 62386-209.
- Aansluiten van neveeneenheden mogelijk.
- DALI-voeding voor 18 DALI-deelnemers.
- Parallelschakeling van maximaal 4 DALI-Power-besturingseenheden om maximaal 72 DALI-deelnemers van stroom te voorzien.
- Opslaan van de minimale lichtsterkte, de koudste en de warmste kleurtemperatuur.
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte/kleurtemperatuur of opgeslagen lichtsterkte/kleurtemperatuur.
- Met System 3000 bedieningselement-opzetstuk 2-voudig: instelling van kleurtemperatuur via rechter wip.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen:	max. 2,8 W
Nominale spanning DALI:	DC 16 V (typ.)
Uitgangsstroom:	max. 36 mA
Aantal DALI-deelnemers:	max. 18
Aantal parallel schakelbare DALI-Power-besturingseenheden:	max. 4
Kleurtemperatuurinstelling:	2000 tot 10000 K
Neveeneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
- Baselement voor neveeneenheden 2-draads:	ombegrensd
- Baselement voor neveeneenheden 3-draads:	max. 10
Inbouwdiepte:	30 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 50

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

System 3000 neveneenheden

System 3000 basiselement voor neveneenheden 2-draads



5408 00 1 02 6203045

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..** → 294
 S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen **5361 ..** → 294

+ Optionele accessoires

S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 280
 S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 281
 S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 286
 S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 290
 trappenh.verl.aut. DIN-rail **0821 00** → 282
 S3000 uni-leddim. DIN-rail **2365 00** → 289
 S3000 uni-leddim. Mini **2440 00** → 288
 S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort **2455 00** → 284

Kenmerken

- Neveeneenhedenbediening van basiselementen met ingang neveneenheden uit System 3000.
- Bedrijf met System 3000 bedieningselement-opzetstuk.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz
 Kabellengte tot hoofdeenheid: max. 100 m
 Inbouwdiepte: 24 mm
 Montage: in apparaatdoos conform DIN 49073
 Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45 °C

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 44

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

System 3000 basiselement voor neveneenheden 3-draads



5409 00 1/5 02 6203052

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 systeemopzetstukken

S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..** → 294
 S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen **5361 ..** → 294
 S3000 touchop.st. **5365 ..** → 294
 S3000 bed.el.-op.st. 2-v **5362 ..** → 295
 S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 295
 S3000 jl.- + schakelklok Display **5366 ..** → 296
 S3000 jl.- + schakelklok BT **5367 ..** → 296

System 3000 bewegingsmelderopzetstukken

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard **5373 ..** → 300
 S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 301
 S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard **5375 ..** → 302
 S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 302
 S3000 aanwez.- + beweg.m. 360° op.st. BT **5377 02** → 303

System 3000 draadloze bedieningselement-opzetstukken

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. **5495 ..** → 602
 Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen **5494 ..** → 602
 Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory **5493 ..** → 603
 Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen **5492 ..** → 603

+ Optionele accessoires

S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 280
 S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 281
 S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 286
 S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 290
 S3000 uni-leddim. DIN-rail **2365 00** → 289
 S3000 uni-leddim. Mini **2440 00** → 288
 S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort **2455 00** → 284

Kenmerken

- Neveeneenhedenbediening van basiselementen met ingang neveneenheden uit System 3000.
- Bedrijf met geschikt bedieningselement-opzetstuk uit System 3000.
- Bedrijf met aansluiting neutrale geleider.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz
 Standby
 - afhankelijk van het opzetstuk: 0,1 tot 0,5 W
 Kabellengte tot hoofdeenheid: max. 100 m
 Inbouwdiepte: 24 mm
 Montage: in apparaatdoos conform DIN 49073
 Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Kan in combinatie met draadloze bedieningselement-opzetstukken fungeren als een zender die op het lichtnet is aangesloten.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 44

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

System 3000 draai-basiselement voor neveeneheid 3-draads



3-draads	2389 00	1/5 02	4817479
----------	---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. knop dim. + potentiom. 0650 ..			
- System 55	→	41	
- Gira F100	→	145	
- S-Color	→	176	

+ Optionele accessoires

S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	286	
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	290	
S3000 uni.leddim. DIN-rail 2365 00	→	289	
S3000 uni-leddim. Mini 2440 00	→	288	
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort 2455 00	→	284	

Kenmerken

- Draai-neveeneheid voor System 3000 dimmer.
- Bedrijf met aansluiting neutrale geleider.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,3 W
Kabellengte tot hoofdeenheid:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 45

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

System 3000 jaloeziebesturing

System 3000 jaloeziebesturingselement met ingang neveeneheid



	5414 00	1/5 02	1146742
--	---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 systeemopzetstukken			
S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	294	
S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen 5361 ..	→	294	
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	294	
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	295	
S3000 jl.- + schakelklok Display 5366 ..	→	296	
S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296	
System 3000 draadloze bedieningselement-opzetstukken			
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	602	
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	602	
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	603	
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	603	

+ Optionele accessoires

Basiselementen voor neveeneheden

S3000 jl.best.el. + ing.neveeneh. 5414 00	→	292	
S3000 jl.best.el. z/ing.neveeneh. 5415 00	→	293	
wipjl.sch. 0159 00	→	354	
wipjl.drukc. 0158 00	→	354	
jaloezie groepdrukc./-sch. 1-p 0154 00	→	355	
jaloezie groepdrukc./-sch. 2-p 0157 00	→	355	
sleuteldrukc. 1-p 0163 00	→	264	
sleutelsch. 2-p 0144 00	→	356	
Neveeneheden spatwaterdicht opbouw IP44			
jaloezie 1-p TK 0154 30	→	232	
sleuteldrukc. 1-p 0163 30	→	232	
sleutelsch. 2-p 0144 30	→	233	
Neveeneheden opbouw			
wipjl.sch. pijlsymbolen K/P 0159 1.	→	196	
wipjl.drukc. pijlsymbolen K/P 0158 1.	→	196	
wipjl.sch. pijlsymbolen 0159 12	→	201	
wipjl.drukc. pijlsymbolen 0158 12	→	201	
Windsensor als neveeneheid			
windsensor Standard 0913 00	→	363	

Kenmerken

- Sturen elektrisch aangedreven jaloezieën, rolluiken en markiezen aan.
- Gebruik als hoofdeenheid of neveeneheid.
- Via ingangen voor neveeneheden is de integratie in groepsbesturingen of centrale besturingen mogelijk.
- Windalarmvergrendeling via de ingang neveeneheid.
- Een individuele tussenpositie kan samen met een opzetstuk worden opgeslagen.
- De aansturing van een motor, bijv. om de eindposities in te stellen, is zonder opzetstuk mogelijk.
- Ompoolfunctie van de uitgangen voor vereenvoudigde inbedrijfstelling vanaf index I01.
- Bedrijf met aansluiting neutrale geleider.

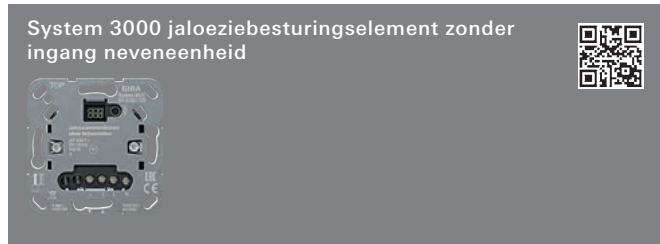
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluitvermogen motoren:	700 W
Stand-bystand:	0,2 W tot 0,5 W
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Inbouwdiepte:	24 mm
Aansluitingdoorsnede	
- Massieve draad:	1 tot 4 mm ²
- Geslagen draad met adereindhulzen:	0,5 tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 4



5415 00	1/5	02	1146749
---------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**

S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 292

Kenmerken

- Sturen elektrisch aangedreven jaloezieën, rolluiken en markiezen aan.
- Een individuele tussenpositie kan samen met een opzetstuk worden opgeslagen.
- De aansturing van een motor, bijv. om de eindposities in te stellen, is zonder opzetstuk mogelijk.
- Ompoolfunctie van de uitgangen voor vereenvoudigde inbedrijfstelling vanaf index I01.
- Bedrijf met aansluiting neutrale geleider.

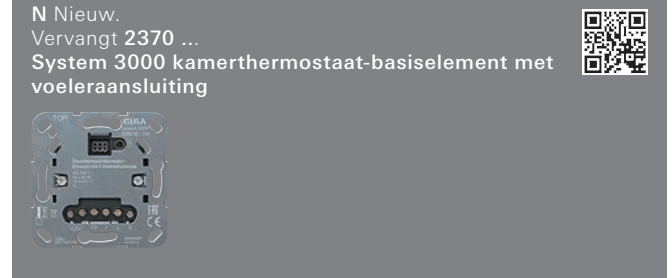
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluitvermogen motoren:	700 W
Stand-bystand:	0,2 W tot 0,5 W
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Inbouwdiepte:	24 mm
Aansluitingdoorsnede:	
- Massieve draad:	1 tot 4 mm ²
- Geslagen draad met adereindhulzen:	0,5 tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 56

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

System 3000 klimaatregeling

5395 00	1/5	02	
---------	-----	----	--

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 RTR Display 5393 ..	→ 297
S3000 RTR BT 5394 ..	→ 297

+ Optionele accessoires

th.regelaandr. 230 V 2169 00	→ 377
ext.voeler 1493 00	→ 495

Kenmerken

- Schakelen van elektrische vloerverwarmingen en thermische regelaandrijvingen.
- Uitgangssignaal: pulsbreedtemodulatie (PBM) of tweepuntsregeling (aan/uit).
- Ingang voor omschakelen naar koelmodus.
- Onderbreekt na 60 minuten het verwarmen (beveiliging tegen oververhitting van een verwarmingstoestel).
- Aansluiting van een externe voeler (accessoire) mogelijk.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,1 tot 0,5 W
Schakelstroom:	10 mA tot 16 A
Aansluitvermogen:	max. 3600 W
Aanbevolen montagehoogte:	1,50 m
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 41

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

System 3000 systeemopzetstukken

System 3000 bedieningselement-opzetstuk



System 55

crème wit glanzend	5360 01	1/5 02	1146378
zuiver wit glanzend	5360 03	1/5 02	1146385
zuiver wit mat	5360 27	1/5 02	1146406
antraciet	5360 28	1/5 02	1146413
kleur aluminium	5360 26	1/5 02	1146399
zwart mat	5360 005	1/5 02	6913489
grijs mat	5360 015	1/5 02	
edelstaal	5360 600	1/5 02	1146420

Gira F100

zuiver wit glanzend	5360 112	1/5 02	1146392
---------------------	----------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	280
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	281
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00	→	282

System 3000 dimmer-basetlement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	285
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	286
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	290

System 3000 basiselement voor neveneenheid

S3000 b.el.neveneeh. 2-dr 5408 00	→	291
S3000 b.el.neveneeh. 3-dr 5409 00	→	291

System 3000 jaloeziebasetlement

S3000 jl.best.el. + ing.neveneeh. 5414 00	→	292
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeh. 5415 00	→	293

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45 °C

System 3000 bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen



System 55

crème wit glanzend	5361 01	1/5 02	1146427
zuiver wit glanzend	5361 03	1/5 02	1146434
zuiver wit mat	5361 27	1/5 02	1146455
antraciet	5361 28	1/5 02	1146462
kleur aluminium	5361 26	1/5 02	1146448
zwart mat	5361 005	1/5 02	6913496
grijs mat	5361 015	1/5 02	
edelstaal	5361 600	1/5 02	1146469

Gira F100

zuiver wit glanzend	5361 112	1/5 02	1146441
---------------------	----------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	294
------------------------------	---	-----

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45 °C

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

N Nieuw.
System 3000 touchopzetstuk

System 55

crème wit glanzend	5365 01	1/5 02
zuiver wit glanzend	5365 03	1/5 02
zuiver wit mat	5365 27	1/5 02
antraciet	5365 28	1/5 02
kleur aluminium	5365 26	1/5 02
zwart mat	5365 005	1/5 02
grijs mat	5365 015	1/5 02
edelstaal	5365 600	1/5 02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	280
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	281

System 3000 dimmer-basetlement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	285
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	286
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	290

System 3000 basiselement voor neveneenheid

S3000 b.el.neveneeh. 3-dr 5409 00	→	291
-----------------------------------	---	-----

System 3000 jaloeziebasetlement

S3000 jl.best.el. + ing.neveneeh. 5414 00	→	292
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeh. 5415 00	→	293

Kenmerken

- De aansturing vindt plaats door licht aanraken of vegen op het bedieningsoppervlak.
- Drie lichtsterktes kunnen worden opgeslagen, met System 3000 dimmer-basetlement.
- Looptijd en een individuele tussenpositie kunnen worden opgeslagen met System 3000 jaloeziebesturingselement.
- Vergrendelingsfunctie, met System 3000 jaloeziebesturingselement.
- Statusweergave door led-lichtbalken voor de weergave van de lichtsterkte of raambekledingspositie.
- Permanente of tijdelijke statusweergave (statusweergave gaat uit na 5 seconden zonder aanraking).
- Bedrijf op System 3000 schakel-, dim- of jaloeziebasetlement resp. basiselement voor neveneenheid 3-draads.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**System 55**

crème wit glanzend	5362 01	1 02	3778295
zuiver wit glanzend	5362 03	1/5 02	3778302
zuiver wit mat	5362 27	1 02	3778323
antraciet	5362 28	1 02	3778330
kleur aluminium	5362 26	1 02	3778316
zwart mat	5362 005	1 02	3778288
grijs mat	5362 015	1/5 02	
edelstaal	5362 600	1 02	3778337

Gira F100

zuiver wit glanzend	5362 112	1 02	3778309
---------------------	----------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasiselement			
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	280	
System 3000 dimmer-basiselement			
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	287	
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	290	
System 3000 basiselement voor neveneenheid			
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	291	

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45 °C

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**System 55**

crème wit glanzend	5363 01	1/5 02	1146476
zuiver wit glanzend	5363 03	1/5 02	1146483
zuiver wit mat	5363 27	1/5 02	1146504
antraciet	5363 28	1/5 02	1146511
kleur aluminium	5363 26	1/5 02	1146497
zwart mat	5363 005	1/5 02	6913503
grijs mat	5363 015	1/5 02	
edelstaal	5363 600	1/5 02	1146518

Gira F100

zuiver wit glanzend	5363 112	1/5 02	1146490
---------------------	----------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasiselement			
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	280	
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	280	
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	281	
System 3000 dimmer-basiselement			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	285	
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	286	
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	287	
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	290	
System 3000 basiselement voor neveneenheid			
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	291	
System 3000 jaloeziebasiselement			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→	292	
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	→	293	

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..	→	298	
--	---	-----	--

Kenmerken

- Opslaan van een open- en sluittijdstip of een in- en uitschakeltijd. In Memory-modus worden deze schakeltijden in 24-uursritme herhaald.
- Vergrendelingsfunctie vergrendelt de neveneenheidbediening en deactiveert de Memory-modus.
- Nachtmodus instelbaar. Status- en functie-led branden niet permanent.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



System 55				
crème wit glanzend	5366 01	1/5	02	1146525
zuiver wit glanzend	5366 03	1/5	02	1146532
zuiver wit mat	5366 27	1/5	02	1146553
antraciet	5366 28	1/5	02	1146560
kleur aluminium	5366 26	1/5	02	1146546
zwart mat	5366 005	1/5	02	6913510
grijs mat	5366 015	1/5	02	
edelstaal (gelakt)	5366 600	1/5	02	1146567

Gira F100				
zuiver wit glanzend	5366 112	1/5	02	1146539

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363** .. → 295

Kenmerken

- Bediening via capacitief sensorvlak.
- Snelprogrammering voor het toepassen van de huidige tijd als geprogrammeerde looptijd/schakeltijd.
- Automatische omschakeling zomer-/wintertijd, uitschakelbaar.
- Schakelen bij zonsopgang of zonsondergang (astrofunctie) voor 18 landen instelbaar.
- Astrotijd voor zonsopgang en zonsondergang individueel ± 2 uur aanpasbaar.
- Vergrendelingsfunctie vergrendelt de neveneenheidbediening en deactiveert de automatische modus.
- Display schakelt na 2 minuten uit, permanente weergave van de actuele tijd mogelijk.
- Programmering van telkens een open- en een sluittijd of van 2 in- en uitschakeltijden voor de weekdelen ma-vr en za+zo.

Technische gegevens

Loopnauwkeurigheid	
- per maand:	± 10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C



System 55				
crème wit glanzend	5367 01	1/5	02	6203017
zuiver wit glanzend	5367 03	1/5	02	6913524
zuiver wit mat	5367 27	1/5	02	6913552
antraciet	5367 28	1/5	02	6913559
kleur aluminium	5367 26	1/5	02	6913545
zwart mat	5367 005	1/5	02	6913517
grijs mat	5367 015	1/5	02	
edelstaal	5367 600	1/5	02	6913566

Gira F100				
zuiver wit glanzend	5367 112	1/5	02	6913531

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363** .. → 295

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 299
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369** .. → 298

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Kenmerken

- Handmatig en tijdgestuurd bedienen van bv. jaloezieën, rolluiken, markiezen, verlichting of ventilatoren.
- Bediening en programmering met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth met de Gira Bluetooth app.
- Bedrijf op System 3000 schakel-, dim- of jaloeziebasiselement resp. basiselement voor neveneenheid 3-draads.

Functies aan het opzetstuk

- Bedienen van raambekledingen en verlichting.
- Vergrendelingsfunctie vergrendelt de neveneenheidbediening en deactiveert de automatische modus.
- Automatisch bedrijf activeren/deactiveren.
- Looptijd en een individuele tussenpositie kunnen worden opgeslagen met System 3000 jaloeziebesturingselement.
- Inschakellichtsterkte van verlichting kan worden opgeslagen met System 3000 dimmer-basiselement of DALI-Powerbesturingseenheid.
- Nachtmodus instelbaar. Status- en functie-led branden niet permanent.

Functies met Gira Bluetooth app

- Bedienen van raambekledingen en verlichting met statusretourmelding.
- Weergave van de actuele raambekledingpositie of dimstand.
- Programmering van maximaal 40 individuele schakeltijdstippen.
- Voor iedere schakeltijd kunnen jaloezie- en lamellenposities of schakel- en dimwaarden worden opgeslagen.
- Kopiëren van schakeltijden naar andere apparaten mogelijk.
- Schakelen bij zonsopgang of zonsondergang (astrofunctie).
- Astrotijd kan worden geoptimaliseerd d.m.v. locatiebepaling.
- Astrotijdverschuiving instelbaar.
- Toevalsfunctie.
- Automatische actualisering van datum en tijd bij verbinding met smartphone of tablet.
- Wachtwoordbeveiliging voor tijdprogramma's en configuratie mogelijk.
- Opslaan van een raambekledingpositie, raambekledinglooptijd, omkeertijd lamellen.
- Omschakeling naar inversbedrijf mogelijk bij jaloeziebasiselementen.
- Maximale lichtsterkte en minimale lichtsterkte instelbaar bij dimmer-basiselement.
- **Optioneel:** Met System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor Bluetooth zijn zonvering- en schemeringfunctie mogelijk.

Technische gegevens

Loopnauwkeurigheid	
- per maand:	± 10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Radiofrequentie:	2,402 tot 2,480 GHz
Zendvermogen:	max. 2,5 mW, klasse 2
Zendbereik:	typ. 10 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Bij verbinding met de Gira Bluetooth app wordt de tijd geactualiseerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**System 55**

crème wit glanzend	5393 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5393 03	1/5	02
zuiver wit mat	5393 27	1/5	02
kleur aluminium	5393 26	1/5	02
antraciet	5393 28	1/5	02
zwart mat	5393 005	1/5	02
grijs mat	5393 015	1/5	02
edelstaal	5393 600	1/5	02

Gira F100

zuiver wit glanzend	5393 112	1/5	02
---------------------	----------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 klimaatregeling

S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. **5395 00** → 293

System 3000 schakelbaselement

S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 280

S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 281

Kenmerken

- Bediening via capacitief sensorvlak.
- Handmatig en tijdgestuurd regelen van de kamertemperatuur.
- Actuele tijd op te slaan als schakeltijdstip, snelle programmering.
- Automatische omschakeling zomer-/wintertijd, uitschakelbaar.
- Tijdschakelklok met drie geheugenplaatsen. Per geheugenplaats comfort- en verlagings-tijdstip voor ma-vr en za+zo.
- Instelling van een comfort-, verlaging-, koel- en vorstbeveiligingstemperatuur.
- Regelaaruitgang: pulsbreedtemodulatie (PBM) of tweepuntsregeling.
- Opwarmoptimalisatie (temperatuur wordt op het ingestelde tijdstip bereikt).
- Aanpassing aan ventielen (maakcontact of verbreekcontact).
- Activeren van de koelmodus via het baselement.
- Ondersteunt interne en externe temperatuurvoelers.
- Temperatuurvalherkenning.
- Bedieningsvergrendeling.
- Ventielbeschermingsfunctie.
- Display schakelt na 2 minuten uit, permanente weergave van de actuele tijd mogelijk.

Technische gegevens

Loopnauwkeurigheid per maand:	± 10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**System 55**

crème wit glanzend	5394 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5394 03	1/5	02
zuiver wit mat	5394 27	1/5	02
kleur aluminium	5394 26	1/5	02
antraciet	5394 28	1/5	02
zwart mat	5394 005	1/5	02
grijs mat	5394 015	1/5	02
edelstaal	5394 600	1/5	02

Gira F100

zuiver wit glanzend	5394 112	1/5	02
---------------------	----------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 klimaatregeling

S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. **5395 00** → 293

System 3000 schakelbaselement

S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 280

S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 281

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 299

Kenmerken

- Bediening en programmering met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth met de Gira Bluetooth app.
- Bediening via capacitief sensorvlak.
- Handmatig en tijdgestuurd regelen van de kamertemperatuur.
- Funcities aan het opzetstuk**
- Actuele tijd op te slaan als schakeltijdstip, snelle programmering.
- Automatische omschakeling zomer-/wintertijd, uitschakelbaar.
- Tijdschakelklok met drie geheugenplaatsen. Per geheugenplaats comfort- en verlagingstijdstip voor ma-vr en za+zo.
- Instelling van een comfort-, verlaging-, koel- en vorstbeveiligingstemperatuur.
- Regelaaruitgang: pulsbreedtemodulatie (PBM) of tweepuntsregeling.
- Opwarmoptimalisatie (temperatuur wordt op het ingestelde tijdstip bereikt).
- Aanpassing aan ventielen (maakcontact of verbreekcontact).
- Activeren van de koelmodus via het baselement.
- Ondersteunt interne en externe temperatuurvoelers.
- Temperatuurvalherkenning.
- Bedieningsvergrendeling.
- Ventielbeschermingsfunctie.
- Display schakelt na 2 minuten uit, permanente weergave van de actuele tijd mogelijk.

Funcities met Gira Bluetooth app

- Weektijdschakelklok met 40 individueel programmeerbare schakelpunten en temperaturen.
- Vakantiemodus (begin, einde, temperatuur).
- Boostfunctie: snel opwarmen voor max. 5 minuten.
- Vergrendeling van de bediening ter plaatse mogelijk.
- Integratie van een externe temperatuursensor via Bluetooth.
- Minimale en maximale temperatuurwaarden instelbaar.
- Kopiëren van instellingen en tijdprogramma's naar andere opzetstukken mogelijk.

Technische gegevens

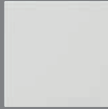
Loopnauwkeurigheid per maand:	± 10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Radiofrequentie:	2,402 tot 2,480 GHz
Zendvermogen:	max. 2,5 mW, klasse 2
Zendbereik:	doorgaans 10 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Aanwijzingen

- Bij verbinding met de Gira Bluetooth App worden de tijd en datum bijgewerkt.

N Nieuw. Leverbaar vanaf 05/2021.
1-voudige wip onbedrukt

**System 55**

crème wit glanzend	5372 01	1
zuiver wit glanzend	5372 03	1
zuiver wit mat	5372 27	1
antraciet	5372 28	1
kleur aluminium	5372 26	1
zwart mat	5372 005	1
grijs mat	5372 015	1
edelstaal	5372 600	1

Gira F100

zuiver wit glanzend	5372 112	1
---------------------	----------	---

+ Optionele accessoires

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	295
S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	603
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	603
KNX drukk. wip 2-v 5173 ..	→	487
KNX drukk. wip 2-v pijlen 5174 ..	→	487
KNX drukk. wip 2-v onbedrukt/pijlen 5175 ..	→	487

Kenmerken

- Wippen zonder opdruk als vervanging voor de originele wippen met symbolen.

N Nieuw. Leverbaar vanaf 05/2021.
1-voudige wip onbedrukt met controlevenster

**System 55**

crème wit glanzend	5371 01	1 02
zuiver wit glanzend	5371 03	1
zuiver wit mat	5371 27	1
antraciet	5371 28	1
kleur aluminium	5371 26	1
zwart mat	5371 005	1
grijs mat	5371 015	1
edelstaal	5371 600	1

Gira F100

zuiver wit glanzend	5371 112	1
---------------------	----------	---

+ Optionele accessoires

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	295
S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	603
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	603
KNX drukk. wip 2-v 5173 ..	→	487
KNX drukk. wip 2-v pijlen 5174 ..	→	487
KNX drukk. wip 2-v onbedrukt/pijlen 5175 ..	→	487

Kenmerken

- Wippen zonder opdruk als vervanging voor de originele wippen met symbolen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Wip 2-voudig onbedrukt**System 55**

crème wit glanzend	5370 01	1 02
zuiver wit glanzend	5370 03	1 02
zuiver wit mat	5370 27	1 02
antraciet	5370 28	1 02
kleur aluminium	5370 26	1 02
zwart mat	5370 005	1 02
grijs mat	5370 015	1 02
edelstaal	5370 600	1 02

Gira F100

zuiver wit glanzend	5370 112	1 02
---------------------	----------	------

+ Optionele accessoires

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	295
S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	603
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	603
KNX drukk. wip 2-v 5173 ..	→	487
KNX drukk. wip 2-v pijlen 5174 ..	→	487
KNX drukk. wip 2-v onbedrukt/pijlen 5175 ..	→	487

Kenmerken

- Wippen zonder opdruk als vervanging voor de originele wippen met symbolen.
- Universeel te gebruiken voor de linker en rechter wip.

2-voudige wip onbedrukt met controlevenster**System 55**

crème wit glanzend	5369 01	1/5 02	6914168
zuiver wit glanzend	5369 03	1 02	6914175
zuiver wit mat	5369 27	1 02	6914203
antraciet	5369 28	1 02	6914210
kleur aluminium	5369 26	1 02	6914196
zwart mat	5369 005	1 02	6914161
grijs mat	5369 015	1/5 02	
edelstaal	5369 600	1 02	6914217

Gira F100

zuiver wit glanzend	5369 112	1 02	6914182
---------------------	----------	------	---------

+ Optionele accessoires

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	295
S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	603
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	603
KNX drukk. wip 2-v 5173 ..	→	487
KNX drukk. wip 2-v pijlen 5174 ..	→	487
KNX drukk. wip 2-v onbedrukt/pijlen 5175 ..	→	487

Kenmerken

- Wippen zonder opdruk als vervanging voor de originele wippen met symbolen.
- Universeel te gebruiken voor de linker en rechter wip.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



	5466 02	1/5 02	6395580
--	---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296
S3000 RTR BT 5394 ..	→	297

+ Optionele accessoires

S3000 beh. lichtst.- + temp.sensor(IP66) 5467 00	→	306
---	---	-----

Kenmerken

- Sensor voor detectie van lichtsterkte en temperatuur.
- Gebruik met de System 3000 jaloezie- en schakelklok BT, bedieningselement-opzetstuk BT en kamerthermostaat BT.
- Zendt de actuele lichtsterkte- en temperatuurwaarde via Bluetooth.
- Functieuitbreiding voor System 3000 jaloezie- en schakelklok BT, bedieningselement-opzetstuk BT: zonweringsfunctie, avond- en ochtendschemering.
- Dient als externe temperatuursensor voor de regeling van de kamertemperatuur.
- Batterijgevoed apparaat.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterij	
- Type:	1 x CR 2450
- UN-nummer:	3091
Lichtsterktemeting:	5 tot 80.000 lx
Temperatuurmeetbereik:	-5 °C tot +55 °C
Radiofrequentie:	2,402 tot 2,480 GHz
Zendvermogen:	max. 2,5 mW, klasse 2
Zendbereik:	typ. 10 m
Kleur:	zuiver wit (verg. RAL 9010)
Montage:	voor opplakken binnenshuis, bv. op ramen
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +55 °C
Afmetingen in mm	b 56 h 32 d 13

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

System 3000 bewegingsmelderopzetstukken

System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Standard



System 55

crème wit glanzend	5373 01	1/5	02	6913419
zuiver wit glanzend	5373 03	1/5	02	6395615
zuiver wit mat	5373 27	1/5	02	6202737
antraciet	5373 28	1/5	02	6202744
kleur aluminium	5373 26	1/5	02	6202730
zwart mat	5373 005	1/5	02	6913412
grijs mat	5373 015	1/5	02	
edelstaal (gelakt)	5373 600	1/5	02	6202751

Gira F100

zuiver wit glanzend	5373 112	1/5	02	6202716
---------------------	----------	-----	----	---------

TX_44

zuiver wit	5373 66	1	02	6202772
antraciet	5373 67	1	02	6202779
kleur aluminium	5373 65	1	02	6202765

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasiselement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	280
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	281
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00	→	282

System 3000 dimmer-basiselement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	285
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	286
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	290

System 3000 basiselement voor neveneenheid

S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	291
-------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.
- Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-basiselement of basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Instelbare lichtsterktegrenswaarde.
- Gevoeligheid instelbaar in vier standen.
- Bij aansluiting van een System 3000 basiselement voor neveneenheid met bedieningselement-opzetstuk of mechanisch drukcontact aan de hoofdeenheid kan de verlichting voor de duur van de nalooptijd worden ingeschakeld of gedimd.

Met System 3000 dimmer-basiselement

- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- De inschakellichtsterkte kan alleen permanent worden opgeslagen via System 3000 basiselement voor neveneenheid met bedieningselement-opzetstuk.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

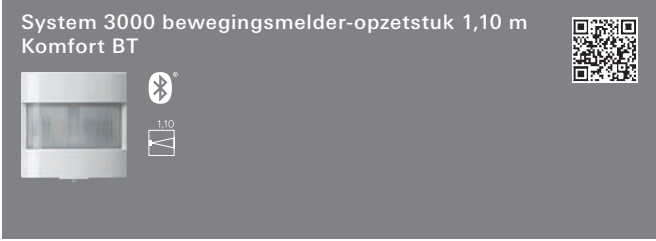
Waarnemingshoek:	180°
Lichtsterkte	
- instelbaar:	ca. 5 tot 500 lx
- Vast:	Dagstand
Gevoeligheid:	25, 50, 75, 100%
Beschermingssoort	
- System 55, Gira F100:	IP20
- TX_44:	IP44
Nalooptijd:	ca. 2 min vast
Montagehoogte tot 1,10 m	
- Detectiebereik naar voren:	max. 32 m
- Bereik naar beide zijden:	max. 19 m
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Het detectiegebied is horizontaal afgesteld en is bij gebruik buiten mogelijk niet begrensd. Let daarom buiten op een geschikte montageplaats of gebruik het opzetstuk bewegingsmelder 2,20 m.

Levering

- Opsteekstrook voor begrenzing van het detectiebereik is bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
 <p>System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Komfort BT</p>					<p>Technische gegevens</p> <p>Waarnemingshoek: 180°</p> <p>Lichtsterkte</p> <ul style="list-style-type: none"> - instelbaar: ca. 5 tot 500 lx - Vast: Dagstand <p>Gevoeligheid: 0, 25, 50, 75, 100 %</p> <p>Beschermingssoort</p> <ul style="list-style-type: none"> - System 55, Gira F100: IP20 - TX_44: IP44 <p>Nalooptijd: 10 s tot 60 min</p> <p>Montagehoogte tot 1,10 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detectiebereik naar voren: max. 32 m - Bereik naar beide zijden: max. 19 m <p>Zendvermogen: max. 2,5 mW, klasse 2</p> <p>Zendbereik: typ. 10 m</p> <p>Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45 °C</p>				
<p>System 55</p> <p>crème wit glanzend 5374 01 1/5 02 6202786</p> <p>zuiver wit glanzend 5374 03 1/5 02 6202793</p> <p>kleur aluminium 5374 26 1/5 02 6202814</p> <p>zuiver wit mat 5374 27 1/5 02 6202821</p> <p>antraciet 5374 28 1/5 02 6202828</p> <p>zwart mat 5374 005 1/5 02 6913426</p> <p>grijs mat 5374 015 1/5 02</p> <p>edelstaal (gelakt) 5374 600 1/5 02 6202835</p>					<p>Aanwijzingen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het detectiegebied is horizontaal afgesteld en is bij gebruik buiten mogelijk niet begrensd. Let daarom buiten op een geschikte montageplaats of gebruik het opzetstuk bewegingsmelder 2,20 m. 				
<p>Gira F100</p> <p>zuiver wit glanzend 5374 112 1/5 02 6202800</p>					<p>Levering</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opsteekstrook voor begrenzing van het detectiebereik is bij levering inbegrepen. 				
<p>TX_44</p> <p>zuiver wit 5374 66 1 02 6202849</p> <p>antraciet 5374 67 1 02 6202856</p> <p>kleur aluminium 5374 65 1 02 6202842</p>									
<p>+ Vereiste accessoires</p> <p>Zie lijst bij S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 .. → 300</p>									
<p>Kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte. - Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-basiselement of basiselement voor neveneenheid 3-draads. - Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met basiselement voor neveneenheid 3-draads. - Bij aansluiting van een System 3000 basiselement voor neveneenheid met bedieningselement-opzetstuk of mechanisch drukcontact aan de hoofdeenheid kan de verlichting voor de duur van de nalooptijd worden ingeschakeld of gedimd. - Handmatige omschakeling tussen automatisch bedrijf, continu aan en continu uit op het apparaat mogelijk. <p>Met System 3000 schakelbasiselement</p> <ul style="list-style-type: none"> - kort bedrijf <p>Met System 3000 dimmer-basiselement</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte. - De inschakellichtsterkte kan alleen permanent worden opgeslagen via System 3000 basiselement voor neveneenheid met bedieningselement-opzetstuk. - Basislichtfunctie. - Nachlichtfunctie. <p>Functies met Gira Bluetooth app</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instellen van de lichtsterktegrenswaarde. - Gevoeligheid van de twee sensoren afzonderlijk instelbaar (0, 25, 50, 75, 100 %). - Instellen van de nalooptijd. - Prioriteitsfuncties: automatisch bedrijf, continu aan/uit, tijdelijk aan/uit voor 0,5 tot 5 uur. - Aanwezigheidssimulatie. - Uitschakelwaarschuwing. - Dagstand. - Looptest. - Tijdschakelfunctie. - Alarmfunctie. 									

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5375 01	1/5	02	6202863
zuiver wit glanzend	5375 03	1/5	02	6202870
zuiver wit mat	5375 27	1/5	02	6202898
antraciet	5375 28	1/5	02	6202905
kleur aluminium	5375 26	1/5	02	6202891
zwart mat	5375 005	1/5	02	6913433
grijs mat	5375 015	1/5	02	
edelstaal (gelakt)	5375 600	1/5	02	6202912

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	5375 112	1/5	02	6202877

TX_44	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit	5375 66	1	02	6202926
antraciet	5375 67	1	02	6202933
kleur aluminium	5375 65	1	02	6202919

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard **5373** .. → 300**Kenmerken**

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.
- Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-basiselement of basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Instelbare lichtsterktegrenswaarde.
- Gevoeligheid instelbaar in vier standen.
- Bij aansluiting van een System 3000 basiselement voor neveneenheid met bedieningselement-opzetstuk of mechanisch drukcontact aan de hoofdeenheid kan de verlichting voor de duur van de nalooptijd worden ingeschakeld of gedimd.

Met System 3000 dimmer-basiselement

- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- De inschakellichtsterkte kan alleen permanent worden opgeslagen via System 3000 basiselement voor neveneenheid met bedieningselement-opzetstuk.

Technische gegevens

Waarnemingshoek:	180°
Lichtsterkte	
- instelbaar:	ca. 5 tot 500 lx
- Vast:	Dagstand
Gevoeligheid:	25, 50, 75, 100%
Beschermingssoort	
- System 55, Gira F100:	IP20
- TX_44:	IP44
Nalooptijd:	ca. 2 min vast
Montagehoogte tot 2,20 m	
- Detectiebereik naar voren:	max. 15 m
- Bereik naar beide zijden:	max. 10 m
Montagehoogte tot 1,10 m	
- Detectiebereik naar voren:	max. 10 m
- Bereik naar beide zijden:	max. 9 m
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45 °C

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5376 01	1	02	6202940
zuiver wit glanzend	5376 03	1	02	6202947
zuiver wit mat	5376 27	1	02	6202975
antraciet	5376 28	1	02	6202982
kleur aluminium	5376 26	1	02	6202968
zwart mat	5376 005	1	02	6913440
grijs mat	5376 015	1	02	
edelstaal (gelakt)	5376 600	1	02	6202989

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	5376 112	1	02	6202954

TX_44	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit	5376 66	1	02	6203003
antraciet	5376 67	1	02	6203010
kleur aluminium	5376 65	1	02	6202996

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard **5373** .. → 300**Kenmerken**

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.
- Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-basiselement of basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Bij aansluiting van een System 3000 basiselement voor neveneenheid met bedieningselement-opzetstuk of mechanisch drukcontact aan de hoofdeenheid kan de verlichting voor de duur van de nalooptijd worden ingeschakeld of gedimd.
- Handmatige omschakeling tussen automatisch bedrijf, continu aan en continu uit op het apparaat mogelijk.

Met System 3000 schakelbasiselement

- Kort bedrijf.

Met System 3000 dimmer-basiselement

- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- De inschakellichtsterkte kan alleen permanent worden opgeslagen via System 3000 basiselement voor neveneenheid met bedieningselement-opzetstuk.
- Basislichtfunctie.
- Nachtlichtfunctie.

Functies met Gira Bluetooth app

- Instellen van de lichtsterktegrenswaarde.
- Gevoeligheid van de twee sensoren afzonderlijk instelbaar (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Instellen van de nalooptijd.
- Prioriteitsfuncties: automatisch bedrijf, continu aan/uit, tijdelijk aan/uit voor 0,5 tot 5 uur.
- Aanwezigheidssimulatie.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Dagstand.
- Looptest.
- Tijdschakelfunctie.
- Alarmfunctie.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Technische gegevens									
Waarnemingshoek:	180°				zuiver wit	5377 02	1	02	6913734
Lichtsterkte					+ Vereiste accessoires				
- instelbaar:	ca. 5 tot 500 lx				Zie lijst bij				
- Vast:	Dagstand				S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 .. → 300				
Gevoeligheid:	0, 25, 50, 75, 100%				+ Optionele accessoires				
Beschermingssoort					OB-beh. aanwezig.m. 0086 02 → 338				
- System 55, Gira F100:	IP20				beschermkorf 2116 00 → 338				
- TX_44:	IP44								
Nalooptijd:	ca. 10 sec. tot 60 min.								
Montagehoogte tot 2,20 m									
- Detectiebereik naar voren:	max. 15 m								
- Bereik naar beide zijden:	max. 10 m								
Montagehoogte tot 1,10 m									
- Detectiebereik naar voren:	max. 10 m								
- Bereik naar beide zijden:	max. 9 m								
Zendvermogen:	max. 2,5 mW, klasse 2								
Zendbereik:	typ. 10 m								
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45 °C								

Kenmerken

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.
- Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-basiselement of basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Bediening met basiselement voor neveneenheid 2-draads, 3-draads of mechanisch drukcontact.
- Opsteekstrook voor begrenzing van het detectiebereik.
- Plafondmontage op System 3000 inbouwbasiselement.

Met System 3000 schakelbasiselement

- Kort bedrijf.

Met System 3000 dimmer-basiselement

- Constant-lichtniveauregeling.
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- De inschakellichtsterkte kan alleen permanent worden opgeslagen via System 3000 basiselement voor neveneenheid met bedieningselement-opzetstuk en de Gira Bluetooth app.
- Basislichtfunctie.
- Nachlichtfunctie.

Funcities met Gira Bluetooth app

- Instellen van het apparaat als aanwezigheidsmelder of bewegingsmelder.
- Instellen van de lichtsterktegrenswaarde.
- Instellen van de gevoeligheid van de drie PIR-sensoren.
- Instellen van de nalooptijd.
- Prioriteitsfuncties: automatisch bedrijf, continu aan/uit, tijdelijk aan/uit voor 0,5 tot 5 uur.
- Aanwezigheidssimulatie.
- Dagstand.
- Looptest.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Tijdschakelfunctie.
- Alarmfunctie.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
Technische gegevens			
Waarnemingshoek:	360°		
Montagehoogte			
- minimaal:	2,20 m		
- maximaal v. bewegingsmelder:	6,00 m		
- maximaal v. aanwezigheidsmelder:	3,50 m		
Detectiebereik bij montagehoogte	2,20 m		
- Aanwezigheidsmelders:	Ø max. 3,50 m		
Detectiebereik bij montagehoogte	3 m		
- Bewegingsmelder:	Ø max. 20 m		
- Aanwezigheidsmelders:	Ø max. 8 m		
Gevoeligheid:	0, 25, 50, 75, 100%		
Lichtsterktegrenswaarde			
- Bewegingsmelder:	ca. 5 tot 500 lx (en dagstand)		
- Aanwezigheidsmelders:	ca. 5 tot 1000 lx (en dagstand)		
kort bedrijf			
- Impulsduur:	ca. 0,5 s		
- Impulspauze:	ca. 3 s		
Zendbereik:	typ. 10 m		
Zendvermogen:	max. 2,5 mW, klasse 2		
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C		
Afmetingen in mm	Ø 103	h 66	

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

System 3000 draadloze bedieningselement-opzetstukken

Kenmerken

- Bedrijf op schakel-, dim- of jaloeziebasiselement of neveneenheid-basiselement 3-draads van System 3000.
- Handmatig, draadloos en tijdgestuurd bedienen van bijv. jaloezieën, rolluiken, markiezen, verlichting of ventilatoren.
- Zender voor draadloze overdracht van schakel, dim- en jaloeziecommando's.
- Nachtmodus instelbaar. Status- en functie-led branden niet permanent.
- Statusretourmelding naar draadloze zenders.
- Statusweergave met led.
- Evaluatie van ingangen neveneenheid.

Functies in combinatie met jaloeziebasiselement:

- Positionering van raambekledingen via oproepen van scènes.
- Positie voor zonwering en schemering.
- Looptijd en ventilatiepositie van raambekleding kunnen worden opgeslagen.

Functies in combinatie met lichtbasiselement:

- scènebedrijf mogelijk.
- Inschakellichtsterkte kan worden opgeslagen bij combinatie met dimmer-basiselement.

Functies in combinatie met 3-draadse neveneenheid:

- Gevoede eNet zender.
- Besturing van verlichting.
- Besturing van zonwering.

Met eNet-server vanaf versie 2.3 instelbaar (afhankelijk van basiselement):





- Volledig versleutelde draadloze overdracht (AES-CCM).
- Evaluatie neveneenheid deactiveren.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Omkeertijd bij jaloezieën, rolluiken en markiezen instelbaar.
- Looprichting omkeerbaar.
- Positie voor zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.
- Maximale lichtsterkte, minimale lichtsterkte en dimsnelheid instelbaar.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Omhoog- of omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Repeaterfunctie.
- Update van de apparaatsoftware.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

Aanwijzingen

- Bij gebruik van een opzetstuk van metaal en/of een afdekraam van metaal kan het bereik nadelig worden beïnvloed.
- De goedkeuring radiosignalen geldt voor lidstaten van de EU en de EVA.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
 <p>N Nieuw. eNet draadloze bedieningselement-opzetstuk</p>					 <p>eNet draadloze bedieningselement-opzetstuk Memory</p>				
System 55 crème wit glanzend 5495 01 1/5 42 zuiver wit glanzend 5495 03 1/5 42 zuiver wit mat 5495 27 1/5 42 antraciet 5495 28 1/5 42 kleur aluminium 5495 26 1/5 42 zwart mat 5495 005 1/5 42 grijs mat 5495 015 1/5 42 edelstaal 5495 600 1/5 42					System 55 crème wit glanzend 5493 01 1/5 42 4454474 zuiver wit glanzend 5493 03 1/5 42 4454481 zuiver wit mat 5493 27 1/5 42 4454502 antraciet 5493 28 1/5 42 5991632 kleur aluminium 5493 26 1/5 42 4454495 zwart mat 5493 005 1/5 42 4454467 grijs mat 5493 015 1/5 42 edelstaal 5493 600 1/5 42 4454551				
Gira F100 zuiver wit glanzend 5495 112 1/5 42					Gira F100 zuiver wit glanzend 5493 112 1 42 4454488				
+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen: System 3000 schakelbasiselement S3000 relais-schakelb.el. 5403 00 → 280 S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00 → 280 S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00 → 281 System 3000 dimmerbasiselement S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00 → 285 S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00 → 286 S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00 → 287 S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00 → 290 System 3000 basiselement voor neveneenheid S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00 → 291 System 3000 jaloeziebasiselement S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00 → 292 S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00 → 293					+ Vereiste accessoires Zie lijst bij Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 .. → 305 + Optionele accessoires server DIN-rail 5301 00 → 595 wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 .. → 298 Functiebeschrijving → 603				
+ Optionele accessoires server DIN-rail 5301 00 → 595 Functiebeschrijving → 602					 <p>eNet draadloze bedieningselement-opzetstuk Memory pijlsymbolen</p>				
 <p>N Nieuw. eNet draadloze bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen</p>					System 55 crème wit glanzend 5492 01 1/5 42 4454418 zuiver wit glanzend 5492 03 1/5 42 4454425 zuiver wit mat 5492 27 1/5 42 4454446 antraciet 5492 28 1/5 42 4454453 kleur aluminium 5492 26 1/5 42 4454439 zwart mat 5492 005 1/5 42 4454411 grijs mat 5492 015 1/5 42 edelstaal 5492 600 1/5 42 4454460				
System 55 crème wit glanzend 5494 01 1/5 42 zuiver wit glanzend 5494 03 1/5 42 zuiver wit mat 5494 27 1/5 42 antraciet 5494 28 1/5 42 kleur aluminium 5494 26 1/5 42 zwart mat 5494 005 1/5 42 grijs mat 5494 015 1/5 42 edelstaal 5494 600 1/5 42					Gira F100 zuiver wit glanzend 5492 112 1/5 42 4454432				
Gira F100 zuiver wit glanzend 5494 112 1/5 42					+ Vereiste accessoires Zie lijst bij Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 .. → 305 + Optionele accessoires server DIN-rail 5301 00 → 595 wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 .. → 298 Functiebeschrijving → 603				
+ Vereiste accessoires Zie lijst bij Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 .. → 305 + Optionele accessoires server DIN-rail 5301 00 → 595 Functiebeschrijving → 602									

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Toebehoren

System 3000 behuizing lichtsterkte- en temperatuursensor



grijs	5467 00	1 02	4454404
-------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	299
--	---	-----

Kenmerken

- Opbouwbehuizing geschikt om de System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor BT in te plakken.
- Opbouwbehuizing van polycarbonaat, kleur vergelijkbaar met RAL 7035.
- Het transparante deksel van polycarbonaat is zwart bedrukt met een vrij stuk voor de lichtsterktesensor.

Technische gegevens

Beschermingssoort:	IP66
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +55 °C
Afmetingen in mm	

b	h	d
100 mm	52 mm	37 mm

Overige electronica

- 310 _____ Leddimmer
- 310 _____ Gloeilampdimmer
- 311 _____ Snoerdimmer
- 311 _____ 1 – 10 V
- 313 _____ DALI
- 315 _____ Tronic-trafo's



Innovatieve alternatieven

De DALI-lichtbesturing is het digitale alternatief voor een conventioneel systeem 1 - 10 V, met het voordeel dat er aanzienlijk minder besturingscomponenten nodig zijn en dat een normale 5-aderige installatieleiding kan worden gebruikt voor zowel de stroomvoorziening als voor de overdracht van de besturingssignalen. Daarnaast biedt Gira nog een alternatief: de led compensatiemodule die voor een betere dimkwaliteit zorgt en nagloeien van aangesloten HV-ledlampen voorkomt.



DALI-lichtbesturing – eenvoudig, voordelig, flexibel

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) is een fabrikantonafhankelijke standaard voor verlichtingsbesturing in gebouwen. DALI wordt steeds belangrijker, vooral in gebouwen zoals kantoren, winkels, restaurants of hotels, maar ook in woningen. De wereldwijde standaard van het systeem maakt lichtbesturing van de meest uiteenlopende belastingen mogelijk, is eenvoudig en kosteneffectief, intuïtief om te bedienen en flexibel in de planning. Als digitaal alternatief voor de gebruikelijke technologie 1 - 10 V biedt DALI met verschillende intelligente functies hetzelfde comfort als complexe bussystemen. Voorschakelapparaten met DALI-interface kunnen flexibel worden aangesproken, d.w.z. ze kunnen individueel worden aangestuurd, maar ook tot een of meer groepen behoren.

HV-ledlampen dimmen zonder flikkeren en nagloeien

Sinds 2016 mogen ook halogeenlampen vanaf 20 W niet meer op de markt worden gebracht. Alternatief: de HV-ledlamp die efficiënt en energiebesparend is. De Gira led compensatiemodule compenseert verschillend gebruikte elektronica van verschillende fabrikanten en zorgt ervoor dat het licht niet flikkert en dat nagloeien in uitgeschakelde toestand bij alle dimprocessen wordt voorkomen. De Gira led compensatiemodule zorgt bovendien voor een dimkwaliteit die u gewend bent van conventionele lampen. Het kan worden gecombineerd met de dimmers uit alle Gira systemen: conventionele, eNet en KNX dimmers. De led compensatiemodule kan in de lamp, de apparaatdoos of in de onderverdeeltkast worden geïnstalleerd. Indien gewenst kunnen meerdere compensatiemodules parallel worden aangesloten.



Leddimmer-
basetelement
→ 310



Gloeilampen-
dimmer-
basetelement
→ 310



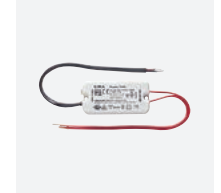
Snoerdimmer
→ 311



1 – 10 V
→ 311



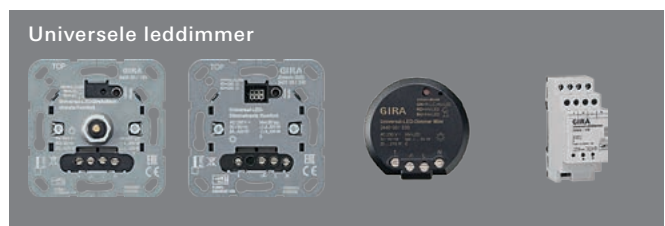
DALI
→ 313



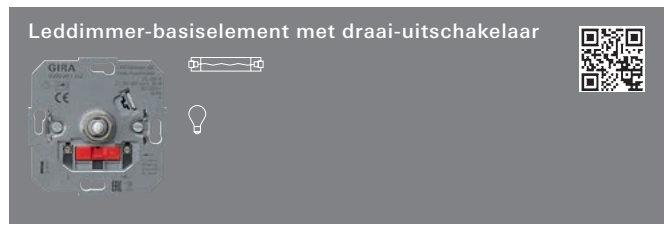
Tronic-trafo's
→ 315

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Leddimmer



Kruisverwijzing
Andere universele dimmers in het System 3000 → 283



20 – 200 W 0300 00 1/5 22 2499234

- + Vereiste accessoires**
afd. knop dim. + potentiom. **0650 ..**
- System 55 → 41
 - Gira F100 → 145
 - S-Color → 176

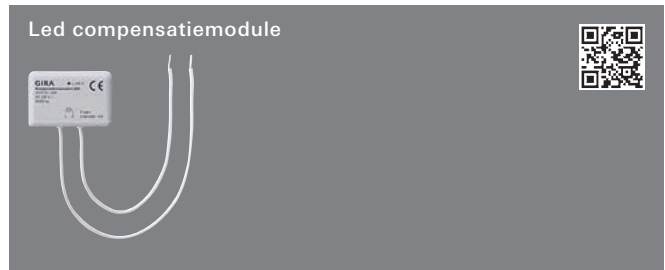
- Kenmerken**
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenenlampen en met faseaansnijding dimbare HV-ledlampen.
 - Kortsluitbeveiliging met zwakstroomzekering.
 - Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- HV-ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 40 W
- Gloeilampen:	20 tot 200 W
- HV-halogenen:	20 tot 200 W
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

Meer informatie
Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 39



2375 00 1/5 02 5984637

- + Optionele accessoires**
- S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort **2455 00** → 284
 - S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard **2450 00** → 283
 - S3000 draai-b.el.nevneenh. 3-dr **2389 00** → 292

Functiebeschrijving → 271

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Gloeilampendimmer

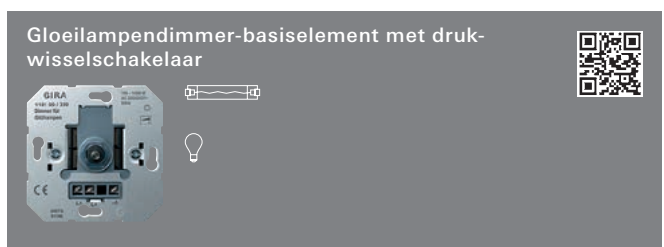
Kenmerken
- Dimmen van gloeilampen en HV-halogenen bij AC 230 V, 50 Hz.



20 – 200 W 0300 00 1/5 22 2499234

- + Vereiste accessoires**
afd. knop dim. + potentiom. **0650 ..**
- System 55 → 41
 - Gira F100 → 145
 - S-Color → 176

Functiebeschrijving → 310



100 – 1000 W 1181 00 1/5 02 2868057

- + Vereiste accessoires**
afd. knop dim. + potentiom. **0650 ..**
- System 55 → 41
 - Gira F100 → 145
 - S-Color → 176

- Kenmerken**
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
 - Automatische oververhittingsbeveiliging met herstel.
 - Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230/240 V, 50 Hz
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- Gloeilampen:	100 tot 1000 W
- HV-halogenen:	100 tot 1000 W
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

Meer informatie
Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 49

Ov. electronica Basiselementen, opzetstukken

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Snoerdimmer

Snoerdimmer, grote uitvoering voor hand- en voetbediening

**20 – 500 W/VA**

zwart	033546	1	02	2907574
-------	--------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

zekering T 3,15 H 250 V 049735	→	271
---------------------------------------	---	-----

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230/240 V, 50 Hz
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	20 tot 500 W
- HV-halogenen:	20 tot 500 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 500 VA

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

1 – 10 V

Basiselement elektronische potentiometer voor sturingang 1-10 V

**Schakelfunctie**

	0309 00	1/5	02	521856
--	---------	-----	----	--------

+ Vereiste accessoiresafd. knop dim. + potentiom. **0650 ..**

- System 55	→	41
- Gira F100	→	145
- S-Color	→	176

+ Optionele accessoiresTronic-trafo best.eenh. 1-10 V **0359 00**

zekering F 500 H 250 V 049722	→	317
	→	271

Kenmerken

- Elektronische potentiometer met schakelfunctie voor elektronische voorschakelapparaten en Tronic-trafo's met 1 – 10 V-sturingang.
- Door op de bedieningsknop te drukken schakelt het VSA in en uit.
- Draaien stelt de lichtsterkte in.

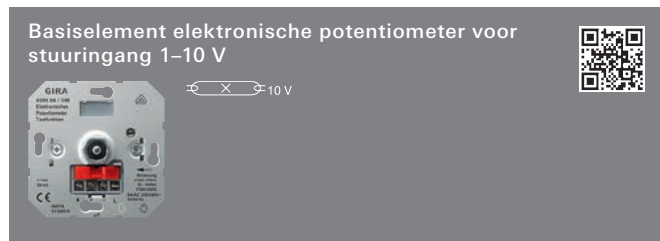
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
1 – 10 V interface	
- Stuurspanning:	0,5 tot 10 V
- Stuurstroom:	max. 50 mA
Schakelstroom	
- ohms:	6 A
- capacitef:	6 A (70 µF)
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C

Levering

- Een zekering is bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



Drukcontactfunctie	0308 00	1/5 02	1553775
---------------------------	---------	--------	---------

+ Vereiste accessoiresafd. knop dim. + potentiom. **0650 ..**

- System 55 → 41
- Gira F100 → 145
- S-Color → 176

+ Optionele accessoires

Tronic-trafo best.eenh. 1-10 V 0359 00	→	317
zekering F 500 H 250 V 049722	→	271

Kenmerken

- Elektronische potentiometer met drukcontactfunctie (uitsluitend in combinatie met impulschakelaar) voor elektronische voorschakelapparaten of Tronic-trafo's met 1-10 V-sturingang.
- Door op de bedieningsknop te drukken krijgt de impulschakelaar een puls en schakelt deze het VSA in en uit.
- Draaien stelt de lichtsterkte in.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
1 – 10 V interface	
- Stuurspanning:	0,5 tot 10 V
- Stuurstroom:	max. 50 mA
Schakelstroom ohms:	2 A
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C

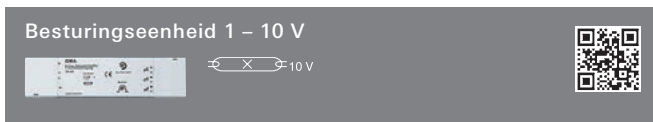
Levering

- Een zekering is bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 51

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



wit	0360 00	1 02	1553783
-----	---------	------	---------

Kenmerken

- Inbouwbesturingseenheid voor schakelen en dimmen van TL-lampen via een VSA met 1–10 V-sturingang en Gira Tronic-trafo's met 1–10 V-sturingang.
- Bediening met mechanische drukcontacten mogelijk.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Memoryfunctie (lichtsterktegeheugen).

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Aansluitvermogen schakelcontact	
- Ohmse belasting:	2300 W
- Gira Tronic-trafo:	typeafhankelijk
- VSA:	typeafhankelijk
1 – 10 V interface	
- Stuurspanning:	1 tot 10 V
- Stuurstroom:	max. 200 mA
Kabellengte	
- Stuurleiding:	max. 100 m
- Belasting:	max. 100 m
Neveeneenheden:	max. 4 mm ²
Aansluitingdoorsnede:	max. +50°C
Omgevingstemperatuur:	
Afmetingen in mm	b 175 h 42 d 18

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 52



DIN-rail plus	2224 00	1 26	4291729
---------------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

insch.stroombeogr. 0810 00	→	271
-----------------------------------	---	-----

Functiebeschrijving	→	570
---------------------	---	-----



	5421 00	1/5 42	1154876
--	---------	--------	---------

+ Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. 5429 00	→	616
------------------------------------	---	-----

Functiebeschrijving	→	610
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

DALI

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.
DALI Tronic-Trafo



35 – 105 W	2380 00	1	02	4386264
------------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

DALI-potentiom. 2018 00	→	313
DALI-potentiom. netvoeding 2028 00	→	313
DALI-gateway Plus 2180 00	→	571
dr.l.best.eenh. DALI 1-v Mini 5422 00	→	610

Functiebeschrijving	→	317
---------------------	---	-----

DALI-potentiometer

2018 00	1	02	9670595
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

afd. knop dim. + potentiom. 0650 ..		
- System 55	→	41
- Gira F100	→	145
- S-Color	→	176

+ Optionele accessoires

DALI-Tronic-trafo 35-105 W 2380 00	→	313
DALI-potentiom. netvoeding 2028 00	→	313

Kenmerken

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI-interface.
- Voor het opwekken van de DALI-spanning is een DALI-voeding nodig of een DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding die voldoet aan de DALI-specificatie (IEC 60926).
- De bediening kan vanaf meerdere bedieningspunten worden uitgevoerd. Communicatie vindt plaats via broadcast.
- Opslaan van een basis- of inschakellichtsterkte.

Technische gegevens

Stroomverbruik:	max. 2 mA
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Bij de keuze van de DALI-voeding moet steeds rekening worden gehouden met het aantal DALI-deelnemers en de DALI-potentiometer (geldt altijd als 1 deelnemer).

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"	
download.gira.com	→ i 49

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding

2028 00	1	02	9670609
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

afd. knop dim. + potentiom. 0650 ..		
- System 55	→	41
- Gira F100	→	145
- S-Color	→	176

+ Optionele accessoires

DALI-Tronic-trafo 35-105 W 2380 00	→	313
DALI-potentiom. 2018 00	→	313

Kenmerken

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI-interface.
- Geïntegreerde voeding volgens DALI-specificatie (IEC 60926) voor 26 DALI-deelnemers.
- Parallelschakeling van maximaal 4 DALI-potentiometers met geïntegreerde netvoeding om tot 104 DALI-deelnemers van stroom te voorzien.
- De bediening kan vanaf meerdere bedieningspunten worden uitgevoerd. Communicatie vindt plaats via broadcast.
- Opslaan van een basis- of inschakellichtsterkte.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen:	max. 2 W
Nominale spanning DALI:	DC 16 V (typ.)
Uitgangsstroom:	max. 52 mA
Aantal DALI-deelnemers:	max. 26
Aantal parallel schakelbare DALI-potentiometers met geïntegreerde netvoeding:	max. 4
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Bij de keuze van de DALI-voeding moet steeds rekening worden gehouden met het aantal DALI-deelnemers en de DALI-potentiometer (geldt altijd als 1 deelnemer).

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"	
download.gira.com	→ i 49

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



2020 00 1 02 9670602

+ Vereiste accessoiresafd. knop dim. + potentiom. **0650 ..**

- System 55 → 41
- Gira F100 → 145
- S-Color → 176

+ Optionele accessoiresDALI-potentiom. Tunable WH netvoeding **2030 00** → 314**Kenmerken**

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI-interface.
- Instelling van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI-apparaattype 8 (kleurtype: kleurtemperatuur) voor Tunable White conform IEC 62386-209
- Voor het opwekken van de DALI-spanning is een DALI-voeding nodig of een DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding die voldoet aan de DALI-specificatie (IEC 60926).
- De bediening kan vanaf meerdere bedieningspunten worden uitgevoerd. Communicatie vindt plaats via broadcast.
- Opslaan van grenswaarden voor kleurtemperatuur en een basis- of inschakellichtsterkte.

Technische gegevens

Stroomverbruik:	max. 2 mA
Kleurtemperatuurinstelling:	2000 tot 10000 K
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Bij de keuze van de DALI-voeding moet steeds rekening worden gehouden met het aantal DALI-deelnemers en de DALI-potentiometer (geldt altijd als 1 deelnemer).

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 50

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



2030 00 1 02 9670616

+ Vereiste accessoiresafd. knop dim. + potentiom. **0650 ..**

- System 55 → 41
- Gira F100 → 145
- S-Color → 176

+ Optionele accessoiresDALI-potentiom. Tunable WH **2020 00** → 314**Kenmerken**

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI-interface.
- Instelling van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI-apparaattype 8 (kleurtype: kleurtemperatuur) voor Tunable White conform IEC 62386-209
- Geïntegreerde voeding volgens DALI-specificatie (IEC 60926) voor 26 DALI-deelnemers.
- Parallelschakeling van maximaal 4 DALI-potentiometers met geïntegreerde netvoeding om tot 104 DALI-deelnemers van stroom te voorzien.
- De bediening kan vanaf meerdere bedieningspunten worden uitgevoerd. Communicatie vindt plaats via broadcast.
- Opslaan van grenswaarden voor kleurtemperatuur en een basis- of inschakellichtsterkte.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen:	max. 2 W
Nominale spanning DALI:	DC 16 V (typ.)
Uitgangsstroom:	max. 52 mA
Aantal DALI-deelnemers:	max. 26
Aantal parallel schakelbare DALI-potentiometers met geïntegreerde netvoeding:	max. 4
Kleurtemperatuurinstelling:	2000 tot 10000 K
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Bij de keuze van de DALI-voeding moet steeds rekening worden gehouden met het aantal DALI-deelnemers en de DALI-potentiometer (geldt altijd als 1 deelnemer).

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 50

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



5406 00	1	02	6914469
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen 5361 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. 2-v 5362 ..	→	295
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	295
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	294
S3000 jl.- + schakelklok Display 5366 ..	→	296
S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	300
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	301
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard 5375 ..	→	302
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	302
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	303
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	603
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	603

+ Optionele accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipdruk. maakc. 0151 00	→	261
S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr 5408 00	→	291
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr 5409 00	→	291
S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr 2389 00	→	292

Functiebeschrijving	→	290
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



10 – 40 W	0367 00	1	04	542340
-----------	---------	---	----	--------

+ Optionele accessoires**Universele dimmer**

S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort 2455 00	→	284
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard 2450 00	→	283

KNX dimactuatoren

uni.dimact. 50-210 W/VA IB 1058 00	→	551
dimact. 1-v 500 W/VA 2171 00	→	566
dimact. 2-v 2 x 300 W/VA 2172 00	→	567
dimact. 4-v diN-rail Std 2015 00		
dimact. 4-v diN-rail Kmf 2025 00		

eNet dimactuatoren

dr.l.dim.act. 1-v Mini 20-250 VA 5420 00	→	609
dr.l.dimact. 1-v DIN-rail 5430 00	→	613
dr.l.dimact. 4-v DIN-rail 5431 00	→	613

Kenmerken

- Dimbaar met Gira Tronic-dimmer en Gira universele dimmer.
- Vanwege de geringe inbouwmaten zeer geschikt voor inbouw per lamp.
- Kortsluitvast.

Technische gegevens

Nominale spanning	
- primair:	AC 230 V, 50/60 Hz
- secundair:	AC 11,7 V, ca. 50 kHz
Aansluitvermogen:	10 tot 40 W
Beschermingsklasse:	II
Kabellengte secundair:	max. 2 m
Omgevingstemperatuur:	max. +50°C
Afmetingen in mm	b 73 h 36 d 18

Aanwijzingen

- Veiligheidstransformator conform VDE 0712/24.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ i 53

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



20 – 70 W 0366 00 1 04 542407

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

Tronic-trafo 10-40 W **0367 00** → 315

Toebehoren

verdeler 6-v met toevoerleiding **0379 00** → 271

Kenmerken

- Dimbaar met Gira Tronic-dimmer en Gira universele dimmer.
- Vanwege de geringe inbouwmaten zeer geschikt voor inbouw per lamp.
- Kortsluitvast.

Technische gegevens

Nominale spanning
 - primair: AC 230 V, 50/60 Hz
 - secundair: AC 11,7 V, ca. 40 kHz
 Aansluitvermogen: 20 tot 70 W
 Beschermingsklasse: II
 Kabellengte secundair: max. 2 m
 Omgevingstemperatuur: max. +50°C
 Afmetingen in mm
 b 49 h 48 d 28

Aanwijzingen

- Veiligheidstransformator conform VDE 0712/24.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 4



20 – 105 W 0371 00 1 04 2829349

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

Tronic-trafo 10-40 W **0367 00** → 315

Toebehoren

verdeler 6-v met toevoerleiding **0379 00** → 271

Kenmerken

- Dimbaar met Gira LV-dimmer (minimale belasting = 50 W), Gira Tronic-dimmer en Gira universele dimmer (vanaf R2).
- Uitschakeling met automatisch herstel na opheffen van de kortsluiting.
- Overbelastings- en oververhittingsbeveiliging.
- Automatische vermogenreductie of uitschakeling bij verdere opwarming.
- Automatisch herstel na afkoeling.
- Kortsluitvast.
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning
 - primair: AC 230/240 V, 50/60 Hz
 - secundair: AC 11,8 V, ca. 40 kHz
 Aansluitvermogen: 20 tot 105 W
 Kabellengte secundair: max. 2 m
 Omgevingstemperatuur: max. +45°C
 Afmetingen in mm
 b 105 h 50 d 29

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen

- Veiligheidstransformator conform VDE 0712/24.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 53



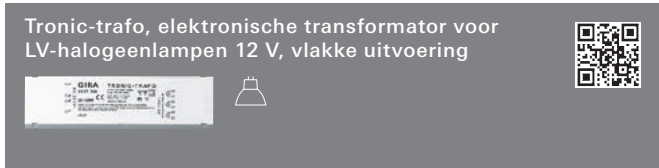
20 – 105 W 0378 00 1 02 2868081

Technische gegevens

Nominale spanning
 - primair: AC 230/240 V, 50/60 Hz
 - secundair: AC 11,8 V, ca. 40 kHz
 Aansluitvermogen: 20 tot 105 W
 Kabellengte secundair: max. 2 m
 Omgevingstemperatuur: max. +45°C

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 53



20 – 105 W 0365 00 10 04 542480

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

Tronic-trafo 10-40 W **0367 00** → 315

Toebehoren

verdeler 6-v met toevoerleiding **0379 00** → 271

Kenmerken

- Dimbaar met Gira Tronic-dimmer en Gira universele dimmer.
- Kortsluitvast.
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Nominale spanning
 - primair: AC 230 V, 50/60 Hz
 - secundair: AC 11,8 V, ca. 40 kHz
 Aansluitvermogen: 20 tot 105 W
 Beschermingsklasse: II
 Kabellengte secundair: max. 2 m
 Omgevingstemperatuur: max. +50°C
 Afmetingen in mm
 b 175 h 42 d 18

Aanwijzingen

- Veiligheidstransformator conform VDE 0712/24.
- Bij een standaard gatmaat (68 mm) in een verlaagd plafond is een hoogte van slechts 65 mm voldoende.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 53

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Tronic-trafo, elektronische transformator voor LV-halogenlampen 12 V



20 – 150 W	0373 00	10	04	542373
50 – 210 W	0375 00	1	04	542381

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

Tronic-trafo 10-40 W **0367 00** → 315

Toebehoren

verdelers 6-v met toevoerleiding **0379 00** → 271

Kenmerken

- Dimbaar met Gira Tronic-dimmer en Gira universele dimmer.
- Kortsluitvast.
- Met schroefklemmen.


Technische gegevens

Nominale spanning			
- primair:	AC 230 V, 50/60 Hz		
- secundair 0373 00:	AC 11,7 V, ca. 24 kHz		
- secundair 0375 00:	AC 11,7 V, ca. 40 kHz		
Aansluitvermogen			
- 0373 00:	20 tot 150 W		
- 0375 00:	50 tot 210 W		
Beschermingsklasse:			
II			
Kabellengte secundair:			
max. 2 m			
Omgevingstemperatuur:			
max. +50°C			
Afmetingen in mm			
- 150 W:	b 176	h 42	d 38
- 210 W:	b 212	h 49	d 46


Aanwijzingen

- Veiligheidstransformator conform VDE 0712/24.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" →  53
download.gira.com

Tronic-trafo met geïntegreerde besturingseenheid 1 – 10 V



20 – 105 W	0359 00	1	02	1713460
------------	---------	---	----	---------

Kenmerken


- Met het apparaat kunnen LV-halogenlampen worden aangestuurd (12 V) via een geïntegreerde 1 – 10 V-interface.
- De aansturing vindt plaats via een 1 – 10 V-besturingapparaat, bv. het basiselement potentiometer voor 1–10 V-interface.
- Het apparaat bestaat uit een Tronic-trafo-voedingseenheid en het 1 – 10 V-opzetstuk.
- Overbelastings- en oververhittingsbeveiliging.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens


Nominale spanning Tronic-trafo			
- primair:	AC 230/240 V, 50 Hz		
- secundair:	AC 11,7 V, 40 kHz		
Aansluitvermogen:			
20 tot 105 W			
Kabellengte secundair:			
max. 2 m			
1 – 10 V interface			
- Stuurspanning:	1 tot 10 V		
- Stuurstroom:	max. 0,8 mA		
Galvanische scheiding			
- 1 tot 10 V:	2 kV basisisolatie		
Omgevingstemperatuur:			
max. +50°C			
Afmetingen in mm			
	b 216	h 42	d 32

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" →  54
download.gira.com

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021. DALI Tronic-Trafo



35 – 105 W	2380 00	1	02	4386264
------------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

DALI-potentiometer **2018 00** → 313
 DALI-potentiometer, netvoeding **2028 00** → 313
 DALI-gateway Plus **2180 00** → 571
 dr.l.best.eenh. DALI 1-v Mini **5422 00** → 610

Kenmerken

- Met het apparaat kunnen LV-halogenlampen worden aangestuurd (12 V) via een DALI-interface.
- De aansturing vindt plaats via een DALI-besturingapparaat, bijvoorbeeld DALI-potentiometer.
- Aansluiting van een DALI-besturingsapparaat of wipdrukcontact.
- Overbelastings- en oververhittingsbeveiliging.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Met schroefklemmen.


Technische gegevens

Nominale spanning			
- Net:	AC 230/240 V, 50/60 Hz		
- Gelijkspanning:	DC 230/240 V		
- Batterij:	DC 176 tot 275 V		
Uitgangsspanning:			
AC 11,8 V			
Aansluitvermogen:			
35 tot 105 W			
Standby:			
max. 0,5 W			
Beschermingsklasse:			
II			
Kabellengte secundair:			
0,3 tot 2 m			
Omgevingstemperatuur:			
-20 °C tot +45°C			
Afmetingen in mm			
	b 170	h 44	d 34

Aanwijzingen

- De gelijktijdige bediening met een DALI-besturingsapparaat en een drukcontact is niet mogelijk.

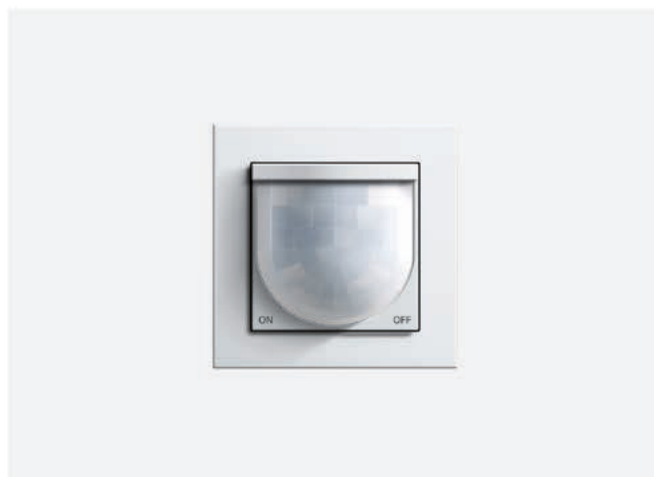
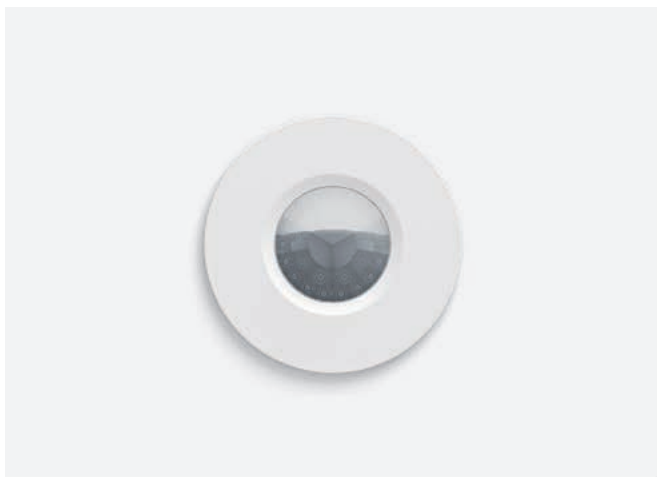
Meer informatie

Brochure "Technische informatie" →  55
download.gira.com

Lichtbesturing

- 326 _____ System 3000 systeemopzetstukken
- 328 _____ System 3000 bewegingsmelderopzetstukken
- 330 _____ System 3000 draadloze bedieningselementopzetstukken
- 332 _____ KNX bewegingsmelderopzetstukken 1,10 m
- 332 _____ KNX bewegingsmelderopzetstukken 2,20 m
- 333 _____ Sensotec
- 334 _____ Aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder
- 335 _____ KNX Aanwezigheidsmelder Mini
- 335 _____ KNX Aanwezigheidsmelders
- 336 _____ Bewegingsmelder buiten
- 337 _____ KNX bewegingsmelder buiten
- 337 _____ Toebehoren

- 339 _____ Licht



Lichtbesturing

Automatisch geschakelde verlichting is comfortabel, veilig, energiebesparend en kan eenvoudig zowel buiten als binnen bijv. bij entrees, opritten of in trappenhuisen worden geïnstalleerd. Naar wens wordt het op basis van helderheid, tijd of beweging aangestuurd. Naast de installatie van schakelaars en melders in een conventionele elektrotechnische installatie zijn er ook melders voor het KNX systeem beschikbaar.



Gira bewegingsmelder Cube – Voor veiligheid buiten

De veiligheid buiten wordt aangevuld door toonaangevende technologie – de Gira bewegingsmelder Cube, die het perceel bewaakt en de buitenverlichting bij beweging onmiddellijk automatisch inschakelt. Het strikt gereduceerde ontwerp in de kleuren zuiver wit glanzend en antraciet, biedt niet alleen intelligente technologie, maar past ook in elke architectonische omgeving dankzij de kubusvorm.

→ 336



Gira aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder 360° Kompakt

De Gira aanwezigheids- en bewegingsmelder 360° Kompakt biedt een verscheidenheid aan functies om de verlichting te automatiseren. Centraal staat de betrouwbare detectie van bewegingen; de aanwezigheids- en bewegingsmelder Kompakt kan echter ook alleen als schemeringsschakelaar worden gebruikt. Door de opbouwuitvoering van de behuizing is een rationele, flexibele montage mogelijk.

→ 334



Gira bewegingsmelders

De Gira inbouw-bewegingsmelder is vooral nuttig in doorgangszones zoals gangen en trappenhuisen. De bewegingsmelder schakelt het licht automatisch in als een persoon de kamer binnenkomt en weer uit als de persoon weggaat. Een Komfort-variant maakt het ook mogelijk om de bediening en de instellingen via bluetooth uit te voeren met behulp van een smartphone.

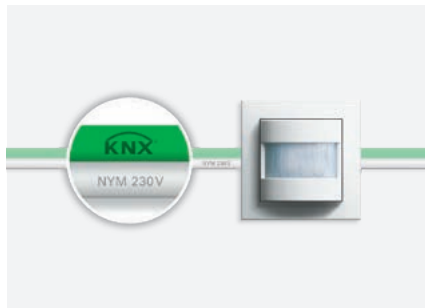
→ 300



Bewegingsmelder led Sensotec

Het apparaat combineert twee functies: bij schemering of in het donker met een led-oriëntatielamp de weg vinden en indien nodig de ruimteverlichting met één beweging contactloos inschakelen. Om verblinding te voorkomen kan de verlichtingssterkte in de automatische modus worden aangepast.

→ 333



KNX bewegingsmelder – Verlichting automatisch via KNX aansturen

Voor de bewegingsmelding en aanwezigheidsbewaking zijn er verschillende aanwezigheids- en bewegingsmelders. Deze apparaten worden gebruikt voor volautomatische lichtregeling en dragen zo bij aan een aanzienlijke energiebesparing en een verhoging van het comfort.

→ 540



KNX aanwezigheidsmelder Mini

De Gira KNX aanwezigheidsmelder Mini Standard en de Gira KNX aanwezigheidsmelder Mini Komfort registreren zelfs de kleinste bewegingen in de ruimte en maken de automatische besturing van verschillende functies in het KNX systeem mogelijk, afhankelijk van de aanwezigheid. Zo kunnen bijvoorbeeld verlichting, verwarming of ventilatie op een energiebesparende manier en volledig naar behoefte worden geregeld.

→ 536



System 3000
systeem-
opzetstukken
→ 326



System 3000
bewegingsmelder-
opzetstukken
→ 328



System 3000
draadloze
bedieningselement-
opzetstukken
→ 330



KNX
bewegingsmelder-
opzetstukken 1,10 m
→ 332



KNX
bewegingsmelder-
opzetstukken
2,20 m
→ 332



Sensotec
→ 333



Aanwezigheids-
melder en
bewegingsmelder
→ 334



KNX
Aanwezigheids-
melder Mini
→ 335



KNX
Aanwezigheids-
melders
→ 335



Bewegingsmelder
buiten
→ 336

















KNX
bewegingsmelder
buiten
→ 337



Toebehoren
→ 337

Lichtbesturing

		Lichtbesturing					
							
Art.-nr.		5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00	
	Bedieningselement-opzetstuk bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen → 294, 294	5360 .. 5361 ..	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen
	Touchopzetstuk → 294	5365 ..	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen Dimmen Sliden = schuiven	Schakelen Dimmen Sliden = schuiven
	Bedieningselement-opzetstuk 2-voudig → 295	5362 ..	Schakelen (alleen wip links)	Schakelen a1, a2 gescheiden	Schakelen (alleen wip links)	Schakelen dimmen (alleen wip links)	Schakelen dimmen (alleen wip links)
	Bedieningselement-opzetstuk Memory pijlsymbolen → 295	5363 ..	Schakelen Memory	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen Memory	Schakelen Dimmen Memory	Schakelen Dimmen Memory
	Jaloezie- en schakelklok Display → 296	5366 ..	Schakelen Memory Schakelklok	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen Memory Schakelklok	Schakelen dimmen Memory Schakelklok	Schakelen dimmen Memory Schakelklok
	Jaloezie- en schakelklok BT  5367 .. → 296	5367 ..	Schakelen Schakelklok app-bediening	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen Schakelklok app-bediening	Schakelen dimmen Schakelklok app-bediening	Schakelen dimmen Schakelklok app-bediening
	eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen → 602, 602	5495 .. 5494 ..	Schakelen eNet	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, eNet	Schakelen eNet	Schakelen dimmen eNet	Schakelen dimmen eNet
	eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk Memory eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen → 603, 603	5493 .. 5492 ..	Schakelen Memory eNet	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, eNet	Schakelen Memory eNet	Schakelen dimmen Memory eNet	Schakelen dimmen Memory eNet

Het modulaire systeem van vermogensopvoereenheden en bedieningselement-opzetstukken biedt zo veel mogelijk speelruimte bij het samenstellen van de producten en de realisatie van functies. Handmatige bediening met de besturingsknoppen is mogelijk, net als de elektronische tijd- of bewegingsafhankelijke lichtaansturingen.

Ook centrale functies, bijvoorbeeld met behulp van een windsensor of een masterdrukcontact, kunnen via de ingangen voor neveneenheden worden geïntegreerd.

Bij de besturing van jaloezieën en rolluiken worden neveneenheden meestal voor de bovenliggende groepsbediening en centrale bediening ingezet.

In de lichtbesturing dienen de neveneenheden normaal als aanvullende bedieningspunten of als uitbreiding van het detectiebereik van bewegingsmelders. Bovendien maakt het 3-draads neveneenheid-basiselement de centrale bediening van max. vijf schakel- en dimmer-basiselementen (niet DALI) mogelijk. Ook de combinatie van schakelklokken met bewegingsmelders is mogelijk met System 3000.

De eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken maken de integratie van installaties uit System 3000 mogelijk in de eNet-netwerken in gebouwen met en zonder eNet-server.

Lichtbesturing					Jaloeziebesturing		Verwarmingsregeling
Universeel led dimmer-basis-element Komfort 2-voudig → 287	DALI-Powerbesturingseenheid inbouwbasis-element → 290	Neveeneheid-basis-element 2-draads → 291	Neveeneheid-basis-element 3-draads → 291	Impulsgever-basis-element met trappenhuisverlichtingsautomaat → 282	Jaloeziebesturingselement met ingang neveeneheid → 292	Jaloeziebesturingselement zonder neveeneheid-ingang → 293	Kamerthermostaat-basis-element met voelraansluiting → 293
5402 00	5406 00	5408 00	5409 00	5410 00 0821 00	5414 00	5415 00	5395 00
Schakelen Dimmen a1 + a2 samen	Schakelen Dimmen Tunable White	① Schakelen Dimmen Tunable White	① Schakelen Dimmen Tunable White	Inschakelen	Omhoog/omlaag Individuele positie	Omhoog/omlaag Individuele positie	---
Schakelen dimmen sliden = = schuiven a1 + a2 samen	Schakelen dimmen sliden = = schuiven	---	Schakelen dimmen sliden = = schuiven	---	Omhoog/omlaag/ sliden= schuif Individuele positie	Omhoog/omlaag/ sliden = schuif Individuele positie	---
Schakelen dimmen a1 + a2 gescheiden	Schakelen Dimmen Tunable White	---	① Schakelen Dimmen	---	Omhoog/omlaag Individuele positie (alleen wip links)	Omhoog/omlaag Individuele positie (alleen wip links)	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, Memory	Schakelen Dimmen Memory	---	① Schakelen Dimmen	---	Omhoog/omlaag Individuele positie Memory	Omhoog/omlaag Individuele positie Memory	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, Memory, schakelklok	Schakelen dimmen Memory Schakelklok	---	① Schakelen Dimmen	---	Omhoog/omlaag, positie Memory Jaloezieklok	Omhoog/omlaag, positie Memory Jaloezieklok	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, schakelklok, app-bediening	Schakelen dimmen Schakelklok app-bediening	---	① Schakelen Dimmen	---	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok app-bediening	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok app-bediening	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, eNet	Schakelen dimmen eNet	---	① Schakelen Dimmen eNet	---	Omhoog/omlaag Individuele positie eNet	Omhoog/omlaag Individuele positie eNet	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, Memory, eNet	Schakelen dimmen Memory eNet	---	Schakelen Dimmen eNet	---	Omhoog/omlaag Individuele positie Memory, eNet	Omhoog/omlaag Individuele positie Memory, eNet	---













Vervolg op volgende pagina

☒ Het detectiebereik is horizontaal uitgelijnd en kent bij buitentoepassingen eventueel geen begrenzing. Let daarom bij buitentoepassingen op of de montagelocatie geschikt is of stel de bewegingsmelder in op 2,20 m.

☒ Voor montagehoogte tot 2,20 m met schuin verticaal uitgelijnd detectiebereik

① Afhankelijk van de aan te sturen hoofdeenheid

Lichtbesturing

		Lichtbesturing					
							
Art.-nr.		5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00	
	Bewegingsmelder 1,10 m Standard → 300	5373 ..	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen	Schakelen
	Bewegingsmelder 1,10 m Komfort BT → 301	5374 ..	Schakelen App-bediening	Schakelen a1 + a2 inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, app-bediening	Schakelen app-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening
	Bewegingsmelder 2,20 m Standard → 302	5375 ..	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen	Schakelen
	Bewegingsmelder 2,20 m Komfort BT → 302	5376 ..	Schakelen app-bediening	Schakelen a1 + a2 inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, app-bediening	Schakelen app-bediening	Schakelen Dimmen App-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening
	Aanwezigheids- en bewegingsmelder 360°-opzetstuk BT → 303	5377 02	Schakelen app-bediening	Schakelen a1 + a2 inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, app-bediening	Schakelen app-bediening	Schakelen Constante-licht-regeling app-bediening	Schakelen Constante-licht-regeling app-bediening
	Kamthermostaat Display → 297	5393 ..	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's	---	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's	---	---
	Kamthermostaat BT → 297	5394 ..	Verwarmen/koelen vrijetijdsprogramma. app-bediening	---	Verwarmen/koelen vrijetijdsprogramma. app-bediening	---	---

Het modulaire systeem van vermogensopvoereenheden en bedieningselement-opzetstukken biedt zo veel mogelijk speelruimte bij het samenstellen van de producten en de realisatie van functies. Handmatige bediening met de besturingsknoppen is mogelijk, net als de elektronische tijd- of bewegingsafhankelijke lichtaansturingen.

Ook centrale functies, bijvoorbeeld met behulp van een windsensor of een masterdrukcontact, kunnen via de ingangen voor neveneenheden worden geïntegreerd.

Bij de besturing van jaloezieën en rolluiken worden neveneenheden meestal voor de bovenliggende groepsbediening en centrale bediening ingezet.

In de lichtbesturing dienen de neveneenheden normaal als aanvullende bedieningspunten of als uitbreiding van het detectiebereik van bewegingsmelders. Bovendien maakt het 3-draads neveneenheid-basiselement de centrale bediening van max. vijf schakel- en dimmer-basiselementen (niet DALI) mogelijk. Ook de combinatie van schakelklokken met bewegingsmelders is mogelijk met System 3000.

De eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken maken de integratie van installaties uit System 3000 mogelijk in de eNet-netwerken in gebouwen met en zonder eNet-server.

Lichtbesturing

Lichtbesturing					Jaloeziebesturing		Verwarmingsregeling
Universeel led dimmer-basis-element Komfort 2-voudig → 287	DALI-Powerbesturingseenheid inbouwbasis-element → 290	Neveeneheid-basis-element 2-draads → 291	Neveeneheid-basis-element 3-draads → 291	Impulsgever-basis-element met trappenhuisverlichtingsautomaat → 282	Jaloeziebesturingselement met ingang neven-eenheid → 292	Jaloeziebesturingselement zonder neven-eenheid-ingang → 293	Kamerthermostaat-basis-element met voeleraansluiting → 293
5402 00	5406 00	5408 00	5409 00	5410 00 0821 00	5414 00	5415 00	5395 00
Schakelen a1 + a2 samen	Schakelen	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, app-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
Schakelen a1 + a2 samen	Schakelen	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, app-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, Constante-licht- regeling app-bediening	Schakelen Constante-licht- regeling app-bediening	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's vloertemperatuur
---	---	---	---	---	---	---	Verwarmen/koelen vrijtijdsprogramma. app-bediening vloertemperatuur

Het detectiebereik is horizontaal uitgelijnd en kent bij buitentoepassingen eventueel geen begrenzing. Let daarom bij buitentoepassingen op of de montagelocatie geschikt is of stel de bewegingsmelder in op 2,20 m.

Voor montagehoogte tot 2,20 m met schuin verticaal uitgelijnd detectiebereik

Afhankelijk van de aan te sturen hoofdeenheid

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

System 3000 systeemopzetstukken

System 3000 bedieningselement-opzetstuk



System 55				
crème wit glanzend	5360 01	1/5 02	1146378	
zuiver wit glanzend	5360 03	1/5 02	1146385	
zuiver wit mat	5360 27	1/5 02	1146406	
antraciet	5360 28	1/5 02	1146413	
kleur aluminium	5360 26	1/5 02	1146399	
zwart mat	5360 005	1/5 02	6913489	
grijs mat	5360 015	1/5 02		
edelstaal	5360 600	1/5 02	1146420	

Gira F100				
zuiver wit glanzend	5360 112	1/5 02	1146392	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement				
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00			→	280
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00			→	280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00			→	281
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00			→	282
System 3000 dimmer-basetlement				
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00			→	285
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00			→	286
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00			→	287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00			→	290
System 3000 basiselement voor neveneenheid				
S3000 b.el.neveneenh. 2-dr 5408 00			→	291
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00			→	291

Functiebeschrijving	→	294
---------------------	---	-----

System 3000 bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen



System 55				
crème wit glanzend	5361 01	1/5 02	1146427	
zuiver wit glanzend	5361 03	1/5 02	1146434	
zuiver wit mat	5361 27	1/5 02	1146455	
antraciet	5361 28	1/5 02	1146462	
kleur aluminium	5361 26	1/5 02	1146448	
zwart mat	5361 005	1/5 02	6913496	
grijs mat	5361 015	1/5 02		
edelstaal	5361 600	1/5 02	1146469	

Gira F100				
zuiver wit glanzend	5361 112	1/5 02	1146441	

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij				
S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..			→	326

Functiebeschrijving	→	294
---------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

N Nieuw. System 3000 touchopzetstuk



System 55				
crème wit glanzend	5365 01	1/5 02		
zuiver wit glanzend	5365 03	1/5 02		
zuiver wit mat	5365 27	1/5 02		
antraciet	5365 28	1/5 02		
kleur aluminium	5365 26	1/5 02		
zwart mat	5365 005	1/5 02		
grijs mat	5365 015	1/5 02		
edelstaal	5365 600	1/5 02		

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement				
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00			→	280
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00			→	280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00			→	281
System 3000 dimmer-basetlement				
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00			→	285
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00			→	286
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00			→	287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00			→	290
System 3000 basiselement voor neveneenheid				
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00			→	291

Functiebeschrijving	→	294
---------------------	---	-----

System 3000 bedieningselement-opzetstuk 2-voudig



System 55				
crème wit glanzend	5362 01	1 02	3778295	
zuiver wit glanzend	5362 03	1/5 02	3778302	
zuiver wit mat	5362 27	1 02	3778323	
antraciet	5362 28	1 02	3778330	
kleur aluminium	5362 26	1 02	3778316	
zwart mat	5362 005	1 02	3778288	
grijs mat	5362 015	1/5 02		
edelstaal	5362 600	1 02	3778337	

Gira F100				
zuiver wit glanzend	5362 112	1 02	3778309	

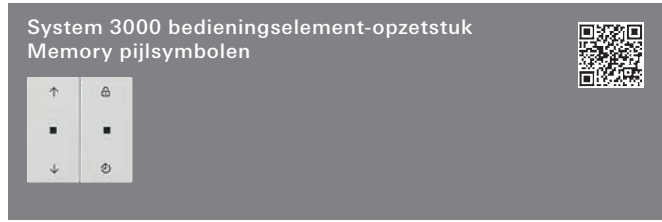
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement				
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00			→	280
System 3000 dimmer-basetlement				
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00			→	287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00			→	290
System 3000 basiselement voor neveneenheid				
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00			→	291

Functiebeschrijving	→	295
---------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5363 01	1/5	02	1146476
zuiver wit glanzend	5363 03	1/5	02	1146483
zuiver wit mat	5363 27	1/5	02	1146504
antraciet	5363 28	1/5	02	1146511
kleur aluminium	5363 26	1/5	02	1146497
zwart mat	5363 005	1/5	02	6913503
grijs mat	5363 015	1/5	02	
edelstaal	5363 600	1/5	02	1146518

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	5363 112	1/5	02	1146490

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbaselement	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00		→		280
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00		→		280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00		→		281
System 3000 dimmer-baselement				
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00		→		285
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00		→		286
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00		→		287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00		→		290
System 3000 baselement voor neveneenheid				
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00		→		291
System 3000 jaloeziebaselement				
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00		→		292
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00		→		293

+ Optionele accessoires	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..		→		298

Funcatiebeschrijving	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
		→		295



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5366 01	1/5	02	1146525
zuiver wit glanzend	5366 03	1/5	02	1146532
zuiver wit mat	5366 27	1/5	02	1146553
antraciet	5366 28	1/5	02	1146560
kleur aluminium	5366 26	1/5	02	1146546
zwart mat	5366 005	1/5	02	6913510
grijs mat	5366 015	1/5	02	
edelstaal (gelakt)	5366 600	1/5	02	1146567

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	5366 112	1/5	02	1146539

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	327
---	---	-----

Funcatiebeschrijving	→	296
----------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5367 01	1/5	02	6203017
zuiver wit glanzend	5367 03	1/5	02	6913524
zuiver wit mat	5367 27	1/5	02	6913552
antraciet	5367 28	1/5	02	6913559
kleur aluminium	5367 26	1/5	02	6913545
zwart mat	5367 005	1/5	02	6913517
grijs mat	5367 015	1/5	02	
edelstaal	5367 600	1/5	02	6913566

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	5367 112	1/5	02	6913531

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	327
---	---	-----

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	299
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..	→	298

Funcatiebeschrijving	→	296
----------------------	---	-----



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5369 01	1/5	02	6914168
zuiver wit glanzend	5369 03	1	02	6914175
zuiver wit mat	5369 27	1	02	6914203
antraciet	5369 28	1	02	6914210
kleur aluminium	5369 26	1	02	6914196
zwart mat	5369 005	1	02	6914161
grijs mat	5369 015	1/5	02	
edelstaal	5369 600	1	02	6914217

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	5369 112	1	02	6914182

+ Optionele accessoires

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	295
S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296
KNX drukk. wip 2-v 5173 ..	→	487
KNX drukk. wip 2-v pijlen 5174 ..	→	487
KNX drukk. wip 2-v onbedrukt/pijlen 5175 ..	→	487

Funcatiebeschrijving	→	298
----------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



	5466 02		1/5 02	6395580
--	---------	--	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296
S3000 RTR BT 5394 ..	→	297

+ Optionele accessoires

S3000 beh. lichtst.- + temp.sensor(IP66) 5467 00	→	338
---	---	-----

Functiebeschrijving	→	299
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

System 3000 bewegingsmelderopzetstukken**System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Standard****System 55**

crème wit glanzend	5373 01	1/5 02	6913419
zuiver wit glanzend	5373 03	1/5 02	6395615
zuiver wit mat	5373 27	1/5 02	6202737
antraciet	5373 28	1/5 02	6202744
kleur aluminium	5373 26	1/5 02	6202730
zwart mat	5373 005	1/5 02	6913412
grijs mat	5373 015	1/5 02	
edelstaal (gelakt)	5373 600	1/5 02	6202751

Gira F100

zuiver wit glanzend	5373 112	1/5 02	6202716
---------------------	----------	--------	---------

TX_44

zuiver wit	5373 66	1 02	6202772
antraciet	5373 67	1 02	6202779
kleur aluminium	5373 65	1 02	6202765

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasiselement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	280
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	281
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00	→	282

System 3000 dimmer-basiselement

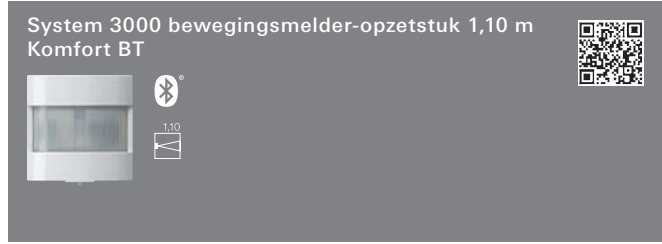
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	285
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	286
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	290

System 3000 basiselement voor neveneenheid

S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00	→	291
---	---	-----

Functiebeschrijving	→	300
---------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55				
crème wit glanzend	5374 01	1/5	02	6202786
zuiver wit glanzend	5374 03	1/5	02	6202793
kleur aluminium	5374 26	1/5	02	6202814
zuiver wit mat	5374 27	1/5	02	6202821
antraciet	5374 28	1/5	02	6202828
zwart mat	5374 005	1/5	02	6913426
grijs mat	5374 015	1/5	02	
edelstaal (gelakt)	5374 600	1/5	02	6202835

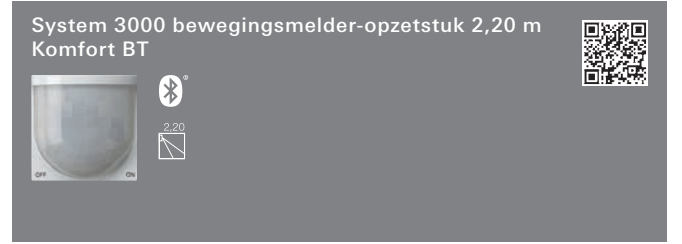
Gira F100				
zuiver wit glanzend	5374 112	1/5	02	6202800

TX_44				
zuiver wit	5374 66	1	02	6202849
antraciet	5374 67	1	02	6202856
kleur aluminium	5374 65	1	02	6202842

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
 S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard **5373 ..** → 328

Functiebeschrijving → 301

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55				
crème wit glanzend	5376 01	1	02	6202940
zuiver wit glanzend	5376 03	1	02	6202947
zuiver wit mat	5376 27	1	02	6202975
antraciet	5376 28	1	02	6202982
kleur aluminium	5376 26	1	02	6202968
zwart mat	5376 005	1	02	6913440
grijs mat	5376 015	1	02	
edelstaal (gelakt)	5376 600	1	02	6202989

Gira F100				
zuiver wit glanzend	5376 112	1	02	6202954

TX_44				
zuiver wit	5376 66	1	02	6203003
antraciet	5376 67	1	02	6203010
kleur aluminium	5376 65	1	02	6202996

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
 S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard **5373 ..** → 328

Functiebeschrijving → 302



System 55				
crème wit glanzend	5375 01	1/5	02	6202863
zuiver wit glanzend	5375 03	1/5	02	6202870
zuiver wit mat	5375 27	1/5	02	6202898
antraciet	5375 28	1/5	02	6202905
kleur aluminium	5375 26	1/5	02	6202891
zwart mat	5375 005	1/5	02	6913433
grijs mat	5375 015	1/5	02	
edelstaal (gelakt)	5375 600	1/5	02	6202912

Gira F100				
zuiver wit glanzend	5375 112	1/5	02	6202877

TX_44				
zuiver wit	5375 66	1	02	6202926
antraciet	5375 67	1	02	6202933
kleur aluminium	5375 65	1	02	6202919

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
 S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard **5373 ..** → 328

Functiebeschrijving → 302



zuiver wit	5377 02	1	02	6913734
------------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
 S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard **5373 ..** → 328

+ Optionele accessoires
 OB-beh. aanwez.m. **0086 02** → 338
 beschermkorf **2116 00** → 338

Functiebeschrijving → 303

Lichtbesturing

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

System 3000 draadloze bedieningselement-opzetstukken**Kenmerken**

- Bedrijf op schakel-, dim- of jaloeziebasiselement of neveneenheid-basiselement 3-draads van System 3000.
- Handmatig, draadloos en tijdgestuurd bedienen van bijv. jaloezieën, rolluiken, markiezen, verlichting of ventilatoren.
- Zender voor draadloze overdracht van schakel, dim- en jaloeziecommando's.
- Nachtmodus instelbaar. Status- en functie-led branden niet permanent.
- Statusretourmelding naar draadloze zenders.
- Statusweergave met led.
- Evaluatie van ingangen neveneenheid.

Funcities in combinatie met jaloeziebasiselement:

- Positionering van raambekledingen via oproepen van scènes.
- Positie voor zonwering en schemering.
- Looptijd en ventilatiepositie van raambekleding kunnen worden opgeslagen.

Funcities in combinatie met lichtbasiselement:

- scènebedrijf mogelijk.
- Inschakellichtsterkte kan worden opgeslagen bij combinatie met dimmer-basiselement.

Met eNet-server vanaf versie 2.3 instelbaar (afhankelijk van basiselement):

- Volledig versleutelde draadloze overdracht (AES-CCM).
- Evaluatie neveneenheid deactiveren.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Omkeertijd bij jaloezieën, rolluiken en markiezen instelbaar.
- Looprichting omkeerbaar.
- Positie voor zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.
- Maximale lichtsterkte, minimale lichtsterkte en dimsnelheid instelbaar.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Omhoog- of omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Repeaterfunctie.
- Update van de apparaatsoftware.

Funcities in combinatie met 3-draadse neveneenheid:

- Gevoede eNet zender.
- Besturing van verlichting.
- Besturing van zonwering.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

Aanwijzingen

- Bij gebruik van een opzetstuk van metaal en/of een afdekraam van metaal kan het bereik nadelig worden beïnvloed.
- De goedkeuring radiosignalen geldt voor lidstaten van de EU en de EVA.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**N Nieuw.
eNet draadloze bedieningselement-opzetstuk****System 55**

crème wit glanzend	5495 01	1/5	42
zuiver wit glanzend	5495 03	1/5	42
zuiver wit mat	5495 27	1/5	42
antraciet	5495 28	1/5	42
kleur aluminium	5495 26	1/5	42
zwart mat	5495 005	1/5	42
grijs mat	5495 015	1/5	42
edelstaal	5495 600	1/5	42

Gira F100

zuiver wit glanzend	5495 112	1/5	42
---------------------	----------	-----	----

+ Vereiste accessoires**Een van de onderstaande artikelen:****System 3000 schakelbasiselement**

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	280
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	281

System 3000 dimmer-basiselement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	285
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	286
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	290

System 3000 basiselement voor neveneenheid

S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	291
--	---	-----

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	595
--------------------------------	---	-----

Functiebeschrijving

→ 602

**N Nieuw.
eNet draadloze bedieningselement-opzetstuk
pijlsymbolen****System 55**

crème wit glanzend	5494 01	1/5	42
zuiver wit glanzend	5494 03	1/5	42
zuiver wit mat	5494 27	1/5	42
antraciet	5494 28	1/5	42
kleur aluminium	5494 26	1/5	42
zwart mat	5494 005	1/5	42
grijs mat	5494 015	1/5	42
edelstaal	5494 600	1/5	42

Gira F100

zuiver wit glanzend	5494 112	1/5	42
---------------------	----------	-----	----

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	330
--	---	-----

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	595
--------------------------------	---	-----

Functiebeschrijving

→ 602

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**System 55**

crème wit glanzend	5493 01	1/5	42	4454474
zuiver wit glanzend	5493 03	1/5	42	4454481
zuiver wit mat	5493 27	1/5	42	4454502
antraciet	5493 28	1/5	42	5991632
kleur aluminium	5493 26	1/5	42	4454495
zwart mat	5493 005	1/5	42	4454467
grijs mat	5493 015	1/5	42	
edelstaal	5493 600	1/5	42	4454551

Gira F100

zuiver wit glanzend	5493 112	1	42	4454488
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	330
--	---	-----

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	595
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..	→	298

Functiebeschrijving	→	305
---------------------	---	-----

**System 55**

crème wit glanzend	5492 01	1/5	42	4454418
zuiver wit glanzend	5492 03	1/5	42	4454425
zuiver wit mat	5492 27	1/5	42	4454446
antraciet	5492 28	1/5	42	4454453
kleur aluminium	5492 26	1/5	42	4454439
zwart mat	5492 005	1/5	42	4454411
grijs mat	5492 015	1/5	42	
edelstaal	5492 600	1/5	42	4454460

Gira F100

zuiver wit glanzend	5492 112	1/5	42	4454432
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	330
--	---	-----

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	595
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..	→	298

Functiebeschrijving	→	305
---------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX bewegingsmelderopzetstukken 1,10 m

KNX bewegingsmelderopzetstukken 2,20 m

KNX bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Standard



KNX bewegingsmelder-opzetstuk 2,20 m Standard



System 55

crème wit glanzend	2040 01	1/5 06	1146840
zuiver wit glanzend	2040 03	1/5 06	6395587
zuiver wit mat	2040 27	1/5 06	1146875
antraciet	2040 28	1/5 06	3740502
kleur aluminium	2040 26	1/5 06	1146868
zwart mat	2040 005	1/5 06	6914427
grijs mat	2040 015	1/5 06	
edelstaal (gelakt)	2040 600	1/5 06	1146889

Gira F100

zuiver wit glanzend	2040 112	1/5 06	1146854
---------------------	----------	--------	---------

TX_44

zuiver wit	2040 66	1 06	1146903
antraciet	2040 67	1 06	1146910
kleur aluminium	2040 65	1 06	1146896

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00		→	472
----------------------	--	---	-----

Functiebeschrijving		→	540
---------------------	--	---	-----

System 55

crème wit glanzend	2041 01	1/5 06	1146917
zuiver wit glanzend	2041 03	1/5 06	1146924
kleur aluminium	2041 26	1/5 06	1146945
zuiver wit mat	2041 27	1/5 06	1146952
antraciet	2041 28	1/5 06	1146959
zwart mat	2041 005	1/5 06	6914434
grijs mat	2041 015	1/5 06	
edelstaal (gelakt)	2041 600	1/5 06	1146966

Gira F100

zuiver wit glanzend	2041 112	1/5 06	1146931
---------------------	----------	--------	---------

TX_44

zuiver wit	2041 66	1 06	1146980
antraciet	2041 67	1 06	1146987
kleur aluminium	2041 65	1 06	1146973

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00		→	472
----------------------	--	---	-----

Functiebeschrijving		→	542
---------------------	--	---	-----

KNX bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Komfort



KNX bewegingsmelder-opzetstuk 2,20 m Komfort



System 55

crème wit glanzend	2050 01	1/5 06	1146994
zuiver wit glanzend	2050 03	1/5 06	6395601
zuiver wit mat	2050 27	1/5 06	1147029
antraciet	2050 28	1/5 06	1147036
kleur aluminium	2050 26	1/5 06	1147022
zwart mat	2050 005	1/5 06	6914441
grijs mat	2050 015	1/5 06	
edelstaal (gelakt)	2050 600	1/5 06	6395608

Gira F100

zuiver wit glanzend	2050 112	1/5 06	1147008
---------------------	----------	--------	---------

TX_44

zuiver wit	2050 66	1 06	1147057
antraciet	2050 67	1 06	1147064
kleur aluminium	2050 65	1 06	1147050

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00		→	472
----------------------	--	---	-----

+ Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR KNX 2115 00		→	545
---------------------------------	--	---	-----

Functiebeschrijving		→	541
---------------------	--	---	-----

System 55

crème wit glanzend	2051 01	1/5 06	1147071
zuiver wit glanzend	2051 03	1/5 06	1147078
kleur aluminium	2051 26	1/5 06	1147099
zuiver wit mat	2051 27	1/5 06	1147106
antraciet	2051 28	1/5 06	1147113
zwart mat	2051 005	1/5 06	6914448
grijs mat	2051 015	1/5 06	
edelstaal (gelakt)	2051 600	1/5 06	1190023

Gira F100

zuiver wit glanzend	2051 112	1/5 06	1147085
---------------------	----------	--------	---------

TX_44

zuiver wit	2051 66	1 06	1147127
antraciet	2051 67	1 06	1147134
kleur aluminium	2051 65	1 06	1147120

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00		→	472
----------------------	--	---	-----

+ Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR KNX 2115 00		→	545
---------------------------------	--	---	-----

Functiebeschrijving		→	543
---------------------	--	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Sensotec

De detectie maakt gebruik van het Dopplereffect, vergelijkbaar met de snelheidsmeting in het wegverkeer. De bewegingsdetectie werkt ook door niet-afschermende materialen. Zo kan bijv. een toilettenruimte met een enkele Sensotec worden afgedekt.

Kenmerken

- Contactloos schakelen voorkomt vervuiling. Contaminatie door de gebruiker met bacteriën en virussen is daardoor uitgesloten.
- Detectie dichtbij en veraf is afhankelijk van het reflecterend oppervlak, de snelheid en de aard van het object (persoon, dier, voorwerp, enz.).
- Metalen afdekramen beïnvloeden het detectiebereik.
- Uitbreiding van het detectiebereik met neveneenheden.
- neveneenheidsbediening met wipdrukcontact.
- Een IR-afstandsbediening is vereist voor inbedrijfstelling en het instellen van diverse functies.
- Individuele lichtsterkte en nalooptijd mogelijk (teach-functie).
- Gevoeligheid van de detectie veraf instelbaar.
- Montage in een diepe apparaatdoos.
- Voldoet aan de eisen van de richtlijn VDI/VDE 6008 Blad 3.

Technische gegevens

Voeding:	AC 230/240 V~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot 50 °C
Montagehoogte:	1,10 m
Detectiebereik naar voren	
- dichtbij:	ca. 5 cm
- veraf:	ca. 6 m
Bereik naar beide zijden	
- veraf:	ca. 2 m
Lichtsterkte:	10 tot 1000 lx
Nalooptijd:	1 sec. tot 60 min.
Aansluiting met schroefklemmen	
- Massieve draad:	1,5 tot 2,5 mm ²
- Geslagen draad met adereindhulzen:	1,5 tot 2,5 mm ²

**System 55, zonder afstandsbediening**

crème wit glanzend	2376 01	1 02	9293013
zuiver wit glanzend	2376 03	1 02	9293020
zuiver wit mat	2376 27	1 02	9293034
antraciet	2376 28	1 02	9293041
kleur aluminium	2376 26	1 02	9293027
zwart mat	2376 005	1 02	6913328

System 55, met afstandsbediening

crème wit glanzend	2366 01	1 02	9292943
zuiver wit glanzend	2366 03	1 02	9292950
zuiver wit mat	2366 27	1 02	9292964
antraciet	2366 28	1 02	9292971
kleur aluminium	2366 26	1 02	9292957
zwart mat	2366 005	1 02	6913314

+ Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR 3 **2373 00** → 337

Kenmerken

- De Sensotec is een actieve bewegingsmelder. Hij detecteert temperatuuronafhankelijk bewegingen in het detectiegebied en schakelt de ruimteverlichting gedimd in, afhankelijk van de omgevingslichtsterkte.
- Bewegingen dichtbij schakelen de ruimteverlichting ongedimd in
- Inschakellichtsterkte van de ruimteverlichting bij detectie veraf instelbaar.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	4 tot 300 W
- HV-halogenen:	4 tot 300 W
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 4 tot 60 W
Batterij	
- voor artikelnr. 2366 ..,	CR 2025, 3 V
type:	
- UN-nummer:	3091
Inbouwdiepte:	33 mm

Aanwijzingen

- **Voor de inbedrijfstelling en het instellen van verschillende functies is een IR-afstandsbediening vereist.**

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ i 62

**System 55, zonder afstandsbediening**

crème wit glanzend	2378 01	1 02	9293048
zuiver wit glanzend	2378 03	1 02	9293055
zuiver wit mat	2378 27	1 02	9293069
antraciet	2378 28	1 02	9293076
kleur aluminium	2378 26	1 02	9293062
zwart mat	2378 005	1 02	6913335

System 55, met afstandsbediening

crème wit glanzend	2368 01	1 02	9292978
zuiver wit glanzend	2368 03	1 02	9292985
zuiver wit mat	2368 27	1 02	9292999
antraciet	2368 28	1 02	9293006
kleur aluminium	2368 26	1 02	9292992
zwart mat	2368 005	1 02	6913321

+ Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR 3 **2373 00** → 337

Kenmerken

- De led Sensotec is een actieve bewegingsmelder. Hij detecteert temperatuuronafhankelijk bewegingen in het detectiegebied en schakelt de led-oriëntatielicht in, afhankelijk van de omgevingslichtsterkte.
- Een beweging dichtbij schakelt bv. de ruimteverlichting in.
- Inschakellichtsterkte van de led-oriëntatielicht instelbaar.

Technische gegevens

Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	400 W
- HV-halogenen:	400 W
- Gira Tronic-trafo:	400 W
- Ledlampen (faseaansnijding):	100 W
Batterij	
- voor artikelnr. 2368 ..,	CR 2025, 3 V
type:	
- UN-nummer:	3091
Inbouwdiepte:	33 mm

Aanwijzingen

- **Voor de inbedrijfstelling en het instellen van verschillende functies is een IR-afstandsbediening vereist.**

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ i 62

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder

Aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder 360° compact



2399 02	1 02	9703067
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

IR-afstandsbed. PIR 1 2382 00	→	337
--------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.
- 2-punts-lichtregeling.
- Functies instelbaar met IR-afstandsbedieningen.
- Beperken van het detectiegebied door uitschakelen van afzonderlijke sensoren of door een opsteekstrook.
- Bediening met IR-afstandsbediening, neveneenheid met 2 draden of drukcontact.
- Teach-functie voor het aanpassen van de lichtsterktegrenswaarde, in combinatie met IR-afstandsbedieningen.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Kort bedrijf, bijv. voor het aansturen van akoestische signaalgevers.
- Aanwezigheidssimulatie.
- Functie als schemeringsschakelaar.
- Dynamische nalooptijd.
- Uitbreiding van het detectieveld door parallel schakelen van meerdere apparaten.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 110 tot 240 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,3 W
Batterij v. afstandsbediening	
- Type:	CR 2025
- UN-nummer:	3091
Montagehoogte:	ca. 2,20 m tot 6,0 m
Montagehoogte 3 m	
- Waarnemingshoek:	360°
- Detectiebereik:	Ø ca. 20 m
Lichtsterkte:	ca. 5 bis 2000 lx
Nalooptijd	
- instelbaar:	ca. 10 sec. tot 30 min.
- kort bedrijf:	ca. 0,5 s
Schakelstroom bij 35 °C	
- Ohms:	16 A (AC1)
- TL-lampen:	4 AX
Aansluitvermogen bij AC 230 V~ en 35 °C	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Ledlampen	typ. 400 W
(faseaansnijding):	
- Spaarlamp:	typ. 400 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitvermogen bij AC 110 V~ en 35 °C	
- Gloeilampen:	1150 W
- HV-halogenen:	1000 W
- Gira Tronic-trafo:	750 W
- gewikkelde trafo:	500 VA
- Ledlampen	typ. 200 W
(faseaansnijding):	
- Spaarlamp:	typ. 200 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	460 VA
- Capacitieve belasting:	345 VA (560 µF)
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen in mm	
	Ø 103 h 63

Aanwijzingen

- De vereiste instellingen voor inbedrijfstelling worden ingesteld met de IR-afstandsbediening PIR 1 (accessoires) voor de installateur.
- Plafondmontage binnen, opbouw.

Levering

- IR-afstandsbediening PIR 2 voor de klant is inbegrepen.
- Opsteekstrook voor begrenzing van het detectieveld bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ 4

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX Aanwezigheidsmelder Mini



2220 00 1 06 9635809

Funcatiebeschrijving → 536



2225 00 1 06 9635816

Funcatiebeschrijving → 537

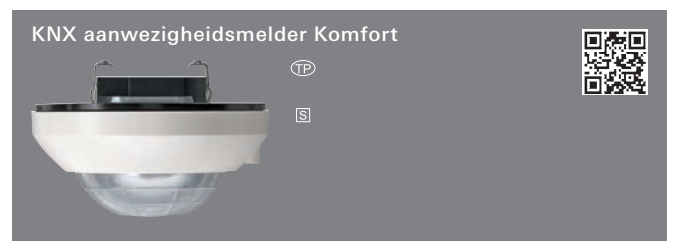
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX Aanwezigheidsmelders



zuiver wit 2105 02 1 06 4844676

Funcatiebeschrijving → 538



zuiver wit 2106 02 1 46 4844692

Funcatiebeschrijving → 539

Lichtbesturing

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Bewegingsmelder buiten**Kenmerken**

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte
- Automatische temperatuur-gecompenseerde sensorgevoeligheid.
- Continu licht (max. 2 u) kan met een optionele schakelaar/drukcontact worden geactiveerd.
- Testbedrijf voor analyse van detectiebereik.
- Individuele aanpassing van detectiebereik via bijgeleverde, op maat te knippen afdekstrook.
- Uitschakelvertraging instelbaar: 5 s tot 15 min of kort bedrijf 1 s.
- Actuele schemeringswaarde met teach-in-functie opslaan.
- Verblindingsbescherming, lichtsterkteonafhankelijke sensordetectie voor 60 s bij verblinding door extern licht.
- Kort bedrijf, uitgang wordt voor ca. 1 s ingeschakeld.
- Afstandsbediening optioneel.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Aansluitvermogen	
- HV-ledlampen:	typ. 200 W
- Gloeilampen:	2000 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA (cos ϕ = 0,5)
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	500 W (45,6 μ F)
- TL-lampen, seriecompensatie:	900 W
Capacitieve belasting:	176 μ F
Lichtsterkte	
- Lichtsterkte:	2 tot 1000 lx
Instelregelaar	
- Nalooptijd:	5 s tot 15 min
Aansluitingdoorsnede	
- Massieve draad:	max. 2,5 mm ²
- Geslagen draad zonder adereindhulzen:	max. 2,5 mm ²
- Geslagen draad met adereindhulzen:	max. 1,5 mm ²
Beschermingsgraad:	IP54
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Afmetingen in mm	
- Zonder lens:	b 87 h 87 d 85

Aanwijzingen

- Geschikt voor plafond- en wandmontage binnen en buiten.
- Optioneel: op afstand bedienbaar via IR-afstandsbediening PIR 3.
- Let bij "spaarlampen" op hoge inschakel-piekstromen. De geschiktheid van de lampen voor gebruik controleren!

Levering

- Afdekstrook voor aanpassing van het detectiebereik is bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Bewegingsmelder Cube 120

zuiver wit glanzend	2442 02	1 08	4454292
antraciet	2442 10	1 08	4454299

+ Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR 3 2373 00	→	337
hoekstuk beweg.m.Cube 0968 02	→	338
deksel kb.inv. beweg.m.Cube 8244 ..	→	338

Technische gegevens

Waarnemingshoek:	120°
Montagehoogte 2,50 m	
- Detectiebereik naar voren, max.:	ca. 16 m
- Bereik naar beide zijden, max.:	ca. 11 m

Bewegingsmelder Cube 240

zuiver wit glanzend	2444 02	1 08	4454306
antraciet	2444 10	1 08	4454313

+ Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR 3 2373 00	→	337
hoekstuk beweg.m.Cube 0968 02	→	338
deksel kb.inv. beweg.m.Cube 8244 ..	→	338

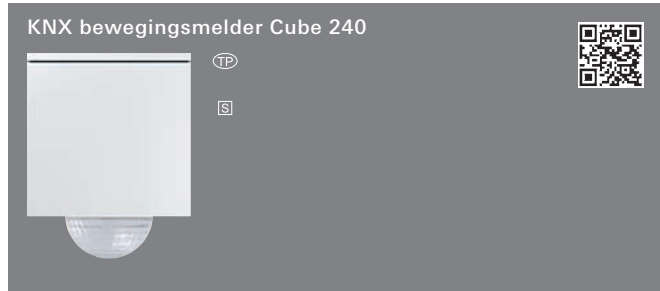
Kenmerken

- Bewaking van vloer en achterliggend gebied.

Technische gegevens

Waarnemingshoek:	240°
Montagehoogte 2,50 m	
- Detectiebereik naar voren, max.:	ca. 16 m
- Bereik naar beide zijden, max.:	ca. 16 m

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

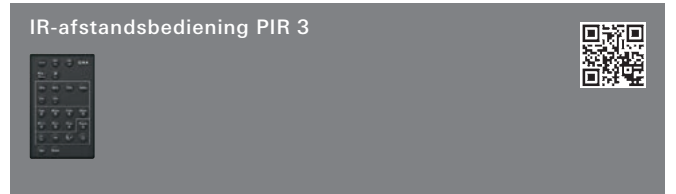
KNX bewegingsmelder buiten

zuiver wit glanzend	2194 02	1	06	4454376
antraciet	2194 10	1	06	4454383

+ Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR KNX 2115 00	→	337
hoekstuk beweg.m.Cube 0968 02	→	338
deksel kb.inv. beweg.m.Cube 8244 ..	→	338

Functiebeschrijving	→	544
---------------------	---	-----

Toebehoren

2373 00	1/5	02	9470356
---------	-----	----	---------

+ Optionele accessoires

Sensotec z/afstandsbed. 2376 ..	→	333
led Sensotec z/afstandsbed. 2378 ..	→	333
beweg.m. Cube 120 2442 ..	→	336
beweg.m. Cube 240 2444 ..	→	336

Kenmerken

- Infrarood-afstandsbediening voor handmatige bediening en instelling van Sensotec, led Sensotec en Cube.



2382 00	1	02	9703060
---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

aanwez.- + beweg.m. 360° Kompakt 2399 02	→	334
---	---	-----

Kenmerken

- IR-afstandsbediening voor de inbedrijfstelling van de aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder 360° compact.

Technische gegevens

Batterij	
- Type:	CR 2025
- UN-nummer:	3091



2115 00	1	06	4844734
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

aanwez.m. Mini Komfort 2225 00	→	537
aanwez.m. Komfort 2106 ..	→	539
KNX beweg.m. Komfort 1,10 m 2050 ..	→	541
KNX beweg.m. Komfort 2,20 m 2051 ..	→	543
KNX beweg.m. Cube 240 2194 ..	→	544

Kenmerken

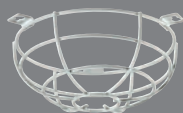
- Infrarood afstandsbediening voor handmatige bediening en instelling van de KNX aanwezigheidsmelder Komfort.

Technische gegevens

Batterij	
- Type:	CR 2025
- UN-nummer:	3091

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Beschermkorf



zuiver wit	2116 00	1	01	4845038
------------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	303
aanwez.m. Standard 2105 ..	→	539
aanwez.m. Komfort 2106 ..	→	539

Kenmerken

- Beschermkorf voor aanwezigheidsmelder
- Gelakte, met kunststof beklede metalen korf.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

Ø 180 h 90

Opbouwbehuizing voor aanwezigheidsmelder



zuiver wit	0086 02	1	01	2737120
------------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	303
---	---	-----

Kenmerken

- Eén- of meerpuntsbevestiging mogelijk.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

Ø 103 h 45

Aanwijzingen

- Voor montage tegen het plafond.
- Niet in combinatie met beschermkorf **2116 00** gebruiken.

Hoekstuk



zuiver wit	0968 02	1	08	542209
------------	---------	---	----	--------

+ Optionele accessoires

beweg.m. Cube 120 2442 ..	→	336
beweg.m. Cube 240 2444 ..	→	336
KNX beweg.m. Cube 240 2194 ..	→	544

Kenmerken

- Voor montage op bv. hoeken van de woning.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

N Nieuw.
Deksel met kabelinvoer voor bewegingsmelder
Cube

wit	8244 02	1	08
antraciet	8244 10	1	08

+ Vereiste accessoires

beweg.m. Cube 120 2442 ..	→	336
beweg.m. Cube 240 2444 ..	→	336
KNX beweg.m. Cube 240 2194 ..	→	544

System 3000 behuizing lichtsterkte- en
temperatuursensor

grijs	5467 00	1	02	4454404
-------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	328
---	---	-----

Kenmerken

- Opbouwbehuizing geschikt om de System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor BT in te plakken.
- Opbouwbehuizing van polycarbonaat, kleur vergelijkbaar met RAL 7035.
- Het transparante deksel van polycarbonaat is zwart bedrukt met een vrij stuk voor de lichtsterktesensor.

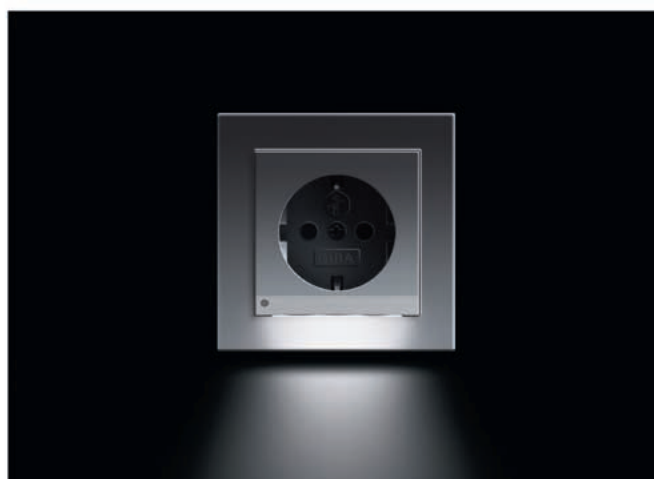
Technische gegevens

Beschermingssoort:	IP66
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +55 °C
Afmetingen in mm	

b	h	d
100 mm	52 mm	37 mm

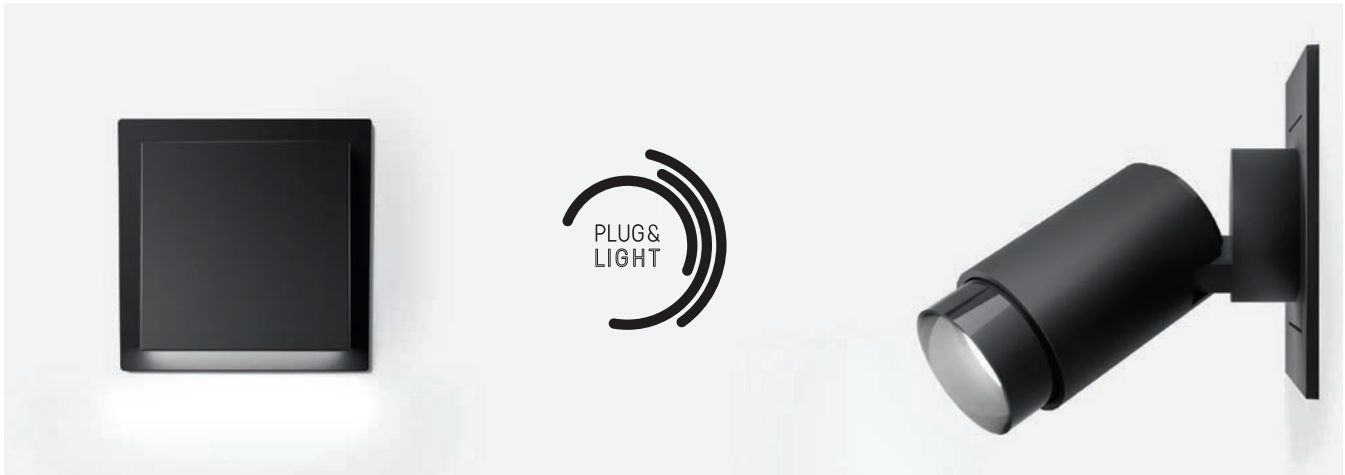
Licht

- 342 — Plug & Light
- 344 — Orientatieverlichting
- 348 — Gira energiezuil en lichtzuilen



Licht

Lichtsterkte en schaduw, kleur en contrast beïnvloeden de sfeer van een ruimte of de stemming van een ogenblik. Gira biedt hier een geselecteerd verlichtingsprogramma voor een innovatieve en slimme lichtvormgeving in het interieur. Probleemloze installatie van flexibele lichtbronnen die dankzij Plug & Light snel kunnen worden vervangen. Voor een betere begaanbaarheid en oriëntatie binnen en buiten is led-oriëntatielampen verkrijgbaar met wit of gekleurd licht.

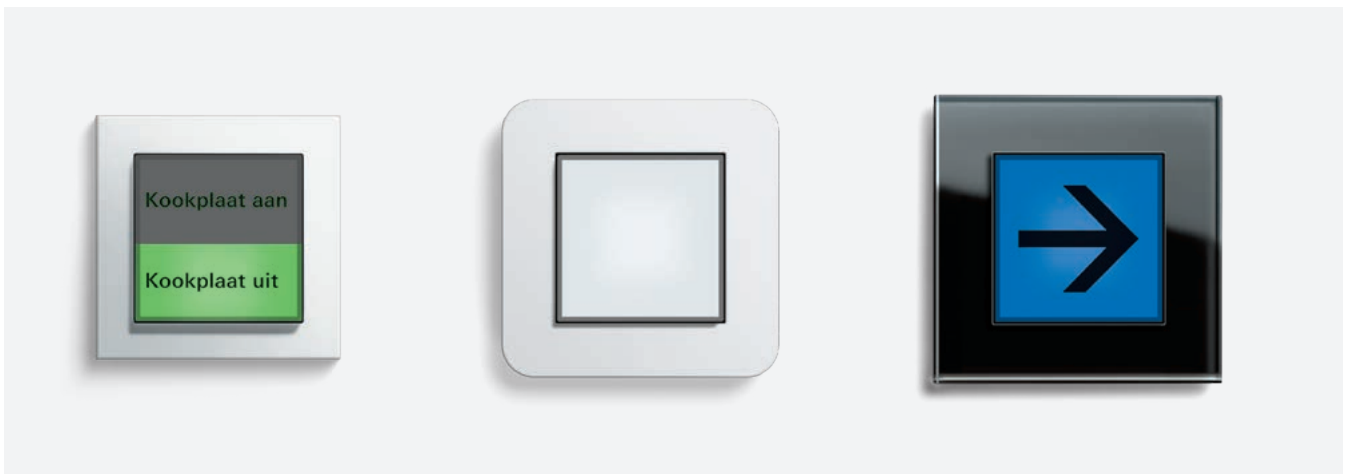


Het verlichtingsprogramma dat licht laat vloeien en stralen

Met Plug & Light voor een knippervrij dimbaar licht in een bijpassend schakelaardesign. Plug & Light is een vast gedefinieerde interface die lichtbesturing met stroomvoorziening verenigt. Gecombineerd met de juiste lichtopzetstukken zorgt Plug & Light voor eenvoudig te bedienen licht in het interieur, van dimmen tot warm dimmen. Het open systeem kan worden gebruikt in de meest gangbare inbouwapparaatdozen, ook in British Standard, en geeft naast de besturing ook een nieuwe mogelijkheid aan de besturing van de bijbehorende lichtopzetstukken. De installatie van een Plug & Light lamp is immers heerlijk eenvoudig: de lampen worden via een magneet aan de lichtcontactdoos gekoppeld.

Eenmaal geplaatst kan elke lamp zonder aanslag 360° worden gedraaid en kan de lamp zelfs tijdens het gebruik worden vervangen. Plug & Light biedt flexibiliteit bij de planning, stelt de elektromonteur in staat om de lampen eenvoudig en veilig te installeren en maakt flexibele binnenverlichting tot een echte belevenis voor de eindklant. Het Plug & Light systeem is ontwikkeld door het bedrijf Insta. Gira is een van de eerste partners in het Plug & Light netwerk en biedt Plug & Light aan in de Gira schakelaarprogramma's.

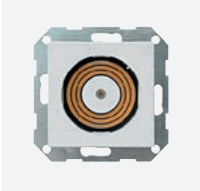
www.plugandlight.de



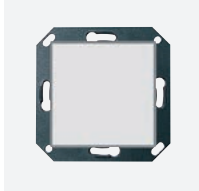
Gira led-oriëntatielampen

De Gira ledverlichting maakt het mogelijk om gericht gebruik te maken van lichtaccenten. Trappen en donkere gangen of tuinpaden worden bijvoorbeeld verlicht voor meer veiligheid en oriëntatie binnen en buiten. Verkrijgbaar als witte of gekleurde lichtvariant. De oriëntatielichten wit en de oriëntatielichten RGB zijn uitgerust met een geïntegreerde lichtsterkeregeling. De lichtkleuren wit, blauw, rood, groen of oranje kunnen worden geselecteerd voor de RGB oriëntatielichten. Daarnaast is het continu doorlopen van het volledige kleurenspectrum mogelijk, van waaruit elke kleur kan worden opgeslagen.

Bovendien kan ook de lichtsterkte worden geregeld. Met een folie worden de led-oriëntatielichten voorzien van opschriften of pictogrammen. Als alternatief kan ook een lamellenelement worden gebruikt om het licht te strooien. De lichtopening kan daarmee in stappen van 90° worden gericht. De led-oriëntatielichten zijn voor de Gira schakelaarprogramma's Standard 55, E2, Event, Esprit en TX_44 verkrijgbaar. In het schakelaarprogramma Gira F100 kunnen ze met behulp van het bijbehorende adapterraam worden geïntegreerd.



Plug & Light
→ 342



Oriëntatie-
verlichting
→ 344



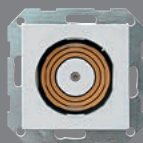
Energiezuil
Lichtzuilen
→ 348



Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Plug & Light

Plug & Light lichtcontactdoos



System 55

zuiver wit glanzend	2688 102	1 28	1306910
zwart mat	2688 105	1 28	1306917

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

P&L spot dimbaar 2692 ..	→	342
P&L spot warm dimbaar 2695 ..	→	343
P&L wandarmatuur dimbaar 2698 ..	→	343

Kenmerken

- Voorschakelapparaat voor schakelen en dimmen van lichtopzetstukken uit het Plug & Light systeem.
- Aansluiting op schakelaar of universeel leddimmer-basiselement (faseafsnijdingsprincipe).
- Magnetische bevestiging van de lichtopzetstukken.
- Automatische herkenning van de aangesloten lichtopzetstukken.
- Laagspanning SELV DC.
- Montage aan wand of plafond.

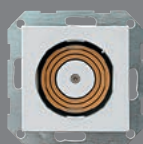
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Uitgangsspanning:	DC 12 V SELV
Aansluitvermogen:	8 W
Beschermingssoort:	IP20
Beschermingsklasse:	II
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +35 °C

Aanwijzingen

- Andere met de lichtcontactdoos compatibele lampen kunt u via Plug & Light Members, bijv. Brumberg kopen. Alle informatie vindt u op de websites van de Plug & Light Members.
- Als de lamp moet worden gedimd, is naast het dimmersignaal een permanente voeding AC 230 V vereist.

Plug & Light lichtcontactdoos met vergrendeling



System 55

zuiver wit glanzend	2685 102	1 28	1306896
zwart mat	2685 105	1 28	1306903

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

P&L spot dimbaar 2692 ..	→	342
P&L spot warm dimbaar 2695 ..	→	343
P&L wandarmatuur dimbaar 2698 ..	→	343

+ Optionele accessoires

P&L ontgrendelingsmagneet 2699 00	→	343
--	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kenmerken

- Voorschakelapparaat voor schakelen en dimmen van lichtopzetstukken uit het Plug & Light systeem.
- Aansluiting op schakelaar of universeel leddimmer-basiselement (faseafsnijdingsprincipe).
- Magnetische bevestiging van de lichtopzetstukken.
- Automatische herkenning van de aangesloten lichtopzetstukken.
- Laagspanning SELV DC.
- Mechanische vergrendeling van de lichtopzetstukken bij plafondmontage of als meeneembeveiliging.
- Montage aan wand of plafond.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Uitgangsspanning:	DC 12 V SELV
Aansluitvermogen:	8 W
Beschermingssoort:	IP20
Beschermingsklasse:	II
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +35 °C

Aanwijzingen

- Andere met de lichtcontactdoos compatibele lampen kunt u via Plug & Light Members, bijv. Brumberg kopen. Alle informatie vindt u op de websites van de Plug & Light Members.
- Als de lamp moet worden gedimd, is naast het dimmersignaal een permanente voeding AC 230 V vereist.

Plug & Light spot dimbaar



zuiver wit glanzend	2692 102	1 28	1306854
zwart mat	2692 105	1 28	1306861

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

P&L lichtcontactd. 2688 ..	→	342
P&L lichtcontactd. mech.vergrendeling 2685 ..	→	342

Kenmerken

- Bedrijf met de lichtcontactdoos van het Plug & Light systeem.
- Lichtopzetstuk voor verlichting binnenshuis.
- Instelbaar ontspiegelend opzetstuk met 3 klikstanden (5, 10 en 15 mm).
- Zwenkbaar 0° tot 90°.
- Traploos 360° draaibaar.
- Dimbaar met geschikte faseafsnijdingsdimmer bij constante kleurtemperatuur van ca. 2700 K (vereist aparte draad van dimmer naar lichtcontactdoos).

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 12 V SELV
Opgenomen vermogen:	5,6 W
Lichtstroom:	390 lm
Kleurtemperatuur:	2700 k
Kleurweergave (Ra):	typ. 85
Energie-efficiëntieklasse:	A++ tot A
Levensduur (L 80 / B 10):	60.000 h
Uitstraalhoek:	45°
Dimbereik:	1 tot 100%
Beschermingssoort:	IP20
Beschermingsklasse:	III
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +25 °C

Aanwijzingen

- Als de lamp moet worden gedimd, is naast het dimmersignaal een permanente voeding AC 230 V vereist.

Levering

- Artikel **2692 102** wordt met aanvullende witte afdekking geleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



zuiver wit glanzend	2695 102	1	28	1306868
zwart mat	2695 105	1	28	1306875

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

P&L lichtcontactd. 2688 ..	→	342
P&L lichtcontactd. mech.vergrendeling 2685 ..	→	342

Kenmerken

- Gebruik met een lichtcontactdoos van het Plug & Light systeem.
- Lichtopzetstuk voor verlichting binnenshuis.
- Instelbaar ontspiegelend opzetstuk met 3 klikstanden (5, 10 en 15 mm).
- Zwenkbaar 0° tot 90°.
- Traploos 360° draaibaar.
- Wijziging van de kleurtemperatuur tussen ca. 2700 K en 4000 K met gelijktijdige toename van de lichtsterkte van het minimum tot het maximum met een faseafsnijdingsdimmer (vereist aparte draad van dimmer naar lichtcontactdoos).

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 12 V SELV
Opgenomen vermogen:	5,6 W
Lichtstroom:	350 lm
Kleurtemperatuur:	2700 tot 4000 k
Kleurweergave (Ra):	typ. 85
Energie-efficiëntieklasse:	A++ tot A
Levensduur (L 80 / B 10):	60.000 h
Uitstraalhoek:	45°
Dimbereik:	1 tot 100%
Beschermingssoort:	IP20
Beschermingsklasse:	III
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +25 °C

Aanwijzingen

- Als de lamp moet worden gedimd, is naast het dimmersignaal een permanente voeding AC 230 V vereist.

Levering

- Artikel **2695 102** wordt met aanvullende witte afdekking geleverd.



zuiver wit glanzend	2698 102	1	28	1306882
zwart mat	2698 105	1	28	1306889

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

P&L lichtcontactd. 2688 ..	→	342
P&L lichtcontactd. mech.vergrendeling 2685 ..	→	342

Kenmerken

- Gebruik met een lichtcontactdoos van het Plug & Light systeem.
- Lichtopzetstuk voor verlichting binnenshuis.
- Traploos 360° draaibaar.
- Dimbaar met geschikte faseafsnijdingsdimmer bij constante kleurtemperatuur van ca. 2700 K (vereist aparte draad van dimmer naar lichtcontactdoos).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Technische gegevens				
Nominale spanning:	DC 12 V SELV			
Opgenomen vermogen:	4,1 W			
Lichtstroom:	290 lm			
Kleurtemperatuur:	2700 k			
Kleurweergave (Ra):	typ. 90			
Energie-efficiëntieklasse:	A++ tot A			
Levensduur (L 80 / B 10):	60.000 h			
Uitstraalhoek:	asymmetrisch			
Dimbereik:	1 tot 100%			
Beschermingssoort:	IP20			
Beschermingsklasse:	III			
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +25 °C			

Aanwijzingen

- Als de lamp moet worden gedimd, is naast het dimmersignaal een permanente voeding AC 230 V vereist.



	2699 00	1	28	3740509
--	---------	---	----	---------

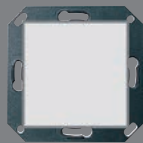
+ Vereiste accessoires

P&L lichtcontactd. mech.vergrendeling 2685 ..	→	342
--	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Oriëntatieverlichting

Led-oriëntatielicht 230 V~ wit



System 55	2361 00	1 02	4413464
------------------	---------	------	---------

+ **Optionele accessoires**
 tekstlabels 51x51 mm **2870 ..** → 270
Integratie in het schakelaarprogramma Gira F100
 adapterraam Gira F100 v. Sys55 comp. **0289 112** → 165

Kenmerken

- Led-oriëntatielicht voor gebruik in woningen en bedrijfsgebouwen.
- Het oriëntatielicht dient bijv. voor het verlichten van traptreden of als oriëntatiehulp in donkere ruimten.
- De helderheid van de verlichting kan individueel worden ingesteld.
- In de afdekking kan een folie worden aangebracht die van een individueel opschrift kan worden voorzien.
- Voor ruimte- en routemarkering kunnen pictogrammen worden aangebracht.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Opgenomen vermogen:	1,7 W/8,5 VA
Lichtsterkte (wit):	2,2 cd
Inbouwdiepte:	30 mm
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40°C

Aanwijzingen

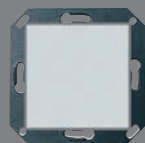
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 18

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Led-oriëntatielicht 230 V~ RGB



System 55	1169 00	1 02	3509155
------------------	---------	------	---------

+ **Optionele accessoires**
 wipsch./druk. wisselsch./-druk. **0139 00** → 262
 tekstlabels 51x51 mm **2870 ..** → 270
Integratie in het schakelaarprogramma Gira F100
 adapterraam Gira F100 v. Sys55 comp. **0289 112** → 165

Kenmerken

- Led-oriëntatielicht voor gebruik in woningen en bedrijfsgebouwen.
- Het oriëntatielicht dient bijv. voor het verlichten van traptreden of als oriëntatiehulp in donkere ruimten.
- Als lichtbron worden RGB-led's gebruikt.
- Via een stuurgang kunnen achtereenvolgens de lichtkleuren wit, blauw, rood, groen en oranje worden ingesteld of kan continu doorlopen van het complete kleurenspectrum (ca. 5 min.) worden gestart.
- Door op het juiste moment te stoppen kan zo elke gewenste kleur worden ingesteld.
- De helderheid van de verlichting kan individueel worden ingesteld.
- In de afdekking kan een folie worden aangebracht die van een individueel opschrift kan worden voorzien.
- Voor ruimte- en routemarkering kunnen pictogrammen worden aangebracht.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Opgenomen vermogen:	1,8 W/2,0 VA
Lichtsterkte (wit):	1,2 cd
Inbouwdiepte:	30 mm
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40°C

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

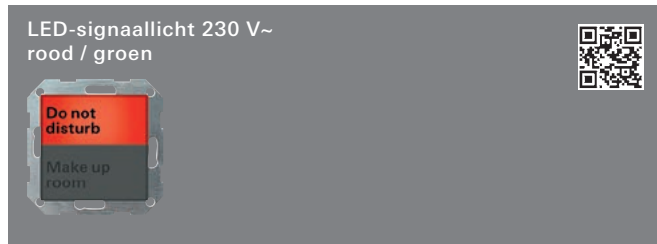
Levering

- Bij de led-oriëntatielicht wordt een roestvrijstalen lamel meegeleverd voor lichtverstrooiing (minder kans op verblinding).

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 18

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**System 55**

1171 00	1	02	3509213
---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

wipsch. Hotel status-aand. 1104 ..	→	36
Voor programme neutrale wippen		
wipj.sch. 0159 00	→	264
tekstlabels 51x51 mm 2870 ..	→	270

Kenmerken

- Met de signaallicht kunnen eenvoudige seinen worden gerealiseerd voor bijvoorbeeld behandelkamers, conferentiekamers of hotelkamers.
- Het totale vlak van het basiselement van 55 x 55 mm wordt, rood voor de bovenste helft en groen voor de onderste helft, homogeen verlicht.
- Beide helften kunnen gescheiden met bv. een serieschakelaar worden aangestuurd.

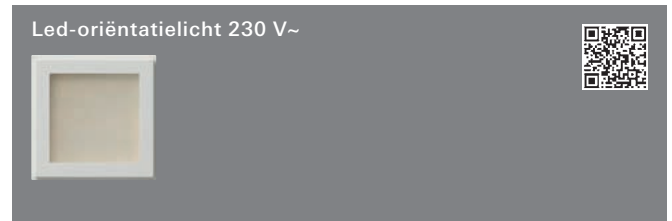
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz	
Opgenomen vermogen:	1,0 W/5,6 VA	
Lichtsterkte		
- rood:	0,1 cd	
- groen:	0,3 cd	
Inbouwdiepte:	30 mm	
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40°C	
Afmetingen in mm		
- Vlak van het basiselement:	b 55	h 55

Levering

- Twee tekstlabels "Bitte warten" / "Bitte eintreten" en "Do not disturb" / "Make up room" worden meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**TX_44, witte ledverlichting**

zuiver wit	1161 66	1/5	13	2835254
antraciet	1161 67	1/5	13	2835262
kleur aluminium	1161 65	1/5	13	2835270

TX_44, blauwe ledverlichting

zuiver wit	1162 66	1/5	13	2835288
antraciet	1162 67	1/5	13	2835296
kleur aluminium	1162 65	1/5	13	2835304

Kenmerken

- Led-oriëntateliicht voor gebruik in woningen en bedrijfsgebouwen.
- Het oriëntateliicht dient bv. ter verlichting van traptreden, als oriëntatiehulp in donkere ruimten of als lichtaccent op gevels.
- Als lichtbron worden, afhankelijk van de uitvoering, witte of blauwe LED's gebruikt.
- De led's verbruiken zeer weinig energie en hebben een zeer lange levensduur.
- Het apparaat wordt over een lichtaansluitdoos of een normale apparaatdoos geïnstalleerd.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Opgenomen vermogen:	0,85 W/5,6 VA
Lichtsterkte	
- wit:	0,8 cd
- blauw:	0,3 cd
Beschermingssoort bij montage met afdichtring op een apparaatdoos:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +50°C

Aanwijzingen

- Voor spatwaterdichte montage (IP44) moet het oriëntateliicht op een apparaatdoos met een afdichtring (bij levering van het TX_44 afdekraam inbegrepen) worden geïnstalleerd.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 18

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met led-oriëntatielicht, shutter en symbool

**System 55**

crème wit glanzend	1170 01	1/5 02	3509163
zuiver wit glanzend	1170 03	1/5 02	3509171
zuiver wit mat	1170 27	1/5 02	3509197
antraciet	1170 28	1/5 02	3509205
kleur aluminium	1170 26	1/5 02	3509189
zwart mat	1170 005	1/5 11	6913069
grijs mat	1170 015	1/5 11	
edelstaal (gelakt)	1170 600	1/5 11	1145972

Kenmerken

- Wandcontactdoos met randaarde met verzonken lichtbalk.
- De witte led's laten een lichtbundel omlaag schijnen. Zo wordt gezorgd voor een indirecte oriëntatieverlichting die ook in slaapkamers niet hinderlijk is.
- De geïntegreerde schemeringssensor schakelt automatisch de ledlicht pas in wanneer het donker begint te worden en bij voldoende licht weer uit.
- De ledlicht is volledig in de afdekking geïntegreerd en hoeft niet apart te worden aangesloten.

Technische gegevens

Opgenomen vermogen	
- Bedrijf:	0,25 W / 0,35 VA / 1,5 mA
- Standby:	0,175 W / 0,25 VA / 1,0 mA
Lichtsterkte:	0,2 cd
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40°C
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wandcontactdoos met aardingspen CEBEC 16 A 250 V~ met LED-oriëntatieverlichting

**System 55**

crème wit glanzend	1172 01	1/5 02	3507605
zuiver wit glanzend	1172 03	1/5 02	3507613
zuiver wit mat	1172 27	1/5 02	3507639
antraciet	1172 28	1/5 02	3507647
kleur aluminium	1172 26	1/5 02	3507621
zwart mat	1172 005	1/5 11	6913076
grijs mat	1172 015	1/5 11	
edelstaal (gelakt)	1172 600	1/5 11	1145979

Kenmerken

- Wandcontactdoos met aardingspen CEBEC en verzonken lichtbalk.
- De witte led's laten een lichtbundel omlaag schijnen. Zo wordt gezorgd voor een indirecte oriëntatieverlichting die ook in slaapkamers niet hinderlijk is.
- De geïntegreerde schemeringssensor schakelt automatisch de ledlicht pas in wanneer het donker begint te worden en bij voldoende licht weer uit.
- De ledlicht is volledig in de afdekking geïntegreerd en hoeft niet apart te worden aangesloten.

Technische gegevens

Opgenomen vermogen	
- Bedrijf:	0,25 W/0,35 VA/1,5 mA
- Standby:	0,175 W/0,25 VA/1,0 mA
Lichtsterkte:	0,2 cd
Inbouwdiepte:	29 mm
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40°C
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform IEC 60884-1.

Afdekplaat voor lichtsignaal

**System 55**

crème wit glanzend	0660 01	1 01	2834463
zuiver wit glanzend	0660 03	5 01	2834471
zuiver wit mat	0660 27	1 01	1731439
antraciet	0660 28	1 11	1731447
kleur aluminium	0660 26	1 11	2597474
zwart mat	0660 005	1 11	6913608

+ Vereiste accessoireslichtsig. **0161 00** → 268**+ Optionele accessoires**

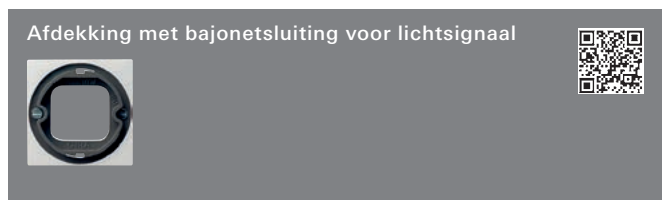
kap opsteekb. RD lichtsig. 0803 20	→	268
kap opsteekb. GN lichtsig. 0801 20	→	268
kap opsteekb. GE lichtsig. 0804 20	→	268
kap opsteekb. clear lichtsig. 0806 20	→	268
kap opsteekb. clear infoveld lichtsig. 0807 20	→	268

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



S-Color	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit	0658 40	1	01	4291855
grijs	0658 42	1	11	1711449
rood	0658 43	1	11	1740802
blauw	0658 46	1	11	1740844
zwart	0658 47	1	11	1711688

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 lichtsig. **0161 00** → 268



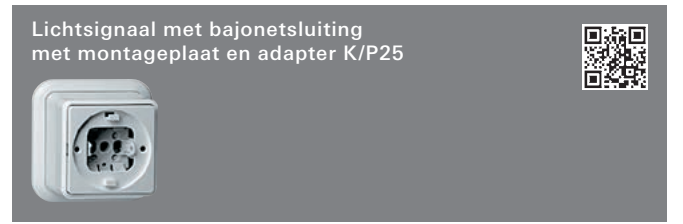
System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0659 01	1	01	2834489
zuiver wit glanzend	0659 03	1	01	2834497
zuiver wit mat	0659 27	1	01	1731454
antraciet	0659 28	1	11	1731488
kleur aluminium	0659 26	1	11	2597490
zwart mat	0659 005	1	11	6913601

S-Color	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit	0659 40	1	01	491977
grijs	0659 42	1	11	492934
rood	0659 43	1	11	7693666
blauw	0659 46	6	11	7693674
zwart	0659 47	1	11	494914

+ Vereiste accessoires
 lichtsig. **0161 00** → 268

+ Optionele accessoires
 kap RD bajonet lichtsig. **0803 01** → 268
 kap GN bajonet lichtsig. **0801 01** → 268
 kap GE bajonet lichtsig. **0804 01** → 268
 kap clear bajonet lichtsig. **0806 01** → 268

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

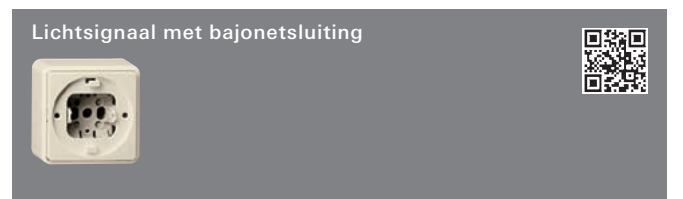


crème wit	0161 10	1	13	1495027
zuiver wit	0161 11	1	13	1495035

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
Verlichtingselementen
 verl.el. glimlamp E10 1,4mA **0993 00** → 268
 verl.el. glimlamp 2mA **0999 00** → 268
 verl.el. gloeilamp E14 13mA **0994 00** → 268
 verl.el. gloeilamp 12 V 240 mA **0932 00** → 268
 verl.el. gloeilamp 24 V 125 mA **0933 00** → 268

Een van de onderstaande artikelen:
Afdekkappen
 kap RD bajonet lichtsig. **0803 01** → 268
 kap GN bajonet lichtsig. **0801 01** → 268
 kap GE bajonet lichtsig. **0804 01** → 268
 kap clear bajonet lichtsig. **0806 01** → 268

Levering
 - Verlichtingselement en afdekkap zijn niet bij levering inbegrepen.



crème wit	0161 12	1	13	1628742
-----------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
Verlichtingselementen
 verl.el. glimlamp E10 1,4mA **0993 00** → 268
 verl.el. glimlamp 2mA **0999 00** → 268
 verl.el. gloeilamp E14 13mA **0994 00** → 268
 verl.el. gloeilamp 12 V 240 mA **0932 00** → 268
 verl.el. gloeilamp 24 V 125 mA **0933 00** → 268

Een van de onderstaande artikelen:
Afdekkappen
 kap RD bajonet lichtsig. **0803 01** → 268
 kap GN bajonet lichtsig. **0801 01** → 268
 kap GE bajonet lichtsig. **0804 01** → 268
 kap clear bajonet lichtsig. **0806 01** → 268

+ Optionele accessoires
 montageplaat 1-v **0081 13** → 202

Levering
 - Verlichtingselement en afdekkap zijn niet bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Lichtsignaal met bajonetsluiting
(bovenstuk)



grijs 0161 35 1 14 1532290

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Verlichtingselementen

verl.el. glimlamp E10 1,4mA 0993 00	→	268
verl.el. glimlamp 2mA 0999 00	→	268
verl.el. gloeilamp E14 13mA 0994 00	→	268
verl.el. gloeilamp 12 V 240 mA 0932 00	→	268
verl.el. gloeilamp 24 V 125 mA 0933 00	→	268

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekkappen

kap RD bajonet lichtsig. 0803 01	→	268
kap GN bajonet lichtsig. 0801 01	→	268
kap GE bajonet lichtsig. 0804 01	→	268
kap clear bajonet lichtsig. 0806 01	→	268

Een van de onderstaande artikelen:

BD 1v z.kabelinvoer 0061 35	→	236
BD 1-v M25 0071 35	→	236
BD 1-v 2xM25 0081 35	→	236
BD 2-v vert. z.kabelinvoer 0062 35	→	236
BD 2-v vert. M25 0072 35	→	236
BD 2-v vert. 2xM25 0082 35	→	236
BD 3v z.kabelinvoer 0063 35	→	236
BD 3-v M25 0073 35	→	236
BD 3-v 2xM25 0083 35	→	236

+ Optionele accessoires

TK blanco TL v. WCD/RA 0019 00	→	237
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	269

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor continubedrijf.

Levering

- Verlichtingselement en afdekkap zijn niet bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Gira energiezuil en lichtzuilen

De Gira energiezuil en de lichtzuilen voor buiten, met en zonder lichtelementen. De zuilen zijn van gepoedercoat aluminium. De voetelementen bij zuilen tot 1400 mm zijn ook van gepoedercoat aluminium. De voetelementen bij zuilen vanaf 1400 mm zijn van gepoedercoat staal. Elk in de kleur antraciet conform GSB-standaard. Het oppervlak is weer-, UV- en vuilbestendig en krasvast.

Aanwijzingen

- Bij zuilen **tot** 1400 mm hoogte bevestiging op steen- of betonvoet met optioneel verkrijgbare grondpijp.
- Bij zuilen **vanaf** 1400 mm hoogte bevestiging uitsluitend met 3 zware pluggen op steen of beton.
- Advies: aardlekschakelaar voor het apparaat monteren.

Gira energiezuil



Lichtelement, 3 lege units, hoogte 769 mm

antraciet	1349 28	1 17	2836401
kleur aluminium	1349 26	1 17	2836419

Lichtelement, 3 lege units, hoogte 1600 mm

antraciet	1353 28	1 17	2836484
kleur aluminium	1353 26	1 17	2836492

Functiebeschrijving → 252

Gira lichtzuil



Hoogte 491 mm

antraciet	1344 28	1 17	2514784
kleur aluminium	1344 26	1 17	2514792

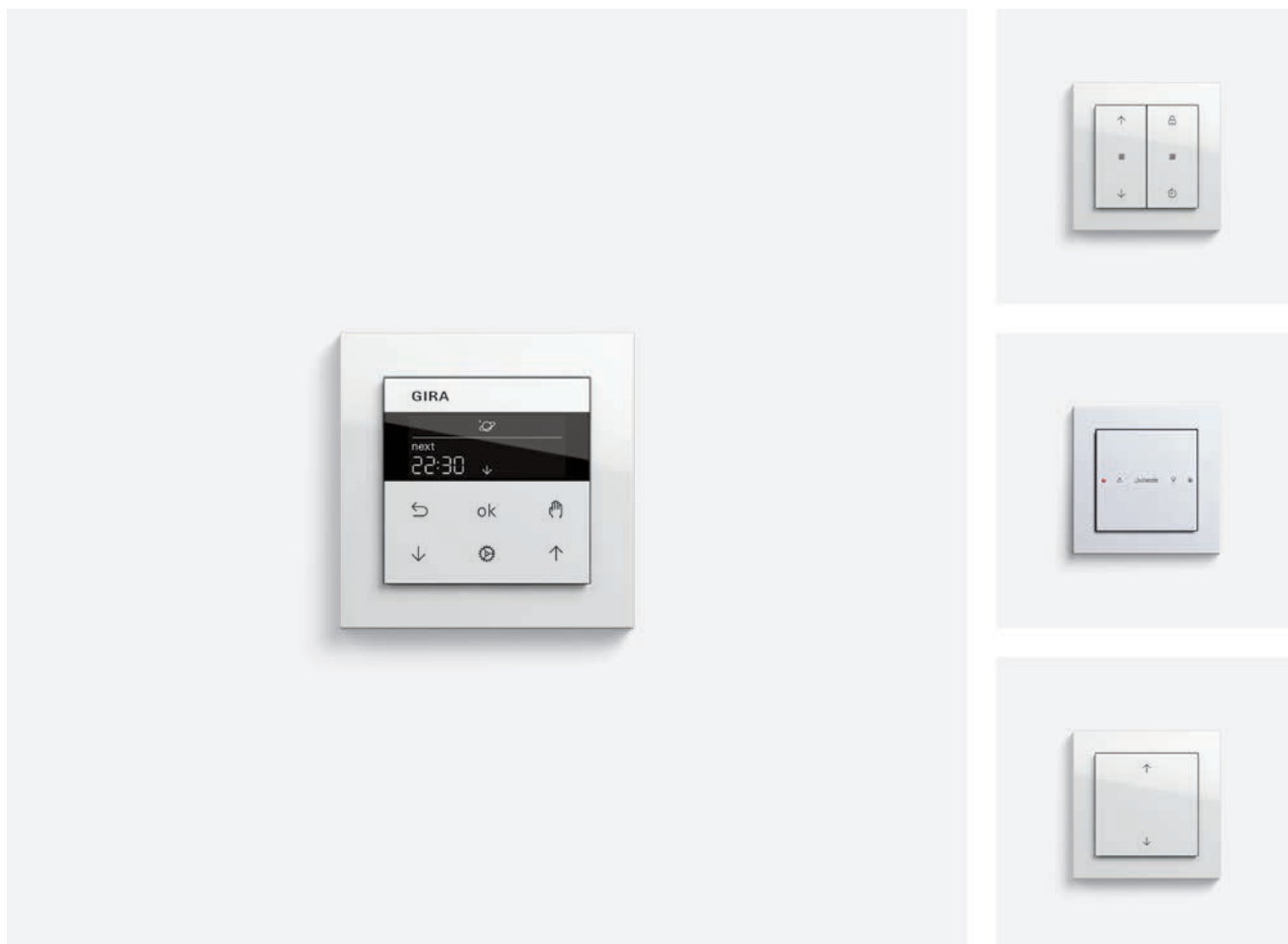
Hoogte 769 mm

antraciet	1343 28	1 17	2514750
kleur aluminium	1343 26	1 17	2514768

Functiebeschrijving → 254

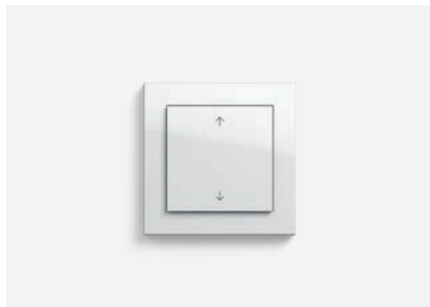
Jaloeziebesturing

- 354 _____ Basiselementen
- 356 _____ Basiselementen System 3000
- 357 _____ Opzetstukken jaloeziebesturing uit System 3000
- 359 _____ eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken
- 360 _____ KNX drukcontact
- 361 _____ KNX jaloezieactuatoren
- 362 _____ Schakelen/jaloezieën standaard
- 362 _____ Schakelen/jaloezieën Komfort
- 362 _____ KNX rolluikactuator
- 363 _____ Sensoren
- 364 _____ Scheidingsrelais



Jaloezieën automatisch of comfortabel handmatig aansturen

Om jaloezieën en rolluiken te bedienen staan bij Gira verschillende schakelaars en drukcontacten ter beschikking. Het omhoog en omlaag bewegen kan zowel op de klassieke manier handmatig of als geautomatiseerde functie worden uitgevoerd. In combinatie met sensoren kunnen jaloezieën en rolluiken intelligent worden aangestuurd, bijvoorbeeld om schade door sterke wind te voorkomen. Schakelaars en drukcontacten voor de jaloeziebesturing zijn beschikbaar voor de conventionele elektrotechnische installatie en voor het Gira eNet-systeem.



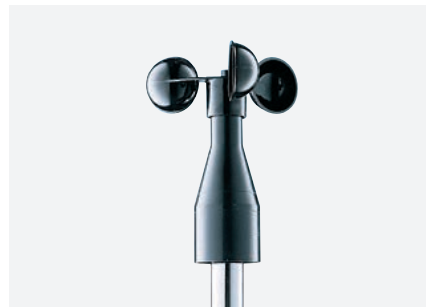
Handmatige jaloeziebesturing

Met het System 3000 bedieningselement-opzetstuk gaat het omhoog en omlaag bewegen heel eenvoudig: een korte druk op de knop past de lamellen aan en met een langere druk op de knop bewegen jaloezieën en rolluiken volledig omhoog en omlaag. Om vernieling veilig tegen te gaan, is de tegenovergestelde bewegingsrichting van elke bewegingsrichting geblokkeerd.



Tijdgestuurde jaloeziebesturing

Met het System 3000 jaloezie- en schakelklok-display worden jaloezieën en andere vergelijkbare apparaten automatisch omhoog en omlaag bewogen. Als er tijden zijn geprogrammeerd, bewegen de jaloezieën automatisch op tijd. De functie is bijvoorbeeld ideaal voor aanwezigheidsimulatie: huis- en appartement-eigenaren kunnen ontspannen op vakantie gaan terwijl de jaloezieën, rolluiken of markiezen op vastgelegde tijden door het systeem worden aangestuurd.



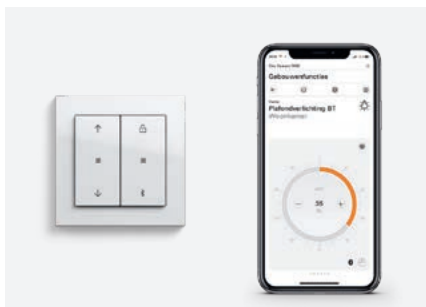
Automatische jaloeziebesturing

Jaloezieën die reageren op wind, regen of zon – geen probleem met de automatische jaloeziebesturing van Gira. Dit wordt mogelijk gemaakt door sensoren die vochtigheid, windsnelheid, lichtsterkte of temperatuur meten en, afhankelijk van de instelling, overeenkomstige commando's geven aan de jaloezieën.



Groepsfunctie

Als meerdere jaloezieën samen moeten worden aangestuurd, wordt een aantal besturingen tot een groep samengevoegd. In dit geval dient één apparaat van het systeem als master en geeft de besturingscommando's door aan alle achterliggende apparaten. Natuurlijk kan elke jaloezie ook individueel ter plaatse worden aangestuurd. Een groepsbesturing is bijvoorbeeld geschikt voor eengezinswoningen of kleinere kantoren.



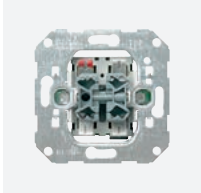
Bluetooth voor meer comfort

Vanaf de bank eenvoudig en naar behoefte programmeren en aansturen: met de System 3000 jaloezie- en schakelklok BT wordt de licht- en jaloeziebesturing nog comfortabeler. Smartphone of tablet worden schakelcentrales. Via de Gira app hebt u alle instellingen voor verschillende lichtbronnen, jaloezieën en rolluiken duidelijk in beeld en perfect onder controle. Reeds gemaakte tijdprogramma's kunnen zonder problemen worden gekopieerd naar andere bedieningselement-opzetstukken.



Jaloezieën draadloos aansturen

Jaloezieën, rolluiken of markiezen eenvoudig op afstand bedienen vanaf de bank met het draadloze bedieningselement-opzetstuk en de draadloze handzender uit het Gira eNet-systeem. Zo kunnen bijvoorbeeld jaloezieën in verschillende ruimten tegelijkertijd worden bediend. Aangesloten zonnensensoren beschermen meubels en planten tegen overmatig zonlicht. Ook als u er niet bent.



Basiselementen
→ 354



Basiselementen
System 3000
→ 356



Opzetstukken
System 3000
→ 357



eNet draadloze
bedieningselement-
opzetstukken
→ 359



KNX drukcontact
→ 360



KNX
jaloezieactuatoren
→ 361



Schakelen/
jaloezieën standaard
→ 362



Schakelen/
jaloezieën Komfort
→ 362



KNX rolluikactuator
→ 362












Sensoren
→ 363



Scheidingsrelais
→ 364

Jaloezie

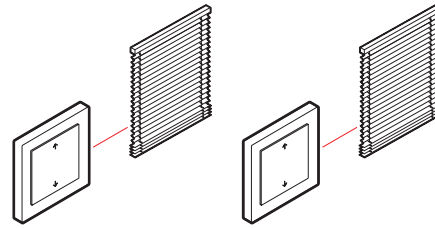
		Jaloeziebesturing	
		 <p>Jaloeziebesturings- element met ingang neven- eenheid</p> <p>5414 00 → 292</p>	 <p>Jaloeziebesturings- element zonder ingang neven- eenheid</p> <p>5415 00 → 293</p>
 <p>Bedieningselement-opzetstuk en bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen → 294, 294</p>	<p>5360 .. 5361 ..</p>	Omhoog/omlaag individuele positie	Omhoog/omlaag individuele positie
 <p>Touchopzetstuk → 294</p>	5365 ..	Omhoog/omlaag individuele positie Sliden	Omhoog/omlaag individuele positie Sliden
 <p>Bedieningselement-opzetstuk Memory pijlsymbolen → 295</p>	5363 ..	Omhoog/omlaag individuele positie Memory	Omhoog/omlaag individuele positie Memory
 <p>Jaloezie- en schakelklok Display → 296</p>	5366 ..	Omhoog/omlaag, positie Memory Jaloezieklok	Omhoog/omlaag, positie Memory Jaloezieklok
 <p>Jaloezie- en schakelklok BT → 296</p>	5367 ..	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok App-bediening	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok App-bediening
 <p>eNet draadloos bedieningselement- opzetstuk en eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk pijl- symbolen → 602, 602</p>	5494 .. 5495 ..	Omhoog/omlaag Individuele positie draadloze verbinding	Omhoog/omlaag Individuele positie draadloze verbinding
 <p>eNet draadloos bedieningselement- opzetstuk Memory (pijlsymbolen) → 603, 603</p>	5492 .. 5493 ..	Omhoog/omlaag, individuele positie, Memory, lokale buiten- sluitbeveiliging draad- loze verbinding	Omhoog/omlaag, individuele positie, Memory, lokale buiten- sluitbeveiliging draad- loze verbinding

Besturingsmogelijkheden jaloezie

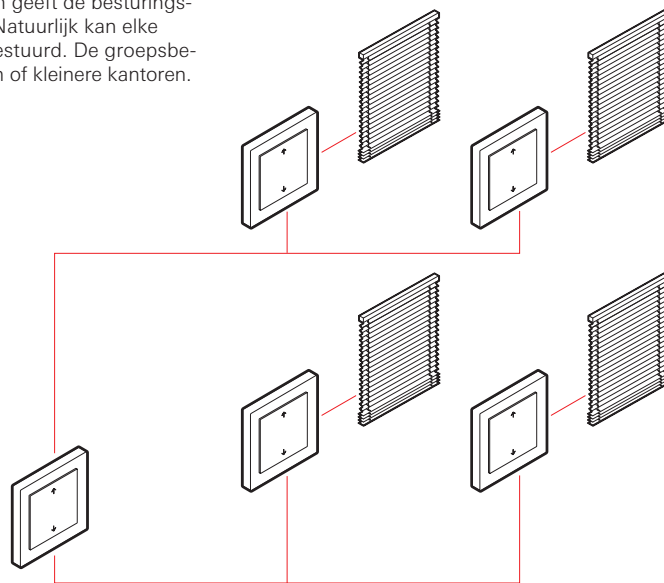
De Gira jaloeziebesturing biedt drie besturingsmogelijkheden. De stuurimpulsen kunnen naar behoefte en individueel worden vastgelegd. Basiselement- resp.- opzetstukcombinaties uit het System 3000 kunnen via de neveneenheidsgangen ook met combinaties uit het oude Gira jaloeziebesturingssysteem binnen een installatie worden gecombineerd.

Individuele besturing

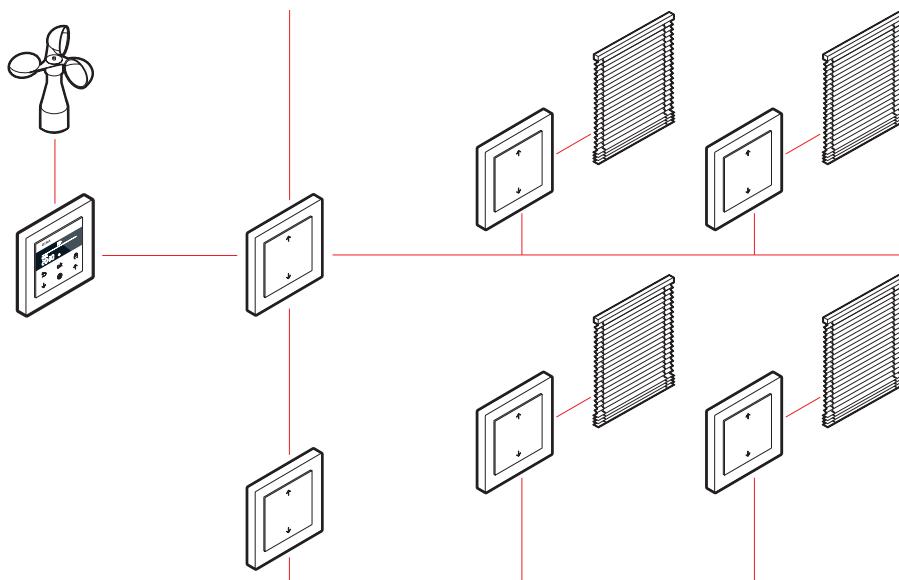
Als maar weinig jaloezieën moeten worden aangestuurd, bijvoorbeeld in kleinere woningen, is ook de individuele aansturing ter plaatse mogelijk. Natuurlijk ook hier optioneel door drukken op de knop, via afstandsbediening, tijd- of sensor gestuurd.

**Groepsbesturing**

Eén apparaat van het systeem dient als master en geeft de besturingscommando's door aan alle volgende apparaten. Natuurlijk kan elke jaloezie ook individueel ter plaatse worden aangestuurd. De groepsbesturing bijvoorbeeld handig in eengezinswoningen of kleinere kantoren.

**Centrale besturing**

Bij grotere gebouwen, zoals kantoorgebouwen, kunnen alle jaloezieën centraal worden aangestuurd, om bijvoorbeeld te beschermen tegen een aankomende storm. Deze taak kan ook door een windsensor worden overgenomen. Hiervoor worden de apparaten van elke etage als groep samengevat en een aanvullende toepassing als bovenliggende master geïnstalleerd. De jaloezieën kunnen dan naar behoefte ook per etage of afzonderlijk ter plaatse worden aangestuurd.

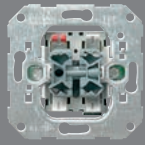


Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselementen

Basiselement wipjaloezieschakelaar 10 A 250 V~



0159 00 10/100 01 521914

+ Vereiste accessoires

wip 2-v pijlsymbool **0294 ..**

- System 55 → 57
- Gira F100 → 152
- S-Color → 181
- TX_44 (IP44) → 216

+ Optionele accessoires

Neveeneheid voor

S3000 jl.best.el. + ing.neveeneh. **5414 00** → 292

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 28 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders tot: 2,5 mm²
 Nominaal vermogen
 - LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- Als neveeneheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveeneheid.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
 download.gira.com → ⓘ 35

Basiselement wipjaloeziedrukcontact 10 A 250 V~



0158 00 10/100 01 521708

+ Vereiste accessoires

wip 2-v pijlsymbool **0294 ..**

- System 55 → 57
- Gira F100 → 152
- S-Color → 181
- TX_44 (IP44) → 216

+ Optionele accessoires

Neveeneheid voor

S3000 jl.best.el. + ing.neveeneh. **5414 00** → 292

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 28 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor geleiders tot: 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Als neveeneheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveeneheid.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
 download.gira.com → ⓘ 35

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Groependrukcontact of -schakelaar 1-polig	0154 00	1/5	01	521690
Groependrukcontact of -schakelaar 2-polig	0157 00	1/5	01	521609

+ Vereiste accessoires

afd. draaiknop tijdsch. + jaloezie 0666 ..				
- System 55		→		57
- Gira F100		→		152
- S-Color		→		181
- TX_44 (IP44)		→		216

+ Optionele accessoires

Neveneenheid voor S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00		→		292
--	--	---	--	-----

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 31 mm

Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid.
- Drukcontactfunctie bij draaiing van de draaiknop. Na verwijdering van de messing arrêtering drukcontactfunctie bij kleine draaiing van de draaiknop. Bij volledige draaiing van de draaiknop klikt de schakelaar vast.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 35

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



Drukcontact 1-polig (ook groependrukcontact)	0163 00	1/5	02	521773
--	---------	-----	----	--------

+ Vereiste accessoires

afd. sleutelsch./-druk. 0664 ..				
- System 55		→		58
- Gira F100		→		152
- S-Color		→		181
- TX_44 (IP44)		→		216

+ Optionele accessoires

Profiel-halfcilinder profiel-halfcilinder sluiting gesort. 0001 00		→		272
profiel-halfcilinder sluiting gelijk 0002 00		→		272
profiel-halfcilinder VdS 0003 00		→		272
Neveneenheid voor S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00		→		292

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 40 mm

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor montage in opbouwbehuizingen.
- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid.
- Alleen voor schroefbevestiging.

Levering

- Cilinder is **niet** bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 35

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Schakelaar 2-polig (ook groepschakelaar) 0144 00 1/5 02 521765

+ Vereiste accessoires

- afd. sleutelsch./-druk. **0664 ..**
- System 55 → 58
- Gira F100 → 152
- S-Color → 181
- TX_44 (IP44) → 216

+ Optionele accessoires

- Profiel-halfcilinder**
- profiel-halfcilinder sluiting gesort. **0001 00** → 272
 - profiel-halfcilinder sluiting gelijk **0002 00** → 272
 - profiel-halfcilinder VdS **0003 00** → 272
- Neveeneheid voor**
- S3000 jl.best.el. + ing.neveeneh. **5414 00** → 292

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 40 mm

Aanwijzingen

- Als neveeneheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveeneheid.
- Alleen voor schroefbevestiging.

Levering

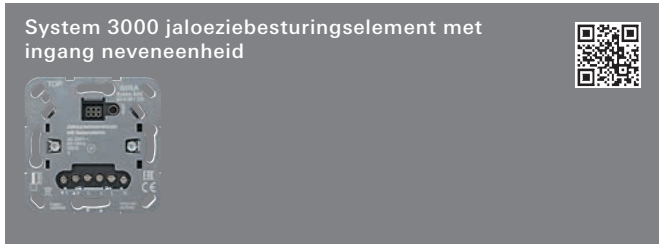
- Cilinder is **niet** bij levering inbegrepen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 35

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselementen System 3000



System 3000 jaloeziebesturingselement met ingang neveeneheid 5414 00 1/5 02 1146742

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:**
- S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..** → 294
 - S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen **5361 ..** → 294
 - S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 295
 - S3000 touchop.st. **5365 ..** → 294
 - S3000 jl.- + schakelklok Display **5366 ..** → 296
 - S3000 jl.- + schakelklok BT **5367 ..** → 296
 - Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. **5495 ..** → 602
 - Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen **5494 ..** → 602
 - Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory **5493 ..** → 603
 - Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen **5492 ..** → 603

+ Optionele accessoires

- Basiselementen voor neveeneheden**
- S3000 jl.best.el. + ing.neveeneh. **5414 00** → 292
 - S3000 jl.best.el. z/ing.neveeneh. **5415 00** → 293
 - wipjl.sch. **0159 00** → 354
 - wipjl.druk. **0158 00** → 354
 - jaloezie groepdruk./-sch. 1-p **0154 00** → 355
 - jaloezie groepdruk./-sch. 2-p **0157 00** → 355
 - sleuteldruk. 1-p **0163 00** → 264
 - sleutelsch. 2-p **0144 00** → 356
- Neveeneheden spatwaterdicht opbouw IP44**
- jaloezie 1-p TK **0154 30** → 232
 - sleuteldruk. 1-p **0163 30** → 232
 - sleutelsch. 2-p **0144 30** → 233
- Neveeneheden opbouw**
- wipjl.sch. pijlsymbolen K/P **0159 1.** → 196
 - wipjl.druk. pijlsymbolen K/P **0158 1.** → 196
 - wipjl.sch. pijlsymbolen **0159 12** → 201
 - wipjl.druk. pijlsymbolen **0158 12** → 201
- Windsensor als neveeneheid**
- windsensor Standard **0913 00** → 363

Functiebeschrijving → 292

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
System 3000 jaloeziebesturingselement zonder ingang neveneenh 					Opzetstukken jaloeziebesturing uit System 3000 Kenmerken - Gebruik met jaloeziebesturingselement uit het System 3000. - Bedienen van jaloezieën, rolluiken en markiezen. - Met jaloeziebesturingselement kan een individuele tussenpositie worden opgeslagen. - Ook te gebruiken voor lichttoepassingen.				
	5415 00		1/5	02 1146749	Technische gegevens Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C				

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen 5361 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	295
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	294
S3000 jl.- + schakelklok Display 5366 ..	→	296
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	603
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	603

+ Optionele accessoires**Neveneenh** voor

S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00	→	356
Functiebeschrijving → 293		

System 3000 bedieningselement-opzetstuk	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
System 55 crème wit glanzend 5360 01 zuiver wit glanzend 5360 03 zuiver wit mat 5360 27 antraciet 5360 28 kleur aluminium 5360 26 zwart mat 5360 005 grijs mat 5360 015 edelstaal 5360 600				
Gira F100 zuiver wit glanzend 5360 112				

+ Vereiste accessoires**System 3000 jaloeziebasiselement**

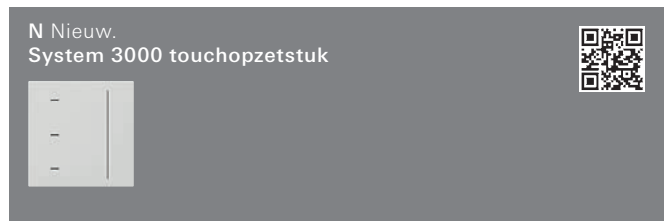
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00	→	292
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00	→	293
Functiebeschrijving → 294		

System 3000 bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
System 55 crème wit glanzend 5361 01 zuiver wit glanzend 5361 03 zuiver wit mat 5361 27 antraciet 5361 28 kleur aluminium 5361 26 zwart mat 5361 005 grijs mat 5361 015 edelstaal 5361 600				
Gira F100 zuiver wit glanzend 5361 112				

+ Vereiste accessoires**System 3000 jaloeziebasiselement**

S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00	→	292
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00	→	293
Functiebeschrijving → 294		

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55			
crème wit glanzend	5365 01	1/5 02	
zuiver wit glanzend	5365 03	1/5 02	
zuiver wit mat	5365 27	1/5 02	
antraciet	5365 28	1/5 02	
kleur aluminium	5365 26	1/5 02	
zwart mat	5365 005	1/5 02	
grijs mat	5365 015	1/5 02	
edelstaal	5365 600	1/5 02	

+ Vereiste accessoires

System 3000 jaloeziebasiselement

S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 292

S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. **5415 00** → 293

Functiebeschrijving → 294



System 55			
crème wit glanzend	5363 01	1/5 02	1146476
zuiver wit glanzend	5363 03	1/5 02	1146483
zuiver wit mat	5363 27	1/5 02	1146504
antraciet	5363 28	1/5 02	1146511
kleur aluminium	5363 26	1/5 02	1146497
zwart mat	5363 005	1/5 02	6913503
grijs mat	5363 015	1/5 02	
edelstaal	5363 600	1/5 02	1146518

Gira F100			
zuiver wit glanzend	5363 112	1/5 02	1146490

+ Vereiste accessoires

System 3000 jaloeziebasiselement

S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 292

S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. **5415 00** → 293

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Functiebeschrijving → 295

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55			
crème wit glanzend	5366 01	1/5 02	1146525
zuiver wit glanzend	5366 03	1/5 02	1146532
zuiver wit mat	5366 27	1/5 02	1146553
antraciet	5366 28	1/5 02	1146560
kleur aluminium	5366 26	1/5 02	1146546
zwart mat	5366 005	1/5 02	6913510
grijs mat	5366 015	1/5 02	
edelstaal (gelakt)	5366 600	1/5 02	1146567

Gira F100			
zuiver wit glanzend	5366 112	1/5 02	1146539

+ Vereiste accessoires

System 3000 jaloeziebasiselement

S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 292

S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. **5415 00** → 293

Functiebeschrijving → 296



System 55			
crème wit glanzend	5367 01	1/5 02	6203017
zuiver wit glanzend	5367 03	1/5 02	6913524
zuiver wit mat	5367 27	1/5 02	6913552
antraciet	5367 28	1/5 02	6913559
kleur aluminium	5367 26	1/5 02	6913545
zwart mat	5367 005	1/5 02	6913517
grijs mat	5367 015	1/5 02	
edelstaal	5367 600	1/5 02	6913566

Gira F100			
zuiver wit glanzend	5367 112	1/5 02	6913531

+ Vereiste accessoires

System 3000 jaloeziebasiselement

S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 292

S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. **5415 00** → 293

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 299

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Functiebeschrijving → 296

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5495 01	1/5	42	
zuiver wit glanzend	5495 03	1/5	42	
zuiver wit mat	5495 27	1/5	42	
antraciet	5495 28	1/5	42	
kleur aluminium	5495 26	1/5	42	
zwart mat	5495 005	1/5	42	
grijs mat	5495 015	1/5	42	
edelstaal	5495 600	1/5	42	

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	5495 112	1/5	42	

+ Vereiste accessoires

System 3000 jaloeziebasiselement				
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00				→ 292
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00				→ 293

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00				→ 595
--------------------------------	--	--	--	-------

Funcatiebeschrijving				→ 602
----------------------	--	--	--	-------



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5494 01	1/5	42	
zuiver wit glanzend	5494 03	1/5	42	
zuiver wit mat	5494 27	1/5	42	
antraciet	5494 28	1/5	42	
kleur aluminium	5494 26	1/5	42	
zwart mat	5494 005	1/5	42	
grijs mat	5494 015	1/5	42	
edelstaal	5494 600	1/5	42	

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	5494 112	1/5	42	

+ Vereiste accessoires

System 3000 jaloeziebasiselement				
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00				→ 292
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00				→ 293

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00				→ 595
--------------------------------	--	--	--	-------

Funcatiebeschrijving				→ 602
----------------------	--	--	--	-------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

eNet draadloze bedieningselement-opzetstuk Memory



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5493 01	1/5	42	4454474
zuiver wit glanzend	5493 03	1/5	42	4454481
zuiver wit mat	5493 27	1/5	42	4454502
antraciet	5493 28	1/5	42	5991632
kleur aluminium	5493 26	1/5	42	4454495
zwart mat	5493 005	1/5	42	4454467
grijs mat	5493 015	1/5	42	
edelstaal	5493 600	1/5	42	4454551

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	5493 112	1	42	4454488

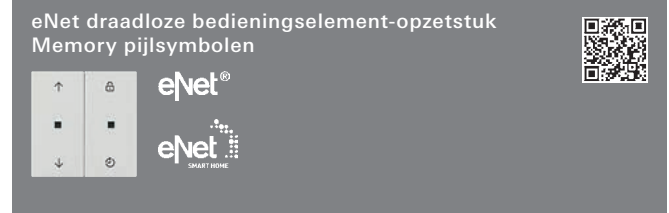
+ Vereiste accessoires

System 3000 jaloeziebasiselement				
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00				→ 292
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00				→ 293

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00				→ 595
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..				→ 298

Funcatiebeschrijving				→ 305
----------------------	--	--	--	-------



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5492 01	1/5	42	4454418
zuiver wit glanzend	5492 03	1/5	42	4454425
zuiver wit mat	5492 27	1/5	42	4454446
antraciet	5492 28	1/5	42	4454453
kleur aluminium	5492 26	1/5	42	4454439
zwart mat	5492 005	1/5	42	4454411
grijs mat	5492 015	1/5	42	
edelstaal	5492 600	1/5	42	4454460

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	5492 112	1/5	42	4454432

+ Vereiste accessoires

System 3000 jaloeziebasiselement				
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00				→ 292
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00				→ 293

+ Optionele accessoires

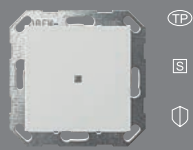
server DIN-rail 5301 00				→ 595
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..				→ 298

Funcatiebeschrijving				→ 305
----------------------	--	--	--	-------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX drukcontact

N Nieuw. KNX drukcontact, wip 1-voudig



System 55

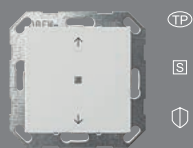
crème wit glanzend	5171 01	1/5 06
zuiver wit glanzend	5171 03	1/5 06
zuiver wit mat	5171 27	1/5 06
antraciet	5171 28	1/5 06
kleur aluminium	5171 26	1/5 06
zwart mat	5171 005	1/5 06
grijs mat	5171 015	1/5 06
edelstaal	5171 600	1/5 06

Gira F100

zuiver wit glanzend	5171 112	1/5 06
---------------------	----------	--------

Functiebeschrijving → 486

N Nieuw. KNX drukcontact, wip 1-voudig met pijlsymbolen



System 55

crème wit glanzend	5172 01	1/5 06
zuiver wit glanzend	5172 03	1/5 06
zuiver wit mat	5172 27	1/5 06
antraciet	5172 28	1/5 06
kleur aluminium	5172 26	1/5 06
zwart mat	5172 005	1/5 06
grijs mat	5172 015	1/5 06
edelstaal	5172 600	1/5 06

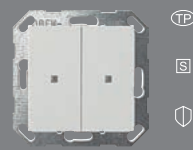
Gira F100

zuiver wit glanzend	5172 112	1/5 06
---------------------	----------	--------

Functiebeschrijving → 486

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

N Nieuw. KNX drukcontact, wip 2-voudig



System 55

crème wit glanzend	5173 01	1/5 06
zuiver wit glanzend	5173 03	1/5 06
zuiver wit mat	5173 27	1/5 06
antraciet	5173 28	1/5 06
kleur aluminium	5173 26	1/5 06
zwart mat	5173 005	1/5 06
grijs mat	5173 015	1/5 06
edelstaal	5173 600	1/5 06

Gira F100

zuiver wit glanzend	5173 112	1/5 06
---------------------	----------	--------

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Functiebeschrijving → 487

N Nieuw. KNX drukcontact, wip 2-voudig met pijlsymbolen



System 55

crème wit glanzend	5174 01	1/5 06
zuiver wit glanzend	5174 03	1/5 06
zuiver wit mat	5174 27	1/5 06
antraciet	5174 28	1/5 06
kleur aluminium	5174 26	1/5 06
zwart mat	5174 005	1/5 06
grijs mat	5174 015	1/5 06
edelstaal	5174 600	1/5 06

Gira F100

zuiver wit glanzend	5174 112	1/5 06
---------------------	----------	--------



+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Functiebeschrijving → 487

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

N Nieuw. Leverbaar vanaf 05/2021.
KNX drukcontact, wip 2-voudig onbedrukt / pijlsymbolen

System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5175 01	1/5	06	
zuiver wit glanzend	5175 03	1/5	06	
zuiver wit mat	5175 27	1/5	06	
antraciet	5175 28	1/5	06	
kleur aluminium	5175 26	1/5	06	
zwart mat	5175 005	1/5	06	
grijs mat	5175 015	1/5	06	
edelstaal	5175 600	1/5	06	



Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	5175 112	1/5	06	

+ Optionele accessoires
 wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX jaloezieactuatoren


KNX Jaloezieactuator 4-voudig DC 24 V met handbediening

DIN-rail plus 2154 00 1 26 4386249

Functiebeschrijving → 564

KNX Jaloezieactuator 2-voudig AC 230 V met handbediening




DIN-rail plus 2152 00 1 26 4386256

Functiebeschrijving → 564

KNX Jaloezieactuator 4-voudig AC 230 V / DC 12 - 48 V met handbediening




DIN-rail plus 1039 00 1 26 3507506

Functiebeschrijving → 565

KNX jaloezieactuator 8-voudig AC 230 V / DC 12 - 48 V met handbediening




DIN-rail plus 2161 00 1 66 3981636

Functiebeschrijving → 565

Jaloezie

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelen/jaloezieën standaard

Schakelen/jaloezieën Komfort

N Nieuw.
KNX schakelactuator 6-voudig 16 A /
jaloezieactuator 3-voudig 16 A Standard



N Nieuw.
KNX schakelactuator 6-voudig 16 A /
jaloezieactuator 3-voudig 16 A Komfort



DIN-rail plus 5023 00 1 66 6615752

DIN-rail plus 5033 00 1 26 6615773

Functiebeschrijving → 561

Functiebeschrijving → 563

N Nieuw.
KNX schakelactuator 16-voudig 16 A /
jaloezieactuator 8-voudig 16 A Standard



N Nieuw.
KNX schakelactuator 16-voudig 16 A /
jaloezieactuator 8-voudig 16 A Komfort



DIN-rail plus 5028 00 1 66 6615759

DIN-rail plus 5038 00 1 26 6615780

Functiebeschrijving → 561

Functiebeschrijving → 563

N Nieuw.
KNX schakelactuator 24-voudig 16 A /
jaloezieactuator 12-voudig 16 A Standard



N Nieuw.
KNX schakelactuator 24-voudig 16 A /
jaloezieactuator 12-voudig 16 A Komfort



DIN-rail plus 5030 00 1 66 6615766

DIN-rail plus 5040 00 1 26 6615787

Functiebeschrijving → 561

Functiebeschrijving → 563

KNX rolluikactuator

KNX rolluikactuator 4-voudig AC 230 V met
handbediening



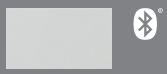
DIN-rail plus 2160 00 1 26 4477196

Functiebeschrijving → 565

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Sensoren

System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor BT



5466 02 1/5 02 6395580

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296
S3000 RTR BT 5394 ..	→	297

+ Optionele accessoires

S3000 beh. lichtst.- + temp.sensor(IP66) 5467 00	→	363
---	---	-----

Functiebeschrijving	→	299
---------------------	---	-----

System 3000 behuizing lichtsterkte- en temperatuursensor



grijs 5467 00 1 02 4454404

+ Vereiste accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	363
---	---	-----

Kenmerken

- Opbouwbehuizing geschikt om de System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor BT in te plakken.
- Opbouwbehuizing van polycarbonaat, kleur vergelijkbaar met RAL 7035.
- Het transparante deksel van polycarbonaat is zwart bedrukt met een vrij stuk voor de lichtsterktesensor.

Technische gegevens

Beschermingssoort:	IP66
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +55 °C
Afmetingen in mm	
	b h d
	100 mm 52 mm 37 mm

Windsensor Standard



0913 00 1 06 2471787

+ Optionele accessoires

Neveneenheid voor

S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00	→	292
---	---	-----

Kenmerken

Winddetector (schoepenster/anemometer)

- Met de windsensor kunnen bv. de jaloezieën worden opgehaald afhankelijk van de windkracht. Zo kunnen gevoelige jaloezielamellen bij opkomende wind worden beschermd.
- De winddetector zet de windsnelheid om in een elektrisch signaal.
- Hij wordt op het dak of tegen de buitenmuur gemonteerd en aangesloten op de verwerkingseenheid.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Verwerkingseenheid

- Teststand met test-led.
- Verdelerklemmen voor aansluiting van een verwarmde winddetector.

Technische gegevens

Winddetector	
- Materiaal detector en schoepenster:	Kunststof (ABS), zwart
- Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +60 °C
- Aansluitleiding:	LIYY 2 x 0,14 mm ² , lengte 3 m (te verlengen tot max. 50 m)

Verwerkingseenheid

- Windwaarschuwbereik: 3,3 tot 24,5 m/s, instelbaar in 8 standen
- Schakelcontact: Relais met potentiaalvrij maakcontact
- Belastbaarheid: max. 2 A
- Bedrijfsspanning: AC 230 V

Afmetingen in mm

- Schoependiameter winddetector:	Ø 134	h 160
----------------------------------	-------	-------

Levering

- Montagehoek bij levering inbegrepen.

KNX weerstation Standard



2150 04 1 06 3766003

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

voeding AC 24 V 1A DIN-rail 1024 00	→	583
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail 2570 00	→	427
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail 1296 00	→	427
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail 2570 00	→	427

+ Optionele accessoires

mastbevestiging 0848 00	→	583
--------------------------------	---	-----

Functiebeschrijving	→	578
---------------------	---	-----

KNX weerstation Plus



2074 00 1 06 5984602

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

voeding AC 24 V 1A DIN-rail 1024 00	→	583
voeding DC 24 V 5 A DIN-rail 0535 00	→	427

Functiebeschrijving	→	578
---------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Scheidingsrelais

Kenmerken

- Gelijktijdig aansturing van meerdere jaloezie-aandrijvingen.
- Elke twee aandrijvingen worden elektrisch ontkoppeld met een scheidingsrelais.
- Met twee ingangen neveneenheid voor afzonderlijke bediening van de jaloezieën en een centrale aansluiting voor centrale functies, bv. van een tijdschakelklok of voor realisatie van centrale besturingen bij opdeling over meerdere aardlekschakelaars.

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50 Hz
 Schakelstroom: 4 A, $\cos \phi \geq 0,8$ ind., 100% ID
 Aansluitingen
 - Voeding: 2x schroefklem
 - Centraal: 2x schroefklem
 - Aandrijving 1, 2: elk 2 schroefklemmen
 - Neveneenheid 1, 2: elk 1 schroefklem
 Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Scheidingsrelais 2-voudig



DIN-rail 0861 00 1 02 7688427

Technische gegevens

Afmetingen
 - Modulebreedtes (TE): 2,5

Aanwijzingen

- Het scheidingsrelais DIN-rail wordt gemonteerd op een profielrail.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 57

Scheidingsrelais 2-voudig



inbouw 0382 00 1/5 02 7874720

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 21,5 mm

Aanwijzingen

- Het scheidingsrelais inbouw wordt geïnstalleerd in een inbouwdoos (gebruik van een diepe apparaatdoos aanbevolen).

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 57

Scheidingsrelais 2-voudig



Opbouw 0387 00 1 02 7686322

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 39 mm

Levering

- Het scheidingsrelais opbouw wordt geleverd in een spatwaterdichte aftakdoos voor montage in de jaloezie- of rolluikkast.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 57

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

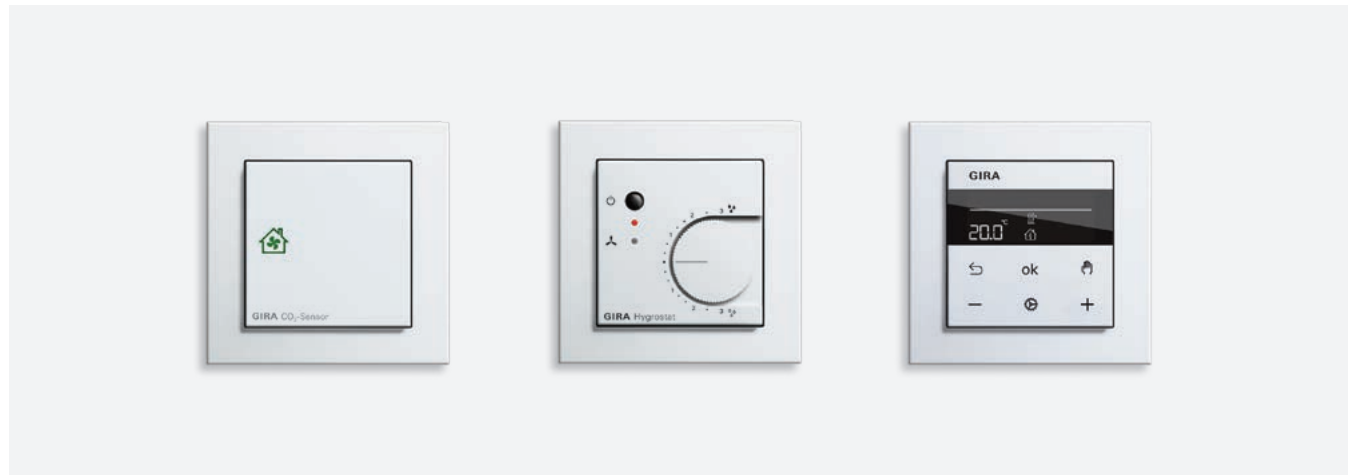
- 368 _____ Ruimtetemperatuurregelaar
- 375 _____ Ventilatie, binnenklimaat
- 376 _____ Verwarming
- 378 _____ Toebehoren

Verwarming,
ventilatie,
binnenklimaat



Verwarmen, ventileren, binnenklimaat

Zich goed voelen betekent: altijd de juiste temperatuur, een gezonde luchtvochtigheid en een optimale luchtkwaliteit in de ruimte. Bij voorkeur comfortabel en automatisch gestuurd naar behoefte, maar ook met intuïtieve bedieningsmogelijkheden voor individuele instellingen. Met de optie om de besturing van verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsystemen te integreren in een intelligent netwerk voor gebouwentechniek – en extra belang toe te kennen aan comfort en energie-efficiëntie. Gira producten voor de klimaat- en verwarmingsregeling kunnen worden gecombineerd met de verschillende Gira schakelaarprogramma's: voor een uniform design dat in de meest uiteenlopende architectonische omgevingen past.



Besturing in conventionele installaties

Gira biedt een reeks producten aan voor de aansturing van het binnenklimaat door middel van verwarming en ventilatie: van kamerthermostaten tot hygrostaten voor het regelen van de luchtvochtigheid en CO₂-sensoren voor het bewaken van de luchtkwaliteit in de ruimte. Dit zorgt voor comfort en welzijn, maar helpt ook om de gebouwstructuur te behouden: bijvoorbeeld door schade door schimmel te vermijden. En niet in

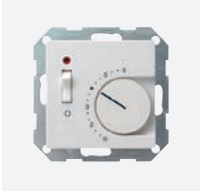
de laatste plaats biedt de automatische regeling van het binnenklimaat een groot potentieel voor besparing van energie, vooral bij inbouw in gebouwen met conventionele installaties. Door het integreren van de verwarmingsregeling in het System 3000 kan deze nu ook eenvoudig via de Gira app worden geprogrammeerd en bediend.



Regeling van verwarming, ventilatie en binnenklimaat met KNX

Een extra dimensie van bedieningsgemak, functionaliteit en energiezuinigheid wordt geopend wanneer verwarming, ventilatie en klimaatregeling via het KNX bussysteem worden gekoppeld aan de andere technische systemen in het gebouw. Gira biedt hiervoor ook een breed assortiment van KNX apparaten aan, bijvoorbeeld KNX thermostaten voor de individuele regeling van de kamertemperatuur, KNX verwarmingsactuatoren voor de aansturing van elektrothermische regelaan-

drijvingen of de KNX CO₂-sensor. Het ontwerp van de bedienings-elementen is perfect afgestemd op de verschillende Gira schakelaarprogramma's. Besturingscentrales, zoals de Gira G1, maken een comfortabele bediening van de KNX installatie mogelijk. De Gira HomeServer en Gira FacilityServer of de Gira X1 zorgen voor extra connectiviteit en de meermaals onderscheiden Gira Interface.



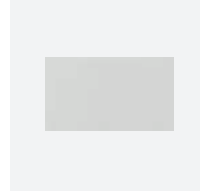
Kamerthermostaat
→ 368



Ventilatie,
binnenklimaat
→ 375



Verwarming
→ 376



Toebehoren
→ 378

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Ruimtetemperatuurregelaar

N Nieuw.
Vervangt 2370 ...
System 3000 kamerthermostaat-basiselement met
voeleraansluiting



5395 00 1/5 02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 RTR Display 5393 ..	→	297
S3000 RTR BT 5394 ..	→	297

+ Optionele accessoires

th.regelaandr. 230 V 2169 00	→	377
ext.voeler 1493 00	→	378

Funcatiebeschrijving	→	293
----------------------	---	-----

N Nieuw.
System 3000 ruimtetemperatuurregelaar



System 55

crème wit glanzend	5393 01	1/5 02
zuiver wit glanzend	5393 03	1/5 02
zuiver wit mat	5393 27	1/5 02
kleur aluminium	5393 26	1/5 02
antraciet	5393 28	1/5 02
zwart mat	5393 005	1/5 02
grijs mat	5393 015	1/5 02
edelstaal	5393 600	1/5 02

Gira F100

zuiver wit glanzend	5393 112	1/5 02
---------------------	----------	--------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 klimaatregeling		
S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. 5395 00	→	293
System 3000 schakelbasiselement		
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	281

Funcatiebeschrijving	→	297
----------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

N Nieuw.
System 3000 ruimtetemperatuurregelaar BT



System 55

crème wit glanzend	5394 01	1/5 02
zuiver wit glanzend	5394 03	1/5 02
zuiver wit mat	5394 27	1/5 02
kleur aluminium	5394 26	1/5 02
antraciet	5394 28	1/5 02
zwart mat	5394 005	1/5 02
grijs mat	5394 015	1/5 02
edelstaal	5394 600	1/5 02

Gira F100

zuiver wit glanzend	5394 112	1/5 02
---------------------	----------	--------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:





System 3000 klimaatregeling		
S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. 5395 00	→	293
System 3000 schakelbasiselement		
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	281

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	299
---	---	-----

Funcatiebeschrijving	→	297
----------------------	---	-----

Verwarming,
ventilatie,
binnenklimaat

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Ruimtetemperatuurregelaar 230/10 (4) A~ met verbreekcontact, uitschakelaar en controlelamp  					Ruimtetemperatuurregelaar(4) A~ met verbreekcontact  				
System 55 crème wit glanzend 0392 01 1/5 22 7686777 zuiver wit glanzend 0392 03 1/5 22 7686785 zuiver wit mat 0392 27 1/5 22 7686819 antraciet 0392 28 1/5 02 7686827 kleur aluminium 0392 26 1/5 02 7686801 zwart mat 0392 005 1/5 02 6912824 grijs mat 0392 015 1/5 02 edelstaal 0392 600 1/5 02 1145874					System 55 crème wit glanzend 0390 01 1/5 02 7686454 zuiver wit glanzend 0390 03 1/5 02 7686462 zuiver wit mat 0390 27 1/5 02 7686496 antraciet 0390 28 1/5 02 7686504 kleur aluminium 0390 26 1/5 02 7686488 zwart mat 0390 005 1/5 02 6912803 grijs mat 0390 015 1/5 02 edelstaal 0390 600 1/5 02 1145867				
Gira F100 zuiver wit glanzend 0392 112 1/5 02 3554433					Gira F100 zuiver wit glanzend 0390 112 1/5 02 3554391				
+ Optionele accessoires th.regelaandr. 230 V 2169 00 → 377					+ Optionele accessoires th.regelaandr. 230 V 2169 00 → 377				
Technische gegevens Nominale spanning: AC 230 V, 50 Hz Nominale stroom: 10 (4) A Aansluitvermogen: 2200 W Schakeltemperatuurverschil: ca. 0,5 K Nachtverlaging: ca. 4 K Energieklasse: I = 1 % Inbouwdiepte: 25 mm Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +30 °C					Technische gegevens Nominale spanning: AC 230 V, 50 Hz Nominale stroom: 10 (4) A Aansluitvermogen: 2200 W Schakeltemperatuurverschil: ca. 0,5 K Nachtverlaging: ca. 4 K Energieklasse: I = 1 % Inbouwdiepte: 25 mm Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +30 °C				
Aanwijzingen - Alleen voor schroefbevestiging. - Vlakke uitvoering.					Aanwijzingen - Alleen voor schroefbevestiging. - Vlakke uitvoering.				
Meer informatie Brochure "Technische informatie" download.gira.com → i 31					Meer informatie Brochure "Technische informatie" download.gira.com → i 31				

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Ruimtetemperatuurregelaar 230/5 (2) A~
met wisseldrukcontact**System 55**

crème wit glanzend	0396 01	1/5 02	7687130
zuiver wit glanzend	0396 03	1/5 02	7687148
zuiver wit mat	0396 27	1/5 02	7687171
antraciet	0396 28	1/5 02	7687189
kleur aluminium	0396 26	1/5 02	7687163
zwart mat	0396 005	1/5 02	6912880
grijs mat	0396 015	1/5 02	
edelstaal	0396 600	1/5 02	1145888

Gira F100

zuiver wit glanzend	0396 112	1/5 02	3554508
---------------------	----------	--------	---------

+ Optionele accessoiresth.regelaandr. 230 V **2169 00** → 377**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Nominale stroom	
- Verwarmen (verbreekcontact):	10 (4) A
- Koelen (maakcontact):	5 (2) A
Aansluitvermogen	
- Verwarmen (verbreekcontact):	2200 W
- Koelen (maakcontact):	1100 W
Schakeltemperatuurverschil:	ca. 0,5 K
Energieklasse:	I = 1 %
Inbouwdiepte:	25 mm
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +30 °C

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Vlakke uitvoering.

Meer informatieBrochure "Technische informatie"
download.gira.com → i 31Ruimtetemperatuurregelaar 24/10 (4) A~
met verbreekcontact, schakelaar en controlelamp**System 55**

crème wit glanzend	0393 01	1/5 02	2834042
zuiver wit glanzend	0393 03	1/5 02	2834059
zuiver wit mat	0393 27	1/5 02	1731538
antraciet	0393 28	1/5 02	1731553
kleur aluminium	0393 26	1/5 02	2232189
zwart mat	0393 005	1/5 02	6912831

Gira F100

zuiver wit glanzend	0393 112	1/5 02	3766243
---------------------	----------	--------	---------

+ Optionele accessoiresth.regelaandr. 24 V **2179 00** → 377**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 24 V
Nominale stroom:	10 (4) A
Aansluitvermogen:	ca. 240 W
Schakeltemperatuurverschil:	ca. 0,5 K
Nachtverlaging:	ca. 4 K
Energieklasse:	I = 1 %
Inbouwdiepte:	25 mm
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +30 °C

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Vlakke uitvoering.

Meer informatieBrochure "Technische informatie"
download.gira.com → i 32

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

Ruimtetemperatuurregelaar 24/10 (4) A~ met verbreekcontact



System 55

crème wit glanzend	0391 01	1/5	02	7686637
zuiver wit glanzend	0391 03	1/5	02	7686645
zuiver wit mat	0391 27	1/5	02	1731579
antraciet	0391 28	1/5	02	1731603
kleur aluminium	0391 26	1/5	02	7686660
zwart mat	0391 005	1/5	02	6912817

Gira F100

zuiver wit glanzend	0391 112	1/5	02	3766227
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Optionele accessoires
th.regelaandr. 24 V **2179 00**

→ 377

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 24 V
Nominale stroom:	10 (4) A
Aansluitvermogen:	ca. 240 W
Schakeltemperatuurverschil:	ca. 0,5 K
Nachtverlaging:	ca. 4 K
Energieklasse:	I = 1 %
Inbouwdiepte:	25 mm
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +30 °C

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Vlakke uitvoering.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→  32

Ruimtetemperatuurregelaar 24/5 (2) A~ met wisselcontact



System 55

crème wit glanzend	0397 01	1/5	02	7687312
zuiver wit glanzend	0397 03	1/5	02	7687320
zuiver wit mat	0397 27	1/5	02	7687353
antraciet	0397 28	1/5	02	7687361
kleur aluminium	0397 26	1/5	02	7687346
zwart mat	0397 005	1/5	02	6912887

Gira F100

zuiver wit glanzend	0397 112	1/5	02	3766268
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Optionele accessoires
th.regelaandr. 24 V **2179 00**

→ 377

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 24 V
Nominale stroom	
- Verwarmen (verbreekcontact):	10 (4) A
- Koelen (maakcontact):	5 (2) A
Aansluitvermogen	
- Verwarmen (verbreekcontact):	ca. 240 W
- Koelen (maakcontact):	ca. 120 W
Schakeltemperatuurverschil:	ca. 0,5 K
Energieklasse:	I = 1 %
Inbouwdiepte:	25 mm
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +30 °C

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Vlakke uitvoering.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→  32

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Ruimtetemperatuurregelaar 230/10 (4) A~ met maakcontact en sensor voor elektrische vloerverwarming



System 55				
crème wit glanzend	0394 01	1 02	2894277	
zuiver wit glanzend	0394 03	1 02	2894285	
zuiver wit mat	0394 27	1 02	2731289	
antraciet	0394 28	1 02	2731297	
kleur aluminium	0394 26	1 02	2731255	
zwart mat	0394 005	1 02	6912838	
grijs mat	0394 015	1/5 02		
edelstaal	0394 600	1 02	1145881	

Gira F100				
zuiver wit glanzend	0394 112	1 02	3554474	

Kenmerken

- Binnen een uur permanent verwarmen onderbreekt de ruimtetemperatuurregelaar de verwarming automatisch voor 5 min (de verwarming wordt uitgeschakeld. Eis conform EN 50559).

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Nominale stroom:	10 (4) A
Nominale piekspanning:	4 kV
Aansluitvermogen:	2200 W
Nachtverlaging:	ca. 4 K
Energieklasse:	IV = 2 %
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +25 °C
Massieve geleider	
- Aansluitingdoorsnede:	1 tot 2,5 mm ²
Externe voeler	
- Aansluitleiding:	4 m
- verlengbaar:	max. 50 m
- verlengbaar:	2x 1,5 mm ²
Afmetingen in mm	
- Voeler:	Ø 8,5 h 40

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Vlakke uitvoering.
- Plaats de externe voeler in de vloer in een buis.
- De kabel voor de externe voeler kan worden verlengd tot 50 m met een 2-aderige leiding (2x 1,5 mm²).

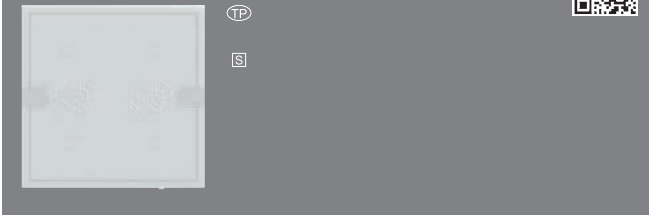
Levering

- Voeler in kunststof kap is bij levering inbegrepen.

Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 31

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

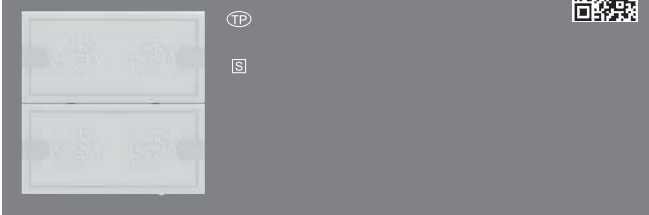
N Nieuw.
KNX tastsensor 4 Komfort 1-voudig



wit	5001 003	1 06	6072398
antraciet	5001 028	1 06	6072405

Functiebeschrijving → 468

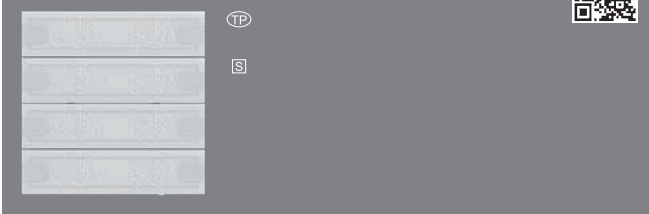
N Nieuw.
KNX tastsensor 4 Komfort 2-voudig



wit	5002 003	1 06	6072412
antraciet	5002 028	1 06	6072419

Functiebeschrijving → 468

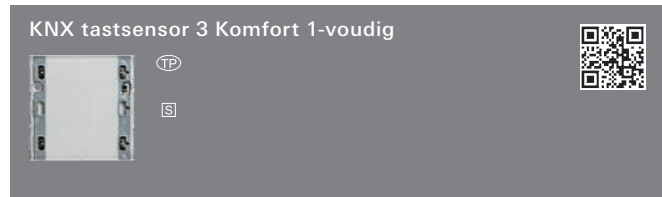
N Nieuw.
KNX tastsensor 4 Komfort 4-voudig



wit	5004 003	1 06	6072426
antraciet	5004 028	1 06	6072433

Functiebeschrijving → 469

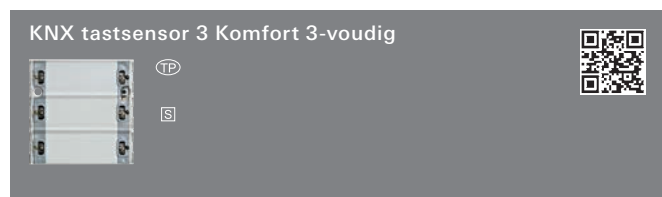
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55
 Inbedrijfstellingswip 5131 00 1/5 46 4477782
 Functiebeschrijving → 474



System 55
 Inbedrijfstellingswip 5132 00 1 46 4477816
 Functiebeschrijving → 474

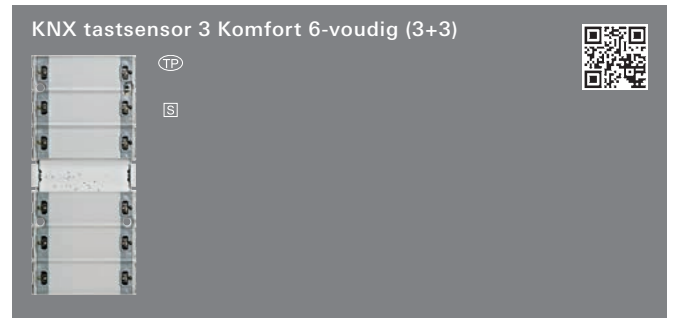


System 55
 Inbedrijfstellingswip 5133 00 1/5 46 4477840
 Functiebeschrijving → 474

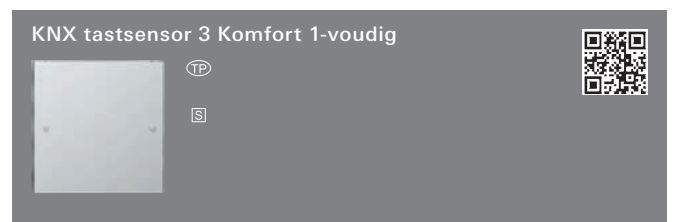


System 55
 Inbedrijfstellingswip 5134 00 1 46 4477899
 Functiebeschrijving → 475

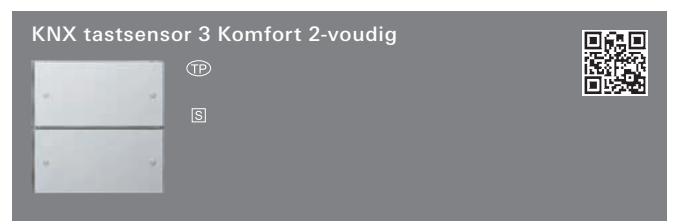
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



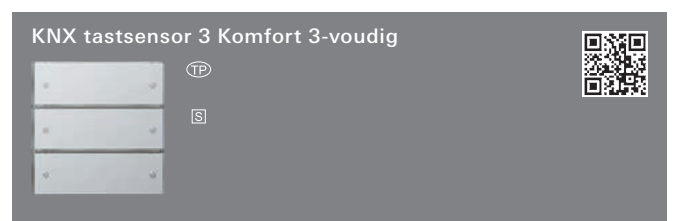
System 55
 Inbedrijfstellingswip 5136 00 1 46 4477907
 Functiebeschrijving → 475



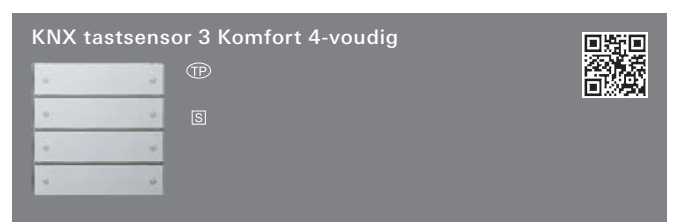
Gira F100
 zuiver wit glanzend 2031 112 1/5 06 4477774
 Functiebeschrijving → 478



Gira F100
 zuiver wit glanzend 2032 112 1/5 06 4477808
 Functiebeschrijving → 478



Gira F100
 zuiver wit glanzend 2033 112 1/5 06 4477832
 Functiebeschrijving → 478



Gira F100
 zuiver wit glanzend 2034 112 1 06 4477881
 Functiebeschrijving → 478

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig (2+2)



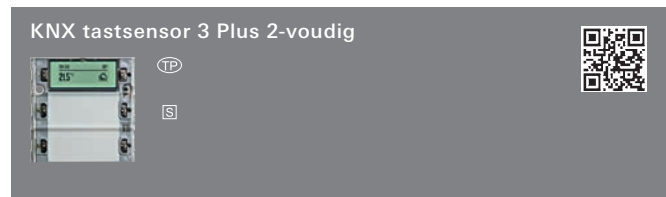
Gira F100
zuiver wit glanzend 2035 112 1 06 4477865

Functiebeschrijving → 478

Gira F100
zuiver wit glanzend 2035 112 1 06 4477865

Functiebeschrijving → 478

KNX tastsensor 3 Plus 2-voudig



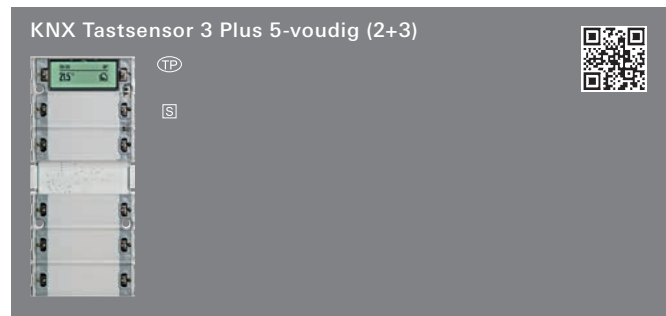
System 55
Inbedrijfstellingswip 5142 00 1 06 4477931

Functiebeschrijving → 476

System 55
Inbedrijfstellingswip 5142 00 1 06 4477931

Functiebeschrijving → 476

KNX Tastsensor 3 Plus 5-voudig (2+3)



System 55
Inbedrijfstellingswip 5145 00 1 06 4477964

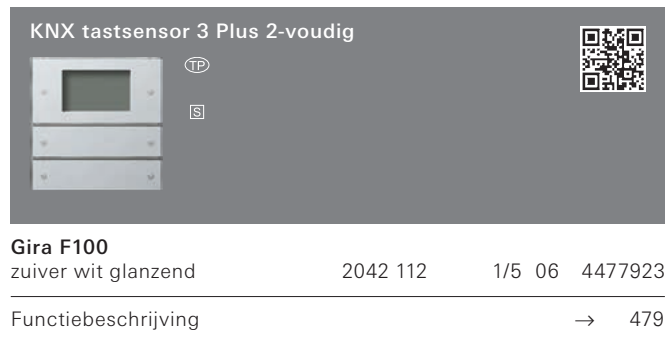
Functiebeschrijving → 476

System 55
Inbedrijfstellingswip 5145 00 1 06 4477964

Functiebeschrijving → 476

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX tastsensor 3 Plus 2-voudig



Gira F100
zuiver wit glanzend 2042 112 1/5 06 4477923

Functiebeschrijving → 479

Gira F100
zuiver wit glanzend 2042 112 1/5 06 4477923

Functiebeschrijving → 479

KNX tastsensor 3 Plus 3-voudig (1+2)



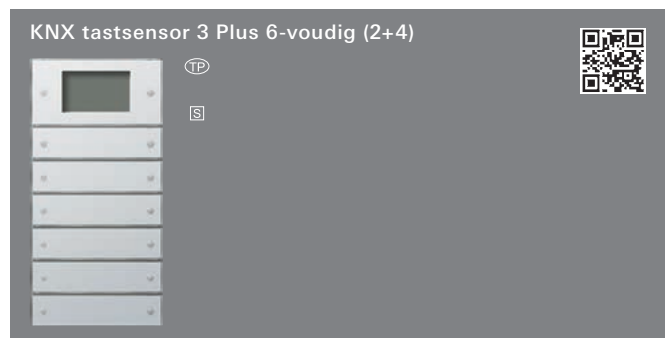
Gira F100
zuiver wit glanzend 2043 112 1 06 4477956

Functiebeschrijving → 479

Gira F100
zuiver wit glanzend 2043 112 1 06 4477956

Functiebeschrijving → 479

KNX tastsensor 3 Plus 6-voudig (2+4)



Gira F100
zuiver wit glanzend 2046 112 1 06 4477980

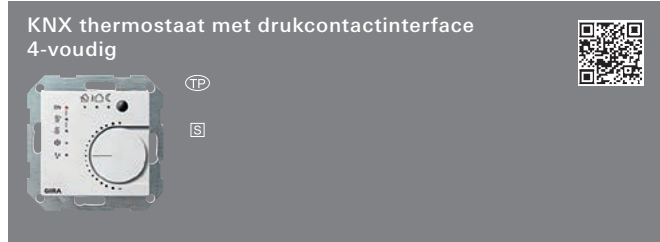
Functiebeschrijving → 479

Gira F100
zuiver wit glanzend 2046 112 1 06 4477980

Functiebeschrijving → 479

Verwarming,
ventilatie,
binnenklimaat

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

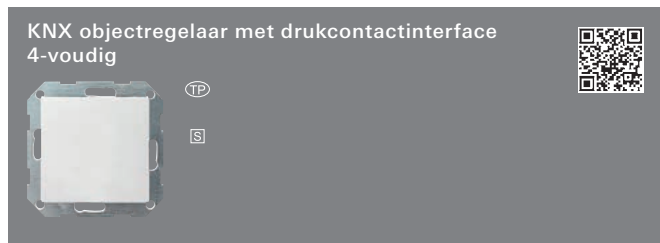
**System 55**

crème wit glanzend	2100 01	1	06	3507902
zuiver wit glanzend	2100 03	1	06	3507910
zuiver wit mat	2100 27	1	06	3507936
antraciet	2100 28	1	06	3507944
kleur aluminium	2100 26	1	06	3507928
zwart mat	2100 005	1	06	6913860
grijs mat	2100 015	1	06	
edelstaal	2100 600	1	06	1146770

Gira F100

zuiver wit glanzend	2100 112	1	06	3557758
---------------------	----------	---	----	---------

Functiebeschrijving → 493

**System 55**

crème wit glanzend	2101 01	1	06	3508017
zuiver wit glanzend	2101 03	1	06	3508025
zuiver wit mat	2101 27	1	06	3508041
antraciet	2101 28	1	06	3508058
kleur aluminium	2101 26	1	06	3508033
zwart mat	2101 005	1	06	6913580
grijs mat	2101 015	1	06	
edelstaal	2101 600	1	06	1146588

Gira F100

zuiver wit glanzend	2101 112	1	06	3557790
---------------------	----------	---	----	---------

Functiebeschrijving → 493

Ventilatie, binnenklimaat

**System 55**

crème wit glanzend	2265 01	1	02	3508280
zuiver wit glanzend	2265 03	1	02	3508298
zuiver wit mat	2265 27	1	02	3508314
antraciet	2265 28	1	02	3508322
kleur aluminium	2265 26	1	02	3508306
zwart mat	2265 005	1	02	6912908

Gira F100

zuiver wit glanzend	2265 112	1	02	3557972
---------------------	----------	---	----	---------

Kenmerken

- De hygrostaat bepaalt met interne sensoren de luchtvochtigheidsgraad en de ruimtetemperatuur en berekent de optimale luchtvochtigheid bij de gemeten temperatuur.
- Wanneer de luchtvochtigheid hoger is dan de met de draaiknop ingestelde waarde, schakelt de hygrostaat bv. een ventilator in om de ruimte te ontvochtigen.
- Een door de installateur te activeren vaste-waarderegeling voorkomt (bv. in openbare gebouwen) dat de vochtigheidsinstelwaarde door onbevoegden kan worden gewijzigd: in dat geval staat de instelwaarde vast ingesteld op 60% RV, onafhankelijk van de stand van de draaiknop aan de voorzijde.
- Om bij een hoge algemene omgevingsluchtvochtigheid (bv. bij dreigend onweer) te voorkomen dat de ventilator continu in bedrijf is, bewaakt de hygrostaat de inschakelduur.
- Wanneer de luchtvochtigheid na een niet onder de ingestelde waarde is gedaald, wordt de ventilatie gedurende vier uur onderbroken.
- Deze onderbreking wordt met een LED aangegeven en kan met een toets handmatig worden beïnvloed.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Schakelstroom	
- cos ϕ = 1:	8 A
- cos ϕ = 0,6:	4 A
Relaiscontact:	1x maakcontact, potentiaalvoerend
Regelbereik:	20 % tot 95 % RV
Meettolerantie:	\pm 5% RV
Schakelhysterese:	\pm 2%
Kabellengte tot last:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	33 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +50°C

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX CO₂-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en ruimtetemperatuurregelaar




System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	2104 01	1	06	4478947
zuiver wit glanzend	2104 03	1	06	4478962
zuiver wit mat	2104 27	1	06	4478970
antraciet	2104 28	1	06	4478939
kleur aluminium	2104 26	1	06	4478954
zwart mat	2104 005	1	06	6913692
grijs mat	2104 015	1	06	
edelstaal	2104 600	1	06	1146595

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	2104 112	1	06	4478921

Funcatiebeschrijving → 494

KNX Fan Coil-actor




DIN-rail plus	2163 00	1	26	3981651
---------------	---------	---	----	---------

Funcatiebeschrijving → 574

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Verwarming

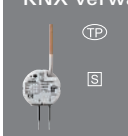

KNX combi-actuator jaloezie en verwarming




inbouw	2164 00	1	06	4203592
--------	---------	---	----	---------

Funcatiebeschrijving → 552



KNX verwarmingsactor 1-voudig

inbouw	2166 00	1	06	4203618
--------	---------	---	----	---------

Funcatiebeschrijving → 552



KNX verwarmingsactuator 6-voudig met regelaar

DIN-rail plus	2129 00	1	66	1147148
---------------	---------	---	----	---------

Funcatiebeschrijving → 573

KNX verwarmingsactor Basic 6-voudig

DIN-rail plus	2114 00	1	26	9470349
---------------	---------	---	----	---------

Funcatiebeschrijving → 574



KNX Ruimteactor




DIN-rail plus	2162 00	1	26	3981644
---------------	---------	---	----	---------

Funcatiebeschrijving → 576

KNX analoge actuator 4-voudig

DIN-rail plus	1022 00	1	26	7875008
---------------	---------	---	----	---------

Funcatiebeschrijving → 577

Verwarming,
ventilatie,
binnenklimaat

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



2169 00 1 06 9352849

+ Optionele accessoires

RTR 230/10 (4)A verbreekc. uit + ctrl.l. 0392 ..	→	369
RTR 230/10 (4)A verbreekc. 0390 ..	→	369
RTR 230/5 (2)A wisseldrukc. 0396 ..	→	370
ventieladapter 1 1124 00	→	378
ventieladapter 2 1125 00	→	378
ventieladapter 3 1126 00	→	378
snoeraftakking 5-p 0400 00	→	272
verw.act. 6-v regelaar 2129 00	→	573

Kenmerken

- Thermische regelaandrijving voor bediening van radiatorventielen voor regeling per kamer.
- Compatibel met het ventieladaptersysteem en de aansluitleiding van zijn voorganger.
- Statusaanduiding geopend of gesloten.
- First-open-functie voor eenvoudige montage en inbedrijfstelling.
- Stroomloos gesloten.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Vermogen:	ca. 1 W
Ventielslag:	4 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot 60 °C
Regelkracht:	100 N
Beschermingssoort:	IP54
Aansluitleiding	
- Doorsnede:	2x 0,75 mm ²
- Lengte:	1 m
Afmetingen in mm	
	b 58 h 58 d 45

Levering

- Ventieladapter VA 80 voor de volgende hoekventielen bij levering inbegrepen. Heimeier, MNG (vanaf 1998), Oventrop M30x1,5 (vanaf 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (vanaf 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (vanaf 1999), IVAR, Strawa (vanaf 2003 nieuwe houder), Taco (voor Alpha-aandrijving vanaf 2005), Emmeti, Caleffi-verdelers serie 670, Bianchi 4-wegventiel, Nereus hoekventiel DN 10.



2179 00 1 06 9470293

+ Optionele accessoires

RTR 24/10 (4)A verbreekc. uit + ctrl.l. 0393 ..	→	370
RTR 24/10 (4)A verbreekc. 0391 ..	→	371
RTR 24/5 (2)A wisseldrukc. 0397 ..	→	371
ventieladapter 1 1124 00	→	378
ventieladapter 2 1125 00	→	378
ventieladapter 3 1126 00	→	378
snoeraftakking 5-p 0400 00	→	272
verw.act. 6-v regelaar 2129 00	→	573

Kenmerken

- Thermische regelaandrijving voor bediening van radiatorventielen voor regeling per kamer.
- Compatibel met het ventieladaptersysteem en de aansluitleiding van zijn voorganger.
- Statusaanduiding geopend of gesloten.
- First-open-functie voor eenvoudige montage en inbedrijfstelling.
- Stroomloos gesloten.

Technische gegevens			
Bedrijfsspanning:	AC/DC 24 V		
Vermogen:	ca. 1 W		
Ventielslag:	4 mm		
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot 60 °C		
Regelkracht:	100 N		
Beschermingssoort:	IP54		
Aansluitleiding			
- Doorsnede:	2x 0,75 mm ²		
- Lengte:	1 m		
Afmetingen in mm		b 58	h 58 d 45

Levering

- Ventieladapter VA 80 voor de volgende hoekventielen bij levering inbegrepen. Heimeier, MNG (vanaf 1998), Oventrop M30x1,5 (vanaf 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (vanaf 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (vanaf 1999), IVAR, Strawa (vanaf 2003 nieuwe houder), Taco (voor Alpha-aandrijving vanaf 2005), Emmeti, Caleffi-verdelers serie 670, Bianchi 4-wegventiel, Nereus hoekventiel DN 10.



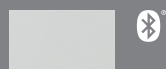
2176 00 1 06 9670553

Functiebeschrijving → 575

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren

System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor BT



5466 02 1/5 02 6395580

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 jl.- + schakelklok BT **5367 ..** → 296
S3000 RTR BT **5394 ..** → 297

+ Optionele accessoires

S3000 beh. lichtst.- + temp.sensor(IP66) **5467 00** → 378

Kenmerken

- Sensor voor detectie van lichtsterkte en temperatuur.
- Gebruik met de System 3000 jaloezie- en schakelklok BT, bedieningselement-opzetstuk BT en kamerthermostaat BT.
- Zendt de actuele lichtsterkte- en temperatuurwaarde via Bluetooth.
- Functieuitbreiding voor System 3000 jaloezie- en schakelklok BT, bedieningselement-opzetstuk BT: zonweringsfunctie, avond- en ochtendschemering.
- Dient als externe temperatuursensor voor de regeling van de kamertemperatuur.
- Batterijgevoed apparaat.

Technische gegevens

Nominale spanning: DC 3 V
 Batterij
 - Type: 1 x CR 2450
 - UN-nummer: 3091
 Lichtsterktemeting: 5 tot 80.000 lx
 Temperatuurmeetbereik: -5 °C tot +55 °C
 Radiofrequentie: 2,402 tot 2,480 GHz
 Zendvermogen: max. 2,5 mW, klasse 2
 Zendbereik: typ. 10 m
 Kleur: zuiver wit (verg. RAL 9010)
 Montage: voor op plakken binnenshuis, bv. op ramen
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +55 °C
 Afmetingen in mm
 b 56 h 32 d 13

System 3000 behuizing lichtsterkte- en temperatuursensor



grijs 5467 00 1 02 4454404

+ Vereiste accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 378

Kenmerken

- Opbouwbehuizing geschikt om de System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor BT in te plakken.
- Opbouwbehuizing van polycarbonaat, kleur vergelijkbaar met RAL 7035.
- Het transparante deksel van polycarbonaat is zwart bedrukt met een vrij stuk voor de lichtsterktesensor.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Technische gegevens

Beschermingssoort: IP66
 Omgevingstemperatuur: -15 °C tot +55 °C
 Afmetingen in mm
 b h d
 100 mm 52 mm 37 mm

Externe voeler



zwart 1493 00 1 02 3507795

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. **5395 00** → 293
 busaankopp. 3 ext.voeler **2009 00** → 472
 KNX thermostaat drukk.I/F 4-v **2100 ..** → 493
 KNX objectr. drukk.I/F 4-v **2101 ..** → 493
 KNX tastsens.4 Komfort 1-v **5001 ..** → 468
 KNX tastsens.4 Komfort 2-v **5002 ..** → 468
 KNX tastsens.4 Komfort 4-v **5004 ..** → 469

Kenmerken

- Externe voeler met 4 m kabel (2x 0,5 mm²), te verlengen tot 50 m.
- Voeler in kunststof kap van 7,8 mm diameter en 20 mm lengte.

Aanwijzingen

- Plaats de externe voeler in de vloer in een buis.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→

Ventieladapter voor thermische regelaandrijvingen 24 V / 230 V



Adapter voor Dumser, Vescal, Simplex

1124 00 5 06 2850410

Adapter voor MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr

1125 00 5 06 9109045

Adapter voor Danfoss RA

1126 00 5 06 2850436

+ Optionele accessoires

th.regelaandr. 230 V **2169 00** → 377
 th.regelaandr. 24 V **2179 00** → 377

Kenmerken

- Ventieladapter voor de thermische regelaandrijvingen 24 V of 230 V voor aanpassing aan de verschillende ventielonderstukken.

Deur-communicatie

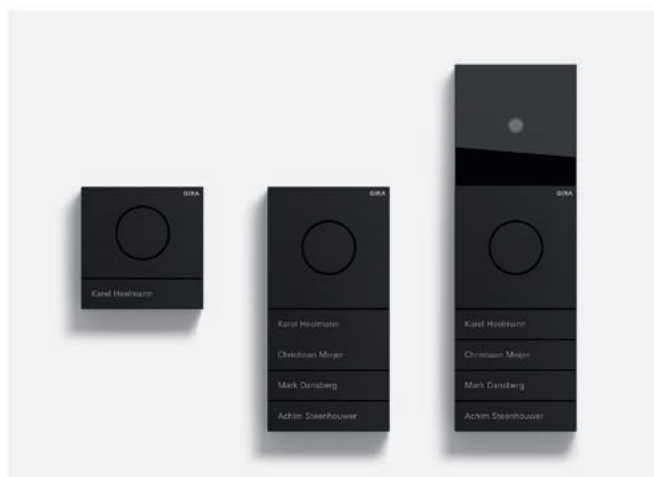
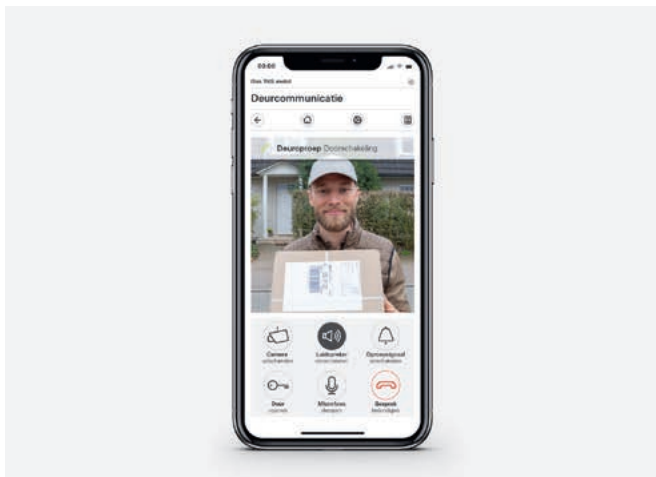
- 381 ————— Gira deurstations
- 405 ————— Gira huisstations
- 419 ————— Gira systeemapparaten
- 433 ————— Gira G1 SIP-Client
- 435 ————— Gira Keyless In

Opleidingen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige opleidingsaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.

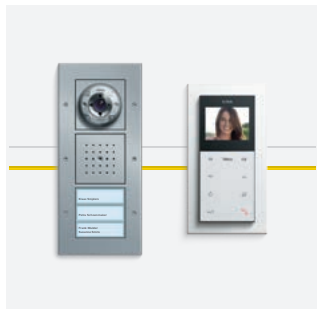
Gira deurcommunicatieconfigurator

www.dcsconfigurator.gira.com



Flexibele oplossingen voor binnen en buiten, ook met mobiele toegang

Zien wie er aanbelt, gesprekken voeren in topkwaliteit en de deur comfortabel openen: het Gira deurcommunicatiesysteem biedt zowel binnen als buiten oplossingen voor alle behoeften. Toegang is niet alleen mogelijk via wifi in huis, maar ook onderweg mobiel: met Gira DCS mobile. Nieuw: het Gira huisstation video opbouw 7 met puristisch design. Het assortiment omvat deurintercoms die passen bij de Gira schakelaarprogramma's, videofunctie, sleutel-loze toegangscontrole, flexibele bedieningsmogelijkheden door integratie in IP-netwerken en nog veel meer.



Eenvoudige installatie en inbedrijfstelling

Het Gira deurcommunicatiesysteem is gebaseerd op de 2-draads bus. Dit wil zeggen dat er slechts twee leidingen nodig zijn voor de overdracht van alle audio- en videosignalen.



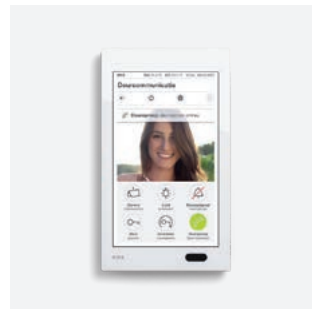
Passend bij het schakelaarprogramma

De deurcommunicatie-installaties van het Gira deurcommunicatiesysteem zijn geïntegreerd in de Gira schakelaarprogramma's. Dat betekent niet alleen een uniform design voor de volledige elektro-technische installatie in het gebouw, maar ook een grote vrijheid in de keuze van kleur- en designvarianten.



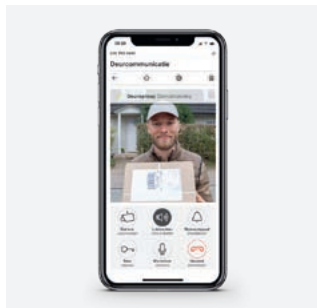
Huisstations

Gira huisstations zijn de spreek- en bedieningseenheden aan de huisdeur. Voor de opbouw- en inbouwmontage biedt Gira apparaten die modulair kunnen worden samengesteld. Extra oplossingen maken verdere functionaliteiten mogelijk.



Netwerkgebaseerde SIP-deurcommunicatie-installaties

Als grote systemen met een eenvoudige oproepmodus nodig zijn, biedt de Gira G1 de mogelijkheid om als SIP-Client te worden gebruikt. Zo kan de Gira G1 door zijn dubbele functie als SIP-huisstation en KNX besturingscentrale in het Smart Home worden gebruikt.



DCS mobile: veilig versleuteld voor iOS en Android smartphones

Met Gira DCS mobile heeft Gira weer een norm gezet voor de mobiele deurcommunicatietoegang. Beschikbaar als functie in de bekende DCS-IP-gateway voor iOS en Android smartphones via een eigen Gira portaaloplossing. Sterk versleuteld via Secure Data Access, die ook in de Gira S1 wordt gebruikt. Functionaliteiten zijn bijvoorbeeld Early Media of groepsoproepen – geïmplementeerd in het bekroonde Gira Interfacedesign.



Deurintercom-installaties voor buiten

Gira deurstations doen dienst als spreek- en bedieningseenheid voor de buitenruimte en zijn de tegenhangers van de huisstations binnenin het gebouw. Een grote verscheidenheid aan gebouwen kunnen hiermee worden uitgerust, van eengezinswoningen tot grote gebouwen met maximaal 136 wooneenheden.



Eenvoudige inbedrijfstelling met GPA

Via de Gira Project Assistant (GPA) kan het Gira deurcommunicatiesysteem door middel van de DCS-IP gegevensinterface in bedrijf worden genomen. Naast nieuwe systemen kunnen ook bestaande systemen worden uitgelezen en onderhouden. Er is geen snellere en eenvoudigere manier om de gebouwentechniek te plannen. Dankzij de uniforme programmering is de opleidingsinspanning voor elektrotechnisch installateurs die nu al gebruik maken van de GPA, zeer laag. Eens de GPA "geleerd" kunnen ze op dezelfde manier alle andere functies en apparaten in werking stellen en systemen in een netwerk onderbrengen.



Sleutellose toegang tot ruimten en gebouwen

Gira Keyless In maakt een veilige toegangscontrole zonder sleutel mogelijk: door met de vinger aan te raken of door een numerieke code in te voeren kunnen gebruikers gemakkelijk kamers en gebouwen betreden, afhankelijk van hun toegangsrechten.

Gira deurstations

Deur-communicatie

384	System 106 modules
388	System 106 belknoppen
388	System 106 belknopafdekking
389	System 106 opbouwbehuizing
390	Deurstations inbouw TX_44
391	Uitbreidingsmodules inbouw TX_44
394	Deurstations edelstaal
396	Deurstations edelstaal video
398	Deurstations opbouw TX_44
400	Inbouwluidspreker
401	Installatieprofiel
401	Gira energiezuil en lichtzuilen
402	Gira deurcommunicatiesysteem in brievenbusinstallaties van RENZ
403	Verkooppakketten
403	Toebehoren

Opleidingen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige opleidingsaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.

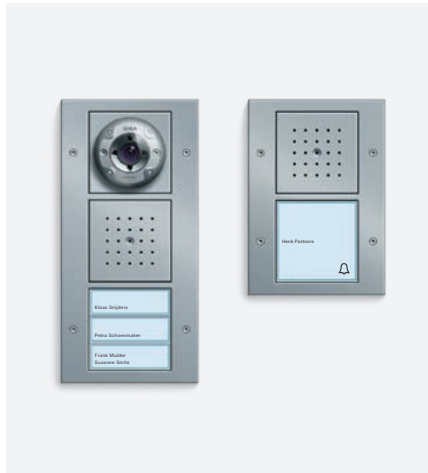
Gira deurcommunicatieconfigurator

www.dcsconfigurator.gira.com



Zie alles. Horen alles.

De Gira deurstations doen dienst als spreek- en bedieningseenheid voor de buitenruimte en zijn daarmee de tegenhangers van de huisstations binnenin het gebouw. Een grote verscheidenheid aan gebouwen kunnen hiermee worden uitgerust, van eengezinswoningen tot grote gebouwen met maximaal 136 wooneenheden. Het assortiment omvat opbouw- en inbouwvarianten, oplossingen bij de integratie in bestaande installaties en bij de inbouw in systemen van verschillende fabrikanten.



Gira deurstation TX_44

De Gira deurstations voor inbouwmontage worden in combinatie met de afdekramen van het schakelaarprogramma Gira TX_44 geïnstalleerd. De basisvariant is met deurluidspreker, microfoon en een oproepknop 1- of 3-voudig uitgerust. Als optie kunnen de deurstations inbouw worden uitgebreid met extra componenten als een kleurencamera, info-module of Gira Keyless In codeklavier.



Gira deurcommunicatiezuilen

Gira deurstations kunnen in de Gira energiezuilen worden geïntegreerd. De Gira energiezuil heeft lege eenheden die kunnen worden uitgerust met oproepknop, deurluidspreker, info-module of kleurencamera. Ook andere functies uit het schakelaarprogramma Gira TX_44 kunnen worden ingezet, bijvoorbeeld een automatic-schakelaar die het lichtelement van de Gira energiezuilen bij beweging automatisch in- en uitschakelt.



Deurstation edelstaal

Het deurstation edelstaal is mooi en zeer robuust: de frontplaat van hoogwaardig roestvast staal is vandalisme- en weersbestendig. Alles kan worden uitgerust met het Gira deurstation edelstaal, van eengezinswoningen tot appartementencomplexen. Het assortiment omvat talrijke varianten. Uitvoeringen voor maximaal twaalf wooneenheden kunnen worden gerealiseerd. Het Gira deurstation edelstaal is ook verkrijgbaar met kleurencamera.



Gira System 106

Gira System 106 is een modulair deurcommunicatiesysteem met frontplaten van metaal in puristisch hoogwaardig design. Verkrijgbaar zijn het nieuwe edelstaaloppervlak V4A met fijnere slijping, het edelstaaloppervlak V2A alsmede aluminium en wit gelakt metaal. Van oproepknop-, spreek- en cameramodule tot info-module worden alle functies in een consistent

en overzichtelijk ontwerp gepresenteerd. Geïntegreerd in de brievenbussen van de firma Renz harmoniëren de oppervlakken van het roestvast stalen oppervlak van V4A goed met elkaar. Kleine verschillen, die ook afhankelijk zijn van de lichtinval, zijn niet helemaal te voorkomen.

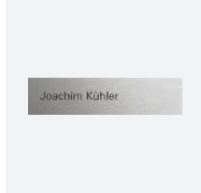


Integratie in bestaande installaties

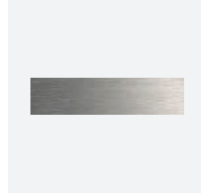
Gira biedt ook deurcommunicatieoplossingen voor individuele toepassingsgebieden aan, van eengezinswoningen tot grotere gebouwen met maximaal 136 gebruikseenheden. Gira deurstations kunnen in brievenbusinstallaties of individueel vervaardigde frontplaten van bepaalde fabrikanten, bijvoorbeeld de firma RENZ (www.briefkasten.de), worden geïntegreerd. Dat geldt ook voor reeds bestaande installaties en deurinbouwsystemen.



System 106
modules
→ 384



System 106
belknoppen
→ 388



System 106
belknopafdekking
→ 388



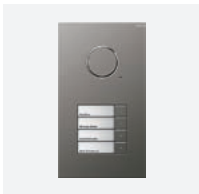
System 106
opbouwbehuizing
→ 389



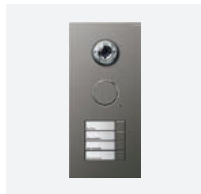
Deurstations
inbouw TX_44
→ 390



Uitbreidings-
modules inbouw
TX_44
→ 391



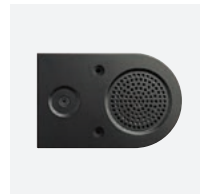
Deurstations
edelstaal
→ 394



Deurstations
edelstaal video
→ 396



Deurstations
opbouw TX_44
→ 398



Inbouwuidspreker
→ 400



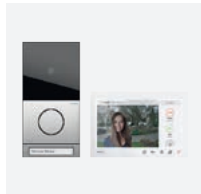
Installatieprofiel
→ 401



Energiezuil
Lichtzuilen
→ 401



Brievenbus-
systemen
→ 402



Verkooppaketten
→ 403



Toebehoren
→ 403

Deurstations

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

System 106 modules

Het Gira System 106 is een installatiesysteem van echt metaal in puristisch-hoogwaardig design zonder afdekraam, gebaseerd op een basisafmeting van 106,5 x 106,5 mm. Met het modulaire deurstation in het Gira System 106 begint gastvrijheid al voor de huisdeur. Van belknop-, spraak- en cameramodule tot en met de info- en blinde module vormen alle functies een harmonieus totaalbeeld. In het donker zorgen de belknoppen met tekstkader en achtergrondverlichting voor een goede leesbaarheid en een aangename verschijning.

Individueel aanpasbaar door modulaire constructie

Het System 106 kan worden toegepast in een- en meergezinswoningen, maar ook bij kantoorgebouwen, industriële objecten en hotels. Door de modulaire opbouw kan het systeem qua afmetingen, design en functionaliteit individueel aan de behoeften worden aangepast. Uitbreidingen en wijzigingen zijn door uitwisseling van de modules te allen tijde mogelijk. Zelfs het front kan met dit systeem worden verwisseld. Zo kan de uitstraling van het systeem ook achteraf van bijvoorbeeld verkeerswit in edelstaal worden gewijzigd, zonder dat daarbij de elektronische componenten moeten worden vervangen.

Hoogwaardige materialen

De modules zijn zonder afdekraam verkrijgbaar met designfronten in twee varianten geborsteld edelstaal (V2A en V4A), van geanodiseerd aluminium C-0 en van een in verkeerswit (RAL 9016) gelakte metaallegering: robuuste materialen die zorgen voor een lange levensduur. Camera- en displaymodule (DIN 18040) beschikken over een zwarte glazen afdekking.

Eenvoudige installatie en montage in fasen

Het systeem kan, parallel aan het voortschrijden van de bouw, in verschillende fasen worden geïnstalleerd. Zo kan bij de ruwbouw eerst alleen het onderste gedeelte van de opbouwbehuizing worden gemonteerd en kunnen leidingen en modules worden toegevoegd wanneer ze nodig zijn.

Individuele opschriften

Belknop- en info-modules kunnen via de Gira labelservice van individuele laseropschriften worden voorzien.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

b 106,5 h 106,5 d 28,7

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

System 106 deurstationmodule



edelstaal	5565 920	1 20	5797632
aluminium	5565 926	1 20	5797639
verkeerswit (gelakt)	5565 902	1 20	5797625
edelstaal V4A	5565 914	1 20	4454607
brons	5565 921	1 20	
zwart mat	5565 925	1 20	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Besturingapparaten

best.apparaat audio DIN-rail	1287 00	→	424
best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→	424

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig

System 106 opbouwbehuizing	→	389
----------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Uitbreidingsmodules System 106

belknopmod. 1-v	5531 ..	→	386
belknopmod. 2-v	5532 ..	→	386
belknopmod. 3-v	5533 ..	→	386
belknopmod. 4-v	5534 ..	→	386
cameramod.	5561 000	→	387
displaymod. (DIN 18040)	5567 000	→	386
info-mod.	5560 ..	→	387
blinde mod.	5568 ..	→	387

Vanaf de 3e camera vereist

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	427
---------------------------------	---------	---	-----

Kenmerken

- Compacte spraakmodule met geïntegreerde belknop voor de communicatie tussen binnen en buiten.
- Een hoogwaardige microfoon en een weerbestendige luidspreker zorgen voor een goede verstaanbaarheid.
- Voeding via 2-draads bus. Extra aansluiting voor aanvullende voedingseenheid (bijv. nodig vanaf 3 cameramodules).
- Alle andere System 106-modules (behalve spraakmodule) worden via de deurstationmodule gevoed.

Technische gegevens

Voeding

- Systeem: Bandkabel, 10-polig
- 2-draads bus: via besturingsapparaat of via aanvullende voedingseenheid (DC 24 V 300 mA)

Opgenomen vermogen

- Maximaal: 1 W
- Stand-bystand: 240 mW

Aansluitingen

- 2-draads bus: 1 x steekklem
- Aanvullende voedingseenheid: 1 x steekklem

- Systeem: 2 x klemmenstrook
- Video (analoog): 1 x klemmenstrook

Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C

Beschermingsklasse: IP54

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



edelstaal / inbedrijfstellingstoets	5569 920	1	20	5797681
aluminium / inbedrijfstellingstoets	5569 926	1	20	5797688
verkeerswit (gelakt) / inbedrijfstellingstoets	5569 902	1	20	5797674
edelstaal V4A / inbedrijfstellingstoets	5569 914	1	20	4454621
brons / inbedrijfstellingstoets	5569 921	1	20	
zwart mat / inbedrijfstellingstoets	5569 925	1	20	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Belknop

belknop beschr. 5549 ..	→	388
belknop TK 5547 ..	→	388

Een van de onderstaande artikelen:

Besturingapparaten

best.apparaat audio DIN-rail 1287 00	→	424
best.apparaat video DIN-rail 1288 00	→	424

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig

System 106 opbouwbehuizing	→	389
----------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Uitbreidingsmodules

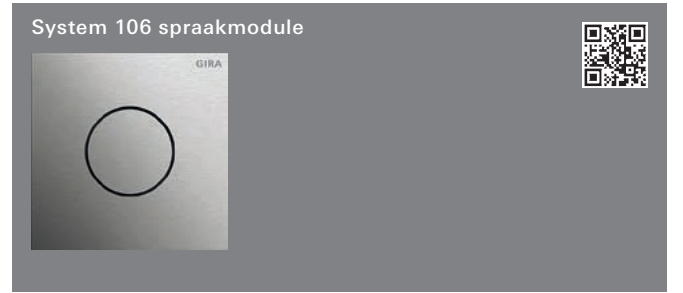
belknopmod. 4-v IBS-toetsen 5539 000	→	386
cameramod. 5561 000	→	387
displaymod. (DIN 18040) 5567 000	→	386
info-mod. 5560 ..	→	387
blinde mod. 5568 ..	→	387

Vanaf de 3e camera vereist

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail 1296 00	→	427
---	---	-----

Functionaliteit als deurstationmodule, echter met inbedrijfstellingstoetsen.	→	384
--	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



edelstaal	5563 920	1	20	5797611
aluminium	5563 926	1	20	5797618
verkeerswit (gelakt)	5563 902	1	20	5797604
edelstaal V4A	5563 914	1	20	4454600
brons	5563 921	1	20	
zwart mat	5563 925	1	20	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Belknopmodule

belknopmod. 1-v 5531 ..	→	386
belknopmod. 2-v 5532 ..	→	386
belknopmod. 3-v 5533 ..	→	386
belknopmod. 4-v 5534 ..	→	386
belknopmod. 4-v IBS-toetsen 5539 000	→	386

Een van de onderstaande artikelen:

Besturingapparaten

best.apparaat audio DIN-rail 1287 00	→	424
best.apparaat video DIN-rail 1288 00	→	424

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig

System 106 opbouwbehuizing	→	389
----------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

cameramod. 5561 000	→	387
displaymod. (DIN 18040) 5567 000	→	386
info-mod. 5560 ..	→	387
blinde mod. 5568 ..	→	387

Vanaf de 3e camera vereist

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail 1296 00	→	427
---	---	-----

Kenmerken

- De handsfree-functie maakt communicatie mogelijk tussen binnen en buiten.
- Een hoogwaardige microfoon en een weerbestendige luidspreker zorgen voor een goede verstaanbaarheid.
- Voeding via 2-draads bus. Extra aansluiting voor aanvullende voedingseenheid (bijv. nodig vanaf 3 cameramodules).
- Alle andere System 106-modules (behalve deurstationmodule) worden via de spraakmodule gevoed.

Technische gegevens

Voeding

- Systeem: Bandkabel, 10-polig via besturingsapparaat of via aanvullende voedingseenheid (DC 24 V 300 mA)
- 2-draads bus:

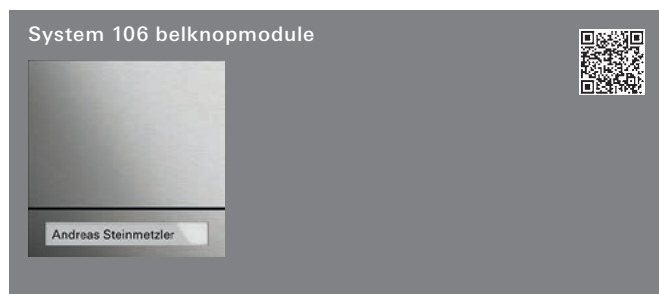
Opgenomen vermogen

- Maximaal: 1 W
- Stand-bystand: 200 mW

Aansluitingen

- 2-draads bus: 1 x steekklem
- Aanvullende voedingseenheid: 1 x steekklem
- Systeem: 2 x klemmenstrook
- Video (analoog): 1 x klemmenstrook
- Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C
- Beschermingsklasse: IP54

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



1-voudig				
edelstaal	5531 920	1	20	5797387
aluminium	5531 926	1	20	5797394
verkeerswit (gelakt)	5531 902	1	20	5797380
edelstaal V4A	5531 914	1	20	4454516
brons	5531 921	1	20	
zwart mat	5531 925	1	20	

2-voudig				
edelstaal	5532 920	1	20	5797408
aluminium	5532 926	1	20	5797415
verkeerswit (gelakt)	5532 902	1	20	5797401
edelstaal V4A	5532 914	1	20	4454523
brons	5532 921	1	20	
zwart mat	5532 925	1	20	

3-voudig				
edelstaal	5533 920	1	20	5797429
aluminium	5533 926	1	20	5797436
verkeerswit (gelakt)	5533 902	1	20	5797422
edelstaal V4A	5533 914	1	20	4454530
brons	5533 921	1	20	
zwart mat	5533 925	1	20	

4-voudig				
edelstaal	5534 920	1	20	5797450
aluminium	5534 926	1	20	5797457
verkeerswit (gelakt)	5534 902	1	20	5797443
edelstaal V4A	5534 914	1	20	4454537
brons	5534 921	1	20	
zwart mat	5534 925	1	20	

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. 5565 ..	→	384
spraakmod. 5563 ..	→	385

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig
 System 106 opbouwbehuizing → 389

+ Optionele accessoires

Functiewijziging door vervangen van de knoppen:

belknop beschr. 5549 ..	→	388
belknop TK 5547 ..	→	388
belknopafd. belknopmod. 1-v 5541 ..	→	388
belknopafd. belknopmod. 2-v 5542 ..	→	388
belknopafd. belknopmod. 3-v 5543 ..	→	388

- Kenmerken**
- Aangenaam te bedienen, tegen vandalisme beschermde en krasvaste belknop.
 - Functiewijzigingen, bijvoorbeeld van 2-voudig naar 4-voudig, kunnen eenvoudig worden gerealiseerd door de knoppen te vervangen.
 - Verschillende opschriftvarianten mogelijk.

Technische gegevens

Voeding	
- Systeem:	via bandkabel, 10-polig
Opgenomen vermogen	
- Maximaal:	160 mW
- Stand-bystand:	14 mW
Aansluitingen	
- Systeem:	2 x klemmenstrook
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingssoort:	IP54

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen
 - Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.



Inbedrijfstellingstoetsen	5539 000	1	20	5797464
---------------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

belknop beschr. 5549 ..	→	388
belknop TK 5547 ..	→	388
belknopafd. belknopmod. 1-v 5541 ..	→	388
belknopafd. belknopmod. 2-v 5542 ..	→	388
belknopafd. belknopmod. 3-v 5543 ..	→	388

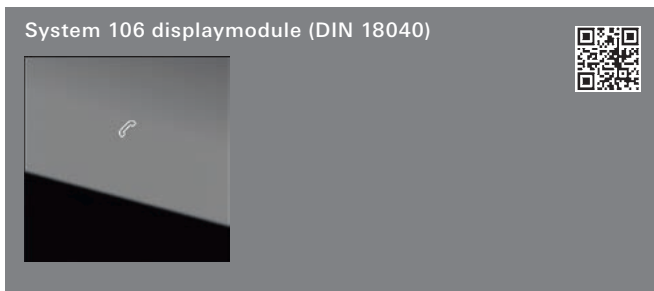
Een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. IBS-toets 5569 ..	→	385
spraakmod. 5563 ..	→	385

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig
 System 106 opbouwbehuizing → 389

Functionaliteit als deurknopmodule, echter met inbedrijfstellingstoetsen. → 386



glas zwart	5567 000	1	20	5797646
------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. 5565 ..	→	384
deurstationmod. IBS-toets 5569 ..	→	385
spraakmod. 5563 ..	→	385

Een van de onderstaande artikelen:

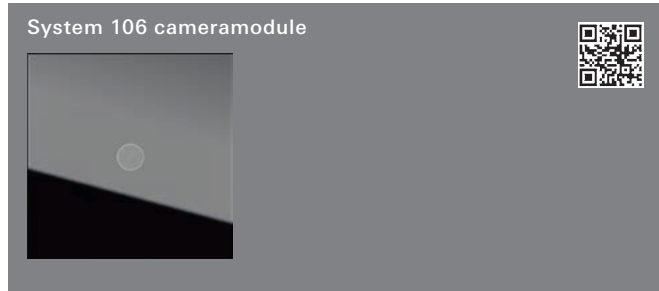
Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig
 System 106 opbouwbehuizing → 389

- Kenmerken**
- Optische weergave wanneer een bezoeker geacht wordt te spreken en wanneer de deur wordt geopend.
 - De module voldoet aan de norm DIN 18040 – norm bouwen zonder beperkingen.

Technische gegevens

Voeding	
- Systeem:	via bandkabel, 10-polig
Opgenomen vermogen	
- Maximaal:	250 mW
- Stand-bystand:	14 mW
Aansluitingen	
- Systeem:	2 x klemmenstrook
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingssoort:	IP54

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



glas zwart	5561 000	1	10	5797597
------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. 5565 ..	→	384
deurstationmod. IBS-toets 5569 ..	→	385
spraakmod. 5563 ..	→	385

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig	
System 106 opbouwbehuizing	→ 389

Kenmerken

- Achter de verwisselbare zwarte glasplaat verbergt zich een hoogwaardige camera met hoge lichtgevoeligheid. Dankzij een waarnemingshoek van 100° heeft de gebruiker altijd zicht op wat zich bij de voordeur afspeelt.

Technische gegevens**Voeding**

- Systeem: via bandkabel, 10-polig
 - tot 2 cameramodules: via besturingsapparaat video
 - vanaf 3 cameramodules: aanvullend via voeding voor deurcommunicatie DC 24 V 300 mA

Opgenomen vermogen

- Maximaal: 2,7 W (camera in nachtmodus actief)
 - Stand-bystand: 80 mW

Aansluitingen

- Systeem (bandkabel, 10-polig): 2 x klemmenstrook
 - Video (analoog): 1x klemmenstrook

Camerasensor

- Type: CMOS 1/3"
 - Resolutie: 2 MP
 - Zichtbaar detectiebereik: 100°

Weergegeven detectiebereik (op het beeldscherm)

- Draaiknop op positie 9: 100°
 - bij normaal 4:3-formaat: 85°

Kleursysteem:

PAL
 Resolutie videosignaal: Analoog CVBS, 50Hz/625 regels
 Omschakeldrempel dag- naar nachtmodus: 1 Lux

Lichtgevoeligheid in zw/w-modus: 0,1 Lux

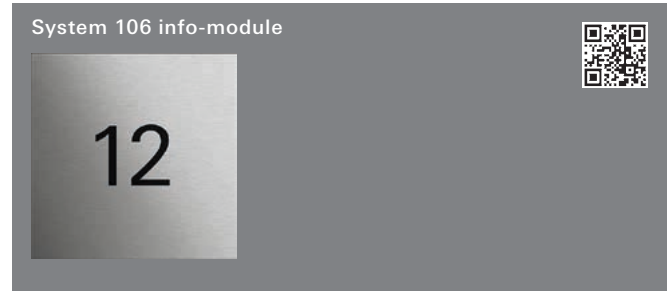
Elektronisch diafragma sluitertijd: tot 1/60 000 s

Aanbevolen montagehoogte: 1,50 m

Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C

Beschermingssoort: IP54

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



edelstaal	5560 920	1	20	4982379
aluminium	5560 926	1	20	5797590
verkeerswit (gelakt)	5560 902	1	20	5797576
edelstaal V4A	5560 914	1	20	4454593
brons	5560 921	1	20	
zwart mat	5560 925	1	20	

+ Vereiste accessoires**Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig**

System 106 opbouwbehuizing	→	389
----------------------------	---	-----

Kenmerken

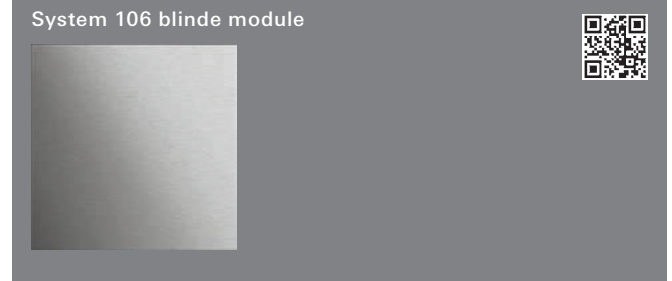
- Voor bijvoorbeeld huisnummers die goed zichtbaar moeten worden zijn.

Technische gegevens**Aansluitingen**

- Systeem: 2 x klemmenstrook
 - Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C
 - Beschermingssoort: IP54

Aanwijzingen

- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira Labelservice worden besteld.
 - Professionele tekstlabels via de Gira labelservice **www.marking.gira.com**.



edelstaal	5568 920	1	20	5797660
aluminium	5568 926	1	20	5797667
verkeerswit (gelakt)	5568 902	1	20	5797653
edelstaal V4A	5568 914	1	20	4454614
brons	5568 921	1	20	
zwart mat	5568 925	1	20	

+ Vereiste accessoires**Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig**

System 106 opbouwbehuizing	→	389
----------------------------	---	-----

Kenmerken

- Laat ruimte voor toekomstige toepassingen en dient als vormgevingselement voor de realisatie van grote deurstations in het systeemdesign.

Technische gegevens**Aansluitingen**

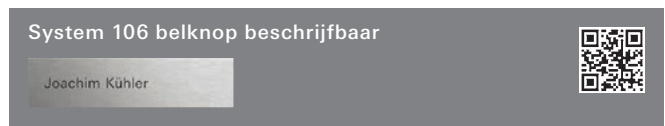
- Systeem: 2 x klemmenstrook
 - Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C
 - Beschermingssoort: IP54

Aanwijzingen

- Voor een beschrijfbaar variant moet de info-module worden geselecteerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

System 106 belknoppen



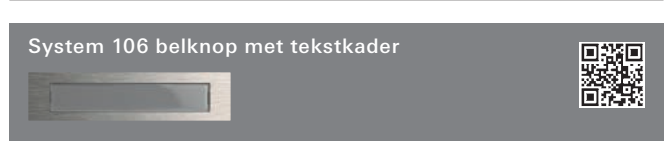
edelstaal	5549 920	1	20	5797562
aluminium	5549 926	1	20	3740544
verkeerswit (gelakt)	5549 902	1	20	5797555
edelstaal V4A	5549 914	1	20	4454663
brons	5549 921	1	20	
zwart mat	5549 925	1	20	

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 deurstationmod. IBS-toets **5569 ..** → 385
 belknopmod. 4-v IBS-toetsen **5539 000** → 386

Technische gegevens
 Afmetingen in mm
 h 25,3 b 105,5

Aanwijzingen
 - Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira Labelservice worden besteld.
 - Professionele tekstlabels via de Gira labelservice **www.marking.gira.com**.

Levering
 - Incl. individueel gelaserd opschrift.



edelstaal	5547 920	1	20	5797541
aluminium	5547 926	1	20	5797548
verkeerswit (gelakt)	5547 902	1	20	5797534
edelstaal V4A	5547 914	1	20	4454656
brons	5547 921	1	20	
zwart mat	5547 925	1	20	

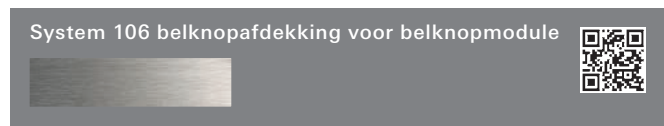
+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 deurstationmod. IBS-toets **5569 ..** → 385
 belknopmod. 4-v IBS-toetsen **5539 000** → 386

Technische gegevens
 Afmetingen in mm
 h 25,3 b 105,5

Aanwijzingen
 - Professionele tekstlabels via de Gira labelservice **www.marking.gira.com**.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

System 106 belknopafdekking

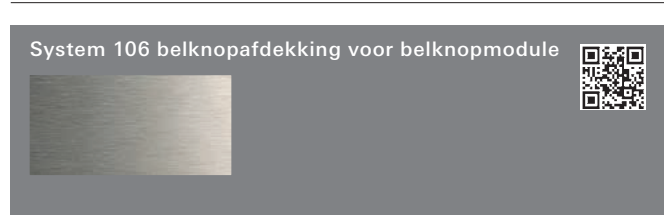


1-voudig

edelstaal	5541 920	1	20	5797478
aluminium	5541 926	1	20	5797485
verkeerswit (gelakt)	5541 902	1	20	5797471
edelstaal V4A	5541 914	1	20	4454572
brons	5541 921	1	20	
zwart mat	5541 925	1	20	

+ Vereiste accessoires
 belknopmod. 4-v IBS-toetsen **5539 000** → 386

Technische gegevens
 Afmetingen in mm
 - 1-voudig: h 25,3 b 105,5

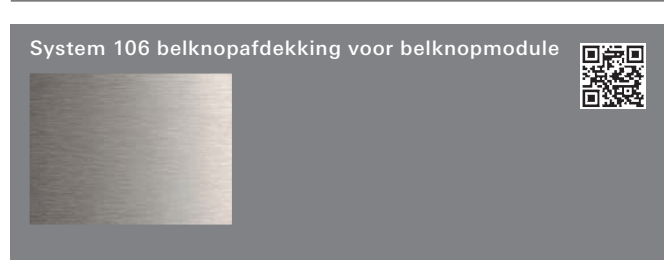


2-voudig

edelstaal	5542 920	1	20	5797499
aluminium	5542 926	1	20	5797506
verkeerswit (gelakt)	5542 902	1	20	5797492
edelstaal V4A	5542 914	1	20	4454579
brons	5542 921	1	20	
zwart mat	5542 925	1	20	

+ Vereiste accessoires
 belknopmod. 4-v IBS-toetsen **5539 000** → 386

Technische gegevens
 Afmetingen in mm
 - 2-voudig: h 52,0 b 105,5



3-voudig

edelstaal	5543 920	1	20	5797520
aluminium	5543 926	1	20	5797527
verkeerswit (gelakt)	5543 902	1	20	5797513
edelstaal V4A	5543 914	1	20	4454586
brons	5543 921	1	20	
zwart mat	5543 925	1	20	

+ Vereiste accessoires
 belknopmod. 4-v IBS-toetsen **5539 000** → 386

Technische gegevens
 Afmetingen in mm
 - 3-voudig: h 78,6 b 105,5

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

System 106 opbouwbehuizing

Onafhankelijk van de vooruitgang in de bouw kunnen de behuizingen al bij de ruwbouw worden gemonteerd. Leidingen en modules kunnen worden toegevoegd wanneer ze nodig zijn. Behuizing in een verkeerswit (RAL 9016) of antraciet gelakte metaallegering verkrijgbaar: robuuste materialen die zorgen voor een lange levensduur.

Kenmerken

- Zeer lage opbouwhoogte van 28,4 mm.
- Verticale en horizontale montage (alleen bij opbouwbehuizing 2-voudig, 3-voudig, 4-voudig en 5-voudig) maakt een optimale aanpassing aan de montageplaats mogelijk.
- Geschikt voor gebruik op gevels met geïntegreerd warmte-isolatiesysteem.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

	b	h	d
- 1-voudig:	106,5	106,5	23,35
- 2-voudig:	106,5	213,0	25,35
- 3-voudig:	106,5	319,5	25,35
- 4-voudig:	106,5	426,0	25,35
- 2 x 2-voudig:	213,0	213,0	25,35
- 5-voudig:	106,5	532,5	25,35

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

System 106 opbouwbehuizing



1-voudig

verkeerswit (gelakt)	5501 902	1	20	5984749
antraciet	5501 910	1	20	5984756

2-voudig

verkeerswit (gelakt)	5502 902	1	20	5984763
antraciet	5502 910	1	20	5984770

3-voudig

verkeerswit (gelakt)	5503 902	1	20	5984777
antraciet	5503 910	1	20	5984784

4-voudig

verkeerswit (gelakt)	5504 902	1	20	5984791
antraciet	5504 910	1	20	5984798

2 x 2-voudig

verkeerswit (gelakt)	5508 902	1	20	5984819
antraciet	5508 910	1	20	5984826

5-voudig

verkeerswit (gelakt)	5505 902	1	20	5984805
antraciet	5505 910	1	20	5984812

+ Vereiste accessoires

Voor opbouwbehuizing 1-voudig, een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. 5565 ..	→	384
deurstationmod. IBS-toets 5569 ..	→	385

Voor opbouwbehuizing 2-voudig tot 5-voudig, keuze uit onderstaande artikelen:

spraakmod. 5563 ..	→	385
belknopmod. 1-v 5531 ..	→	386
belknopmod. 2-v 5532 ..	→	386
belknopmod. 3-v 5533 ..	→	386
belknopmod. 4-v 5534 ..	→	386
belknopmod. 4-v IBS-toetsen 5539 000	→	386
cameramod. 5561 000	→	387
displaymod. (DIN 18040) 5567 000	→	386
info-mod. 5560 ..	→	387
blinde mod. 5568 ..	→	387

Aanwijzingen

- Opbouwbehuizing 1-voudig alleen voor gebruik met deurstationmodule.

Levering

- Bandkabel, 10-polig en afsluitweerstand zijn bij de levering inbegrepen (uitzondering: opbouwbehuizing 1-voudig).

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurstations inbouw TX_44

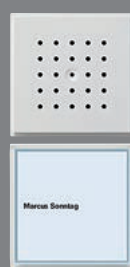
Kenmerken

- Montage in gangbare inbouw-apparaatdozen.
- Past in de afdekramen van het schakelaarprogramma Gira TX_44.
- Modulaire opbouw, dus eenvoudige montage en mogelijkheid tot uitbreiding met andere componenten zoals belknoppen, info-module, kleurencamera, Keyless In.
- Signaaloverdracht en voeding van de audio- en videocomponenten via de tegen ompoling en kortsluitende 2-draads bus.
- Door één persoon in bedrijf te stellen door eenvoudige insbedrijfstellingsprocedure.
- Weerbestendige luidspreker.
- Hoogwaardige elektretmicrofoon.
- Handsfree-functie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Belknopverlichting met ledtechnologie, lichtkleur wit. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende ledtechnologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare belknopverlichting bereikt.
- Bevestigingssignaal bij belknopbediening.
- Spraakvolume instelbaar.
- Spatwaterdichte belknopafdekking van slagvaste kunststof.
- Naambordje van de belknop zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com of de Gira labelsoftware.
- Binaire ingang voor het aansluiten van een potentiaalvrij drukcontact (maakcontact) als belknop.

Technische gegevens

Voeding:	via 2-draads bus
Aansluitingen busaankoppelaar	
- 2-draads bus:	2x schroefklem
- Aanvullende voeding:	2x schroefklem
- Binaire ingang:	2x schroefklem
- Verbindingskabel:	2x klemmenstrook
- Video:	1x klemmenstrook
Aansluitingen microfoonbasiselement	
- Verbindingskabel:	2x klemmenstrook
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingssoort:	IP44

Deurstation 1-voudig



TX_44

zuiver wit	1260 66	1 18	2835841
antraciet	1260 67	1 18	2835858
kleur aluminium	1260 65	1 18	2835866

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

best.apparaat audio DIN-rail	1287 00	→	424
best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→	424

+ Optionele accessoires

Uitbreidingsmodules

belknop 1-v deurst.	1262 00	→	391
belknop 3-v deurst.	1263 00	→	392
info-mod. deurst.	1264 00	→	392
kleurencamera deurst.	1265 ..	→	393

Keyless In

Gira Keyless In codeklavier	2605 ..	→	437
-----------------------------	----------------	---	-----

Gira energiezuil en lichtzuilen

e-zuil 4x lege unit 1400 mm	1354 ..	→	252
e-zuil 4x lege unit 1600 mm	1356 ..	→	253
e-zuil lichtel. + 3x lege unit 1600 mm	1353 ..	→	253

Opschrift

tekstlabels 62x62 mm	1458 00	→	269
----------------------	----------------	---	-----

Toebehoren

DCS-installatieprofiel		→	401
Montageplaat voor deurstation		→	403
schroevenset Tri-Wing	1407 00	→	404

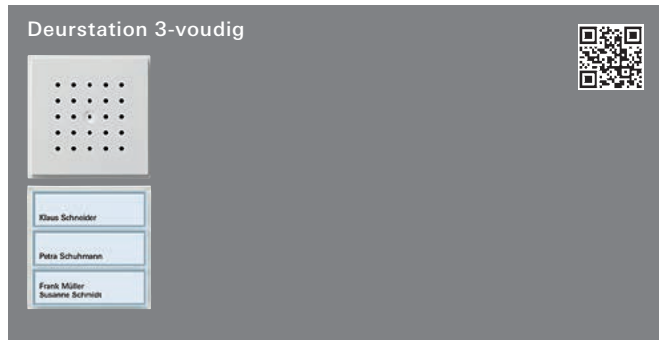
Kenmerken

- Belknop 1-voudig

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	30 mm
Afmetingen in mm	
- Naambordje:	b 62 h 62

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



TX_44	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit	1261 66	1	18	2835908
antraciet	1261 67	1	18	2835916
kleur aluminium	1261 65	1	18	2835924

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:				
best.apparaat audio DIN-rail	1287 00	→		424
best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→		424

+ Optionele accessoires

Uitbreidingsmodules				
belknop 1-v deurst.	1262 00	→		391
belknop 3-v deurst.	1263 00	→		392
info-mod. deurst.	1264 00	→		392
kleurencamera deurst.	1265 ..	→		393
Keyless In				
Gira Keyless In codeklavier	2605 ..	→		437
Energie- en lichtzuilen				
e-zuil 4x lege unit 1400 mm	1354 ..	→		252
e-zuil 4x lege unit 1600 mm	1356 ..	→		253
e-zuil lichtel. + 3x lege unit 1600 mm	1353 ..	→		253
Opschrift				
tekstlabels 62x18 mm	1459 00	→		269
belknopafd. oproepknop 3-v	1255 ..	→		403
Toebehoren				
DCS-installatieprofiel		→		401
Montageplaat voor deurstation		→		403
schroevenset Tri-Wing	1407 00	→		404

Kenmerken

- Belknop 3-voudig

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	30 mm		
Afmetingen in mm			
- Naambordjes:	b 62	h 18	

Aanwijzingen

- Gebruik de belknopafdekking voor belknop 3-voudig wanneer slechts twee belknoppen nodig zijn.

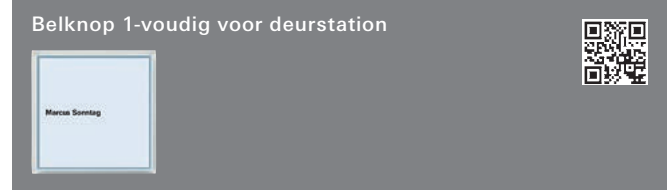
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Uitbreidingsmodules inbouw TX_44**Kenmerken**

- Montage in gangbare inbouw-apparaatdozen.
- Past in de afdekramen van het schakelaarprogramma Gira TX_44.
- Modulaire opbouw, dus eenvoudige montage en mogelijkheid tot uitbreiding.
- Signaaloverdracht en voeding van de audio- en videocomponenten via de tegen ompoling en kortsluivaste 2-draads bus.

Technische gegevens

Voeding:	via verbindingkabel
Aansluiting verbindingkabel:	2x klemmenstrook
Beschermingssoort:	IP44



TX_44	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Programmaneutraal	1262 00	1	18	2835965

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:				
deurst 1-v IB	1260 ..	→		390
deurst. 3-v IB	1261 ..	→		391

+ Optionele accessoires

Opschrift				
tekstlabels 62x62 mm	1458 00	→		269
Toebehoren				
DCS-installatieprofiel		→		401
Montageplaat voor deurstation		→		403

Kenmerken

- Uitbreiding van het deurstation met een extra belknop (er kunnen maximaal 14 basiselementen belknop 1-voudig of belknop 3-voudig op een deurstation worden aangesloten).
- Belknopverlichtng met ledtechnologie, lichtkleur wit. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende ledtechnologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare belknopverlichting bereikt.
- Spatwaterdichte belknopafdekking van slagvaste kunststof.
- Naambordje zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice **www.marking.gira.com** of de Gira labelsoftware.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C		
Inbouwdiepte:	30 mm		
Afmetingen in mm			
- Naambordje:	b 62	h 82	

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



TX_44
 Programmeutraal 1263 00 1 18 2835981

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 deurst. 1-v IB **1260** .. → 390
 deurst. 3-v IB **1261** .. → 391

+ Optionele accessoires

Opschrift
 tekstlabels 62x18 mm **1459 00** → 269
Toebehoren
 belknopafd. oproepknop 3-v **1255** .. → 403
 DCS-installatieprofiel → 401
 Montageplaat voor deurstation → 403

Kenmerken

- Uitbreiding van het deurstation met extra belknoppen (er kunnen maximaal 14 basiselementen belknop 1-voudig of belknop 3-voudig op een deurstation worden aangesloten).
- Belknopverlichting met ledtechnologie, lichtkleur wit. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende ledtechnologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare belknopverlichting bereikt.
- Spatwaterdichte belknopafdekking van slagvaste kunststof.
- Naambordje zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com of de Gira labelsoftware.

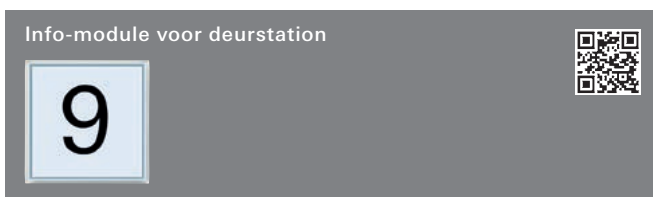
Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C
 Inbouwdiepte: 30 mm
 Afmetingen in mm
 - Naambordjes: b 62 h 18

Aanwijzingen

- Niet benodigde belknoppen kunnen met de belknopafdekking voor belknop 3-voudig worden afgedekt.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



TX_44
 Programmeutraal 1264 00 1 18 2836005

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 deurst. 1-v IB **1260** .. → 390
 deurst. 3-v IB **1261** .. → 391

+ Optionele accessoires

Opschrift
 tekstlabels 62x62 mm **1458 00** → 269
Toebehoren
 DCS-installatieprofiel → 401
 Montageplaat voor deurstation → 403

Kenmerken

- Uitbreiding van het deurstation met een info-module voor weergave van huisnummer, naam of andere informatie.
- Achtergrondverlichting met ledtechnologie, lichtkleur wit. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende ledtechnologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare verlichting bereikt.
- Spatwaterdichte afdekking van slagvaste kunststof.
- Tekstkader zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com of de Gira labelsoftware.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C
 Inbouwdiepte: 30 mm
 Afmetingen in mm
 - Infobordje: b 62 h 62

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



TX_44				
zuiver wit	1265 66	1	10	2836054
antraciet	1265 67	1	10	2836062
kleur aluminium	1265 65	1	10	2836070

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

deurst. 1-v IB 1260 ..	→	390
deurst. 3-v IB 1261 ..	→	391

+ Optionele accessoires

Energie- en lichtzuilen

e-zuil 4x lege unit 1400 mm 1354 ..	→	252
e-zuil 4x lege unit 1600 mm 1356 ..	→	253
set verbindingskab. audio/video 1273 00	→	404

Toebehoren

DCS-installatieprofiel	→	401
Montageplaat voor deurstation	→	403

Toebehoren video

videoversterker 1222 00	→	430
videoverdeler 1226 00	→	430
videomultiplexer 1224 00	→	430

Kenmerken

- Uitbreiding van het deurstation met een kleurencamera met automatische dag-/nachtomschakeling.
- LED's zorgen in de nachtmodus voor een gelijkmatige gezichtsveldbelichting op korte afstand.
- Camera horizontaal en verticaal over 20° handmatig draaibaar. In combinatie met het groothoekobjectief levert dat een zeer groot gezichtsveld op bij de entree.
- Automatische tegenlichtcompensatie.
- Automatische witbalans.
- Automatische versterkingsregeling (AGC).
- Geïntegreerde temperatuurafhankelijke cameraverwarming.
- Spatwaterdichte behuizing.
- Camerabehuizing van slagvaste kunststof, bij beschadiging door bv. vandalisme eenvoudig te vervangen.

Technische gegevens

Voeding	
- tot 2 camera's:	via verbindingskabel
- vanaf de derde camera:	via voeding voor deurcommunicatie
Aansluitingen	
- Verbindingskabel:	2x klemmenstrook
- Video:	1x klemmenstrook
Beeldopname-element:	CCD-sensor 0,85 cm (1/3")
Openingshoek	150°
groothoekobjectief:	
Zichtbaar detectiebereik van de camera:	100°
Waarneembaar bereik (bij 20° verdraaiing):	140°
Kleursysteem:	PAL
Beeldelementen:	500 (h) x 582 (v)
Horizontale resolutie:	380 TV-lijnen
Omschakeldrempel van kleur- naar zw/w-stand:	1 Lux
Lichtgevoeligheid in zw/w-stand:	0,1 Lux
Elektronisch diafragma sluitertijd:	tot 1/100000 sec.
IR-filter:	geïntegreerd
Aanbevolen montagehoogte camera:	1,50 m
Inbouwdiepte:	39 mm
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +50°C

Aanwijzingen

- De kleurencamera mag niet direct onder een lamp worden geplaatst.
- Geschikt voor montage in Gira energiezuil.
- **Niet** geschikt voor montage in Gira energiezuil met licht.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ i 23

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurstations edelstaal

Kenmerken

- 3 mm dikke frontplaat van geslepen roestvrij staal in hoogwaardige V2A-kwaliteit. Daardoor is deze zeer goed bestand tegen weersinvloeden en vandalisme.
- Schroefloos montagesysteem. Ontgrendelen met een speciaal hulpgereedschap dat met het product wordt meegeleverd.
- Inbouwkast met muurankers en openingen voor kabelinvoer.
- Speciaal constructieprincipe van luidspreker en microfoon ter voorkoming van vandalisme en het binnendringen van vocht. Door deze opbouw is het niet mogelijk met een spits voorwerp luidspreker of microfoon te doorboren.
- Handsfree-functie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Spraakvolume instelbaar.
- Vandalbestendige roestvrij stalen belknoppen. Deze zijn vlak in de frontplaat ingelaten en schakelen bij bediening zeer nauwkeurig.
- Bevestigingssignaal bij bediening van de belknop (naar wens uitschakelbaar).
- Nachtdesign van de roestvrij stalen belknoppen. Verlichting met witte ledverlichting.
- Het tekstkader of de naambordjes worden gelijkmatig wit verlicht met de onderhoudsvrije, energiebesparende ledtechnologie.
- De afdekplaten van de naambordjes zijn vlak in de frontplaat ingelaten en zijn van breuk- en krasvast, 5 mm dik gehard glas. Ze zijn daardoor zeer goed bestand tegen vandalisme in de vorm van slagen, vuur, krassen, enz. De afdekplaten zijn gemakkelijk te reinigen.
- De naambordjes kunnen zonder demontage van het deurstation edelstaal vanaf de voorzijde worden verwijderd. De ontgrendeling van de naambordjes is verdekt aangebracht.
- De naambordjes zijn beschermd tegen opspattend water.
- Montagehulp tijdens de montage met borgstrip en oplegvlak in de inbouwkast.
- Door één persoon in bedrijf te stellen door eenvoudige insbedrijfstellingsprocedure.
- Schuimrubberen afdichting rondom aan de achterzijde van de frontplaat voor afdichting naar de wand.
- Grote overdekking tussen inbouwkast en metselwerk.
- Bij grotere installaties wordt de frontplaat met schroeven bevestigd.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com of de Gira labelsoftware.

Technische gegevens

Voeding:	via 2-draads bus
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	2x schroefklem
- Aanvullende voeding:	2x schroefklem
- Verbindingskabel:	2x klemmenstrook
- Video:	1x klemmenstrook
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingssoort:	IP44

Aanwijzingen

- Het deurstation edelstaal wordt compleet voorgemonteerd geleverd, inclusief inbouw-luidspreker. Daardoor is geen tijdrovend bekabelen van de belknoppen vereist. Voor gebruik van het deurstation edelstaal is slechts aansluiting op de Gira 2-draads bus vereist.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.
Deurstation edelstaal

1-voudig edelstaal	2501 20	1 20	3508330
2-voudig edelstaal	2502 20	1 20	3508348
3-voudig edelstaal	2503 20	1 20	3508355
4-voudig edelstaal	2504 20	1 20	3508363
6-voudig edelstaal	2506 20	1 20	3508371
8-voudig edelstaal	2508 20	1 20	3508389
negenvoudig edelstaal	2509 20	1 20	3508397
+ Vereiste accessoires			
best.apparaat audio DIN-rail	1287 00	→	424
+ Optionele accessoires			
tekstlabels 62x18 mm	1459 00	→	269

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Frontplaat 1-voudig:	b 160	h 218	d -
- Frontplaat 2-voudig:	b 160	h 218	d -
- Frontplaat 3-voudig:	b 160	h 218	d -
- Frontplaat 4-voudig:	b 160	h 285	d -
- Frontplaat 6-voudig:	b 160	h 285	d -
- Frontplaat 8-voudig:	b 160	h 352	d -
- Frontplaat negenvoudig:	b 160	h 352	d -
- Inbouwkast 1-voudig:	b 140	h 198	d 40
- Inbouwkast 2-voudig:	b 140	h 198	d 40
- Inbouwkast 3-voudig:	b 140	h 198	d 40
- Inbouwkast 4-voudig:	b 140	h 265	d 40
- Inbouwkast 6-voudig:	b 140	h 265	d 40
- Inbouwkast 8-voudig:	b 140	h 332	d 40
- Inbouwkast negenvoudig:	b 140	h 332	d 40
- Naambordje:	b 62	h 18	d -

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



tienvoudig
 edelstaal 2510 20 1 20 3508405

12-voudig
 edelstaal 2512 20 1 20 3508413

+ Vereiste accessoires
 best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 424

+ Optionele accessoires
 tekstlabels 62x18 mm **1459 00** → 269

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Frontplaat tienvoudig:	b 270	h 285	d -
- Frontplaat 12-voudig:	b 270	h 285	d -
- Inbouwkast tienvoudig:	b 250	h 265	d 40
- Inbouwkast 12-voudig:	b 250	h 265	d 40
- Naambordje:	b 62	h 18	d -

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurstations edelstaal video

Kenmerken

- Uitbreiding van het deurstation edelstaal met een videocamera.

Camera

- Automatische dag- of nachtschakeling: de camera schakelt aan de hand van een gedefinieerde omgevingslichtsterkte om van dagmodus (kleurweergave) naar nachtmodus (zwart/witweergave) en omgekeerd. Door de hoge lichtgevoeligheid in de nachtmodus wordt zelfs bij slechte lichtverhoudingen een goede beeldkwaliteit bereikt.
- LED's zorgen in de nachtmodus voor een gelijkmatige gezichtsveldbelichting op korte afstand.
- Camera horizontaal en verticaal over 20° handmatig draaibaar. In combinatie met het groothoekobjectief resulteert dat in een zeer grote kijkhoek.
- Automatische tegenlichtcompensatie.
- Automatische witbalans.
- Automatische versterkingsregeling (AGC).
- Geïntegreerde cameraverwarming met temperatuurmeting.
- Spatwaterdichte behuizing.
- Camerabehuizing van slagvaste kunststof, bij beschadiging door bv. vandalisme eenvoudig te vervangen.

Technische gegevens

Beeldopname-element:	CCD-sensor 0,85 cm (1/3")
Groothoekobjectief:	150°
Zichtbaar detectiebereik:	100°
Waarneembaar bereik (bij 20° verdraaiing):	140°
Kleursysteem:	PAL
Beeldelementen:	500 (h) x 582 (v)
Horizontale resolutie:	380 TV-lijnen
Omschakeldrempel van kleur- naar zw/w-stand:	1 Lux
Lichtgevoeligheid in zw/w-stand:	0,1 Lux
Sluittijd van het elektronische diafragma :	tot 1/100000 sec.
IR-filter:	geïntegreerd
Aanbevolen montagehoogte camera:	1,50 m

Aanwijzingen

- Het deurstation edelstaal video wordt compleet voormonteerd geleverd, inclusief inbouwluidspreker of bij grotere objecten inclusief uitbreidingsmodule. Daardoor is geen tijdrovend bekabelen van de belknoppen vereist. Voor gebruik van het deurstation edelstaal is slechts aansluiting op de Gira 2-draads bus vereist.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2021.
Deurstation edelstaal video



1-voudig edelstaal	2551 20	1 20	3508421
2-voudig edelstaal	2552 20	1 20	3508439
3-voudig edelstaal	2553 20	1 20	3508447
4-voudig edelstaal	2554 20	1 20	3508454
6-voudig edelstaal	2556 20	1 20	3508462
8-voudig edelstaal	2558 20	1 20	3508470
negenvoudig edelstaal	2559 20	1 20	3508488

+ Vereiste accessoires
best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 424

+ Optionele accessoires
Vanaf de 3e camera vereist
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 427
tekstlabels 62x18 mm **1459 00** → 269

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Frontplaat 1-voudig:	b 160	h 285	d -
- Frontplaat 2-voudig:	b 160	h 285	d -
- Frontplaat 3-voudig:	b 160	h 352	d -
- Frontplaat 4-voudig:	b 160	h 352	d -
- Frontplaat 6-voudig:	b 160	h 437	d -
- Frontplaat 8-voudig:	b 160	h 437	d -
- Frontplaat negenvoudig:	b 160	h 437	d -
- Inbouwkast 1-voudig:	b 140	h 265	d 60
- Inbouwkast 2-voudig:	b 140	h 265	d 60
- Inbouwkast 3-voudig:	b 140	h 332	d 60
- Inbouwkast 4-voudig:	b 140	h 332	d 60
- Inbouwkast 6-voudig:	b 140	h 417	d 60
- Inbouwkast 8-voudig:	b 140	h 417	d 60
- Inbouwkast negenvoudig:	b 140	h 417	d 60
- Naambordje:	b 62	h 18	d -

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

**tienvoudig**

edelstaal	2560 20	1 20	3508496
-----------	---------	------	---------

12-voudig

edelstaal	2562 20	1 20	3508504
-----------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→	424
------------------------------	----------------	---	-----

+ Optionele accessoires**Vanaf de 3e camera vereist**

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	427
---------------------------------	----------------	---	-----

tekstlabels 62x18 mm	1459 00	→	269
----------------------	----------------	---	-----

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Frontplaat tienvoudig:	b 270	h 285	d -
- Frontplaat 12-voudig:	b 270	h 285	d -
- Inbouwkast tienvoudig:	b 250	h 265	d 60
- Inbouwkast 12-voudig:	b 250	h 265	d 60
- Naambordje:	b 62	h 18	d -

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurstations opbouw TX_44

Kenmerken

- Compleet voorgemonteerd opbouwdeurstation voor verticale opbouwmontage, waardoor snelle en eenvoudige montage mogelijk is.
- In het design van het programma Gira TX_44.
- Vervormingsvrije opbouwbehuizing door aluminiumprofiel.
- Afdekraam gemaakt van breukvast thermoplast met hoge UV-bestendigheid en een krasvast, eenvoudig te reinigen oppervlak.
- Diefstalbeveiliging door middel van schroeven met binnenzesrond.
- Signaaloverdracht en voeding van de audio- en videocomponenten via de tegen ompoling en kortsluivaste 2-draads bus.
- Door één persoon in bedrijf te stellen door eenvoudige insbedrijfstellingsprocedure.
- Weerbestendige luidspreker.
- Hoogwaardige elektretmicrofoon.
- Handsfree-functie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Bevestigingssignaal bij belknopbediening.
- Spraakvolume instelbaar.
- Witte belknopverlichting in ledtechnologie. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende ledtechnologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare belknopverlichting bereikt.
- Spatwaterdichte belknopafdekking van slagvaste kunststof.
- Naambordje van de belknop zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com of de Gira labelsoftware.

Technische gegevens

Voeding:	via 2-draads bus
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	2x schroefklem
- Aanvullende voeding:	2x schroefklem
Beschermingssoort:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C

Deurstation opbouw 1-voudig



zuiver wit	1266 66	1 18	2836088
antraciet	1266 67	1 18	2836096
kleur aluminium	1266 65	1 18	2836104

+ Vereiste accessoires

best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 424

+ Optionele accessoires

tekstlabels 62x62 mm **1458 00** → 269
schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 404

Kenmerken

- Lage opbouwhoogte van slechts 19 mm.

Technische gegevens

Afmetingen in mm			
- Deurstation 1-voudig:	b 110	h 181	d 19
- Naambordje:	b 62	h 62	d -

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Deurstation opbouw 3-voudig



zuiver wit	1267 66	1 18	2836112
antraciet	1267 67	1 18	2836146
kleur aluminium	1267 65	1 18	2836187

+ Vereiste accessoires

best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 424

+ Optionele accessoires

tekstlabels 62x18 mm **1459 00** → 269
belknopafd. oproepknop 3-v **1255 ..** → 403
schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 404

Kenmerken

- Lage opbouwhoogte van slechts 19 mm.

Technische gegevens

Afmetingen in mm			
- Naambordjes:	b 110	h 181	d 19
	b 62	h 18	d -

Aanwijzingen

- Niet benodigde belknoppen kunnen met de belknopafdekking voor belknop 3-voudig worden afgedekt.

Deurstation opbouw 6-voudig



zuiver wit	1268 66	1 18	2836203
antraciet	1268 67	1 18	2836229
kleur aluminium	1268 65	1 18	2836237

+ Vereiste accessoires

best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 424

+ Optionele accessoires

tekstlabels 62x18 mm **1459 00** → 269
belknopafd. oproepknop 3-v **1255 ..** → 403
schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 404

Kenmerken

- Lage opbouwhoogte van slechts 19 mm.

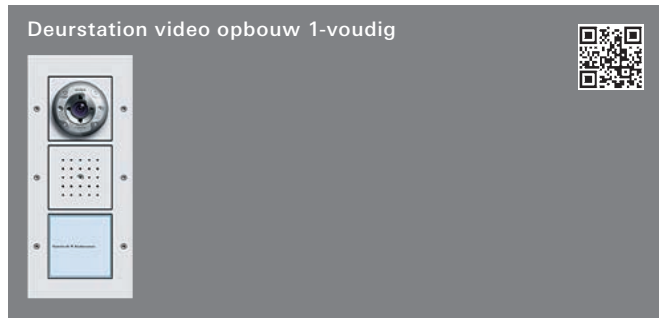
Technische gegevens

Afmetingen in mm			
- Naambordjes:	b 110	h 253	d 19
	b 62	h 18	d -

Aanwijzingen

- Niet benodigde belknoppen kunnen met de belknopafdekking voor belknop 3-voudig worden afgedekt.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit	1269 66	1 10	2836245
antraciet	1269 67	1 10	2836252
kleur aluminium	1269 65	1 10	2836260

+ Vereiste accessoires

best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 424

+ Optionele accessoires

tekstlabels 62x62 mm **1458 00** → 269
schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 404

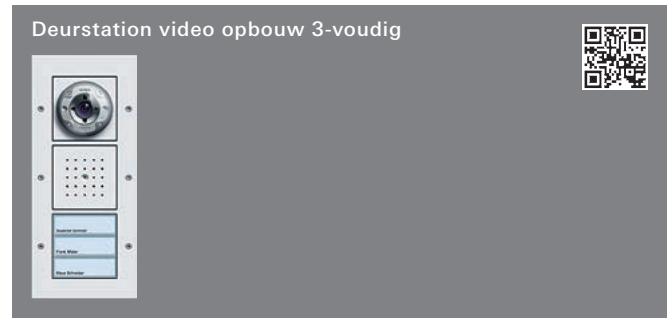
Kenmerken

- Deurstation met kleurencamera, deurluidspreker en belknop.
- Automatische dag- of nachtschakeling: de camera schakelt aan de hand van een gedefinieerde omgevingslichtsterkte om van dagmodus (kleurweergave) naar nachtmodus (zwart/witweergave) en omgekeerd. Door de hoge lichtgevoeligheid in de nachtmodus wordt zelfs bij slechte lichtverhoudingen een goede beeldkwaliteit bereikt.
- LED's zorgen in de nachtmodus voor een gelijkmatige gezichtsveldbelichting op korte afstand.
- Camera horizontaal en verticaal over 20° handmatig draaibaar. In combinatie met het groothoekobjectief resulteert dat in een zeer grote kijkhoek.
- Automatische tegenlichtcompensatie.
- Automatische witbalans.
- Automatische versterkingsregeling (AGC).
- Geïntegreerde cameraverwarming met temperatuurmeting.
- Spatwaterdichte behuizing.
- Camerabehuizing van slagvaste kunststof, bij beschadiging door bv. vandalisme eenvoudig te vervangen.

Technische gegevens

Beeldopname-element:	CCD-sensor 0,85 cm (1/3")		
Groothoekobjectief:	150°		
Zichtbaar detectiebereik:	100°		
Waarneembaar bereik (bij 20° verdraaiing):	140°		
Kleursysteem:	PAL		
Beeldelementen:	500 (h) x 582 (v)		
Horizontale resolutie:	380 TV-lijnen		
Omschakeldrempel van kleur- naar zw/w-stand:	1 Lux		
Lichtgevoeligheid in zw/w-stand:	0,1 Lux		
Elektronisch diafragma sluitertijd:	tot 1/100000 sec.		
IR-filter:	geïntegreerd		
Aanbevolen montagehoogte camera:	1,50 m		
Afmetingen in mm			
- zonder camera:	b 110	h 253	d 19
- met camera:	b 110	h 253	d 40
- Naambordje:	b 62	h 62	d -

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit	1270 66	1 10	2836278
antraciet	1270 67	1 10	2836286
kleur aluminium	1270 65	1 10	2836294

+ Vereiste accessoires

best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 424

+ Optionele accessoires

tekstlabels 62x18 mm **1459 00** → 269
belknopafd. oproepknop 3-v **1255 ..** → 403
schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 404

Kenmerken

- Automatische dag- of nachtschakeling: de camera schakelt aan de hand van een gedefinieerde omgevingslichtsterkte om van dagmodus (kleurweergave) naar nachtmodus (zwart/witweergave) en omgekeerd. Door de hoge lichtgevoeligheid in de nachtmodus wordt zelfs bij slechte lichtverhoudingen een goede beeldkwaliteit bereikt.
- LED's zorgen in de nachtmodus voor een gelijkmatige gezichtsveldbelichting op korte afstand.
- Camera horizontaal en verticaal over 20° handmatig draaibaar. In combinatie met het groothoekobjectief resulteert dat in een zeer grote kijkhoek.
- Automatische tegenlichtcompensatie.
- Automatische witbalans.
- Automatische versterkingsregeling (AGC).
- Geïntegreerde cameraverwarming met temperatuurmeting.
- Spatwaterdichte behuizing.
- Camerabehuizing van slagvaste kunststof, bij beschadiging door bv. vandalisme eenvoudig te vervangen.

Technische gegevens

Beeldopname-element:	CCD-sensor 0,85 cm (1/3")		
Groothoekobjectief:	150°		
Zichtbaar detectiebereik:	100°		
Waarneembaar bereik (bij 20° verdraaiing):	140°		
Kleursysteem:	PAL		
Beeldelementen:	500 (h) x 582 (v)		
Horizontale resolutie:	380 TV-lijnen		
Omschakeldrempel van kleur- naar zw/w-stand:	1 Lux		
Lichtgevoeligheid in zw/w-stand:	0,1 Lux		
Elektronisch diafragma sluitertijd:	tot 1/100000 sec.		
IR-filter:	geïntegreerd		
Aanbevolen montagehoogte camera:	1,50 m		
Afmetingen in mm			
- zonder camera:	b 110	h 253	d 19
- met camera:	b 110	h 253	d 40
- Naambordjes:	b 62	h 18	d -


Aanwijzingen

- Niet benodigde belknoppen kunnen met de belknopafdekking voor belknop 3-voudig worden afgedekt.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Inbouwluidspreker

Inbouwluidspreker



1258 00 1 18 3041720

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 424
 - best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 424

+ Optionele accessoires
 uitbreidingsmod. IB-luidspr. **1259 00** → 400

- Camera**
 kleurencamera deurst. **1265 ..** → 393
- Keyless In**
 Gira Keyless In codeklavier **2605 ..** → 437

Kenmerken

- Inbouwluidspreker voor montage in brievenbusinstallaties, intercomsystemen, deurinbouwsystemen of frontplaten.
- Op de aanwezige schroefklemmen kunnen maximaal acht mechanische belknoppen worden aangesloten.
- Signaaloverdracht en voeding van de luidspreker via de tegen ompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus.
- Kleine afmetingen.
- Weerbestendige luidspreker.
- Hoogwaardige elektretmicrofoon.
- Wisselspanningaftasting van de belknopaansluitingen ter voorkoming van oxidatie op de belcontacten.
- Beveiliging van de aansluitklemmen tegen verkeerd aansluiten.
- Maximaal acht mechanische belknoppen aan te sluiten.
- Kleurencamera voor deurstation aan te sluiten.
- Handsfree-functie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Spraakvolume instelbaar.
- Door één persoon in bedrijf te stellen door eenvoudige insbedrijfstellingsprocedure.
- Bevestigingssignaal bij belknopbediening.

Technische gegevens

Voeding:	DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)		
Aansluitingen			
- 2-draads bus:	2x	schroefklem	
- Aanvullende voeding:	2x	schroefklem	
- mech. belknop:	8x	schroefklem	
- gemeenschappelijke massa van de belknoppen:	1x	schroefklem	
- Verbindingskabel:	2x	klemmenstrook	
- Video:	1x	klemmenstrook	
Beschermingssoort:	IP44		
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C		
Afmetingen in mm	b 101	h 67	d 27

Aanwijzingen

- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 140 audiodeelnemers worden opgebouwd (bv. 1x inbouwluidspreker, 11x uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker, 136x huisstation opbouw).
- Bij uitbreiding met een kleurencamera is het besturingapparaat video vereist.
- Beschermingssoort IP44 uitsluitend in combinatie met een geschikte front of in gemonteerde toestand.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → 25

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker



1259 00 1 18 3041738

+ Vereiste accessoires

IB-luidspr. **1258 00** → 400

Kenmerken

- Maximaal twaalf mechanische belknoppen aan te sluiten.
- Nog meer belknoppen kunnen via aanvullende uitbreidingsmodules worden aangesloten.
- Er kunnen maximaal elf uitbreidingsmodules op een inbouwluidspreker worden aangesloten.
- Wisselspanningaftasting van de belknopaansluitingen ter voorkoming van oxidatie op de belcontacten.
- Kleine afmetingen.
- Beveiliging van de aansluitklemmen tegen verkeerd aansluiten.
- Bevestiging van de uitbreidingsmodules door schroeven of lijmen.

Technische gegevens

Aansluitingen			
- mech. belknop:	12x	schroefklem	
- gemeenschappelijke massa van de belknoppen:	1x	schroefklem	
- Verbindingskabel:	2x	klemmenstrook	
Beschermingssoort:	IP44		
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C		
Afmetingen in mm			
- incl. bevestigingslip:	b 67	h 66,4	d 27
- zonder bevestigingslip:	b 67	h 56	d 27

Aanwijzingen

- Module voor uitbreiding van de inbouwluidspreker wanneer meer dan acht mechanische belknoppen moeten worden aangesloten.
- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 140 audiodeelnemers worden opgebouwd (bv. 1x inbouwluidspreker, 11x uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker, 136x huisstation opbouw).
- Beschermingssoort IP44 uitsluitend in combinatie met een geschikte front of in gemonteerde toestand.

Levering

- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Installatieprofiel

DCS-installatieprofiel



1-voudig	1274 00	1	18	3122959
2-voudig	1275 00	1	18	3122967
3-voudig	1276 00	1	18	3122975
4-voudig	1277 00	1	18	3122991

+ Optionele accessoires

bevestigingsset installatieprofiel **1257 00** → 401

Deurstations

deurst 1-v IB **1260 ..** → 390

deurst. 3-v IB **1261 ..** → 391

Uitbreidingsmodules

belknop 1-v deurst. **1262 00** → 391

belknop 3-v deurst. **1263 00** → 392

info-mod. deurst. **1264 00** → 392

kleurencamera deurst. **1265 ..** → 393

Keyless In

Gira Keyless In codeklavier **2605 ..** → 437

Kenmerken

- Aluminium bevestigingsprofiel voor klantspecifieke integratie van inbouwcomponenten van het Gira deurcommunicatiesysteem in brievenbusinstallaties, frontplaten en deurinbouwsystemen van bv. JU-Metallwaren en Normbau.

Het installatieprofiel wordt bevestigd met

- Het installatieprofiel wordt bevestigd met
 - Schroeven door het frontplaat
 - Schroeven op bevestigingspennen
 - Bevestigingsset voor installatieprofiel
- Schroeven op bevestigingspennen.
- Bevestigingsset voor installatieprofiel.

Aanwijzingen

- Met behulp van dit profiel kunnen deurstations, oproepknoppen, info-modules en kleurencamera's zonder afdekraam vlak worden geïntegreerd. De hoogtecompensatie garandeert, dat de componenten ook bij verschillende materiaaldikten vlak kunnen worden ingebouwd.
- Wanddikte van het frontplaat: 1,25 tot 4 mm.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ i 27

Bevestigingsset voor installatieprofiel



1257 00 1/5 18 3123429

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

DCS-installatieprofiel 1-v **1274 00** → 401

DCS-installatieprofiel 2-v **1275 00** → 401

DCS-installatieprofiel 3-v **1276 00** → 401

DCS-installatieprofiel 4-v **1277 00** → 401

Levering

- Vier bevestigingsrails (aluminium), plakstrips en schroeven zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Gira energiezuil en lichtzuilen

Gira energiezuil



4 lege units, hoogte 1400 mm

antraciet	1354 28	1	17	2836443
kleur aluminium	1354 26	1	17	2836450

4 lege units, hoogte 1600 mm

antraciet	1356 28	1	17	3507787
kleur aluminium	1356 26	1	17	3507761

Lichtelement, 3 lege units, hoogte 1600 mm

antraciet	1353 28	1	17	2836484
kleur aluminium	1353 26	1	17	2836492

+ Optionele accessoires

grondpijp **1340 00** → 255

Funcctiebeschrijving → 252

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Gira deurcommunicatiesysteem in brievenbusinstallaties van RENZ

Kenmerken

- Voor integratie van de inbouwcomponenten worden de RENZ-behuizingen op bestelling voorzien van uitsparingen waarin de Gira producten op speciale draagframes kunnen worden vastgeschroefd.
- Door verlijming van de afdekramen zijn aan de voorzijde geen schroeven zichtbaar.

Aanwijzingen

- Door het gebruik van verschillende materialen en fabricageprocessen kunnen kleurafwijkingen optreden tussen de deurstationbasiselementen en het frontpaneel. Om deze reden kan het in bepaalde gevallen zinvol zijn contrasterende kleurencombinaties te kiezen (b.v. frontplaat in aluminium, basiselementen in antraciet).
- De oppervlakken van het V4A-edelstaal zijn goed op elkaar afgestemd. Desondanks zijn geringe verschillen, in het bijzonder naar gelang de lichtinval, niet geheel te voorkomen.
- Meer informatie over ontwerp en bestelling van objectdeurstations en brievenbusinstallaties vindt u in de ontwerpmap in de downloadsectie www.download.gira.nl.
- **Neem bij vragen over de mechanische montage van Gira deurcommunicatiecomponenten in Renz brievenbusinstallaties rechtstreeks contact op met RENZ**
- **Erwin Renz**
Metallwarenfabrik GmbH & Co KG
Boschstraße 3
D-71737 Kirchberg/Murr
Duitsland
Tel.: +49(0)7144 - 301-0
Fax: +49(0)7144 - 301-185
www.briefkasten.de

Gira System 106 geïntegreerd in een RENZ-brievenbus, Plan S



Kruisverwijzing

System 106 deurstationmodule 556. ..., System 106 spraakmodule 5563 ..., System 106 belknopmodule 553. ..., System 106 cameramodule 5561 000, System 106 DIN 18040 displaymodule 5567 000, System 106 info-module 5560 ..., System 106 blinde module 5568 ... → 384

Gira deurstation 3-voudig met kleurencamera geïntegreerd in een RENZ brievenbus, aluminium geëloxeerd, EV1



Kruisverwijzing

Deurstation inbouw 3-voudig 1261 .., kleurencamera voor deurstation 1265 .. → 390

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Gira inbouwluidspreker geïntegreerd in een RENZ brievenbus, roestvrij staal



Kruisverwijzing

Inbouwluidspreker 1258 00 → 400

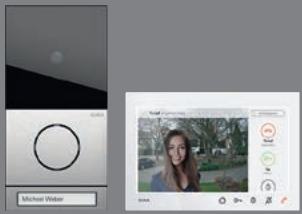
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU


Verkoopketten

Toebehoren

System 106 eengezinswoningpakket huisstation video opbouw 7



Montageplaat voor deurstation



edelstaal				
edelstaal	2431 920	1	20	4454635

2-voudig	1297 00	1	18	2836310
3-voudig	1298 00	1	18	2836328
4-voudig	1299 00	1	18	2836336

verkeerswit (gelakt)				
verkeerswit (gelakt)	2431 902	1	20	4454628

- + Vereiste accessoires**
 Een van de onderstaande artikelen:
- Deurstations**
 deurst 1-v IB **1260 ..** → 390
 deurst. 3-v IB **1261 ..** → 391
- Uitbreidingsmodules**
 belknop 1-v deurst. **1262 00** → 391
 belknop 3-v deurst. **1263 00** → 392
 info-mod. deurst. **1264 00** → 392
 kleurencamera deurst. **1265 ..** → 393

- Levering**
- 1 x regeleenheid video, **1288 00.**
 - 1 x System 106 cameramodule, Glas zwart, **5561 000.**
 - 1 x System 106 deurstationmodule, **5565 ...**
 - 1 x vrijschakelcode voor de aanvraag van een belknop met opschrift **5549 ...**
 - 1 x System 106 opbouwbehuizing 2-voudig, **5502 ...**
 - 1 x huisstation video opbouw 7, **1209 ...**

- Kenmerken**
- Montageplaat voor het afdekken van de montageopeningen van bestaande deurintercominstallaties bij toepassing achteraf van het Gira deurcommunicatiesysteem.
 - De montageplaat is voorzien van boringen voor wandmontage en openingen voor opname van het Gira deurstation.
 - Materiaal: aluminium geëloxeerd.

System 106 tweegezinshuispakket huisstation video opbouw 7



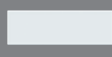
Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 2-voudig:	b 130	h 253
- 3-voudig:	b 130	h 253
- 4-voudig:	b 130	h 346

edelstaal				
edelstaal	2432 920	1	20	4454649

Belknopafdekking voor oproepknop 3-voudig



verkeerswit (gelakt)				
verkeerswit (gelakt)	2432 902	1	20	4454642

TX_44

zuiver wit	1255 66	5/25	18	3122934
antraciet	1255 67	5/25	18	3122942
kleur aluminium	1255 65	5/25	18	3122918

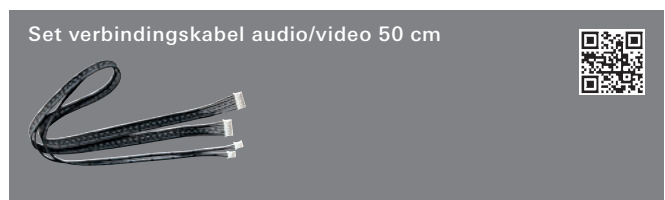
- Levering**
- 1 x regeleenheid video, **1288 00.**
 - 1 x System 106 cameramodule, Glas zwart, **5561 000.**
 - 1 x System 106 spraakmodule **5563 ...**
 - 1 x System 106 belknopmodule 2-voudig, **5532 ...**
 - 1 x vrijschakelcode voor de aanvraag van een belknop met opschrift **5549 ...**
 - 1 x System 106 opbouwbehuizing 3-voudig, **5503 ...**
 - 2 x huisstation video opbouw 7, **1209 ...**

- + Vereiste accessoires**
 Een van de onderstaande artikelen:
- deurst. 3-v IB **1261 ..** → 391
 belknop 3-v deurst. **1263 00** → 392
 deurst.OB 3-v **1267 ..** → 398
 deurst.OB 6-v **1268 ..** → 398
 deurst.video OB 3-v **1270 ..** → 399

- Kenmerken**
- Voor het afdekken van niet-benodigde belknoppen van het deurstation inbouw 3-voudig, de belknop 3-voudig voor deurstation en de deurstations opbouw 3-voudig en 6-voudig.

Deurstations

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



1273 00 1/5 18 3054830

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kleurencamera deurst. 1265 ..	→	393
IB-luidspr. 1258 00	→	400
uitbreidingsmod. IB-luidspr. 1259 00	→	400

Kenmerken

- Set van 6-polige verbindingkabel audio en 2-polige verbindingkabel video voor installatie van de kleurencamera op afstand.

Technische gegevens

Lengte: 50 cm

Aanwijzingen

- De kabelset is nodig wanneer de kleurencamera op afstand van het deurstation of de inbouwluidspreker moet worden geïnstalleerd, of wanneer bij montage in Gira energiezuil meerdere lege units tussen kleurencamera en deurstation (busaankoppelaar) moeten worden overbrugd.



30 stuks 1407 00 1 09 2836344

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

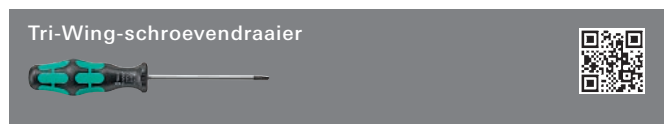
Afdekramen Gira TX_44	→	210
deurst.OB 1-v 1266 ..	→	398
deurst.OB 3-v 1267 ..	→	398
deurst.OB 6-v 1268 ..	→	398
deurst.video OB 1-v 1269 ..	→	399
deurst.video OB 3-v 1270 ..	→	399

+ Optionele accessoires

schroevendraaier Tri-Wing **1408 00** → 404

Kenmerken

- Tri-Wing-schroevenset voor verhoogde diefstalbeveiliging.



1408 00 1 09 2836351

+ Optionele accessoires

schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 404

Gira huisstations Deur- communicatie

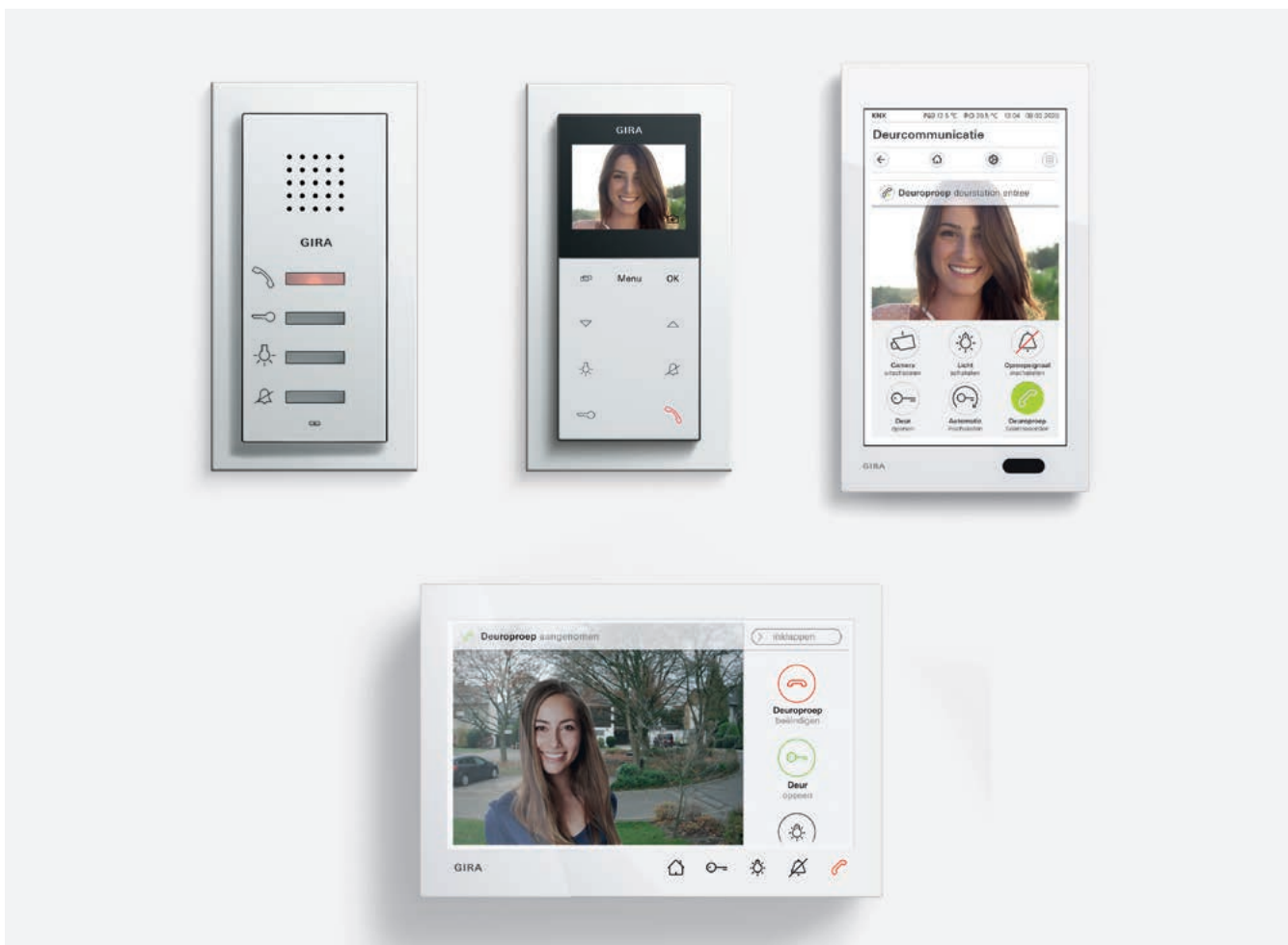
- 408 _____ Huisstation video opbouw 7
- 409 _____ Huisstation video opbouw Plus
- 410 _____ Huisstations opbouw
- 411 _____ Gong opbouw
- 412 _____ Huisstations
- 413 _____ Belknop voor huisstation
- 414 _____ Uitbreidingsmodule voor huisstations
- 415 _____ Gira G1

Opleidingen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige opleidingsaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.

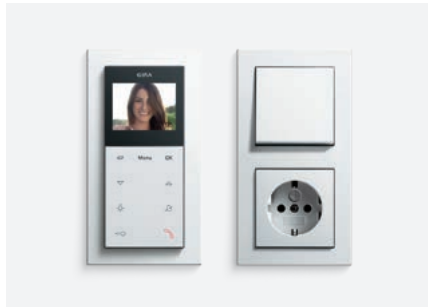
Gira deurcommunicatieconfigurator

www.dcsconfigurator.gira.com



Zien wie er voor de deur staat

Gira huisstations zijn de spreek- en bedieningseenheden aan de huisdeur. Ze kunnen worden bediend via de Gira G1. En ze zijn geschikt om in een netwerk te functioneren: de Gira huisstations kunnen namelijk via de Gira DCS-IP-Gateway volledig worden geïntegreerd in IP-netwerken. De toegang: dankzij DCS mobile niet alleen via wifi in huis, maar ook onderweg. Gira huisstations zijn verkrijgbaar als opbouw- of inbouwvariant, passend bij het Gira schakelaarprogramma.



Huisstations passend bij het schakelaarprogramma

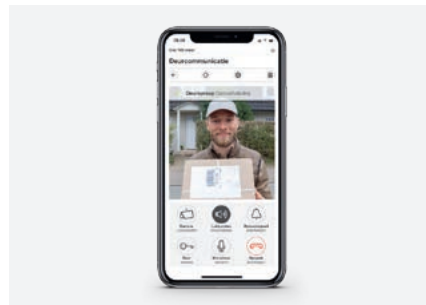
Huisstations als opbouw- en inbouwvariant passen in de Gira schakelaarprogramma's. Door het modulaire karakter kunnen verschillende functies in de huisstations worden geïntegreerd.

Zien. Spreken. Vertrouwen.

Een Gira huisstation video opbouw 7, dat is comfort en veiligheid in één, met een puristisch design, gecombineerd met een maximaal bedieningscomfort met een uitstekende displaykwaliteit, praktische handsfree-functie en een eenvoudige installatie. Het 7-inch (17,78 cm) grote TFT-touchdisplay met hoge resolutie biedt met zijn homogene glasfront niet alleen een hoogwaardige, elegante uitstraling, maar ook een groot gezichtsveld met een uitstekende beeldkwaliteit.

Het multitalent, ook voor uw deurcommunicatie

De Gira G1 HomeServer Client kan nu ook voorzien in de functies van een Gira deurstation. Met een installatie uit het Gira deurcommunicatiesysteem wordt het openen van de deur nu niet alleen comfortabeler en veiliger, maar ook chiquer. Afhankelijk van het systeem kunnen ook de voordelen van slimme functies zoals de mobiele deurcommunicatie van onderweg, worden gerealiseerd. Bovendien functioneert de Gira G1 eNet SMART HOME Client ook als weerstation.



Deurcommunicatie met netwerkfunctionaliteit

Het Gira deurcommunicatiesysteem biedt de mogelijkheid om via de Gira DCS-IP-Gateway de Gira deur- en huisstations volledig in IP-netwerken te integreren. Op die manier kunnen verschillende bedieningsapparaten zoals de Gira Control Clients, computers of IP-aansluitbare telefoons worden gebruikt om eenvoudig te communiceren met bezoekers in de entreezone.

DCS mobile: veilig versleuteld en met nieuwe functionaliteiten

Met Gira DCS mobile heeft Gira weer een norm gezet voor de mobiele deurcommunicatie-toegang. Beschikbaar als functie in de bekende DCS-IP-gateway voor iOS en Android smartphones via een eigen Gira portaaloplossing. Sterk versleuteld via Secure Data Access dat ook in de Gira S1 wordt gebruikt. Functionaliteiten zijn bijvoorbeeld Early Media of groepsoproepen, geïmplementeerd in het beproefde Gira Interfacedesign.

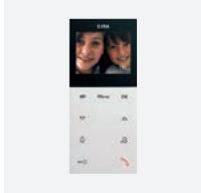
Snellere inbedrijfstelling – Gira Project Assistant (GPA)

De Gira deurcommunicatiesystemen zijn ongekend eenvoudig, snel en foutloos te installeren. Dit is ook het geval voor de DCS-IP-gegevensinterface die door middel van de GPA en de DCS-IP-gegevensinterface een eenvoudige inbedrijfstelling mogelijk maakt, zelfs als de nog te installeren artikelen nog niet beschikbaar zijn. Bovendien wordt de overdracht van gegevenspunten naar het gebouwautomatiseringssysteem mogelijk gemaakt. Zo kunnen bijvoorbeeld "Leaving Home"- of "Coming Home"-scènes worden gestart bij een inkomende deuroproep. Ook de beproefde Push-Button-inbedrijfstelling is mogelijk.





Huisstation video
opbouw 7
→ 408



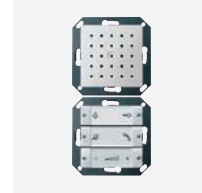
Huisstation video
opbouw Plus
→ 409



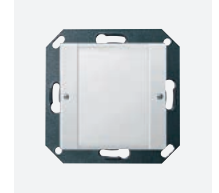
Huisstations
opbouw
→ 410



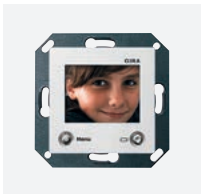
Gong opbouw
→ 411



Huisstations
→ 412



Belknop voor
huisstation
→ 413



Uitbreidings-
modules voor
huisstations
→ 414



Gira G1
→ 415

Huis-
stations

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Huisstation video opbouw 7



zuiver wit glanzend	1209 03	1 10	1306945
zwart mat	1209 005	1 10	1306938

+ Vereiste accessoires

best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 424

+ Optionele accessoires

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	427
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→	427
DCS cont.interface 2-v	1210 00	→	431
voet huisst.video OB 7	1282 ..	→	408
montageadapterpl. huisst.OB	1256 00	→	432

Kenmerken

- Geheel voorbedrade eenheid met een 17,78 cm (7") groot TFT-kleurendisplay en comfortabele handsfree-functie.
- Geheel glazen front met touch-functie en tactiele retourmelding.
- Directe wandmontage of wandmontage met inbouwapparaatdoos resp. holle-wanddoos.
- Montage met voet voor plaatsing op meubelstukken.

Technische gegevens

Voeding:	DC 26 V ±2 V
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	2x steekklem
- Aanvullende voeding:	2x steekklem
- Verdiepingsbelknop:	2x steekklem
Display	
- Diagonaal:	17,78 cm (= 7")
- Kleursysteem:	PAL
- Resolutie:	1024 x 600 pixels
microSD-kaart	
- Type:	SDHC
- SDHC-geheugencapaciteit:	32 GB
- Bestandssysteem:	FAT 32
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50 °C
Afmetingen in mm	
	b 181 h 123 d 24

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Voet huisstation video opbouw 7



zuiver wit glanzend	1282 03	1 10	4643439
zwart mat	1282 005	1 10	1306931

+ Vereiste accessoires

huisst.video OB 7 **1209 ..** → 408

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Huisstation video opbouw Plus

Kenmerken

- Bij gebruik van een voeding voor deurcommunicatie kunnen maximaal 28 huisstations video opbouw parallel worden gebruikt.
- Het huisstation video opbouw Plus herkent automatisch of er een voeding voor deurcommunicatie is aangesloten. Een brug tussen ZV en BUS is niet nodig.
- Kleurendisplay met led-achtergrondverlichting.
- OSD-functie, d.w.z. displayteksten voor statusweergave en menubesturing.
- Capacitieve bedieningstoetsen met geïntegreerde LED's voor statusaanduiding: De toetsen worden bediend met een lichte aanraking.
- Inschakelbare deuropenerautomat: bij ingeschakelde functie wordt de deuropener na bediening van de deurstationbelknop automatisch aangestuurd.
- Automatisch beantwoorden: direct spreken of luisteren in een ruimte na een interne oproep.
- Gratis interne gesprekken met tot tien andere huisstations.

De bedieningstoetsen van het huisstation video opbouw Plus sturen de volgende functies:

- Handmatig in- en uitschakelen van het TFT-kleurendisplay.
- Camera-omschakeling – gerichte keuze van de aangesloten kleurencamera's. Een displaytekst geeft aan welke camera op dat moment wordt aangestuurd.
- Schakelen van licht en andere functies in combinatie met de schakelactuator of de inbouw-schakelactor.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Oproep beantwoorden.
- Activeren van de voorrangfunctie.
- Volumeregeling voor oproepsignaal en spraak.

Functies in het eindgebruikersmenu:

- interne oproep, schakelhandeling, oproepmelodie, helderheid, kleurverzadiging, contrast, inschakelduur van het display, taal (21 talen te kiezen), toetsen, deuropenerautomat (na vrijgave door installateur), automatisch beantwoorden (na vrijgave door installateur).

Aanvullende functies in het installateursmenu:

- Instelling hoofd-/nevendisplay, frequentie-instelling, afsluiting van de leiding, versieweergave, standaardinstelling, display in- resp. uitschakelen, ledverlichting in- of uitschakelen, belknoppentoe wijzing, interne oproep toewijzen, vrijgaven voor deuropenerautomat en automatisch beantwoorden.

Technische gegevens

Voeding:	DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)		
Aansluitingen			
- 2-draads bus:	2x schroefklem		
- Verdiepingsbelknop:	2x schroefklem		
- Aanvullende voeding:	2x schroefklem		
Displayafmetingen:	5,59 cm (2,2")		
Afmetingen in mm			
- System 55:	b 55	h 127	d 20
- Gira F100:	b 70	h 142	d 20

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Huisstation video opbouw Plus



System 55

crème wit glanzend	1239 01	1 10	9034359
zuiver wit glanzend	1239 03	1 10	9034366
zuiver wit mat	1239 27	1 10	9034394
antraciet	1239 28	1 10	9034401
kleur aluminium	1239 26	1 10	9034387
zwart mat	1239 005	1 10	6914063
grijs mat	1239 015	1 10	
edelstaal (gelakt)	1239 600	1 10	1190016

Gira F100

zuiver wit glanzend	1239 112	1 10	9034373
---------------------	----------	------	---------

+ Vereiste accessoires

best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→	424
------------------------------	---------	---	-----

+ Optionele accessoires

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	427
DCS cont.interface 2-v	1210 00	→	431
montageadapterpl. huisst.OB	1256 00	→	432
afd.r. 2-v z/ms	1002 ..		
- Standard 55		→	80
- E2		→	91
- E3		→	104
- Event		→	110
- Esprit		→	120
- ClassiX		→	132

Kenmerken

- Kaartslot voor SD-geheugenkaart.
- SD-geheugenkaart.

Nieuwe aanvullende functies in het eindgebruikersmenu:

- Intern videogeheugen (na vrijgave door installateur) voor maximaal 48 beelden. Handmatig overzetten van intern naar extern videogeheugen (SD-geheugenkaart). Handmatig videogeheugen wissen. Handmatig snapshot maken. Naam wijzigen van schakelhandelingen en interne oproepen. Datum/tijd wijzigen.

Nieuwe aanvullende functies in het installateursmenu:

- Vrijgave van het interne videogeheugen. Instellen van beeldinterval en opnamesnelheid. Datum/tijd instellen.

Eigenschappen van de SD-geheugenkaart:

- Map voor tien oproepmelodieën in WAVE-format waarvan vijf vrij configureerbaar. Map voor extern videogeheugen (max. 200 beelden).

Technische gegevens

SD-geheugenkaart	
- Format:	FAT32
- Videogeheugen:	max. 200 beelden
- Oproepmelodieën:	10 waarvan 5 vrij te kiezen (WAVE-format)

Aanwijzingen

- Montage zonder afdekraam of met afdekraam 2-voudig zonder middenstijl uit de schakelaarprogramma's System 55 en Gira F100.

Levering

- De SD-geheugenkaart is bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Huisstations opbouw

Kenmerken

- Compleet voorgemonteerd huisstation opbouw. Daardoor is een snelle en eenvoudige montage mogelijk.
- Verscheidenheid in design door integratie in het schakelaarprogramma en daardoor een uniforme uitstraling van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie.
- Montage zowel met als zonder afdekraam.
- Eenvoudige montage door opsteekbare schroefklemmen op de montageplaat. Bij plaatsing van het huisstation op de montageplaat wordt automatisch contact gemaakt.
- Eenvoudige demontage van het huisstation bij renovatiewerkzaamheden.
- Bevestigingsgaten voor montage.
- Signaaloverdracht en voeding van het huisstation via de tegenompoling en kortsluitvaste 2-draads bus.
- Parallelschakeling van maximaal drie huisstations mogelijk (bij voeding via de 2-draads bus).
- Door één persoon in bedrijf te stellen door eenvoudige insbedrijfstellingsprocedure.
- Verschillende oproepsignalen voor deuroproep, interne oproep en verdiepingsoproep.
- Keuze uit vijf verschillende oproepmelodieën die aan afzonderlijke belknoppen kunnen worden toegewezen.
- Handsfree-functie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Voorrangfunctie bij harde achtergrondgeluiden tijdens de gespreksverbinding.
- Afluisterbeveiliging.

Technische gegevens

Voeding: DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)
 Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +50°C

Aanwijzingen

- Montage zonder afdekraam montage.
- Bij montage in combinatie met System 55 of de schakelaarprogramma Gira F100 is een 2-voudig afdekraam zonder middenstijl vereist.
- Bij montage op een apparaatdoos is een afdekraam vereist.

Huisstation opbouw



System 55

crème wit glanzend	1250 01	1	18	3041746
zuiver wit glanzend	1250 03	1	18	3041753
zuiver wit mat	1250 27	1	18	3041779
antraciet	1250 28	1	18	3041787
kleur aluminium	1250 26	1	18	3041761
zwart mat	1250 005	1	18	6914070
edelstaal	1250 600	1	18	1147211
grijs mat	1250 015	1	18	
brons	1250 603	1	18	4837316
messing	1250 604	1	18	4837324
U chroom	1250 605	1	18	8759479

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Gira F100

zuiver wit glanzend	1250 112	1	18	3557097
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

best.apparaat audio DIN-rail 1287 00	→	424
--------------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

DCS cont.interface 2-v 1210 00	→	431
montageadapterpl. huisst.OB 1256 00	→	432
afd.r. 2-v z/ms 1002 ..		
- Standard 55	→	80
- E2	→	91
- E3	→	104
- Event	→	110
- Esprit	→	120
- ClassiX	→	132

Kenmerken

- Bedieningstoetsen met geïntegreerde LED's voor statusaanduiding.

De bedieningsknoppen van het huisstation video opbouw sturen de volgende functies in combinatie met de schakelactuator of de inbouwschakelactuator:

- Schakelen van licht en andere functies.
- Aansturen van de deuropener.
- Instellen van de oproepmelodie.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Oproep beantwoorden.
- Activeren van de voorrangfunctie.
- Volumeregeling voor oproepsignaal en spraak.

Technische gegevens

Aansluitingen			
- 2-draads bus:	2x schroefklem		
- Verdiepingsbelknop:	2x schroefklem		
Afmetingen in mm			
- System 55:	b 55	h 127	d 20
- Gira F100:	b 70	h 142	d 20

Aanwijzingen

- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 70 deelnemers worden opgebouwd (bv. 1x inbouwluidspreker, 5x uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker, 68x huisstation opbouw).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Gong opbouw



Aanwijzingen

- Bij montage op een apparaatdoos is een afdekraam nodig.
- Bij montage met afdekraam is een afdekraam 2-voudig zonder middenstijl nodig.

System 55

U crème wit glanzend	1200 01	1	18	3122165
zuiver wit glanzend	1200 03	1	18	3122181
U zuiver wit mat	1200 27	1	18	3122207
U antraciet	1200 28	1	18	3122215
U kleur aluminium	1200 26	1	18	3122199
U zwart mat	1200 005	1	18	6914091

U Eindcijfers 01, 27, 28, 26, 005 uitloopartikelen. Leverbaar tot 12/2021.

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

best.apparaat audio DIN-rail	1287 00	→	424
best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→	424

+ Optionele accessoires

afd.r. 2-v z/ms **1002 ..**

- Standard 55	→	80
- E2	→	91
- E3	→	104
- Event	→	110
- Esprit	→	120
- ClassiX	→	132

Kenmerken

- De gong opbouw dient in het Gira deurcommunicatiesysteem voor aanvullende signalering.
- Compleet voorgemonteerde gong opbouw. Daardoor snelle en eenvoudige montage mogelijk.
- Verscheidenheid in design door integratie en daardoor een uniforme uitstraling van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie.
- Montage zowel met als zonder afdekraam mogelijk.
- Eenvoudige montage door verwijderbare schroefklemmen.
- Eenvoudige demontage van het apparaat bij renovatiewerkzaamheden.
- Bevestigingsgaten voor montage.
- Signaaloverdracht en voeding van de gong opbouw via de tegen ompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus.
- Parallelschakeling van maximaal drie gongen of huisstations mogelijk.
- Door één persoon in bedrijf te stellen door eenvoudige insbedrijfstellingsprocedure.
- Bedieningstoetsen met geïntegreerde LED's voor statusaanduiding.
- Ledweergave bij een inkomende oproep.
- Oproepsignaal uitschakelbaar.
- Verschillende oproepsignalen voor deuroproep, interne oproep en verdiepingsoproep.
- Oproepmelodieselectie – maximaal vijf verschillende oproepmelodieën kunnen worden geselecteerd

De bedieningstoetsen van de gong sturen de volgende functies

- Instellen van de oproepmelodie.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Volumeregeling van oproepsignaal.

Technische gegevens

Voeding:	via 2-draads bus		
Aansluitingen			
- 2-draads bus:	2x schroefklem		
- Verdiepingsbelknop:	2x schroefklem		
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C		
Afmetingen in mm			
- Apparaat:	b 55	h 127	d 20

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

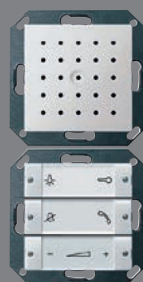
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Huisstations**Kenmerken**

- Uniforme montage van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie in een apparaatdozen.
- Verscheidenheid in design door integratie in het schakelaarprogramma. Daardoor een uniforme uitstraling van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie.
- Signaaloverdracht en voeding van de audio- en videocomponenten via de tegen ompoling en kortsluitvaste 2-draads bus.
- Modulaire opbouw, dus eenvoudige montage en mogelijkheid tot uitbreiding met andere componenten zoals belknoppen voor huisstations, TFT-kleurendisplay, enz.
- Parallelschakeling van tot drie huisstations mogelijk.
- Door één persoon in bedrijf te stellen door eenvoudige insbedrijfstellingsprocedure.
- Verschillende oproepsignalen voor deuroproep, verdiepingsoproep en interne oproep.
- Gratis interne gesprekken in combinatie met de belknop voor huisstations.
- Afluisterbeveiliging.
- Integratie in Profiel 55 mogelijk.

Technische gegevens

Voeding:	DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)
Aansluitingen busaankoppelaar	
- 2-draads bus:	2x schroefklem
- Verdiepingsbelknop:	2x schroefklem
- Verbindingskabel:	2x schroefklem
- Video:	1x klemmenstrook
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.
Huisstation**System 55**

crème wit glanzend + clear / zuiver wit glanzend	1280 101	1	18	3055027
zuiver wit glanzend + clear / zuiver wit glanzend	1280 103	1	18	3055043
zuiver wit mat + clear / zuiver wit glanzend	1280 127	1	18	3055118
antraciet + clear / zuiver wit glanzend	1280 128	1	18	3055126
kleur aluminium + clear / zuiver wit glanzend	1280 126	1	18	3055100
zwart mat + clear / zuiver wit glanzend	1280 005	1	18	6914077
edelstaal	1280 600	1	18	1147225
brons	1280 603	1	18	4837332
messing	1280 604	1	18	4837340
chrom	1280 605	1	18	8759486

Gira F100

zuiver wit glanzend	1280 112	1	18	3557139
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

best.apparaat audio DIN-rail	1287 00	→	424
best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→	424

+ Optionele accessoires**Uitbreidingsmodules**

belknop 1-v huisst.	1283 ..	→	413
belknop 3-v huisst.	1285 ..	→	414
TFT-kleurendisplay	1286 ..	→	414
DCS cont.interface 2-v	1210 00	→	431

Integratie in Profiel 55

Gira Profiel 55		→	243
-----------------	--	---	-----

Kenmerken

- Bedieningstoets met geïntegreerde LED's voor statusaanduiding.
- Handsfree-functie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Voorrangfunctie bij harde achtergrondgeluiden tijdens de gespreksverbinding.

De bedieningsknoppen van het huisstation sturen de volgende functies

- Schakelen van licht en andere functies in combinatie met de schakelactuator of de inbouwschakelactor.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Oproep beantwoorden.
- Activeren van de voorrangfunctie.
- Volumeregeling voor oproepsignaal en spraak.
- Keuze uit vijf verschillende oproepmelodieën die aan afzonderlijke belknoppen kunnen worden toegewezen.
- Inschakelbare deuropenerautomaat: bij ingeschakelde functie wordt de deuropener na bediening van de deurstationbelknop automatisch aangestuurd.

Technische gegevens

Aansluiting microfoonbasiselement	
- Verbindingskabel:	2x klemmenstrook
Inbouwdiepte:	30 mm

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Aanwijzingen

- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met meer dan 30 deelnemers worden opgebouwd.
- Bij uitbreiding met het TFT-display is het besturingapparaat video DIN-rail benodigd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Belknop voor huisstation**Kenmerken**

- Montage in een apparaatdoos.
- Verscheidenheid in design door integratie in het schakelaarprogramma. Daardoor een uniforme uitstraling van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie.
- Signaaloverdracht en voeding van de audio- en videocomponenten via de tegen ompoling en kortsluivaste 2-draads bus.
- Modulaire opbouw, dus eenvoudige montage en mogelijkheid tot uitbreiding.
- Tekstkader zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com of de Gira labelsoftware.

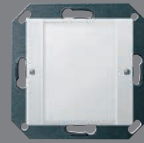
Technische gegevens

Voeding:	via verbindingkabel	
Aansluiting verbindingkabel:	2x klemmenstrook	
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C	
Afmetingen in mm		
- 1-voudig:	b 38	h 55
- 3-voudig:	b 38	h 55

Aanwijzingen

- Integratie in Profiel 55 mogelijk.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.
Belknop 1-voudig voor huisstation

**System 55**

clear / zuiver wit glanzend	1283 100	1	18	3084662
-----------------------------	----------	---	----	---------

Gira F100

zuiver wit glanzend	1283 112	1	18	3557196
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

huisst. 1280 ..	→	412
-----------------	---	-----

+ Optionele accessoires**Opschrift**

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	270
------------------------------	---	-----

tekstlabels 69x67 mm 2871 112	→	270
-------------------------------	---	-----

Integratie in Profiel 55

Gira Profiel 55	→	243
-----------------	---	-----

Kenmerken

- Uitbreiding van het huisstation met een extra belknop voor gratis interne gesprekken tussen twee huisstations of voor schakelen in combinatie met de schakelactor of de inbouwschakelactor.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	30 mm
---------------	-------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55
clear / zuiver wit glanzend 1285 100 1 18 3084670

Gira F100
zuiver wit glanzend 1285 112 1 18 3557238

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
huisst. 1280 .. → 412

+ Optionele accessoires
Opschrift
tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 270
tekstlabels 21,8x67 mm **2873 112** → 270
Integratie in Profiel 55
Gira Profiel 55 → 243

Kenmerken
- Uitbreiding van het huisstation met drie extra belknoppen voor gratis interne gesprekken tussen twee huisstations of voor schakelen in combinatie met de schakelactuator of de inbouwschakelactuator.

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 30 mm

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Uitbreidingsmodule voor huisstations



System 55
crème wit glanzend 1286 01 1 10 2835726
zuiver wit glanzend 1286 03 1 10 2835734
zuiver wit mat 1286 27 1 10 2835742
antraciet 1286 28 1 10 2835759
kleur aluminium 1286 26 1 10 2835767
zwart mat 1286 005 1 10 6914098
edelstaal 1286 600 1 10 1147232

Gira F100
zuiver wit glanzend 1286 112 1 10 3557279

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
huisst. 1280 .. → 412

+ Optionele accessoires
Integratie in Profiel 55
Gira Profiel 55 → 243

Kenmerken
- Hoge-resolutie, actief TFT-kleurendisplay ter uitbreiding van de huisstations.
- Uniforme montage van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie in een apparaatdozen.
- Verscheidenheid in design door integratie in het schakelaarprogramma. Daardoor een uniforme uitstraling van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie.
- Signaaloverdracht en voeding van de audio- en videocomponenten via de tegen ompoling en kortsluivaste 2-draads bus.
- Door de modulaire opbouw eenvoudige uitbreiding van huisstations met het TFT-kleurendisplay.
- Kleurendisplay met led-achtergrondverlichting.
- OSD-functie, d.w.z. displayteksten voor statusweergave en menubesturing.

Uitschakelaar met de volgende functies
- Handmatig in- en uitschakelen van het TFT-kleurendisplay.
- Camera-omschakeling – gerichte keuze uit maximaal 15 camerabronnen. Een displaytekst geeft aan welke camera op dat moment wordt aangestuurd.

Cursortoets met 5-wegnavigatie om parameters in te stellen
- Als eindgebruiker: helderheid, kleurverzadiging, contrast en inschakelduur van het display
- Als installateur: taalkeuze (Duits of Engels), frequentie-instelling, leidingafsluiting, versieweergave, standaardinstelling, display in- resp. uitschakelen, LED-verlichting in- of uitschakelen, helderheid, kleurverzadiging, contrast en inschakelduur van het display.

Technische gegevens
Voeding: via verbindingkabel
Aansluitingen basiselement display
- Verbindingkabel: 2x klemmenstrook
- Video: 1x klemmenstrook
Kleursysteem: PAL
Displayafmetingen
- System 55: 4,57 cm (1,8")
- Gira F100: 6,35 cm (2,5")
Aantal pixels
- System 55: 557 x 234
- Gira F100: 960 x 240
Inbouwdiepte: 33 mm
Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +50°C

Huisstations

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Aanwijzingen

- Niet te gebruiken in combinatie met het huisstation opbouw.
- Integratie in Profiel 55 mogelijk.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Gira G1

De Gira G1 is een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat voor visualisatie en bediening van diverse gebouwfuncties. Voor toepassing in het KNX systeem en in het Gira deurcommunicatiesysteem of als client. De desbetreffende functies zijn afhankelijk van de gebruikte firmware.

De precieze functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.

Kenmerken

- Bediening via een multitouchdisplay met swipe-functionaliteit.
- Koppeling en communicatie - afhankelijk van de variant - via LAN of WLAN.
- Geïntegreerde luidspreker.
- Geïntegreerde microfoon met echocompensatie.

Toepassingsmogelijkheden en combinaties

- De Gira G1, een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat, biedt de volgende functies en functiecombinaties:
- KNX ruimtebedieningsapparaat
- Huisstation video
- Client voor volgende systemen/servers - HomeServer - eNet - X1
- Integratie van internetdiensten

Eigenschappen als KNX ruimtebedieningsapparaat

- Door de consument aan te passen gebruikersinterface met intuïtieve bediening.
- Schakelen, drukken, dimmen (relatief en absoluut), dimmen (incl. dimmen RGB, RGBW en Tunable White) jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever, scènenevenenheid.
- Statusweergave, weergave van datum en tijd, weergave van binnen- en buitentemperatuur.
- Maximaal 150 functies (zes functiemappen of ruimten met elk maximaal 25 functies).
- Tijdschakelklokken tot 125 weken met elk 10 schakeltijden.
- Ruimtetemperatuurregelaar in combinatie met de optioneel verkrijgbare temperatuurvoelermodule of KNX apparaten voor ruimtetemperatuurmeting, bijvoorbeeld tastsensor 3 Komfort.
- Bedrijfsstanden: comfort, standby, nacht en vorst- of hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).
- Bedrijfsstanden individueel aanpasbaar.
- Een verwarmingsklok als weekschakelklok met 28 schakeltijden.
- Ruimtetemperatuurregelaar-nevenenheid voor het aansturen van airconditionings (Fancoil) in combinatie met een KNX Gateway voor airconditionings.
- KNX IP Secure voor veilige en tegen manipulatie beveiligde communicatie in het KNX netwerk.

Eigenschappen als huisstation video

- Camera-omschakeling: gerichte keuze van de aangesloten kleurencamera's.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Beltoon kiesbaar uit 10 melodieën.

Eigenschappen als huisstation met SIP-client

- Client-functie voor externe SIP-systemen van bijv. Comelit, TCS, SCHÜCO
- SIP Direct calls of via Registrar mogelijk
- 64 interne oproepen mogelijk bijv. naar conciërge
- Early Media-ondersteuning voor videobeeld

Integratie van internetdiensten

- Gira weerportal: weergave van de weersvoorspelling voor maximaal vijf locaties (internetverbinding vereist).

Met een firmware-update kan de Gira G1 ook als client voor de volgende systemen/servers worden gebruikt:

- HomeServer client
- eNet client
- X1 client
- In de functie als client zijn de functies van het KNX ruimtebedieningsapparaat niet beschikbaar. De exacte functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Technische gegevens

Opgenomen vermogen			
- Maximaal:	7 W		
- Typisch:	4 W		
- Minimum:	2 W		
Voeding			
- PoE-vermogensklasse 0:	DC 48 V PoE		
LAN-standaard:	IEEE 802.3af		
Aansluitleiding			
- Ethernet-specificatie:	Cat.5 _e , Cat.6, Cat.6 _a , Cat.7		
Display			
- Type:	TFT		
- Grootte:	15,3 cm (6")		
- Aantal kleuren:	16,7 M		
- Resolutie:	480 x 800 px (WVGA), 155 ppi		
- Lichtsterkte:	350 cd/m ²		
- Contrastverhouding:	1:500		
- Kijkhoek:	> 80° rondom		
Naderingssensor			
- Bereik:	max. 50 cm		
- Detectiebereik:	30° horizontaal, 30° verticaal		
KNX medium:	KNXnet/IP		
KNX standaarden			
- DPT's waardegever:	5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx		
Beschermingssoort:	IP21		
Inbouwdiepte:	32 mm		
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45 °C		
Afmetingen in mm			
- Gira G1 (incl. inbouwnetvoeding):	b 97	h 168	d 47
- Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding):	b 97	h 168	d 15
- Montagehoogte:	b -	h 1500	d -

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de vloer.
- Montage op een diepe apparaatoos (advies: elektronica doos bij LAN-aansluiting).
- De communicatie met de KNX installatie gaat uitsluitend via de KNXnet/IP-standaard.
- Voor koppeling van de Gira G1 PoE op de KNX installatie moet een KNX IP-router worden gebruikt. Er kunnen meerdere Gira G1's op een KNX IP-router worden aangesloten.
- Voor aansluiting van de Gira G1 230 V of G1 24 V op de KNX installatie is een Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) vereist om een betrouwbare communicatie via wifi te waarborgen. Hiervoor is de Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) speciaal met de extra functie "betrouwbare datacommunicatie" uitgerust. Er kunnen meerdere Gira G1's op een Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) worden aangesloten.
- Hardware vanaf indexstand I08 voor KNX Secure voorbereid (extra firmware-update nodig).
- Inbedrijfstelling in het KNX systeem vanaf ETS 5.5 of hoger.
- Als huisstation te gebruiken in combinatie met de DCS-IP-gateway.
- Houd bij het ontwerp van de installatie rekening met de technische informatie voor netwerk ontwerp in de documentatie van het apparaat.
- Voor firmware-updates hebt u de Gira Project Assistant (GPA) nodig. De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
- Voor gebruik van de tijdschakelklokken is ofwel een internetverbinding met een NTP-timeserver nodig of een bijpassende KNX-tijdgever (bijv. Gira weerstation Plus **2074 00**).
- Voor de montage van de inbouw aansluitmodule PoE wordt een elektronica doos aanbevolen.
- Er is een gebruikelijke switch of router met PoE-functionaliteit of een PoE-injector vereist.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Gira G1 PoE



glas zwart	2069 05	1 36	9640296
glas wit	2069 12	1 36	9640303

+ Vereiste accessoires

Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem

DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 423

Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat

KNX IP-router **2167 00** → 555

+ Optionele accessoires

Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 508

Kenmerken

- Gira G1 met inbouw aansluitmodule PoE LAN. Voeding via de netwerkbekabeling (Power over Ethernet).
- Datacommunicatie via LAN.

Technische gegevens

Voeding			
- PoE-vermogensklasse 0:	DC 48 V PoE		
LAN-standaard:	IEEE 802.3af		
Aansluitleiding			
- Ethernet-specificatie:	Cat.5 _e , Cat.6, Cat.6 _a , Cat.7		
Inbouwdiepte:	32 mm		

Aanwijzingen

- Voor de montage van de inbouw aansluitmodule PoE adviseren wij een elektronica doos.
- Er is een switch met PoE-functionaliteit vereist.

Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouw aansluitmodule PoE LAN

Gira G1 230 V



glas zwart	2067 05	1 36	9640282
glas wit	2067 12	1 36	9640289

+ Vereiste accessoires

Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem

DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 423

Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat

KNX IP-router **2167 00** → 555

+ Optionele accessoires

Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 508

Kenmerken

- Gira G1 met inbouw aansluitmodule 230 V WLAN.
- Datacommunicatie via WLAN.

Technische gegevens

Voeding:	AC 230 V, 50/60 Hz
WLAN-standaard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Inbouwdiepte:	32 mm

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule 230 V WLAN



glas zwart	2077 05	1	36	9640310
glas wit	2077 12	1	36	9640317

+ Vereiste accessoires**Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem**

DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 423

Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat

KNX IP-router **2167 00** → 555

+ Optionele accessoires**Temperatuurvoelermodule voor Gira G1**

temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 508

24 V voedingen

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 427

voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail **2570 00** → 427

voeding AC 24 V 1A DIN-rail **1024 00** → 583

voeding DC 24 V 5 A DIN-rail **0535 00** → 427

Kenmerken

- Gira G1 met inbouwaansluitmodule 24 V WLAN voor aansluiting op een passende leiding (bv. op het tweede aderpaar van de KNX busleiding).
- Datacommunicatie via WLAN.

Technische gegevens

Voeding:	AC/DC 10 tot 31 V
WLAN-standaard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Aansluitleiding	
- Aderdiameter:	0,6 - 0,8 mm
Inbouwdiepte:	32 mm

Aanwijzingen

- Bij de dimensionering van de voeding moet absoluut rekening worden gehouden met het totale opgenomen vermogen van alle aangesloten verbruikers alsook het spanningsverlies over de bedrading.

Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule 24 V WLAN

Gira systeem- apparaten Deur- communicatie

- 423 — DCS-IP-gateway
- 424 — Besturingapparaten
- 428 — Schakelactuatoren
- 429 — Toebehoren video
- 431 — Toebehoren

Opleidingen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige opleidingsaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.

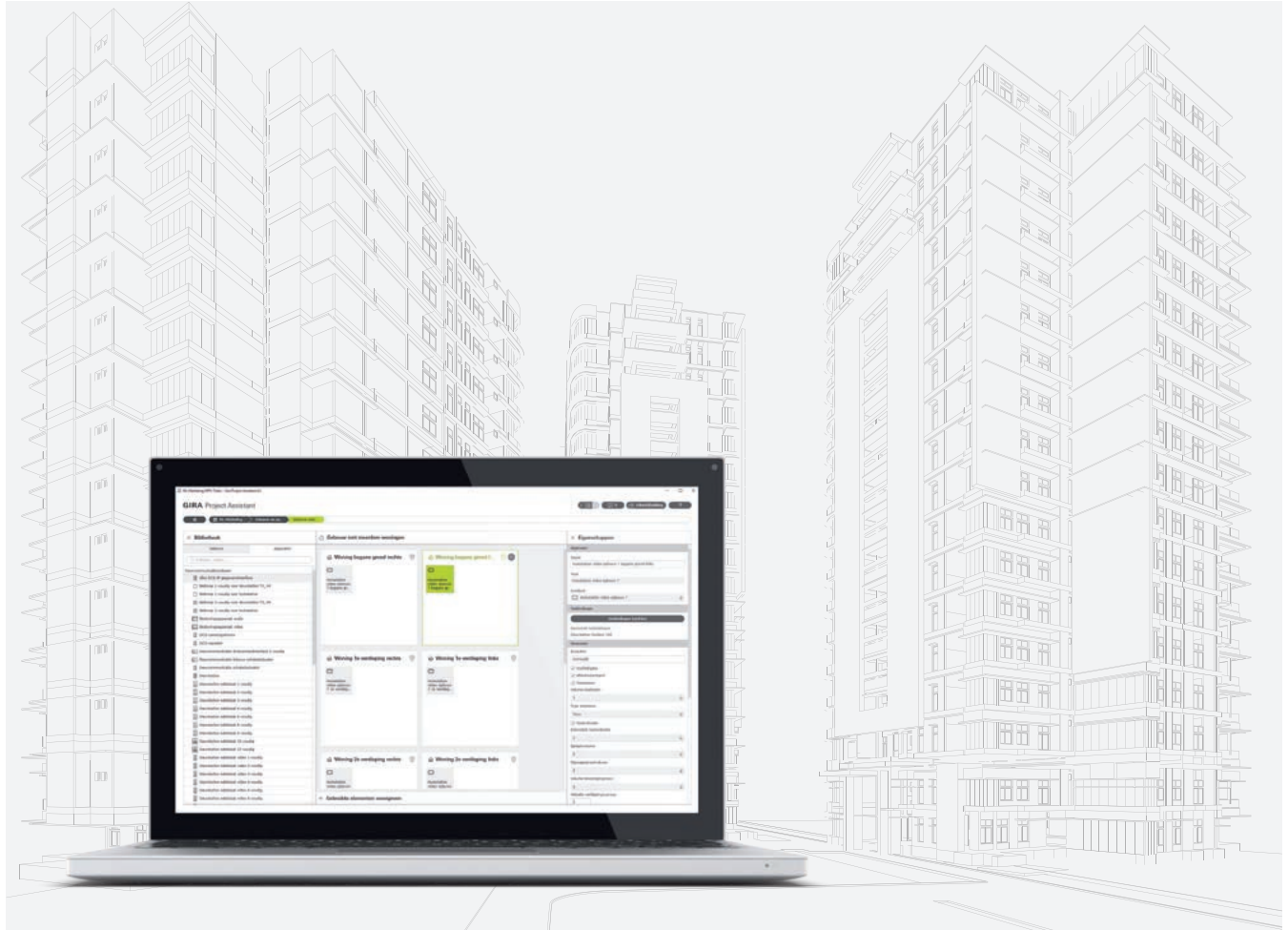
Gira deurcommunicatieconfigurator

www.dcsconfigurator.gira.com



De Gira Project Assistant (GPA): één tool, vele toepassingen

Projectplanningen zijn meestal complexe aangelegenheden, ook omdat het vaak nodig is om verschillende inbedrijfstellingstools te synchroniseren. Het grote aantal product specifieke softwaretools is tijdrovend en vereist capaciteit en maakt het bovendien moeilijk om de programmeer inspanning te berekenen. Met de Gira Project Assistant (GPA) heeft de elektro-technisch installateur één enkel inbedrijfstellingstool nodig voor diverse toepassingen.



Voorafgaande parametrisering zonder apparaten

Tot nu toe vereiste de projectplanning vaak gecompliceerde procedures en synchronisatie van de betrokken inbedrijfstellingstools. Met de Gira Project Assistant (GPA) heeft de elektrotechnisch installateur nu één enkele inbedrijfstellingstool voor verschillende toepassingen. Vanaf versie 3 maakt deze tool de inbedrijfstelling van het Gira deurcommunicatiesysteem mogelijk, naast de al bekende logica- en visualisatiefuncties.

Vooral in gebouwen met meerdere wooneenheden biedt de inbedrijfstelling van deurcommunicatiesystemen de elektrotechnisch installateur een tijdsvoordeel. De reden: met de GPA kan het al op kantoor worden gepland, zelfs als de fysieke apparaten nog niet beschikbaar zijn. In de GPA wordt eerst een verdieping van het appartementsgebouw gepland waarna de andere verdiepingen snel worden toegevoegd door eenvoudigweg te kopiëren en te plakken. Later, wanneer de apparaten beschikbaar zijn, hoeven alleen de busadressen van de apparaten te worden ingevoerd en het project in het deurcommunicatiesysteem te worden geïmporteerd.

Een ander voordeel is dat de elektriciens niet langer de afzonderlijke appartementen hoeft te bezoeken en te betreden bij het aanbrengen van wijzigingen. Wijzigingen aan de appartement- en deurstations kunnen nu immers gemakkelijker op de computer worden doorgevoerd en in het systeem worden geïntegreerd. De tool verbindt de afzonderlijke Gira systemen met elkaar en is daarmee in alle fasen van de projectplanning overtuigend wat gebruiksvriendelijkheid betreft.

De software is gratis en kan worden verkregen via de Gira Website: download.gira.com/nl_NL/



DCS-IP-gateway
→ 423



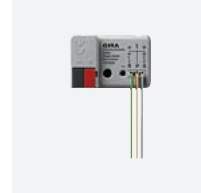
Besturingapparaten
→ 424



Schakelactuatoren
→ 428

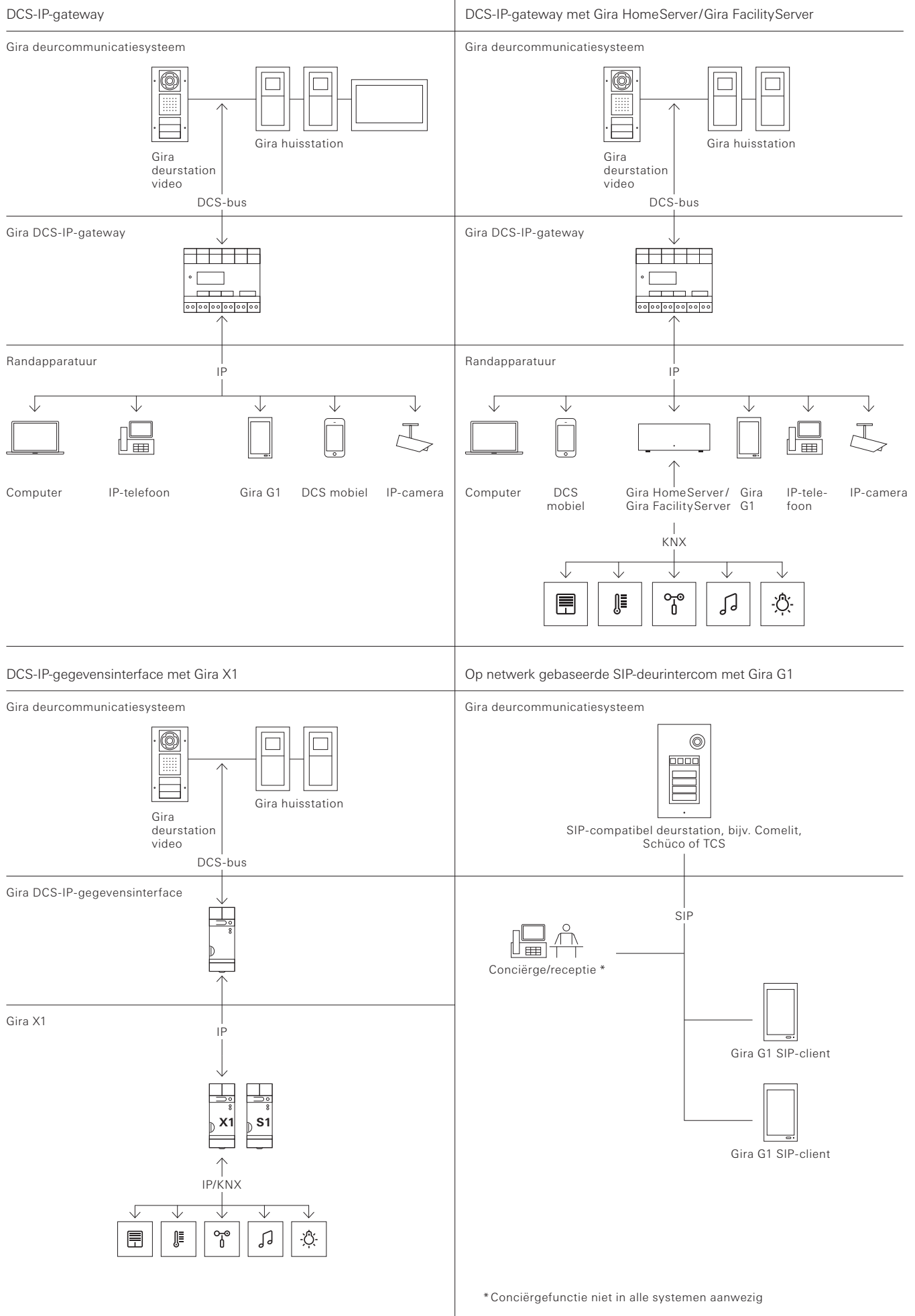


Toebehoren video
→ 429



Toebehoren
→ 431

Functieschema DCS-IP-gateway/DCS-IP-gegevensinterface



Systeem-apparaten DCS

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

DCS-IP-gateway

5 licenties	2620 97	1	10	4477642
10 licenties	2620 98	1	10	4477626
20 licenties	2620 99	1	10	4477634

+ Vereiste accessoires

best.apparaat video DIN-rail 1288 00	→	424
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail 1296 00	→	427

+ Optionele accessoires**Bedieningsapparaten als huisstation**

Gira G1 PoE 2069 ..	→	416
Gira G1 230 V 2067 ..	→	416
Gira G1 24 V 2077 ..	→	417

Kenmerken**Uitgebreide functionaliteit na firmware-update**

- De functies worden ter beschikking gesteld in de vorm van een gratis firmware-update van de DCS-IP-gateway. Ze zijn geen bestanddeel van de koopprijs. Voor het gebruik van de uitgebreide functies moet in de DCS-IP-gateway een microSDHC-kaart (aanbevolen min. 2 GB/max. 32 GB SDHC) zijn geïnstalleerd.
- Met de firmware-update wordt de DCS-IP-gateway uitgebreid met de functie "Individuele melding".
- In combinatie met de Gira HomeServer of Gira FacilityServer kunnen audiobestanden gericht worden afgespeeld. Er kunnen bijv. statusmeldingen uit de KNX-installatie via bepaalde meldingsteksten op de deurstations worden weergegeven.

DCS-communicator

- Met de software 'DCS-communicator' kunnen gangbare computers en pc-gebaseerde bedieningsapparaten via de netwerkkoppeling als huisstation worden gebruikt.
- DCS-communicator biedt alle functies van een videohuisstation, zoals b.v. gesprekken aannemen, licht schakelen (in combinatie met een schakelactuator) of deur openen.
- Door verbinding met de Gira HomeServer of Gira FacilityServer via een plug-in is weergave op de Gira Interface mogelijk.
- Met Logische Modules kunnen nieuwe toepassingsmogelijkheden worden gerealiseerd, zoals b.v. toegangscontrole met de Gira Keyless In-producten.

Ingebruikstelling

- De inbedrijfstellings-pc moet beschikken over een recente browser (bijv. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome).

DCS mobiel

- Integratie van mobiele apparaten met Android- of iOS-besturingssysteem in het Gira deurcommunicatiesysteem.
- 'Gira DCS mobile' app te vinden in de App Store voor iOS en Android.
- Bij toegang onderweg wordt de communicatie versleuteld via het geïntegreerde Secure Data Access protocol, dat ook wordt toegepast bij de Gira S1.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 24 V
Opgenomen vermogen	
- Gesprekstand:	5,0 W
- Standby:	1,6 W
Aansluitingen	
- Voeding:	2x schroefklem
- 2-draads bus OUT:	2x schroefklem
- 2-draads bus IN:	2x schroefklem
- Netwerkaansluiting:	1x RJ45, 10/100 Mbit
Ondersteunde resolutie:	CIF met standaard resolutie
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	6

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Aanwijzingen

- De volgende licentiemodellen zijn beschikbaar:
 - 2627 97: 5 tegelijkertijd actieve instanties van DCS-communicator
 - 2627 98: 10 tegelijkertijd actieve instanties van DCS-communicator
 - 2627 99: 20 tegelijkertijd actieve instanties van DCS-communicator
- Bij de licentiemodellen moet in acht worden genomen dat DCS-communicator op een willekeurig aantal apparaten mag worden geïnstalleerd. Het in het licentiemodel aangegeven aantal betreft slechts het aantal tegelijkertijd aangemelde instanties van DCS-communicator.
- Voor voeding van de DCS-IP-gateway is aanvullend de voeding voor deurcommunicatie vereist.
- De inbedrijfstelling van de DCS-IP-gateway wordt uitgevoerd via een webinterface. Voor de inbedrijfstelling via de webinterface moet de inbedrijfstellings-pc beschikken over een recente browser (bijv. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome).
- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwenteknik. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de DCS-IP-gateway.
www.appshop.gira.de.

Levering

- 2 GB microSD-kaart bij levering inbegrepen.

**Kruisverwijzing**

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Besturingapparaten

Besturingapparaat audio



DIN-rail 1287 00 1 18 2835775

+ Optionele accessoires

Gira deurstations → 381
 Gira huisstations → 405
 Gira Keyless In → 435

Kenmerken

- Besturingapparaat voor voeding van de audiocomponenten van de Gira deurcommunicatiebus.
- Voeding van de tegen ompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus.
- Elektronische kortsluit- en overbelastingdetectie van de bedrijfsspanningen en de busaansluiting met automatische resetfunctie.
- Knoppen voor systeem- en deuropenerprogrammering.
- Led-statusweergaven voor bedrijf, overbelasting, systeemprogrammering en deuropenerprogrammering.
- AC 12 V uitgang voor voeding van een gangbare deuropener.
- Relaisuitgang voor het schakelen van een deuropener met eigen voeding.
- Schakeltijd deuropener traploos instelbaar van 1 tot 10 sec.

Technische gegevens

Nominale spanning
 - primair: AC 230 V, 50 Hz
 - secundair: SELV 26 DC V ± 2 V
 Nominale stroom secundair
 - Continubelasting: 160 mA
 - Piekbelasting: 550 mA (max. 5 sec.)
 - Uitschakeling bij overbelasting: boven 350 mA
 Aansluitingdoorsnede: 0,6 mm tot 2,5 mm²
 Uitgang deuropener: AC 12 V, max. 1,6 A / ID 25%
 Relaisuitgang: AC/DC 30 V, 2 A
 Totale leidinglengte: max. 700 m
 Kabellengte van het besturingapparaat naar de verst verwijderde deelnemer
 - bij kabel-Ø 0,8 mm: max. 300 m
 - bij kabel-Ø 0,6 mm: max. 170 m
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Afmetingen
 - Modulebreedtes (TE): 6

Aanwijzingen

- Het besturingapparaat audio is bedoeld voor inbouw in de onderverdeeldkast. Gebruik wanneer dit niet mogelijk is een normale opbouwverdeeldkast.
- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 70 deelnemers worden opgebouwd (bv. 1x inbouwluidspreker, 5x uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker, 68x huisstation opbouw).

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 24

Besturingapparaat video



DIN-rail 1288 00 1 10 2835783

+ Optionele accessoires

Gira deurstations → 381
 Gira huisstations → 405
 Gira Keyless In → 435
 voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 427
 videoversterker **1222 00** → 430
 videoverdeler **1226 00** → 430
 videomultiplexer **1224 00** → 430

Kenmerken

- Besturingapparaat voor voeding van de audio- en videocomponenten van de Gira deurcommunicatiebus.
- Voeding van de tegen ompoling en kortsluitvast 2-draads bus bij gebruik van videocomponenten als kleurencamera of TFT-kleurendisplay.
- Maximaal 2 deurstations met kleurencamera en 28 huisstations met TFT-kleurendisplay kunnen door het besturingapparaat video worden gevoed.
- In totaal kunnen maximaal 15 kleurencamera's door het besturingapparaat video worden aangestuurd (5 deurstations video en 10 DCS-camera-gateways), waarbij twee deurstations met kleurencamera door het besturingapparaat video kunnen worden gevoed. De overige kleurencamera's moeten elk worden voorzien van een eigen voeding voor deurcommunicatie.
- Elektronische kortsluit- en overbelastingdetectie van de bedrijfsspanningen en de busaansluiting met automatische resetfunctie.
- Knoppen voor systeem- en deuropenerprogrammering.
- Led-statusweergaven voor bedrijf, overbelasting, systeemprogrammering en deuropenerprogrammering.
- AC 12 V uitgang voor voeding van een gangbare deuropener.
- Relaisuitgang voor het schakelen van een deuropener met eigen voeding.
- Schakeltijd deuropener traploos instelbaar van 1 tot 10 sec.

Technische gegevens

Nominale spanning
 - primair: AC 230 V, 50 Hz
 - secundair: SELV 26 DC V ± 2 V
 Nominale stroom secundair
 - Continubelasting: 700 mA continubelasting
 - Piekbelasting: 1,15 A piekbelasting (max. 5 sec.)
 - Uitschakeling bij overbelasting: boven 900 mA
 Aansluitingdoorsnede: 0,6 mm tot 2,5 mm²
 Uitgang deuropener: AC 12 V, max. 1,1 A / ID 25%
 Relaisuitgang: AC 250 V, 2 A
 Kabellengte van camera tot het verst verwijderde TFT-display
 - zonder videoversterker: max. 150 m
 - met videoversterker: max. 300 m
 Totale lengte bij zuivere audio-uitvoering: max. 700 m
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Afmetingen
 - Modulebreedtes (TE): 8

Aanwijzingen

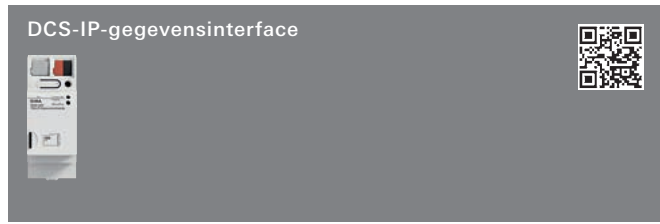
- Het besturingapparaat video is bedoeld voor inbouw in de onderverdeeldkast, niet in normale opbouwverdeeldkasten.
- Wanneer de topologie van de videobekabeling als steekleiding wordt uitgevoerd, is tevens de videoverdeler vereist.
- Met het besturingapparaat video kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 70 audiodeelnemers worden opgebouwd (bv. 1x inbouwluidspreker, 5x uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker, 68x huisstation opbouw).

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 24

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



5500 000	1	10	6914084
----------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	427
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→	427
Gira S1	2089 00	→	518

Kenmerken

- De gegevensinterface dient om de bestaande pushbutton-inbedrijfstelling uit te breiden met een comfortabele inbedrijfstelling door middel van pc/laptop en de 2-draads bus aan IP te koppelen.
- Projectplanning via Gira Project Assistant (GPA).
- Inbedrijfstelling van grote projecten.
- Uitlezen van de projectplanningsgegevens van bestaande installaties.
- Koppeling van Gira 2-draadsbus met IP.
- Alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.

Technische gegevens

Voeding	
- 2-draads bus:	DC 24 V ±10%
- Aanvullende voeding:	DC 12 V tot 26 V
- Stroomverbruik:	max. 5 mA
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	2x steekklem
- 2-draads bus AV:	2x steekklem
Visuele aanduiding	
- Modus:	oranje
- Fct./prog.:	groen
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Luchtvochtigheid:	93 % rel. luchtvochtigheid
Beschermingsklasse:	III (conform IEC 61140)
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



5599 99	1	20	1306952
---------	---	----	---------

Kenmerken

- Gereedschap voor de efficiënte en comfortabele inbedrijfstelling van deurcommunicatiesystemen.
- Voor de parameterinstelling van Gira deurcommunicatiesystemen in combinatie met de GPA (**Gira Project Assistant**). De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
- Deurcommunicatiesystemen kunnen buiten een bouwplaats, en zelfs nog voordat de artikelen zijn geleverd, worden geparametriseerd. Ter plaatse wordt de inbedrijfstelling gemakkelijk en efficiënt uitgevoerd door overdracht van de projectgegevens aan de installatie via een netwerkkabel.
- De inbedrijfstellingsbox wordt in een handige, stevige koffer geleverd die alle aansluitingen bevat en de DCS-IP-gegevensinterface van stroom voorziet.

Technische gegevens

Spanningsvoorziening:	AC 230 V~
Aansluitingen	
- Netspanning:	1x
- Netwerk:	1 x RJ45
- TC-bus:	1x

Aanwijzingen

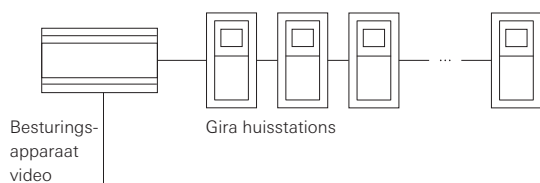
- Voor de parameterinstelling is de **Gira Project Assistant (GPA)** vereist; deze is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.

Levering

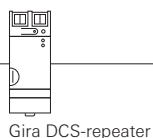
- De DCS-IP-gegevensinterface (**artikelnr. 5500 000**), de voeding (**artikelnr. 5319 00**) en aansluitleidingen zijn bij de levering inbegrepen.

Gira DCS-repeater

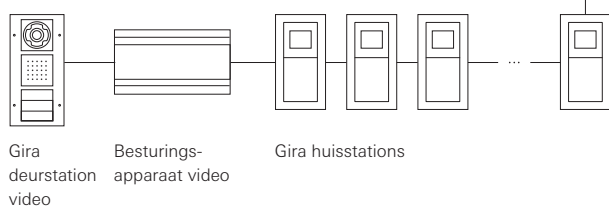
Lijnsegment 2



Repeatermodus



Lijnsegment 1



In de repeatermodus worden twee lijnsegmenten met elkaar verbonden zodat het aantal deelnemers en het leidingbereik van een video- of audio-deurintercom kan worden verdubbeld. De DCS-repeater geldt in elk van de beide lijnsegmenten als een deelnemer.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

DCS-repeater



DIN-rail 2572 00 1 10 8583167

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 424
 best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 424

Kenmerken

- Actieve component voor uitbreiding van een Gira deurcommunicatie-installatie met audio- en videofunctie.
- Vergroting van het bereik en verhoging van het aantal deelnemers bij gebruik van aanvullende besturingapparaten.
- Versterking van de audio- en datasignalen van het deurcommunicatiesysteem in beide richtingen.

Repeatermodus

- Verbindt twee lijnsegmenten met elkaar, voor verdubbeling van het aantal deelnemers en het leidingbereik in een video- of audiodeurcommunicatie-installatie.
- Belangrijk: Voor de voeding van het tweede lijnsegment is een aanvullend besturingapparaat nodig.

Meergespreksstand

- In de meergespreksstand wordt de complete installatie verdeeld over meerdere lijnen (één hoofdlijn en maximaal vijf nevenlijnen) die via de DCS-repeater met elkaar worden verbonden.
- Elke lijn wordt gevoed door een besturingapparaat.
- In de meergespreksstand mogen maximaal vijf DCS-repeaters in een installatie worden toegepast.

Technische gegevens

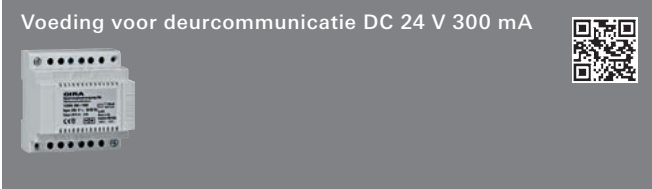
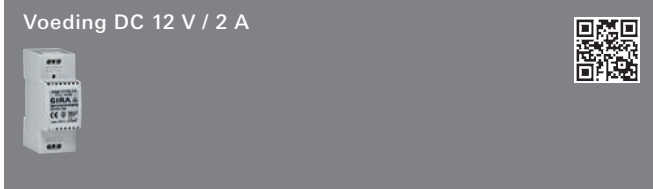


Voeding: via 2-draads bus
 Aansluitingen
 - 2-draads bus IN: 2x steekklem
 - 2-draads bus OUT: 2x steekklem
 Geheugenkaart: microSD-kaart (SDHC) tot max. 32 GB
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Afmetingen
 - Modulebreedtes (TE): 2

Aanwijzingen

- **Gegevensbackup**
De configuratie van de DCS-repeater kan op een microSD-kaart worden opgeslagen.
- **Inbedrijfstelling**
Inbedrijfstelling van de DCS-repeater is ook zonder microSD-kaart mogelijk.

Levering

- De microSD-kaart is **niet** bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
									
DIN-rail	1296 00	1	18	2835791	DIN-rail	5319 00	1	42	8582474
+ Optionele accessoires Vanaf de derde camera vereist voor Gira deurstations → 381 Gateway DCS-IP-gateway 5 licenties 2620 97 → 423 DCS-IP-gateway 10 licenties 2620 98 → 423 DCS-IP-gateway 20 licenties 2620 99 → 423 Keyless In Gira Keyless In codeklavier 2605 .. → 437 Gira S1 Gira S1 2089 00 → 518					+ Optionele accessoires Deurcommunicatie ext.camera 1220 00 → 429 eNet server DIN-rail 5301 00 → 595 dr.l.ontvangstmod. DIN-rail 5452 00 → 596				
Kenmerken - Voeding DC 24 V voor voeding van deurcommunicatiecomponenten. - Voeding van de kleurencamera bij grote objecten. - Voeding van de belknopverlichting bij grote objecten - Voeding van Keyless In codeklavier.					Kenmerken - Voeding DC 12 V voor de eNet server, eNet draadloze ontvangstmodule en externe camera.				
Technische gegevens Nominale spanning - primair: AC 230 V, 50 Hz Nominale spanning secundair - secundair: DC 24 V SELV Nominale stroom secundair: 0,3 A Zekering: Zwakstroomzekering 250 V, 160 mA Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +40 °C Afmetingen - Modulebreedtes (TE): 5					Technische gegevens Nominale spanning - primair: AC 100 tot 240 V, 50 tot 60 Hz - secundair: DC 12 tot 14 V Nominale stroom - secundair: 2 A Afleidstroom: max. 250 µA Omgevingstemperatuur: -10 °C tot +50°C Afmetingen - Modulebreedtes (TE): 2				
									
DIN-rail	2570 00	1	18	3508512	DIN-rail	0535 00	1	06	3427804
Technische gegevens Nominale spanning - primair: AC 230 V, 50 Hz Nominale spanning secundair - secundair: DC 24 V SELV Nominale stroom secundair: 0,7 A Zekering: elektronisch, met automatische resetfunctie Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +40 °C Afmetingen - Modulebreedtes (TE): 6					+ Optionele accessoires Gira G1 24 V 2077 .. → 417 Gira X1 2096 00 → 512 Gira L1 2070 00 → 513 KNX IP-router 2167 00 → 555 weerst. Standard 2150 04 → 578 weerst. Plus 2074 00 → 578				
Kenmerken - Gestabiliseerde en kortsluitvaste geschakelde netvoeding voor montage op een profielrail.					Kenmerken - Gestabiliseerde en kortsluitvaste geschakelde netvoeding voor montage op een profielrail.				
Technische gegevens Nominale spanning - primair: AC 230 V, 50/60 Hz - secundair: DC 24 V Nominale stroom - secundair: 5 A Omgevingstemperatuur: -10 °C tot +50°C Beschermingsklasse: II Afmetingen - Modulebreedtes (TE): 6					Technische gegevens Nominale spanning - primair: AC 230 V, 50/60 Hz - secundair: DC 24 V Nominale stroom - secundair: 5 A Omgevingstemperatuur: -10 °C tot +50°C Beschermingsklasse: II Afmetingen - Modulebreedtes (TE): 6				

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Schakelactuatoren

DCS-schakelactuator



DIN-rail 1289 00 1 18 2835809

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 424
 best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 424

Kenmerken

- Schakelactor voor het schakelen van licht, aansturen van de deuropener op nevendeuuren en andere functies via de Gira deurcommunicatiebus.
- Aansturing van een potentiaalvrij schakelcontact 230 V / 10 A via de 2-draads bus.
- De schakelactuator kan worden aangestuurd door: de toetsen "Deur" en "Licht" op het huisstation, de belknop van het deurstation, de belknop van het huisstation.
- De schakelactuator kan in vijf verschillende bedrijfsstanden worden gebruikt: schakelen, timer/sec., timer/min., impuls en deuropener.
- Impulsfunctie voor aansturing van bestaande trappenhuisautomaten.
- Binaire ingang voor het schakelen van functies via een aangesloten mechanisch drukcontact.
- Schakeltijd afhankelijk van de ingestelde functie traploos instelbaar van 1 tot 10 sec. of 1 tot 10 min.

Technische gegevens

Voeding: via 2-draads bus
 potentiaalvrij relaiscontact
 - naar keuze: 10 A bij AC 230 V
 - naar keuze: 2 A bij DC 30 V
 Aantal in te leren belknoppen: max. 16
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Afmetingen
 - Modulebreedtes (TE): 2

Aanwijzingen

- De schakelactuator is bedoeld voor inbouw in de onderverdeeldkast. Gebruik wanneer dit niet mogelijk is een normale opbouwverdeeldkast.
- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met meer dan 30 deelnemers worden opgebouwd.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 24

DCS-inbouw-schakelactuator



1211 00 1/5 18 3509106

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 424
 best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 424

Kenmerken

- Inbouwschakelactuator voor het aansturen van een externe gong of andere verbruiker via de Gira deurcommunicatiebus.
- Aansturing van een potentiaalvrij schakelcontact (24 V SELV/ 50 µA tot 1,6 A AC/DC) via de 2-draads bus.
- De inbouwschakelactuator kan worden aangestuurd via: de toetsen "Deur" en "Licht" op het huisstation, de verdiepingsbelknop op het huisstation, de belknop op het deurstation, de belknop op het huisstation, een potentiaalvrij drukcontact (in combinatie met de deurcommunicatiedrukcontactinterface 2-voudig).
- De inbouwschakelactuator kan in vier verschillende bedrijfsstanden worden gebruikt: schakelen, timer/sec., timer/min. en impuls.
- Impulsfunctie voor aansturing van bestaande trappenhuisautomaten.
- Schakeltijd afhankelijk van de ingestelde functie traploos instelbaar van 1 tot 10 sec. of 1 tot 10 min.
- Ledweergave voor programmering, functiekeuze en tijdstelling.

Technische gegevens

Voeding: via 2-draads bus
 potentiaalvrij relaiscontact: 50 µA tot 1,6 A bij AC/ DC 24 V SELV
 Aantal in te leren belknoppen: max. 16
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +50°C
 Afmetingen in mm
 - Inbouwschakelactuator: b 43 h 28 d 15

Aanwijzingen

- De inbouwschakelactuator is bedoeld voor montage in een diepe apparaatdoos (60 mm diep) achter een deurcommunicatie-busaankoppelaar.

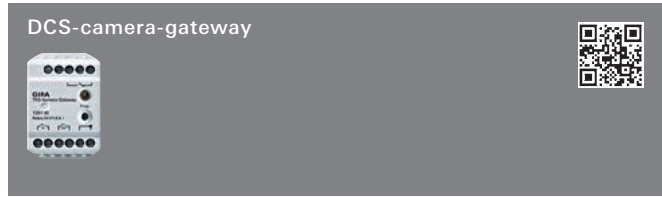
Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 24

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren video



1201 00 1 10 4477618

+ Optionele accessoires

- Externe camera**
- ext.camera **1220 00** → 429
- Toebehoren video**
- videoversterker **1222 00** → 430
- videoverdeler **1226 00** → 430
- videomultiplexer **1224 00** → 430

Kenmerken

- De DCS-camera-gateway integreert een gangbare analoge camera in het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De camera kan worden toegewezen aan een deurstation. In dat geval schakelt de externe camera automatisch in bij bediening van de belknop.

Door de combibehuizing van de DCS-camera-gateway zijn drie montagewijzen mogelijk

- Opbouw (in een normale aftakdoos).
- Inbouw (in een apparaatdoos).
- Als DIN-railapparaat (met de meegeleverde DIN-railadapter).

Technische gegevens

Aansluitingen			
- 2-draads bus OUT:	2x schroefklem		
- 2-draads bus IN:	2x schroefklem		
- Video-ingang:	2x schroefklem		
- Hulpklemmen:	2x schroefklem		
- Relais (wisseldrukcontact):	3x schroefklem		
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C		
Videosignaal:	Composiet-video 1 Vss, PAL-standaard		
Afmetingen in mm			
- DCS-camera-gateway:	b 36	h 52	d 27

Aanwijzingen

- Bij meerdere camera's is voor elke externe camera een DCS-cameragateway en een eigen voeding nodig.
- In een installatie mogen maximaal tien DCS-camera-gateways worden gebruikt, waarbij het videosignaal max. drie DCS-camera-gateways mag doorlopen.
- De externe camera wordt aangesloten met schroefklemmen.

Levering

- Voor camera's met BNC-aansluiting wordt een adapter meegeleverd.



zuiver wit 1220 00 1 10 4477600

+ Vereiste accessoires

- DCS-camera-gateway **1201 00** → 429
- voeding DC 12 V 2A DIN-rail **5319 00** → 427

Kenmerken

- Externe camera voor wand- en plafondmontage met variabel objectief, geïntegreerde IR-ledverlichting en automatische witbalans.
- De camera kan willekeurig bij de entree worden geïnstalleerd en via de DCS-camera-gateway in het Gira deurcommunicatiesysteem worden geïntegreerd.
- Lichtgevoelige chipset voor heldere beelden bij schemering.
- Instelbare IR LED's voor videobewaking in het donker.
- EasyPlug cameramodule en montageplaat voor eenvoudige, snelle installatie.
- Tweede video-uitgang voor aansluiting van een monitor tijdens de inbedrijfstelling.
- Cameramodule langs drie assen instelbaar.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 12 V +10 %
Stroomverbruik	
- DC 12 V:	max. 450 mA
- AC 24 V:	max. 5 mA
Aansluitingen:	1 x video (HD-TVI, BNC), 1 x video (composite video, BNC), 1 x voeding (DC)
Camera	
- Beeldsensor:	1/3" progressive scanning CMOS
- Type:	Vario-dome
- Objectief:	2,8 tot 12 mm; vario-focus-objectief
- Resolutie:	720p25, 720p30
- Horizontale kijkhoek:	28° tot 78°
Dag-/nachtschakeling:	Elektromechanisch infrarood-cut-filter
Electronic-shutter-regeling:	1/25 tot 1/50 000 s
Cameraregeling:	On-screen-display (OSD)
Tegenlichtcompensatie:	DWDR
Digitale zoom:	Ja
Videosysteem:	HD-TVI
Minimale lichtsterkte	
- Dag:	0,1 Lux
- zw/w:	0,001 lx
- IR-modus:	0 lx (F2,0)
IR-LED:	24 led
IR-bereik:	20 m
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +60 °C
Beschermingssoort:	IP66
Luchtvochtigheid:	max. 90%
Gewicht:	ca. 950 g
Afmetingen in mm	
- Externe camera:	Ø 143 h 125

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



1222 00 1 10 4718193

+ Vereiste accessoires
best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 424

Kenmerken

- De videoversterker is bedoeld voor vergroting van het bereik in Gira deurcommunicatie-installaties met videofunctie.
- Hij versterkt het videosignaal op de ingang tot het maximaal toegestane busniveau op de uitgang. Hiermee wordt de demping op de leiding tussen videosignaalbron en ingang van de videoversterker gecompenseerd.

Door de combibehuizing zijn drie montagewijzen mogelijk

- Opbouw (in een normale aftakdoos).
- Inbouw (in een apparaatdoos).
- Als DIN-railapparaat (met de meegeleverde DIN-railadapter).

Technische gegevens

Aansluitingen			
- 2-draads bus IN:	2x schroefklem		
- 2-draads bus OUT:	2x schroefklem		
Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C			
Afmetingen in mm			
- Videoversterker:	b 36	h 52	d 27

Aanwijzingen

- Met de videoversterker kan de maximale leidinglengte tussen deur- en huisstation worden verlengd van 100 tot 300 m.
- Bij de in gebruikstelling is geen verdere configuratie vereist, omdat de videoversterker zich automatisch aanpast aan het bestaande leidingnet.

Levering

- DIN-railadapter meegeleverd.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 49



1226 00 1 10 4837399

+ Vereiste accessoires
best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 424

Kenmerken

- De videoverdeler is een actieve component voor aanpassing van het videosignaal.
- De videoverdeler verdeelt het videosignaal van deurstations, DCS-camera-gateways en DCS-IP-gateways naar de huisstations.
- De videoverdeler is nodig wanneer de bekabeling naar de videocomponenten van het Gira deurcommunicatiesysteem als steekleiding wordt uitgevoerd.
- De videoverdeler zorgt voor de juiste afsluitweerstand om zo reflecties van de afzonderlijke takken en daaruit voortkomende beeldstoringen te voorkomen.

Door de combibehuizing zijn drie montagewijzen mogelijk

- Opbouw (in een normale aftakdoos).
- Inbouw (in een apparaatdoos).
- Als DIN-railapparaat (met de meegeleverde DIN-railadapter).

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Technische gegevens

Voeding:	via systeembus
Aansluitingen	
- 2-draads bus IN:	2x schroefklem
- 2-draads bus OUT:	6x schroefklem
Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C	
Afmetingen in mm	
- Videoverdeler:	b 36 h 52 d 27

Aanwijzingen

- De videoverdeler kan worden gecascadeerd. In totaal mogen maximaal 15 videoverdelers inclusief videomultiplexers in een installatie worden toegepast.
- Bij de in gebruikstelling is geen verdere configuratie vereist, omdat de videoverdeler zich automatisch aanpast aan het bestaande leidingnet.

Levering

- DIN-railadapter meegeleverd.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 22



1224 00 1 10 4837381

+ Vereiste accessoires
best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 424

Kenmerken

- De videomultiplexer bundelt de videosignalen van deurstations, DCS-camera-gateways en DCS-IP-gateways.
- Een videomultiplexer kan de videosignalen van drie deurstations met kleurencamera samenvoegen. Met twee videomultiplexers kunnen de videosignalen van maximaal vijf deurstations worden samengevoegd.

Door de combibehuizing zijn drie montagewijzen mogelijk

- Opbouw (in een normale aftakdoos).
- Inbouw (in een apparaatdoos).
- Als DIN-railapparaat (met de meegeleverde DIN-railadapter).

Technische gegevens

Voeding:	via systeembus
Aansluitingen	
- 2-draads bus IN:	6x schroefklem
- 2-draads bus OUT:	2x schroefklem
Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C	
Afmetingen in mm	
- Videomultiplexer:	b 36 h 52 d 27

Aanwijzingen

- Bij de in bedrijfstelling is geen verdere configuratie vereist, omdat de videomultiplexer zich automatisch aanpast aan het bestaande leidingnet.

Levering

- DIN-railadapter meegeleverd.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 22

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

Set verbindingskabel audio/video 50 cm



1273 00 1/5 18 3054830

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kleurencamera deurst. 1265 ..	→	393
IB-luidspr. 1258 00	→	400
e-zuil 4x lege unit 1400 mm 1354 ..	→	252
e-zuil 4x lege unit 1600 mm 1356 ..	→	253
e-zuil lichtel. + 3x lege unit 1600 mm 1353 ..	→	253

Kenmerken

- Set van 6-polige verbindingskabel audio en 2-polige verbindingskabel video voor installatie van de kleurencamera op afstand.

Technische gegevens

Lengte: 50 cm

Aanwijzingen

- De kabelset is nodig wanneer de kleurencamera op afstand van het deurstation of de inbouwluidspreker moet worden geïnstalleerd, of wanneer bij montage in Gira energiezuil meerdere lege units tussen kleurencamera en deurstation (busaankoppelaar) moeten worden overbrugd.

Toebehoren

DCS-drukcontactinterface 2-voudig



1210 00 1/5 18 4080370

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

huisst.OB 1250 ..	→	410
huisst.video OB Plus 1239 ..	→	409
huisst. 1280 ..	→	412

+ Optionele accessoires

DCS-schakelact. DIN-rail 1289 00	→	428
DCS-IB-schakelact. 1211 00	→	428

Kenmerken

- De DCS-drukcontactinterface 2-voudig is bedoeld voor conversie van een potentiaalvrij drukcontactsignaal naar de Gira deurcommunicatiebus.
- De DCS-drukcontactinterface is voorzien van twee onderling onafhankelijke ingangen voor het aansluiten van potentiaalvrije drukcontacten.
- De ingangen kunnen worden gebruikt voor het activeren van een schakelhandeling (bv. licht schakelen) via een schakelactuator of inbouwschakelactuator of aan een huisstation worden toegewezen.
- De DCS-drukcontactinterface is bedoeld voor montage in een apparaatdoos achter een conventioneel drukcontact.

Technische gegevens

Voeding:	via 2-draads bus
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C
Afmetingen in mm	b 43 h 28 d 15

Aanwijzingen

- Het drukcontact wordt aangesloten met een 3-aderige, ca. 20 cm lange aansluitleiding. Deze aansluitleiding kan tot max. 5 m worden verlengd.
- Bij toewijzing van de drukcontactinterface aan een huisstation gedragen beide ingangen zich verschillend:
 - Ingang 1** activeert een verdiepingsoproep. Deze ingang is nodig wanneer voor het aansluiten van een huisstation inclusief verdiepingsbelknop slechts een twee-aderige leiding beschikbaar is (bv. bij het achteraf uitbreiden van een bestaande deurintercominstallatie).
 - Ingang 2** activeert een deuroproep. Deze ingang is nodig wanneer de deuropenerautomaat van het huisstation via een mechanisch drukcontact moet worden geactiveerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit glanzend 1256 00 1 18 3651437

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 huisst.OB **1250** .. → 410
 huisst.video OB Plus **1239** .. → 409

Kenmerken

- Montageadapterplaat voor het afdekken van de behanguitsparing van een bestaand huisstation bij installatie achteraf van het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De montageadapterplaat is voorzien van boringen voor montage van de huisstations opbouw.

Technische gegevens

Afmetingen in mm
 b 95 h 235



2-voudig 1297 00 1 18 2836310
 3-voudig 1298 00 1 18 2836328
 4-voudig 1299 00 1 18 2836336

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
Deurstations
 deurst 1-v IB **1260** .. → 390
 deurst. 3-v IB **1261** .. → 391
Uitbreidingsmodules
 belknop 1-v deurst. **1262 00** → 391
 belknop 3-v deurst. **1263 00** → 392
 info-mod. deurst. **1264 00** → 392
 kleurencamera deurst. **1265** .. → 393

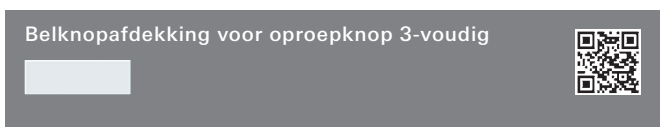
Kenmerken

- Montageplaat voor het afdekken van de montageopeningen van bestaande deurintercominstallaties bij toepassing achteraf van het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De montageplaat is voorzien van boringen voor wandmontage en openingen voor opname van het Gira deurstation.
- Materiaal: aluminium geëloxeerd.

Technische gegevens

Afmetingen in mm
 - 2-voudig: b 130 h 253
 - 3-voudig: b 130 h 253
 - 4-voudig: b 130 h 346

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



TX_44

zuiver wit 1255 66 5/25 18 3122934
 antraciet 1255 67 5/25 18 3122942
 kleur aluminium 1255 65 5/25 18 3122918

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 deurst. 3-v IB **1261** .. → 391
 belknop 3-v deurst. **1263 00** → 392
 deurst.OB 3-v **1267** .. → 398
 deurst.OB 6-v **1268** .. → 398
 deurst.video OB 3-v **1270** .. → 399

Kenmerken

- Voor het afdekken van niet-benodigde belknoppen van het deurstation inbouw 3-voudig, de belknop 3-voudig voor deurstation en de deurstations opbouw 3-voudig en 6-voudig.



30 stuks 1407 00 1 09 2836344

+ Optionele accessoires

Afdekramen Gira TX_44 → 210
 deurst.OB 1-v **1266** .. → 398
 deurst.OB 3-v **1267** .. → 398
 deurst.OB 6-v **1268** .. → 398
 deurst.video OB 1-v **1269** .. → 399
 deurst.video OB 3-v **1270** .. → 399
 schroevendraaier Tri-Wing **1408 00** → 432

Kenmerken

- Tri-Wing-schroevenset voor verhoogde diefstalbeveiliging.



1408 00 1 09 2836351

+ Optionele accessoires

schroevenset Tri-Wing **1407 00** → 432

Gira G1 SIP-client Deur- communicatie

Opleidingen

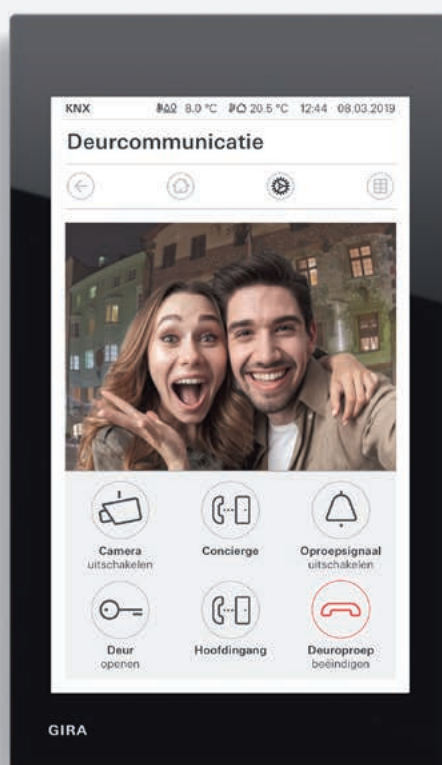
De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige opleidingsaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.

Systeemgrondbeginselen

'Systeemgrondbeginselen Gira deurcommunicatiesysteem', verkrijgbaar op www.gira.de/infomaterial of www.download.gira.nl

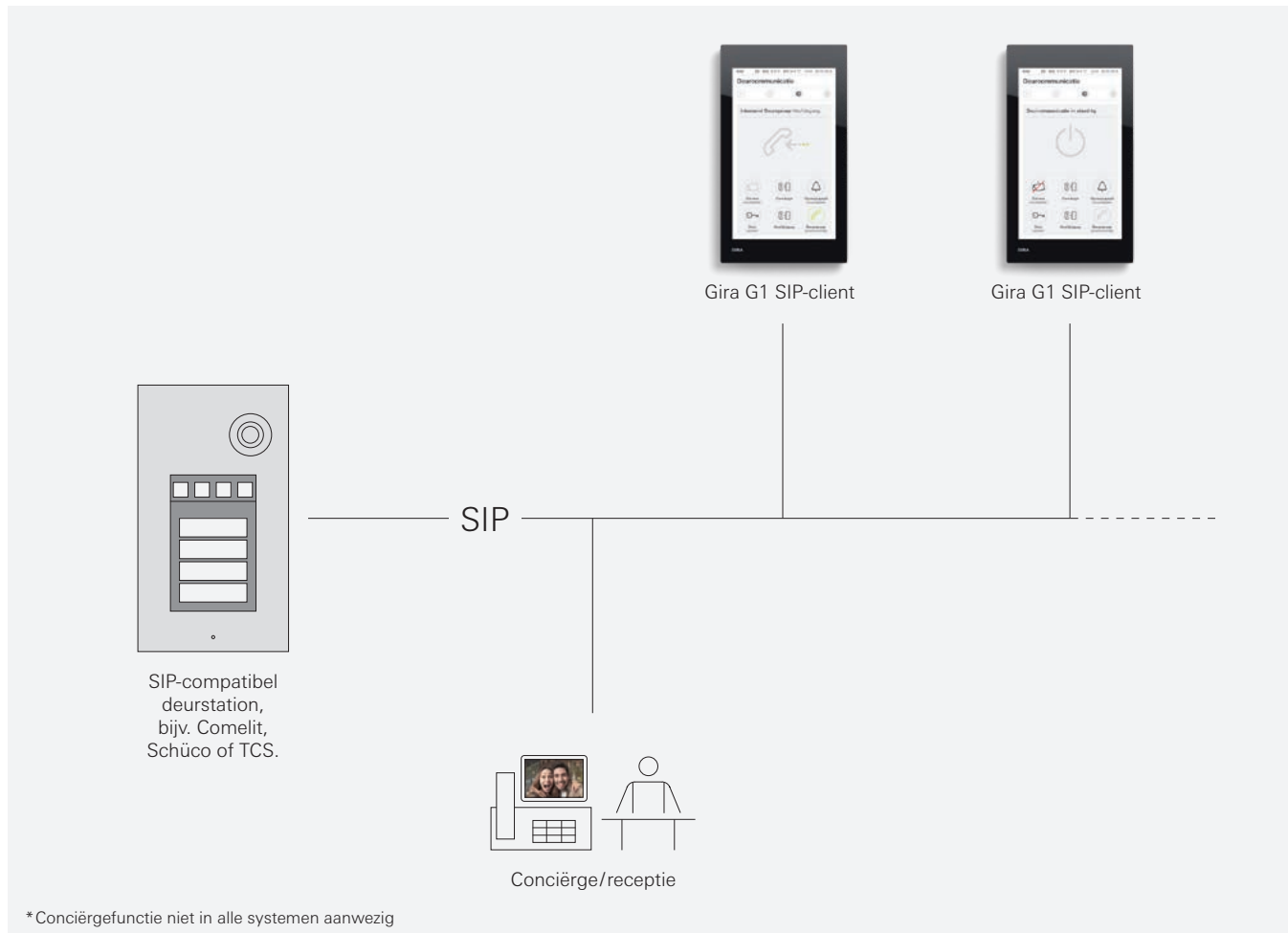
Gira deurcommunicatieconfigurator

www.dcsconfigurator.gira.nl



Netwerkgebaseerde SIP-deurcommunicatiesystemen

Met de wereldwijd geldende standaard SIP kan ook een schaalbare oplossing voor veeleisende gebouwen worden gerealiseerd, onafhankelijk van de fabrikanten. De conciërgefunctie maakt ook deel uit van de functionele omvang net als de meergespreksmodus en het prestatiekenmerk overschakelen, zoals ook aan te treffen bij moderne telefoonsystemen. SIP is gebaseerd op een client-server-architectuur en biedt zichzelf aan als technische communicatiestandaard op het gebied van deurcommunicatie. Voor de Gira G1 is SIP een software-oplossing en -uitbreiding.



De Gira G1 als SIP-Client

Als er grote installaties met meergespreksmodus nodig zijn, biedt de Gira G1 de mogelijkheid om als SIP-client te dienen voor deurstations van andere fabrikanten. Zo ondersteunt de Gira G1 SIP-client momenteel het SIP-protocol van verschillende aanbieders waaronder Comelit, Schüco en TCS. Dit betekent dat de Gira G1 kan worden gebruikt als SIP-huisstation en KNX interface dankzij de dubbele functie. Voordeel voor de gebruiker: er hangt slechts één display aan de muur.

Veel vele verschillende functies

Het oproepsignaal kan worden in- en uitgeschakeld. Het is ook mogelijk om de communicatie met camerabeeld naar het deurstation op te roepen. Naast 10 selecteerbare oproepsignalen kan de deuropenerbesturing worden aangestuurd via DTMF-7-signalen. De parametrisering is beveiligd met een wachtwoord via browsertoegang. Daarnaast is er ook de early-media-ondersteuning voor videobeelden. In grote installaties met veel video-abonnees is vaak de meergespreksmodus nodig voor de conciërgefunctie en meerdere ingangen van het gebouw. De eigenschap van het Gira G1 als huisstation SIP-client voldoet aan deze voorwaarden en dient dan als multifunctioneel displayapparaat voor de KNX gebouwfuncties en de deurcommunicatie.

Gira Keyless In

Opleidingen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige opleidingsaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



Sleutellose toegang tot ruimten en gebouwen

Gira KeylessIn maakt sleutellose toegang tot ruimten en gebouwen mogelijk. De technologie is gebaseerd op een elektronisch systeem. Het codeklavier kan als stand-alone toestel worden gebruikt of in het Gira deurcommunicatiesysteem worden geïntegreerd. Het codeklavier kan in commerciële apparaatdozen worden gemonteerd en zowel binnen als buiten in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.



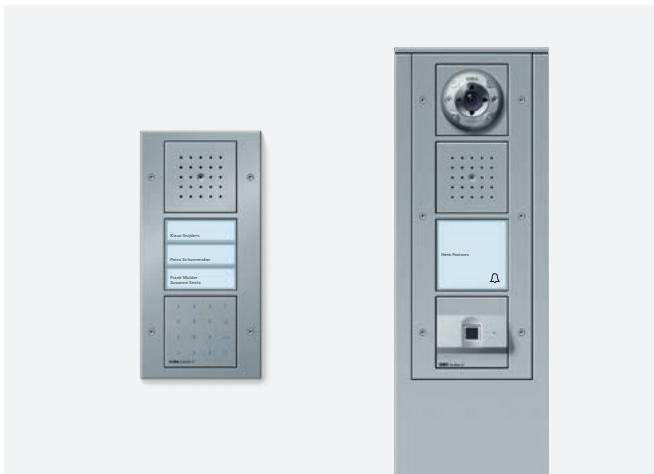
Deur openen met een cijfercode

Het Gira KeylessIn codeklavier opent de deur na het invoeren van de persoonlijke nummercombinatie. Zelfs een lichte aanraking wordt herkend als een toetsaanslag. Dit maakt een slijtagevrije werking mogelijk en verhoogt dus de veiligheid. Met de Gira KeylessIn codeklavier kunnen maximaal 255 codes worden beheerd. Bij onbevoegde verwijdering van het codeklavier-opzetstuk wordt in combinatie met het deurcommunicatiesysteem een waarschuwingstoon of sabotageschakeling geactiveerd.



Openen van de deur met vingerafdruk

Gira Keyless In werkt met het biometrische systeem. Ultramoderne hoogfrequenttechnologie herkent de vingerafdruk van de onderste huidlagen, zodat de toegang ook bij kleine verwondingen aan het huidoppervlak, bij niet al te schone vingers of bij veranderingen in de huidstructuur bij het ouder worden zo betrouwbaar mogelijk is.



Integratie in deurstations en Gira energiezuil

De Gira KeylessIn apparaten kunnen in het Gira deurcommunicatiesysteem worden geïntegreerd. Zowel buiten als binnen passen het codeklavier en de fingerprint-leeseenheid harmonieus in de schakelaarprogramma's. Dit biedt niet alleen eenheid in het ontwerp, maar ook meer veiligheid: als het geïntegreerd is, zijn er eenvoudig bereikbare contacten die onbevoegden kunnen omzeilen. De integratie in de Gira energiezuil is ook mogelijk. Het codeklavier en de fingerprint-leeseenheid kunnen worden gemonteerd in combinatie met de Gira deurstations of als een afzonderlijk apparaat in commerciële apparaatdozen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Gira Keyless In

Kenmerken

- Montage in een apparaatdoos.
- Standaard-apparaat of in combinatie met het Gira deurcommunicatiesysteem.
- Bij standaard-gebruik worden de geïntegreerde potentiaalvrije relaiscontacten gebruikt voor schakelhandelingen, bv. voor een deuropener met **eigen** voeding (bv. een normale beltrafo).
- Inbedrijfstelling door middel van directe configuratie zonder PC of programmeersoftware.

In- en uitgangen

- Schakelcontact: twee relais met potentiaalvrije wisselcontacten. Belastbaarheid AC/DC 24 V / 1,6 A.
- Twee voedingsaansluitingen.

Technische gegevens

Beschermingssoort

- System 55, Gira F100: IP20
- TX_44: IP44

Aanwijzingen

- Met de DCS-IP-gateway kunnen de Keyless In-apparaten aan de Gira HomeServer worden gekoppeld. Daardoor zijn intelligente koppelingen mogelijk. Zo kunnen b.v. tijdelijke of eenmalige toegangsbevoegdheden heel eenvoudig worden toegekend. Alle gegevens, inclusief de toegangsbevoegdheden, kunnen vervolgens centraal en flexibel met de Gira HomeServer worden beheerd.

Gira Keyless In Codeklavier



System 55

crème wit glanzend	2605 01	1 10	3508553
zuiver wit glanzend	2605 03	1 10	3508561
zuiver wit mat	2605 27	1 10	3508587
antraciet	2605 28	1 10	3508595
kleur aluminium	2605 26	1 10	3508579
zwart mat	2605 005	1 06	6913678
grijs mat	2605 015	1 06	

Gira F100

zuiver wit glanzend	2605 112	1 10	4080537
---------------------	----------	------	---------

TX_44

zuiver wit	2605 66	1 10	3508611
antraciet	2605 67	1 10	3508629
kleur aluminium	2605 65	1 10	3508603

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 427

Bij gebruik in het deurcommunicatiesysteem

best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 424

best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 424

+ Optionele accessoires

Integratie in Profiel 55

Gira Profiel 55 → 243

Integratie in Gira energiezuil en lichtzuilen

Gira energiezuil en lichtzuilen → 252

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kenmerken

- Codeklavier als toegangscontrolesysteem met capaciteif werkende toetsen die daarmee ongevoelig zijn voor slijtage.
- Geen herkenbare slijtage van veelgebruikte cijfercombinaties.
- Standaard-apparaat of in combinatie met het Gira deurcommunicatiesysteem als deuroproepsysteem voor gebouwen met meerdere wooneenheden.
- Speciale toets "C": Wissen van verkeerde invoer.
- Speciale toets "Sleutel": Na invoer van de juiste code wordt de deur direct geopend.
- Speciale toets "Bel": Gericht oproepen van huisstations bij grote projecten.
- Speciale toets "F": Schakelfuncties met schakelactuatoren uit het Gira deurcommunicatiesysteem.
- Homogene blauwe ledverlichting van cijfers en speciale toetsen 's nachts.
- Master-PIN-code op meegeleverde, verzegelde veiligheidskaart bij verlies van de administrator-PIN-code.
- Het Codeklavier ondersteunt maximaal 255 codes.
- Codes tot 32 posities mogelijk.
- Akoestische feedback bij toetsbediening.
- Driekleurige led-statusweergave bij programmering en tijdens bediening.
- Waarschuwingssignaal bij onbevoegde verwijdering van het toetsenbordopzetstuk als sabotagedetectie. Sabotageschakeling met schakelactor uit het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De beide geïntegreerde wisselcontactrelais kunnen aan twee verschillende codes worden toegewezen, bv. code 1: deur openen, code 2: schakelen van de buitenverlichting.

In- en uitgangen

- Klemmenstrook verbindingkabel voor Gira deurcommunicatiesysteem.

Technische gegevens

Voeding

- van voeding voor deurcommunicatie: DC 24 V ±10%

- uit deurcommunicatiesysteem: DC 26 V ± 2 V

Relais

- Aantal: 2
- Contact: 1 wisseldrukcontact potentiaalvrij
- Belastbaarheid: AC/DC 24 V / 1,6 A

Aansluitingen

- Verbindingkabel deurcommunicatie: 1x klemmenstrook

- Relais: elk 3 schroefklemmen

- Aanvullende voeding: 2x schroefklem

- ESD-bestendigheid: tot 16 kV

- Inbouwdiepte: 35 mm

- Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +70 °C

Aanwijzingen

- Integratie in Profiel 55 mogelijk.
- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwentechniek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor het Gira Keyless In codeklavier. www.appshop.gira.de.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com

→ i 27

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**System 55**

zuiver wit glanzend	2617 03	1	10	1190205
zuiver wit mat	2617 27	1	10	1190233
antraciet	2617 28	1	10	1190240
kleur aluminium	2617 26	1	10	1190226
zwart mat	2617 005	1	10	6913685
grijs mat	2617 015	1	10	
edelstaal (gelakt)	2617 600	1	10	1190247

Gira F100

zuiver wit glanzend	2617 112	1	10	1190212
---------------------	----------	---	----	---------

TX_44

zuiver wit	2617 66	1	10	1190261
antraciet	2617 67	1	10	1190268
kleur aluminium	2617 65	1	10	1190254

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 427

Bij gebruik in het deurcommunicatiesysteem

best.apparaat audio DIN-rail 1287 00	→	424
best.apparaat video DIN-rail 1288 00	→	424

+ Optionele accessoires**Integratie in Profiel 55**

Gira Profiel 55	→	243
-----------------	---	-----

Integratie in Gira energiezuil en lichtzuilen

Gira energiezuil en lichtzuilen	→	252
---------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Fingerprint-module als professioneel biometrisch toegangscontrolesysteem gebaseerd op scantechnologie van de nieuwe generatie.
- Hoogfrequent scannen van de onderste huidlagen. Hoog herkenningspercentage en bescherming tegen manipulatie.
- Analyse van de unieke, karakteristieke kenmerken van de levende menselijke vinger.
- Herkenning van levend weefsel.
- Er kunnen maximaal 99 vingers door de Fingerprint-leeseenheid worden beheerd.
- Betrouwbare herkenning van vingers die bv. door het werken in de tuin licht zijn beschadigd (mits alleen de bovenste huidlagen zijn beschadigd).
- Bescherming van persoonsgegevens door encryptie.
- Snelle reactietijd van het plaatsen van de vinger tot vrijgave: tot maximaal 30 opgeslagen vingers ca. 1 s, tot maximaal 99 opgeslagen vingers ca. 3 s.
- Nachtdesign van het Fingerprint-vlak ter oriëntatie met witte ledverlichting.
- 360° contactvlak voor de vinger mogelijk.
- Driekleurige led-statusweergave voor optische signalering tijdens programmeren en bedienen.
- Master-PIN-code op meegeleverde, verzegelde veiligheidskaart wanneer de administratorvinger niet meer beschikbaar is. Het apparaat kan met de meegeleverde veiligheidskaart in de fabriek worden gereset.
- Bevestigingszoemer als akoestische signalering voor eindgebruiker of installateur.
- Akoestisch waarschuwingssignaal bij onbevoegde verwijdering van het opzetstuk van de Fingerprint als sabotagedetectie. Sabotageschakeling met schakelactuator uit het deurcommunicatiesysteem.
- De beide geïntegreerde wisselcontactrelais kunnen aan twee verschillende vingers worden toegewezen, bv. duim: aansturen van het openen van de deur, wijsvinger: schakelen van de buitenverlichting.

In- en uitgangen

- Klemmenstrook verbindingkabel voor Gira deurcommunicatiesysteem.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Voeding	
- van voeding voor deurcommunicatie:	DC 24 V ±10%
- uit deurcommunicatiesysteem:	DC 26 V ± 2 V
Relais	
- Aantal:	2
- Contact:	1 wisseldrukcontact potentiaalvrij
- Belastbaarheid:	AC/DC 24 V / 1,6 A
Aansluitingen	
- Verbindingskabel deurcommunicatie:	1x klemmenstrook
- Relais:	elk 3 schroefklemmen
- Aanvullende voeding:	2x schroefklem
ESD-bestendigheid:	tot 15 kV
Inbouwdiepte:	33 mm
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +70 °C

Aanwijzingen

- Kindervingers kunnen doorgaans pas vanaf een leeftijd van 6 jaar betrouwbaar worden herkend.
- Integratie in Profiel 55 mogelijk.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

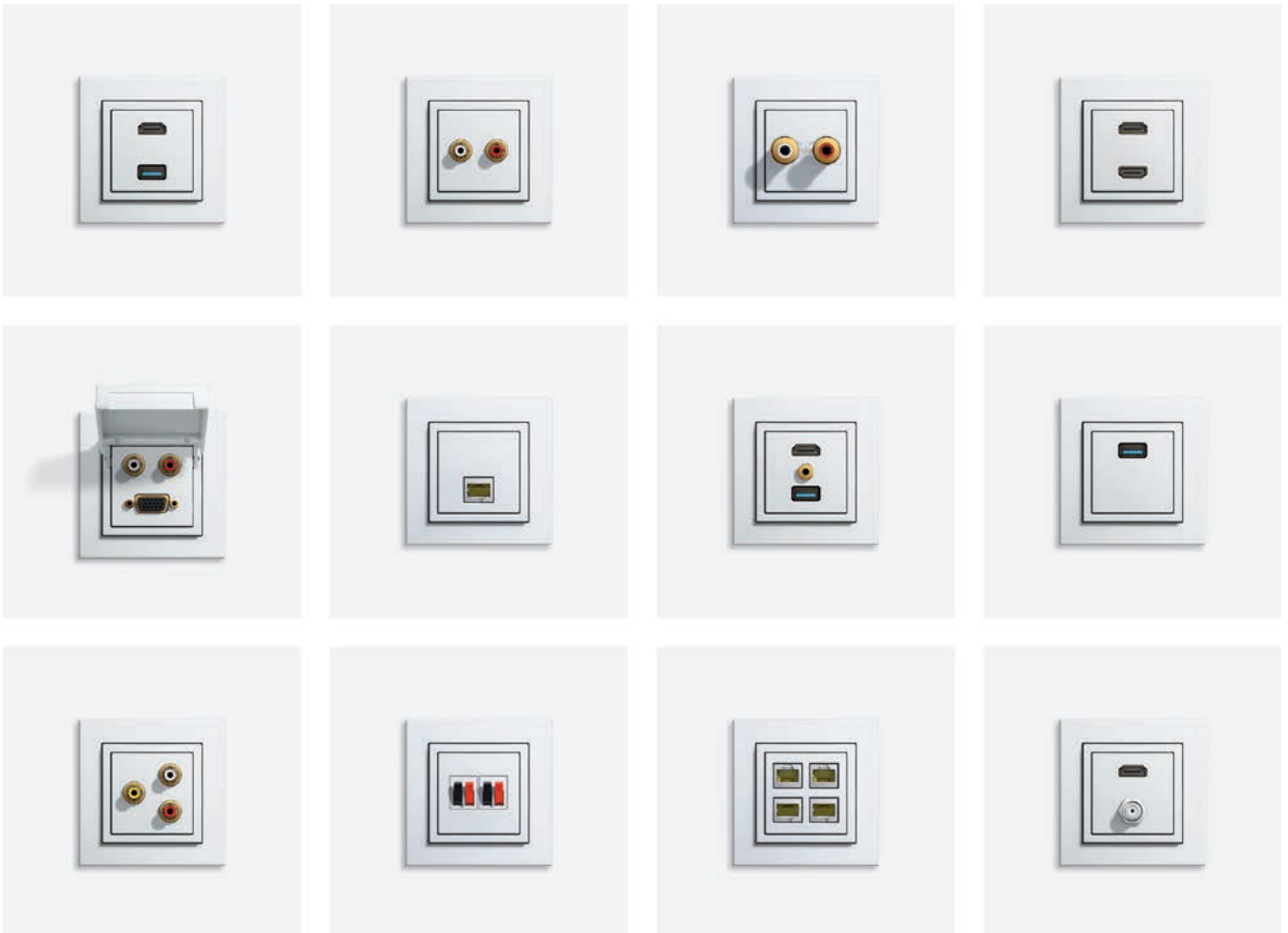
→ ⓘ 27

Gira communicatie- techniek

- 445 ——— Montageplaat
- 445 ——— Entertainment
- 452 ——— Netwerktechniek
- 454 ——— Telecommunicatie
- 455 ——— Toebehoren

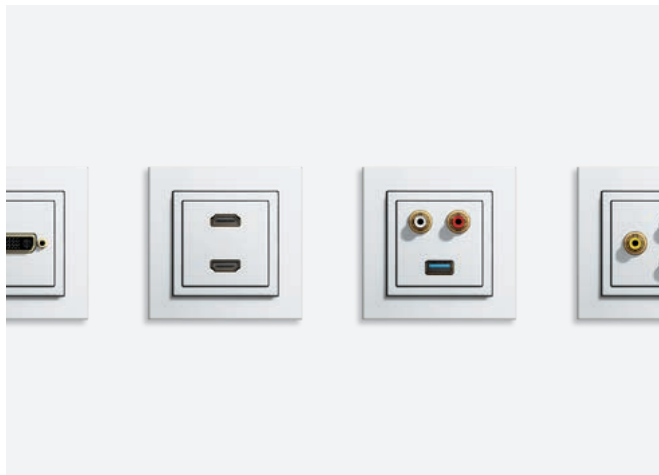
Cursussen

De gratis online-cursus „Gira gegevens- en communicatie-aansluittechniek” alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



Audio, video en gegevens samen gebonden in een netwerk

Of het nu gaat om home entertainment, mediapresentaties of gegevensoverdracht, Gira biedt digitale en analoge interfaces voor alle gangbare toepassingen op het gebied van multimedia en netwerken. Door de integratie in de Gira schakelaarprogramma's kunnen alle aansluitingen worden geïnstalleerd die passen bij het ontwerp van de hele elektrische installatie, zowel in particuliere gebouwen als in commercieel gebruikte gebouwen.

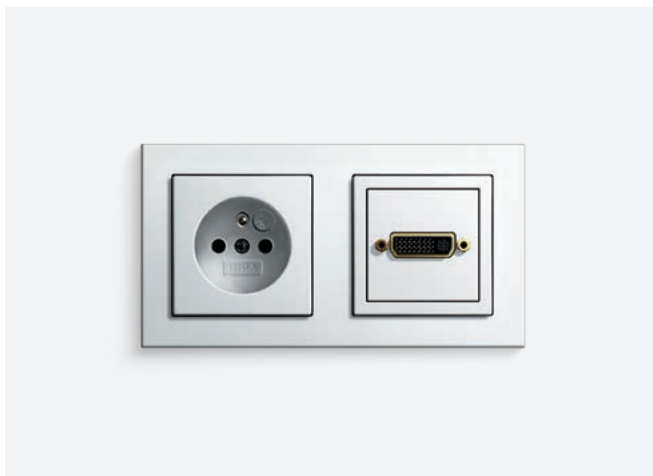


Meer dan 70 componenten

Het assortiment communicatietechniek omvat meer dan 70 componenten voor het in netwerk plaatsen van verschillende systemen. Naast basiselementen met afzonderlijke interfaces zijn er tal van combinaties met verschillende aansluitingen beschikbaar in één apparaat. Bijna alle audio- en videocomponenten zijn voorzien van een hoogwaardige goudlaag en zorgen zo voor een optimale overdrachtswaarde van beeld en geluid.

Drie aansluitmogelijkheden

Geselecteerde interfaces zijn beschikbaar voor verschillende aansluitkabeltypes met soldeeraansluiting, verloopkabel of koppeling. Zo kunnen zowel aansluitklare als ook zelfgekonfekteerde kabels worden gebruikt. Dit is voordelig in geval van moeilijke installatie-omstandigheden.



Eenvoudige installatie

Een montagesysteem met insteekprincipe zorgt voor een snelle, veilige en eenvoudige installatie. Door de scheiding van functie en afdekraam kunnen, indien gewenst, eerst alleen de inbouwbaseelementen worden geïnstalleerd. Het gewenste ontwerp kan dan in een latere bouwphase worden geselecteerd.

Passend bij het schakelaarprogramma

Alle interfaces kunnen in het Gira schakelaarprogramma geïntegreerd worden. Dat betekent niet alleen een uniform design voor de volledige elektrotechnische installatie, maar ook een grote vrijheid in de keuze van kleur- en afdekraamvarianten – passend bij elk interieur.



Montageplaat
→ 445



Entertainment
→ 445



Netwerktechniek
→ 452



Telecommunicatie
→ 454



Toebehoren
→ 455

Overzicht voor de integratie van Modular Jack keystones RJ45 in de Gira schakelaarprogramma's*

Fabrikant/leverancier	Aanduiding	Basiselement	Art.-nr.
3M-Quante	3M JACK UTP 5E WT ZK8 Cat.6A PL 180 aansluitmodule typenr.: 05-753-21200 K6 aansluitmodule STP, afzonderlijk afgeschermd typenr.: 43096-746 00	MJ-01	5601 00
AMP/TE Connectivity Ltd	AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711160-1 met stofafdekking, rear exit AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711592-1 met stofafdekking AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711716-1 AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack DS12 AMP-TWIST Cat.6S SL Jack - 1711342-1 rear exit Cat.6 SL 110 Jack 568A/B, ALMOND - 1375055-1 Cat.6 SL Jack 568A/B afgeschermd - 1375188-1 SL JACK FTP 5E 1375189-1 SL JACK UTP 5E 1375191-2 SL JACK UTP 6 1375055-2 Toolless Cat.3 RJ11 Jack - 1116603-2 Toolless Cat.5E RJ45 Jack - 1116604-2 Toolless Cat.5E RJ45 shielded Jack - 1339015-1	MJ-03	5603 00
AT & T	M11 B/C T568 B	MJ-05	5605 00
AVAYA	MPS100E RJ45 cat. 5e module	MJ-05	5605 00
Brandrex	Toolless Cat.6 _A Jack art.-nr.: AC6JAKS0000DC Toolless Cat.6 Jack UTP568 (A/B wired) art.-nr.: C6CJAKU002	MJ-02	5602 00
CENTROVOX	CENTRONET cat. 6A-10G	MJ-04	5604 00
Cobinet	RJ45 keystone CobiDat KS TPS 500 Cat.6A art.-nr.: 6920 4050	MJ-03	5603 00
	RJ45-keystone KS ICS 250 MHz cat.6 conform ISO/IEC 11801, art.nr. 6920 0022.1 RJ45-keystone KS ICS 500 MHz cat.6 _A ISO/IEC 11801-3:2017, GHMT PVP gecertificeerd, art.nr. 6920 0052/P.1 RJ45-keystone KS ICS 500 MHz cat.6A ISO/IEC 11801-3:2017, art.nr. 6920 0052.1 RJ45- keystone KS IPS 250 MHz cat.E PL conform ISO/IEC 11801, art.nr. 6920 1022.1 RJ45- keystone KS IPS 500 MHz klasse E _A , PL conform ISO/IEC 11801-3:2017, art.nr. 6920 1052.1 RJ45-koppeling KS IPS 250 MHz cat.E PL conform ISO/IEC 11801, art.nr. 6925 1052.1	MJ-04	5604 00
	RJ45- keystone KS IPU 100 MHz cat.5e UTP conform ISO/IEC 11801, art.nr. 69200120 RJ45- keystone KS IPU 250 MHz cat.6 UTP conform ISO/IEC 11801, art.nr. 6920 0110	MJ-08	5608 00
Commscope (Gigaspeed, Powersom)	HGS620 RJ45 Cat.6A module art.-nr.: 760152801	MJ-04	5604 00
	Commscope FDP-J5E RJ45 Cat.5E module Commscope UNJ500 RJ45 Cat.5e module Commscope UNJ600 RJ45 Cat.6 module MGS500-262 RJ45 Cat.6A module art.-nr.: 760023614 MGS600-246 RJ45 Cat.6A module art.-nr.: 760092411 MGS600-262 RJ45 Cat.6A module art.-nr.: 760092429	MJ-05	5605 00
Corning	S500 Keystone cat. 6A, CAXBSM-00104-C001 met stofbescherming	MJ-08	5608 00
Dätwyler	unilan® RJ45 module KS-T Plus 1/8 Cat.6A (IEC) - 418 061 unilan® RJ45 module KU-T 1/8 cat.5e niet afgeschermd, toolless - 418 072 / 073 unilan® RJ45 module KU-T 1/8 cat.6 niet afgeschermd, toolless- 418 070 / 071 unilan® RJ45 module MS-K Plus 1/8 Cat.6 _A (IEC) - 440 004	MJ-04	5604 00
	unilan® module KS-T 1/8 Toolless cat. 6/EA afgeschermd - 418 053 unilan® module KS-T 6A 1/8 Toolless cat. 6A/EA afgeschermd - 418 060 unilan® module KS-T5 1/8 Toolless cat. 5e afgeschermd - 418 055	MJ-08	5608 00
	unilan® module PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One afgeschermd - 400 102 unilan® module PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One afgeschermd voor gevlochten draad - 400 103	MJ-08**	5608 00
Diamond	DiaLink	MJ-08	5608 00
DIGITUS	Cat.6A afgeschermd, re-embedded art.-nr.: DN-93615 DIGITUS Professional Cat.6A afgeschermd - EIA/TIA 568 A + B Keystone cat.6 art.-nr.: DN-93614	MJ-04	5604 00
EasyLan	preLink RJ45 Keystone Cat.6A art.-nr.: CKPAO100	MJ-04	5604 00
ECOLAN	ECOLAN Cat.6A Keystone behuizing (Delta) art.-nr.: 99106036	MJ-04	5604 00
EFB-Elektronik	Cat.6 RJ45 Keystone, UTP, E-20081	MJ-02	5602 00
	Cat.6(A) RJ45 Keystone, E-20091 Cat.6A RJ45 Keystone, UTP, E-20085 IKS-6A-KOP-12 IKS-6A-PVP-12 OC 45 Keystone, Class EA, E-20070 OC 45 Keystone, Class EA, E-20074	MJ-08	5608 00

Overzicht voor de integratie van Modular Jack Keystones RJ45 in de Gira schakelaarprogramma's*

Fabrikant/leverancier	Aanduiding	Basiselement	Art.-nr.
eku Kabel & Systeme GmbH & Co. KG	E-Stone Pro module cat.6A art.-nr.: t66850990	MJ-04	5604 00
eLANTIX (Ficonet)	RJ45 Cat.6A 10G module art.-nr.: EX-MJC6AS	MJ-04	5604 00
Harting	preLink RJ45 Keystone Cat.6 art.-nr.: 20825000001	MJ-04	5604 00
inLine	RJ45 Bu/LSA basiselement, Snap-In, cat. 6a	MJ-04	5604 00
Komos	KDM 500 cat.6 _A	MJ-02	5602 00
Legrand	LEGR cat.5E UTP KEYSTONE LEGR cat.6 UTP KEYSTONE	MJ-09	5609 00
Leoni Kerpen	MegaLine Connect 45	MJ-04	5604 00
	GG 45 I06 BVSK en I11 BWSK	MJ-08**	5608 00
LexCom	LexCom 125 STP, Cat.5E, RJ45 LexCom 125 UTP, Cat.5E, RJ45 LexCom 250 STP, Cat.6, RJ45 LexCom 250 UTP, Cat.6, RJ45 LexCom 500 STP, Cat.6A, RJ45	_****	5629 03
Lucent	MPS100 B/C (22DAS / A92/831/0051)	MJ-05	5605 00
METZ CONNECT (BTR)	130 910 KI-E C6 _A module K Jack 180° 130 B22-E C6 _A module K180° 130 B22-E C6 _A module K270° 25Gmodule 130 B11-25-E	MJ-02	5602 00
	BTR UAEMODUL 8(8) AANSL.	MJ-04	5604 00
Nexans	LANmark-5 EVO Snap-In keystone, afgeschermd, voor AWG 24/1 - 22/1 - N420.555 LANmark-5 EVO Snap-In keystone, afgeschermd, voor litzedraad AWG 26/7 - N420.556 LANmark-5 EVO Snap-In keystone, afgeschermd, voor AWG 24/1 - 23/1 - N420.550 LANmark-5 EVO Snap-In bus, afgeschermd, voor AWG 27/7 - 26/7 - N420.551 LANmark-6 10G EVO Snap-In keystone, afgeschermd - N420.666G LANmark-6 10G EVO Snap-In keystone, afgeschermd, voor litzedraad - N420.667G LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In keystone, afgeschermd, voor AWG 24/1 - 22/1 - N420.666 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In keystone, afgeschermd, voor litzedraad AWG 26/7 - N420.667 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In keystone, afgeschermd, voor AWG 24/1 - 22/1 - N420.660 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-In keystone, afgeschermd, voor litzedraad AWG 26/7 - N420.661 LANmark-6 _A Snap-In keystone Cat.6A 500MHz, afgeschermd - N420.66A LANmark-6 _A Snap-In keystone Cat.6A 500MHz, afgeschermd, voor litzedraad - N420.67A	MJ-03***	5603 00
	LANmark7 GG45 Snap-In keystone voor litzedraad (cat 7) - N420.731 LANmark7 GG45 Snap-In keystone (cat 7) - N420.730 LANmark-7A GG45 12C Snap-In keystone cat 7A 1000 MHz afgeschermd - N420.735 LANmark-7A GG45 12C Snap-In bus cat 7A 1000 MHz afgeschermd voor litzedraad - N420.736	MJ-08**	5608 00
Panduit	PAN KJ UTP 5 WIT PAN KJ UTP 5 ZWART PAN KJ UTP 5E IVOORWIT PAN KJ UTP 5E WIT PAN KJ UTP 6 WIT PAN KJ UTP 6 ZWART	MJ-02	5602 00
	PAN CJ 5E LEAD FRAME IV. WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME ZWART PAN CJ UTP 5E IWIT PAN CJ UTP 5E TG IWIT PAN CJ UTP 5E TG WT PAN CJ UTP 5E TG ZW PAN CJ UTP 5E WIT PAN CJ UTP 5E WT PAN CJ UTP 5E ZW PAN CJ UTP 6 IWIT PAN CJ UTP 6 TX aWT PAN CJ UTP 6 TX WIT PAN CJ UTP 6 WIT PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP C6A 10G ZWART	MJ-06	5606 00
	PAN CJ STP 6 TX PAN CJ STP 6A 10G TG	MJ-10	5610 00

Vervolgd op volgende pagina

* Versie 06/2020. Een altijd actueel overzicht vindt u online op www.katalog.gira.de/mj-integration

** Keystone Clip (metaal) - N429.620 vereist

*** Keystone Clip (blauw) - N429.626 vereist

**** Voor installatie in afdekking 5629 ../Lexcom inbouwadapter vereist

Overzicht voor de integratie van Modular Jack keystones RJ45 in de Gira schakelaarprogramma's*

Fabrikant/leverancier	Aanduiding	Basiselement	Art.-nr.
R&M	RJ45 cat. 6A EL aansluitmodule, afgeschermd, met Keystoneadapter/R-nr. R813512 RJ45 cat. 6A EL aansluitmodule, onafgeschermd, met Keystoneadapter/R-nr. R813514 RJ45 cat. 6A ISO aansluitmodule, afgeschermd, met Keystoneadapter/R-nr. R509509 RJ45 cat. 6A ISO aansluitmodule, onafgeschermd, met Keystoneadapter/R-nr. R509508	MJ-08	5608 00
Radiall	RADI MJ STP 6A RADI MJ UTP 5 RADI MJ UTP 6 RADI MJ UTP 6 Toolless Jack Cat.5e art.-nr.: R280MOD807 Toolless Jack Cat.6 art.-nr.: R280MOD803A Toolless Jack Cat.6A art.-nr.: R280MOD810 shield Toolless Jack Cat.6A STP art.-nr.: R280MOD831 Toolless Jack KJ15 serie cat.6 art.-nr.: R280MOD800 UTP Toolless Jack cat.6A art.-nr.: R280MOD830 unshielded	MJ-04	5604 00
	Toolless Jack Cat.6, unshield, art.nr.: R280MOD834	MJ-08	5608 00
	Jack cat. 6A koppeling, afgeschermd art.-nr.:R280MOD832	MJ-09	5609 00
RDUN (Reinland Daten- und Netzwerktechnik oHG)	RJ45 module afgeschermd cat.6A/EA art.-nr.: 90254311500	MJ-04	5604 00
Rutenbeck	UM Cat.6A ISO A 13900304 UM-real. Cat.6 U A 13700300	MJ-04	5604 00
Schrack	Toolless keystone RJ45 UTP cat.5 / HSEMRJ5UWS Toolless Line keystone RJ45 afgeschermd cat.6 (SFB) / HSEMRJ6GBS Toolless Line keystone RJ45 afgeschermd cat.6 _A (SFB) HSEMRJ6GBA Toolless Line keystone RJ45 STP cat.6/klasse E / HSEMRJ6GWS	MJ-04	5604 00
	Toolless Line keystone RJ45 STP 10GB/klasse E _A /HSEMRJ6GWT Toolless Line keystone RJ45 STP cat.5e/HSEMRJ5GWS Toolless Line keystone RJ45 STP cat.6 _A /HSEMRJ6GWA Toolless Line keystone RJ45 UTP cat.6 re-embedded/HSEMRJ6UWS	MJ-08	5608 00
Setec	UKJ RJ45, cat.6, afgeschermd art.-nr.: 501292 XKJ RJ45, cat.6/6A, afgeschermd art.-nr.: 501378 en 501379	MJ-04	5604 00
SKM Skyline	Cat.6A CCS Easy Crimp Compact (art.nr. 125341) Channel klasse EA CCS Easy Crimp Compact (art.nr.125342) fixLink SL RJ45 Keystone cat.6A (art.nr.130299)	MJ-04	5604 00
Systemax	Systemax 360™ 10G MGS 600 RJ45 cat.6A module Systemax M1AH RJ45 M-serie UTP USOC Systemax M1BH-H RJ45 cat.3 module Systemax MGS 400 RJ45 cat.6 Gigaspeed	MJ-05	5605 00
Telegärtner	AMJ module K cat.6A T568A AMJ module K cat.6A T568A	MJ-02	5602 00
TKM	RJ-MOD - cat. 6 afgeschermd RJ-MOD - cat. 6A	MJ-04	5604 00

* Versie 06/2020. Een altijd actueel overzicht vindt u online op www.katalog.gira.de/mj-integration

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Montageplaat

Montageplaat

**System 55**

crème wit glanzend	2648 01	5/25	01	4845541
zuiver wit glanzend	2648 03	5/25	01	4845483
zwart mat	2648 10	5/25	01	4845277

Gira F100

zuiver wit glanzend	2648 112	5	01	4840799
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen entertainment

Entertainment	→	445
---------------	---	-----

Basiselementen netwerktechniek

Netwerktechniek	→	452
-----------------	---	-----

Basiselementen accessoires

Toebehoren	→	455
------------	---	-----

Montageplaat met klapdeksel

**System 55**

crème wit glanzend	2658 01	1/5	01	4845558
zuiver wit glanzend	2658 03	1/5	01	4845491
zuiver wit mat	2658 27	1/5	01	4845285
antraciet	2658 28	1/5	11	4960571
kleur aluminium	2658 26	1/5	11	4960563
zwart mat	2658 005	1/5	11	6913594
grijs mat	2658 015	1/5	11	

Gira F100

zuiver wit glanzend	2658 112	1/5	01	4840807
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen entertainment

Entertainment	→	445
---------------	---	-----

Basiselementen netwerktechniek

Netwerktechniek	→	452
-----------------	---	-----

Basiselementen accessoires

Toebehoren	→	455
------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Entertainment**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Let op! Houd rekening met de benodigde ruimte voor connectoren en met buigradii.
- Bij gebruik met koppelingen in acht nemen: Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard apparaatdozen. Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.

- Installatie-advies:

Kaiser elektronikadoos

Inbouwmontage: Kaiser art. nr.: **1068-02**Holle-wandmontage: Kaiser art. nr.: **9062-94**Betoninstallatie: Kaiser art. nr.: **1268-40****Basiselement HDMI****Koppeling**

crème wit glanzend	5669 01	1/5	01	4846820
zuiver wit glanzend	5669 03	1/5	01	4846838
zwart mat	5669 10	1/5	01	4846846

Verloopkabel

crème wit glanzend	5670 01	1	01	4846853
zuiver wit glanzend	5670 03	1	01	4846861
zwart mat	5670 10	1	01	4846879

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	445
montageraam KD 2658 ..	→	445

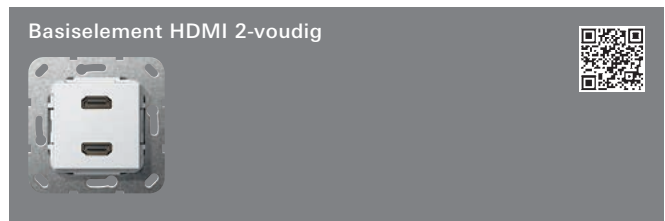
Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
- Verloopkabel:	min. 51 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatieBrochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 9

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



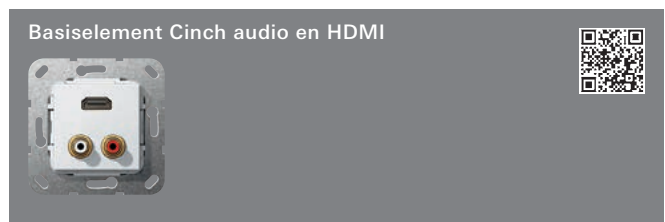
Koppeling	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5671 01	1/5	01	4846887
zuiver wit glanzend	5671 03	1/5	01	4846895
zwart mat	5671 10	1/5	01	4846903

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5672 01	1	01	4846911
zuiver wit glanzend	5672 03	1	01	4846929
zwart mat	5672 10	1	01	4846937

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam **2648** .. → 445
 montageraam KD **2658** .. → 445

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 20 mm
 - Verloopkabel: min. 51 mm
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ



Koppeling	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5673 01	1/5	01	4846945
zuiver wit glanzend	5673 03	1/5	01	4846952
zwart mat	5673 10	1/5	01	4846960

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5674 01	1	01	4846978
zuiver wit glanzend	5674 03	1	01	4846986
zwart mat	5674 10	1	01	4846994

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam **2648** .. → 445
 montageraam KD **2658** .. → 445

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 20 mm
 - Verloopkabel: min. 51 mm
 Golfimpedantie bij verloopkabel: 75 Ω
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

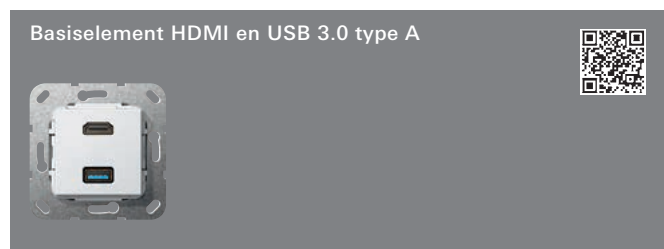


Koppeling	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5675 01	1/5	01	4847000
zuiver wit glanzend	5675 03	1/5	01	4847018
zwart mat	5675 10	1/5	01	4847026

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam **2648** .. → 445
 montageraam KD **2658** .. → 445

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 20 mm
 Golfimpedantie bij SAT: 75 Ω
 Voor binnengeleider: Ø0,6 tot 1 mm

Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ



Koppeling	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5678 01	1	01	4847091
zuiver wit glanzend	5678 03	1	01	4847109
zwart mat	5678 10	1	01	4847117

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5679 01	1	01	4847125
zuiver wit glanzend	5679 03	1	01	4847133
zwart mat	5679 10	1	01	4847141

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam **2648** .. → 445
 montageraam KD **2658** .. → 445

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 39 mm
 - Verloopkabel: min. 51 mm
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselement HDMI, USB 3.0 type A en mini-jack 3,5 mm



Koppeling HDMI+USB, verloopkabel mini-jack

crème wit glanzend	5680 01	1 01	4847158
zuiver wit glanzend	5680 03	1 01	4847166
zwart mat	5680 10	1 01	4847174

Verloopkabel

crème wit glanzend	5681 01	1 01	4847182
zuiver wit glanzend	5681 03	1 01	4847190
zwart mat	5681 10	1 01	4847208

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	445
montageraam KD 2658 ..	→	445

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 39 mm
- Verloopkabel:	min. 51 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselement USB 3.0 Type A 2-voudig



Koppeling

crème wit glanzend	5684 01	1 01	4847273
zuiver wit glanzend	5684 03	1 01	4847281
zwart mat	5684 10	1 01	4847299

Verloopkabel

crème wit glanzend	5685 01	1 01	4847307
zuiver wit glanzend	5685 03	1 01	4847315
zwart mat	5685 10	1 01	4847323

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	445
montageraam KD 2658 ..	→	445

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
- Verloopkabel:	min. 46 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ

Basiselement USB 3.0 Type A



Koppeling

crème wit glanzend	5682 01	1 01	4847216
zuiver wit glanzend	5682 03	1 01	4847224
zwart mat	5682 10	1 01	4847232

Verloopkabel

crème wit glanzend	5683 01	1 01	4847240
zuiver wit glanzend	5683 03	1 01	4847257
zwart mat	5683 10	1 01	4847265

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	445
montageraam KD 2658 ..	→	445

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
- Verloopkabel:	min. 46 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ

Basiselement USB 3.0 Type A en mini-jack 3,5 mm



Koppeling, USB, verloopkabel, mini-jack

crème wit glanzend	5686 01	1 01	4847331
zuiver wit glanzend	5686 03	1 01	4847349
zwart mat	5686 10	1 01	4847356

Verloopkabel

crème wit glanzend	5687 01	1 01	4847364
zuiver wit glanzend	5687 03	1 01	4847372
zwart mat	5687 10	1 01	4847380

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	445
montageraam KD 2658 ..	→	445

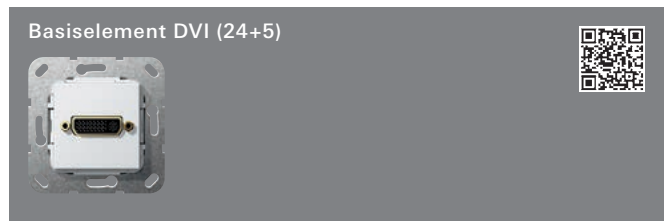
Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
- Verloopkabel:	min. 46 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



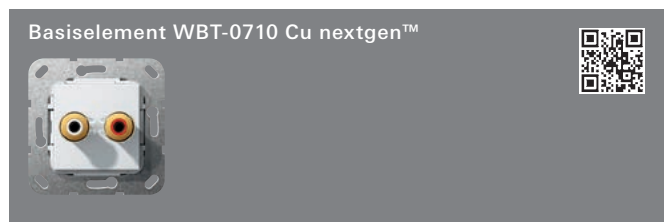
Koppeling	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5644 01	1/5	01	4846077
zuiver wit glanzend	5644 03	1/5	01	4846085
zwart mat	5644 10	1	01	4846093

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5645 01	1	01	4846101
zuiver wit glanzend	5645 03	1	01	4846119
zwart mat	5645 10	1	01	4846127

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam **2648** .. → 445
 montageraam KD **2658** .. → 445

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 12 mm
 - Verloopkabel: min. 58 mm
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ

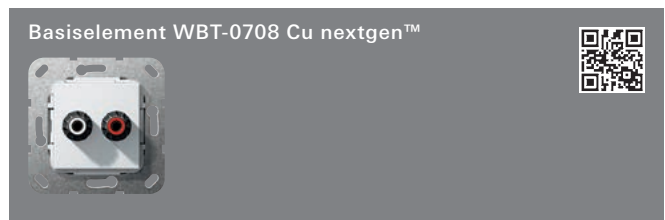


Kabelschoen/soldeeraansluiting	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5665 01	1	01	4846705
zuiver wit glanzend	5665 03	1	01	4846713
zwart mat	5665 10	1	01	4846721

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam **2648** .. → 445

Aanwijzingen
 - Niet geschikt voor montageplaat met klapdeksel.

Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ



Kabelschoen/soldeeraansluiting	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5666 01	1	01	4846739
zuiver wit glanzend	5666 03	1	01	4846747
zwart mat	5666 10	1	01	4846754

+ Vereiste accessoires
 montageraam **2648** .. → 445

Aanwijzingen
 - Niet geschikt voor montageplaat met klapdeksel.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ



crème wit glanzend	5692 01	1/5	01	4847513
zuiver wit glanzend	5692 03	1/5	01	4847521
zwart mat	5692 10	1/5	01	4847539

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam **2648** .. → 445
 montageraam KD **2658** .. → 445

Kenmerken
 - Frontaansluiting: steekklemmen, rood/zwart.
 - Achteraansluiting: schroefklemmen.

Technische gegevens
 Inbouwdiepte: 18 mm

Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ



crème wit glanzend	5693 01	1/5	01	4847547
zuiver wit glanzend	5693 03	1/5	01	4847554
zwart mat	5693 10	1/5	01	4847562

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam **2648** .. → 445
 montageraam KD **2658** .. → 445

Kenmerken
 - Frontaansluiting: steekklemmen, rood/zwart.
 - Achteraansluiting: schroefklemmen.

Technische gegevens
 Inbouwdiepte: 18 mm

Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



crème wit glanzend	5694 01	1/5 01	4847570
zuiver wit glanzend	5694 03	1/5 01	4847588
zwart mat	5694 10	1/5 01	4847596

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	445
montageraam KD 2658 ..	→	445

Kenmerken

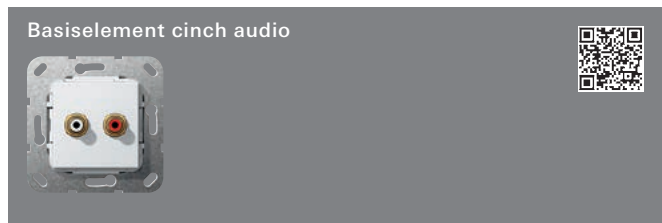
- Frontaansluiting: steekklemmen, rood/zwart.
- Achteraansluiting: schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 18 mm

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ



Koppeling

crème wit glanzend	5631 01	1/5 01	4845681
zuiver wit glanzend	5631 03	1/5 01	4845699
zwart mat	5631 10	1/5 01	4845707

Soldeeraansluiting

crème wit glanzend	5632 01	1/5 01	4845715
zuiver wit glanzend	5632 03	1/5 01	4845723
zwart mat	5632 10	1/5 01	4845731

Verloopkabel

crème wit glanzend	5633 01	1 01	4845749
zuiver wit glanzend	5633 03	1 01	4845756
zwart mat	5633 10	1 01	4845764

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	445
montageraam KD 2658 ..	→	445

Technische gegevens

Inbouwdiepte
 - 5632 ...: 20 mm
 - Koppeling: min. 10 mm
 - Verloopkabel: min. 40 mm
 Golfimpedantie bij verloopkabel: 75 Ω
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Koppeling

crème wit glanzend	5636 01	1/5 01	4845830
zuiver wit glanzend	5636 03	1/5 01	4845848
zwart mat	5636 10	1/5 01	4845855

Soldeeraansluiting

crème wit glanzend	5638 01	1/5 01	4845897
zuiver wit glanzend	5638 03	1/5 01	4845905
zwart mat	5638 10	1/5 01	4845913

Verloopkabel

crème wit glanzend	5637 01	1 01	4845863
zuiver wit glanzend	5637 03	1 01	4845871
zwart mat	5637 10	1 01	4845889

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

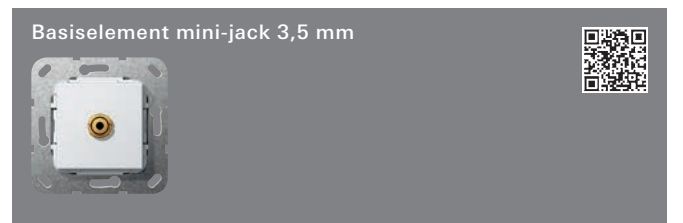
montageraam 2648 ..	→	445
montageraam KD 2658 ..	→	445

Technische gegevens

Inbouwdiepte
 - 5638 ...: 20 mm
 - Koppeling: min. 20 mm
 - Verloopkabel: min. 44 mm
 Golfimpedantie bij verloopkabel: 75 Ω
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ



U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Koppeling

crème wit glanzend	5648 01	1/5 01	4846192
zuiver wit glanzend	5648 03	1/5 01	4846200
zwart mat	5648 10	1/5 01	4846218

Verloopkabel

crème wit glanzend	5649 01	1 01	4846226
zuiver wit glanzend	5649 03	1 01	4846234
zwart mat	5649 10	1 01	4846242

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	445
montageraam KD 2658 ..	→	445

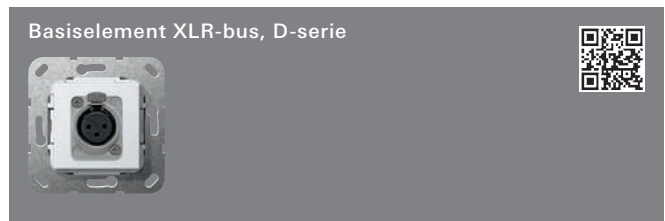
Technische gegevens

Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 21 mm
 - Verloopkabel: min. 40 mm
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Soldeeraansluiting				
crème wit glanzend	5667 01	1/5 01	4846762	
zuiver wit glanzend	5667 03	1/5 01	4846770	
zwart mat	5667 10	1/5 01	4846788	

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam **2648** .. → 445
 montageraam KD **2658** .. → 445

Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
 download.gira.com → ⓘ



Koppeling				
crème wit glanzend	5650 01	1/5 01	4846259	
zuiver wit glanzend	5650 03	1/5 01	4846267	
zwart mat	5650 10	1/5 01	4846275	

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam **2648** .. → 445
 montageraam KD **2658** .. → 445

Technische gegevens
 Inbouwdiepte: 20 mm
 Golfimpedantie: 75 Ω
 Voor binnengeleider: Ø0,6 tot 1 mm

Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
 download.gira.com → ⓘ



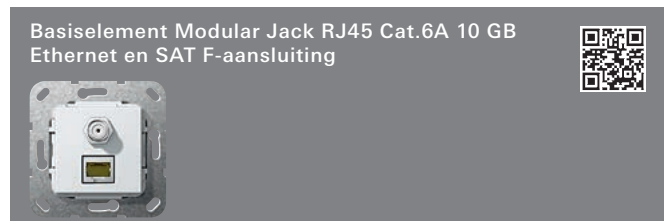
Koppeling				
crème wit glanzend	5651 01	1/5 01	4846283	
zuiver wit glanzend	5651 03	1/5 01	4846291	
zwart mat	5651 10	1/5 01	4846309	

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam **2648** .. → 445
 montageraam KD **2658** .. → 445

Technische gegevens
 Inbouwdiepte: 20 mm
 Golfimpedantie: 75 Ω
 Voor binnengeleider: Ø0,6 tot 1 mm

Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
 download.gira.com → ⓘ

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Koppeling, SAT-F, snijklem, Modular Jack				
crème wit glanzend	5697 01	1/5 01	4847661	
zuiver wit glanzend	5697 03	1/5 01	4847679	
zwart mat	5697 10	1/5 01	4847687	

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam **2648** .. → 445
 montageraam KD **2658** .. → 445

Technische gegevens
 Inbouwdiepte: 35 mm
 Golfimpedantie bij SAT: 75 Ω
 Voor binnengeleider: Ø0,6 tot 1 mm

Aanwijzingen
 - Bij gebruik met koppelingen in acht nemen:
 Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard
 apparaatdozen.
 Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.

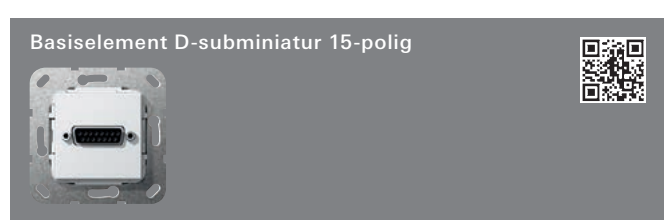


Soldeeraansluiting				
crème wit glanzend	5642 01	1/5 01	4846010	
zuiver wit glanzend	5642 03	1/5 01	4846028	
zwart mat	5642 10	1/5 01	4846036	

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam **2648** .. → 445
 montageraam KD **2658** .. → 445

Technische gegevens
 Inbouwdiepte: 16 mm

Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
 download.gira.com → ⓘ



Soldeeraansluiting				
crème wit glanzend	5643 01	1/5 01	4846044	
zuiver wit glanzend	5643 03	1/5 01	4846051	
zwart mat	5643 10	1/5 01	4846069	

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam **2648** .. → 445
 montageraam KD **2658** .. → 445

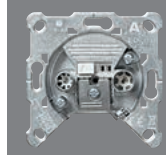
Technische gegevens
 Inbouwdiepte: 16 mm

Communicatie-
techniek

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ

Basiselement antennecontactdoos (EDU 04 F)

0046 00	1/5 01	9107575
---------	--------	---------

+ Vereiste accessoiresafd. coax.antenne-CD **0869 ..**

- | | | |
|-------------|---|-----|
| - System 55 | → | 62 |
| - Gira F100 | → | 161 |
| - S-Color | → | 182 |

Kenmerken

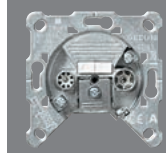
- Als 1-voudige doos te gebruiken.
- Op beide aansluitingen is het volledige signaalspectrum van 4 tot 2400 MHz beschikbaar.
- Via de TV-aansluiting is gelijkspanningsoverdracht (max. DC 24 V / 500 mA) naar een satellietantenne mogelijk.

Technische gegevens

Aansluitdemping:	5 dB
Inbouwdiepte:	28 mm

Aanwijzingen

- Voor toepassing in individuele antenne-installaties en voor centrale antenne-installaties, kabel- en satellietverdeelinstallaties op ontkoppelde steekleidingen.

Basiselement antennecontactdoos (GEDU 10)

0041 00	1/5 01	9107547
---------	--------	---------

+ Vereiste accessoiresafd. coax.antenne-CD **0869 ..**

- | | | |
|-------------|---|-----|
| - System 55 | → | 62 |
| - Gira F100 | → | 161 |
| - S-Color | → | 182 |

+ Optionele accessoiresantenne-CD afsluitweerstand R 77 **0040 00** → 459**Kenmerken**

- Als doorgangs- en einddoos te gebruiken.
- Voor toepassing in centrale antenne-installaties aan het einde van een hoofdleiding met meerdere apparaatdozen.
- Op beide aansluitingen is het volledige signaalspectrum van 4 tot 2400 MHz beschikbaar.
- Met afsluitweerstand R 77 als einddoos te gebruiken.

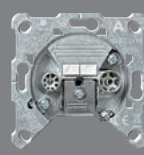
Technische gegevens

Aansluitdemping:	10 dB
Doorgangsdemping:	2,5 dB
Inbouwdiepte:	28 mm

Aanwijzingen

- Voor reflectievrije afsluiting van een hoofdleiding, toe te passen in de laatste antennecontactdoos.
- Geschikt voor DVB-T-, kabel- en satellietontvangstinstallaties.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Basiselement antennecontactdoos (GEDU 15)

0042 00	1/5 01	9107554
---------	--------	---------

+ Vereiste accessoiresafd. coax.antenne-CD **0869 ..**

- | | | |
|-------------|---|-----|
| - System 55 | → | 62 |
| - Gira F100 | → | 161 |
| - S-Color | → | 182 |

Kenmerken

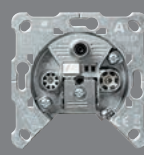
- Als doorgangsdoo te gebruiken.
- Voor toepassing in centrale antenne-installaties met meerdere dozen (boomstructuur).
- Op beide aansluitingen is het volledige signaalspectrum van 4 tot 2400 MHz beschikbaar.

Technische gegevens

Aansluitdemping:	15 dB
Doorgangsdemping:	1,0 dB
Inbouwdiepte:	28 mm

Aanwijzingen

- Geschikt voor DVB-T-, kabel- en satellietontvangstinstallaties.

Basiselement antennecontactdoos (FS 302 F)

0937 00	1/5 01	9108891
---------	--------	---------

+ Vereiste accessoiresafd. coax.antenne-CD **0869 ..**

- | | | |
|-------------|---|-----|
| - System 55 | → | 62 |
| - Gira F100 | → | 161 |
| - S-Color | → | 182 |

Kenmerken

- Met drie aansluitingen als einddoos te gebruiken.
- Voor toepassing in individuele antenne-installaties, achter een multischakelaar of op een ontkoppelde steekleiding.
- De aansluiting voor de satellietontvanger is uitgevoerd als F-aansluiting. Via deze aansluiting is ook gelijkspanningsoverdracht (max. DC 24 V / 500 mA) naar een satellietantenne mogelijk.

Technische gegevens

Aansluitdemping:	1,5 - 2 dB
Inbouwdiepte:	28 mm

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Netwerktechniek

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Let op! Houd rekening met de benodigde ruimte voor connectoren en met buigradii.
- Installatie-advies:
Kaiser elektronikadoos
Inbouwmontage: Kaiser art. nr.: **1068-02**
Holle-wandmontage: Kaiser art. nr.: **9062-94**
Betoninstallatie: Kaiser art. nr.: **1268-40**

Basiselement Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 GB Ethernet



Koppeling

crème wit glanzend	5695 01	1/5 01	4847604
zuiver wit glanzend	5695 03	1/5 01	4847612
zwart mat	5695 10	1/5 01	4847620

Snijklemtechniek

crème wit glanzend	5696 01	1/5 01	4847638
zuiver wit glanzend	5696 03	1/5 01	4847646
zwart mat	5696 10	1/5 01	4847653

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	445
montageraam KD 2658 ..	→	445

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 24 mm
- Snijklemtechniek:	35 mm

Aanwijzingen

- Bij gebruik met koppelingen in acht nemen: Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard apparaatdozen. Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.

Basiselement Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 GB Ethernet 4-voudig



Koppeling

crème wit glanzend	5698 01	1/5 01	4847695
zuiver wit glanzend	5698 03	1/5 01	4847703
zwart mat	5698 10	1/5 01	4847711

Snijklemtechniek

crème wit glanzend	5699 01	1 01	4847729
zuiver wit glanzend	5699 03	1 01	4847737
zwart mat	5699 10	1 01	4847745

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	445
montageraam KD 2658 ..	→	445

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 24 mm
- Snijklemtechniek:	35 mm

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen

- Bij gebruik met koppelingen in acht nemen: Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard apparaatdozen. Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.

Basiselement Modular Jack RJ45 Cat.6A 10 GB Ethernet en SAT F-aansluiting



Koppeling, SAT-F, snijklem, Modular Jack

crème wit glanzend	5697 01	1/5 01	4847661
zuiver wit glanzend	5697 03	1/5 01	4847679
zwart mat	5697 10	1/5 01	4847687

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	445
montageraam KD 2658 ..	→	445

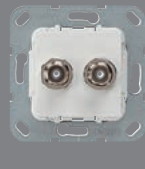
Technische gegevens

Inbouwdiepte:	35 mm
Golfimpedantie bij SAT:	75 Ω
Voor binnengeleider:	Ø0,6 tot 1 mm

Aanwijzingen

- Bij gebruik met koppelingen in acht nemen: Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard apparaatdozen. Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.

Basiselement BNC 2-voudig



Crimpaansluiting

crème wit glanzend	5630 01	1/5 01	4845657
zuiver wit glanzend	5630 03	1/5 01	4845665
zwart mat	5630 10	1/5 01	4845673

+ Vereiste accessoires

montageraam 2648 ..	→	445
----------------------------	---	-----

Technische gegevens

Golfimpedantie:	50 Ω
Inbouwdiepte:	25 mm

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor montageplaat met klapdeksel.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com

→ ⓘ

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



crème wit glanzend	5629 01	1/5	01	4960597
zuiver wit glanzend	5629 03	1/5	01	4960605
zwart	5629 10	1/5	01	4960613

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	445
montageraam KD 2658 ..	→	445

Aanwijzingen

- Geschikt voor wandgootinstallatie.
- Voor installatie met deze afdekking is een LexCom inbouwadapter vereist.

Levering

- Uitsluitend afdekking.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 9

**Draagring MJ-01 tot MJ-10**

Draagring MJ-01	5601 00	10	01	4845137
Draagring MJ-02	5602 00	10	01	4845145
Draagring MJ-03	5603 00	10	01	4845152
Draagring MJ-04	5604 00	10	01	4845160
Draagring MJ-05	5605 00	10	01	4845178
Draagring MJ-06	5606 00	10	01	4845186
Draagring MJ-07	5607 00	10	01	4845194
Draagring MJ-08	5608 00	10	01	4845202
Draagring MJ-09	5609 00	10	01	4845210
Draagring MJ-10	5610 00	10	01	4845228

+ Vereiste accessoiresafd. 30° + TK v. draagring MJ 2-v **2640** ..

- System 55	→	63
- Gira F100	→	161

Technische gegevens

Afmetingen in mm	Bevestigingsopening	
- MJ-01, MJ02, MJ-07:	b 14,8	h 19,5
- MJ-03:	b 14,8	h 20,0
- MJ-04, MJ-09:	b 14,8	h 19,3
- MJ-05:	b 16,7	h 17,3
- MJ-06:	b 15,9	h 18,3
- MJ-08:	b 14,8	h 19,0
- MJ-10:	b 16,1	h 18,5

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Geschikt voor wandgootinstallatie.

Meer informatie

De actuele compatibiliteitsmatrix vindt u in het begin van het kapittel. → 442
De actuele compatibiliteitsmatrix vindt u online onder www.katalog.gira.de/mj-integration

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**Snijklemtechniek**

2451 00 1 01 4694014

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. UAE/IAE + netwerkaansluitdoos **0270** ..

- System 55	→	63
- Gira F100	→	161
- S-Color	→	185

afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos **0284** ..

- System 55	→	63
- Gira F100	→	161
- S-Color	→	185

Kenmerken

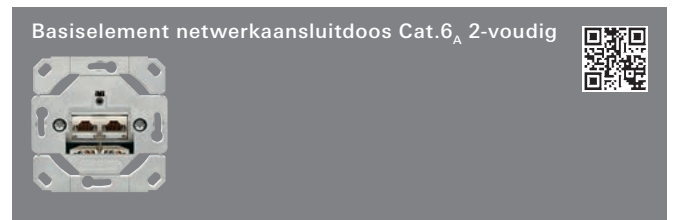
- Afgeschermde netwerkaansluitdoos cat.6_A met een bus RJ45 (8) voor gegevensoverdrachtssnelheden tot 10 Gbit-ethernet conform IEEE 802.3an.
- 45° schuingeplaatste kabeluitvoer voor wandgoot-, vloerput- en inbouwmontage.
- Kabelinvoer mogelijk vanuit alle richtingen in stappen van 8 x 45°.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 33 mm

Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

**Snijklemtechniek**

2452 00 1 01 4694006

+ Vereiste accessoiresafd. UAE/IAE + netwerkaansluitdoos **0270** ..

- System 55	→	63
- Gira F100	→	161
- S-Color	→	185

afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos **0284** ..

- System 55	→	63
- Gira F100	→	161
- S-Color	→	185

Kenmerken

- Afgeschermde netwerkaansluitdoos Cat.6_A met twee aansluitingen RJ45 (8/8) voor gegevensoverdrachtssnelheden tot 10 Gigabit-Ethernet conform IEEE 802.3an.
- 45° schuingeplaatste kabeluitvoer voor wandgoot-, vloerput- en inbouwmontage.
- Kabelinvoer mogelijk vanuit alle richtingen in stappen van 8 x 45°.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 33 mm

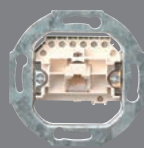
Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Telecommunicatie

Basiselement UAE/IAE (ISDN)-aansluitdoos cat. 3
1-voudig, 1 x 8-polig



Schroefklemmen

0179 00 1/5 01 2578532

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. UAE/IAE + netwerkaansluitdoos **0270** ..

- System 55 → 63
- Gira F100 → 161
- S-Color → 185

afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos **0284** ..

- System 55 → 63
- Gira F100 → 161
- S-Color → 185

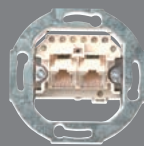
Kenmerken

- UAE/IAE (met ISDN-functionaliteit) RJ11/12 en RJ45 8-polig voor 6- en 8-polige connectoren.
- Acht contacten en een hulpcontact voor een terminal.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 23 mm

Basiselement UAE/IAE (ISDN)-aansluitdoos cat.3
2-voudig, 2 x 8-polig



Schroefklemmen

0187 00 1/5 01 2578557

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. UAE/IAE + netwerkaansluitdoos **0270** ..

- System 55 → 63
- Gira F100 → 161
- S-Color → 185

afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos **0284** ..

- System 55 → 63
- Gira F100 → 161
- S-Color → 185

Kenmerken

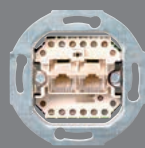
- UAE/IAE (met ISDN-functionaliteit) RJ11/12 en RJ45 8-polig voor 6- en 8-polige connectoren.
- Acht contacten en een hulpcontact voor twee terminals.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 22 mm

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Basiselement UAE/IAE (ISDN)-aansluitdoos Cat. 3
2-voudig, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)



Schroefklemmen

0190 00 1/5 01 2578565

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. UAE/IAE + netwerkaansluitdoos **0270** ..

- System 55 → 63
- Gira F100 → 161
- S-Color → 185

afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos **0284** ..

- System 55 → 63
- Gira F100 → 161
- S-Color → 185

Kenmerken

- UAE/IAE (analoog, twee telefoonnummers mogelijk) RJ11/12 en RJ45 8/8 (8/8) 2x 8-polig voor 6- en 8-polige connector.
- 2x 8 contacten en een hulpcontact voor twee terminals.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 22 mm

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren

Basiselement D-subminiatur 9-polig 




Soldeeraansluiting				
crème wit glanzend	5642 01	1/5 01	4846010	
zuiver wit glanzend	5642 03	1/5 01	4846028	
zwart mat	5642 10	1/5 01	4846036	

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	445
montageraam KD 2658 ..	→	445

Technische gegevens
 Inbouwdiepte: 16 mm

Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → 

Basiselement D-subminiatur 15-polig 




Soldeeraansluiting				
crème wit glanzend	5643 01	1/5 01	4846044	
zuiver wit glanzend	5643 03	1/5 01	4846051	
zwart mat	5643 10	1/5 01	4846069	

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	445
montageraam KD 2658 ..	→	445

Technische gegevens
 Inbouwdiepte: 16 mm


Meer informatie
 Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → 


Stekker RJ45 Cat.6_A 



Snijkleemtechniek	5746 00	1/5 01	4845103	
--------------------------	---------	--------	---------	--

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Modular Jack RJ45 Cat.6_A 




	5740 00	5 01	4845046	
--	---------	------	---------	--


+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:

Draagring voor 2640 ..				
MJ-02 2-v 5602 00	→	453		
Draagring voor 0662 .., 0663 ..				
draagring MJ 2-v MJ AMP/Radiall 0191 00	→	183		

+ Optionele accessoires

afd. 30° + TK v. draagring MJ 2-v 2640 ..				
- System 55	→	63		
- Gira F100	→	161		
afd. sluitschuij + TK MJ 2-v 0663 ..	→	183		
afd. sluitschuij MJ 2-v 0662 ..	→	183		

Modular Jack AMP 




SL Toolless Jack, RJ45, Cat. 5e, onafgeschermd, zonder stofbescherming	0045 00	5/25 01	9107568	
---	---------	---------	---------	--


+ Vereiste accessoires

Draagring voor 2640 ..				
MJ-03 2-v 5603 00	→	453		
Insteekeenheid voor datakap 0870 ..				
insteekeenh.datakap 2-v MJ AMP 0039 00	→	458		

+ Optionele accessoires

afd. 30° + TK v. draagring MJ 2-v 2640 ..				
- System 55	→	63		
- Gira F100	→	161		
datakap draagring + TK 0870 ..				
- System 55	→	65		
- Gira F100	→	163		
- TX_44 (IP44)	→	219		

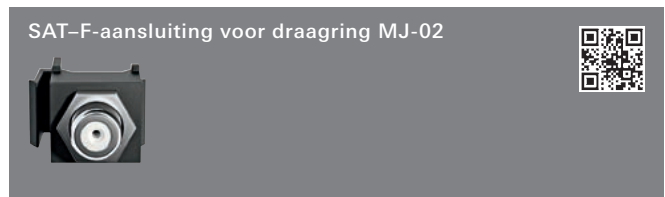
DIN-railbehuizing met Modular Jack cat.6_A-module 



Snijkleemtechniek	5748 00	1 01	4845129	
--------------------------	---------	------	---------	--

Communicatie-techniek

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Koppeling
5747 00 1/5 01 4845111

+ Vereiste accessoires
Draagring voor 2640 ..
MJ-02 2-v 5602 00 → 453

+ Optionele accessoires
afd. 30° + TK v. draagrings MJ 2-v 2640 ..
- System 55 → 63
- Gira F100 → 161

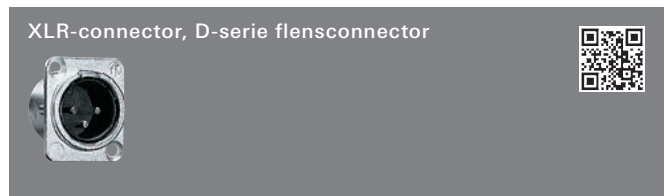


Flensbus
3-polig D-serie 0036 00 5/25 01 525600

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
insteekenh.datakap 2-v 2 XLR 0055 00 → 457

Technische gegevens
Soldeerklemmen tot max.: 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Gelijke uitvoering.



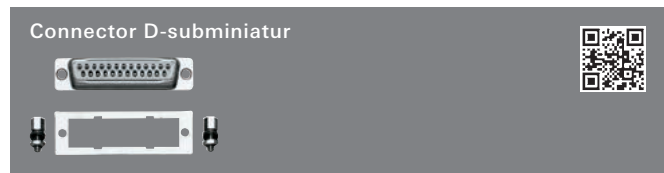
Flensconnector
3-polig D-serie 0037 00 5 01 525618

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
insteekenh.datakap 2-v 2 XLR 0055 00 → 457

Technische gegevens
Soldeerklemmen tot max.: 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Gelijke uitvoering.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

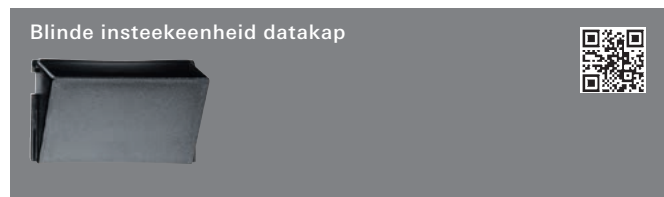


9-polige aansluitstrook 0021 00 5/25 01 525238

+ Vereiste accessoires
insteekenh. datakap D-sub 0050 00 → 457

Technische gegevens
Aansluitingen
- Soldeerhulzen maximaal: 0,6 mm²
Contacten: nikkel, verguld.

Levering
- Montageplaat en vergrendelingspen voor schroefsluiting M3, bv. voor V 24 (RS 232)-interface zijn bij levering inbegrepen.



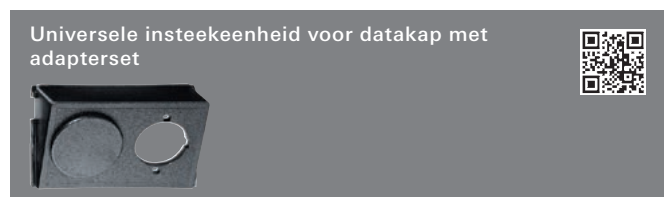
0048 00 5/25 01 525717

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
datakap draagrings + TK 0870 ..

- System 55 → 65
- Gira F100 → 163
- S-Color → 185
- TX_44 (IP44) → 219
beh. KD + TK insteekenh. comm.techniek 0262 30 → 235

Aanwijzingen
- Op aanvraag ook leverbaar met speciale boringen, bv. Dracod/Draconnect van Drahtex, E 2000 Duplex van Diamond, FDDI-connectoren FSD/RSD.

Meer informatie
Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ



0049 00 1 01 525725

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
datakap draagrings + TK 0870 ..

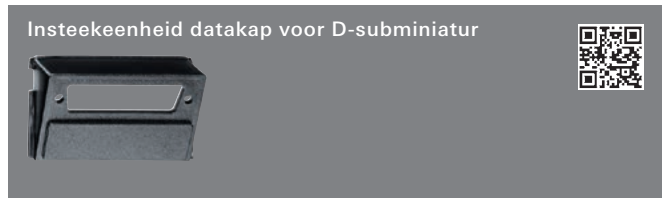
- System 55 → 65
- Gira F100 → 163
- S-Color → 185
- TX_44 (IP44) → 219
beh. KD + TK insteekenh. comm.techniek 0262 30 → 235

Aanwijzingen
- Tweede poort afsluitbaar.

Meer informatie
Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ

Communicatie-
techniek

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



0050 00 5/25 01 525733

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- datakap draagring + TK **0870 ..**
- System 55 → 65
- Gira F100 → 163
- S-Color → 185
- TX_44 (IP44) → 219
- beh. KD + TK insteekenh. comm.techniek **0262 30** → 235

+ Optionele accessoires

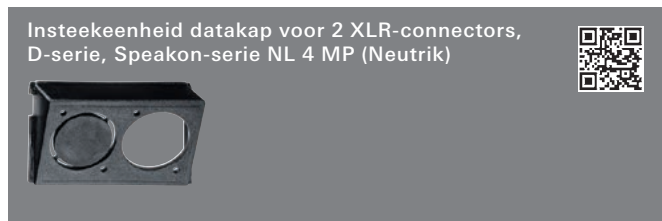
- connector D-sub 9-p **0021 00** → 456

Aanwijzingen

- Tweede poort afsluitbaar.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ



2-voudig 0055 00 5/25 01 525774

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- datakap draagring + TK **0870 ..**
- System 55 → 65
- Gira F100 → 163
- S-Color → 185
- TX_44 (IP44) → 219
- beh. KD + TK insteekenh. comm.techniek **0262 30** → 235

+ Optionele accessoires

- XLR D-serie flensbus 3-p **0036 00** → 456
- XLR C-serie flensconn. 3-p **0037 00** → 456

Aanwijzingen

- Tweede poort uitbreikbaar.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



0091 00 5 01 1975242

+ Vereiste accessoires

- datakap draagring + TK **0870 ..**
- System 55 → 65
- Gira F100 → 163
- S-Color → 185
- TX_44 (IP44) → 219

Kenmerken

- Voor professionele aansluiting van luidsprekerkabels tot max. 10 mm² door onderklemmen onder moer of met 4 mm banaanstekker.

Technische gegevens

- Materiaal: OFC-koper, 24-karaats verguld
- Overgangsweerstand
- Klembevestiging: ≤ 0,1 mΩ
- Standaard banaanstekker: ≤ 0,15 mΩ

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ



1-voudig 0052 00 5/25 01 525758
2-voudig 0053 00 5/25 01 525766

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- datakap draagring + TK **0870 ..**
- System 55 → 65
- Gira F100 → 163
- S-Color → 185
- TX_44 (IP44) → 219
- beh. KD + TK insteekenh. comm.techniek **0262 30** → 235

Aanwijzingen

- Geschikt voor:
 - AMP 6-polig Holland 216 000 Cat.3
 - AMP 8-polig Holland 216 005 Cat.3
 - Drahtex RJ45 Jack Cat.5, Cat.6
 - 3M Volition LWL Duplex
 - KERPEN LK 5108 Cat.6
- Tweede poort afsluitbaar.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



2-voudig 0039 00 5/25 01 525667

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
 datakap draagring + TK **0870** ..
 - System 55 → 65
 - Gira F100 → 163
 - S-Color → 185
 - TX_44 (IP44) → 219
 beh. KD + TK insteekenh. comm.techniek **0262 30** → 235

+ Optionele accessoires

MJ AMP RJ45 **0045 00** → 455

Aanwijzingen

- Geschikt voor:
 AMP 6-polig 1116603-1 toolless Cat. 3
 AMP 8-polig 1116515-1 Cat. 5e afgeschermd
 AMP 8-polig 1116604-1 toolless Cat. 5e onafgeschermd
 AMP 8-polig 1339015-1 toolless Cat. 5e afgeschermd
 AMP 8-polig 1375055-1 SL Cat. 6 onafgeschermd
 AMP 8-polig 1375188-1 SL Cat. 6 afgeschermd
 Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45
 Krone Inline RJ45 afgeschermd/onafgeschermd
 AMP SL Series RJ45 Jack Cat. 5e
 AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711441-1 afgeschermd Cat. 7_A
 AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 afgeschermd Cat. 7_A
 AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711160-1 afgeschermd Cat. 6
 AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 afgeschermd Cat. 6
 AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711592-1 afgeschermd Cat. 6_A
 AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 afgeschermd Cat. 6_A
 AMP LC LWL Duplex Adapter
 AMP MT RJ LWL Duplex.
- Tweede poort afsluitbaar.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ



2-voudig 0058 00 5/25 01 525691

+ Vereiste accessoires

- datakap draagring + TK **0870** ..
 - System 55 → 65
 - Gira F100 → 163
 - S-Color → 185
 - TX_44 (IP44) → 219
 beh. KD + TK insteekenh. comm.techniek **0262 30** → 235

Aanwijzingen

- Geschikt voor:
 2x AT+T M 100, 2x AT+T M 11 b/C of
 2x AT+T T 568 B
- Tweede poort afsluitbaar.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



2-voudig 0047 00 5/25 01 2596666

+ Vereiste accessoires

- datakap draagring + TK **0870** ..
 - System 55 → 65
 - Gira F100 → 163
 - S-Color → 185
 - TX_44 (IP44) → 219

Aanwijzingen

- Geschikt voor twee 1-voudige modules:
 RJ45, Cat.5, Cat.6 afgeschermd/onafgeschermd,
 LWL E 2000 Kompakt Duplex IBM ACS Fibre,
 SC Kompakt Duplex.
- Uitsluitend geschikt voor horizontale montage.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ



1-voudig 0059 00 5/25 01 525683

+ Vereiste accessoires

- datakap draagring + TK **0870** ..
 - System 55 → 65
 - Gira F100 → 163
 - S-Color → 185
 - TX_44 (IP44) → 219

Aanwijzingen

- Past uitsluitend in afdekking **0870** ..
- Uitsluitend geschikt voor 30° gedraaide uitvoer. In combinatie met AMP/ACO behuizing voor schuine installatie, part.no. 1394582-1, ook geschikt voor Cat.6, 600 MHz, 622 Mbit/s, klasse E -DIN 44312-5.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Insteekaanheid datakap voor glasvezelkabel / SC Duplex-koppeling



2-voudig	0089 00	5/25	01	7688609
----------	---------	------	----	---------

+ Vereiste accessoires

datakap draagring + TK **0870** ..

- System 55	→	65
- Gira F100	→	163
- S-Color	→	185
- TX_44 (IP44)	→	219

Aanwijzingen

- Geschikt voor:
Telegärtner/T-SC-Duplex-koppeling art.nr. J 08081 A 0002,
Telegärtner/ST-SC-Duplex-adapter art.nr. J 08082 A 0003,
Telegärtner/ST-SC-Duplex-adapter art.nr. J 08082 A 0002,
AMP/SC-doorvoerkoppeling AMP art.nr. Y-5502776-X,
AMP/SC-ST-doorvoerkoppeling AMP art.nr. Y-5503137-X,
AMP enz.,
Amphenol.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"

download.gira.com

→ ⓘ 8

Afsluitweerstand R 77 voor antennecontactdoos (GEDU 10)



	0040 00	5/25	01	9107540
--	---------	------	----	---------

+ Vereiste accessoires

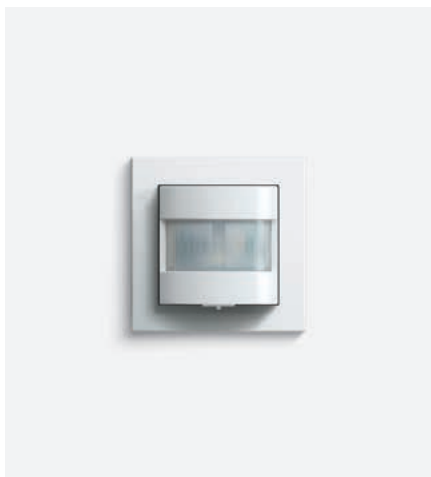
antenne-CD GEDU 10 0041 00	→	451
-----------------------------------	---	-----

Gira KNX systeem

- 465 _____ Gira KNX-bedieningsapparaten
- 497 _____ Gira KNX RF
- 503 _____ Gira G1
- 509 _____ Gira X1, Gira L1
- 515 _____ Gira S1
- 519 _____ Gira Project Assistant (GPA)
- 523 _____ Gira HomeServer
Gira FacilityServer
- 533 _____ Gira KNX aanwezigheids- en
bewegingsdetectie
- 547 _____ Gira KNX-systeemapparaten, actuatoren,
sensoren, accessoires

Opleidingen

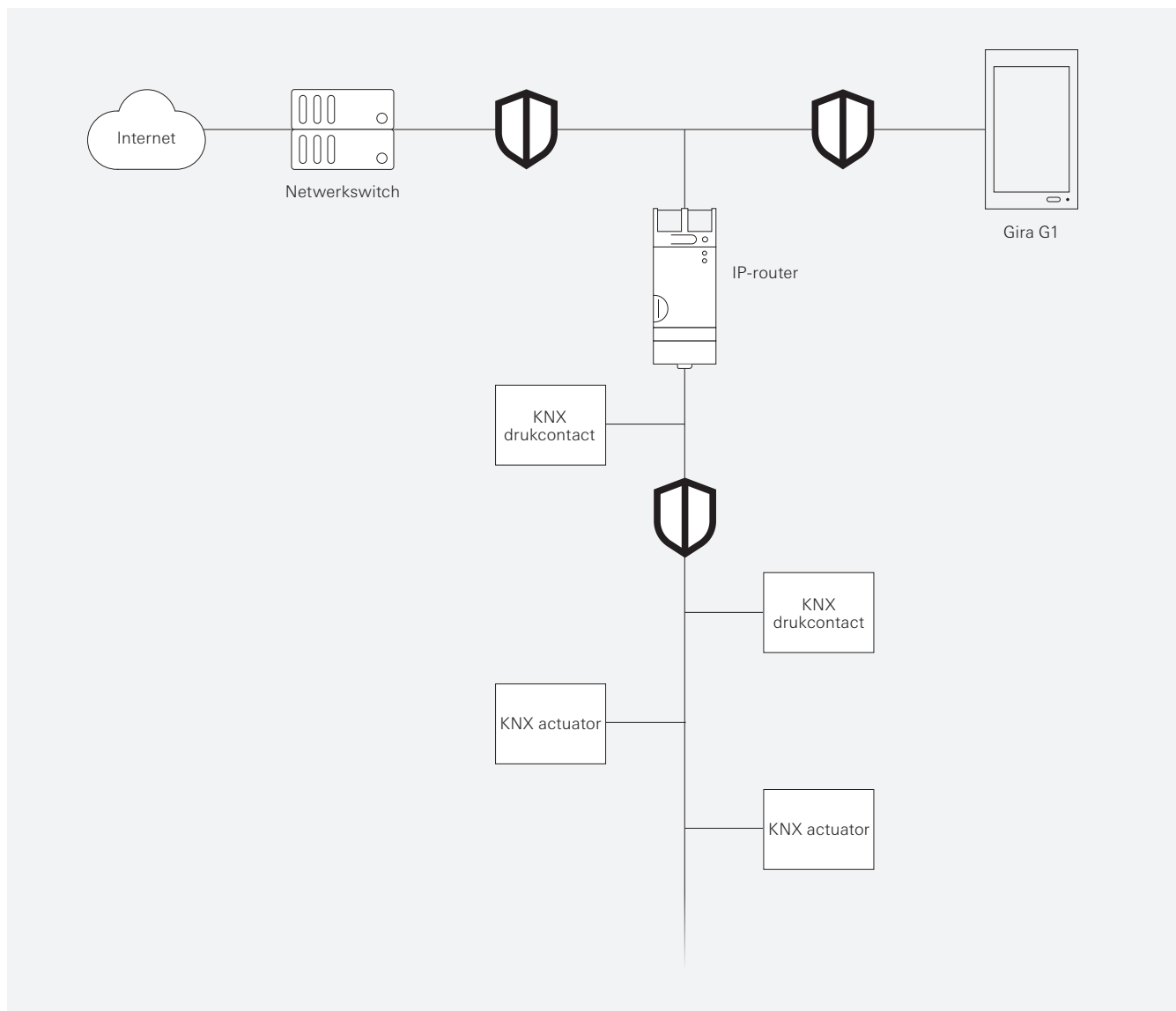
De gratis online-cursussen alsook overig opleidingaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



KNX

KNX Secure – zodat veiligheid vanzelfsprekend is in elk Smart House.

De wereld is in beweging. Daarom beweegt Gira mee. Vooral in de huidige tijden raken werk en privé steeds meer met elkaar verweven zodat veilige en eenvoudige oplossingen nodig zijn. Hoe meer alles in een netwerk wordt opgenomen, hoe groter de behoefte aan actieve bescherming tegen manipulatie en ongeoorloofde toegang.



Veilige verbindingen

Niet alleen de bescherming tegen manipulatie heeft vandaag de dag een hoge prioriteit, maar ook het thema gegevensbeveiliging. Daarom heeft Gira de KNX Secure Standard – 's werelds eerste fabrikant- en toepassingsonafhankelijke veiligheidsstandaard voor slimme beveiliging – in een groot aantal producten geïmplementeerd. Daarmee zet Gira nieuwe maatstaven op het gebied van gegevensintegriteit, authenticatie, encryptie en actualiteit van de gegevens.

Zo wordt veiligheid vanzelfsprekend

Voor sommige Gira KNX apparaten is KNX Secure al beschikbaar. Enerzijds beschermt dit op betrouwbare wijze de verzonden gegevens en anderzijds is het KNX protocol beveiligd door middel van encryptie en authenticatie. De veiligheidsmechanismen treden reeds in werking wanneer het KNX systeem via de ETS in gebruik wordt genomen. Daarna wordt tijdens het gebruik de datacommunicatie effectief afgeschermd tegen ongeoorloofde toegang en manipulatie.



Veiligheid betekent: eenvoudig en duurzaam.

Om KNX Secure te kunnen gebruiken en daarmee veilige KNX installaties eenvoudig en betrouwbaar te realiseren, zijn naast de KNX Secure compatibele producten met de bijbehorende KNX Secure apparaat-certificaten slechts enkele clicks in de ETS vereist. Verder vindt alles bij de inbedrijfstelling automatisch plaats.

Alle KNX Secure apparaten kunnen via software-updates worden geactualiseerd. Dit is bijzonder duurzaam, omdat de apparaten niet alleen aan stijgende veiligheidseisen kunnen worden aangepast, maar ook compleet nieuwe functies of het verhelpen van fouten op reeds aanwezige producten tot de mogelijkheden behoren. Alles zonder te moeten investeren in nieuwe hardware.

Bescherming, nu beschikbaar.

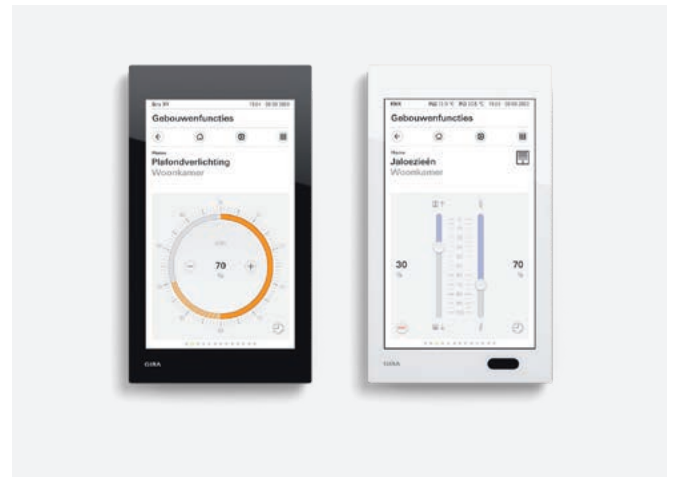
Bij enkele Gira KNX apparaten is KNX Secure al geïmplementeerd:

- Gira KNX schakel- en jaloezieactuatoren
- Gira KNX IP-router
- Gira KNX drukcontact
- KNX dimactuator, 4-voudig
- Gira HomeServer
- Gira G1
- KNX USB-gegevensinterface-basiselement



Kenmerken

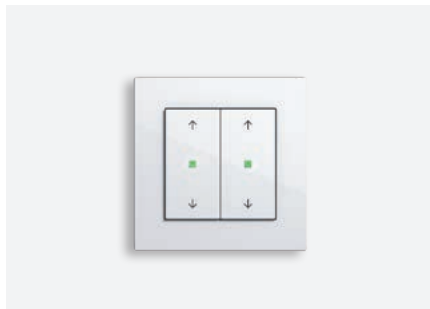
- optimale veiligheid van de KNX installatie
- universele veiligheidsstandaard
- compatibel met alle KNX producten
- individueel aanpasbaar voor elke installatie: de elektrotechnisch installateur bepaalt zelf welk beveiligingsniveau wordt ingesteld.
- volledig geactualiseerde software



Als een van de eerste KNX bedieningsapparaten garandeert de Gira G1 dankzij KNX Secure sinds de zomer van 2020 optimale gegevensbeveiliging.

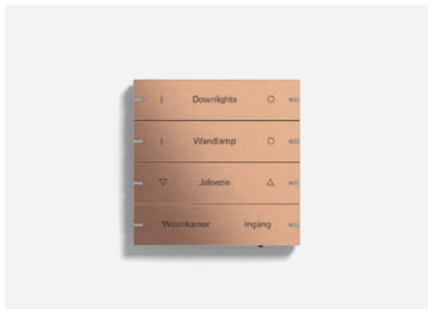
Slimme technologie voor meer comfort, veiligheid en economische efficiëntie

Gira biedt verschillende smart home-oplossingen voor het KNX systeem. Verlichting, jaloezieën, verwarming, multimediasystemen en het Gira deurcommunicatiesysteem kunnen op betrouwbare wijze in een netwerk worden opgenomen en samen worden bediend. Dankzij de Gira Smart Home app is de besturing via onze KNX bedieningsapparaten eenvoudig te bedienen, desgewenst zelfs op afstand. Voor bijzonder comfort bieden we de verbinding met IoT-producten en -diensten zoals Amazon Alexa, Google Assistant, Sonos en IFTTT aan.



Slimme techniek klassiek aansturen

De Gira KNX drukcontacten zijn verkrijgbaar in de 1-voudige of 2-voudige uitvoering met toets- en wippenfunctie. In de toepassing kunnen talrijke functies worden gerealiseerd: schakelen en dimmen van licht, scènebesturing, het omhoog en omlaag doen van de jaloezieën en nog veel meer. Een geïntegreerde led dient 's nachts als oriëntatiehulp.



KNX met een druk op de knop regelen

Met de Gira tastsensoren kunnen veel functies van de intelligente gebouwentechniek comfortabel met een druk op de knop worden bediend: verlichting inschakelen en dimmen, jaloezieën omhoog en omlaag bewegen, lichtscènes opslaan en opragen en nog veel meer.



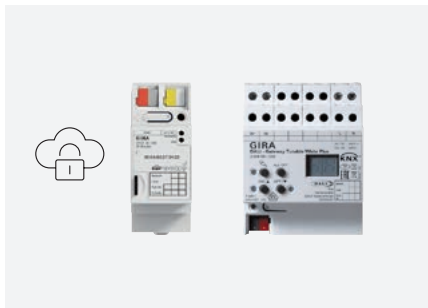
Bediening van het KNX systeem met Gira Interface-apparaten

Gira interface-apparaten kunnen via het KNX systeem comfortabel thuis en mobiel van onderweg worden bediend. Met de Gira G1, de intelligente besturingscentrale voor de gebouwenbesturing, kunnen veel functies eenvoudig worden weergegeven en gecontroleerd.



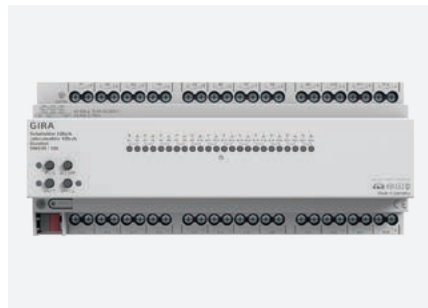
De basis voor het intelligente huis

Licht aan- en uitschakelen, jaloezieën omhoog of omlaag bewegen, aanwezigheid simuleren, een prettige temperatuur instellen – overal in het gebouw en op afstand: de Gira X1 Server maakt de automatisering en visualisatie van uw KNX installatie eenvoudiger, comfortabeler en voordeliger dan ooit.



KNX systeemapparaten als basis en voor de uitbreiding van het KNX systeem

De Gira KNX systeemapparaten worden gebruikt om een KNX communicatiestructuur op te zetten en het KNX systeem van stroom te voorzien. Verscheidene gateways uit het Gira KNX assortiment maken daarnaast koppeling met andere systemen mogelijk, zoals bijvoorbeeld DALI. Met de KNX IP-router Secure kan de KNX communicatie nu beveiligd tegen manipulatie en andere aanvallen ook via de IP-infrastructuur van het gebouw worden overgedragen.



KNX actuatoren

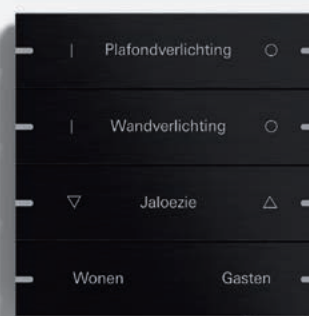
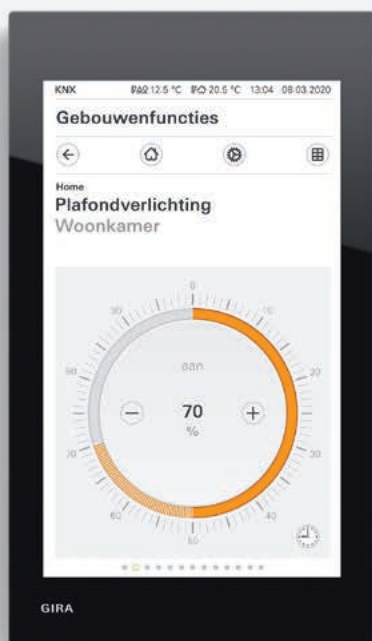
Actuatoren implementeren commando's van de KNX bedieningsapparaten of Gira Smart Home-app en schakelen elektrische verbruikers volgens de vraag en betrouwbaar om. De Standard-varianten van de actuatoren zijn bijzonder zuinig en geschikt voor gebruik in combinatie met de Gira servers. De Komfort-varianten zijn zeer functioneel en flexibel. Beide versies worden gekenmerkt door de hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid gedurende de hele levenscyclus, zowel in het Smart Home als in de commerciële gebouwen.

Gira KNX- bedienings- apparaten

- 468 _____ Tastsensor 4
- 469 _____ Tastsensor 4 24 V
- 470 _____ Wippensets voor tastsensor 4
- 472 _____ KNX Busaankoppelaar
- 473 _____ Tastsensor 3, Basis System 55
- 474 _____ Tastsensor 3, Komfort System 55
- 476 _____ Tastsensor 3 Plus System 55
- 477 _____ Tastsensor 3 Basis Gira F100
- 478 _____ Tastsensor 3 Komfort Gira F100
- 479 _____ Tastsensor 3 Plus Gira F100
- 480 _____ KNX RF
- 481 _____ Wippensets voor tastsensor 3
- 486 _____ KNX drukcontact
- 488 _____ Drukcontactbusaankoppelaar
spatwaterdicht opbouw
- 490 _____ Drukcontactbusaankoppelaar inbouw
- 492 _____ Universele drukcontactinterfaces
- 493 _____ Thermostaat en objectregelaar met drukcontactinterface
4-voudig
- 494 _____ CO₂-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en
kamerthermostaat
- 495 _____ Gegevensinterface
- 495 _____ Toebehoren

Cursussen

De gratis online-cursus alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



Slimme functies comfortabel aansturen en uitbreiden

Of het nu gaat om het multifunctionele bedieningspaneel Gira G1, de intuïtieve menu-navigatie en de handige touchdisplay, onze nieuwe tastsensor 4, de uitstekende haptiek van 3 mm echt materiaal en een bekroond ontwerp: met onze bedieningselementen is de bediening van het Smart Home altijd een technisch en visueel hoogtepunt. Ook de met System 55 compatibele tastsensor 3 overtuigt door zijn hoge mate van ontwerpvrijheid en is, net als ons KNX drukcontact met zijn conventionele schakelaarbediening, bijzonder gebruiksvriendelijk. Met de KNX RF producten zijn ook altijd de juiste bedieningselementen beschikbaar voor draadloze inbouw achteraf.



Gira tastsensor 4 – de nieuwe generatie

De Gira tastsensor 4 overtuigt door een hoogwaardig en modern design, Echte materialen en een aangename haptiek dankzij de 3 mm dikke materiaallaag. Bij het activeren van de tastsensor is er bovendien ook tactiele feedback. Daarnaast beschikt hij over een geïntegreerde temperatuur- en vochtsensor evenals een extra aansluiting voor een externe temperatuursensor. De Gira tastsensor 4 kan ook worden geïndividualiseerd via de Gira labelservice.

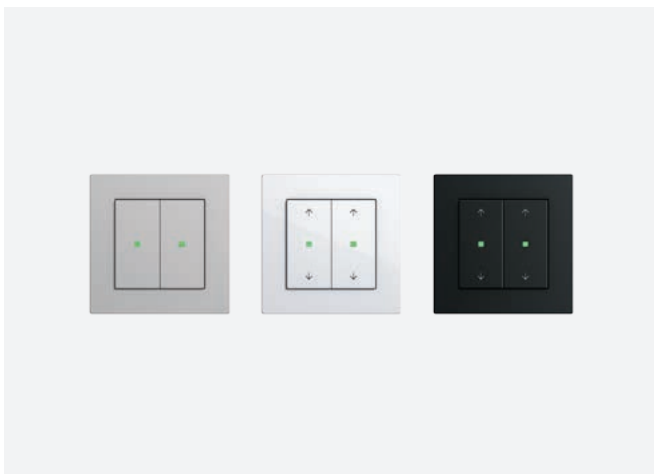
→ www.marking.gira.com/nl



Gira tastsensor 3 – flexibiliteit bij de elektrotechnische planning

De Gira tastsensor 3 bestaat uit de componenten busaankoppelaar 3, tastsensor 3 en een wippenset die afzonderlijk besteld en eenvoudig geïnstalleerd kunnen worden. Het modulaire systeem biedt meer flexibiliteit bij de elektrotechnische planning en installatie. Een inbedrijfstelling zorgt voor de bescherming van het hoogwaardige oppervlak tot het klaar is en is individualiseerbaar via de Gira labelservice.

→ www.marking.gira.com/nl



Gira KNX drukcontacten – Aansturen op de klassieke manier

Het nieuwe Gira KNX drukcontact is een bedieningselement dat past bij Gira System 55 en bij de Gira F100. Hij is bijzonder geschikt voor alle projecten waar een KNX systeem moet worden geïnstalleerd en klassieke bedieningselementen moeten worden gebruikt. Bovendien beschikt hij over een geïntegreerde temperatuursensor.



KNX RF

KNX, de wereldwijde standaard voor gebouwtechniek wordt met KNX RF uitgebreid met een draadloze standaard (RF = Radio Frequency). Dit betekent dat bestaande of nieuw geïnstalleerde KNX systemen flexibel zonder extra busleidingen en breekwerkzaamheden kunnen worden uitgebreid. Voor de bediening biedt Gira draadloze tastsensoren aan die passen bij het schakelaarprogramma en de handzender en waarmee gebouwfuncties vanaf elk punt in de ruimte kunnen worden aangestuurd.



Tastsensor 4
→ 468



Tastsensor 4 24 V
→ 469



Wippensets
voor tastsensor 4
→ 470



KNX
Busaankoppelaar
→ 472



Tastsensor 3, Basis
System 55
→ 473



Tastsensor 3,
Komfort System 55
→ 474



Tastsensor 3 Plus
System 55
→ 476



Tastsensor 3 Basis
Gira F100
→ 477



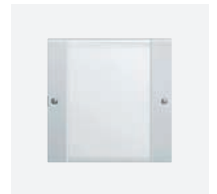
Tastsensor 3
Komfort Gira F100
→ 478



Tastsensor 3 Plus
Gira F100
→ 479



KNX RF
→ 480



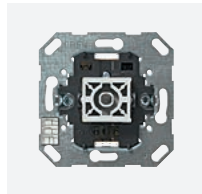
Wippensets
voor tastsensor 3
→ 481



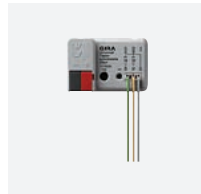
KNX drukcontact
→ 486



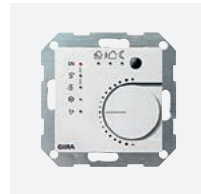
Drukcontact-
busaankoppelaar
opbouw
→ 488



Drukcontact-
busaankoppelaar
inbouw
→ 490



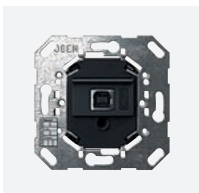
Universele
drukcontact-
interfaces
→ 492



Thermostaat en
objectregelaar
→ 493



CO₂-sensor
→ 494



Gegevensinterface
→ 495



Toebehoren
→ 495

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tastsensor 4**Kenmerken**

- Tastsensor met geïntegreerde busaankoppelaar en de mogelijkheid een externe voeler met vaste bedrading aan te sluiten.
- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Tactiele terugkoppeling bij druk op de knop.
- Functies: schakelen, dimmen, jaloezie, encoder, scèneneveneheid, tweekanaalsbediening en thermostaatneveneheid.
- Schakelen: reactie bij het indrukken en/of loslaten, inschakelen, uitschakelen, omschakelen.
- Dimmen: tijden voor korte en lange bediening, dimmen in verschillende niveaus, telegramherhaling bij lange bediening, zenden van een stoptelegram bij einde van de bediening.
- Jaloeziebesturing: vier verschillende bedieningsconcepten met tijden voor korte en lange bediening en lamellenverstelling.
- Encoderfunctie: selectie van het waardenbereik, waarde bij bediening.
- Scèneneveneheid: met of zonder opslagfunctie, oproepen van interne scène met of zonder opslagfunctie.
- Tweekanaalsbediening: voor elke wip of toets kan de bediening door twee onafhankelijke kanalen worden ingesteld. Daardoor kunnen met een druk op de toets maximaal twee telegrammen naar de bus worden gestuurd. De kanalen kunnen onafhankelijk van elkaar op de functies schakelen, encoder of scène oproepen worden ingesteld.

Eigenschappen thermostaatneveneheid

- Door de tastsensorfunctie thermostaatneveneheid kunnen externe kamerthermostaten worden aangestuurd.
- Bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving instelwaarde.
- Evaluatie van de thermostaattoestand via de status-led.

Functies van de status-led

- Elke status-led kan onafhankelijk van het bedieningsvlak worden geprogrammeerd.
- De status-leds kunnen rood, groen, blauw, geel, cyaan, oranje, paars of wit branden.
- Functies status-led: altijd UIT, altijd AAN, bedieningsindicatie, telegrambevestiging, statusindicatie, geïnverteerde statusindicatie, aansturing via afzonderlijk led-object, bedrijfstoestand-indicatie, indicatie thermostaatstatus, indicatie aanwezigheidsstatus en indicatie geïnverteerde aanwezigheidsstatus.
- Daarnaast kan voor elke status-led een overlappende functie worden vrijgegeven, waardoor een andere kleur en een ander indicatietype kan worden ingesteld.

Algemene functies

- Led alarmmelding: alle leds van de tastsensor kunnen bij een alarmmelding gelijktijdig rood knipperen.
- Led-oriëntatieverlichting: ter oriëntatie kunnen alle leds permanent zijn uit- of ingeschakeld, de status van een afzonderlijk communicatieobject weergeven (AAN, UIT, knipperen) of bij een willekeurige druk op de toets worden ingeschakeld en na verstrijken van een vertragingstijd automatisch weer worden uitgeschakeld.
- Led nachtverlaging: regeling van de lichtsterkte van alle status-leds door een communicatieobject. Daardoor is bijvoorbeeld het verlagen van de lichtsterkte 's nachts tot een in de ETS geconfigureerde waarde mogelijk.
- Vergrendelingsfunctie voor het vergrendelen van afzonderlijke toetsen of wippen.
- Scènefunctie: interne opslag van maximaal acht scènes met acht uitgangskanalen.
- **Temperatuurmeting:** kamertemperatuurmetingen door interne voelers, interne voelers en externe voelers met vaste bedrading of interne en externe voelers.
- **Kamervochtigheidsmeting:** meting van kamervochtigheid door interne voelers.
- Demontagebeveiliging
- Wippen individualiseerbaar via de Gira labelservice.
- Wippensets met maximaal 3 mm dik echt materiaal apart verkrijgbaar.
- Voorbereid voor KNX Data Secure.
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service-app (aanvullende software) mogelijk.

Technische gegevens

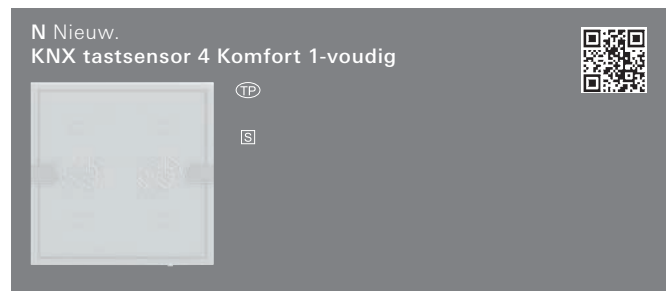
KNX medium:	TP256
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	16 mm
Toetsvlak:	95 x 95 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmeneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.



wit	5001 003	1 06	6072398
antraciet	5001 028	1 06	6072405

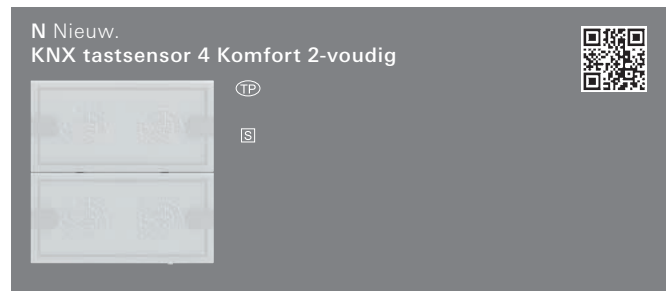
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 1-v tastsens.4 5021 ..	→	470
wippenset 1-v ind. tastsens.4 5031 ..	→	470

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	495
--------------------	---	-----



wit	5002 003	1 06	6072412
antraciet	5002 028	1 06	6072419

+ Vereiste accessoires

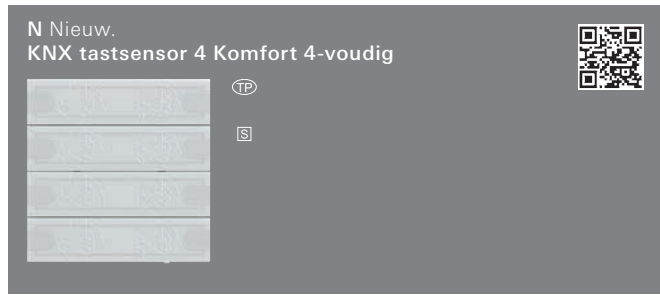
Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 2-v tastsens.4 5022 ..	→	470
wippenset 2-v indiv. tastsens.4 5032 ..	→	471

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	495
--------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



wit	5004 003	1	06	6072426
antraciet	5004 028	1	06	6072433

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 4-v tastsens.4 5024 ..	→	470
wippenset 4-v indiv. tastsens.4 5034 ..	→	471

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	495
--------------------	---	-----



wit	5052 003	1	02	6072454
antraciet	5052 028	1	02	6072461

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 2-v tastsens.4 5022 ..	→	470
wippenset 2-v indiv. tastsens.4 5032 ..	→	471

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"	→	i 6
download.gira.com		

Tastsensor 4 24 V**Kenmerken**

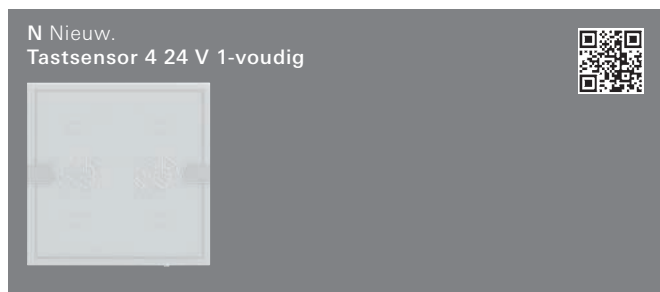
- Tastsensor 4 voor aansluiting op 24V-besturingssystemen.
- Twee witte status-leds per wip.
- Meting van de kamertemperatuur met de geïntegreerde temperatuursensor (PT1000).

Technische gegevens

Drukcontact	
- Nominale spanning:	AC/DC 24 V SELV
- Stroombelastbaarheid:	20 mA per drukcontact
- Uitgangsweerstand:	880 Ω
Led	
- Nominale spanning:	DC 24 V SELV
- Stroomverbruik:	ca. 1 mA per led
Temperatuursensor:	PT1000, klasse B
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	16 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- **Uitsluitend geschikt voor SELV-stroomkringen.**
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.



wit	5051 003	1	02	6072440
antraciet	5051 028	1	02	6072447

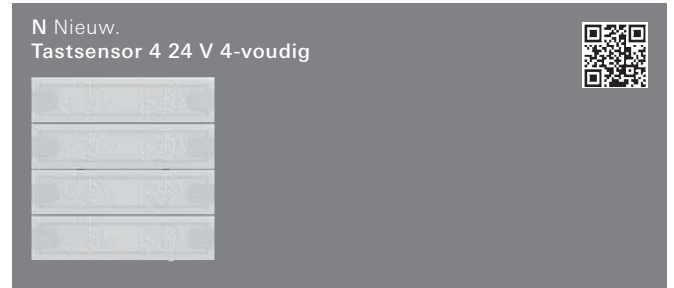
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 1-v tastsens.4 5021 ..	→	470
wippenset 1-v indiv. tastsens.4 5031 ..	→	470

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"	→	i 6
download.gira.com		



wit	5054 003	1	02	6072468
antraciet	5054 028	1	02	6072475

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 4-v tastsens.4 5024 ..	→	470
wippenset 4-v indiv. tastsens.4 5034 ..	→	471

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"	→	i 6
download.gira.com		

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wippensets voor tastsensor 4

N Nieuw.
Wippenset 1-voudig voor tastsensor 4



zuiver wit glanzend (gelakt)	5021 903	1 06	6072524
zuiver wit mat (gelakt)	5021 927	1 06	6072545
antraciet (gelakt)	5021 928	1 06	6072552
aluminium	5021 17	1 06	6072503
zwart mat (gelakt)	5021 905	1 06	6072531
grijs mat (gelakt)	5021 915	1 06	6072538
aluminium zwart	5021 126	1 06	6072496
brons	5021 38	1 06	6072517
glas wit	5021 12	1 06	6072489
glas zwart	5021 05	1 06	6072482
edelstaal	5021 219	1 06	6072510

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsens.4 Komfort 1-v 5001 ..	→	468
tastsens.4 24 V 1-v 5051 ..	→	469

N Nieuw.
Wippenset 2-voudig voor tastsensor 4



zuiver wit glanzend (gelakt)	5022 903	1 06	6072608
zuiver wit mat (gelakt)	5022 927	1 06	6072636
antraciet (gelakt)	5022 928	1 06	6072643
aluminium	5022 17	1 06	6072587
zwart mat (gelakt)	5022 905	1 06	6072622
grijs mat (gelakt)	5022 915	1 06	6072629
aluminium zwart	5022 126	1 06	6072580
brons	5022 38	1 06	6072601
glas wit	5022 12	1 06	6072566
glas zwart	5022 05	1 06	6072559
edelstaal	5022 219	1 06	6072594

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsens.4 Komfort 2-v 5002 ..	→	468
tastsens.4 24 V 2-v 5052 ..	→	469

N Nieuw.
Wippenset 4-voudig voor tastsensor 4



zuiver wit glanzend (gelakt)	5024 903	1 06	6072699
zuiver wit mat (gelakt)	5024 927	1 06	6072720
antraciet (gelakt)	5024 928	1 06	6072727
aluminium	5024 17	1 06	6072678
zwart mat (gelakt)	5024 905	1 06	
grijs mat (gelakt)	5024 915	1 06	6072713
aluminium zwart	5024 126	1 06	6072671
brons	5024 38	1 06	6072692
glas wit	5024 12	1 06	6072657
glas zwart	5024 05	1 06	6072650
edelstaal	5024 219	1 06	6072685

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsens.4 Komfort 4-v 5004 ..	→	469
tastsens.4 24 V 4-v 5054 ..	→	469

N Nieuw.
Wippenset 1-voudig individueel voor tastsensor 4



zuiver wit glanzend (gelakt)	5031 903	1 06	
zuiver wit mat (gelakt)	5031 927	1 06	
antraciet (gelakt)	5031 928	1 06	
aluminium	5031 17	1 06	
zwart mat (gelakt)	5031 905	1 06	
grijs mat (gelakt)	5031 915	1 06	
aluminium zwart	5031 126	1 06	
brons	5031 38	1 06	
glas zwart	5031 05	1 06	
edelstaal	5031 219	1 06	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsens.4 Komfort 1-v 5001 ..	→	468
tastsens.4 24 V 1-v 5051 ..	→	469

Aanwijzingen

- De opschriften worden door middel van lasertechniek nauwkeurig en permanent op het materiaal aangebracht door de Gira labelservice. Na de gratis registratie kunt u kiezen uit verschillende lettertypes en symbolen voor een individuele vormgeving, zodat ook bedrijfs- of hotellogo's kunnen worden geïntegreerd. De bestelling wordt afgehandeld via de groothandel die bij aanvang van het bestelproces van de wippen wordt vermeld.
- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira Labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



zuiver wit glanzend (gelakt)	5032 903	1	06
zuiver wit mat (gelakt)	5032 927	1	06
antraciet (gelakt)	5032 928	1	06
aluminium	5032 17	1	06
zwart mat (gelakt)	5032 905	1	06
grijs mat (gelakt)	5032 915	1	06
aluminium zwart	5032 126	1	06
brons	5032 38	1	06
glas zwart	5032 05	1	06
edelstaal	5032 219	1	06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsens.4 Komfort 2-v 5002 ..	→	468
tastsens.4 24 V 2-v 5052 ..	→	469

Aanwijzingen

- De opschriften worden door middel van lasertechniek nauwkeurig en permanent op het materiaal aangebracht door de Gira labelservice. Na de gratis registratie kunt u kiezen uit verschillende lettertypes en symbolen voor een individuele vormgeving, zodat ook bedrijfs- of hotellogo's kunnen worden geïntegreerd. De bestelling wordt afgehandeld via de groothandel die bij aanvang van het bestelproces van de wippen wordt vermeld.
- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira Labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.



zuiver wit glanzend (gelakt)	5034 903	1	06
zuiver wit mat (gelakt)	5034 927	1	06
antraciet (gelakt)	5034 928	1	06
aluminium	5034 17	1	06
zwart mat (gelakt)	5034 905	1	06
grijs mat (gelakt)	5034 915	1	06
aluminium zwart	5034 126	1	06
brons	5034 38	1	06
glas zwart	5034 05	1	06
edelstaal	5034 219	1	06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsens.4 Komfort 4-v 5004 ..	→	469
tastsens.4 24 V 4-v 5054 ..	→	469

Aanwijzingen

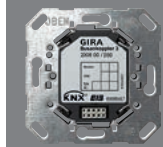
- De opschriften worden door middel van lasertechniek nauwkeurig en permanent op het materiaal aangebracht door de Gira labelservice. Na de gratis registratie kunt u kiezen uit verschillende lettertypes en symbolen voor een individuele vormgeving, zodat ook bedrijfs- of hotellogo's kunnen worden geïntegreerd. De bestelling wordt afgehandeld via de groothandel die bij aanvang van het bestelproces van de wippen wordt vermeld.
- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira Labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX Busaankoppelaar

Basiselement KNX busaankoppelaar 3



2008 00 1/5 46 4477667

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Tastsensor 3 System 55

KNX tastsens.3 Basis 1-v	5111 00	→	473
KNX tastsens.3 Basis 2-v (1+1)	5112 00	→	473
KNX tastsens.3 Basis 3-v	5113 00	→	473
KNX tastsens.3 Komfort 1-v	5131 00	→	474
KNX tastsens.3 Komfort 2-v (1+1)	5132 00	→	474
KNX tastsens.3 Komfort 3-v	5133 00	→	474
KNX tastsens.3 Komfort 4-v (1+3)	5134 00	→	475
KNX tastsens.3 Komfort 3-v (3+3)	5136 00	→	475

Tastsensor 3 Gira F100

KNX tastsens.3 Basis 1-v	2021 112	→	477
KNX tastsens.3 Basis 2-v	2022 112	→	477
KNX tastsens.3 Basis 3-v	2023 112	→	477
KNX tastsens.3 Komfort 1-v	2031 112	→	478
KNX tastsens.3 Komfort 2-v	2032 112	→	478
KNX tastsens.3 Komfort 3-v	2033 112	→	478
KNX tastsens.3 Komfort 4-v	2034 112	→	478
KNX tastsens.3 Komfort 4-v (2+2)	2035 112	→	478

KNX opzetstuk bewegingsmelder

KNX beweg.m.op.st. 1,10 m Standard	2040 ..	→	540
KNX beweg.m. Komfort 1,10 m	2050 ..	→	541
KNX beweg.m. Standard 2,20 m	2041 ..	→	542
KNX beweg.m. Komfort 2,20 m	2051 ..	→	543

+ Optionele accessoires

afd. busaankopp. **0015 01** → 496

Tastsensor 3 Plus System 55 bij bedrijf zonder externe voeler

KNX tastsens.3 Plus 2-v	5142 00	→	476
KNX tastsens.3 Plus 5-v (2+3)	5145 00	→	476

Tastsensor 3 Plus Gira F100 bij bedrijf zonder externe voeler

KNX tastsens.3 Plus 2-v	2042 112	→	479
KNX tastsens.3 Plus 3-v (1+2)	2043 112	→	479
KNX tastsens.3 Plus 6-v (2+4)	2046 112	→	479

Kenmerken

- De busaankoppelaar 3 vormt de verbinding tussen het KNX systeem en een KNX toepassingsmodule.
- De combinatie van busaankoppelaar 3 en een toepassingsmodule vormt een functionele eenheid.
- In ETS-project wordt deze eenheid ontworpen in de vorm van het applicatieprogramma van de toepassingsmodule.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	22 mm
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Basiselement KNX busaankoppelaar 3 met externe voeler



2009 00 1/5 06 4477659

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Tastsensor 3 Plus System 55

KNX tastsens.3 Plus 2-v	5142 00	→	476
KNX tastsens.3 Plus 5-v (2+3)	5145 00	→	476

Tastsensor 3 Plus Gira F100

KNX tastsens.3 Plus 2-v	2042 112	→	479
KNX tastsens.3 Plus 3-v (1+2)	2043 112	→	479
KNX tastsens.3 Plus 6-v (2+4)	2046 112	→	479

+ Optionele accessoires

ext.voeler	1493 00	→	495
afd. busaankopp.	0015 01	→	496

Kenmerken

- De busaankoppelaar 3 vormt de verbinding tussen het KNX systeem en een KNX toepassingsmodule.
- De combinatie van busaankoppelaar 3 en een toepassingsmodule vormt een functionele eenheid.
- In ETS-project wordt deze eenheid ontworpen in de vorm van het applicatieprogramma van de toepassingsmodule.
- Op de busaankoppelaar 3 met externe sensor kan aanvullend een externe temperatuurvoeler worden aangesloten. Daardoor kan een kamerthermostaat de temperatuur van een aanvullende meetlocatie registreren.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	25 mm
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C

Aanwijzingen

- De externe voeler werkt **uitsluitend** in combinatie met een tastsensor 3 Plus.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tastsensor 3, Basis System 55

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3
- Demontagebeveiliging door schroefbevestiging.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloezie/rolluik, waardegever 1 byte en scène-neveneenheid.
- Witte bedrijfs-led.
- Twee rode status-led's per bedienvlak.
- Tekstkaderverlichting bij wippensets met tekstkader.
- Werking van de tekstkaderverlichting en status-led parametriseerbaar.

Technische gegevens

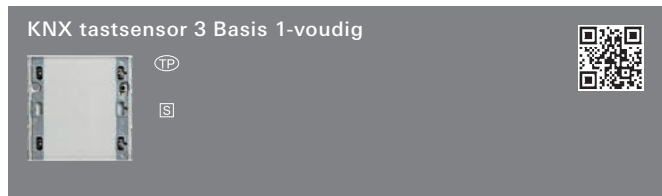
KNX medium: TP256
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Beschermingsklasse: III

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



System 55
 Inbedrijfstellingswip 5111 00 1/5 06 4477691

+ Vereiste accessoires

- busaankopp.3 **2008 00** → 472
- Een van de onderstaande artikelen:
- wippenset 1-v TK **2131 ..** → 481
- wippenset 1-v **2181 ..** → 482
- wippenset 1-v beschr. **2201 ..** → 484

+ Optionele accessoires

- tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 270

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX tastsensor 3 Basis 2-voudig (1+1)



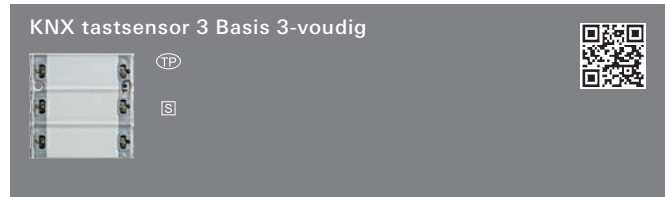
System 55
 Inbedrijfstellingswip 5112 00 1 06 4477725

+ Vereiste accessoires

- busaankopp.3 **2008 00** → 472
- Een van de onderstaande artikelen:
- wippenset 2-v (1+1) TK **2132 ..** → 481
- wippenset 2-v (1+1) **2182 ..** → 483
- wippenset 2-v (1+1) beschr. **2202 ..** → 484
- Een van de onderstaande artikelen:
- afd.r. 2-v z/ms **1002 ..**
- Standard 55 → 80
- E2 → 91
- Event → 110
- Esprit → 120
- ClassiX → 132

+ Optionele accessoires

- draagring tastsens. wandzender **1127 00** → 496
- tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 270



System 55
 Inbedrijfstellingswip 5113 00 1/5 06 4477758

+ Vereiste accessoires

- busaankopp.3 **2008 00** → 472
- Een van de onderstaande artikelen:
- wippenset 3-v TK **2133 ..** → 481
- wippenset 3-v **2183 ..** → 483
- wippenset 3-v beschr. **2203 ..** → 484

+ Optionele accessoires

- tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 270

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tastsensor 3, Komfort System 55

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3
- Demontagebeveiliging door schroefbevestiging.
- Twee meerkleurige status-led's per bedienvlak.
- Geïntegreerde temperatuursensor voor het meten en doorgeven van de lokale ruimtetemperatuur.
- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scène-neveneenheid en ruimtetemperatuurregelaar-neveneenheid.
- Drukcontactfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scène-neveneenheid en ruimtetemperatuurregelaar-neveneenheid.
- Thermostaatneveneenheid: Bedrijfsstandomschakeling met normale en hoge prioriteit, gedefinieerde keuze van een bedrijfsstand, omschakelen tussen diverse bedrijfsstanden, wijzigen van de aanwezigheidstoestand, instelwaardeverschuiving.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke schakelaars of drukcontacten.
- Weergave van alarmmeldingen door het knipperen van alle led's.
- Meerkleurige status-led (rood, groen, blauw) kan globaal of telkens apart worden geconfigureerd. Via de bus kan een prioriteitsfunctie worden geactiveerd waarmee kleur en weergave-informatie van afzonderlijke status-led's kunnen worden gewijzigd.
- Communicatieobject voor lichtsterkteaansturing van de status-led en de tekstkaderverlichting (bv. voor vermindering van de helderheid 's nachts in slaapkamers).
- Tekstkaderverlichting bij wippensets met tekstkader.
- Tekstkaderverlichting AAN, UIT, automatische uitschakeling of via object schakelbaar.

Technische gegevens

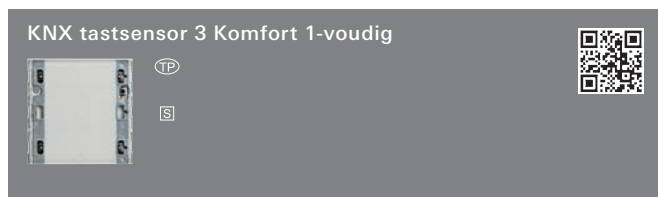
KNX medium: TP256
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Beschermingsklasse: III

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



System 55
 Inbedrijfstellingswip 5131 00 1/5 46 4477782

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00 → 472
 Een van de onderstaande artikelen:
 wippenset 1-v TK 2131 .. → 481
 wippenset 1-v 2181 .. → 481
 wippenset 1-v beschr. 2201 .. → 484

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00 → 270

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX tastsensor 3 Komfort 2-voudig (1+1)



System 55
 Inbedrijfstellingswip 5132 00 1 46 4477816

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00 → 472
 Een van de onderstaande artikelen:
 wippenset 2-v (1+1) TK 2132 .. → 481
 wippenset 2-v (1+1) 2182 .. → 483
 wippenset 2-v (1+1) beschr. 2202 .. → 484
 Een van de onderstaande artikelen:
 afd.r. 2-v z/ms 1002 ..
 - Standard 55 → 80
 - E2 → 91
 - Event → 110
 - Esprit → 120
 - ClassiX → 132

+ Optionele accessoires

draagring tastsens. wandzender 1127 00 → 496
 tekstlabels 38x54 mm 1090 00 → 270

KNX tastsensor 3 Komfort 3-voudig



System 55
 Inbedrijfstellingswip 5133 00 1/5 46 4477840

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00 → 472
 Een van de onderstaande artikelen:
 wippenset 3-v TK 2133 .. → 481
 wippenset 3-v 2183 .. → 483
 wippenset 3-v beschr. 2203 .. → 484

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00 → 270

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**System 55**

Inbedrijfstellingswip	5134 00	1	46	4477899
-----------------------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00	→	472
-----------------------------	---	-----

Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 4-v (1+3) TK 2134 ..	→	481
---------------------------------------	---	-----

wippenset 4-v (1+3) 2184 ..	→	483
------------------------------------	---	-----

wippenset 4-v (1+3) beschr. 2204 ..	→	485
--	---	-----

Een van de onderstaande artikelen:

afd.r. 2-v z/ms 1002 ..		
--------------------------------	--	--

- Standard 55	→	80
---------------	---	----

- E2	→	91
------	---	----

- Event	→	110
---------	---	-----

- Esprit	→	120
----------	---	-----

- ClassiX	→	132
-----------	---	-----

+ Optionele accessoires

draagring tastsens. wandzender 1127 00	→	496
---	---	-----

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	270
-------------------------------------	---	-----

**System 55**

Inbedrijfstellingswip	5136 00	1	46	4477907
-----------------------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00	→	472
-----------------------------	---	-----

Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 6-v (3+3) TK 2136 ..	→	482
---------------------------------------	---	-----

wippenset 6-v (3+3) 2186 ..	→	483
------------------------------------	---	-----

wippenset 6-v (3+3) beschr. 2206 ..	→	485
--	---	-----

Een van de onderstaande artikelen:

afd.r. 2-v z/ms 1002 ..		
--------------------------------	--	--

- Standard 55	→	80
---------------	---	----

- E2	→	91
------	---	----

- Event	→	110
---------	---	-----

- Esprit	→	120
----------	---	-----

- ClassiX	→	132
-----------	---	-----

+ Optionele accessoires

draagring tastsens. wandzender 1127 00	→	496
---	---	-----

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	270
-------------------------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tastsensor 3 Plus System 55

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3 of busaankoppelaar 3 van externe voelers.
- Demontagebeveiliging door schroefbevestiging.
- Grafisch display met achtergrondverlichting en veelzijdige weergavemogelijkheden, bv. temperatuur, tijd, datum, alarm- en helpteksten.
- Twee meerkleurige status-led's per bedienvlak.
- Meerkleurige status-led (rood, groen, blauw) via ETS parametrizeerbaar.
- Tekstkaderverlichting bij wippensets met tekstkader.
- Interne temperatuursensor voor het meten van de lokale ruimtetemperatuur.

Eigenschappen tastsensor:

- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scène-neveeneheid, tweekanaalsbediening en handmatige ventilatoraansturing.
- Toetsfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scène-neveeneheid, tweekanaalsbediening, thermostaatneveeneheid, thermostaatbediening, verwarmingsklokbediening en handmatige ventilatoraansturing.
- Thermostaatneveeneheid of thermostaatbediening: Bedrijfsstandomschakeling, (gedefinieerde keuze van een bedrijfsstand of omschakelen tussen diverse bedrijfsstanden bij thermostaatneveeneheid), wijzigen van de aanwezigheidstoestand, instelwaardeverschuiving.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke schakelaars of drukcontacten.
- Weergave van alarmmeldingen door het knippen van alle led's.
- Meerkleurige status-led (rood, groen, blauw) kan globaal of telkens apart worden geconfigureerd. Via de bus kan een prioriteitsfunctie worden geactiveerd waarmee kleur en weergave-informatie van afzonderlijke status-led's kunnen worden gewijzigd.
- Tekstkaderverlichting AAN, UIT, automatische uitschakeling of via object schakelbaar.
- Communicatieobject voor lichtsterkteaansturing van de status-led, tekstkaderverlichting en achtergrondverlichting van het display.

Ruimtetemperatuurregelaar-eigenschappen:

- Bedrijfsstanden: comfort, standby, nacht en vorst- of hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).
- Comfortverlenging met aanwezigheidstoets.
- Omschakeling tussen vorst- en hittebescherming door raamstatus of vorstbeschermingsautomaat.
- Weergave van de ruimtetemperatuurregelaar-informatie op het display van het apparaat
- Naar keuze een of twee regelkringen.
- Per verwarmings- of koelstand kunnen verschillende regeltypen worden geconfigureerd: PI-regeling (continue of schakelende PWM) of 2-puntsregeling (schakelend).
- Regelparameters voor PI-regelaar en 2-puntsregelaar instelbaar.
- Interne temperatuursensor en maximaal twee externe temperatuurvoelers (1x object, 1x bedraad) voor meting van de ruimtetemperatuur mogelijk.
- Optionele bedrade externe voeler bij vloerverwarming.
- Verwarmingsklok met 28 schakeltijden.

LCD-eigenschappen:

- Grafisch display met schakelbare led-achtergrondverlichting.
- Enkele of dubbele weergave.
- Tekstweergaven op het display in de talen: Duits, Engels, Nederlands, Noors, Russisch en Pools. Meer talen verkrijgbaar via internet.

Technische gegevens

KNX medium: TP256
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Beschermingsklasse: III

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstelling. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.

KNX tastsensor 3 Plus 2-voudig



TP

SI



System 55

Inbedrijfstelling: 5142 00 1 06 4477931

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

busaankopp.3 **2008 00** → 472

busaankopp. 3 ext.voeler **2009 00** → 472

Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 2-v Plus TK **2142 ..** → 482

wippenset 2-v Plus **2192 ..** → 483

wippenset 2-v Plus beschr. **2212 ..** → 485

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x36 mm **1089 00** → 270

KNX Tastsensor 3 Plus 5-voudig (2+3)



TP

SI



System 55

Inbedrijfstelling: 5145 00 1 06 4477964

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

busaankopp.3 **2008 00** → 472

busaankopp. 3 ext.voeler **2009 00** → 472

Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 5-v Plus (2+3) TK **2145 ..** → 482

wippenset 5-v Plus (2+3) **2195 ..** → 484

wippenset 5-v Plus (2+3) beschr. **2215 ..** → 485

Een van de onderstaande artikelen:

afd.r. 2-v z/ms **1002 ..**

- Standard 55 → 80

- E2 → 91

- Event → 110

- Esprit → 120

- ClassiX → 132

+ Optionele accessoires

draagring tastsens. wandzender **1127 00** → 496

tekstlabels 38x36 mm **1089 00** → 270

tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 270

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Tastsensor 3 Basis Gira F100

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3
- Demontagebeveiliging door schroefbevestiging.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloezie/rolluik, waardegever 1 byte en scène-neveeneheid.
- Twee blauwe status-led's per bedienvlak.
- Witte bedrijfs-led.
- Werking van de bedrijfs-led en status-led parametriseerbaar.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Beschermingsklasse:	III

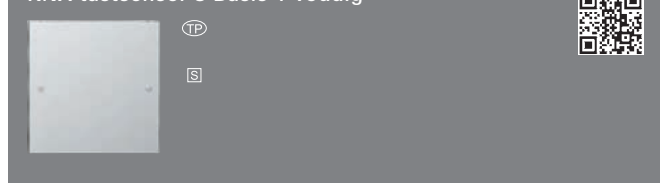
Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.

KNX tastsensor 3 Basis 1-voudig



Gira F100

zuiver wit glanzend	2021 112	1/5	06	4477683
---------------------	----------	-----	----	---------

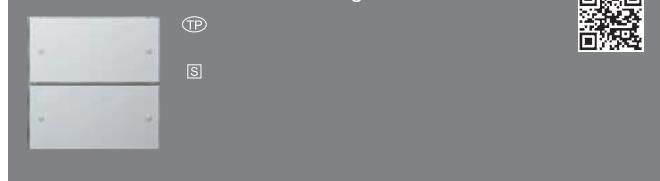
+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00	→	472
----------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

tekstlabels 69x67 mm 2871 112	→	270
-------------------------------	---	-----

KNX tastsensor 3 Basis 2-voudig



Gira F100

zuiver wit glanzend	2022 112	1/5	06	4477717
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00	→	472
----------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

tekstlabels 33,5x67 mm 2872 112	→	270
---------------------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

KNX tastsensor 3 Basis 3-voudig



Gira F100

zuiver wit glanzend	2023 112	1/5	06	4477741
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00	→	472
----------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

tekstlabels 21,8x67 mm 2873 112	→	270
---------------------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Tastsensor 3 Komfort Gira F100

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3
- Demontagebeveiliging door schroefbevestiging.
- Twee meerkleurige status-led's per bedienvlak.
- Geïntegreerde temperatuursensor voor het meten en doorgeven van de lokale ruimtetemperatuur.
- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes en scèneeveneheid.
- Drukcontactfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scène-neveeneheid en ruimtetemperatuurregelaar-neveeneheid.
- Thermostaatneveeneheid: Bedrijfsstandomschakeling met normale en hoge prioriteit, gedefinieerde keuze van een bedrijfsstand, omschakelen tussen diverse bedrijfsstanden, wijzigen van de aanwezigheidsstoestand, instelwaardeverschuiving.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke schakelaars of drukcontacten.
- Weergave van alarmmeldingen door het knipperen van alle led's.
- Meerkleurige status-led (rood, groen, blauw) kan globaal of telkens apart worden geconfigureerd. Via de bus kan een prioriteitsfunctie worden geactiveerd waarmee kleur en weergave-informatie van afzonderlijke status-led's kunnen worden gewijzigd.
- Witte bedrijfs-led.
- Bedrijfs-led AAN, UIT, automatische uitschakeling of via object schakelbaar.
- Communicatieobject voor lichtsterkteaansturing van de status-led en bedrijfs-led (bv. voor vermindering van de helderheid 's nachts in slaapkamers).

Technische gegevens

KNX medium: TP256
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Beschermingsklasse: III

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



Gira F100
 zuiver wit glanzend 2031 112 1/5 06 4477774

+ Vereiste accessoires
 busaankopp.3 2008 00 → 472

+ Optionele accessoires
 tekstlabels 69x67 mm 2871 112 → 270

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX tastsensor 3 Komfort 2-voudig



Gira F100
 zuiver wit glanzend 2032 112 1/5 06 4477808

+ Vereiste accessoires
 busaankopp.3 2008 00 → 472

+ Optionele accessoires
 tekstlabels 33,5x67 mm 2872 112 → 270

KNX tastsensor 3 Komfort 3-voudig



Gira F100
 zuiver wit glanzend 2033 112 1/5 06 4477832

+ Vereiste accessoires
 busaankopp.3 2008 00 → 472

+ Optionele accessoires
 tekstlabels 21,8x67 mm 2873 112 → 270

KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig

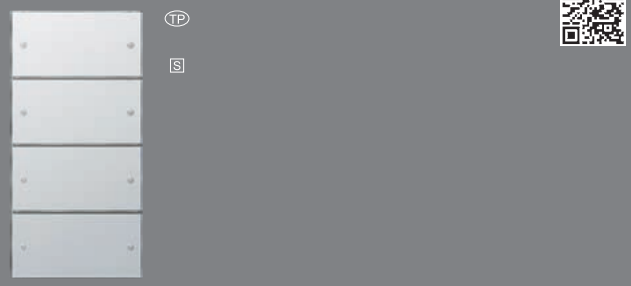


Gira F100
 zuiver wit glanzend 2034 112 1 06 4477881

+ Vereiste accessoires
 busaankopp.3 2008 00 → 472

+ Optionele accessoires
 tekstlabels 15,8x67 mm 2874 112 → 270

KNX tastsensor 3 Komfort 4-voudig (2+2)



Gira F100
 zuiver wit glanzend 2035 112 1 06 4477865

+ Vereiste accessoires
 busaankopp.3 2008 00 → 472

+ Optionele accessoires
 draagring tastsens. wandzender 1127 00 → 496
 tekstlabels 33,5x67 mm 2872 112 → 270

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Tastsensor 3 Plus Gira F100

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3 of busaankoppelaar 3 van externe voelers.
- Demontagebeveiliging door schroefbevestiging.
- Grafisch display met achtergrondverlichting en veelzijdige weergavemogelijkheden, bv. temperatuur, tijd, datum, alarm- en help teksten.
- Witte bedrijfs-led.
- Meerkleurige status-led (rood, groen, blauw) via ETS parametrizeerbaar.
- Interne temperatuursensor voor het meten van de lokale ruimtetemperatuur.

Eigenschappen tastsensor:

- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scène-neveneenheid, tweekanaalsbediening en handmatige ventilatoraansturing.
- Toetsfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scène-neveneenheid, tweekanaalsbediening, thermostaatneveneenheid, thermostaatbediening, verwarmingsklokbediening en handmatige ventilatoraansturing.
- Thermostaatneveneenheid of thermostaatbediening: Bedrijfsstandschakeling, (gedefinieerde keuze van een bedrijfsstand of omschakelen tussen diverse bedrijfsstanden bij thermostaatneveneenheid), wijzigen van de aanwezigheidstoestand, instelwaardeverschuiving.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke schakelaars of drukcontacten.
- Weergave van alarmmeldingen door het knipperen van alle led's.
- Meerkleurige status-led (rood, groen, blauw) kan globaal of telkens apart worden geconfigureerd. Via de bus kan een prioriteitsfunctie worden geactiveerd waarmee kleur en weergave-informatie van afzonderlijke status-led's kunnen worden gewijzigd.
- Bedrijfs-led AAN, UIT, automatische uitschakeling of via object schakelbaar.
- Communicatieobject voor lichtsterkteaansturing van de status-led, tekstkaderverlichting en achtergrondverlichting van het display.

Ruimtetemperatuurregelaar-eigenschappen:

- Bedrijfsstanden: comfort, standby, nacht en vorst- of hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).
- Comfortverlenging met aanwezigheidsstoets.
- Omschakeling tussen vorst- en hittebescherming door raamstatus of vorstbeschermingsautomaat.
- Weergave van de ruimtetemperatuurregelaar-informatie op het display van het apparaat
- Naar keuze een of twee regelkringen.
- Per verwarmings- of koelstand kunnen verschillende regeltypen worden geconfigureerd: PI-regeling (continue of schakelende PWM) of 2-puntsregeling (schakelend).
- Regelparameters voor PI-regelaar en 2-puntsregelaar instelbaar.
- Interne temperatuursensor en maximaal twee externe temperatuurvoelers (1x object, 1x bedraad) voor meting van de ruimtetemperatuur mogelijk.
- Optionele bedrade externe sensor voor bv. vloersensor bij vloerverwarming.
- Verwarmingsklok met 28 schakeltijden.

LCD-eigenschappen:

- Grafisch display met schakelbare led-achtergrondverlichting.
- Enkele of dubbele weergave.
- Tekstweergaven op het display in de talen: Duits, Engels, Nederlands, Noors, Russisch en Pools. Meer talen verkrijgbaar via internet.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Beschermingsklasse:	III

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

KNX tastsensor 3 Plus 2-voudig



Gira F100

zuiver wit glanzend	2042 112	1/5	06	4477923
---------------------	----------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

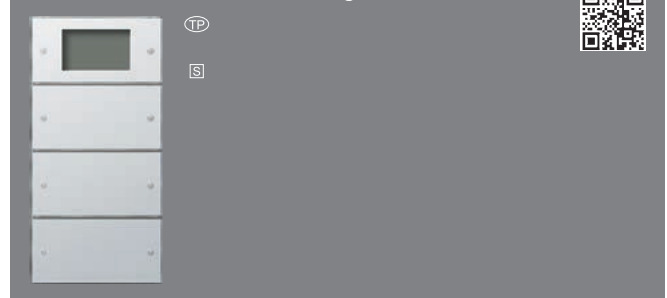
Een van de onderstaande artikelen:

busaankopp.3 2008 00	→	472
busaankopp. 3 ext.voeler 2009 00	→	472

+ Optionele accessoires

tekstlabels 15,8x67 mm 2874 112	→	270
---------------------------------	---	-----

KNX tastsensor 3 Plus 3-voudig (1+2)



Gira F100

zuiver wit glanzend	2043 112	1	06	4477956
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

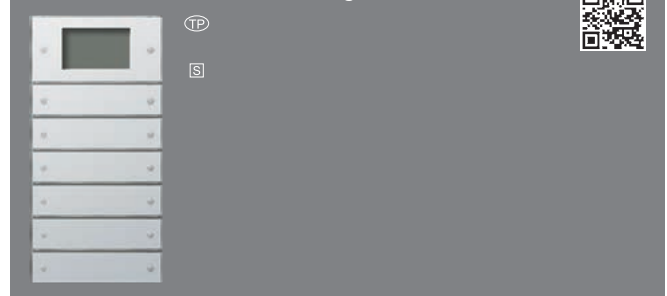
Een van de onderstaande artikelen:

busaankopp.3 2008 00	→	472
busaankopp. 3 ext.voeler 2009 00	→	472

+ Optionele accessoires

draagring tastsens. wandzender 1127 00	→	496
tekstlabels 33,5x67 mm 2872 112	→	270

KNX tastsensor 3 Plus 6-voudig (2+4)



Gira F100

zuiver wit glanzend	2046 112	1	06	4477980
---------------------	----------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

busaankopp.3 2008 00	→	472
busaankopp. 3 ext.voeler 2009 00	→	472

+ Optionele accessoires

draagring tastsens. wandzender 1127 00	→	496
tekstlabels 15,8x67 mm 2874 112	→	270

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX RF

KNX RF tastensensor 1-voudig



System 55

Inbedrijfstellingswip 5101 00 1 06 9703074

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wippenet 1-v TK **2131** .. → 481
 wippenet 1-v **2181** .. → 482
 wippenet 1-v beschr. **2201** .. → 484

+ Optionele accessoires

montageplatenset **5339 00** → 496
 draagring kunststof **5338 00** → 496

Funcatiebeschrijving → 501

KNX RF tastensensor 3-voudig



System 55

Inbedrijfstellingswip 5103 00 1/5 06 9703081

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wippenet 3-v TK **2133** .. → 481
 wippenet 3-v **2183** .. → 482
 wippenet 3-v beschr. **2203** .. → 484

+ Optionele accessoires

montageplatenset **5339 00** → 496
 draagring kunststof **5338 00** → 496

Funcatiebeschrijving → 501

KNX RF handzender 2-voudig



antraciet 5122 00 1 06 9703088

Funcatiebeschrijving → 502

KNX RF handzender 4-voudig



antraciet 5124 00 1 06 9703095

Funcatiebeschrijving → 502

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wippensets voor tastsensor 3

Aanwijzingen

- Beschrijfbare wippensets en wippensets met tekstkader kunnen worden voorzien van individuele opschriften. De bestelling wordt afgehandeld via de groothandel die bij aanvang van het bestelproces van de wippen wordt vermeld.
- Beschrijfbare wippensets en wippensets zonder tekstkader zijn van metaal, dit kan bij draadloze toepassingen het bereik beperken.

Wippenset 1-voudig met tekstkader



System 55

clear / crème wit glanzend	2131 01	1 06	4478046
clear / zuiver wit glanzend	2131 03	1 46	4478061
clear / antraciet	2131 28	1 06	4478038
clear / kleur aluminium	2131 26	1 06	4478053
clear / zwart mat	2131 005	1 06	6913706
clear / edelstaal	2131 600	1 06	1146616
clear / grijs mat	2131 015	1 06	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsens.3 Basis 1-v 5111 00	→	473
KNX tastsens.3 Komfort 1-v 5131 00	→	474
RF tastsens. 1-v 5101 00	→	480
Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK 5331 00	→	598

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	270
-------------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Wippenset 2-voudig (1+1) met tekstkader



System 55

clear / crème wit glanzend	2132 01	1 06	4478244
clear / zuiver wit glanzend	2132 03	1 46	4478269
clear / antraciet	2132 28	1 06	4478236
clear / kleur aluminium	2132 26	1 06	4478251
clear / zwart mat	2132 005	1 06	6913783
clear / edelstaal	2132 600	1 06	1146630
clear / grijs mat	2132 015	1 06	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsens.3 Basis 2-v (1+1) 5112 00	→	473
KNX tastsens.3 Komfort 2-v (1+1) 5132 00	→	474

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	270
-------------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Wippenset 3-voudig met tekstkader



System 55

clear / crème wit glanzend	2133 01	1 06	4478343
clear / zuiver wit glanzend	2133 03	1 46	4478368
clear / antraciet	2133 28	1 06	4478335
clear / kleur aluminium	2133 26	1 06	4478350
clear / zwart mat	2133 005	1 06	6913888
clear / edelstaal	2133 600	1 06	1146644
clear / grijs mat	2133 015	1 06	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsens.3 Basis 3-v 5113 00	→	473
KNX tastsens.3 Komfort 3-v 5133 00	→	474
RF tastsens. 3-v 5103 00	→	480
Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK 5333 00	→	598

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	270
-------------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Wippenset 4-voudig (1+3) met tekstkader



System 55

clear / crème wit glanzend	2134 01	1 06	4478442
clear / zuiver wit glanzend	2134 03	1 46	4478467
clear / antraciet	2134 28	1 06	4478434
clear / kleur aluminium	2134 26	1 06	4478459
clear / zwart mat	2134 005	1 06	6913895
clear / edelstaal	2134 600	1 06	1146658
clear / grijs mat	2134 015	1 06	

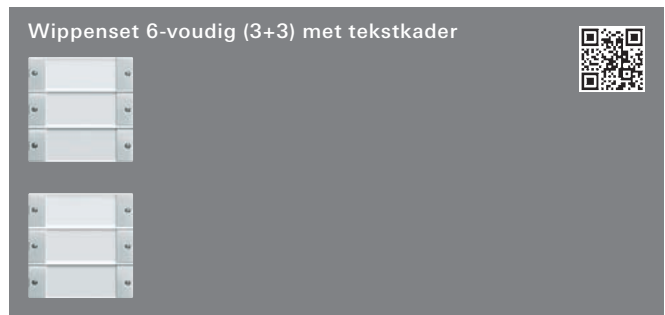
+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	270
-------------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



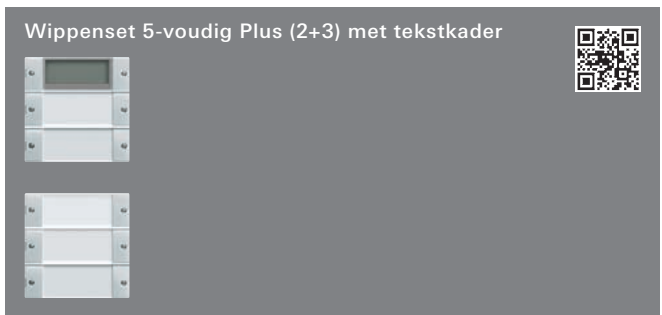
System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
clear / crème wit glanzend	2136 01	1	06	4478640
clear / zuiver wit glanzend	2136 03	1	46	4478665
clear / antraciet	2136 28	1	06	4478632
clear / kleur aluminium	2136 26	1	06	4478657
clear / zwart mat	2136 005	1	06	6913902
clear / edelstaal	2136 600	1	06	1146672
clear / grijs mat	2136 015	1	06	

+ Optionele accessoires
tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 270

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
clear / crème wit glanzend	2145 01	1	06	4478566
clear / zuiver wit glanzend	2145 03	1	06	4478582
clear / antraciet	2145 28	1	06	4478558
clear / kleur aluminium	2145 26	1	06	4478574
clear / zwart mat	2145 005	1	06	6913916
clear / edelstaal	2145 600	1	06	1146700
clear / grijs mat	2145 015	1	06	

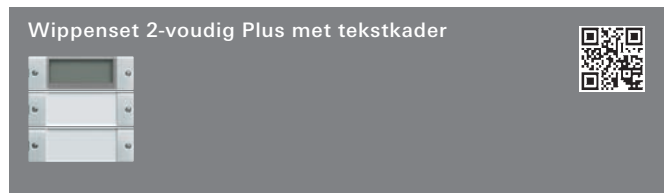
+ Vereiste accessoires
KNX tastsens.3 Plus 5-v (2+3) **5145 00** → 476

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x36 mm **1089 00** → 270
tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 270

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
clear / crème wit glanzend	2142 01	1	06	4478202
clear / zuiver wit glanzend	2142 03	1	06	4478228
clear / antraciet	2142 28	1	06	4478194
clear / kleur aluminium	2142 26	1	06	4478210
clear / zwart mat	2142 005	1	06	6913909
clear / edelstaal	2142 600	1	06	1146686
clear / grijs mat	2142 015	1	06	

+ Optionele accessoires
tekstlabels 38x36 mm **1089 00** → 270

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.



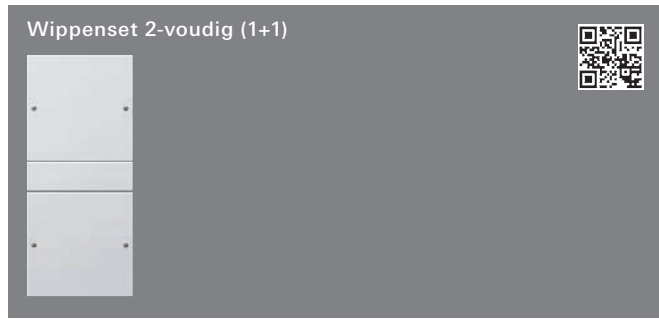
System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend (gelakt)	2181 01	1	06	8699657
zuiver wit glanzend (gelakt)	2181 03	1	06	8699664
zuiver wit mat (gelakt)	2181 27	1	06	8699678
antraciet (gelakt)	2181 28	1	06	8699685
aluminiumkleurig (gelakt)	2181 26	1	06	8699671
zwart mat (gelakt)	2181 005	1	06	6913923
grijs mat (gelakt)	2181 015	1	06	
edelstaal	2131 601	1	06	1146623
brons	2131 605	1	06	4844742
messing	2131 606	1	06	4844759
U chroom	2131 609	1	06	8759514

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
KNX tastsens.3 Basis 1-v **5111 00** → 473
KNX tastsens.3 Komfort 1-v **5131 00** → 474
RF tastsens. 1-v **5101 00** → 480
Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK **5331 00** → 598

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

**System 55**

crème wit glanzend (gelakt)	2182 01	1	06	8699692
zuiver wit glanzend (gelakt)	2182 03	1	06	8699699
zuiver wit mat (gelakt)	2182 27	1	06	8699713
antraciet (gelakt)	2182 28	1	06	8699720
aluminiumkleurig (gelakt)	2182 26	1	06	8699706
zwart mat (gelakt)	2182 005	1	06	6913930
grijs mat (gelakt)	2182 015	1	06	
edelstaal	2132 601	1	06	1146637
brons	2132 605	1	06	4844767
messing	2132 606	1	06	4844775
U chroom	2132 609	1	06	8759521

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsens.3 Basis 2-v (1+1) 5112 00	→	473
KNX tastsens.3 Komfort 2-v (1+1) 5132 00	→	474

**System 55**

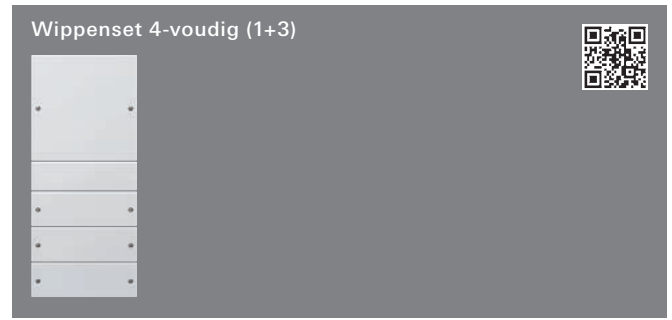
crème wit glanzend (gelakt)	2183 01	1	06	8699727
zuiver wit glanzend (gelakt)	2183 03	1	06	8699734
zuiver wit mat (gelakt)	2183 27	1	06	8699748
antraciet (gelakt)	2183 28	1	06	8699755
aluminiumkleurig (gelakt)	2183 26	1	06	8699741
zwart mat (gelakt)	2183 005	1	06	6913937
grijs mat (gelakt)	2183 015	1	06	
edelstaal	2133 601	1	06	1146651
brons	2133 605	1	06	4844783
messing	2133 606	1	06	4844791
U chroom	2133 609	1	06	8759528

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

+ Vereiste accessoires

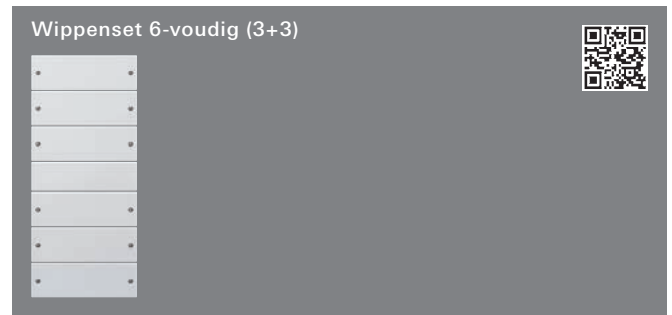
Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsens.3 Basis 3-v 5113 00	→	473
KNX tastsens.3 Komfort 3-v 5133 00	→	474
RF tastsens. 3-v 5103 00	→	480
Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK 5333 00	→	598

**System 55**

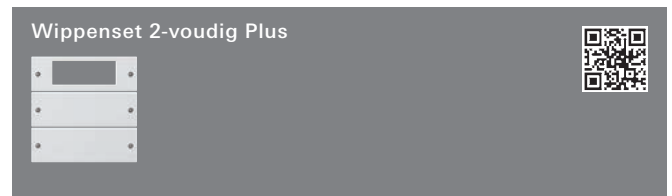
crème wit glanzend (gelakt)	2184 01	1	06	8699762
zuiver wit glanzend (gelakt)	2184 03	1	06	8699769
zuiver wit mat (gelakt)	2184 27	1	06	8699783
antraciet (gelakt)	2184 28	1	06	8699790
aluminiumkleurig (gelakt)	2184 26	1	06	8699776
zwart mat (gelakt)	2184 005	1	06	6913944
grijs mat (gelakt)	2184 015	1	06	
edelstaal	2134 601	1	06	1146665
brons	2134 605	1	06	4844809
messing	2134 606	1	06	4844817
U chroom	2134 609	1	06	8759535

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

**System 55**

crème wit glanzend (gelakt)	2186 01	1	06	8699797
zuiver wit glanzend (gelakt)	2186 03	1	06	8699804
zuiver wit mat (gelakt)	2186 27	1	06	8699818
antraciet (gelakt)	2186 28	1	06	8699825
aluminiumkleurig (gelakt)	2186 26	1	06	8699811
zwart mat (gelakt)	2186 005	1	06	6913951
grijs mat (gelakt)	2186 015	1	06	
edelstaal	2136 601	1	06	1146679
brons	2136 605	1	06	4844825
messing	2136 606	1	06	4844833
U chroom	2136 609	1	06	8759542

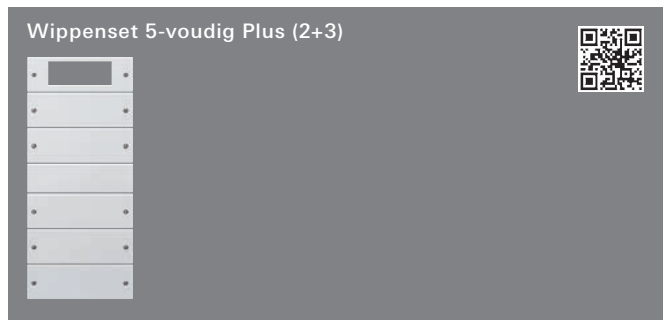
U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

**System 55**

crème wit glanzend (gelakt)	2192 01	1	06	8699832
zuiver wit glanzend (gelakt)	2192 03	1	06	8699839
zuiver wit mat (gelakt)	2192 27	1	06	8699853
antraciet (gelakt)	2192 28	1	06	8699860
aluminiumkleurig (gelakt)	2192 26	1	06	8699846
zwart mat (gelakt)	2192 005	1	06	6913972
grijs mat (gelakt)	2192 015	1	06	
edelstaal	2142 601	1	06	1146693
brons	2142 605	1	06	4844841
messing	2142 606	1	06	4844858
U chroom	2142 609	1	06	8759549

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55

crème wit glanzend (gelakt)	2195 01	1 06	8699867
zuiver wit glanzend (gelakt)	2195 03	1 06	8699874
zuiver wit mat (gelakt)	2195 27	1 06	8699888
antraciet (gelakt)	2195 28	1 06	8699895
aluminiumkleurig (gelakt)	2195 26	1 06	8699881
zwart mat (gelakt)	2195 005	1 06	6913979
grijs mat (gelakt)	2195 015	1 06	
edelstaal	2145 601	1 06	1146707
brons	2145 605	1 06	4844866
messing	2145 606	1 06	4844874
U chroom	2145 609	1 06	8759556

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

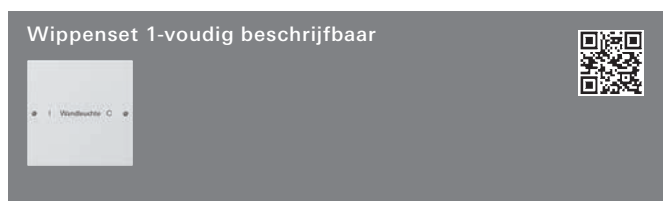
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55

crème wit glanzend (gelakt)	2202 01	1 07	9111096
zuiver wit glanzend (gelakt)	2202 03	1 07	9111103
zuiver wit mat (gelakt)	2202 27	1 07	9111117
antraciet (gelakt)	2202 28	1 07	9111124
aluminiumkleurig (gelakt)	2202 26	1 07	9111110
zwart mat (gelakt)	2202 005	1 07	
grijs mat (gelakt)	2202 015	1 07	
edelstaal	2132 602	1 07	
brons	2132 607	1 07	9110865
messing	2132 608	1 07	9110872
U chroom	2132 610	1 07	9110879

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.



System 55

crème wit glanzend (gelakt)	2201 01	1 07	9111061
zuiver wit glanzend (gelakt)	2201 03	1 07	9111068
zuiver wit mat (gelakt)	2201 27	1 07	9111082
antraciet (gelakt)	2201 28	1 07	9111089
aluminiumkleurig (gelakt)	2201 26	1 07	9111075
zwart mat (gelakt)	2201 005	1 07	
grijs mat (gelakt)	2201 015	1 07	
edelstaal	2131 602	1 07	
brons	2131 607	1 07	9110830
messing	2131 608	1 07	9110837
U chroom	2131 610	1 07	9110844

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsens.3 Basis 1-v	5111 00	→	473
KNX tastsens.3 Komfort 1-v	5131 00	→	474
RF tastsens. 1-v	5101 00	→	480
Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK	5331 00	→	598

Aanwijzingen

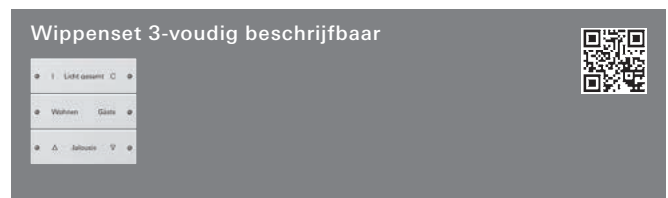
- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira Labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsens.3 Basis 2-v (1+1)	5112 00	→	473
KNX tastsens.3 Komfort 2-v (1+1)	5132 00	→	474

Aanwijzingen

- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira Labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.



System 55

crème wit glanzend (gelakt)	2203 01	1 07	9111131
zuiver wit glanzend (gelakt)	2203 03	1 07	9111138
zuiver wit mat (gelakt)	2203 27	1 07	9111152
antraciet (gelakt)	2203 28	1 07	9111159
aluminiumkleurig (gelakt)	2203 26	1 07	9111145
zwart mat (gelakt)	2203 005	1 07	
grijs mat (gelakt)	2203 015	1 07	
edelstaal	2133 602	1 07	
brons	2133 607	1 07	9110900
messing	2133 608	1 07	9110907
U chroom	2133 610	1 07	9110914

U Chroom uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:

KNX tastsens.3 Basis 3-v	5113 00	→	473
KNX tastsens.3 Komfort 3-v	5133 00	→	474
RF tastsens. 3-v	5103 00	→	480
Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK	5333 00	→	598

Aanwijzingen

- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira Labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**System 55**

crème wit glanzend (gelakt)	2204 01	1 07	9111166
zuiver wit glanzend (gelakt)	2204 03	1 07	9111173
zuiver wit mat (gelakt)	2204 27	1 07	9111187
antraciet (gelakt)	2204 28	1 07	9111194
aluminiumkleurig (gelakt)	2204 26	1 07	9111180
zwart mat (gelakt)	2204 005	1 07	
grijs mat (gelakt)	2204 015	1 07	
edelstaal	2134 602	1 07	1190079
brons	2134 607	1 07	9110935
messing	2134 608	1 07	9110942
U chroom	2134 610	1 07	4291792

U Chroom uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Aanwijzingen

- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira Labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

**System 55**

crème wit glanzend (gelakt)	2206 01	1 07	9111201
zuiver wit glanzend (gelakt)	2206 03	1 07	9111208
zuiver wit mat (gelakt)	2206 27	1 07	9111222
antraciet (gelakt)	2206 28	1 07	9111229
aluminiumkleurig (gelakt)	2206 26	1 07	9111215
zwart mat (gelakt)	2206 005	1 07	
grijs mat (gelakt)	2206 015	1 07	
edelstaal	2136 602	1 07	
brons	2136 607	1 07	9110970
messing	2136 608	1 07	9110977
U chroom	2136 610	1 07	9110984

U Chroom uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Aanwijzingen

- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira Labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

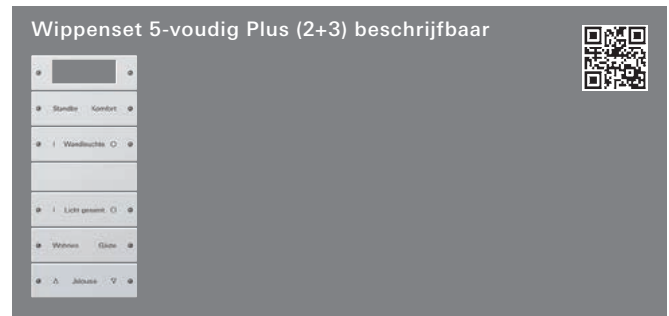
**System 55**

crème wit glanzend (gelakt)	2212 01	1 07	9111236
zuiver wit glanzend (gelakt)	2212 03	1 07	9111243
zuiver wit mat (gelakt)	2212 27	1 07	9111257
antraciet (gelakt)	2212 28	1 07	9111264
aluminiumkleurig (gelakt)	2212 26	1 07	9111250
zwart mat (gelakt)	2212 005	1 07	
grijs mat (gelakt)	2212 015	1 07	
edelstaal	2142 602	1 07	
brons	2142 607	1 07	9111005
messing	2142 608	1 07	9111012
U chroom	2142 610	1 07	9111019

U Chroom uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Aanwijzingen

- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira Labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

**System 55**

crème wit glanzend (gelakt)	2215 01	1 07	9111271
zuiver wit glanzend (gelakt)	2215 03	1 07	9111278
zuiver wit mat (gelakt)	2215 27	1 07	9111292
antraciet (gelakt)	2215 28	1 07	9111299
aluminiumkleurig (gelakt)	2215 26	1 07	9111285
zwart mat (gelakt)	2215 005	1 07	
grijs mat (gelakt)	2215 015	1 07	
edelstaal	2145 602	1 07	
brons	2145 607	1 07	9111040
messing	2145 608	1 07	9111047
U chroom	2145 610	1 07	9111054

U Chroom uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2021.

Aanwijzingen

- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira Labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX drukcontact**Kenmerken**

- KNX drukcontact met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Geïntegreerde temperatuursensor.
- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Besturing van maximaal vier functies via de toetsfunctie van het KNX drukcontact mogelijk.

Functies

- Schakelen, dimmen, jaloezie, encoder, scèneeveneenheid, tweekanaalsbediening en thermostaatneveneenheid.
- Schakelen: het commando bij het indrukken en/of loslaten is instelbaar (geen reactie, inschakelen, uitschakelen, omschakelen).
- Dimmen: het commando bij het indrukken, de tijd tussen schakelen en dimmen, het dimmen in verschillende niveaus, de telegramherhaling bij lange bediening en het zenden van een stoptelegram bij einde van de bediening zijn instelbaar.
- Jaloezie: het commando bij het indrukken en het bedieningsconcept zijn instelbaar. Het bedieningsconcept kan in de tijden voor korte en lange bediening en lamellenverstelling worden aangepast.
- Temperatuurmeting: kamertemperatuurmetingen door interne voelers, interne en bekabelde externe voelers of interne en externe voelers.
- Waardegever: de werkwijze (encoder 1 byte en 2 bytes) en de waarde zijn instelbaar.
- Scèneeveneenheid: de werkwijze (zonder of met geheugenfunctie) en het scènenummer zijn instelbaar.
- Tweekanaalsbediening: door een toetsdruk kunnen maximaal twee telegrammen naar de KNX worden gezonden. Het bedieningsconcept kan worden ingesteld en de tijd voor korte en lange bediening kan worden aangepast. De werkwijze van de kanalen kan apart van elkaar worden ingesteld.
- Vergrendelingsfunctie voor het vergrendelen van afzonderlijke toetsen of wippen.

Functies van de status-led

- Elke status-led kan onafhankelijk van het bedieningsvlak worden geprogrammeerd.
- Led-oriëntatieverlichting: ter oriëntatie kunnen alle leds permanent zijn uit- of ingeschakeld, de status van een afzonderlijk communicatieobject weergeven (AAN, UIT, knipperen) of bij een willekeurige druk op de toets worden ingeschakeld en na verstrijken van een vertragingstijd automatisch weer worden uitgeschakeld.
- Functies status-led: altijd UIT, altijd AAN, bedieningsindicatie, telegrambevestiging, statusindicatie, aansturing via afzonderlijk led-object, bedrijfstoestand-indicatie, indicatie thermostaatstatus, indicatie aanwezigheidsstatus en indicatie verschuiving instelwaarde.
- Kleur kan worden ingesteld. De kleur wordt ofwel gemeenschappelijk voor alle status-leds ofwel voor elke status-led van het apparaat apart gekozen. De status-leds kunnen naar keuze rood, groen of blauw branden.
- De lichtsterkte van de status-leds kan in vijf niveaus worden ingesteld. Met de nachtverlaging kan de lichtsterkte van de status-leds 's nachts via een communicatie-object worden gereduceerd.
- Daarnaast kan voor elke status-led een overlappende functie worden vrijgegeven, waardoor een andere kleur en een ander indicatietype kan worden ingesteld.

Eigenschappen thermostaatneveneenheid

- Door de tastsensorfunctie thermostaatneveneenheid kunnen externe kamerthermostaten worden aangestuurd.
- Bedrijfsmodusomschakeling, modus gedwongen bedrijf, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de gewenste waarde.
- Evaluatie van de thermostaattoestand via de status-led.
- Meting van de kamertemperatuur met interne voelers of optioneel door vorming van de meetwaarde van de intern gemeten temperatuur aan de hand van een externe temperatuur.

Technische gegevens

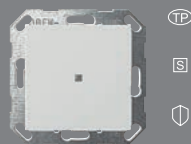
KNX medium:	TP256
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakkleem
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	15 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50 °C

Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service-app (aanvullende software) mogelijk.

Levering

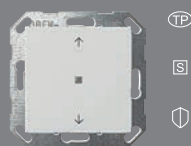
- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.
- Draagrings met schroeven bij levering inbegrepen.

**N Nieuw.
KNX drukcontact, wip 1-voudig****System 55**

crème wit glanzend	5171 01	1/5 06
zuiver wit glanzend	5171 03	1/5 06
zuiver wit mat	5171 27	1/5 06
antraciet	5171 28	1/5 06
kleur aluminium	5171 26	1/5 06
zwart mat	5171 005	1/5 06
grijs mat	5171 015	1/5 06
edelstaal	5171 600	1/5 06

Gira F100

zuiver wit glanzend	5171 112	1/5 06
---------------------	----------	--------

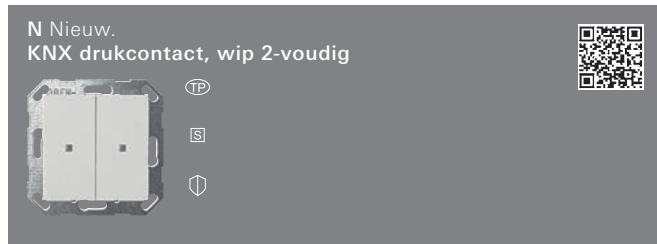
**N Nieuw.
KNX drukcontact, wip 1-voudig met pijlsymbolen****System 55**

crème wit glanzend	5172 01	1/5 06
zuiver wit glanzend	5172 03	1/5 06
zuiver wit mat	5172 27	1/5 06
antraciet	5172 28	1/5 06
kleur aluminium	5172 26	1/5 06
zwart mat	5172 005	1/5 06
grijs mat	5172 015	1/5 06
edelstaal	5172 600	1/5 06

Gira F100

zuiver wit glanzend	5172 112	1/5 06
---------------------	----------	--------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

**System 55**

crème wit glanzend	5173 01	1/5 06
zuiver wit glanzend	5173 03	1/5 06
zuiver wit mat	5173 27	1/5 06
antraciet	5173 28	1/5 06
kleur aluminium	5173 26	1/5 06
zwart mat	5173 005	1/5 06
grijs mat	5173 015	1/5 06
edelstaal	5173 600	1/5 06

Gira F100

zuiver wit glanzend	5173 112	1/5 06
---------------------	----------	--------

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

**System 55**

crème wit glanzend	5174 01	1/5 06
zuiver wit glanzend	5174 03	1/5 06
zuiver wit mat	5174 27	1/5 06
antraciet	5174 28	1/5 06
kleur aluminium	5174 26	1/5 06
zwart mat	5174 005	1/5 06
grijs mat	5174 015	1/5 06
edelstaal	5174 600	1/5 06

Gira F100

zuiver wit glanzend	5174 112	1/5 06
---------------------	----------	--------

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

**System 55**

crème wit glanzend	5175 01	1/5 06
zuiver wit glanzend	5175 03	1/5 06
zuiver wit mat	5175 27	1/5 06
antraciet	5175 28	1/5 06
kleur aluminium	5175 26	1/5 06
zwart mat	5175 005	1/5 06
grijs mat	5175 015	1/5 06
edelstaal	5175 600	1/5 06

Gira F100

zuiver wit glanzend	5175 112	1/5 06
---------------------	----------	--------

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..** → 298

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Drukcontactbusaankoppelaar spatwaterdicht opbouw

De drukcontactbusaankoppelaar vormt de interface tussen het KNX systeem en de gebruiker.

Kenmerken

Toetsfunctie

- Schakelen, dimmen, jaloezie/rolluik, waardegever 1 byte en scène-neveneenheid.
- Functie schakelen: Commando bij indrukken en loslaten van de toetsen parametriseerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Functie dimmen: commando bij indrukken van de toetsen parametriseerbaar (lichter-AAN, donkerder-UIT, lichter- resp. donkerder-OM, lichter-OM, donkerder-OM, geen reactie).
- Functie jaloezie: Commando bij indrukken van de toetsen parametriseerbaar (OMHOOG, OMLAAG, geen reactie).
- Functie waardegever 1 byte: Werking configureerbaar.
- Functie scène-neveneenheid: Werking configureerbaar (met of zonder geheugenfunctie bij een lange toetsdruk).

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakkleem
Beschermingssoort:	IP44
Beschermingsklasse:	III
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Relatieve luchtvochtigheid:	5 tot 93 % (geen condensatie)

KNX drukcontactbusaankoppelaar WG AP 1-voudig met controlevenster en 1-puntsbediening



TP

S



grijs	5151 30	1 06	9293160
-------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

TK blanco TL v. schakelaar	0018 00	→	237
tekstlabels 54,5x7 mm	1453 00	→	269

Kenmerken

- Bij 1-puntsbediening (schuinstaande wip) kan de wip slechts aan een zijde (onder) worden bediend.
- Drukcontactbusaankoppelaar in het spatwaterdichte opbouwsysteem (IP44).
- Functies van de status-led: Rode led kan naar keuze dienen als oriëntatieverlichting, bedieningsweergave of statusweergave.

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

KNX drukcontactbusaankoppelaar WG AP 1-voudig met controlevenster en 2-puntsbediening



TP

S

grijs	5152 30	1 06	9293167
-------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

TK blanco TL v. schakelaar	0018 00	→	237
tekstlabels 54,5x7 mm	1453 00	→	269

Kenmerken

- Bij 2-puntsbediening (rechtstaande wip) kan de wip aan beide zijden (bv. boven/ onder) worden bediend.
- Drukcontactbusaankoppelaar in het spatwaterdichte opbouwsysteem (IP44).
- Functies van de status-led: Rode led kan naar keuze dienen als oriëntatieverlichting, bedieningsweergave of statusweergave.
- Bedieningsconcepten wip- of toetsfunctie instelbaar.

Wipfunctie

- schakelen, dimmen en jaloezie.
- Commando bij wipbediening boven en onder parametriseerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Commando bij wipbediening boven en onder parametriseerbaar (lichter-AAN, donkerder-UIT, lichter/donkerder-OM, lichter-OM, donkerder-OM, geen reactie).
- Commando bij wipbediening parametriseerbaar (wip boven: OP/ wip onder: NEER, wip boven: NEER/ wip onder: OP).

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



grijs 5161 30 1 06 9293174

+ Optionele accessoires

TK blanco TL v. schakelaar **0018 00** → 237
 tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

Kenmerken

- Bij 1-puntsbediening (schuinstaande wip) kan de wip slechts aan een zijde (onder) worden bediend.
- Drukcontactbusaankoppelaar in het spatwaterdichte opbouwsysteem (IP44).

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.



grijs 5162 30 1 06 9293181

+ Optionele accessoires

TK blanco TL v. schakelaar **0018 00** → 237
 tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 269

Kenmerken

- Bij 2-puntsbediening (rechtstaande wip) kan de wip aan beide zijden (bv. boven/ onder) worden bediend.
- Drukcontactbusaankoppelaar in het spatwaterdichte opbouwsysteem (IP44).
- Bedieningsconcepten wip- of toetsfunctie instelbaar.

Wipfunctie

- schakelen, dimmen en jaloezie.
- Commando bij wipbediening boven en onder parametrizeerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Commando bij wipbediening boven en onder parametrizeerbaar (lichter-AAN, donkerder-UIT, lichter/donkerder-OM, lichter-OM, donkerder-OM, geen reactie).
- Commando bij wipbediening parametrizeerbaar (wip boven: OP/ wip onder: NEER, wip boven: NEER/ wip onder: OP).

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Drukcontactbusaankoppelaar inbouw

De drukcontactbusaankoppelaar vormt de interface tussen het KNX systeem en de gebruiker.

Technische gegevens

KNX medium:	TP1-64
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Inbouwdiepte:	31 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- Geschikt voor klauwbevestiging.
- Gebruik bij het schakelaarprogramma Gira TX_44, IP20 een adapterraam en afdekking uit System 55.
- Integratie in het schakelaarprogramma Gira F100 **niet** mogelijk.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2022.
 Basiselement KNX drukcontactbusaankoppelaar
 1-voudig met 1-puntsbediening en status-LED



0181 00 1/5 06 1922244

+ Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

wip 0296 ..	
- System 55	→ 31
- S-Color	→ 173

Kenmerken

- Op de drukcontactbusaankoppelaar 1-voudig met 1-puntsbediening (schuinstaande wip) kunnen de wippen 1-voudig uit de inbouwschakelaarprogramma's worden gestoken.
- Gebruik bij toepassing van de status-led wippen met controlevenster.
- Met de drukcontact-busaankoppelaar 1-voudig met 1-puntsbediening kan de functie schakelen (drukken) worden gerealiseerd:
- Ledweergave voor: continu-AAN resp. continu-UIT of status.

Aanwijzingen

- Integratie in Gira F100 **niet** mogelijk.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2022.
 Basiselement KNX drukcontactbusaankoppelaar
 1-voudig met 2-puntsbediening en status-LED



0184 00 1/5 46 1922251

+ Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

wip 0296 ..	
- System 55	→ 31
- S-Color	→ 173

Kenmerken

- Op de drukcontactbusaankoppelaar 1-voudig met 2-puntsbediening (rechtstaande wip) kunnen de wippen 1-voudig uit de inbouwschakelaarprogramma's worden gestoken.
- Gebruik bij toepassing van de status-led wippen met controlevenster.
- Met de drukcontactbusaankoppelaar 1-voudig met 2-puntsbediening kunnen de functies schakelen (drukken), jaloezie/rolluik, dimmen met stoptelegram en dimmen met cycl. zenden worden gerealiseerd.
- Ledweergave voor: continu-AAN resp. continu-UIT of status, wip boven of status, wip onder of status-LED inverteerbaar (oriëntatielicht).

Aanwijzingen


- Integratie in Gira F100 **niet** mogelijk.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2022.
Basiselement KNX drukcontactbusaankoppelaar 2-voudig met 1-puntsbediening



0182 00	1/5 06	1922269
---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wip 2-v **0295 ..**

- System 55 → 33
- S-Color → 174

wip 2-v pijlsymbool **0294 ..**

- System 55 → 34
- S-Color → 174

Kenmerken

- Op de drukcontactbusaankoppelaar 2-voudig met 1-puntsbediening (schuinstaande wip) kunnen de wippen 2-voudig uit de inbouwschakelaarprogramma's worden gestoken.
- Met de drukcontactbusaankoppelaar 2-voudig met 1-puntsbediening kunnen de functies schakelen (drukken), jaloezie/rolluik, dimmen met stoptelegram en dimmen met cycl. zenden worden gerealiseerd.


Aanwijzingen

- Integratie in Gira F100 **niet** mogelijk.

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2022.
Basiselement KNX drukcontactbusaankoppelaar 2-voudig met 2-puntsbediening



0185 00	1/5 46	1922277
---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wip 2-v **0295 ..**

- System 55 → 33
- S-Color → 174

wip 2-v pijlsymbolen **1150 ..**

- System 55 → 34
- S-Color → 174

Kenmerken

- Op de drukcontactbusaankoppelaar 2-voudig met 2-puntsbediening (rechtstaande wip) kunnen de wippen 2-voudig uit de inbouwschakelaarprogramma's worden gestoken.
- Met de drukcontactbusaankoppelaar 2-voudig met 2-puntsbediening kunnen de functies schakelen (drukken), jaloezie/rolluik, dimmen met stoptelegram en dimmen met cycl. zenden worden gerealiseerd.

Aanwijzingen

- Integratie in Gira F100 **niet** mogelijk.

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Universele drukcontactinterfaces

Binaire ingang inbouw, voor montage in een diepe apparaatdoos (60 mm diep) achter een conventionele schakelaar/drukcontact, voor het aansluiten van potentiaalvrije contacten. De schakelingen van potentiaalvrije contacten worden omgezet in KNX telegrammen. De ingangen kunnen daarbij onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. De ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.

Kenmerken

- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen.
- Gedrag bij herstel van de busspanning voor elke ingang apart parametrizeerbaar.
- Begrenzing telegramherhalingsfrequentie.
- Twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar en afzonderlijk vrij te schakelen, commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie), cyclisch zenden van de schakelobjecten afhankelijk van de flank of van de objectwaarde te kiezen.
- éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametrizeerbaar (Step - Move - Step of Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar, lamellenversteltijd instelbaar.

Functie waardegever en lichtscène-neveeneheid

- Flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-neveeneheid met geheugenfunctie, opslaan van scène ook mogelijk zonder voorafgaand opvragen.

Functie temperatuurwaardegever en lichtsterktewaardegever:

- Flank en waarde parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk mogelijk.

Functie impulssteller:

- Flank voor impulsstelling en intervaltijd voor tellerstandoverdracht parametrizeerbaar, flank van het synchronisatiesignaal voor het resetten van de tellerstand en het schakeltelegram bij ontvangst van het synchronisatiesignaal instelbaar.

Functie schakelteller:

- Flank voor het tellen van de signalen op de ingang en maximale tellerstand te kiezen, stapgrootte voor tellerstanduitvoer en telegram bij het bereiken van de maximale tellerstand parametrizeerbaar.

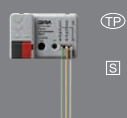
Functie als schakeluitgang:

- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning, in- resp. uitschakelvertraging of tijdschakelfunctie, uitgang aan/uit schakelen (knipperen van een led).

Technische gegevens

KNX medium:	TP256		
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C		
Afmetingen in mm	b 43	h 28	d 15

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX universele drukcontactinterface 2-voudig

1118 00 1/5 06 3054046

+ Optionele accessoires

druk.korte s. 42 V maakc. 0138 ..	→	36
wipdruk. 4-v maakc. 1-p 0147 00	→	262
aftakdoos 0070 30	→	237

Kenmerken

- 2-voudige binaire ingang inbouw. De twee ingangen kunnen onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. Beide ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.
- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan de beide ingangen resp. impulssteller en schakelteller

Technische gegevens

Aantal ingangen:	2
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Ingangsleding:	3-aderige leidingset

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

KNX universele drukcontactinterface 4-voudig

1119 00 1/5 06 3054053

+ Optionele accessoires

druk.korte s. 42 V maakc. 0138 ..	→	36
wipdruk. 4-v maakc. 1-p 0147 00	→	262
aftakdoos 0070 30	→	237

Kenmerken

- 4-voudige binaire ingang inbouw. De vier ingangen kunnen onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. Twee van de vier ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.
- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan ingangen 1 t/m 4 of impulssteller en schakelteller aan ingangen 1 en 2.

Technische gegevens

Aantal ingangen:	4
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Ingangsleding:	5-aderige leidingset

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Thermostaat en objectregelaar met drukcontactinterface 4-voudig

De thermostaat inbouw en de objectregelaar verenigen de functies van een KNX busaankoppelaar, een kamerthermostaat met instelmogelijkheid en een binaire ingang.

Kenmerken

- Op de binaire ingang kunnen vier potentiaalvrije contacten worden aangesloten.
- Ingang 1 kan worden gebruikt voor het aansluiten van een externe voeler voor het meten van de vloertemperatuur.
- Twee ingangen kunnen als uitgangen (max. 0,8 mA) worden geparаметriseerd.
- De thermostaatfunctie is bedoeld voor individuele ruimtetemperatuurregeling. De regelaar detecteert met een interne of externe temperatuursensor de huidige ruimtetemperatuur en verwerkt deze met een instelbare temperatuurinstelwaarde tot een regelsignaal. Daarmee kunnen regelaandrijvingen werkend op zowel een continu regelsignaal als een schakelend regelsignaal worden aangestuurd.

Thermostaat

- 5 bedrijfsstanden: Komfort-, standby-, nachtmodus, vorst- of hittebescherming en thermostaatvergrendeling (bv. dauwpuntstand).
- Verwarm-/koelfuncties: verwarmen, koelen, verwarmen en koelen, hoofd- en bijverwarmen, hoofd- en bijkoelen.
- Vooraf ingestelde regelparameters voor gangbare radiatoren of koelers.
- Thermostaat uitschakelbaar (dauwpuntstand) resp. thermostaat of thermostaatbediening te vergrendelen.
- Ventielbeschermingsfunctie (ventiel wordt cyclisch elke 24 uur geopend).
- Regelmogelijkheden: Constante PI-regeling, schakelende PI-regeling (PWM) en schakelende 2-puntsregeling (aan/uit).
- Temperatuurmeting met interne en/of externe voeler (middeling voor grote ruimten).

Ingangen

- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan de ingangen.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen.
- Gedrag bij herstel van de busspanning voor elke ingang apart parametriserbaar.
- Begrenzing telegramherhalingsfrequentie.
- Functie schakelen: twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar en afzonderlijk vrij te schakelen, commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Functie dimmen: éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Functie jaloezie: Commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametriserbaar (Step - Move - Step of Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar, lamellenversteltijd instelbaar.
- Functie waardegever en lichtscène-nevенеенheid: flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametriserbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-nevенеенheid met of zonder geheugenfunctie.
- Functie temperatuurvoeler: Een kanaal van de drukcontactinterface kan als externe temperatuurvoeler voor de ruimtetemperatuurregelaar worden gebruikt.

Uitgangen

- Onafhankelijk schakelen van de max. twee uitgangen.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Kabellengte	
- In- en uitgangen:	max. 5 m
- Temperatuurvoeler:	max. 50 m

Aanwijzingen

- Er is geen aparte busaankoppelaar nodig.
- Bij aansluiting van de externe ingangen wordt het gebruik van een apparaatdoos met klemmen aanbevolen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX thermostaat met drukcontactinterface 4-voudig



System 55

crème wit glanzend	2100 01	1 06	3507902
zuiver wit glanzend	2100 03	1 06	3507910
zuiver wit mat	2100 27	1 06	3507936
antraciet	2100 28	1 06	3507944
kleur aluminium	2100 26	1 06	3507928
zwart mat	2100 005	1 06	6913860
grijs mat	2100 015	1 06	
edelstaal	2100 600	1 06	1146770

Gira F100

zuiver wit glanzend	2100 112	1 06	3557758
---------------------	----------	------	---------

+ Optionele accessoires

ext.voeler **1493 00** → 495

Kenmerken

- Met de regelknop wordt de temperatuurinstelwaarde verschoven.
- Een aanwezigheidstoets is bedoeld om te schakelen tussen de comfortstand en standby.
- De huidige toestanden worden op de thermostaat met led's weergegeven.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 23 mm

KNX objectregelaar met drukcontactinterface 4-voudig



System 55

crème wit glanzend	2101 01	1 06	3508017
zuiver wit glanzend	2101 03	1 06	3508025
zuiver wit mat	2101 27	1 06	3508041
antraciet	2101 28	1 06	3508058
kleur aluminium	2101 26	1 06	3508033
zwart mat	2101 005	1 06	6913580
grijs mat	2101 015	1 06	
edelstaal	2101 600	1 06	1146588

Gira F100

zuiver wit glanzend	2101 112	1 06	3557790
---------------------	----------	------	---------

+ Optionele accessoires

ext.voeler **1493 00** → 495

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 23 mm

Aanwijzingen

- De objectregelaar heeft geen bedienings- of weergave-elementen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

CO₂-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en kamerthermostaat

CO₂-sensor met een geïntegreerde KNX busaankoppelaar en twee binaire ingangen voor het meten van de kooldioxideconcentratie, relatieve luchtvochtigheid en ruimtetemperatuur.

**System 55**

crème wit glanzend	2104 01	1 06	4478947
zuiver wit glanzend	2104 03	1 06	4478962
zuiver wit mat	2104 27	1 06	4478970
antraciet	2104 28	1 06	4478939
kleur aluminium	2104 26	1 06	4478954
zwart mat	2104 005	1 06	6913692
grijs mat	2104 015	1 06	
edelstaal	2104 600	1 06	1146595

Gira F100

zuiver wit glanzend	2104 112	1 06	4478921
---------------------	----------	------	---------

Kenmerken

- Grenswaardebewaking voor CO₂-concentratie en luchtvochtigheid.
- Dauwpuntalarmering voor bv. koelingplafonds en wintertuinen, ter voorkoming van mogelijke schimmelvorming.
- Twee binaire ingangen voor het aansluiten van potentiaalvrije contacten.
- Logische gate voor eenvoudige koppelingsfuncties.

Sensor

- Bij de CO₂-sensor zijn maximaal vier verschillende grenswaarden instelbaar.
- Aanpassing aan de werkelijke hoogte van de locatie boven NAP.
- Bij de vochtigheidssensor zijn max. twee grenswaarden instelbaar.

Thermostaat

- 5 bedrijfsstanden: Komfort-, standby-, nachtmodus, vorst- of hittebescherming en thermostaatvergrendeling (bv. dauwpuntstand).
- Verwarm-/koelfuncties: verwarmen, koelen, verwarmen en koelen, hoofd- en bijverwarmen, hoofd- en bijkoelen.
- Vooraf ingestelde regelparameters voor gangbare radiatoren of koelers.
- Thermostaat uitschakelbaar (dauwpuntstand) resp. thermostaat of thermostaatbediening te vergrendelen.
- Ventielbeschermingsfunctie (ventiel wordt cyclisch elke 24 uur geopend).
- Regelmogelijkheden: continue PI-regeling, schakelende PI-regeling (PWM) en schakelende 2-puntsregeling (aan/uit).

Ingangen

- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan de ingangen.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen.
- Gedrag bij herstel van de busspanning parametriserbaar.
- Begrenzing telegramherhalingsfrequentie.
- Functie schakelen: twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar en afzonderlijk vrij te schakelen, commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Functie dimmen: éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Functie jaloezie: commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametriserbaar, tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar, lamellenversteltijd instelbaar.

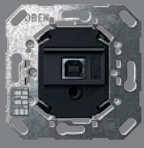






- Functie waardegever en lichtscène-neveeneheid: flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametriserbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-neveeneheid met of zonder geheugenfunctie.

Technische gegevens

KNX medium:	TP1-64
Meetbereik	
- CO ₂ -concentratie:	0 tot 2000 ppm
- Luchtvochtigheid:	10 tot 95% rel. luchtvochtigheid
Kabellengte ingangen:	max. 5 m
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	23 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- De CO₂-sensor heeft geen bedienings- of weergave-elementen.
- Bij aansluiting van de externe ingangen wordt het gebruik van een apparaatdoos met klemmen aanbevolen.
- Voor gebruik van de CO₂-sensor is geen aparte busaankoppelaar nodig.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Gegevensinterface					Toebehoren				
KNX USB-gegevensinterface-basiselement  					USB-aansluitkabel  				
	2024 00		1 06	4454362		0903 00		1 06	3053725
+ Vereiste accessoires afd. TAE USB 0276 .. - System 55 → 64 - Gira F100 → 162 - S-Color → 185 afd. TK TAE USB 0876 .. - System 55 → 64 - Gira F100 → 162 Aansluitkabel USB-aansluitkabel 0903 00 → 583					+ Vereiste accessoires USB gegevens I/F DIN-rail 2014 00 → 556 USB gegevens I/F-b-el. 2024 00 → 556 Kenmerken - USB-aansluitkabel voor aansluiting van de USB-gegevensinterface inbouw of DIN-rail op de pc. - Connectortype A-B. Technische gegevens Aansluitleiding - Lengte: 3 m				
Kenmerken - Verbinding van pc aan KNX installaties. - Adressering, programmering en diagnose van KNX apparaten. - Compatibel met KNX Data-Secure-producten. - Snelle download van de applicaties (ondersteuning van Long Frame vanaf ETS5). - Compatibel met ETS4, ETS5 (en hoger).					Externe voeler  				
Technische gegevens KNX medium: TP256 Aansluitingen - KNX: Aansluit- en aftakkleem - USB-bus: Type B, versie 2.0 Overdrachtsprotocol: USB 2.0 (ook compatibel met USB 1.1 en USB 3.0) Montage: in apparaatdoos conform DIN 49073 Inbouwdiepte: 33 mm Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C					zwart 1493 00 1 02 3507795 + Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen: S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. 5395 00 → 293 busaankopp. 3 ext.voeler 2009 00 → 472 KNX thermostaat drukk.I/F 4-v 2100 .. → 493 KNX objectr. drukk.I/F 4-v 2101 .. → 493 KNX tastsens.4 Komfort 1-v 5001 .. → 468 KNX tastsens.4 Komfort 2-v 5002 .. → 468 KNX tastsens.4 Komfort 4-v 5004 .. → 469 Kenmerken - Externe voeler met 4 m kabel (2x 0,5 mm ²), te verlengen tot 50 m. - Voeler in kunststof kap van 7,8 mm diameter en 20 mm lengte. Aanwijzingen - Plaats de externe voeler in de vloer in een buis. Meer informatie Brochure "Technische informatie" download.gira.com →  6				
Aanwijzingen - Compatibel met Gira HomeServer vanaf versie 4.9.									
Levering - KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.									

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



tweede draagring 1127 00 5/25 06 3105707

+ Optionele accessoires

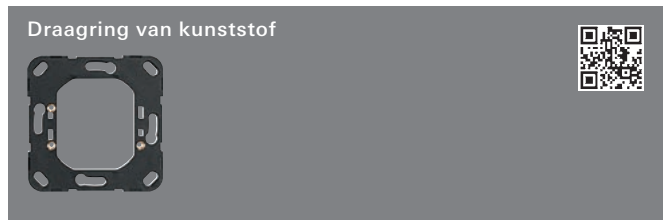
- KNX tastsens.3 Basis 2-v (1+1) **5112 00** → 473
- KNX tastsens.3 Komfort 2-v (1+1) **5132 00** → 474
- KNX tastsens.3 Komfort 4-v (1+3) **5134 00** → 475
- KNX tastsens.3 Komfort 6-v (3+3) **5136 00** → 475
- KNX tastsens.3 Plus 5-v (2+3) **5145 00** → 476
- KNX tastsens.3 Komfort 4-v (2+2) **2035 112** → 478
- KNX tastsens.3 Plus 3-v (1+2) **2043 112** → 479
- KNX tastsens.3 Plus 6-v (2+4) **2046 112** → 479

Kenmerken

- Voor de bevestiging van de tastsensor 3 op apparaatdozen.

Levering

- Inclusief bevestigingsschroeven.



5338 00 1/5 06 9670441

+ Optionele accessoires

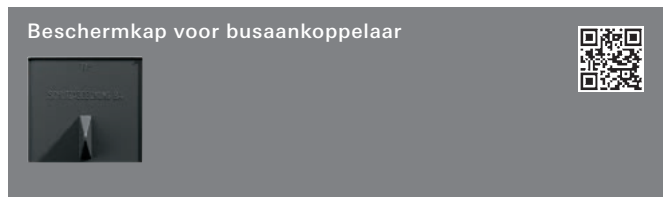
- RF tastsens. 1-v **5101 00** → 501
- RF tastsens. 3-v **5103 00** → 501
- Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK **5331 ..** → 598
- Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK **5333 ..** → 598

Kenmerken

- Voor de bevestiging van eNet draadloze wandzenders, KNX RF tastsensoren op apparaatdozen.

Levering

- Inclusief bevestigingsschroeven.



zwart 0015 01 5 06 7694755

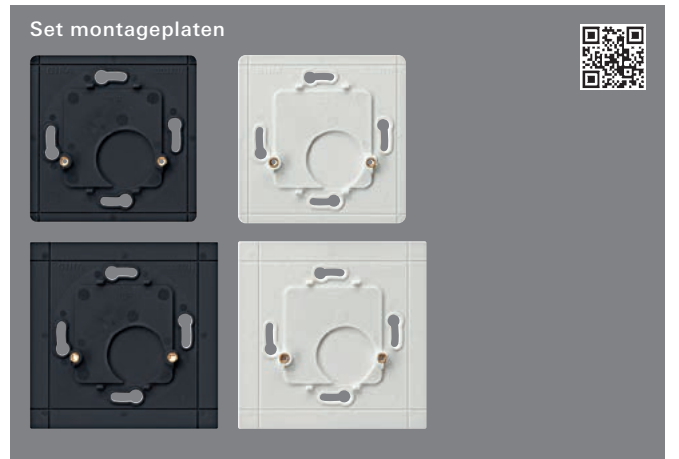
+ Optionele accessoires

- busaankopp.3 **2008 00** → 472
- busaankopp. 3 ext.voeler **2009 00** → 472

Kenmerken

- Afdekking ter bescherming van de busaankoppelaar tegen vuil.
- De beschermkap wordt bv. gebruikt, wanneer de apparaten al voor het behangen of schilderen van de wanden zijn geïnstalleerd.
- De beschermkap wordt eenvoudig op het basiselement gestoken.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55
4 platen 5339 00 1 42 8582523

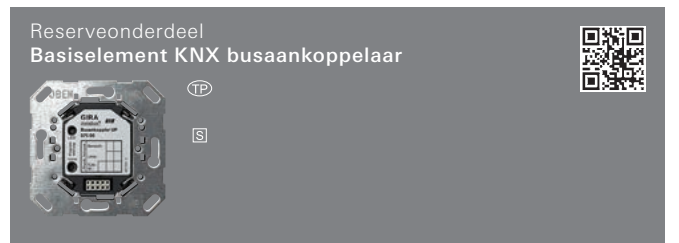
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- RF tastsens. 1-v **5101 00** → 501
- RF tastsens. 3-v **5103 00** → 501
- Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK **5331 ..** → 598
- Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK **5333 ..** → 598

Kenmerken

- Set montageplaten voor afdekraam System 55.
- De montageplaten dienen als adapterplaat voor de bevestiging van de draadloze wandzenders op gladde of transparante oppervlakken, bijv. ramen.
- De montageplaat maakt een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk.
- Afbreekbaar: daardoor ook geschikt voor het opbouwen van meervoudige combinaties of montage op apparaatdozen.



0570 00 1/5 06 319137

+ Optionele accessoires

- afd. busaankopp. **0015 01** → 496

Kenmerken

- De busaankoppelaar is de interface tussen de bus en de KNX toepassingsmodule, zoals een info-display, data-interface RS232 of automatic-schakelaar.
- De busaankoppelaar kan telegrammen ontvangen, verzenden en verwerken.
- De busaankoppelaar bevat de adressen, het systeemprogramma en gebruikersspecifieke programma's.
- Vrijgave van programmering van het fysieke adres door de programmeertoets in te drukken.
- Statusaanduiding met rode programmeer-led.

Technische gegevens

- KNX medium: TP256
- Aansluiting KNX: Aansluit- en aftakklem
- Inbouwdiepte: 23 mm
- Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

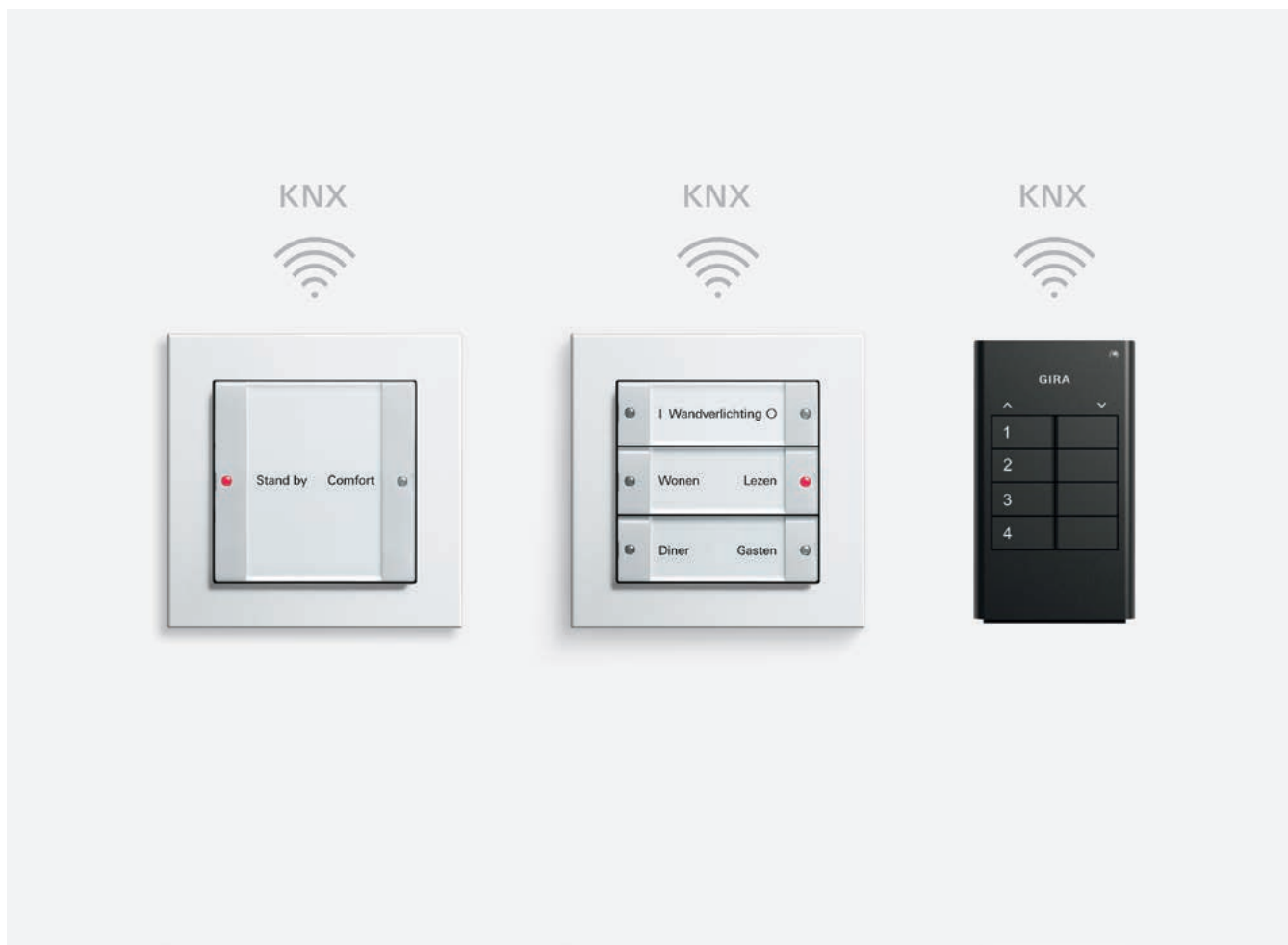
- Uitsluitend geschikt voor apparaatdoos met schroefbevestiging.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Gira KNX RF

- 500 _____ KNX RF systeembeschrijving
- 500 _____ KNX RF tastensoren
- 501 _____ KNX RF handzenders
- 502 _____ KNX RF systeemapparaten



Gebouwentechiek ook comfortabel draadloos besturen met Gira KNX RF

Met Gira KNX RF kan het bedieningsgemak voor de gebouwentechiek in gebouwen met een bestaand KNX systeem op elk moment eenvoudig worden verhoogd. "KNX RF" staat voor "KNX Radio Frequency": KNX via draadloos signaal. Zonder veel moeite en zonder vuil en lawaai kunnen daarmee overal in huis nieuwe mogelijkheden voor het aansturen van de verlichting, jaloezieën, scènes en dergelijke draadloos worden geïnstalleerd. Bij moderniseringsprojecten en nieuwbouw kunnen bedieningspunten daar worden gecreëerd waar geen kabels kunnen of mogen worden gelegd of schakelaars worden geïnstalleerd. Gira KNX RF maakt gebruik van de fabrikantonafhankelijke KNX norm "KNX RF1.R S-modus": alle op de markt beschikbare KNX producten kunnen geïntegreerd worden. Handzenders en tastsensoren staan ter beschikking voor de bediening.



Gira KNX RF tastsensoren

De Gira KNX RF tastsensoren worden aangedreven door batterijen zodat de bedieningspunten overal kunnen worden aangebracht en, indien nodig, gemakkelijk kunnen worden verplaatst en niet alleen op muren van steen, beton of hout: met behulp van een extra montageplaat kunnen de Gira KNX RF tastsensoren ook gemakkelijk worden bevestigd op gladde of zelfs transparante oppervlakken zoals glazen deuren, ruiten of meubelopervlakken.



Gira KNX RF handzender

Met de Gira KNX RF handzenders kan de gebouwbesturing comfortabel vanaf een bureau of bank worden bediend. Ook kunnen meerdere lampen of jaloezieën tegelijkertijd worden aangestuurd of in scènes worden geïntegreerd via de Gira KNX RF bedieningsapparaten.



Gira KNX RF/TP mediakoppelaar of RF-repeater

De Gira KNX RF/TP mediakoppelaar wordt gebruikt voor de koppeling met het KNX TP-systeem ("TP" staat voor "twisted pair", d.w.z. componenten die communiceren via de groene buskabel. Dit betekent dat er geen gebruik meer moet worden gemaakt van een gecompliceerde en dure gateway die apart moet worden geprogrammeerd met eigen software. Alle apparaten kunnen, net als vast bedrade KNX producten, direct op de vertrouwde manier via de ETS 5 in gebruik worden genomen. Mocht het draadloze bereik door moeilijke bouwkundige omstandigheden niet voldoende zijn, kan de Gira KNX RF/TP mediakoppelaar met de extra functie "repeatermodus" worden gebruikt om deze te vergroten.



Toegang tot de complete KNX installatie via de KNX RF gegevensinterface (USB-stick)

Door middel van de Gira KNX RF gegevensinterface (USB-stick) kan bovendien de hele KNX installatie, inclusief de KNX TP-producten, draadloos in gebruik worden genomen en onderhouden worden. Het maakt een gemakkelijke en draadloze toegang tot een KNX installatie mogelijk vanaf een PC of laptop voor adressering, programmering en diagnose via de ETS 5 of voor bediening met de juiste PC-tools. De communicatie tussen PC en KNX installatie verloopt draadloos (hiervoor is de Gira KNX RF/TP mediakoppelaar of RF repeater in het KNX systeem noodzakelijk).



KNX RF
tastensoren
→ 500



KNX RF
handzenders
→ 501



KNX RF
systeemapparaten
→ 502

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

KNX RF systeembeschrijving

Het Gira KNX RF systeem (RF = Radio Frequency (radiofrequentie)) is gebaseerd op een fabrikantonafhankelijke, draadloze KNX standaard (868 MHz), waarmee bestaande KNX installaties kunnen worden uitgerust of nieuwe installaties met RF-componenten kunnen worden uitgebreid. Mobiele handzenders maken de eenvoudige bediening van de intelligente KNX gebouwfuncties mogelijk via 'afstandsbediening'. KNX RF tastsensoren kunnen overal worden gemonteerd waar een bedieningspunt vereist is, of dat nu op steen, beton, hout, glas of op meubels is. KNX RF apparaten kunnen via mediakoppelaars met bekabelde KNX installaties worden verbonden. Daarnaast of als alternatief kunnen geschikte KNX RF actuatoren direct door KNX RF zenders worden aangestuurd. Terwijl KNX TP apparaten (TP = Twisted Pair (getwist paar)) daar worden aangebracht, waar kabels liggen, is men bij de montage van KNX RF tastsensoren en handzenders onafhankelijk van de kabels, omdat de RF-zenders van Gira op batterijen werken. KNX RF componenten bezitten een zend- en een ontvangstmodule en zijn dus bidirectioneel. Daardoor is het bijvoorbeeld mogelijk, naast de bedieningsfunctie ook statusindicaties op de RF-bedieningspunten te tonen of statusmeldingen bij actuatoren mogelijk te maken. De inbedrijfstelling van KNX RF componenten vindt direct plaats door middel van ETS versie 5 of hoger. Extra software of een gateway zijn niet nodig. De koppeling van de KNX RF apparaten aan een TP-installatie vindt plaats met behulp van een KNX RF/TP mediakoppelaar. Deze is noodzakelijk en moet, net als de Gira KNX RF apparaten, aan de standaard KNX RF 1.R (S-Mode) voldoen. Apparaten van andere fabrikanten, die eveneens aan de standaard KNX RF 1.R (S-Mode) voldoen, zijn compatibel met elkaar. Vaak worden om marketingredenen voor hetzelfde KNX RF systeem verschillende namen of productaanduidingen gebruikt. De onderstaande aanduidingen duiden, soms ook gecombineerd, in principe producten van dezelfde KNX standaard aan.

KNX RF1.R S-Mode

KNX RF Ready S-Mode

KNX RF+

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

KNX RF tastsensoren

De KNX RF tastsensoren verzenden bij bediening van de toetsen afhankelijk van de parameterinstelling bij geladen applicatieprogramma draadloos KNX telegrammen. Dat kunnen bijvoorbeeld telegrammen zijn voor het schakelen of drukken, voor het dimmen of voor het besturen van de jaloezieën. Daarnaast is het mogelijk waardegeverfuncties te programmeren (dimwaardegevers en scène-neveeneenheden).

Kenmerken

- Bevestigingsfunctie evenals zend- en statusweergave via tweekleurige led (rood/groen) afzonderlijk voor elke drukknop door 2-traps weergavefunctie.
- Statusweergave optioneel via afzonderlijke 1-bits status-communicatieobjecten.
- Zend- en bevestigingsweergave uitchakelbaar.
- Aan wanden kan de tastsensor met schroeven worden bevestigd of op gladde of transparante oppervlakken met een montageplaat worden vastgelijmd.
- Projectie, inbedrijfstelling en parametrisering worden via ETS uitgevoerd (versie 5 of nieuwer).
- Batterijgevoed apparaat.

Functie "schakelen"

- Wip- of toetsfunctie.
- Commando bij indrukken en loslaten parametriseerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).

Functie "dimmen"

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametriseerbaar (lichter - AAN. donkerder - UIT).

Functie "jaloezie"

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametriseerbaar (OHOOG; OMLAAG; OM).
- Tijd tussen kort en lang commando parametriseerbaar.

Functies "waardegever" en "scène-neveeneenheid"

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametriseerbaar (waarde 0 tot 255, 0 tot 100% of scènenummer).
- Bij scène-neveeneenheid: Geheugenfunctie mogelijk.

Technische gegevens

KNX medium:	RF1.R
Inbedrijfstellingsmodus:	S-modus
Nominale spanning:	DC 3 V
Batterijen:	1x CR 2450N
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Zendvermogen:	Max. 20 mW
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

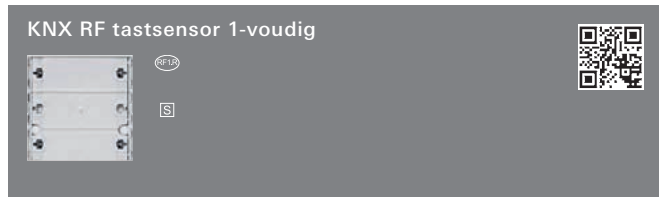
Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenet moet apart worden besteld.
- Bij gebruik van wippenets en/of afdekramen kan het bereik nadelig worden beïnvloed.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------



System 55
Inbedrijfstellingwip 5101 00 1 06 9703074

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

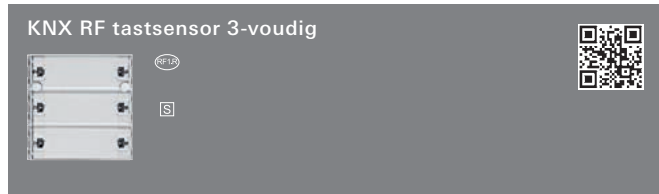
wippenet 1-v TK 2131 ..	→	481
wippenet 1-v 2181 ..	→	482
wippenet 1-v beschr. 2201 ..	→	484

+ Optionele accessoires

montageplatenet 5339 00	→	496
draagring kunststof 5338 00	→	496

Technische gegevens

Batterij
- Type: CR 2450N
- UN-nummer: 3091



System 55
Inbedrijfstellingwip 5103 00 1/5 06 9703081

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wippenet 3-v TK 2133 ..	→	481
wippenet 3-v 2183 ..	→	482
wippenet 3-v beschr. 2203 ..	→	484

+ Optionele accessoires

montageplatenet 5339 00	→	496
draagring kunststof 5338 00	→	496

Technische gegevens

Batterij
- Type: CR 2450N
- UN-nummer: 3091

KNX RF handzenders

Met de KNX RF handzenders wordt de besturing 'mobiel': vanaf elk punt in huis kan de gewenste KNX functie comfortabel via 'afstandsbediening' worden ingeschakeld. De KNX RF handzenders verzenden bij bediening van de toetsen afhankelijk van de parameterinstelling bij geladen applicatieprogramma draadloos KNX telegrammen. Dat kunnen bijvoorbeeld telegrammen zijn voor het schakelen of drukken, voor het dimmen of voor het besturen van de jaloezieën. Daarnaast is het mogelijk waardegeverfuncties te programmeren (dimwaardegevers en scène-nevendienheden).

Kenmerken

- Bevestigingsfunctie evenals zend- en statusweergave via tweekleurige led (rood/groen) afzonderlijk voor elke drukknop door 2-traps weergavefunctie.
- Statusweergave optioneel via afzonderlijke 1-bits status-communicatieobjecten.
- Zend- en bevestigingsweergave uitchakelbaar.
- Projectie, inbedrijfstelling en parametrisering worden via ETS uitgevoerd (versie 5 of nieuwer).
- Batterijgevoed apparaat.

Functie "schakelen"

- Wip- of toetsfunctie.
- Commando bij indrukken en loslaten parametrizeerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).

Functie "dimmen"

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametrizeerbaar (lichter - AAN. donkerder - UIT).

Functie "jaloezie"

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametrizeerbaar (OHOOG; OMLAAG; OM).
- Tijd tussen kort en lang commando parametrizeerbaar.

Functies "waardegever" en "scène-nevendienheid"

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametrizeerbaar (waarde 0 tot 255, 0 tot 100% of scënennummer).
- Bij scène-nevendienheid: Geheugenfunctie mogelijk.

Technische gegevens

KNX medium:	RF1.R
Inbedrijfstellingsmodus:	S-modus
Nominale spanning:	DC 3 V
Batterijen:	1x CR 2450N
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Zendvermogen:	Max. 20 mW
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

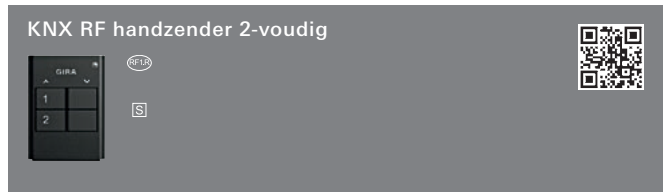
Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

Levering

- Een batterij is bij levering inbegrepen.

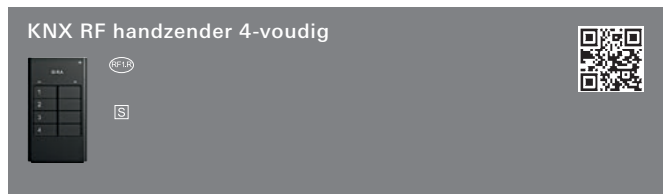
Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



antraciet 5122 00 1 06 9703088

Technische gegevens

Batterij
 - Type: CR 2450N
 - UN-nummer: 3091



antraciet 5124 00 1 06 9703095

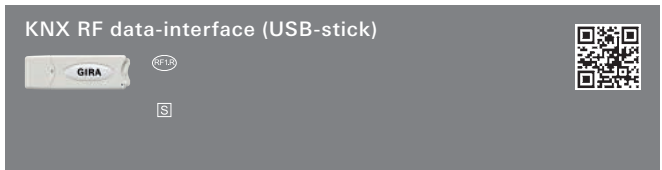
Technische gegevens

Batterij
 - Type: CR 2450N
 - UN-nummer: 3091

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX RF systeemapparaten

Met de KNX RF systeemapparaten worden de KNX RF tastsensoren en KNX RF handzenders via de ETS in de KNX structuur ingebonden en geparametriseerd.



USB flash drive 5120 00 1 06 9670434

Kenmerken

- Het apparaat dient als interface voor draadloze communicatie tussen PC en KNX installatie via KNX RF (draadloos).
- De verbinding met de computer wordt tot stand gebracht met een USB-stekeringang (USB 2.0 type A).
- Met behulp van de USB-stick kan de adressering, programmering en diagnose van KNX apparaten door de inbedrijfstellingssoftware vanaf versie ETS5 worden uitgevoerd.

Technische gegevens

KNX medium: RF1.R
 Inbedrijfstellingsmodus: S-modus
 Voeding: DC 5 V via USB-stekeringang
 USB-versie: 2.0 of hoger
 USB-aansluiting: Type A
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C
 Relatieve luchtvochtigheid: Max. 80% (condensvrij)
 Radiofrequentie: 868,3 MHz
 Zendvermogen: Max. 20 mW
 Bereik (vrije veld): ca. 100 m

Aanwijzingen

- Geschikt voor PC of laptop met Windows-besturingssysteem.
- Automatische installatie van de PC-communicatie via HID-profiel.



DIN-rail plus 5110 00 1/5 06 9670427

Kenmerken

- Interface tussen bedrade KNX producten (TP) en draadloze KNX RF-producten.
- Via de ETS als mediakoppelaar of repeater te configureren.
- Projectie, inbedrijfstelling en parametrisering worden via ETS uitgevoerd (versie 5 of nieuwer).
- Ondersteunt communicatie via KNX Data Secure (KNX Data Secure telegrammen kunnen worden verwerkt en in overeenstemming met de instellingen worden gefilterd, doorgestuurd of geblokkeerd).
- Snelle communicatie tussen KNX producten in hoofdlijn en lijn (ondersteuning van Long Frame vanaf ETS5).

Technische gegevens

KNX medium: RF1.R, TP1-256
 Inbedrijfstellingsmodus: S-modus
 Nominale spanning:
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C
 Radiofrequentie: 868,3 MHz
 Zendvermogen: Max. 20 mW
 Bereik (vrije veld): ca. 100 m

Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Gira G1

506 _____ Gira G1

508 _____ Toebehoren

Designonderscheidingen

German Design Award 2015, iF DesignAward 2015, Design Plus powered by I+b 2014, ICONIC Award Winner 2014, Plus X Award 2014, product van het jaar, winnaar in de categorie gebouwentechiek, elektroboerse-smarthouse.de, GoodDesign Award, The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design, The European Centre for Architecture ArtDesign and Urban Studies.

Gira interface: ADC wedstrijd 2015, Red Dot Award Communication Design 2014.

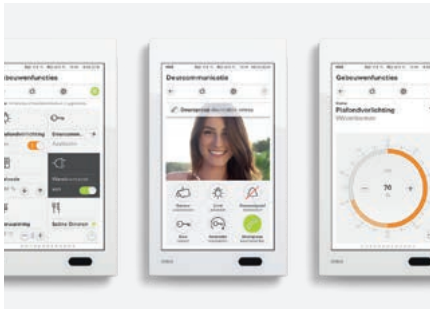
Productdesign, interfacdesign

schmitz Visuelle Kommunikation



De allrounder voor de gebouwtechniek

Van de verlichting en jaloeziebesturing tot de instelling van de kamertemperatuur, online weersvoorspelling tot deurcommunicatie: de Gira G1 is het intelligente bedieningsapparaat voor de gebouwtechniek. Via het briljante multitouchdisplay kunnen vele functies gemakkelijk met een beweging van de vinger of met gebaren als vegen en met de hand aanraken worden bediend. In combinatie met de DCS-IP-gateway kan deze ook als huisstation voor de Gira deurcommunicatie worden gebruikt. Net als een gewone schakelaar kan de Gira G1 op een enkele apparaatdoos worden geïnstalleerd en is hij evenzeer geschikt voor zowel renovaties en installatie in bestaande gebouwen als voor nieuwe gebouwen.



Gebouwtechniek op 9 x 16 cm

Van verlichting en jaloeziën, de kamertemperatuurregeling, online weersvoorspelling tot deurcommunicatie en audiobesturing: via de Gira G1 kunnen functies van de gebouwtechniek intuïtief worden aangestuurd. Met slechts één tik of gebaar, zoals vegen of door de hand op te leggen, wordt de gewenste functie opgevraagd en kan deze worden bediend.



De interface tussen hand en systeem

Het heldere 15,25 cm [6"] grote TFT-kleuren-display met een resolutie van 480 x 800 pixels en 155 ppi biedt een erg duidelijke weergave van beelden, afbeeldingen en tekst. Het kleuren-display is onder elke kijkhoek goed leesbaar zodat de lengte van de gebruiker niet van belang is voor de bediening.



Hoogwaardige materialen

Zorgvuldig geselecteerde materialen benadrukken het hoogwaardige design van de Gira G1. De doorlopende frontplaat is van krasvast, 1 mm dik speciaal glas. Dankzij de nauwkeurig gelijmde verbinding vormt de frontplaat een eenheid met de behuizing. Het hoogwaardige metalen afdekraam maakt van de Gira G1 ook aan de zijkant bekeken een aantrekkelijke verschijning.



Gevoelige reactie

De naderingssensor detecteert of iemand in de buurt komt van de Gira G1 en schakelt dan automatisch het display in. Wanneer de Gira G1 niet wordt gebruikt, is het display uitgeschakeld.



Verbinding via LAN of wifi

Alle functies worden daarbij gerealiseerd via IP. De Gira G1 wordt daarvoor met een LAN-kabel of draadloos via wifi en een geschikte interface (KNX IP-router en/of Gira DCS-IP-gateway) aan de gebouwtechniek gekoppeld – geheel zoals de situatie in het gebouw het toelaat.



Eenvoudige installatie, eenvoudig gebruik

De installatie is uiterst eenvoudig: de Gira G1 kan in een gebruikelijke apparaatdoos worden geïnstalleerd.



Gira G1 als X1 Client

In combinatie met de Gira X1 kan de Gira G1 nu ook als X1 client worden gebruikt. Van de verlichting en de zonwering, via verwarming en koeling en scène- en muziekregeling tot de integratie van netwerkcamera's wordt alles snel en eenvoudig in bedrijf gesteld dankzij de Gira Projekt Assistent (GPA). Ook de integratie van andere Gira systemen zoals het deurcommunicatiesysteem en de online weerdienst is mogelijk.



Gira G1 als HomeServer Client

De besturingscentrale van alle op KNX gebaseerde componenten van de gebouwen-techniek: de Gira HomeServer. De bedieningscentrale: de Gira G1. Daarbij worden bijna alle seriematig beschikbare functies van de Gira HomeServer ondersteund.



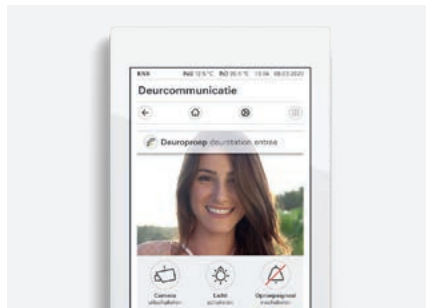
Gira G1 als eNet SMART HOME Client

Met de Gira G1 kunnen alle onderdelen van het persoonlijke eNet SMART HOME systeem van thuis uit worden geregeld: de intelligente bedieningscentrale maakt een intuïtieve toegang tot alle functies mogelijk. Dankzij een toekomstgericht en tegelijk sober design past de Gira G1 eNet SMART HOME Client perfect in elke ruimte.



Gira G1 als huisstation

De Gira G1 is de intelligente bedieningscentrale voor de complete gebouwentechiek. Via het heldere multitouchdisplay kunnen alle functies comfortabel worden bediend door aanraken of swipen. In combinatie met de DCS-IP-gateway kan de Gira G1 ook als huisstation worden gebruikt.



Gira G1 als op SIP gebaseerd huisstation

De Gira G1 kan ook als SIP-huisstation worden gebruikt. Het vervult dus de taak van een huisstation in grotere systemen van externe fabrikanten op SIP-basis. Tegelijkertijd zijn de functies als KNX interface en weerstation ingeschakeld. Gebruikers hebben dus maar één display voor verschillende functies aan de wand.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Gira G1

De Gira G1 is een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat voor visualisatie en bediening van diverse gebouwfuncties. Voor toepassing in het KNX systeem en in het Gira deurcommunicatiesysteem of als client. De desbetreffende functies zijn afhankelijk van de gebruikte firmware.

De precieze functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.

Kenmerken

- Bediening via een multitouchdisplay met swipe-functionaliteit.
- Koppeling en communicatie - afhankelijk van de variant - via LAN of WLAN.
- Geïntegreerde luidspreker.
- Geïntegreerde microfoon met echocompensatie.

Toepassingsmogelijkheden en combinaties

- De Gira G1, een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat, biedt de volgende functies en functiecombinaties:
- KNX ruimtebedieningsapparaat
- Huisstation video
- Client voor volgende systemen/servers - HomeServer - eNet - X1
- Integratie van internetdiensten

Eigenschappen als KNX ruimtebedieningsapparaat

- Door de consument aan te passen gebruikersinterface met intuïtieve bediening.
- Schakelen, drukken, dimmen (relatief en absoluut), dimmen (incl. dimmen RGB, RGBW en Tunable White) jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever, scènenevenenheid.
- Statusweergave, weergave van datum en tijd, weergave van binnen- en buitentemperatuur.
- Maximaal 150 functies (zes functiemappen of ruimten met elk maximaal 25 functies).
- Tijdschakelklokken tot 125 weken met elk 10 schakeltijden.
- Ruimtetemperatuurregelaar in combinatie met de optioneel verkrijgbare temperatuurvoelermodule of KNX apparaten voor ruimtetemperatuurmeting, bijvoorbeeld tastsensor 3 Comfort.
- Bedrijfsstanden: comfort, standby, nacht en vorst- of hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).
- Bedrijfsstanden individueel aanpasbaar.
- Een verwarmingsklok als weekschakelklok met 28 schakeltijden.
- Ruimtetemperatuurregelaar-nevenenheid voor het aansturen van airconditionings (Fancoil) in combinatie met een KNX Gateway voor airconditionings.
- Ondersteunt KNX Data Secure en KNX IP Secure.

Eigenschappen als huisstation video

- Camera-omschakeling: gerichte keuze van de aangesloten kleurencamera's.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Beltoon kiesbaar uit 10 melodieën.

Eigenschappen als huisstation met SIP-client

- Client-functie voor externe SIP-systemen van bijv. Comelit, TCS, SCHÜCO
- SIP Direct calls of via Registrar mogelijk
- 64 interne oproepen mogelijk bijv. naar conciërge
- Early Media-ondersteuning voor videobeeld

Integratie van internetdiensten

- Gira weerportal: weergave van de weersvoorspelling voor maximaal vijf locaties (internetverbinding vereist).

Met een firmware-update kan de Gira G1 ook als client voor de volgende systemen/servers worden gebruikt:

- HomeServer client
- eNet client
- X1 client
- In de functie als client zijn de functies van het KNX ruimtebedieningsapparaat niet beschikbaar. De exacte functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Opgenomen vermogen			
- Maximaal:		7 W	
- Typisch:		4 W	
- Minimum:		2 W	
Voeding			
- PoE-vermogensklasse 0:		DC 48 V PoE	
LAN-standaard:		IEEE 802.3af	
Aansluitleiding			
- Ethernet-specificatie:		Cat.5 _e , Cat.6, Cat.6 _a , Cat.7	
Display			
- Type:		TFT	
- Grootte:		15,3 cm (6")	
- Aantal kleuren:		16,7 M	
- Resolutie:		480 x 800 px (WVGA), 155 ppi	
- Lichtsterkte:		350 cd/m ²	
- Contrastverhouding:		1:500	
- Kijkhoek:		> 80° rondom	
Naderingssensor			
- Bereik:		max. 50 cm	
- Detectiebereik:		30° horizontaal, 30° verticaal	
KNX medium:		KNXnet/IP	
KNX standaarden			
- DPT's waardegever:		5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx	
Beschermingssoort:		IP21	
Inbouwdiepte:		32 mm	
Omgevingstemperatuur:		0 °C tot +45 °C	
Afmetingen in mm			
- Gira G1 (incl. inbouwnetvoeding):	b 97	h 168	d 47
- Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding):	b 97	h 168	d 15
- Montagehoogte:	b -	h 1500	d -

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de vloer.
- Montage op een diepe apparaatsoos (advies: elektronicaadoos bij LAN-aansluiting).
- De communicatie met de KNX installatie gaat uitsluitend via de KNXnet/IP-standaard.
- Voor koppeling van de Gira G1 PoE op de KNX installatie moet een KNX IP-router worden gebruikt. Er kunnen meerdere Gira G1's op een KNX IP-router worden aangesloten.
- Voor aansluiting van de Gira G1 230 V of G1 24 V op de KNX installatie is een Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) vereist om een betrouwbare communicatie via wifi te waarborgen. Hiervoor is de Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) speciaal met de extra functie "betrouwbare datacommunicatie" uitgerust. Er kunnen meerdere Gira G1's op een Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) worden aangesloten.
- Inbedrijfstelling in het KNX systeem vanaf ETS 5.5 of hoger.
- Als huisstation te gebruiken in combinatie met de DCS-IP-gateway.
- Houd bij het ontwerp van de installatie rekening met de technische informatie voor netwerk ontwerp in de documentatie van het apparaat.
- Voor firmware-updates hebt u de Gira Project Assistant (GPA) nodig. De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
- Voor gebruik van de tijdschakelklokken is ofwel een internetverbinding met een NTP-timeserver nodig of een bijpassende KNX-tijdgever (bijv. Gira weerstation Plus **2074 00**).
- Voor de montage van de inbouwaansluitmodule PoE wordt een elektronicaadoos aanbevolen.
- Er is een gebruikelijke switch of router met PoE-functionaliteit of een PoE-injector vereist.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



glas zwart	2069 05	1	36	9640296
glas wit	2069 12	1	36	9640303

+ Vereiste accessoires

Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem

DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 423

Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat
KNX IP-router **2167 00** → 555

+ Optionele accessoires

Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 508

Kenmerken

- Gira G1 met inbouwaansluitmodule PoE LAN. Voeding via de netwerkbekabeling (Power over Ethernet).
- Datacommunicatie via LAN.

Technische gegevens

Voeding	
- PoE-vermogensklasse 0:	DC 48 V PoE
LAN-standaard:	IEEE 802.3af
Aansluitleiding	
- Ethernet-specificatie:	Cat.5 _e , Cat.6, Cat.6 _a , Cat.7
Inbouwdiepte:	32 mm

Aanwijzingen

- Voor de montage van de inbouwaansluitmodule PoE adviseren wij een elektronicadoos.
- Er is een in de handel verkrijgbare switch resp. router met PoE-functionaliteit of een PoE-injector vereist.

Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule PoE LAN



glas zwart	2067 05	1	36	9640282
glas wit	2067 12	1	36	9640289

+ Vereiste accessoires

Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem

DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 423

Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat
KNX IP-router **2167 00** → 555

+ Optionele accessoires

Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 508

Kenmerken

- Gira G1 met inbouwaansluitmodule 230 V WLAN.
- Datacommunicatie via WLAN.

Technische gegevens

Voeding:	AC 230 V, 50/60 Hz
WLAN-standaard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Inbouwdiepte:	32 mm

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule 230 V WLAN



glas zwart	2077 05	1	36	9640310
glas wit	2077 12	1	36	9640317

+ Vereiste accessoires

Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem

DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 423

Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat
KNX IP-router **2167 00** → 555

+ Optionele accessoires

Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 508

24 V voedingen

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→ 427
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→ 427
voeding AC 24 V 1A DIN-rail	1024 00	→ 583
voeding DC 24 V 5 A DIN-rail	0535 00	→ 427

Kenmerken

- Gira G1 met inbouwaansluitmodule 24 V WLAN voor aansluiting op een passende leiding (bv. op het tweede aderpaar van de KNX busleiding).
- Datacommunicatie via WLAN.

Technische gegevens

Voeding:	AC/DC 10 tot 31 V
WLAN-standaard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Aansluitleiding	
- Aderdiameter:	0,6 - 0,8 mm
Inbouwdiepte:	32 mm

Aanwijzingen

- Bij de dimensionering van de voeding moet absoluut rekening worden gehouden met het totale opgenomen vermogen van alle aangesloten verbruikers alsook het spanningsverlies over de bedrading.

Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule 24 V WLAN

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Toebehoren

Temperatuurvoelermodule voor Gira G1



zwart	2091 00	1 36	9640324
-------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Gira G1 PoE 2069 05	→	507
Gira G1 230 V 2067 05	→	507
Gira G1 24 V 2077 05	→	507

Kenmerken

- Temperatuurvoelermodule voor de Gira G1 als KNX ruimtebedieningsapparaat.

Technische gegevens

Meetnauwkeurigheid:	± 0,5 K
Beschermingsklasse:	IP 20
Afmetingen in mm	b 44 h 11 d 6

Aanwijzingen

- Wordt in het opnameraam van de Gira G1 aangebracht.
- Uitsluitend te gebruiken met de Gira G1 vanaf index 09.

Gira X1, Gira L1

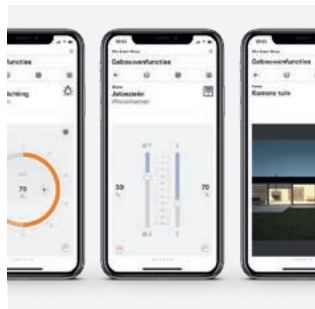
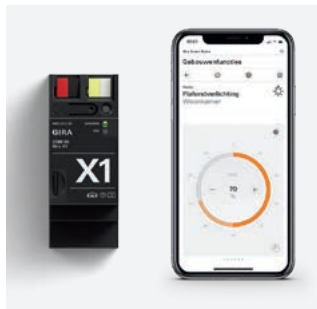
512 ——— Gira X1
513 ——— Gira L1



Gira X1, Gira L1

Visualisatie en logicafunctie in slechts twee modulebreedten

Zien wie thuis is, licht in- en uitschakelen, een aangename temperatuur instellen of de aanwezigheidssimulatie starten, thuis en uit de verte. De Gira X1 maakt de visualisatie en automatisering van een eengezinswoning op eenvoudige en efficiënte wijze mogelijk. Dankzij zijn compacte vorm voor de profielrails kan hij snel en plaatsbesparend worden gemonteerd. De Gira X1 bundelt de functionaliteit van twee apparaten: de visualisatieserver en de logische module in één behuizing. Als er uitsluitend logica nodig is, kan de Gira L1 worden gebruikt. Bij beide producten gebeurt de projectering met behulp van de Gira Project Assistant.



Gira Smart Home app voor mobiele apparatuur

Met de Gira X1 worden bestaande mobiele apparaten comfortabele bedieningselementen in de intelligente gebouwtechniek: de Gira X1 kan met de smartphone of tablet worden bestuurd, net als met de Gira Smart Home Windows Client ook vanaf een laptop. De bijbehorende app is verkrijgbaar in de stores van Apple en Android.

Hoge veiligheid in het systeem

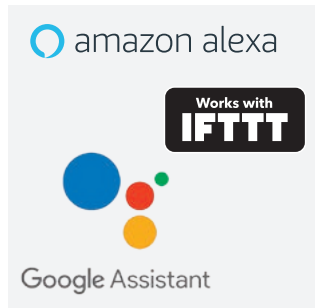
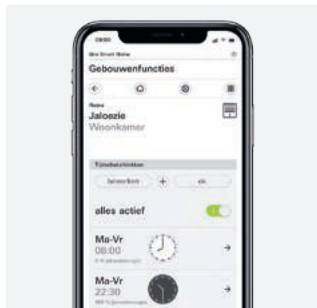
Beveiliging is doorslaggevend wanneer de intelligente gebouwtechniek op afstand met mobiele apparatuur aangestuurd dient te worden. Om aan de hoogste veiligheidseisen te kunnen voldoen heeft de Gira X1 een geïntegreerde VPN-server. Door de combinatie met de Gira S1 kunnen functionaliteit, veiligheid en comfort nogmaals worden verhoogd.

Het Smart Home eenvoudig bedienen

De gebruiksvriendelijke interface van de Gira Smart Home app visualiseert de complete KNX installatie van een eengezinswoning en zorgt voor een comfortabele bediening: dimmen, schakelen, rolluiken, jaloezieën, verwarmingsregeling, waardegever, scène, tijdschakelklok, camerabeelden, aanwezigheidssimulatie en veel meer.

Interface individueel aanpassen

De interface van de Gira Smart Home-app is zo opgebouwd dat de KNX installatie van een eengezinswoning eenvoudig en intuïtief met mobiele eindapparatuur kan worden bediend. Daarnaast zijn er mogelijkheden voor individualisering: er kunnen functies worden verborgen voor kinderen of er kan een selectie van functies worden toegewezen aan gebruikers.



Automatiseringstaken voor thuis

Niet alleen heeft de Gira X1 een functie als visualisatieserver, hij voert ook veelomvattende automatiseringstaken in huis uit. Dit vindt plaats via de configuratie van scènes en tijdschakelklokken met astro- en toevalsfunctie of via de geïntegreerde logische module met talrijke logische bouwstenen.

Alles in het oog

In combinatie met de Gira X1 kan de Gira G1 nu ook als X1 client worden gebruikt. Van de verlichting en de zonwering, via verwarming en koeling en scène- en muziekregeling tot de integratie van netwerkcamera's wordt alles snel en eenvoudig in bedrijf gesteld dankzij de Gira Project Assistant (GPA). Functionele uitbreiding en actualiseringen worden uitgevoerd via firmware-updates.

Gira IoT-diensten

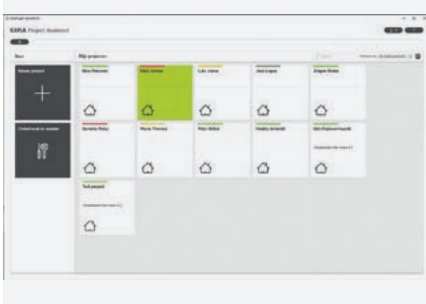
Met de Gira X1 en Gira S1 zijn er veel mogelijkheden uit de netwerktechnologie. Veel functies die in Gira X1 geparametreerd zijn, zijn dus toegankelijk, bijvoorbeeld met Google Assistant, Amazon Alexa en IFTTT. Licht en jaloezieën gehoorzamen de commando's. Scenario's kunnen worden opgevraagd op afroep. Verschillende toepassingen kunnen met elkaar worden verbonden met behulp van eenvoudige if-then-functies, zelfs fabrikantonafhankelijk.

Gira L1

In dezelfde uitvoering als de Gira X1 biedt Gira met de Gira L1 een veelzijdige logische module aan die eveneens met de GPA geconfigureerd wordt. Ook de Gira L1 stelt logische bouwstenen, tijdschakelklokken en scènes ter beschikking om de huistechniek eenvoudig en comfortabel te automatiseren.

Met drag & drop snel en intuïtief projecten plannen

Projecten voor de Gira X1 of Gira L1 kunnen met de software Gira Project Assistent (GPA) snel en gemakkelijk gecreëerd worden: visueel en intuïtief, met drag & drop. Veelzijdige functies, waaronder schakelen, dimmen, jaloeziebesturing enz., worden eenvoudig met de muis naar een ruimte geslept. Uit deze informatie wordt zonder verder omhaal de visualisatie voor mobiele eindapparatuur gegenereerd. Voor de automatisering van de huistechniek heeft de GPA een comfortabele logische editor die u in een handomdraai het gewenste resultaat geeft. Met behulp van de logische simulatie kunnen individuele automatiseringsoplossingen worden getest. Gira Project Assistent vormt dus de basis voor een efficiënte projectuitvoering.



Projecten beheren

De GPA geeft op overzichtelijke wijze meerdere projecten tegelijkertijd weer. De projectvoortgang kan in kleur worden weergegeven.



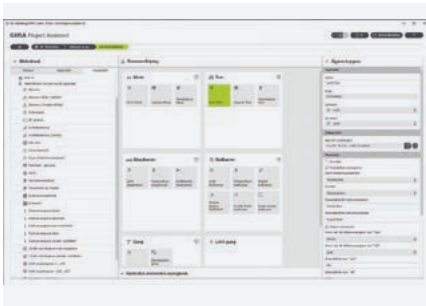
Functies parametriseren

Eenvoudige en overzichtelijke Gira Project Assistent-editors helpen op overzichtelijke en gestructureerde wijze bij de projectering van diverse gebouwfuncties.



Gebouw aanmaken

Door middel van drag & drop wordt het gewenste gebouw eenvoudig en snel gekoppeld. Op dezelfde manier kunnen apparaten en functies worden gelokaliseerd.



Interface vormgeven

Functies van de intelligente huistechniek kunnen in de GPA met drag & drop gearrangeerd worden. Zo worden ze later op mobiele eindapparatuur weergegeven. Meer dan 400 Gira pictogrammen maken een flexibele weergave van gebouwonderdelen en functies mogelijk.



Logische bladen bewerken

De GPA heeft een grafische editor om de logische bladen te creëren. Er kunnen talrijke logische bladen worden gebruikt, actief of inactief worden geschakeld alsmede via tags worden gestructureerd en snel worden teruggevonden.



Logica testen

Met de simulatiefunctie in de GPA kan de aangemaakte logicafunctie vooraf worden gesimuleerd en getest: dit verkort de inbedrijfstelling aanzienlijk.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Gira X1



DIN-rail	2096 00	1 25	5327099
----------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

Gira S1 2089 00	→	518
Gira G1 PoE 2069 ..	→	507
Gira G1 230 V 2067 ..	→	507
Gira G1 24 V 2077 ..	→	507
24 V voedingen		
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail 1296 00	→	427
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail 2570 00	→	427
voeding DC 24 V 5 A DIN-rail 0535 00	→	427

Kenmerken

- Visualisatieserver voor mobiele apparaten (iOS en Android) en logicamodule in één apparaat.
- Gira Smart Home App ook voor pc met Windows®-besturingssysteem beschikbaar.
- Visualisatiefuncties: Dimmer (RGB, RGBW, Tunable White), schakelaar, drukcontact, jaloezie en rolluik met en zonder positionering, verwarming, klimaat, scèneneveneenheid, scènaset, IP-camera, statusindicatie, waardegever, procentuele waardegever, temperatuurwaardegever, saunaregeling, audiobesturing en airconditioning
- Per project kunnen maximaal 250 functies via de app worden aangestuurd.
- Tot 250 functietimers die de gebruiker in de app kan instellen.
- Er kunnen maximaal 62 gebruikers worden aangemaakt in het gebruikersbeheer.
- Aanwezigheidssimulatie
- Spraakbesturing (Amazon Alexa en Google Assistant) in combinatie met de Gira S1.
- Directe communicatie met de Gira L1 om informatie en waarden via ethernet uit te wisselen.
- Gelijktijdige toegang van 10 mobiele apparaten tot de Gira X1.
- Intuïtief te bedienen app met een door de gebruiker aanpasbare gebruikersinterface.
- Logische functies: Grote verscheidenheid aan functies door modulebibliotheek met 36 logische bouwstenen (bijvoorbeeld mathematische basisfuncties, zonnestandgeleide rolluik- en jaloeziebesturing, temperatuurregeling, scheidingswandbesturing, trappenhuisverlichting, toevalsgenerator).
- Configureerbare logische bouwstenen (bv. vrij selecteerbaar aantal ingangen).
- Eenvoudige parametrisering van tijdschakelklokken en scènes: tot 50 tijdschakelklokken met elk 10 schakeltijden. tot 50 scènesets met elk 64 scènes.
- Tot 1450 datapunten in een project te gebruiken (1000 datapunten van KNX-groepenadressen, 450 vrij beschikbare datapunten van apparaten).
- Geoptimaliseerde ingebruikstelling: Snelle projectwijziging of -actualisering mogelijk tijdens lopend bedrijf zonder herstart van het apparaat.
- Twee bussen RJ45 met switch-functionaliteit ondersteunen het eenvoudige doorlussen van de patchkabel.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

- KNX interfacefunctie om het ETS-project op afstand in bedrijf te kunnen stellen.
 - Uitlezen van het actuele Gira X1-looptijdproject door middel van GPA.
 - Projectbeveiliging: Opslaan van een projectkopie op de Gira X1.
 - Inbedrijfstelling: Fysiek adres en applicatie worden met de KNX inbedrijfstellingssoftware ETS vanaf versie 4.1.8 geparametriseerd. De rest van het ontwerp wordt uitgevoerd met de Gira Project Assistent (GPA). De Gira Project Assistent is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
 - Functionele uitbreiding of actualisering via firmware- en software-updates.
- Hoge veiligheid:**
- Eenvoudige toegang op afstand met de Gira S1.
 - App-toegang op afstand via geïntegreerde OpenVPN-server.
 - Onderhoud op afstand via geïntegreerde OpenVPN-server.
 - Het wachtwoord van het apparaat beschermt de Gira X1 tegen toegang door onbevoegden.
 - De gecodeerde TLS-gegevensoverdracht tussen app en Gira X1 en tussen GPA en Gira X1 voorkomt het meelezen door derden.
 - Hardware voor KNX Secure voorbereid. Toekomstige firmware-update nodig.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	DC 24 tot 30 V
Opgenomen vermogen:	4 W
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Ondersteunde protocollen:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Aansluitingen	
- IP:	2x busse RJ45
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V.
- **Gira X1 software-uitbreidingen beschikbaar in de Gira AppShop**
De Gira X1 (artikelnr.: 2096 00) is standaard uitgerust met 250 functies en 1.000 datapunten. In de Gira AppShop (<https://appshop.gira.com>) zijn tegen betaling uitbreidingsmodules voor de Gira X1 verkrijgbaar.
 - **Gira X1 software-uitbreiding met 125 functies biedt:** 125 extra functies en 500 extra datapunten; in totaal beschikt de Gira X1 dan over 375 functies en 1.500 datapunten.
 - **Gira X1 software-uitbreiding met 250 functies biedt:** 250 extra functies en 1.000 extra datapunten; in totaal beschikt de Gira X1 dan over 500 functies en 2.000 datapunten.
- Een Gira X1 kan ook met beide pakketten worden uitgebreid. Dan beschikt de Gira X1 over 625 functies en 2.500 datapunten. Voor elk uitbreidingspakket kan slechts één keer een licentie worden verleend.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Gira L1



DIN-rail	2070 00	1 25	9034408
----------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

24 V voedingen

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	427
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→	427
voeding DC 24 V 5 A DIN-rail	0535 00	→	427

Kenmerken

- Logische functies:
Grote verscheidenheid aan functies door modulebibliotheek met 36 logische bouwstenen (bijvoorbeeld mathematische basisfuncties, zonnestandgeleide rolluik- en jaloeziebesturing, temperatuurregeling, scheidingswandbesturing, trappenhuisverlichting, toevalsgenerator).
- Configureerbare logische bouwstenen (bv. vrij selecteerbaar aantal ingangen).
- Eenvoudige parametrisering van tijdschakelklokken en scènes: tot 20 tijdschakelklokken met elk 10 schakeltijden. tot 20 scènesets met elk 64 scènes.
- Tot 480 datapunten in een project te gebruiken (300 datapunten van KNX groepenadressen, 180 vrij beschikbare datapunten van apparaten).
- Intercomfunctie om waarden bijv. tussen een extra L1 of een X1 via ethernet uit te wisselen.
- Geoptimaliseerde inbedrijfstelling:
snelle projectwijziging of -actualisering mogelijk tijdens lopend bedrijf zonder herstart van het apparaat.
- Twee bussen RJ45 met switch-functionaliteit ondersteunen het eenvoudige doorlussen van de patchkabel.
- Hoge veiligheid:
De gecodeerde TLS-gegevensoverdracht tussen GPA en Gira L1 voorkomt het meelezen door derden.
Het wachtwoord van het apparaat beschermt de Gira L1 tegen toegang door onbevoegden.
- Projectbeveiliging: opslaan van een projectkopie op de Gira L1.
- Inbedrijfstelling:
Fysiek adres en applicatie worden met de KNX inbedrijfstellingssoftware ETS vanaf versie 4.1.8 geparametriseerd.
De rest van het ontwerp wordt uitgevoerd met de Gira Project Assistent (GPA). De Gira Project Assistent is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
- Functionele uitbreiding of actualisering via firmware- en software-updates.
- Hardware voor KNX Secure voorbereid. Toekomstige firmware-update nodig.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	DC 24 tot 30 V
Opgenomen vermogen:	2 W
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Ondersteunde protocollen:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Aansluitingen	
- IP:	2x busse RJ45
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V.

Gira S1

518 ————— Gira S1

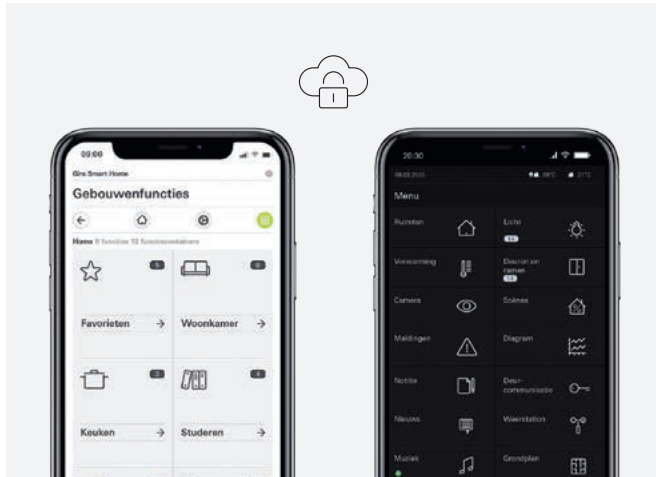
Opleidingen

De gratis online-cursussen alsook overig opleidingaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



Het Smart Home met een veilig gevoel onderweg bedienen

Onderweg het licht uitschakelen, camerabeelden bekijken, de verwarming inschakelen of de jaloeziën sluiten en dat alles met het goede gevoel dat onbevoegden geen toegang hebben tot de communicatie: met de Gira S1 kunnen gebruikers onderweg gemakkelijk en absoluut veilig verbinding maken met hun Smart Home want de communicatie is versleuteld. Gewoon de Gira X1 of de Gira HomeServer app starten en de Gira S1 in samenwerking met het Gira portaal zorgt voor de rest. Omslachtig configureren van een VPN of een speciale configuratie van de router is niet meer nodig.



Uiterst eenvoudige app-bediening voor de gebruiker – want die hoeft niets te doen

Om onderweg een veilige verbinding met een Smart Home op te bouwen, moest men vroeger in de instellingen van de smartphone VPN activeren voordat de Smart Home-app kon worden gebruikt. De Gira S1 maakt hier eindelijk een einde aan. Hier hoeft de gebruiker niets te doen behalve de Gira Smart Home-app of Gira HomeServer-app te starten. De Gira S1 neemt automatisch de taak over om een veilige verbinding van de smartphone naar Smart Home op te bouwen.

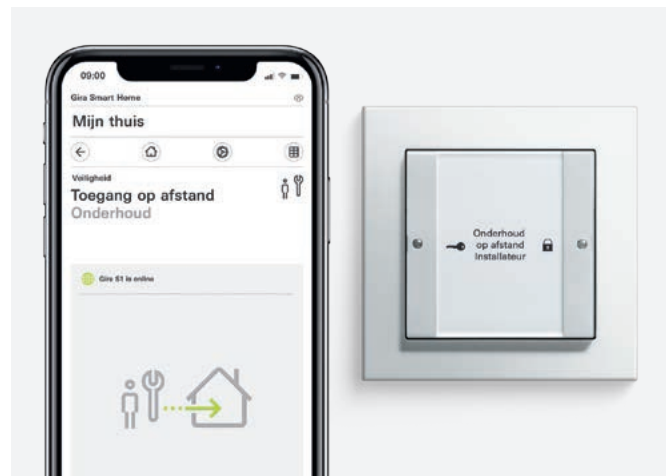
Veilige toegang op afstand door encryptie en overeenstemming met Europese regelgeving inzake gegevensbescherming

Aan het symbool voor toegang op afstand in de statusbalk van de app herkent de gebruiker dat er een veilige toegang op afstand aanwezig is. De server voor het Gira portaal staat in Duitsland en is in overeenstemming met de Europese privacywetgeving. Zo is gewaarborgd dat aan de Europese Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) wordt voldaan.



De eenvoudigste manier om veilig onderhoud op afstand uit te voeren

De Gira S1 is het ideale apparaat om eenvoudig, snel en veilig onderhoud op afstand uit te voeren. Een druk op de knop in de GPA is voldoende om verbinding te maken met de installatie op afstand en het GPA-project te onderhouden of een firmware-update uit te voeren. Daarnaast kan het HomeServer-project evenals als de hele KNX installatie met hulp op afstand worden bewerkt via ETS. Bovendien maakt de Gira S1 de veilige toegang op afstand tot alle webgebaseerde visualisaties mogelijk.



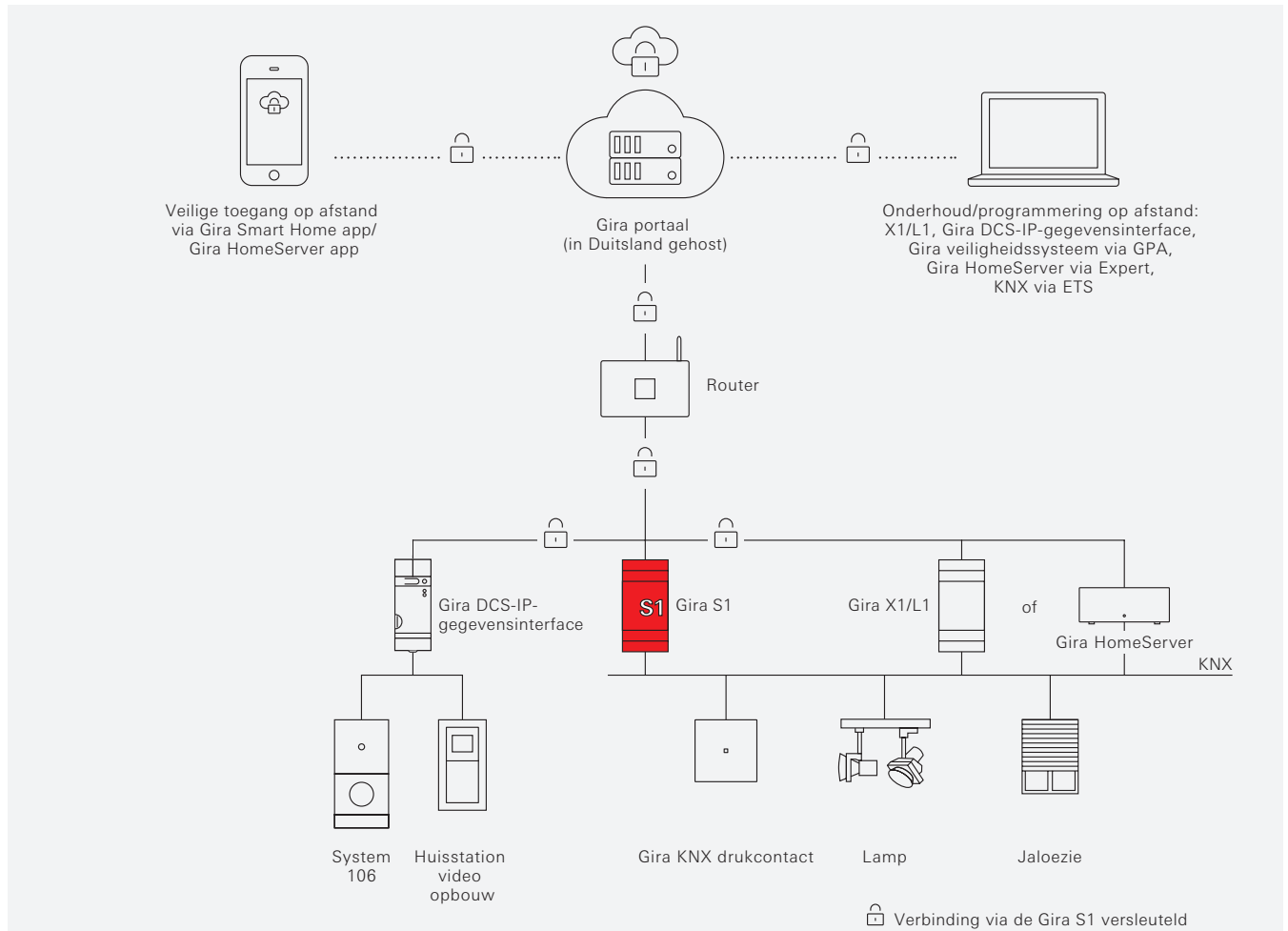
Toegangscontrole en toegangsmanagement – de gebruiker heeft de volledige controle over de toegang tot zijn Smart Home-installatie

Anders dan bij VPN maakt de Gira S1 het de gebruiker mogelijk om de toegang tot de Smart Home-installatie doelgericht vrij te geven voor onderhoudsdoeleinden. De Gira S1 herkent of de toegang is vrijgegeven en of er momenteel onderhoud wordt uitgevoerd. De Gira S1 kan uw klant bij aanvang en einde van het onderhoud een e-mail, sms* of spraakbericht* sturen. Deze transparantie schept vertrouwen. Vanzelfsprekend kan de Gira S1 ook andere KNX gebeurtenissen uit uw Smart Home verzenden.

(* tegen betaling)

Veilig en voordelig de KNX Smart Home op afstand onderhouden

Nooit eerder was het zo eenvoudig én zo veilig om op afstand verbinding te maken met de KNX installatie, de Gira X1, Gira L1, de Gira DCS-IP-gegevensinterface of de Gira HomeServer. De Gira S1 maakt versleuteld onderhoud op afstand van de hele KNX Smart Home mogelijk. De projecteur parametreert in een versleutelde omgeving het KNX project en de producten van Gira. Daarnaast kunnen naar wens andere netwerkapparaten zoals routers en switches bereikt en geconfigureerd worden.



Werking

De Gira S1 wordt via ethernet op het thuisnetwerk aangesloten. Als er een internetverbinding bestaat, maakt de Gira S1 automatisch verbinding met het Gira portaal. De communicatie tussen de Gira S1 en het Gira portaal is versleuteld en beveiligd met digitale certificaten. Ook de smartphone respectievelijk de Gira Project Assistant of de expertensoftware van de Gira HomeServer maken automatisch verbinding met het Gira portaal. Ook hier is de communicatie versleuteld. Het Gira portaal brengt nu automatisch een verbinding tot stand tussen bijvoorbeeld de Gira X1 smartphone-app en de Gira S1, die wederom met de Gira X1 verbonden is. Hiervan merkt de consument niets.

Is de Smart Home niet bereikbaar vanuit het internet omdat het een IPv6-aansluiting betreft?

Is het IP-adres van de Smart-Home-aansluiting van buitenaf niet bereikbaar, omdat er bijvoorbeeld via Unitymedia een IPv6-, LTE- of UMTS-aansluiting wordt gebruikt? Geen probleem, de oplossing voor toegang op afstand met de Gira S1 werkt hier ook.

De configuratieduur van de toegang op afstand voor onderhoud op afstand en afstandsbediening is eindelijk planbaar en berekenbaar

De zeer eenvoudige en intuïtieve inbedrijfstelling van de Gira S1 en de onafhankelijkheid van internetproviders en gebruikte routers maken de configuratie van de toegang op afstand bij de consument calculeerbaar en goed te plannen. Onverwachte complicaties komen niet meer voor.

Hulp nodig bij het zoeken naar fouten?

Vanaf firmwareversie 5.0 is de Gira S1 in staat om KNX telegrammen op te tekenen en zo belangrijke informatie te verzamelen voor het oplossen van problemen. Deze informatie kan ook veilig op afstand worden opgehaald.

De Gira X1 bedienen met de stem en gebruiken met IFTTT

De Gira S1 zorgt voor de veilige verbinding van Gira X1 naar de diverse portaal diensten. Zo zijn veel functies die in de Gira X1 zijn geparametriseerd toegankelijk voor Amazon Alexa en Google Assistant en kunnen ze worden getriggerd door middel van een spraakcommando. Daarnaast kan de Gira X1 via de clouddienst IFTTT ("if this then that" of in het Nederlands "als dit dan dat") op verschillende apparaten en diensten worden aangesloten.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Gira S1



DIN-rail	2089 00	1	25	1190044
----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

Voeding

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	427
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→	427
voeding DC 24 V 5 A DIN-rail	0535 00	→	427

Systeemomgeving

Gira X1	2096 00	→	512
Gira HomeServer 4	0529 00	→	528
Gira FacilityServer	2075 00	→	529

Systeemomgeving

DCS-IP-gegevens I/F	5500 000	→	425
---------------------	-----------------	---	-----

Kenmerken

- Veilige toegang op afstand via Gira Smart Home app, Gira HomeServer app en Gira veiligheidssysteem iOS- en Android-app.
- Veilige toegang op afstand voor webbased visualisaties.
- Veilig onderhoud op afstand en programmering op afstand van de Gira HomeServer, Gira G1, Gira X1, Gira L1, Gira DCS-IP-gegevensinterface, Gira veiligheidssysteem Alarm Connect en Gira KNX IP-router.
- Veilige programmering op afstand door de Gira HomeServer-expert.
- Veilige programmering op afstand via de Gira Project Assistant (GPA).
- Veilig onderhoud op afstand en programmering op afstand van KNX projecten middels ETS4 of ETS5. Ondersteund worden programmering en diagnose door een groepen- en busmonitor.
- Veilige toegang op afstand op HTML-pagina's in het Smarthome-netwerk (bijvoorbeeld camera, NAS, router, switch).
- Veilige gegevensoverdracht middels SSL/TLS-encryptie.
- De portaalserver staat in Duitsland en is in overeenstemming met de Duitse privacywetgeving.
- Onafhankelijk van internetproviders en gebruikte routers. Ook een veilige toegang op afstand bij IPv6 Dual Stack Lite- (bijvoorbeeld bij Unitymedia), LTE- of UMTS-aansluitingen.
- Toegangsmanagement van de beveiligde verbindingen via KNX communicatieobjecten, Gira Smart Home app, Gira HomeServer app en QuadClient.
- Gebruik als KNX tijdgever vanaf firmwareversie 5.0.
- Registreren van KNX telegrammen op microSD-kaart vanaf firmwareversie 5.0.
- Statussignalering van de beveiligde verbindingen via KNX communicatieobjecten, Gira Smart Home-app, Gira HomeServer-app en QuadClient.
- Meldingen via e-mail verzenden. Aan de e-mail kan naar wens een bijlage worden gekoppeld.
- Meldingen via sms of spraakberichten verzenden tegen betaling met de aanvullende service sms77 of MessageBird.
- Activeringsbronnen van de meldingen kunnen individueel worden geconfigureerd (filters, voorwaarden, hysteresis).
- Er worden maximaal 50 meldingen ondersteund.
- Verbeterde KNX IP-communicatie, voor mobiele en zeer langzame verbindingen.
- De Gira S1 is nodig voor de veilige communicatie tussen Gira X1 en het Amazon Alexa-, Google Assistant- alsook het IFTTT-portaal.
- Ondersteunt de snellere overdracht van ETS naar KNXnet/IP-apparaten via een directe KNX IP-verbinding.
- Twee bussen RJ45 met switch-functionaliteit ondersteunen het eenvoudige doorlussen van de patchkabel.
- Snelle en gebruiksvriendelijke inbedrijfstelling van de Gira S1 via het Gira portaal voor apparaten.
- 2 GB gegevensvolume per maand.
- Onbegrensd gebruiksduur en 5 jaar gegarandeerd servergebruik.
- Functionele uitbreiding of actualisering via firmware- en software-updates.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

- Firmware-update wordt uitgevoerd via de Gira Project Assistant (GPA) of via de website van het apparaat.
- Hardware voor KNX Secure voorbereid. Toekomstige firmware-update nodig.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	DC 24 tot 30 V
Opgenomen vermogen:	2 W
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)

Aansluitingen

- IP:	2x busse RJ45
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C
KNX:	TP1, S-mode (ETS)

microSD-kaart

- voor KNX dataloggerfunctie:	max. 32 GB
-------------------------------	------------

Afmetingen

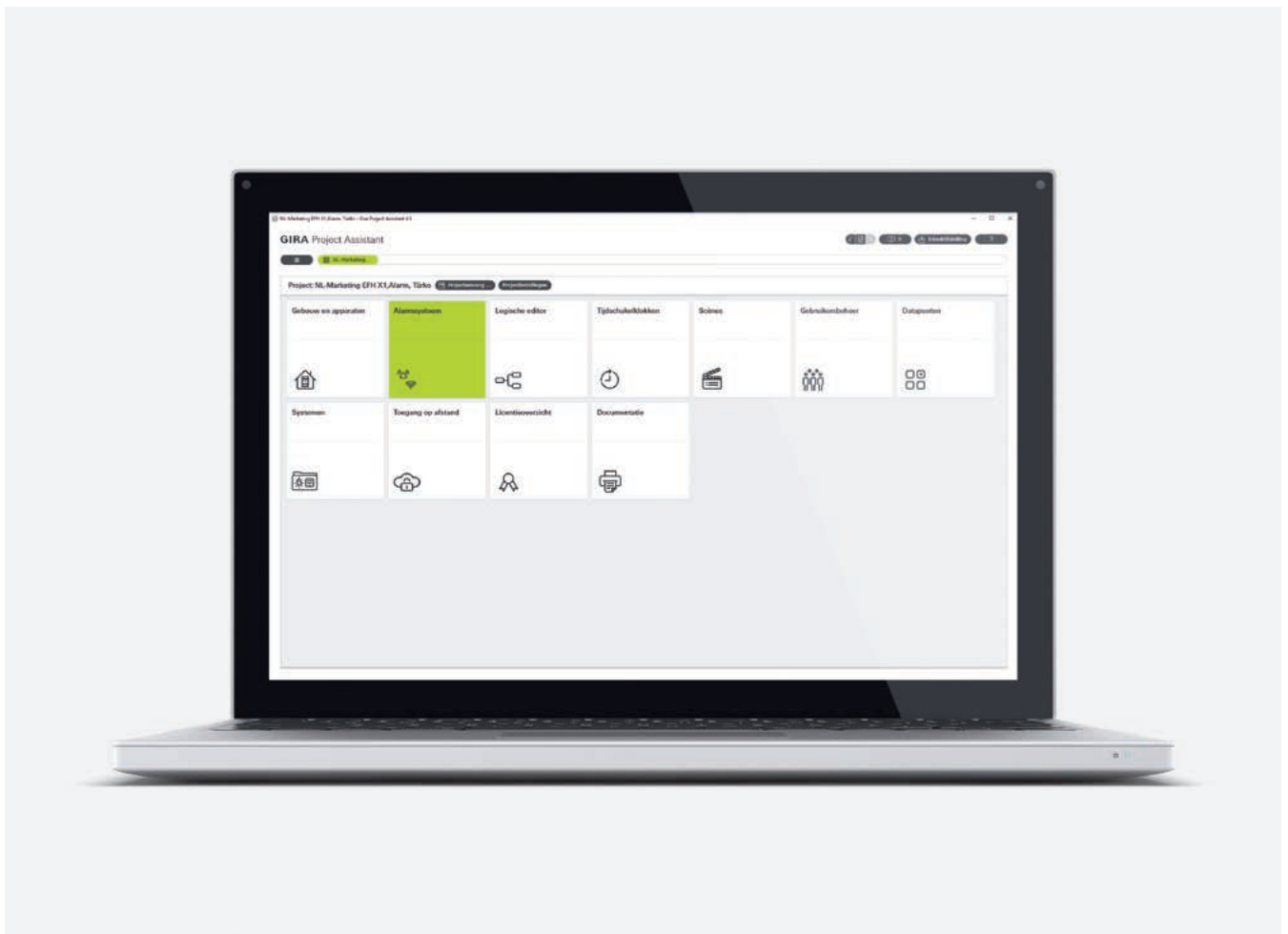
- Modulebreedtes (TE):	2
------------------------	---

Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V.
- microSD-kaart niet bij levering inbegrepen.
- Voor het verzenden van meldingen (e-mail, sms of spraakbericht) is een KNX installatie vereist.

Gira Project Assistant (GPA)

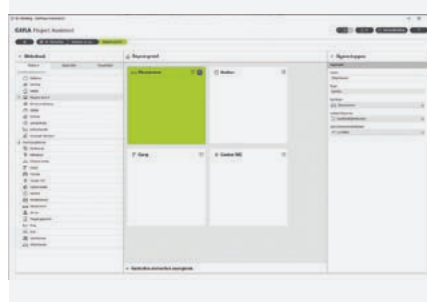
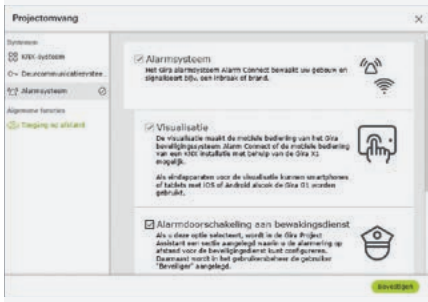
521 ————— Gira Project Assistant (GPA)



GPA

Gira Project Assistant (GPA): veel systemen, één tool.

Een groot aantal verschillende softwaretools en een onoverzichtelijke moeilijk calculeerbare inspanning bij het programmeren van gebouwentechiek? Dat is verleden tijd. Terwijl bij het projectontwerp van de geïnstalleerde producten tot nu toe complexe processen en het synchroniseren van de betreffende inbedrijfstellingstools vereist waren, heeft u met de Gira Project Assistant (GPA) slechts één inbedrijfstellingstool nodig. Voor diverse toepassingen. Er is geen snellere en eenvoudigere manier om de gebouwentechiek te plannen. Dankzij de uniforme programmering is de opleidingsinspanning voor elektrotechnisch installateurs die nu al gebruik maken van de GPA, zeer laag. Eens de GPA "geleerd" kunnen ze op dezelfde manier alle andere functies en apparaten in werking stellen en systemen in een netwerk onderbrengen.



Overzichtelijk werken

In de projectomvang wordt vastgelegd welk Gira systeem in bedrijf wordt gesteld. De selectie bepaalt welke editors in de GPA zichtbaar worden gemaakt en of u ook via onderhoud op afstand toegang tot de installatie van de klant wilt krijgen. Zo behoudt u altijd het overzicht.

Gebouwstructuren naar wens ontwerpen

Het kader voor het GPA-project is de structuur van het gebouw. Gewoon via drag & drop het gebouw naar wens opbouwen. Benamingen van verdiepingen en ruimtes kunnen worden aangepast en het passende symbool kan worden gekozen uit meer dan 400 symbolen. Dit maakt het zeer eenvoudig om appartementen, eengezinswoningen en zelfs grote appartementsgebouwen te creëren.

Eén keer leren, veel systemen beheersen

Via drag & drop worden de Gira apparaten, componenten en functies in de ruimten gelokaliseerd. Of het nu gaat om het maken van een visualisatie met de Gira X1 of de inbedrijfstelling van het Gira deurcommunicatiesysteem, alle systemen worden op dezelfde manier in bedrijf gesteld. Dit houdt in: één keer GPA leren, veel systemen beheersen.



Projectplanning zonder problemen

Eenvoudige en intuïtieve editors helpen om speciale functies zoals bijvoorbeeld het alarm op afstand in te stellen, scènes te configureren of tijdschakelklokken aan te leggen. De GPA controleert bovendien het gecreëerde project en wijst tijdig op eventuele fouten in de projectplanning.

Logische editor met geïntegreerde simulator

Dankzij de logische editor in de GPA kunnen met behulp van de Gira X1 en Gira L1 eigen oplossingen voor de gebouwenautomatisering worden uitgevoerd die zijn aangepast aan de wensen van de klant. Een uitgebreide simulatie maakt het mogelijk om de gecreëerde logica vooraf te testen waardoor de inbedrijfstellings-tijd bij de klant aanzienlijk wordt verkort.

Documentatie voor de klant met één druk op de knop

De GPA levert met een druk op de knop volledige documentatie voor de klant. De projectdocumentatie kan uitgeprint of als pdf aan de klant worden overhandigd. Geen extra bewerking achteraf nodig.

Gira Project Assistant (GPA)

Kenmerken

- Via de Gira Project Assistant (GPA) kunnen zeer comfortabel projecten voor Gira X1, Gira L1, Gira DCS-IP-gegevensinterface worden aangemaakt. Eenvoudige editors helpen snel en efficiënt een gebouwvisualisatie op te stellen, tijdschakelklokken en scènes te parametriseren en individuele automatiseringstaken uit te voeren.
- Ontwerpssoftware voor de Gira X1 en Gira L1.
- Ontwerpssoftware voor het Gira deurcommunicatiesysteem met behulp van de Gira DCS-IP-gegevensinterface.
- Onderhoudssoftware voor Gira X1, Gira L1, Gira G1, Gira S1, Gira DCS-IP-gegevensinterface en Gira KNX IP-router.
- Onderhoud en projectplanning op afstand van de apparaten via Gira S1.
- Door middel van apparaatsjablonen is ontwerp mogelijk zonder echte apparaten te bezitten.
- Automatisch vinden van de Gira apparaten in het IP-netwerk.
- Functie Undo/Redo met wijzigingshistorie.
- Automatische geheugenfunctie.
- Gebruik van meerdere beeldschermen.
- Export- en importfunctie voor de externe opslag of uitwisseling van projecten.
- Grafische logische editor met 36 verschillende logische bouwstenen.
- Comfortabel beheer van logische bladen:
Logische bladen kunnen projectoverkoepelend worden verschoven, hernoemd en voorzien van trefwoorden.
- 'Eindeloos grote' logische bladen maken de samenhangende weergave van omvangrijke oplossingen mogelijk.
- Logische bladen kunnen worden geactiveerd/gedeactiveerd. Dit helpt bijvoorbeeld bij het testen en archiveren van tussentijdse resultaten.
- Simulatiefunctie voor het testen van de gecreëerde logische functie om de tijd voor de inbedrijfstelling te verkorten.
- Eenvoudige opstelling van de gebouwstructuur via drag&drop.
- Snel ontwerp van een visualisatie via drag&drop (in combinatie met een Gira X1).
- Meer dan 400 symbolen om de Gira X1-functies volgens de wensen van de eindgebruiker in te stellen.
- Tijdschakelklok-editor met astrofunctie inclusief vroegste en laatste schakeltijdstip, zodat bijvoorbeeld rolluiken niet om 4:30 uur 's ochtends openen.
- Scène-editor inclusief instelmogelijkheid voor de scènedeelneemers.
- Binnen een scène kunnen verbruikers weggelaten worden, zodat deze niet verplicht worden geschakeld.
- Gebruikersbeheer.
- Importfunctie van KNX projecten voor het genereren van datapunten.
- Datapunt-monitor voor de inbedrijfstellingsfase en het opsporen van fouten.
- Firmware upgrade- en downgrade-assistent. Door het beheer van verschillende firmware-versies kunnen apparaten met verschillende firmware-versies worden ontworpen.
- Parallele installatie van verschillende GPA-versies mogelijk, zodat apparaten met verschillende firmware-versies kunnen worden ontworpen.
- Ondersteunde besturingssystemen: Windows 10.
- De Gira Project Assistant is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.

Downloadlink voor de Gira Project Assistant (GPA)



Kruisverwijzing

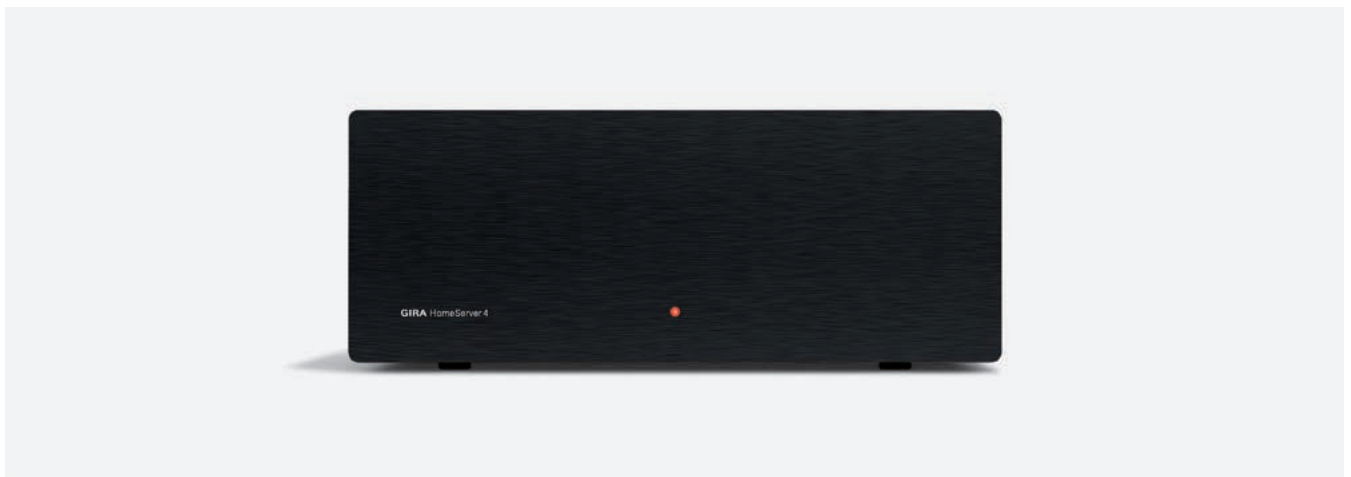
<https://download.gira.com>

Gira HomeServer Gira FacilityServer

- 528 — Gira HomeServer 4
- 529 — Gira FacilityServer
- 530 — Gira G1
- 531 — Toebehoren

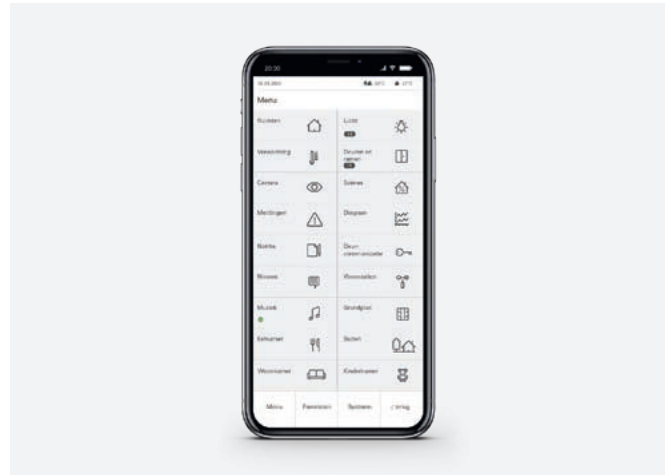
Opleidingen

De gratis online-cursussen alsook overig opleidingsaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



Intelligente gebouwtechniek visualiseren en besturen

De Gira HomeServer resp. de Gira FacilityServer is de boordcomputer voor het intelligente gebouw. Met deze computer kan de hele gebouwtechniek – door het KNX systeem aan elkaar gekoppeld – voor woningen en bedrijven systeem overkoepelend aangestuurd en gevisualiseerd worden. Daarmee biedt hij de mogelijkheid andere technologieën in de gebouwbesturing te integreren, zoals deurintercom-installaties, camera's of audiosystemen. De bediening vindt plaats met de Gira G1, smartphone, tablet of met een pc.* Onafhankelijk van de locatie hebt u de beschikking over nagenoeg alle besturingsfuncties, waarbij u het overzicht over de gebouwtechniek behoudt.

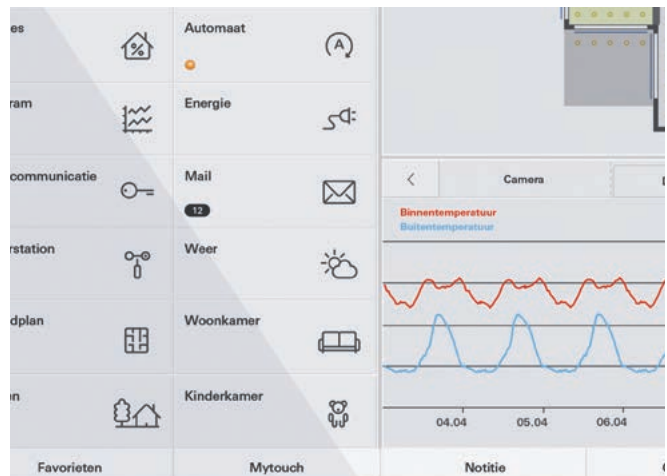


Veelzijdige toepassingsmogelijkheden voor meer comfort, veiligheid en energie-efficiëntie

De Gira Interface, waarmee gebouwen gevisualiseerd en bestuurd kunnen worden, kan precies afgestemd worden op de individuele wensen en behoeften van de bewoners. Veelzijdige toepassingsmogelijkheden: centrale aansturing van licht, jaloezieën en verwarming, ruimtescènes, multimedia-entertainment in alle ruimten, paniekschakeling, aanwezigheidsimulaties, alarmeringen, vraaggestuurd energiebeheer, plattegrondvisualisatie, analyse van verbruiksgegevens, kleuraanstellingen, schakelen tussen nacht- en dagmodus (donker en licht interfaceontwerp), versturen van meldingen via e-mail, pushmeldingen en nog veel meer.

Intelligente gebouwtechniek centraal aansturen – thuis en onderweg

Met de meest uiteenlopende bedieningsapparaten zoals de wandcomputers, smartphones en tablets of de computer biedt de Gira HomeServer een centrale aansturing van de complete gebouwtechniek – thuis en onderweg. Het systeem biedt dus een waardevolle aanvulling op de klassieke KNX besturingsapparaten. Zo blijft de hele gebouwbesturing altijd in beeld.



Gira G1 als HomeServer Client

In systemen met een Gira HomeServer kan de Gira G1 nu ook als client worden gebruikt. De Gira G1 geeft het interfacedesign van de Gira HomeServer weer. Bijna alle seriematig beschikbare functies van de Gira HomeServer worden ondersteund.

Eenvoudige bediening van innovatieve functies – met slechts één vinger

Met de Gira Interface, de bedieningsinterface van de GiraHomeServer, kan innovatieve gebouwtechniek met speels gemak worden bediend. De menunavigatie is intuïtief te begrijpen: alle functies zijn binnen twee niveaus toegankelijk. Aanvullende gedetailleerde informatie of bedieningselementen worden in een pop-upvenster geopend. Dit zorgt voor een optimaal overzicht en maakt een comfortabele bediening via het touchscreen mogelijk, met slechts één vinger.

*Functie-omvang en weergave kunnen per apparaat variëren

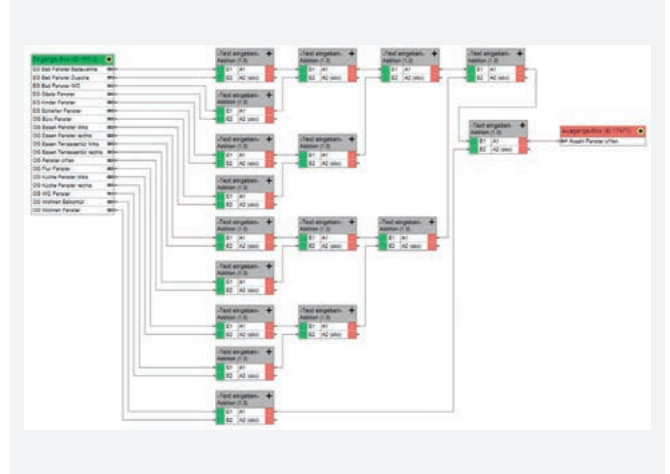
Hoogwaardige oplossingen voor de intelligente gebouwtechniek

De Gira Interface, waarmee gebouwen gevisualiseerd en bestuurd kunnen worden, kan precies afgestemd worden op de individuele wensen en behoeften van de bewoners. Daarmee kunnen veelzijdige toepassingsmogelijkheden worden gerealiseerd: bijvoorbeeld visualisatie van de plattegrond in de QuadClient voor intuïtieve en snelle bediening. Meer comfort en veiligheid door intelligente netwerken bieden bijvoorbeeld logische bouwstenen, o. a. voor de uitbreiding van de Gira IoT-diensten.



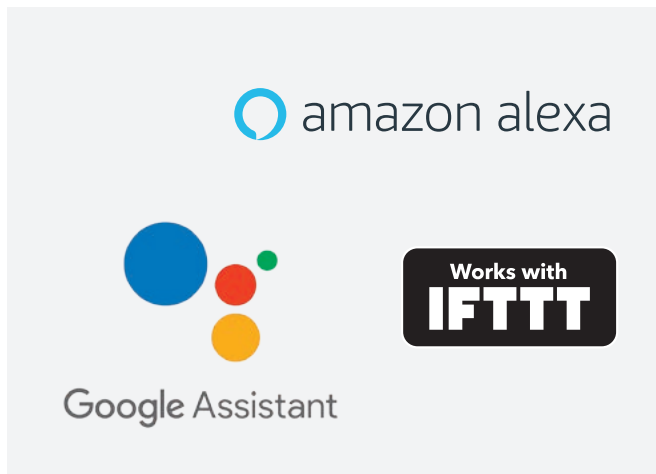
Snelle bediening met plattegrondvisualisatie

Snelle en intuïtieve navigatie doorheen het gebouw. Met een druk op een ruimte in de plattegrond gaat de ruimtebediening van de QuadClient open. Zo wordt extreem snel navigeren door het gebouw mogelijk. Ook de status van het gebouw is in één oogopslag te zien: zijn alle ramen gesloten, alle deuren dicht of de verlichting ingeschakeld.



Online logicatest

Met de online logicatest kunnen complexe circuits zeer snel worden getest en ongewenste toestanden worden geïdentificeerd. Dit bespaart veel tijd bij het oplossen van problemen! De toestanden kunnen direct in op het logicablad aan de gewenste logische modules worden gewijzigd. Deze wijziging triggert bijvoorbeeld een telegram op de KNX bus en kan volledig worden getest terwijl het proces loopt. De online logicatest laat toe om logica live te testen op de KNX bus.



Gira IoT-diensten

Met de Gira HomeServer en de Gira S1 zijn er veel mogelijkheden uit de netwerktechnologie beschikbaar. Veel functies, die in de Gira HomeServer zijn geparametriseerd, zijn hiermee toegankelijk, bijvoorbeeld met Google Assistant, Amazon Alexa en IFTTT. Licht en jaloezieën gehoorzamen de commando's. Scenario's kunnen worden opgevraagd op afroep. Verschillende toepassingen kunnen met elkaar worden verbonden met behulp van eenvoudige if-then-functies – zelfs fabrikantonafhankelijk.

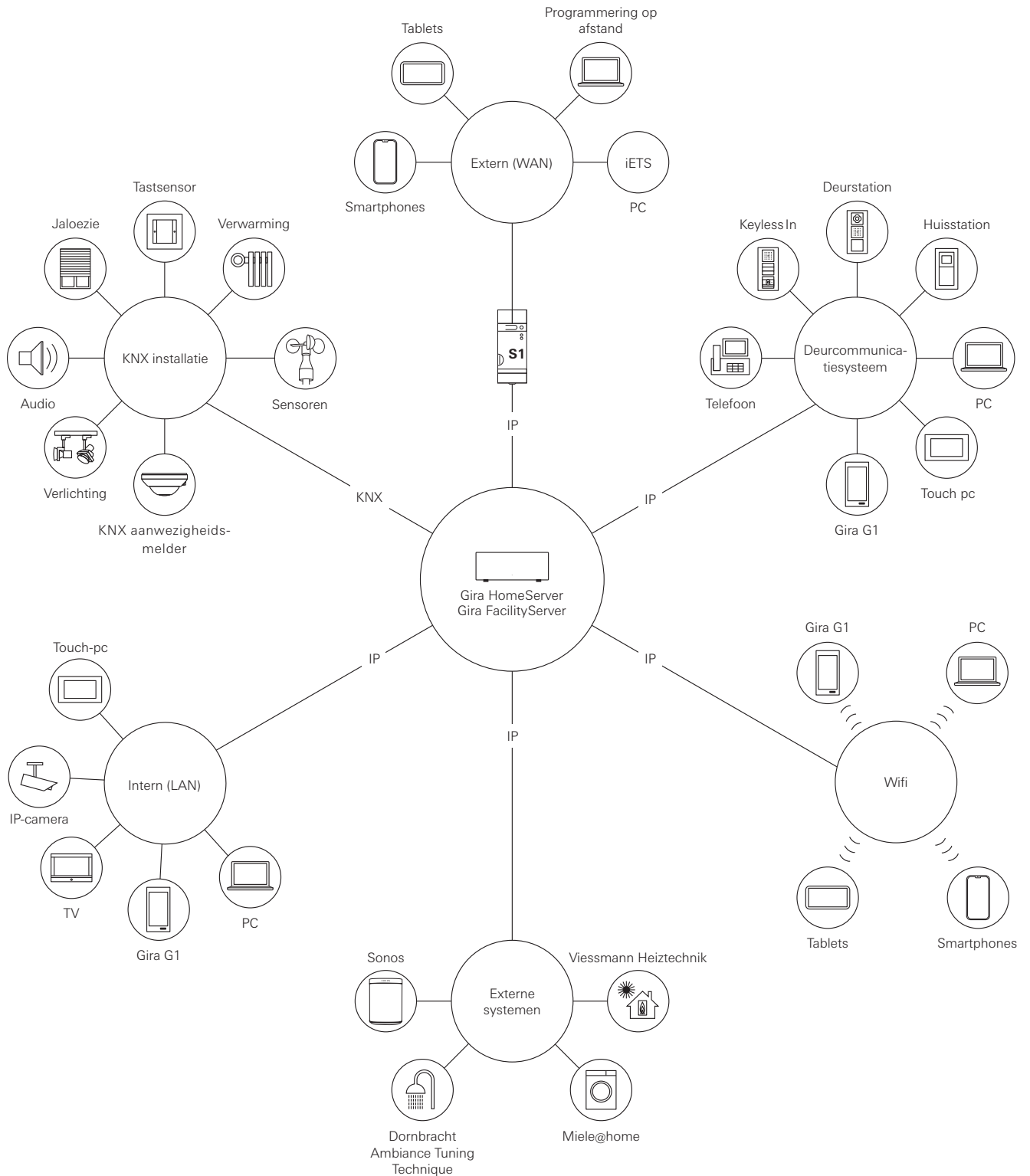
Een marktplaats. Alle mogelijkheden. Gira AppShop

GIRA

De Gira AppShop – de marktplaats voor apps rond de producten van de intelligente gebouwstechniek van Gira. Voorgeprogrammeerde en geteste apps voor Gira producten kunnen eenvoudig worden gedownload in de AppShop. Door het gebruik van de apps bespaart men tijd in de eigen projecten, bijvoorbeeld tijdens de projectplanning. Ze dienen zowel om toepassingen van de intelligente bouwstechniek te stimuleren en te implementeren waardoor het werk productiever wordt. Bovendien kunnen de eisen van de klant in de kortst mogelijke tijd worden geïmplementeerd. In de Gira AppShop zijn meer dan 400 apps te vinden. Hiertoe behoren logische modules, plugins, modelprojecten, functiesjablonen of instructies voor het realiseren van specifieke toepassingen. Naast de geprefabriceerde templates voor de Gira HomeServer en de Gira X1 biedt de Gira AppShop ook software-uitbreidingspakketten voor de Gira X1. Hiermee kan de server worden uitgebreid tot 625 functies en 2.500 datapunten.



Systeemoverzicht Gira HomeServer en Gira FacilityServer



HomeServer
FacilityServer

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Gira HomeServer 4

Gateway voor de KNX installatie, met name afgestemd op de belangen van gebouwen in de privésfeer. Hiermee wordt de Gira HomeServer 4 de boordcomputer die de koppeling van moderne gebouwen met hun technische uitrusting intern en met de rest van de wereld voor zijn rekening neemt. De bediening wordt uitgevoerd via moderne communicatiemediën. Behalve met de pc is toegang mogelijk via andere apparaten met internetfunctionaliteit die op een LAN, een intern WLAN of internet zijn aangesloten. Zo kunnen de KNX functies van overal worden gecontroleerd en aangestuurd. Voor de comfortabele bediening van de Gira HomeServer 4 kan ook de Gira HomeServer app worden gebruikt. De app is beschikbaar in de Apple App Store en de Google Play Store en kan zowel op smartphones als op tablets worden gebruikt.



0529 00	1 05	2965424
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

USB gegevens I/F-b-el. 2024 00	→	556
USB gegevens I/F DIN-rail 2014 00	→	556
KNX IP-router 2167 00	→	555

+ Optionele accessoires

Gira S1 2089 00	→	518
wandhouder Gira HomeServer 4 2098 00	→	531

Kenmerken

- Geschikt voor updates.
- Beheer van 200 gebruikers. Meervoudige login onder dezelfde gebruikersnaam mogelijk.
- Archivering van projecten met eigen inhoud, zoals bv. plattegronden, enz.
- Cyclische/getriggerde dataopslag (bijv. temperatuurverlopen, bedrijfsurentellers, vulniveaus).
- Grafische gebruikersinterface: Visualisatie van toestanden van gebouw of apparaten met vrij te positioneren pictogrammen en teksten. Aanmaken van eigen afbeeldingen en menustructuren per gebruikersgroep.
- Verwerking van IP-camera's: registratie van camerabeelden en weergave in de visualisatie. Doorsturen van beeldgegevens via e-mail en FTP. Daarbij moeten nationale eisen in acht worden genomen, met name protocolspecifieke informatie en normen op het gebied van communicatie.
- Export van de opgeslagen data of alarmen in de formats Excel™, CSV, HTML of XML
- Mathematische functies (bv. eenvoudige rekenkundige bewerkingen).
- Opslaan/opvragen van lichtscènes.
- Tijdschakelklokken, weekprogramma, feestdagenkalender.
- Storingsmeldingen, meetwaarden en sensor- of actuator-toestanden via push notification en e-mail te verzenden. Bevestiging via KNX.
- Zelflerende aanwezigheidssimulatie.
- Programmering op afstand via een (draadloze) netwerk- of internetverbinding.
- Verzenden van ASCII-teksten.
- IP-koppeling aan andere producten die IP-telegrammen voor besturing kunnen genereren of verwerken.
- Geen slijtage door het ontbreken van bewegende delen zoals ventilator of harde schijf.
- Grafische logische editor: Hiermee kunnen bv. bouwsteengroepen tussen projecten worden gekopieerd en willekeurig veel werkbladen worden aangemaakt. Voorbereid zijn meer dan 150 logische bouwstenen.
- Importeren en exporteren van globale bibliotheken.
- Communicatieobjecten: toepassen van gegevens uit ETS via OPC-bestand of direct uit het knxproj-bestand. Import en export van communicatieobjecten als CSV-bestand.
- Universele tijdschakelklok: Meerdere schakelpunten per uur mogelijk. Gebruik van plaatshouders in dag, maand, jaar. Activering/deactivering via communicatieobject. Met astro- en toevalsfunctie.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

- Databeveiliging/herstel van remanente gegevens.
- 14-byte KNX-teksten: verwerking door vergelijking met tekststring. Gebruik in sms, push notification, e-mails, statuspagina.
- Ontvangst van IP-telegrammen: Opgave van een adresbereik, uitlichten van 14-byte KNX-teksten, toewijzen aan 14-byte KNX-teksten.
- SNMP: Uitlezen van numerieke en 14-byte KNX-teksten. Instellen van numerieke en integerwaarden en teksten. Verzenden van SNMP-traps via HomeServer-commando. Optioneel ColdStart-trap bij het starten van de Gira HomeServer.
- Bustoegang door middel van KNXnet/IP-protocol.
- Verwerken van webgebaseerde IP-apparaten (lezend/schrijvend).
- iETS-server: programmering op afstand van KNX installaties. Vrijgave van de iETS-functie via communicatieobject. Gira HomeServer blijft tijdens het programmeren via iETS zonder beperkingen actief. Schakelprocessen worden verder uitgevoerd. Procesweergave blijft up-to-date.
- Compatibel met KNX Data Secure.

Technische gegevens

Aansluitmogelijkheden

- Seriële interface:	1x RS232
- Netwerk:	1x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet via KNX IP-router, USB-data-interface
- KNX:	
- USB:	2.0 Type B
Opgenomen vermogen:	ca. 15 W
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +40 °C
Afmetingen in mm	b 225,5 h 90,5 d 231,5

Aanwijzingen

- Meer informatie: www.gira.de/homeserver.
- Technische details kunnen afhankelijk van de versie variëren of worden gewijzigd. Ook kan de functionaliteit variëren tussen de afzonderlijke clients (QuadClient, iOS app, Android app).
- Aanbevolen systeemeisen voor bedieningsapparaten: Bedieningsapparaten met internetbrowser moeten tenminste HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS en Dynamic HTML ondersteunen.
- Gira HomeServer Expert voor besturingssystemen vanaf Windows XP™ inclusief Internet Explorer vanaf versie 6.0.
- Overname van ETS-groepenadressen uit ETS 2, 3, 4 en 5.
- Koppeling met grafische programma's.
- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwentechiek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de Gira HomeServer 4.

www.appshop.gira.de.

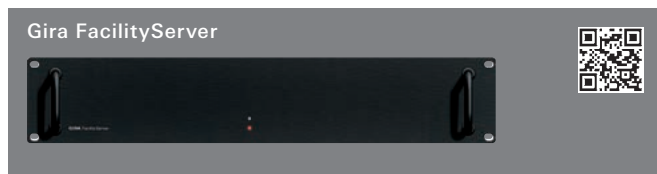
Levering

- Netsnoer, nullmodemkabel, verkorte handleiding, Gira HomeServer 4.
- Vanaf 01/2021 met zwarte behuizing.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Gira FacilityServer

Gateway voor de KNX installatie, speciaal afgestemd op de hoge eisen voor bedrijfsgebouwen. Met de Gira FacilityServer kunnen installaties en gebouwssystemen intelligent onderling worden gekoppeld en kan de complete KNX installatie centraal vanaf een pc worden gecontroleerd, aangestuurd en geprogrammeerd. Door koppeling aan internet is toegang tot en bewaking van de gebouwen- en installatietechniek ook van buitenaf mogelijk. Dient tevens als dataserver voor overkoepelende systemen voor facilitymanagement, die hij voorziet van opgeslagen verbruiks- en bedrijfsgegevens voor verdere verwerking. Hij biedt het complete gamma aan functies van de Gira HomeServer, maar is voor het gebruik in bedrijfsgebouwen voorzien van aanmerkelijk meer geheugencapaciteit. Daardoor kunnen veel meer gegevens worden opgeslagen en meer complexe en veelomvattende visualisaties worden gerealiseerd. Meerdere Gira FacilityServers kunnen worden gekoppeld om ook ruimtelijk van elkaar gescheiden gebouwen met elkaar te kunnen verbinden: lokale en overkoepelende toepassingen kunnen worden gecombineerd. Behalve met de pc is toegang mogelijk via andere apparaten met internetfunctionaliteit die op het LAN, WLAN of internet zijn aangesloten. Zo kunnen de KNX functies van overal worden gecontroleerd en aangestuurd. Als comfortabele bedieningsapparaten zijn de Gira HomeServer App geschikt. De app is beschikbaar in de Apple App Store en de Google Play Store en kan zowel op smartphones als op tablets worden gebruikt.



2075 00	1 05	3507852
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

USB gegevens I/F-b-el. 2024 00	→	556
USB gegevens I/F DIN-rail 2014 00	→	556
KNX IP-router 2167 00	→	555

Kenmerken

- Geschikt voor updates.
- Montage in 19" rack. Hiervoor is bij levering een 19"-opname met aluminium frontpaneel inbegrepen. Kan tevens als standalone-apparaat worden gebruikt.
- Beheer van 200 gebruikers. Meervoudige login onder dezelfde gebruikersnaam mogelijk.
- Archivering van projecten met eigen inhoud, zoals bv. plattegronden, enz.
- Cyclische/getriggerde dataopslag (bijv. temperatuurverlopen, bedrijfsurentellers, vulniveaus).
- Grafische gebruikersinterface: Visualisatie van toestanden van gebouw of apparaten met vrij te positioneren pictogrammen en teksten. Aanmaken van eigen afbeeldingen en menustructuren per gebruikersgroep.
- Verwerking van IP-camera's: registratie van camerabeelden en weergave in de visualisatie. Doorsturen van beeldgegevens via e-mail en FTP. Daarbij moeten nationale eisen in acht worden genomen, met name protocolspecifieke informatie en normen op het gebied van communicatie.
- Export van de opgeslagen data of alarmen in de formats Excel™, CSV, HTML of XML
- Mathematische functies (bv. eenvoudige rekenkundige bewerkingen).
- Opslaan/opvragen van lichtscènes.
- Tijdschakelklokken, weekprogramma, feestdagenkalender.
- Storingsmeldingen, meetwaarden en sensor- of actuatoortoestanden via push notification en e-mail te verzenden. Bevestiging via KNX.
- Zelflerende aanwezigheidssimulatie.
- Programmering op afstand via een (draadloze) netwerk- of internetverbinding.
- Verzenden van ASCII-teksten.
- IP-koppeling aan andere producten die IP-telegrammen voor besturing kunnen genereren of verwerken.
- Geen slijtage.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

- Grafische logische editor: Hiermee kunnen bv. bouwsteengroepen tussen projecten worden gekopieerd en willekeurig veel werkbladen worden aangemaakt. Voorbereid zijn meer dan 150 logische bouwstenen.
- Importeren en exporteren van globale bibliotheken.
- Communicatieobjecten: toepassen van gegevens uit ETS via OPC-bestand of direct uit het knxproj-bestand. Import en export van communicatieobjecten als CSV-bestand.
- Universele tijdschakelklok: Meerdere schakelpunten per uur mogelijk. Gebruik van plaatshouders in dag, maand, jaar. Activering/deactivering via communicatieobject. Met astro- en toevalsfunctie.
- Databaseveiliging/herstel van remanente gegevens.
- 14-byte KNX teksten: verwerking door vergelijking met tekststring. Gebruik in push notification, e-mails, statuspagina.
- Ontvangst van IP-telegrammen: Opgave van een adresbereik, uitlichten van 14-byte KNX-teksten, toewijzen aan 14-byte KNX-teksten.
- SNMP: Uitlezen van numerieke en 14-byte KNX-teksten. Instellen van numerieke en integerwaarden en teksten. Verzenden van SNMP-traps via FacilityServer-commando. Optioneel ColdStart-trap bij het starten van de FacilityServer.
- Bediening/statusweergave via Agfeo-telefooninstallatie.
- Verwerken van webgebaseerde IP-apparaten (lezend/schrijvend).
- Bustoegang door middel van KNXnet/IP-protocol.
- iETS-server: programmering op afstand van KNX installaties. Vrijgave van de iETS-functie via communicatieobject. Gira HomeServer blijft tijdens het programmeren via iETS zonder beperkingen actief. Schakelprocessen worden verder uitgevoerd. Procesweergave blijft up-to-date.
- Compatibel met KNX Data Secure.

Technische gegevens

Aansluitmogelijkheden

- Seriële interface:	1x RS232
- Netwerk:	1x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet via KNX IP-router, USB-data-interface
- KNX:	
- USB:	2.0 Type B
Opgenomen vermogen:	ca. 15 W
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C
Afmetingen in mm	b 483 h 88 d 270

Aanwijzingen

- Meer informatie: www.gira.de/facilityserver.
 - Technische details kunnen afhankelijk van de versie variëren of worden gewijzigd. Ook kan de functionaliteit variëren tussen de afzonderlijke clients (QuadClient, iOS app, Android app).
 - Aanbevolen systeemeisen voor bedieningsapparaten: Bedieningsapparaten met internetbrowser moeten tenminste HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS en Dynamic HTML ondersteunen.
 - Gira FacilityServer Expert voor besturingssystemen vanaf Windows XP™ inclusief Internet Explorer vanaf versie 6.0.
 - Overname van ETS-groepenadressen uit ETS 2, 3, 4 en 5.
 - Koppeling met grafische programma's.
 - De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwenteknik. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de Gira FacilityServer.
- www.appshop.gira.de

Levering

- Netsnoer, nullmodemkabel, korte handleiding voor de inbedrijfstelling, Gira FacilityServer met temperatuurgestuurde ventilator in 19"-insteek eenheid (48,26 cm) met aluminium frontpaneel zijn bij levering inbegrepen.
- Vanaf 01/2021 met zwarte afdekstrook.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Gira G1

De Gira G1 is een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat voor visualisatie en bediening van diverse gebouwfuncties. Voor toepassing in het KNX systeem en in het Gira deurcommunicatiesysteem of als client. De desbetreffende functies zijn afhankelijk van de gebruikte firmware.

De precieze functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.

Kenmerken

- Bediening via een multitouchdisplay met swipe-functionaliteit.
- Koppeling en communicatie - afhankelijk van de variant - via LAN of WLAN.
- Geïntegreerde luidspreker.
- Geïntegreerde microfoon met echocompensatie.

Toepassingsmogelijkheden en combinaties

- De Gira G1, een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat, biedt de volgende functies en functiecombinaties:
- KNX ruimtebedieningsapparaat
- Huisstation video
- Client voor volgende systemen/servers - HomeServer - eNet - X1
- Integratie van internetdiensten

Eigenschappen als KNX ruimtebedieningsapparaat

- Door de consument aan te passen gebruikersinterface met intuïtieve bediening.
- Schakelen, drukken, dimmen (relatief en absoluut), dimmen (incl. dimmen RGB, RGBW en Tunable White) jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever, scènenevenenheid.
- Statusweergave, weergave van datum en tijd, weergave van binnen- en buitentemperatuur.
- Maximaal 150 functies (zes functiemappen of ruimten met elk maximaal 25 functies).
- Tijdschakelklokken tot 125 weken met elk 10 schakeltijden.
- Ruimtetemperatuurregelaar-neveneenheid voor de optioneel verkrijgbare temperatuurvoelermodule of KNX apparaten voor ruimtetemperatuurmeting, bijvoorbeeld tastsensor 3 Comfort.
- Bedrijfsstanden: comfort, standby, nacht en vorst- of hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).
- Bedrijfsstanden individueel aanpasbaar.
- Een verwarmingsklok als weekschakelklok met 28 schakeltijden.
- Ruimtetemperatuurregelaar-neveneenheid voor het aansturen van airconditionings (Fancoil) in combinatie met een KNX Gateway voor airconditionings.
- KNX IP Secure voor veilige en tegen manipulatie beveiligde communicatie in het KNX netwerk.

Eigenschappen als huisstation video

- Camera-omschakeling: gerichte keuze van de aangesloten kleurencamera's.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Beltoon kiesbaar uit 10 melodieën.

Eigenschappen als huisstation met SIP-client

- Client-functie voor externe SIP-systemen van bijv. Comelit, TCS, SCHÜCO
- SIP Direct calls of via Registrar mogelijk
- 64 interne oproepen mogelijk bijv. naar conciërge
- Early Media-ondersteuning voor videobeeld

Integratie van internetdiensten

- Gira weerportal: weergave van de weersvoorspelling voor maximaal vijf locaties (internetverbinding vereist).

Met een firmware-update kan de Gira G1 ook als client voor de volgende systemen/servers worden gebruikt:

- HomeServer client
- eNet client
- X1 client
- In de functie als client zijn de functies van het KNX ruimtebedieningsapparaat niet beschikbaar. De exacte functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Opgenomen vermogen			
- Maximaal:		7 W	
- Typisch:		4 W	
- Minimum:		2 W	
Voeding			
- PoE-vermogensklasse 0:		DC 48 V PoE	
LAN-standaard:		IEEE 802.3af	
Aansluitleiding			
- Ethernet-specificatie:		Cat.5 _e , Cat.6, Cat.6 _a , Cat.7	
Display			
- Type:		TFT	
- Grootte:		15,3 cm (6")	
- Aantal kleuren:		16,7 M	
- Resolutie:		480 x 800 px (WVGA), 155 ppi	
- Lichtsterkte:		350 cd/m ²	
- Contrastverhouding:		1:500	
- Kijkhoek:		> 80° rondom	
Naderingssensor			
- Bereik:		max. 50 cm	
- Detectiebereik:		30° horizontaal, 30° verticaal	
KNX medium:		KNXnet/IP	
KNX standaarden			
- DPT's waardegever:		5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx	
Beschermingssoort:		IP21	
Inbouwdiepte:		32 mm	
Omgevingstemperatuur:		0 °C tot +45 °C	
Afmetingen in mm			
- Gira G1 (incl. inbouwnetvoeding):	b 97	h 168	d 47
- Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding):	b 97	h 168	d 15
- Montagehoogte:	b -	h 1500	d -

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de vloer.
- Montage op een diepe apparaatsoos (advies: elektronica doos bij LAN-aansluiting).
- De communicatie met de KNX installatie gaat uitsluitend via de KNXnet/IP-standaard.
- Voor koppeling van de Gira G1 PoE op de KNX installatie moet een KNX IP-router worden gebruikt. Er kunnen meerdere Gira G1's op een KNX IP-router worden aangesloten.
- Voor aansluiting van de Gira G1 230 V of G1 24 V op de KNX installatie is een Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) vereist om een betrouwbare communicatie via wifi te waarborgen. Hiervoor is de Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) speciaal met de extra functie "betrouwbare datacommunicatie" uitgerust. Er kunnen meerdere Gira G1's op een Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) worden aangesloten.
- Hardware vanaf indexstand I08 voor KNX Secure voorbereid (extra firmware-update nodig).
- Inbedrijfstelling in het KNX systeem vanaf ETS 5.5 of hoger.
- Als huisstation te gebruiken in combinatie met de DCS-IP-gateway.
- Houd bij het ontwerp van de installatie rekening met de technische informatie voor netwerk ontwerp in de documentatie van het apparaat.
- Voor firmware-updates hebt u de Gira Project Assistant (GPA) nodig. De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
- Voor gebruik van de tijdschakelklokken is ofwel een internetverbinding met een NTP-timeserver nodig of een bijpassende KNX-tijdgever (bijv. Gira weerstation Plus **2074 00**).
- Voor de montage van de inbouwaansluitmodule PoE wordt een elektronica doos aanbevolen.
- Er is een gebruikelijke switch of router met PoE-functionaliteit of een PoE-injector vereist.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



glas zwart	2069 05	1 36	9640296
glas wit	2069 12	1 36	9640303

Functiebeschrijving → 507



glas zwart	2067 05	1 36	9640282
glas wit	2067 12	1 36	9640289

Functiebeschrijving → 507



glas zwart	2077 05	1 36	9640310
glas wit	2077 12	1 36	9640317

Functiebeschrijving → 507

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren



2098 00	1 05	4845004
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Gira HomeServer 4 **0529 00** → 528

Kenmerken

- Houder met trekcontlasting voor eenvoudige montage van de Gira HomeServer 4 op de wand.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

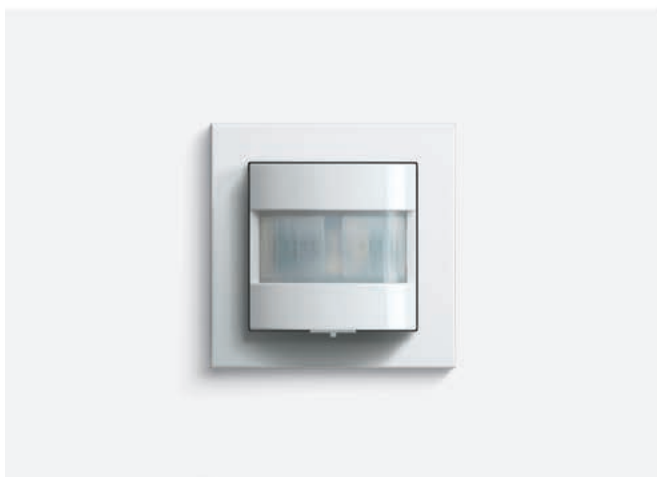
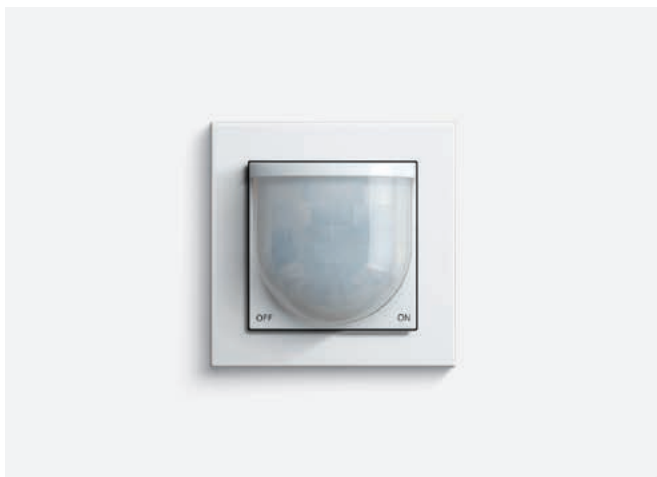
b 195	h 292	d 21,5
-------	-------	--------

Gira KNX aanwezigheids- en bewegings- detectie

- 536 _____ Aanwezigheidsmelder Mini
- 538 _____ Aanwezigheidsmelders
- 540 _____ Bewegingsmelder montagehoogte tot 1,10 m
- 542 _____ Bewegingsmelder montagehoogte tot 2,20 m
- 544 _____ Lichtsterkteregelaar Mini
- 544 _____ Bewegingsmelder buiten
- 545 _____ Toebehoren

Cursussen

De gratis online-cursus alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



Intelligente aanwezigheidsdetectie

Ter ondersteuning van de complete en energie-efficiënte ruimteregeling met het KNX systeem biedt Gira bewegingsmelders, aanwezigheidsmelders en lichtsterkteregelaars aan. Aan het plafond geïnstalleerde Gira KNX aanwezigheidsmelders sturen de functie van het KNX systeem doordat ze de aanwezigheid van personen registreren. Tegelijkertijd regelt de Gira KNX lichtsterktesensor de verlichting afhankelijk van de lichtsterkte in de omgeving. Voor de perfecte combinatie in het Gira schakelaarsdesign staan de Gira bewegingsmelders voor de montagehoogtes 1,1 m en 2,2 m ter beschikking. De buitenruimte van een gebouw kan met de Gira KNX bewegingsmelder Cube 240 optimaal worden bewaakt.



Bewegingsmelders passend bij het schakelaarprogramma

De nieuwe Gira KNX bewegingsmelders zijn voor optimale detectie voorzien van digitale sensoren. Zo kunnen bijv. verlichting, verwarming, ventilatie, airconditioning, jaloezieën of scènes eenvoudig en comfortabel bij het binnenkomen in een kamer, gang of trappenhuis worden geactiveerd. De exacte bewegingsdetectie beschikt over een automatische uitschakelfunctie zodra er geen beweging meer wordt gedetecteerd – zonder handmatige bediening. Comfortabel, energiezuinig en rendabel. De nieuwe Gira KNX bewegingsmelders zijn verkrijgbaar in twee montagehoogtes voor verschillende schakelaarprogramma's en passen daarvoor optimaal in het Gira design.

→ 540

Onopvallende inbouw in het plafond – Gira KNX aanwezigheidsmelder Mini

De Gira KNX aanwezigheidsmelders Mini, Standard en Komfort registreren zelfs de kleinste beweging in de ruimte. Ze besturen - afhankelijk van de aanwezigheid - functies zoals verlichting, verwarming- of ventilatiesystemen binnen het KNX systeem: naar behoefte en energiebesparend dankzij de geïntegreerde temperatuursensor. Het innovatieve behuizingsconcept maakt een universele toepassing mogelijk: al naar gelang de uitvoering voor plafondmontage, als inbouw of opbouwvariant en voor buiten. De KNX aanwezigheidsmelder Mini kan in de vorm van hoofd- en neveneenheden als standalone-apparaat gebruikt worden of in combinatie met andere Gira KNX aanwezigheidsmelders.

→ 536



Gira KNX bewegingsmelder Cube 240 - voor veiligheid buiten

De veiligheid buiten wordt aangevuld door trendsettende technologie, de Gira KNX bewegingsmelder Cube 240 die de woning bewaakt en de buitenverlichting bij beweging onmiddellijk een signaal aan de intelligente gebouwentechniek stuurt. Het strikt gereduceerde ontwerp in de kleuren zuiver wit glanzend en antraciet, biedt niet alleen intelligente technologie, maar past ook in elke architectonische omgeving dankzij de kubusvorm.

→ 544

Verskillende systemen aansturen op grond van aanwezigheid

De Gira KNX aanwezigheidsmelders Mini Standard en Komfort maken de halfautomatische en volautomatische besturing van diverse functies in het KNX systeem mogelijk afhankelijk van de aanwezigheid van personen in de ruimte. Zo kunnen bijvoorbeeld verlichting, verwarming of ventilatie op een energiebesparende manier en helemaal volgens de eisen worden geregeld. Bovendien kunnen de aanwezigheidsmelders hun regelingen adaptief aan het gedrag van de gebruikers aanpassen. De Gira KNX aanwezigheidsmelders zijn verkrijgbaar als inbouw- en opbouwvariant.

→ 538



Aanwezigheids-
melder Mini
→ 536



Aanwezigheids-
melders
→ 538



Bewegingsmelder
montagehoogte tot
1,10 m
→ 540



Bewegingsmelder
montagehoogte tot
2,20 m
→ 542



Lichtsterkteregelaar
Mini
→ 544



Bewegingsmelder
buiten
→ 544



Toebehoren
→ 545

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Aanwezigheidsmelder Mini

Aanwezigheidsmelder voor aanwezigheidsbewaking (bedrijfsstand: aanwezigheidsmelder), voor bewegingdetectie (bedrijfsstand: plafondobserver) of voor bewaking door meldtelegrammen (bedrijfsstand: melder) binnen en buiten. Door het beschaafde design, de zeer vlakke uitvoering en het flexibele montageconcept zijn de aanwezigheidsmelders Mini zeer geschikt voor objecten met hoge architectonische eisen.

Kenmerken

- Extreem vlakke inbouw.
- Klemmontage tegen verlaagde plafonds.
- Plafondmontage tegen vaste plafonds in apparaatdoos conform DIN 49073 met optionele accessoires.
- Opbouwmontage in opbouw-apparaatdoos (optionele accessoires).
- Door beschermingssoort IP44 geschikt voor montage buiten of in vochtige ruimten.
- Door overschilderbare designring aan de kleur van wand of plafond aan te passen.
- Na verwijdering van de designring zijn alle bedieningselementen (bv. de programmeerknop) van het apparaat gemakkelijk vanaf de voorzijde bereikbaar. Daardoor is geen demontage nodig voor afstelling achteraf of programmering via ETS.
- Plafond-inbouwapparaat met geïntegreerde KNX busaankoppelaar.
- PIR-sensoren: drie sensoren, geïntegreerde lichtsterktesensor.
- Gevoeligheid van de bewegingsdetectie via instelknop handmatig instelbaar.
- Gevoeligheid via ETS configureerbaar.
- Gevoeligheidsinstelknop op het apparaat via software te deactiveren.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Montagehoogte:	2,20 m tot 5 m
Waarnemingshoek:	360°
Montagehoogte 3 m	
- Detectiebereik:	Ø ca. 12 m
Lichtsterktesensor	
- Meetbereik:	10 tot 2000 lx
- Detectiebereik:	5 m Ø
Opbouwhoogte op plafond	
- Designring:	1,25 mm
- inclusief lens:	4,8 mm
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Relatieve luchtvochtigheid:	10 tot 100% (geen condensatie)
Beschermingssoort:	IP44
Beschermingsklasse:	III
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakkleem
Afmetingen in mm	
- Plafonduitsparing:	Ø 44 h -
- Afmetingen (incl. designring klein):	Ø 53,5 h 38

Aanwijzingen

- De aanwezigheidsmelder Mini is niet geschikt voor alarmmeldingen in VdS-conforme alarminstallaties.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

KNX Aanwezigheidsmelder Mini Standard



2220 00	1 06	9635809
---------	------	---------

+ Optionele accessoires

montagekit IB 2241 00	→	545
montagekit OB-montage 2242 00	→	545

Kenmerken

- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Eén functieblok configureerbaar.
- Instelbare bedrijfsstand: plafondobserver, aanwezigheidsmelder, melder.
- Afzonderlijk apparaat, hoofdeenheid, neveneenheid instelbaar.
- Bedrijfsstand bij afzonderlijk apparaat of hoofdeenheid: automatisch, halfautomaat (handmatig AAN/ automatisch UIT of automatisch AAN/ handmatig UIT).
- Twee uitgangen (bij functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder).
- Uitgang (bij functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder): schakelen, trappenhuisfunctie, schakelen met gedwongen stand, dimwaardegever, lichtscène-neveneenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, temperatuurbedrijfsstand.
- Schemeringsniveau via extern communicatieobject of met teach-in instelbaar.
- Extra zendvertraging via extern communicatieobject.
- Adaptieve nalooptijd (zelflerende extra zendvertraging).
- Korte aanwezigheidsfunctie.
- Retourmelding van het schemeringsniveau.
- Vergrendelingsfunctie.
- Handmatige bediening via tastsensor (apart communicatieobject).
- Uitschakellichtsterkte (bij aanwezigheidsmelder) via teach-in.
- Meting van de periode na de laatste beweging.

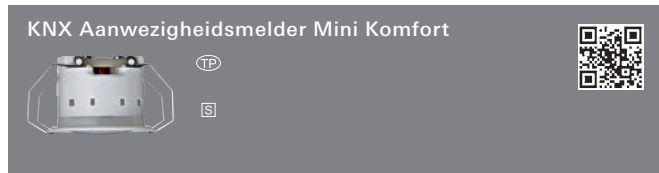
Technische gegevens

Inbouwdiepte:	34 mm
---------------	-------

Levering

- Designring klein bij levering inbegrepen.
- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



2225 00	1	06	9635816
---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR KNX 2115 00	→	545
montagekit IB 2241 00	→	545
montagekit OB-montage 2242 00	→	545

Kenmerken

- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Aparte verwerking in het bereik veraf van de drie PIR-sensoren met elk 120° detectiebereik met overlap.
- Handmatige bediening met IR-afstandsbediening.
- Maximaal 5 + 2 functieblokken configureerbaar.
- Functieblokken 1 t/m 5 instelbare functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder, meldstand.
- Functieblok 6: aanwezigheidsmelder met lichtregeling.
- Functieblok 7: lichtsterktesensor met grenswaardebewaking.
- Functieblokkenschakeling voor bv. dag-/nachtmodus of week-/weekendmodus.
- Functieblokken 1 t/m 5: afzonderlijk apparaat, hoofdeenheid, neveneenheid instelbaar.
- Instelbare bedrijfsstand bij afzonderlijk apparaat als hoofdeenheid: automaat, halfautomaat (handmatig AAN/ automatisch UIT of automatisch AAN/ handmatig UIT).
- Twee uitgangen per functieblok (1 t/m 5) bij functie plafondobserver, aanwezigheidsmelder.
- Functies plafondobserver, aanwezigheidsmelder per uitgang: schakelen, trappenhuisfunctie, schakelen met gedwongen stand, dimwaardegever, lichtscène-neveneenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, temperatuurbedrijfsstand.
- Plafondobserver, aanwezigheidsmelder: schemeringsniveau instelbaar, schemeringsniveau via extern communicatieobject of per teach-in, extra zendvertraging via extern communicatieobject, adaptieve nalooptijd (zelflerende extra zendvertraging), korte aanwezigheidsfunctie, retourmelding van het schemeringsniveau, vergrendelingsfunctie, handmatige bediening met tastsensor (apart communicatieobject), uitschakellichtsterkte (bij aanwezigheidsmelder) via teach-in, meting van de periode na de laatste beweging.
- Functie aanwezigheidsmelder met lichtregeling: Combinatie met functieblok aanwezigheidsmelder of afzonderlijk apparaat, instelwaarde instelbaar, instelmogelijkheid via extern communicatieobject, instelwaardeverschuiving via extern communicatieobject, teach-in-functie, retourmelding van de effectieve instelwaarde.
- Functie lichtsterktesensor met grenswaardebewaking: tot drie grenswaarden configureerbaar, functies schakelen, dimwaardegever, lichtscène-neveneenheid, hysteresis configureerbaar, grenswaarde via extern communicatieobject of teach-in, vergrendelingsfunctie.
- **Nieuw:** geïntegreerde temperatuurvoeler voor meting van de kamertemperatuur (vanaf indexversie I02).

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	34 mm
---------------	-------

Levering

- Designring klein bij levering inbegrepen.
- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwezigheidsmelders

Aanwezigheidsmelder voor aanwezigheidsbewaking (bedrijfsstand: aanwezigheidsmelder), voor bewegingdetectie (bedrijfsstand: plafondobserver) of voor bewaking door meldtelegrammen (bedrijfsstand: melder) binnen.

Kenmerken

- Inbouwapparaat met geïntegreerde KNX busaankoppelaar.
- Programmeer-led/-knop na verwijdering van de sierring in gemonteerde toestand zichtbaar/bedienbaar.
- PIR-sensoren: drie sensoren (gekruste stralen), geïntegreerde lichtsterktesensor.
- Instelknop voor handmatige correctie van de gevoeligheid.
- Gevoeligheid configureerbaar.
- Gevoeligheidsinstelknop op het apparaat via software te deactiveren.
- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Montagehoogte:	2,20 m tot 5 m
Waarnemingshoek:	360°
Montagehoogte 3 m	
- Detectiebereik:	Ø ca. 20 m
Lichtsterktesensor	
- Meetbereik:	0 tot 2000 Lux
- Detectiebereik:	Ø 2 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Relatieve luchtvochtigheid:	5 tot 93 % (geen condensatie)
Beschermingsklasse:	III
Afmetingen in mm	Ø 103 h 50

Aanwijzingen

- De aanwezigheidsmelder is niet geschikt voor alarmmeldingen in VdS-conforme alarminstallaties.
- Plafondmontage tegen vaste plafonds in apparaatdoos of opbouwbehuizing.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX Aanwezigheidsmelder Standard

zuiver wit 2105 02 1 06 4844676

+ Optionele accessoires

OB-beh. KNX aanwezig.m. **2110 ..** → 545
 beschermkorf **2116 00** → 545

Kenmerken

- Eén functieblok configureerbaar.
- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Instelbare bedrijfsstand: plafondobserver, aanwezigheidsmelder, melder.
- Afzonderlijk apparaat, hoofdeenheid, neveneenheid instelbaar.
- Bedrijfsstand bij afzonderlijk apparaat of hoofdeenheid: automatisch, halfautomaat (handmatig AAN/ automatisch UIT of automatisch AAN/ handmatig UIT).
- Twee uitgangen (bij functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder).
- Uitgang (bij functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder): schakelen, trappenhuisfunctie, schakelen met gedwongen stand, dimwaardegever, lichtscène-neveneenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, temperatuurbedrijfsstand.
- Schemeringsniveau via extern communicatieobject of met teach-in instelbaar.
- Extra zendvertraging via extern communicatieobject.
- Adaptieve nalooptijd (zelflerende extra zendvertraging).
- Korte aanwezigheidsfunctie.
- Retourmelding van het schemeringsniveau.
- Vergrendelingsfunctie.
- Handmatige bediening via tastsensor (apart communicatieobject).
- Uitschakellichtsterkte (bij aanwezigheidsmelder) via teach-in.
- Meting van de periode na de laatste beweging.

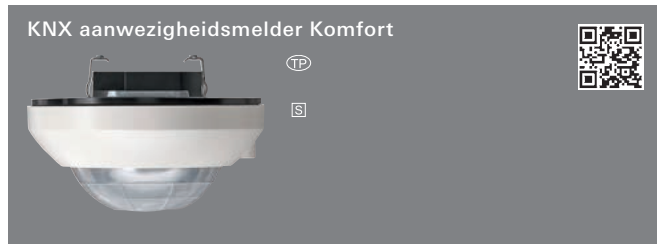
Technische gegevens

Inbouwdiepte: 20 mm

Levering

- Opsteekstrook voor begrenzing van het detectieveld bij levering inbegrepen.
- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



zuiver wit	2106 02	1 46	4844692
------------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR KNX 2115 00	→	545
OB-beh. KNX aanwezig.m. 2110 ..	→	545
beschermkorf 2116 00	→	545

Kenmerken

- Aparte verwerking in het bereik vanaf van de drie PIR-sensoren met elk 120° detectieveld met overlap.
- Handmatige bediening met IR-afstandsbediening.
- Maximaal 5+2 functieblokken configureerbaar.
- Functieblokken 1 t/m 5 instelbare functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder, meldstand.
- Functieblok 6: aanwezigheidsmelder met lichtregeling.
- Functieblok 7: lichtsterktesensor met grenswaardebewaking.
- Functieblokkenschakeling voor bv. dag-/nachtmodus of week-/weekendmodus.
- Functieblokken 1 t/m 5: afzonderlijk apparaat, hoofdeenheid, neveneenheid instelbaar.
- Instelbare bedrijfsstand bij afzonderlijk apparaat als hoofdeenheid: automaat, halfautomaat (handmatig AAN/ automatisch UIT of automatisch AAN/ handmatig UIT).
- Twee uitgangen per functieblok (1 t/m 5) bij functie plafondobserver, aanwezigheidsmelder.
- Functies plafondobserver, aanwezigheidsmelder per uitgang: schakelen, trappenhuisfunctie, schakelen met gedwongen stand, dimwaardegever, lichtscène-neveneenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, temperatuurbedrijfsstand.
- Plafondobserver, aanwezigheidsmelder: schemeringsniveau instelbaar, schemeringsniveau via extern communicatieobject of per teach-in, extra zendvertraging via extern communicatieobject, adaptieve nalooptijd (zelflerende extra zendvertraging), korte aanwezigheidsfunctie, retourmelding van het schemeringsniveau, vergrendelingsfunctie, handmatige bediening met tastsensor (apart communicatieobject), uitschakellichtsterkte (bij aanwezigheidsmelder) via teach-in, meting van de periode na de laatste beweging.
- Functie aanwezigheidsmelder met lichtregeling: Combinatie met functieblok aanwezigheidsmelder of afzonderlijk apparaat, instelwaarde instelbaar, instelmogelijkheid via extern communicatieobject, instelwaardeverschuiving via extern communicatieobject, teach-in-functie, retourmelding van de effectieve instelwaarde.
- Functie lichtsterktesensor met grenswaardebewaking: tot drie grenswaarden configureerbaar, functies schakelen, dimwaardegever, lichtscène-neveneenheid, hysteresis configureerbaar, grenswaarde via extern communicatieobject of teach-in, vergrendelingsfunctie.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	20 mm
---------------	-------

Levering

- Opsteekstrook voor begrenzing van het detectieveld bij levering inbegrepen.
- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Bewegingsmelder montagehoogte tot 1,10 m

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3.
- Configureerbaar voor bewegingsdetectie (toepassing observer) of voor ruimtebewaking (toepassing melder).
- Beoordeling van de lichtsterkte bij actieve bewegingsdetectie in observer-modus. Uitschakelen van de verlichting bij overschrijden van de lichtsterktegrenswaarde.
- Planbaar aantal bewegingsimpulsen binnen een bewakingstijd in melder-modus.
- Bewegingsdetectie vindt digitaal plaats via 2 PIR-sectoren.
- Gevoeligheid van de bewegingsdetectie gescheiden voor de PIR-sectoren in niveaus instelbaar.
- Geïntegreerde lichtsterktesensor voor de bepaling van de omgevingslichtsterkte.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Montagehoogte tot 1,10 m	
- Detectiebereik naar voren:	max. 32 m
- Bereik naar beide zijden:	max. 19 m
Waarnemingshoek:	180°
Lichtsterktesensor	
- Meetbereik:	ca. 1 tot 1000 lux
Beschermingssoort	
- System 55, Gira F100:	IP20
- TX_44:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- De bewegingsmelder is niet geschikt voor alarmmeldingen in VdS-conforme alarminstallaties.

Kenmerken

- Aanpassing van de gevoeligheid via een instelknop op het apparaat.
- Weergave van de bewegingsdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Eén functieblok configureerbaar.
- Functieblok voor toepassing 'observer', 'observer met uitschakellichtsterkte' of 'melder' configureerbaar.
- Het functieblok staan twee uitgangcommunicatieobjecten ter beschikking, via welke de schakel- en besturingscommando's naar KNX worden uitgezonden.
- Configureerbare functies: schakelen, trappenhuisfunctie, dimwaardegever, scèneneveneenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, bedrijfsmodusomschakeling, schakelen met gedwongen stand.
- Omschakeling van de bedrijfsmodus (OFF/AUTO/ON) in het actieve bedrijf door bediening ter plaatse of via communicatieobject door bediening ter plaatse van andere KNX bewegingsmelders via KNX tastsensor of visualisatie.
- Het functieblok kan in lichtsterkteonafhankelijk bedrijf de periode na een laatste beweging bepalen en via een communicatieobject naar KNX uitzenden. Deze functie maakt bijvoorbeeld een eenvoudige bewaking van personenbewegingen bij begeleid wonen of in een seniorenflat mogelijk.
- Werkwijze van de bewegingsdetectie instelbaar bij de toepassing 'observer' of 'observer met uitschakellichtsterkte'.
- Het apparaat is in de toepassingen 'observer' of 'observer met uitschakellichtsterkte' te gebruiken als afzonderlijk apparaat, als hoofd- of neveneenheid.
- Looptestfunctie als hulpmiddel bij de projectplanning en instelling van het PIR-detectiebereik.

KNX bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Standard



System 55

crème wit glanzend	2040 01	1/5 06	1146840
zuiver wit glanzend	2040 03	1/5 06	6395587
zuiver wit mat	2040 27	1/5 06	1146875
antraciet	2040 28	1/5 06	3740502
kleur aluminium	2040 26	1/5 06	1146868
zwart mat	2040 005	1/5 06	6914427
grijs mat	2040 015	1/5 06	
edelstaal (gelakt)	2040 600	1/5 06	1146889

Gira F100

zuiver wit glanzend	2040 112	1/5 06	1146854
---------------------	----------	--------	---------

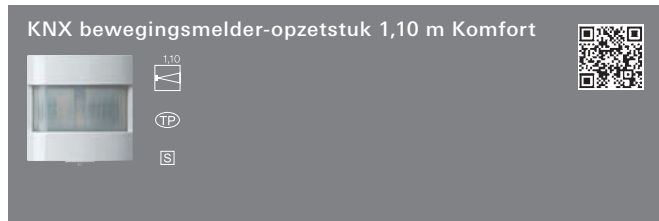
TX_44

zuiver wit	2040 66	1 06	1146903
antraciet	2040 67	1 06	1146910
kleur aluminium	2040 65	1 06	1146896

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00		→	472
----------------------	--	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**System 55**

crème wit glanzend	2050 01	1/5	06	1146994
zuiver wit glanzend	2050 03	1/5	06	6395601
zuiver wit mat	2050 27	1/5	06	1147029
antraciet	2050 28	1/5	06	1147036
kleur aluminium	2050 26	1/5	06	1147022
zwart mat	2050 005	1/5	06	6914441
grijs mat	2050 015	1/5	06	
edelstaal (gelakt)	2050 600	1/5	06	6395608

Gira F100

zuiver wit glanzend	2050 112	1/5	06	1147008
---------------------	----------	-----	----	---------

TX_44

zuiver wit	2050 66	1	06	1147057
antraciet	2050 67	1	06	1147064
kleur aluminium	2050 65	1	06	1147050

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00	→	472
----------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR KNX 2115 00	→	545
---------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Aanpassing van de gevoeligheid via een instelknop op het apparaat of met IR-afstandsbediening PIR KNX (accessoire).
- Beoordeling van de gemeten lichtsterkte door maximaal drie van elkaar onafhankelijke lichtsterktegrenswaarden.
- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Tot 5 functieblokken die naar wens voor de toepassing 'observer', 'observer met uitschakellichtsterkte' of 'melder' configureerbaar zijn.
- Per functieblok staan twee uitgangsgroepen ter beschikking, via welke de schakel- en besturingscommando's naar KNX worden uitgezonden.
- Configureerbare functies: schakelen, trappenhuisfunctie, dimwaardegever, scènenevenenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, bedrijfsmodusomschakeling, schakelen met gedwongen stand.
- Functieblokkomschakeling voor busgestuurd omschakelen tussen twee functieblokgroepen.
- Omschakeling van de bedrijfsmodus (OFF / AUTO / ON) van het eerste functieblok tijdens het bedrijf door bediening ter plaatse.
- Naar behoefte blokkeren van afzonderlijke functieblokken via KNX.
- Handbediening van de aangestuurde KNX actuatoren en bijgevolg een deactivering van het PIR-automatisme mogelijk.
- Een functieblok kan in lichtsterkteonafhankelijk bedrijf de periode na een laatste beweging bepalen en via een communicatieobject naar KNX uitzenden. Deze functie maakt bijvoorbeeld een eenvoudige bewaking van personenbewegingen bij begeleid wonen of in een seniorenflat mogelijk.
- Werkwijze van de bewegingsdetectie instelbaar bij de toepassing 'observer' of 'observer met uitschakellichtsterkte'.
- Het apparaat is in de toepassingen 'observer' of 'observer met uitschakellichtsterkte' te gebruiken als afzonderlijk apparaat, als hoofd- of neveneenheid.
- Looptestfunctie als hulpmiddel bij de projectplanning en instelling van het PIR-detectiebereik.
- Geïntegreerde kamertemperatuurmetering.
- Demontagealarm, bij het losrekken van de busaankoppelaar wordt een 1-bit- of 1-byte-telegram geactiveerd.
- IR-afstandsbediening PIR KNX (accessoire) voor het instellen van de functies van het eerste functieblok (schemeringsniveau, gevoeligheid van de bewegingsdetectie, bewegingsverwerking en nalooptijd). In- en uitschakelen van de looptestfunctie.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Temperatuursensor	
- Meetbereik:	-5 °C tot +45°C
- Nauwkeurigheid:	±1 K

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Bewegingsmelder montagehoogte tot 2,20 m

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3.
- Configureerbaar voor bewegingsdetectie (toepassing observer) of voor ruimtebewaking (toepassing melder).
- Beoordeling van de lichtsterkte bij actieve bewegingsdetectie in observer-modus. Uitschakelen van de verlichting bij overschrijden van de lichtsterktegrenswaarde.
- Planbaar aantal bewegingsimpulsen binnen een bewakingstijd in melder-modus.
- Bewegingsdetectie vindt digitaal plaats via 2 PIR-sectoren.
- Gevoeligheid van de bewegingsdetectie gescheiden voor de PIR-sectoren in niveaus instelbaar.
- Geïntegreerde lichtsterktesensor voor de bepaling van de omgevingslichtsterkte.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Montagehoogte tot 2,20 m	
- Detectiebereik naar voren:	max. 15 m
- Bereik naar beide zijden:	max. 10 m
Montagehoogte tot 1,10 m	
- Detectiebereik naar voren:	max. 10 m
- Bereik naar beide zijden:	max. 9 m
Waarnemingshoek:	180°
Lichtsterktesensor	
- Meetbereik:	ca. 1 tot 1000 lux
Beschermingssoort	
- System 55, Gira F100:	IP20
- TX_44:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C

Aanwijzingen

- De bewegingsmelder is niet geschikt voor alarmmeldingen in VdS-conforme alarminstallaties.
- Ook geschikt voor montagehoogte 1,1 m (gereduceerd detectiebereik).

Kenmerken

- Aanpassing van de gevoeligheid via een instelknop op het apparaat.
- Weergave van de bewegingsdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Eén functieblok configureerbaar.
- Functieblok voor toepassing 'observer', 'observer met uitschakellichtsterkte' of 'melder' configureerbaar.
- Het functieblok staan twee uitgangscommunicatieobjecten ter beschikking, via welke de schakel- en besturingscommando's naar KNX worden uitgezonden.
- Configureerbare functies: schakelen, trappenhuisfunctie, dimwaardegever, scèneneveneenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, bedrijfsmodusomschakeling, schakelen met gedwongen stand.
- Omschakeling van de bedrijfsmodus (OFF/AUTO/ON) in het actieve bedrijf door bediening ter plaatse of via communicatieobject door bediening ter plaatse van andere KNX bewegingsmelders via KNX tastsensor of visualisatie.
- Het functieblok kan in lichtsterkteonafhankelijk bedrijf de periode na een laatste beweging bepalen en via een communicatieobject naar KNX uitzenden. Deze functie maakt bijvoorbeeld een eenvoudige bewaking van personenbewegingen bij begeleid wonen of in een seniorenflat mogelijk.
- Werkwijze van de bewegingsdetectie instelbaar bij de toepassing 'observer' of 'observer met uitschakellichtsterkte'.
- Het apparaat is in de toepassingen 'observer' of 'observer met uitschakellichtsterkte' te gebruiken als afzonderlijk apparaat, als hoofd- of neveneenheid.
- Looptestfunctie als hulpmiddel bij de projectplanning en instelling van het PIR-detectiebereik.

KNX bewegingsmelder-opzetstuk 2,20 m Standard



System 55

crème wit glanzend	2041 01	1/5 06	1146917
zuiver wit glanzend	2041 03	1/5 06	1146924
kleur aluminium	2041 26	1/5 06	1146945
zuiver wit mat	2041 27	1/5 06	1146952
antraciet	2041 28	1/5 06	1146959
zwart mat	2041 005	1/5 06	6914434
grijs mat	2041 015	1/5 06	
edelstaal (gelakt)	2041 600	1/5 06	1146966

Gira F100

zuiver wit glanzend	2041 112	1/5 06	1146931
---------------------	----------	--------	---------

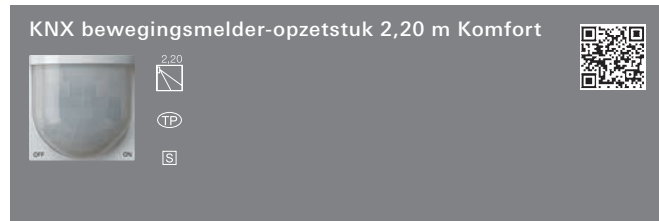
TX_44

zuiver wit	2041 66	1 06	1146980
antraciet	2041 67	1 06	1146987
kleur aluminium	2041 65	1 06	1146973

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00		→	472
----------------------	--	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**System 55**

crème wit glanzend	2051 01	1/5	06	1147071
zuiver wit glanzend	2051 03	1/5	06	1147078
kleur aluminium	2051 26	1/5	06	1147099
zuiver wit mat	2051 27	1/5	06	1147106
antraciet	2051 28	1/5	06	1147113
zwart mat	2051 005	1/5	06	6914448
grijs mat	2051 015	1/5	06	
edelstaal (gelakt)	2051 600	1/5	06	1190023

Gira F100

zuiver wit glanzend	2051 112	1/5	06	1147085
---------------------	----------	-----	----	---------

TX_44

zuiver wit	2051 66	1	06	1147127
antraciet	2051 67	1	06	1147134
kleur aluminium	2051 65	1	06	1147120

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00		→	472
----------------------	--	---	-----

+ Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR KNX 2115 00		→	545
---------------------------------	--	---	-----

Kenmerken

- Aanpassing van de gevoeligheid via een instelknop op het apparaat of met IR-afstandsbediening PIR KNX (accessoire).
- Beoordeling van de gemeten lichtsterkte door maximaal drie van elkaar onafhankelijke lichtsterktegrenswaarden.
- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Tot 5 functieblokken die naar wens voor de toepassing 'observer', 'observer met uitschakellichtsterkte' of 'melder' configureerbaar zijn.
- Per functieblok staan twee uitgangscommunicatieobjecten ter beschikking, via welke de schakel- en besturingscommando's naar KNX worden uitgezonden.
- Configureerbare functies: schakelen, trappenhuisfunctie, dimwaardegever, scèneneveneenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, bedrijfsmodusomschakeling, schakelen met gedwongen stand.
- Functiebloksomschakeling voor busgestuurd omschakelen tussen twee functieblokgroepen.
- Omschakeling van de bedrijfsmodus (OFF/AUTO/ON) van het eerste functieblok in het actieve bedrijf door bediening ter plaatse of via communicatieobject door bediening ter plaatse van andere KNX bewegingsmelders via KNX tastsensor of visualisatie.
- Naar behoefte blokkeren van afzonderlijke functieblokken via KNX.
- Handbediening van de aangestuurde KNX actuatoren en bijgevolg een deactivering van het PIR-automatisme mogelijk.
- Een functieblok kan in lichtsterkteonafhankelijk bedrijf de periode na een laatste beweging bepalen en via een communicatieobject naar KNX uitzenden. Deze functie maakt bijvoorbeeld een eenvoudige bewaking van personenbewegingen bij begeleid wonen of in een seniorenflat mogelijk.
- Werkwijze van de bewegingsdetectie instelbaar bij de toepassing 'observer' of 'observer met uitschakellichtsterkte'.
- Het apparaat is in de toepassingen 'observer' of 'observer met uitschakellichtsterkte' te gebruiken als afzonderlijk apparaat, als hoofd- of neveneenheid.
- Looptestfunctie als hulpmiddel bij de projectplanning en instelling van het PIR-detectiebereik.
- Geïntegreerde kamertemperatuurmeting.
- Demontagealarm, bij het lostrekken van de busaankoppelaar wordt een 1-bit- of 1-byte-telegram geactiveerd.
- IR-afstandsbediening PIR KNX (accessoire) voor het instellen van de functies van het eerste functieblok (schemeringsniveau, gevoeligheid van de bewegingsdetectie, bewegingsverwerking en nalooptijd). In- en uitschakelen van de looptestfunctie.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

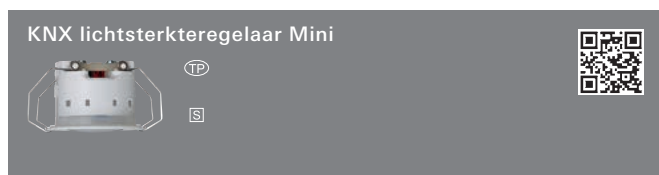
Technische gegevens

Temperatuursensor	
- Meetbereik:	-20 °C tot +55 °C
- Nauwkeurigheid:	±1 K

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Lichtsterkteregelaar Mini



2210 00 1 06 9635802

+ **Optionele accessoires**
 montagekit IB **2241 00** → 545
 montagekit OB-montage **2242 00** → 545

Kenmerken

- De lichtsterkteregelaar wordt direct boven de te verlichten locatie, bv. een werkplek, tegen het plafond gemonteerd.
- Analyseert de lichtomstandigheden van het onder hem liggende gebied.
- De lichtsterkteregeling kan door een bewegings- of aanwezigheidsmelder of door een drukcontact worden geactiveerd en gedeactiveerd.
- Extreem vlakke inbouw.
- Klemmontage tegen verlaagde plafonds.
- Plafondmontage tegen vaste plafonds in apparaatdoos conform DIN 49073 met optionele accessoires.
- Opbouwmontage in opbouw-apparaatdoos (optionele accessoires).
- Door beschermingssoort IP44 geschikt voor montage buiten of in vochtige ruimten.
- Door overschilderbare designring aan de kleur van wand of plafond aan te passen.
- Na verwijderen van de designring is de programmeertoets van het apparaat comfortabel van voren bereikbaar.

Lichtsterktesensor met grenswaardebewaking

- Tot drie grenswaarden zijn parametrizeerbaar.
- De functies schakelen, dimwaardegever, lichtscène-neveneenheid en hysteresis kunnen worden geconfigureerd.
- Grenswaarde kan worden gewijzigd via communicatieobject of teach-in.
- Gekoppeld aan de verlichtingsinstallatie wordt de verlichting, afhankelijk van het daglicht, gedimd (constant-lichtniveauregeling) of geschakeld (2-puntsregeling).
- Inclusief vergrendelingsfunctie.

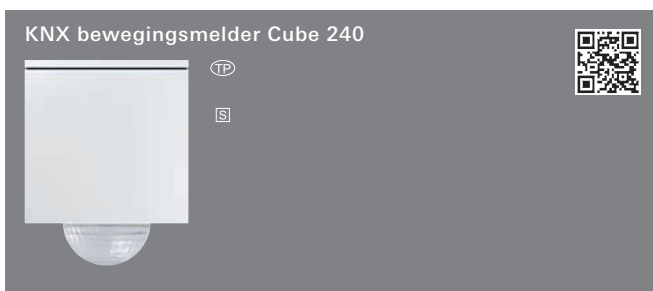
Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Lichtsterktesensor	
- Meetbereik:	10 tot 2000 lx
- Detectiebereik:	Ø ca. 5 m
Beschermingsklasse:	III
Beschermingssoort:	IP44
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakkleem
Inbouwdiepte:	34 mm
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Afmetingen in mm	
- Plafonduitsparing:	Ø 44 h -
- Afmetingen (met designring klein):	Ø 53,5 h 38

Levering

- Designring klein bij levering inbegrepen.
- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Bewegingsmelder buiten



zuiver wit glanzend 2194 02 1 06 4454376
 antraciet 2194 10 1 06 4454383

+ **Optionele accessoires**
 IR-afstandsbed. PIR KNX **2115 00** → 545
 hoekstuk beweg.m.Cube **0968 02** → 546
 deksel kb.inv. beweg.m.Cube **8244 ..** → 546

Kenmerken

- Der PIR-bewegingsmelder bestaat uit drie passieve infraroodbewegingsmelders (PIR) met geïntegreerde lichtsterktesensor, geïntegreerde IR-ontvanger en geïntegreerde rode lichtdiode (led) voor aanduiding van een herkende beweging in het testbedrijf.
- Twee van elkaar onafhankelijke lichtuitgangen.
- Lichtuitgang: schakelen, dimwaardegever of lichtscène-neveneenheid instelbaar. Bedrijfsmodus automatisch (automatisch aan of uit) of halfautomatisch (handmatig aan, automatisch uit). Nalooptijd instelbaar of dynamische nalooptijd activeerbaar. Dag/nacht-omschakeling. Speerobject.
- Automatische temperatuur-gecompenseerde sensorgevoeligheid.
- Sensorgevoeligheid instelbaar.
- Lichtsterktewaarden cyclisch of bij wijziging zenden.
- Lichtsterkteonafhankelijke aanwezigheidsuitgang. Er is een inschakelvertraging en een nalooptijd instelbaar. Het is mogelijk de huidige status afhankelijk van de toestand cyclisch te zenden.
- Lichtsterkteonafhankelijke afwezigheidsuitgang. Er is een inschakelvertraging en een nalooptijd instelbaar. In dit geval loopt de nalooptijd af zodra iemand het detectiebereik heeft betreden. Het is mogelijk de huidige status afhankelijk van de toestand cyclisch te zenden.
- Handmatige bediening met IR-afstandsbediening.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Waarnemingshoek:	240°
Montagehoogte 2,50 m	
- Detectiebereik naar voren,	ca. 16 m
max.:	
- Bereik naar beide zijden,	ca. 16 m
max.:	
Lichtsterkte:	2 tot 1000 lx
Beschermingssoort:	IP54
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Afmetingen in mm	
	b 87 h 87 d 85

Aanwijzingen

- Geschikt voor plafond- en wandmontage binnen en buiten.
- Optioneel: op afstand bedienbaar via IR-afstandsbediening KNX.

Levering

- Afdekstrook voor aanpassing van het detectiebereik is bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Toebehoren

IR-afstandsbediening PIR KNX



2115 00	1 06	4844734
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

aanwez.m. Mini Komfort 2225 00	→	537
aanwez.m. Komfort 2106 ..	→	539
KNX beweg.m. Komfort 1,10 m 2050 ..	→	541
KNX beweg.m. Komfort 2,20 m 2051 ..	→	543
KNX beweg.m. Cube 240 2194 ..	→	544

Kenmerken

- Infrarood afstandsbediening voor handmatige bediening en instelling van de KNX aanwezigheidsmelder Comfort.

Technische gegevens

Batterij

- Type: CR 2025
- UN-nummer: 3091

Opbouwbehuizing voor KNX aanwezigheidsmelder



zuiver wit	2110 02	1 06	4844718
------------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

aanwez.m. Standard 2105 ..	→	538
aanwez.m. Komfort 2106 ..	→	539

Kenmerken

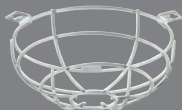
- Voor montage tegen het plafond.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

Ø 103	h 18
-------	------

Beschermkorf



zuiver wit	2116 00	1 01	4845038
------------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

aanwez.m. Standard 2105 ..	→	539
aanwez.m. Komfort 2106 ..	→	539
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	303

Kenmerken

- Beschermkorf voor aanwezigheidsmelder
- Gelakte, met kunststof beklede metalen korf.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

Ø 180	h 90
-------	------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Montagekit voor inbouwmontage



2241 00	1 06	9635788
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

aanwez.m. Mini Standard 2220 00	→	536
aanwez.m. Mini Komfort 2225 00	→	537
lichtst.regelaar Mini 2210 00	→	544

Kenmerken

- Voor montage in een apparaatdoos.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Designring: Ø 80 h 3

Aanwijzingen

- Uitsluitend gebruiken voor KNX aanwezigheidsmelder Mini of KNX lichtsterkeregelator Mini.

Montagekit voor opbouwmontage



2242 00	1 06	9635795
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

aanwez.m. Mini Standard 2220 00	→	536
aanwez.m. Mini Komfort 2225 00	→	537
lichtst.regelaar Mini 2210 00	→	544

Kenmerken

- Voor opbouwmontage tegen het plafond.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Behuizing: Ø 83 h 49
- Designring: Ø 80 h 3

Aanwijzingen

- Uitsluitend gebruiken voor KNX aanwezigheidsmelder Mini of KNX lichtsterkeregelator Mini.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



zuiver wit 0968 02 1 08 542209

- + Optionele accessoires**
- beweg.m. Cube 120 **2442** .. → 336
 - beweg.m. Cube 240 **2444** .. → 336
 - KNX beweg.m. Cube 240 **2194** .. → 544

Kenmerken

- Voor montage op bv. hoeken van de woning.



wit 8244 02 1 08
 antraciet 8244 10 1 08

- + Vereiste accessoires**
- beweg.m. Cube 120 **2442** .. → 336
 - beweg.m. Cube 240 **2444** .. → 336
 - KNX beweg.m. Cube 240 **2194** .. → 544

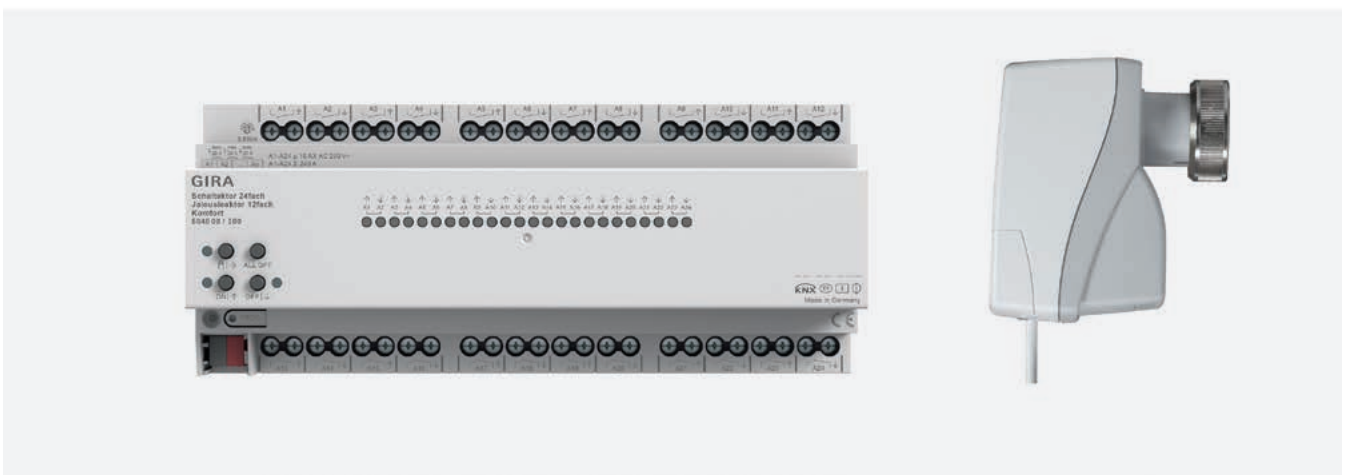
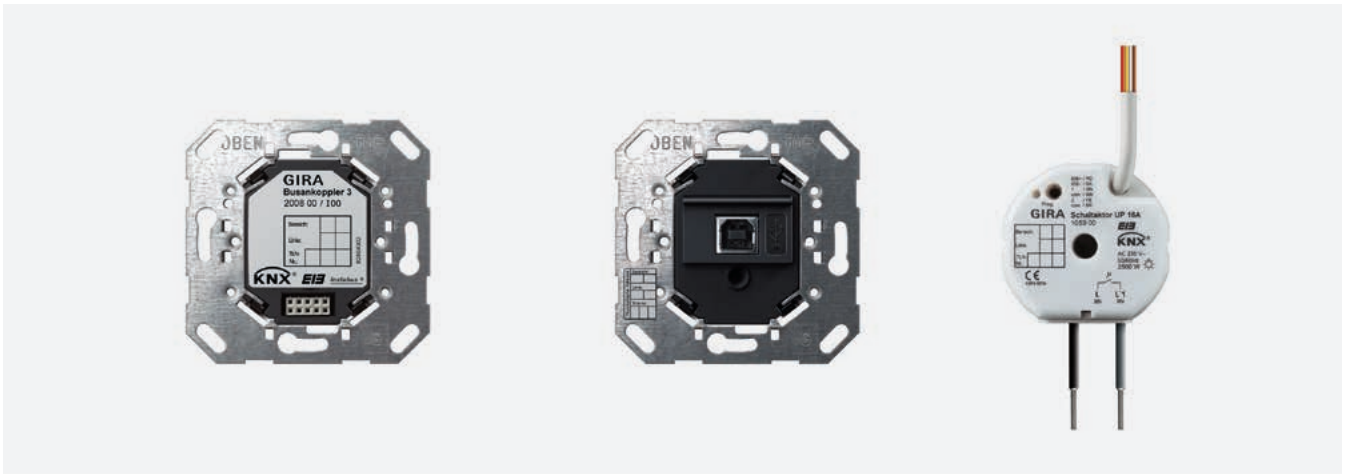
KNX aanwezigheid en beweging

Gira KNX- systeemappara- ten, actuatoren, sensoren

- 550 _____ Inbouwactuatoren
- 553 _____ Voedingen
- 554 _____ Systeemapparaten
- 557 _____ Schakelen
- 560 _____ Schakelen/jaloezieën standaard
- 562 _____ Schakelen/jaloezieën Komfort
- 564 _____ Jaloezieën
- 565 _____ Rolluiken
- 566 _____ Dimmen
- 573 _____ Verwarming, ventilatie, binnenklimaat
- 578 _____ Sensoren
- 580 _____ Binaire ingangen
- 582 _____ Universele drukcontactinterfaces
- 583 _____ Toebehoren

Cursussen

De gratis online-cursus alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



KNX systeem-
apparaten

Meer mogelijkheden dankzij intelligente en functionele producten

Gira stelt als systeemaanbieder talrijke componenten ter beschikking die de opbouw van een krachtig KNX systeem ondersteunen. Het Gira productassortiment omvat een grote verscheidenheid aan sensoren, actuatoren en systeemapparaten. Zo kan met het KNX systeem een intelligente gebouwstechniek worden opgebouwd dat altijd met de nieuwste stand der techniek overeenkomt.



KNX actuatoren

De actuatoren in het KNX systeem voeren de commando's van aanwezigheidsmelders, drukcontacten en Automatic-schakelaars uit. Zo worden bijvoorbeeld de markiezen in- en uitgeschoven, verlichtingsinrichtingen of verwarming worden aan- en uitgeschakeld. Daarom staat Gira gebouwstechniek garant voor een intelligent en efficiënt resource management.



Standard versus Komfort

Gira biedt KNX actuatoren aan in verschillende functionele opties. De Standard-varianten bieden een gunstige prijs-prestatieverhouding aan en zijn geschikt voor gebruik in combinatie met de Gira servers. Komfort-varianten worden gekenmerkt door een maximum aan functionaliteit en flexibiliteit.



Leds perfect dimmen

De nieuwe Gira KNX dimactuators 4-voudig werden speciaal voor de aansturing van moderne hoogspannings-led-lampen geoptimaliseerd. Uitgerust met tal van nieuwe functies en natuurlijk de nieuwe KNX Secure Standard staat niets een optimaal dimresultaat in de weg. Natuurlijk zijn ook hier een Standard- en een Komfort-variant verkrijgbaar.



KNX systeemapparaten als basis en voor de uitbreiding van het KNX systeem

Gira KNX systeemapparaten worden gebruikt om een KNX communicatiestructuur op te zetten en het KNX systeem van stroom te voorzien. Verscheidene Gira KNX gateways maken daarnaast koppeling met andere systemen mogelijk, zoals bijvoorbeeld DALI.



Intelligente kamerthermostaatregeling

De elektromotorische Gira KNX regelaandrijving 3 is bedoeld voor ruimtetemperatuurregeling met verwarmingssystemen. Deze is geschikt voor gebruik bij verwarmingselementen, radiatoren en convectoren, in verwarmingscircuitverdelers bijv. voor vloerverwarming alsmede andere systemen. De regelaandrijving wordt rechtstreeks gemonteerd op een ventilaansluiting (M30 x 1,5). Bijzondere kenmerken van de Gira KNX regelaandrijving 3 zijn een geïntegreerde kamertempatuursensor, de intelligente tijdsafhankelijke ventielspoeling en verdere comfortabele softwarefuncties.



Intelligente analyse van omgevingsinvloeden

Het Gira KNX systeem biedt diverse producten die omgevingsgegevens – waaronder lichtsterkte, temperatuur en weergegevens – analyseren en evalueren en vervolgens aan diverse actuatoren doorsturen. Deze sturen vervolgens bijvoorbeeld verlichting, verwarming, jaloezieën en markiezen maar ook door motoren aangedreven vensters.



Veiligheid gegarandeerd volgens VDE-beschermingsklassen

Praktisch alle Gira KNX apparaten, die geschikt zijn voor 230 V-netspanning, zijn tevens conform VDE getest op elektrische veiligheid – te herkennen aan het VDE-logo op bijvoorbeeld het etiket op het apparaat.



Inbouwactuatoren
→ 550



Voedingen
→ 553



Systeemapparaten
→ 554



Schakelen
→ 557



Schakelen/
jaloezieën standaard
→ 560



Schakelen/
jaloezieën Komfort
→ 562



Jaloezieën
→ 564



Rolluiken
→ 565



Dimmen
→ 566



Verwarming,
ventilatie,
binnenklimaat
→ 573



Sensoren
→ 578



Binaire ingangen
→ 580



Universele
drukcontact-
interfaces
→ 582



Toebehoren
→ 583

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Inbouwactuatoren

Kenmerken

- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan de ingangen.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen.
- Gedrag bij herstel van de busspanning voor elke ingang apart parametrizeerbaar.
- Begrenzing telegramherhalingsfrequentie.
- Functie schakelen: twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar en afzonderlijk vrij te schakelen, commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Functie dimmen: éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Functie jaloezie: Commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametrizeerbaar (Step - Move - Step of Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar, lamellenversteltijd instelbaar.
- Functie waardegever en lichtscène-neveneenheid: Flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-neveneenheid met geheugenfunctie, opslaan van scène ook mogelijk zonder voorafgaand opvragen.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Afmetingen in mm b 48 h 51 d 28

Aanwijzingen

- Voor montage in apparaatdoos (advies: elektronicadoos van Kaiser). Inbouw, Kaiser art. nr.: **1068-02**, holle wand, Kaiser art. nr.: **9062-94**, halogeenvrij, Kaiser art. nr.: **9062-74**.
- De uitgangen worden aangesloten met een flexibele ca. 20 cm lange leiding.
- De binaire ingangen en de KNX bus worden aangesloten met een 6-aderige, ca. 30 cm lange aansluitleiding die tot maximaal 5 m kan worden verlengd.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Technische gegevens

KNX medium: TP1-64
 Nominale spanning: AC 250 V, 50/60 Hz
 Schakelstroom: 16 A
 Relaiscontact: 1x maakcontact, potentiaalvrij
 Aansluitvermogen
 - Gloeilampen: 2500 W
 - HV-halogenen: 2200 W
 - gewikkelde trafo: 1000 VA
 - Gira Tronic-trafo: 1000 W
 - Capacitieve belasting: 10 A, max. 105 µF
 Aantal ingangen: 2x potentiaalvrij

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2021.



KNX schakelactuator 2-voudig 6 A



inbouw 1057 00 1/5 06 3077948

+ Optionele accessoires

wipdruk. wisseldruk. 2-v **0155 00** → 262
 aftakdoos **0070 30** → 237

Kenmerken

- Schakelactuator 2-voudig inbouw met twee binaire ingangen. Op de twee binaire ingangen kunnen potentiaalvrije contacten worden aangesloten. Beide ingangen kunnen daarbij onafhankelijk van elkaar verschillende functies uitvoeren of worden geblokkeerd.
- Standaard is ingang "1" toegewezen aan de schakelactuator zodat bediening zonder programmering mogelijk is.
- Uitgang als maak- of verbreekcontact parametrizeerbaar.
- Selectie van de voorkeursstand bij uitval en herstel van de busspanning.
- In- resp. uitschakelvertraging of tijdschakelfunctie instelbaar.
- Uitgang met drie objecten: Schakelen, retourmelding en extra functie (koppeling, vergrendelingsfunctie of gedwongen stand).
- Retourmeldobject inverteerbaar.

Technische gegevens

KNX medium: TP1-64
 Nominale spanning: AC 250 V, 50/60 Hz
 Schakelstroom: 6 A
 Relaiscontact: 2x maakcontact, potentiaalvrij
 Aansluitvermogen
 - Gloeilampen: 1200 W
 - HV-halogenen: 1200 W
 - gewikkelde trafo: 500 VA
 - Gira Tronic-trafo: 500 W
 - Capacitieve belasting: 6 A, max. 14 µF
 Aantal ingangen: 2x potentiaalvrij

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2021.



KNX schakelactuator 1-voudig 16 A



inbouw 1059 00 1 06 3077922

+ Optionele accessoires

wipdruk. wisseldruk. 2-v **0155 00** → 262
 aftakdoos **0070 30** → 237

Kenmerken

- Schakelactuator 1-voudig inbouw met twee binaire ingangen. Op de twee binaire ingangen kunnen potentiaalvrije contacten worden aangesloten. Beide ingangen kunnen daarbij onafhankelijk van elkaar verschillende functies uitvoeren of worden geblokkeerd.
- Standaard is ingang "1" toegewezen aan de schakelactuator zodat bediening zonder programmering mogelijk is.
- Uitgang als maak- of verbreekcontact parametrizeerbaar.
- Selectie van de voorkeursstand bij uitval en herstel van de busspanning.
- In- resp. uitschakelvertraging of tijdschakelfunctie instelbaar.
- Uitgang met drie objecten: Schakelen, retourmelding en extra functie (koppeling, vergrendelingsfunctie of gedwongen stand).
- Retourmeldobject inverteerbaar.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



50 – 210 W/VA

inbouw 1058 00 1/5 06 7875024

+ Optionele accessoires

wipdruk. wisseldruk. 2-v **0155 00** → 262
aftakdoos **0070 30** → 237

Tronic-trafo's

Tronic-trafo 10-40 W **0367 00** → 315
Tronic-trafo 20-70 W **0366 00** → 316
Tronic-trafo universeel 20-105 W **0371 00** → 316
Tronic-trafo 20-105 W vlak **0365 00** → 316
Tronic-trafo 20-150 W **0373 00** → 317
Tronic-trafo 50-210 W **0375 00** → 317

Kenmerken

- Universele dimactuator inbouw met twee binaire ingangen.
- Op de twee binaire ingangen kunnen potentiaalvrije contacten worden aangesloten.
- Beide ingangen kunnen daarbij onafhankelijk van elkaar verschillende functies uitvoeren of worden geblokkeerd.
- Standaard zijn de ingangen aan de dimactuator toegewezen zodat bediening zonder programmering mogelijk is.
- Schakelen en dimmen van lichtbronnen.
- Inschakel- en dimgedrag via parameters instelbaar.
- Retourmelding van de schakeltoestand en de lichtsterkte.
- Tijddimmer en lampbeschermend in- en uitschakelen parametrizeerbaar.
- Opdimmen of direct instellen van lichtsterkten.
- Tijdvertraagd uitschakelen mogelijk bij onderschrijding van een uitschakellichtsterkte.
- Kortsluitmelding en melding van het uitvallen van een belasting mogelijk.
- Lichtscènebedrijf mogelijk.
- Vergrendelingsbedrijf kan via een object worden geactiveerd met parametrizeerbare lichtsterkte aan het begin en einde van de vergrendeling.
- Gedrag van de dimactuator bij herstel van de busspanning instelbaar.

Technische gegevens

KNX medium: TP256
Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluitvermogen
- Ohmse belasting: 50 tot 210 W
- Gloeilampen: 50 tot 210 W
- HV-halogenen: 50 tot 210 W
- gewikkelde trafo: 50 tot 210 VA
- Gira Tronic-trafo: 50 tot 210 W
- ohms-inductief: 50 tot 210 VA
- ohms-capacitief: 50 tot 210 W
- capacitief-inductief: niet toegestaan
Aantal ingangen: 2x potentiaalvrij

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



inbouw 2165 00 1 06 4203600

+ Optionele accessoires

wipdruk. wisseldruk. 2-v **0155 00** → 262
aftakdoos **0070 30** → 237

Kenmerken

- De jaloezieactuator beschikt over drie binaire ingangen waarmee bij levering de/het aangesloten jaloezie, rolluik, markies of ventilatieluik kan worden aangestuurd.
- Bedrijfsstand parametrizeerbaar: Jaloezieën, rolluiken, markiezen of ventilatieluiken.
- Apart parametrizeerbare raambekledinglooptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Retourmelding van raambekledingpositie of lamellenstand. Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfuncties.
- Toewijzing aan maximaal vijf verschillende veiligheidsfuncties (drie windalarmen, een regenalarm, een vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking.
- Zonweringsfunctie met vaste en variabele raambekledingpositie of lamellenstand te activeren.
- Koppeling in complexe schaduwbesturingen, naar keuze met verwarmen/koelen-automaat en aanwezigheidsfunctie.
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.
- Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.
- Gedwongen-standfunctie voor elke jaloezie-uitgang realiseerbaar.
- Integratie in scènes mogelijk, max. acht interne scènes per kanaal parametrizeerbaar.
- Geheugenfunctie voor lichtscènes.

Technische gegevens

KNX medium: TP1-64 (vanaf index I03 TP1-256)
Nominale spanning: AC 110 tot 240 V, 50/60 Hz
Jaloezie-uitgang
- Schakelstroom: 3 A / AC 1
- Motoren AC 230 V: 600 VA
- Motoren AC 110 V: 300 VA
Aantal ingangen: 3x potentiaalvrij

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



inbouw	2164 00	1	06	4203592
--------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

wipdruk. wisseldruk. 2-v	0155 00	→	262
th.regelaandr. 230 V	2169 00	→	377
aftakdoos	0070 30	→	237

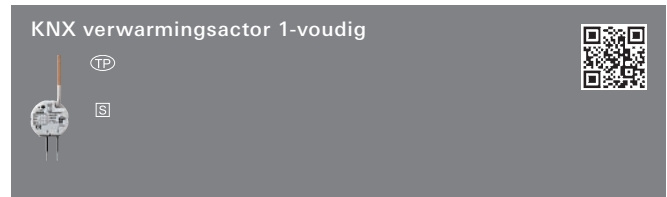
Kenmerken

- De combi-actuator jaloezie en verwarming is een combinatie van een jaloezieactuator en een verwarmingsactuator en beschikt over drie binaire ingangen waarmee bij levering de/het aangesloten jaloezie, rolluik, markies of ventilatieluik kan worden aangestuurd.
- Bedrijfsstand parametrizeerbaar: Jaloezieën, rolluiken, markiezen of ventilatieluiken.
- Apart parametrizeerbare raambekledinglooptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Retourmelding van raambekledingpositie of lamellenstand. Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfuncties.
- Toewijzing aan maximaal vijf verschillende veiligheidsfuncties (drie windalarmen, een regenalarm, een vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking.
- Zonweringsfunctie met vaste en variabele raambekledingpositie of lamellenstand te activeren.
- Koppeling in complexe schaduwbesturingen, naar keuze met verwarmen/koelen-automaat en aanwezigheidsfunctie.
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.
- Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.
- Gedwongen-standfunctie voor elke jaloezie-uitgang realiseerbaar.
- Integratie in scènes mogelijk, max. acht interne scènes per kanaal parametrizeerbaar.
- Geheugenfunctie voor lichtscènes.
- uitgang, aanstuurbaar d.m.v een regelsignaal (1 bit of 1 byte).
- Statusretourmelding (1 bit of 1 byte) automatisch of op leesverzoek.
- Ventielaansturing (spanningsloos open/gesloten) parametrizeerbaar.
- Zomer- of winterbedrijf via object te selecteren.
- Cyclische bewaking van het regelsignaal: wanneer niet binnen de bewakingstijd een regelsignaaltelegram wordt ontvangen, schakelt de uitgang over naar de noodstand en wordt er een alarmmelding verzonden.
- Elke uitgang kan in een gedwongen stand worden vergrendeld; voor zomer- en winterbedrijf zijn verschillende waarden mogelijk.
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning voor elke uitgang apart parametrizeerbaar.
- Overbelastings- of kortsluitmelding via een object instelbaar.
- Aansturing van de regelaandrijvingen in schakelstand of PWM-stand.
- Beschermingsfunctie tegen vastzittend ventiel.

Technische gegevens

KNX medium:	TP1-64 (vanaf index I02 TP1-256)
Nominale spanning:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Jaloezie-uitgang	
- Schakelstroom:	3 A / AC 1
- Motoren AC 230 V:	600 VA
Verwarmingsuitgang	
- Schakelcontact:	Triac
- Schakelstroom:	5 tot 25 mA
- Aantal aandrijvingen per uitgang:	max. 2
Aantal ingangen:	3x potentiaalvrij

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



inbouw	2166 00	1	06	4203618
--------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

wipdruk. wisseldruk. 2-v	0155 00	→	262
th.regelaandr. 230 V	2169 00	→	377
aftakdoos	0070 30	→	237

Kenmerken

- Verwarmingsactor met drie binaire ingangen voor het aansturen van thermische regelaandrijvingen.
- uitgang, aanstuurbaar d.m.v een regelsignaal (1 bit of 1 byte).
- Statusretourmelding (1 bit of 1 byte) automatisch of op leesverzoek.
- Ventielaansturing (spanningsloos open/gesloten) parametrizeerbaar.
- Zomer- of winterbedrijf via object te selecteren.
- Cyclische bewaking van het regelsignaal: wanneer niet binnen de bewakingstijd een regelsignaaltelegram wordt ontvangen, schakelt de uitgang over naar de noodstand en wordt er een alarmmelding verzonden.
- Elke uitgang kan in een gedwongen stand worden vergrendeld; voor zomer- en winterbedrijf zijn verschillende waarden mogelijk.
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning voor elke uitgang apart parametrizeerbaar.
- Overbelastings- of kortsluitmelding via een object instelbaar.
- Aansturing van de regelaandrijvingen in schakelstand of PWM-stand.
- Beschermingsfunctie tegen vastzittend ventiel.

Technische gegevens

KNX medium:	TP1-64 (vanaf index I01 TP1-256)
Nominale spanning:	AC 230/240 V, 50/60 Hz
Verwarmingsuitgang	
- Schakelcontact:	Triac
- Schakelstroom:	5 tot 25 mA
- Aantal aandrijvingen per uitgang:	max. 2
Aantal ingangen:	3x potentiaalvrij

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Voedingen

Voedingen voor KNX apparaten met busspanning.

Kenmerken

- Uitgang met geïntegreerde smoorspoel voor de voeding van KNX buslijnen.
- Uitgang DC 30 V voor de voeding van aanvullende apparaten.
- Nominale stroom willekeurig over de uitgangen te verdelen.
- Resetknop.
- Kortsluitvast.
- Bestand tegen overspanning.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik.
- Geschikt voor bedrijf in installaties met noodstroomvoorziening.
- Potentiaalvrij meldcontact voor bedrijfs- en diagnosemelding.

Technische gegevens

Nominale spanning	
- AC:	AC 200 tot 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 240 tot 250 V
Uitgangsspanning	
- KNX lijn:	DC 28 tot 31 V SELV
- Aanvullende uitgang:	DC 30 V
Melduitgang	
- Schakelspanning AC:	AC 12 tot 230 V
- Schakelspanning DC:	DC 2 tot 30 V
- Schakelstroom:	5 mA tot 2 A
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Netspanning:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- Montage op DIN-profielrail.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.

KNX voeding 160 mA met geïntegreerde smoorspoel



2120 00 1 66 1190072

Kenmerken

- Twee KNX voedingen van dezelfde soort voor vermogenstoename direct parallel schakelbaar.

Technische gegevens

Uitgangsstrom:	160 mA
Kortsluitstroom:	max. 1 A
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

KNX voeding 320 mA met geïntegreerde spoel



2122 00 1 66 1139889

Kenmerken

- Twee KNX voedingen van dezelfde soort voor vermogenstoename direct parallel schakelbaar.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Uitgangsstrom:	320 mA
Kortsluitstroom:	max. 1 A
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

KNX voeding 640 mA met geïntegreerde smoorspoel



2130 00 1 66 1139882

Kenmerken

- Twee KNX voedingen van dezelfde soort voor vermogenstoename direct parallel schakelbaar.

Technische gegevens

Uitgangsstrom:	640 mA
Kortsluitstroom:	max. 1,5 A
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

KNX voeding 1280 mA met geïntegreerde smoorspoel



2138 00 1 66 1190086

Technische gegevens

Uitgangsstrom:	1280 mA
Kortsluitstroom:	max. 3 A
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	6

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Systeemapparaten

KNX voeding 640 mA onderbrekingsvrij



DIN-rail 1079 00 1 26 3078060

+ Vereiste accessoires

loodgelaccu 12 V 12 Ah 1130 00 → 583
 kabelset basis 1128 00 → 584

+ Optionele accessoires

uitbreidingskabelset 1129 00 → 584

Kenmerken

- De onderbrekingsvrije voeding 640 mA levert de KNX systeemspanning.
- Met geïntegreerde smoorspoel voor ont koppeling van de buslijn van de voeding.
- Met aansluitingen voor een loodgelaccu voor buffering van de KNX spanning bij stroomuitval.
- Er kunnen maximaal twee loodgelaccu's worden aangesloten en met de onderbrekingsvrije voeding worden geladen.
- Met een temperatuurvoeler wordt de laadspanning temperatuurafhankelijk geregeld.
- De onderbrekingsvrije voeding is voorzien van een potentiaalvrij wisselcontact voor het melden van een storing (bv. stroomuitval, accustoring, overbelasting of kortsluiting).

Technische gegevens

Nominale spanning primair: AC 230 V, 50 / 60 Hz
 Nominale spanning secundair: DC 28 tot 31 V SELV
 Nominale stroom secundair: 640 mA, kortsluitvast
 Wisselcontact potentiaalvrij: AC 230 V, 6A
 Aansluitingen
 - KNX: Aansluit- en aftakklem
 - Belasting: Schroefklemmen
 Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm²
 Afmetingen
 - Modulebreedtes (TE): 8

Aanwijzingen

- Aansluiting met KNX busaansluit- of aftakklemmen (geen datarail vereist).
- Advies: overspanningsbeveiliging voor Gira KNX producten.
- Overspanningsafleider BUSTector BT 24, fabricaat: DEHN + SÖHNE, artikelnr. 925001.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

KNX Bereik-/lijnkoppelaar of lijnversterker



DIN-rail plus 1023 00 1 66 3432077

Kenmerken

- De bereik-/lijnkoppelaar verbindt datatechnisch twee KNX lijnen met elkaar en zorgt voor galvanische scheiding tussen deze lijnen. Daardoor kan elke buslijn van een KNX installatie elektrisch onafhankelijk van de andere lijnen worden gebruikt.
- Ondersteuning van KNX Data Secure communicatie (KNX Data Secure telegrammen kunnen worden verwerkt en volgens de instellingen worden gefilterd, doorgestuurd of geblokkeerd).
- Snelle communicatie tussen KNX producten in hoofdlijn en lijn (Long Frame ondersteuning vanaf ETS5).

Bereik-/lijnkoppelaar

- Gebruik als bereik- of lijnkoppelaar afhankelijk van de toekenning van het fysieke adres en de parametrisering.
- Vermindering van de busbelasting door filterfunctie (filtertabel).
- Doorgifte van groepstelegrammen parametriseerbaar.
- Herhalingsnelheid bij overdrachtsfouten.
- Telegrambevestiging parametriseerbaar.
- Ondersteuning van het volledige uitgebreide groepenadresbereik van 0 t/m 31 met de functies "vergrenzelen", "ongefilterd doorgeven" en "filteren" in beide communicatierichtingen tussen hoofd- en sublijn.
- Functie "ongefilterd doorgeven" en "vergrenzelen" ook te selecteren voor fysiek geadresseerde telegrammen tussen hoofd- en sublijn in beide communicatierichtingen (programmeer- en sabotagebeveiliging).
- Functie "herhaling ja/nee" bij overdrachtsfouten op de hoofd- of sublijn voor het telegramtype "broadcast" apart instelbaar.
- Telegrambevestiging op de hoofd- of sublijn met de instellingen "altijd" en "alleen bij herhaling" apart mogelijk voor groepstelegrammen en fysiek geadresseerde telegrammen.
- Voor fysiek geadresseerde telegrammen is de instelling "altijd afwijzen NACK (not acknowledged)" selecteerbaar (programmeerbeveiliging met retourmelding).

Lijnversterker

- Als lijnversterker is uitbreiding van lijnen mogelijk tot max. vier lijnsegmenten (max. drie parallelgeschakelde lijnversterkers per lijn) met elk maximaal 64 deelnemers.
- Herhalingsnelheid bij overdrachtsfouten.

Technische gegevens

KNX medium: TP256
 Aansluitingen
 - KNX bovenliggende lijn: Aansluit- en aftakklem
 - KNX onderliggende lijn: Aansluit- en aftakklem
 Afmetingen
 - Modulebreedtes (TE): 2

Aanwijzingen

- Voor elke lijn (zonelijn, hoofdlijn, lijn) of elk lijnsegment is een aparte voeding nodig.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



DIN-rail plus	2168 00	1	26	4477188
---------------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	427
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→	427
voeding DC 24 V 5 A DIN-rail	0535 00	→	427

Kenmerken

- Voor koppeling van een PC aan de KNX bus om KNX componenten te adresseren, programmeren en diagnosticeren.

Technische gegevens

KNX medium:	KNXnet/IP en TP1-256
Nominale spanning:	DC 24 tot 30 V
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Ondersteunde protocollen:	ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Tunneling, Device Management)
Aansluitingen	
- IP:	2x busse RJ45
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



DIN-rail plus	2167 00	1	26	4477170
---------------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

24 V voedingen

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	427
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→	427
voeding DC 24 V 5 A DIN-rail	0535 00	→	427

Kenmerken

- Verbinding van KNX lijnen met behulp van datanetwerken onder gebruikmaking van het internetprotocol (IP).
- Aankoppeling aan een KNX systeem samen met de Gira HomeServer of Gira FacilityServer.
- Filteren en doorgeven van telegrammen.
- Gebruik als lijn- of zonekoppelaar.
- Gebruik als KNX tijdgever.
- Vastleggen van KNX telegrammen op microSD-kaart.
- KNX Data Secure en KNX IP Secure voor veilige communicatie beveiligd tegen manipulatie in het KNX.
- Tot vier tunneling-verbindingen tegelijkertijd mogelijk.
- Betrouwbare communicatie voor automatische correctie van verloren telegrammen in het WLAN (Reliable Communication).

Technische gegevens

KNX medium:	KNXnet/IP en TP1-256
Nominale spanning:	DC 24 tot 30 V
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Ondersteunde protocollen:	ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management) tot 32 GB
microSD-kaart:	
Aansluitingen	
- IP:	Bus RJ45
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V.
 - Voor firmware-updates hebt u de Gira Project Assistant (GPA) nodig. De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.

Levering

- microSD-kaart is **niet** bij levering inbegrepen.



DIN-rail	2089 00	1	25	1190044
----------	---------	---	----	---------

Funcctiebeschrijving	→	518
----------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



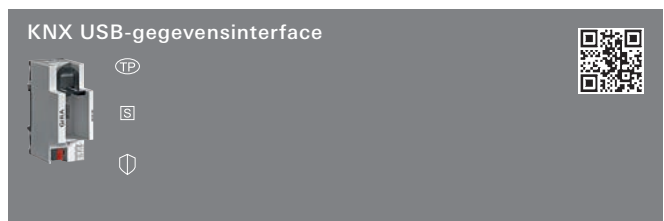
DIN-rail 2096 00 1 25 5327099

Functiebeschrijving → 512



DIN-rail 2070 00 1 25 9034408

Functiebeschrijving → 513



DIN-rail 2014 00 1 26 4454355

+ Vereiste accessoires
USB-aansluitkabel **0903 00** → 583

- Kenmerken**
- Verbinding van pc aan KNX installaties.
 - Adressering, programmering en diagnose van KNX apparaten.
 - Compatibel met KNX Data-Secure-producten.
 - Snelle download van de applicaties (ondersteuning van Long Frame vanaf ETS5).
 - Compatibel met ETS4, ETS5 (en hoger).

Technische gegevens

KNX medium: TP256

Aansluitingen

- KNX: Aansluit- en aftakkleem
- USB-bus: Type B, versie 2.0

Overdrachtsprotocol: USB 2.0 (ook compatibel met USB 1.1 en USB 3.0)

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C

Afmetingen

- Modulebreedtes (TE): 2

- Aanwijzingen**
- Compatibel met Gira HomeServer vanaf versie 4.9.
 - Montage op DIN-profielrail.

- Levering**
- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



2024 00 1 06 4454362

- + Vereiste accessoires**
- afd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 64
 - Gira F100 → 162
 - S-Color → 185
- afd. TK TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 64
 - Gira F100 → 162
- Aansluitkabel**
- USB-aansluitkabel **0903 00** → 583

- Kenmerken**
- Verbinding van pc aan KNX installaties.
 - Adressering, programmering en diagnose van KNX apparaten.
 - Compatibel met KNX Data-Secure-producten.
 - Snelle download van de applicaties (ondersteuning van Long Frame vanaf ETS5).
 - Compatibel met ETS4, ETS5 (en hoger).

Technische gegevens

KNX medium: TP256

Aansluitingen

- KNX: Aansluit- en aftakkleem
- USB-bus: Type B, versie 2.0

Overdrachtsprotocol: USB 2.0 (ook compatibel met USB 1.1 en USB 3.0)

Montage: in apparaatdoos conform DIN 49073

Inbouwdiepte: 33 mm

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C

- Aanwijzingen**
- Compatibel met Gira HomeServer vanaf versie 4.9.

- Levering**
- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.



USB flash drive 5120 00 1 06 9670434

Functiebeschrijving → 502



DIN-rail plus 5110 00 1/5 06 9670427

Functiebeschrijving → 502

KNX-systeem-
apparaten

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Schakelen

DIN-railschakelactuatoren met geïntegreerde busaankoppelaar. Voor het schakelen van onafhankelijk aan te sturen belastinggroepen. Met handschakelaar voor het omschakelen van het relais (aan/uit) parallel aan of zonder KNX bedrijf. Aansluiting meerfasig. Geen aanvullende voeding vereist.

Kenmerken

- Handbediening van de relais onafhankelijk van de bus of schakelstand-indicatie.
- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Centrale schakelfunctie.
- Verzamelretourmelding ter vermindering van de busbelasting.
- Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfunctie.
- Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.
- Logische koppelingsfunctie voor elke uitgang.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal parametrizeerbaar.
- Alternatief gedwongen-standfunctie voor elke uitgang.
- Tijdfuncties (in- of uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie - ook met waarschuwing vooraf).
- Integratie in lichtscènes mogelijk, max. acht interne scènes per kanaal parametrizeerbaar.
- Geheugenfunctie voor lichtscènes.
- Bedrijfsurenteller als oplopende/aflopende teller met grenswaardefunctie (grenswaarde via bus te wijzigen) voor elke uitgang te activeren.
- Ingangbewaking op cyclische actualisering met veiligheidsstand.
- Reactie bij uitval en herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure voor elk kanaal instelbaar.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen

Aanwijzingen

- Montage op DIN-profielrail.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

KNX schakelactuator 2-voudig 16 A met handbediening



DIN-rail plus	1040 00	1 26	3765831
---------------	---------	------	---------

Kenmerken

- Onafhankelijk schakelen van de twee uitgangen.

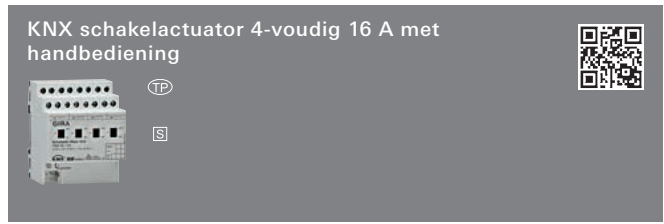
Technische gegevens

Relais	
- Aantal:	2
- Contact:	elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
Schakelvermogen	
- AC 230 V:	16 A / AC1 resp. 10 A / AC3
- AC 400 V:	10 A / AC1 resp. 6 A / AC3
- DC:	16 A / 24 V
- Maximale inschakelstroom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3600 W
- Capacitieve belasting AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Gloeilampen:	2500 W
- HV-halogenen:	2500 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	2500 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1300 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	2000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	2000 W
- Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



DIN-rail plus 1004 00 1 66 3507456

Kenmerken

- Onafhankelijk schakelen van de vier uitgangen.

Technische gegevens

Relais	
- Aantal:	4
- Contact:	elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
Schakelvermogen	
- AC 230 V:	16 A / AC1 resp. 10 A / AC3
- AC 400 V:	10 A / AC1 resp. 6 A / AC3
- DC:	16 A / 24 V
Maximale inschakelstroom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3600 W
- Capacitieve belasting AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Gloeilampen:	2500 W
- HV-halogenen:	2500 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	2500 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1300 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	2000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	2000 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



DIN-rail plus 1045 00 1 26 3507522

Kenmerken

- De schakelcontacten van de schakelactuator 4-voudig voor C-last zijn speciaal ontworpen voor belastingen met een capacitef karakter en de daardoor optredende kortdurende hoge inschakelstromen (zie technische gegevens).
- De schakelactuator is voorzien van geïntegreerde stroomdetectie.
- Voor elk kanaal kan de stroom worden gemeten.
- Onafhankelijk schakelen van de vier uitgangen.
- Stroomdetectie: Meting van de belastingstroom voor elk kanaal.
- Drempelwaarden voor belastingbewaking (bv. melding uitval belasting).

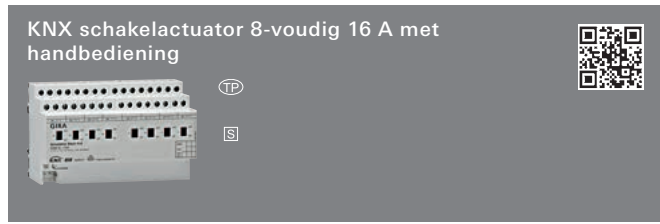
Technische gegevens

Relais	
- Aantal:	4
- Contact:	elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
Schakelvermogen AC 230 V:	
16 A / AC1 of 16 A / AC3	
Schakelvermogen AC 400 V:	
10 A / AC1 of 10 A / AC3	
Schakelvermogen	
- DC:	16 A / 24 V
Maximale inschakelstroom:	600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3680 W
- Capacitieve belasting AC 230 V:	16 A, max. 200 µF
- Gloeilampen:	3680 W
- HV-halogenen:	3680 W
- gewikkelde trafo:	2000 VA
- Gira Tronic-trafo:	2500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	3680 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	3680 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	2500 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	3680 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	3680 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Stroomdetectie:	0,25 tot 16 A sinus
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



DIN-rail plus 1006 00 1 26 3507464

Kenmerken

- Onafhankelijk schakelen van de acht uitgangen.

Technische gegevens

Relais

- Aantal: 8
- Contact: elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
- Schakelvermogen AC 230 V: 16 A / AC1 resp. 10 A / AC3
- Schakelvermogen AC 400 V: 10 A / AC1 resp. 6 A / AC3
- Schakelvermogen

- DC: 16 A / 24 V
- DC: 16 A / 24 V
- Maximale inschakelstroom: 400 A, 150 μ s, 200 A, 600 μ s

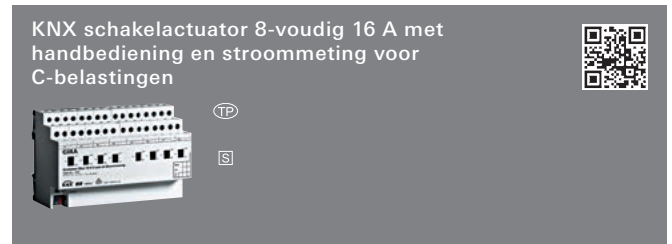
Aansluitvermogen

- Ohmse belasting: 3600 W
- Capacitieve belasting AC 230 V: 16 A, max. 140 μ F
- Gloeilampen: 2500 W
- HV-halogenen: 2500 W
- gewikkelde trafo: 1200 VA
- Gira Tronic-trafo: 1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd: 2500 VA
- TL-lampen, duoschakeling: 2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd: 1300 VA
- Kwikdamlampen niet-gecompenseerd: 2000 W
- Kwikdamlampen parallel gecompenseerd: 2000 W
- Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm²
- Afmetingen
- Modulebreedtes (TE): 8

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



DIN-rail plus 1046 00 1 66 3507530

Kenmerken

- De schakelcontacten van de schakelactuator 8-voudig voor C-last zijn speciaal ontworpen voor belastingen met een capaciteef karakter en de daardoor optredende kortdurende hoge inschakelstromen (zie technische gegevens).
- De schakelactuator is voorzien van geïntegreerde stroomdetectie.
- Voor elk kanaal kan de stroom worden gemeten.
- Stroomdetectie: Meting van de belastingstroom voor elk kanaal.
- Drempelwaarden voor belastingbewaking (bv. melding uitval belasting).
- Onafhankelijk schakelen van de acht uitgangen.

Technische gegevens

Relais

- Aantal: 8
- Contact: elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
- Schakelvermogen AC 230 V: 16 A / AC1 of 16 A / AC3
- Schakelvermogen AC 400 V: 10 A / AC1 of 10 A / AC3
- Maximale inschakelstroom: 600 A, 150 μ s, 300 A, 600 μ s

Aansluitvermogen

- Ohmse belasting: 3680 W
- Capacitieve belasting AC 230 V: 16 A, max. 200 μ F
- Gloeilampen: 3680 W
- HV-halogenen: 3680 W
- gewikkelde trafo: 2000 VA
- Gira Tronic-trafo: 2500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd: 3680 VA
- TL-lampen, duoschakeling: 3680 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd: 2500 VA
- Kwikdamlampen niet-gecompenseerd: 3680 W
- Kwikdamlampen parallel gecompenseerd: 3680 W
- Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm²
- Stroomdetectie: 0,25 tot 16 A sinus
- Afmetingen
- Modulebreedtes (TE): 8

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Schakelen/jaloezieën standaard

Afhankelijk van de parametrisering kan de actuator als schakelactuator of als jaloezieactuator worden gebruikt. Ook mengvormen van schakel- en jaloezieactuator zijn mogelijk. Voor de functie jaloezieactuator worden twee naast elkaar liggende relaisuitgangen samengevoegd tot een jaloezie-uitgang.

Kenmerken

- Jaloezie- of schakelstand instelbaar. In de jaloezestand worden uitgangen die naast elkaar liggen (A1/A2, A3/A4 enz.) samengevat tot één jaloezie-uitgang. Gecombineerd bedrijf op één actuator mogelijk (bijv. A1 & A2 jaloezie, A3 & A4 jaloezie, A5 schakelen, A6 schakelen).
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.
- Handmatige bediening van de uitgangen onafhankelijk van KNX met intelligente statusaanduidingen d.m.v. leds om energie te besparen.
- Bistabiele relais.
- Gevoed door KNX bus, geen aanvullende voeding vereist.
- Vereenvoudigde klemaansluiting (geen overlapping van klemmen).

Jaloeziefuncties

- Bedrijfsmodus instelbaar: aansturing van lamellenjaloezieën, rolluiken, markiezen, dakramen of ventilatieluiken.
- Apart parametrizeerbare raambekledinglooptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Bij lamellenjaloezieën kan onafhankelijk een looptijd voor de lamellen worden ingesteld.
- Omschakeltijd bij omkering van looprichting en tijden voor kort bedrijf en duurbedrijf (Step, Move) instelbaar.
- Retourmelding van raambekledingpositie of lamellenpositie. Daarnaast kunnen een ongeldige raambekledingpositie of een aandrijvingsbeweging worden gemeld.
- Toewijzing aan maximaal 5 verschillende veiligheidsfuncties (3 windalarms, 1 regenalarm, 1 vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking. De veiligheidsfuncties (objecten, cyclustijden, prioriteit) worden per apparaat gemeenschappelijk voor alle uitgangen aangemaakt. Een toewijzing van afzonderlijke uitgangen aan de veiligheidsfuncties en de veiligheidsreacties kunnen per kanaal worden ingesteld.
- Vergrendelingsfuncties voor elke jaloezie-uitgang realiseerbaar.
- Eenvoudige zonwering: zonweringsfunctie met vaste en variabele raambekleding- of lamellenposities aan het begin of aan het einde van de functie voor elke uitgang apart te activeren.
- Max. 16 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.

Schakelfuncties

- Onafhankelijk schakelen van de schakeluitgangen.
- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Retourmelding schakelen: actieve of passieve retourmeldingsfunctie.
- Logische koppelingsfunctie apart voor elke uitgang.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal instelbaar.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie – ook met waarschuwing vooraf).
- Opname in lichtscènes mogelijk: max. 16 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning	DC 21 tot 32 V SELV
- KNX:	AC 250 V, 16 A / AC1
Schakelvermogen:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Maximale inschakelstroom:	Som 20 A
Stroombelastbaarheid van nabijgelegen uitgangen:	
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3000 W
- Capacitieve belasting:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (jaloezie of ventilator):	1380 W
- Gloeilampen:	3000 W
- HV-halogenen:	2500 W
- HV-ledlampen:	typ. 400 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	1000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	1160 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen (max. 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²)

Aanwijzingen



- Compatibel met KNX Data Secure.
- Snelle download van de applicatie (Long Frame Support).
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service-app (aanvullende software) mogelijk.
- Montage op DIN-profielrail.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

N Nieuw.
KNX schakelactuator 6-voudig 16 A /
jaloezieactuator 3-voudig 16 A Standard



TP
S
U

DIN-rail plus	5023 00	1	66	6615752
---------------	---------	---	----	---------

Technische gegevens

Stroomverbruik	
- KNX:	4 tot 18 mA
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

N Nieuw.
KNX schakelactuator 16-voudig 16 A /
jaloezieactuator 8-voudig 16 A Standard



TP
S
U

DIN-rail plus	5028 00	1	66	6615759
---------------	---------	---	----	---------

Technische gegevens

Stroomverbruik	
- KNX:	4 tot 18 mA
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	8

N Nieuw.
KNX schakelactuator 24-voudig 16 A /
jaloezieactuator 12-voudig 16 A Standard

TP
S
U

DIN-rail plus	5030 00	1	66	6615766
---------------	---------	---	----	---------

Technische gegevens

Stroomverbruik	
- KNX:	4 tot 24 mA
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	12

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Schakelen/jaloezieën Komfort

Afhankelijk van de parametrisering kan de actuator als schakelactuator of als jaloezieactuator worden gebruikt. Ook mengvormen van schakel- en jaloezieactuator zijn mogelijk. Voor de functie jaloezieactuator worden twee naast elkaar liggende relaisuitgangen samengevoegd tot een jaloezie-uitgang.

Kenmerken

- Jaloezie- of schakelstand instelbaar. In de jaloezestand worden uitgangen die naast elkaar liggen (A1/A2, A3/A4 enz.) samengevat tot één jaloezie-uitgang. Gecombineerd bedrijf op één actuator mogelijk (bijv. A1 & A2 jaloezie, A3 & A4 jaloezie, A5 schakelen, A6 schakelen).
- Maximaal 8 onafhankelijke logische functies voor het realiseren van eenvoudige of complexe logische handelingen.
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.
- Handmatige bediening van de uitgangen onafhankelijk van KNX met intelligente statusaanduidingen d.m.v. leds om energie te besparen.
- Bistabiele relais.
- Gevoed door KNX bus, geen aanvullende voeding vereist.
- Vereenvoudigde klemaansluiting (geen overlapping van klemmen).

Jaloeziefuncties

- Bedrijfsmodus instelbaar: aansturing van lamellenjaloezieën, rolluiken, markiezen, dakramen of ventilatieluiken.
- Apart parametrizeerbare raambekledinglooptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Bij lamellenjaloezieën kan onafhankelijk een looptijd voor de lamellen worden ingesteld.
- Omschakeltijd bij omkering van looprichting en tijden voor kort bedrijf en duurbedrijf (Step, Move) instelbaar.
- Reactie bij herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure voor elke uitgang instelbaar.
- Centrale aansturing van alle jaloezie-uitgangen via maximaal 6 langetermijnobjecten mogelijk (OMHOOG, OMLAAG, continu OMHOOG, continu OMLAAG).
- Retourmelding van raambekledingpositie of lamellenpositie. Daarnaast kunnen een ongeldige raambekledingpositie of een aandrijvingsbeweging worden gemeld. Actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfuncties.
- Toewijzing aan maximaal 5 verschillende veiligheidsfuncties (3 windalarmen, 1 regenalarm, 1 vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking. De veiligheidsfuncties (objecten, cyclustijden, prioriteit) worden per apparaat gemeenschappelijk voor alle uitgangen aangemaakt. Een toewijzing van afzonderlijke uitgangen aan de veiligheidsfuncties en de veiligheidsreacties kunnen per kanaal worden ingesteld.
- Een omvangrijke zonweringsfunctie met vaste en variabele raambekleding- of lamellenposities aan het begin of aan het einde van de functie voor elke uitgang apart te activeren. Inclusief dynamische lamellenoffset voor lamellenjaloezieën. Ook met geavanceerde zonwering voor integratie in complexere zonweringsbesturingen (beschikt over aparte geautomatiseerde en vergrendelobjecten). Daarbij naar keuze ook met automatische verwarming/koeling en aanwezigheidsfunctie.
- Doekspanningsfunctie voor markiezen.
- Geavanceerde vergrendelingsfunctie met bevestigingsoptie.
- Ventilatiefunctie voor ramen met raamcontacten.
- Intelligente programmeerfunctie voor beweging van raambekleding.
- Gedwongen-standfunctie of vergrendelingsfunctie voor elke jaloezie-uitgang realiseerbaar.
- Max. 64 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.
- Geavanceerd opvragen van scènes (toggelen van scènes).

Schakelfuncties

- Onafhankelijk schakelen van de schakeluitgangen.
- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Centrale schakelfunctie voor maximaal 6 schakelobjecten (AAN, UIT, continu AAN, continu UIT) en verzamelretourmelding.
- Retourmelding schakelen: actieve of passieve retourmeldingsfunctie.
- Reactie bij uitval of herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure voor elke uitgang instelbaar.
- Logische koppelingsfunctie apart voor elke uitgang.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal instelbaar. Alternatief gedwongen-standfunctie voor elke uitgang apart.
- Geavanceerde vergrendelingsfunctie met bevestigingsoptie.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie – ook met waarschuwing vooraf).
- Opname in lichtscènes mogelijk: max. 64 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.
- Geavanceerd opvragen van scènes (toggelen van scènes).
- Bedrijfsurenteller voor elke uitgang apart te activeren.
- Ingangsbewaking op cyclische actualisering van het schakelobject met veiligheidsstand.

Logische functies

- Het apparaat is voorzien van 8 interne logische functies.
- Logische gate (EN, OF, exclusief EN, exclusief OF, elk met max. 4 ingangen).
- 1-bit-naar-1-byte-omzetter met ingangfilter, vergrendelobject en instelling van de uitvoerwaarden.
- Vergrendelelementen met filter- en tijdfuncties en vergrendelobject.
- Comparator voor waarden met 9 verschillende ingangsgegevensindelingen en veel vergelijkingsbewerkingen.
- Grenswaardeschakelaar met hysteresis met bovenste en onderste drempelwaarde bij 9 verschillende ingangsgegevensindelingen. Incl. instelling van de 1-bit-uitvoerwaarden.
- De logische functies hebben eigen KNX communicatieobjecten en kunnen telegrammen van de actuator of andere busapparaten verwerken.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning	
- KNX:	DC 21 tot 32 V SELV
Schakelvermogen:	AC 250 V, 16 A / AC1
Maximale inschakelstroom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Stroombelastbaarheid van nabijgelegen uitgangen:	Som 20 A
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3000 W
- Capacitieve belasting:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (jaloezie of ventilator):	1380 W
- Gloeilampen:	3000 W
- HV-halogenen:	2500 W
- HV-ledlampen:	typ. 400 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	1000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	1160 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen (max. 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²)

Aanwijzingen



- Compatibel met KNX Data Secure.
- Snelle download van de applicatie (Long Frame Support).
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service-app (aanvullende software) mogelijk.
- Montage op DIN-profielrail.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

N Nieuw.
KNX schakelactuator 6-voudig 16 A /
jaloezieactuator 3-voudig 16 A Komfort



TP
S
U

DIN-rail plus	5033 00	1	26	6615773
---------------	---------	---	----	---------

Technische gegevens

Stroomverbruik	
- KNX:	4 tot 18 mA
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

N Nieuw.
KNX schakelactuator 16-voudig 16 A /
jaloezieactuator 8-voudig 16 A Komfort

TP
S
U

DIN-rail plus	5038 00	1	26	6615780
---------------	---------	---	----	---------

Technische gegevens

Stroomverbruik	
- KNX:	4 tot 18 mA
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	8

N Nieuw.
KNX schakelactuator 24-voudig 16 A /
jaloezieactuator 12-voudig 16 A Komfort




TP
S
U

DIN-rail plus	5040 00	1	26	6615787
---------------	---------	---	----	---------

Technische gegevens

Stroomverbruik	
- KNX:	4 tot 24 mA
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	12

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Jaloezieën

Jaloezieactuatoren met geïntegreerde busaankoppelaar, handbediening en statusweergave voor elke uitgang. Voor het aansturen van elektrisch aangedreven jaloezieën, rolluiken, markiezen, ventilatieluiken en soortgelijke raambekledingen.

Kenmerken

- Raambekledingpositie direct aanstuurbaar.
- Lamellenstand direct aanstuurbaar.
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.
- Apart parametrizeerbare looptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Centrale aansturing van alle jaloezie-uitgangen mogelijk.
- Retourmelding van raambekledingpositie of lamellenstand.
- Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.
- Toewijzing aan maximaal vijf verschillende veiligheidsfuncties (drie windalarmen, een regenalarm, een vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking.
- Gedwongen-standfunctie voor elke jaloezie-uitgang realiseerbaar.
- Integratie in scènes mogelijk, max. acht interne scènes per kanaal parametrizeerbaar.
- Geheugenfunctie voor lichtscènes.
- Zonweringsfunctie met vaste en variabele raambekledingpositie of lamellenstand te activeren.
- Uitgebreide zonwering met omvangrijke besturingsfuncties.
- Integratie in het temperatuurbeheersysteem van het gebouw mogelijk.
- Vergrendelen van afzonderlijke uitgangen met de hand of via de bus.
- Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfuncties.
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakkleem
- Belasting:	Schroefklemmen

Aanwijzingen

- Montage op DIN-profielrail.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

KNX Jaloezieactuator 4-voudig DC 24 V met handbediening



DIN-rail plus	2154 00	1 26	4386249
---------------	---------	------	---------

Kenmerken

- Voor laagspanning DC 12 tot 48 V.
- Onafhankelijke aansturing van de vier jaloezie-uitgangen.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 12 tot 48 V
Schakelspanning DC:	DC 12 tot 48 V
Schakelvermogen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

KNX Jaloezieactuator 2-voudig AC 230 V met handbediening



DIN-rail plus	2152 00	1 26	4386256
---------------	---------	------	---------

Kenmerken

- Voor netspanning AC 230 V.
- Aansluiting van verschillende fasegeleiders.
- Onafhankelijke aansturing van de twee jaloezie-uitgangen.
- Automatische looptijdetectie van de raambekleding bij AC 230 V aandrijvingen met mechanische eindschakelaars.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelspanning AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelvermogen AC 230 V:	6 A / AC1
Schakelspanning DC:	DC 12 tot 48 V
Schakelvermogen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



DIN-rail plus 1039 00 1 26 3507506

Kenmerken

- Voor netspanning AC 230 V (4 kanaals) of laagspanning DC 12 tot 48 V (2 kanaals).
- Aansluiting van verschillende fasegeleiders.
- Onafhankelijke aansturing van de vier jaloezie-uitgangen.
- Automatische looptijdetectie van de raambekleding bij AC 230 V aandrijvingen met mechanische eindschakelaars.

Technische gegevens

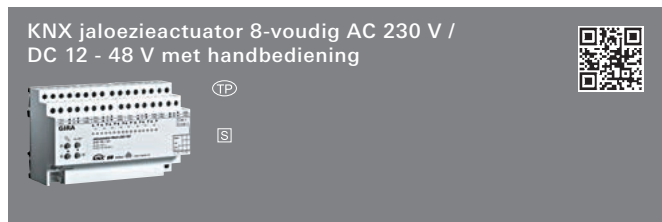
Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelspanning AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelvermogen AC 230 V:	6 A / AC1
Schakelspanning DC:	DC 12 tot 48 V
Schakelvermogen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.



DIN-rail plus 2161 00 1 66 3981636

Kenmerken

- Voor netspanning AC 230 V (8 kanaals) of laagspanning DC 12 tot 48 V (4 kanaals).
- Aansluiting van verschillende fasegeleiders.
- Onafhankelijke aansturing van de jaloezie-uitgangen.
- Automatische looptijdetectie van de raambekleding bij AC 230 V aandrijvingen met mechanische eindschakelaars.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelspanning AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelvermogen AC 230 V:	6 A / AC1
Schakelspanning DC:	DC 12 tot 48 V
Schakelvermogen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	8

Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Rolluiken



DIN-rail plus 2160 00 1 26 4477196

Kenmerken

- Rolluikactor met handbediening en statusweergave voor elke uitgang.
- Met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Voor het aansturen van elektrisch aangedreven rolluiken op netspanning AC 230 V (4-kanaals).
- Aansluiting van verschillende fasegeleiders.
- Onafhankelijke aansturing van de vier rolluikuitgangen.
- Rolluikpositie direct aanstuurbaar.
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.
- Retourmelding van de positie. Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfuncties.
- Toewijzing aan maximaal vijf verschillende veiligheidsfuncties (drie windalarmen, een regenalarm, een vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking.
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelspanning AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelvermogen AC 230 V:	6 A / AC1
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakkleem
- Belasting:	belasting via schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage op DIN-profielrail.

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Dimmen



20 – 500 W/VA
DIN-rail plus 2171 00 1 26 4477204

+ Optionele accessoires

System 3000 universele led-vermogensopvoereenheid DIN-rail	→	289
Tronic-trafo's		
Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	315
Tronic-trafo 20-70 W 0366 00	→	316
Tronic-trafo universeel 20-105 W 0371 00	→	316
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00	→	316
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00	→	317
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00	→	317

- Kenmerken**
- Dimactuator met geïntegreerde busaankoppelaar.
 - Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenlampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogen- of NV-ledlampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogen- of NV-ledlampen.
 - Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
 - Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
 - Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus (ook bouwplaatsbedrijf mogelijk).
 - De dimactuator 1-voudig kan ook als toerentalregelaar worden gebruikt voor toerentalregeling van éénfase elektromotoren.
 - Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.

- Functies**
- Onafhankelijke aansturing van de dimkanalen.
 - In bouwplaatsbedrijf zijn de uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.
 - Centrale schakelfunctie voor aansturing van alle dimkanalen.
 - Vertraging voor actief zendende retourmeldingen na herstel van de busspanning.
 - Opgave vooraf van de soort belasting en het dimprincipe mogelijk: Universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo / LV-led (capacitief/faseafsnijding), conventionele trafo / LV-led (inductief/faseaansnijding), HV-led (faseaansnijding) of HV-led (faseafsnijding).
 - Retourmelding "schakelen" en "lichtsterkte".
 - Instelling van het dimbare lichtsterktebereik mogelijk.
 - Dimgedrag en dimkarakteristieken parametrizeerbaar.
 - Inschakelgedrag bij relatief dimcommando parametrizeerbaar.
 - Lampbeschermend in- en uitschakelen.
 - Automatische instelling en schaalverdeling van het dimbare lichtsterktebereik bij gebruik van universele vermogensopvoereenheden.
 - Het gedrag van een dimkanaal in de toestand "UIT" bij ontvangst van een relatief dimcommando kan geparametreerd worden (inschakelen en lichter worden of geen reactie).
 - Meldtelegrammen voor kortsluiting, overbelasting en bij uitval van de belasting.
 - Retourmelding van het aangesloten type belasting.
 - Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie voor elke uitgang parametrizeerbaar.
 - Tijdfuncties (in- of uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie).
 - Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.
 - Koppelingsfunctie en maximaal acht scènes per dimkanaal mogelijk.
 - Bedrijfsurenteller voor het bepalen van de inschakelduur.
 - Reacties bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.

Technische gegevens

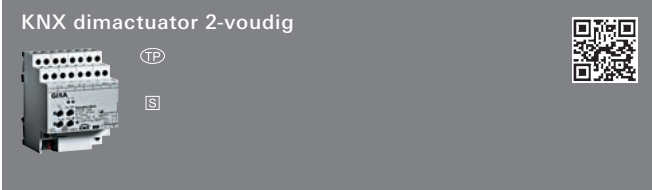
KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V, 50 tot 60 Hz
Aansluitvermogen (AC 230 V)	
- Gloeilampen:	20 tot 500 W
- HV-halogen:	20 tot 500 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 500 VA
- Gira Tronic-trafo:	20 tot 500 W
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met LV-led:	typ. 20 tot 100 W
- HV-ledlampen:	typ. 3 tot 100 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
Aansluitvermogen (AC 110 V)	
- Gloeilampen:	20 tot 250 W
- HV-halogen:	20 tot 250 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 250 VA
- Gira Tronic-trafo:	20 tot 250 W
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 50 VA
- elektronische trafo met LV-led:	Typ. 20 tot 50 W
- HV-ledlampen:	typ. 3 tot 50 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 50 W
Schakelstroom motoren:	2,3 A.
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

- Aanwijzingen**
- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.
 - Montage op DIN-profielrail.
 - VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.

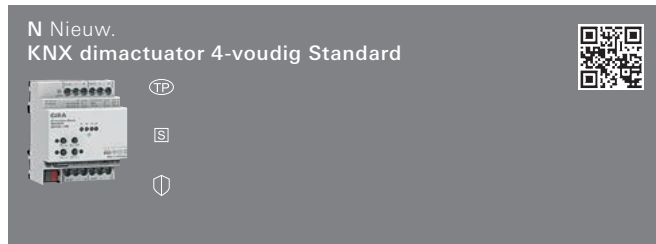
- Levering**
- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Meer informatie
Brochure "Technische informatie" download.gira.com → i 39

KNX systeem-apparaten

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
 <p>KNX dimactuator 2-voudig</p> <p>2 x 300 W/VA DIN-rail plus</p> <p>2172 00 1 66 4477212</p>					<p>Technische gegevens</p> <p>KNX medium: TP256</p> <p>Nominale spanning: AC 110 tot 230 V, 50 tot 60 Hz</p> <p>Max. aansluitvermogen (AC 230 V) per kanaal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gloeilampen: 20 tot 300 W - HV-halogeën: 20 tot 300 W - gewikkelde trafo: 20 tot 300 VA - Gira Tronic-trafo: 20 tot 300 W - gewikkelde trafo met LV-led: 20 tot 100 VA - elektronische trafo met LV-led: typ. 20 tot 100 W <p>Aansluitvermogen (AC 110 V) per kanaal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gloeilampen: 20 tot 150 W - HV-halogeën: 20 tot 150 W - gewikkelde trafo: 20 tot 150 VA - Gira Tronic-trafo: 20 tot 150 W - gewikkelde trafo met LV-led: 20 tot 50 VA - elektronische trafo met LV-led: Typ. 20 tot 50 W - HV-ledlampen: typ. 3 tot 30 W - Spaarlamp: typ. 3 tot 30 W <p>Aansluitingen</p> <ul style="list-style-type: none"> - KNX: Aansluit- en aftakkleem - Belasting: Schroefklemmen <p>Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm²</p> <p>Afmetingen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modulebreedtes (TE): 4 				
<p>+ Optionele accessoires</p> <p>System 3000 universele led-vermogensopvoereenheid DIN-rail → 289</p> <p>Tronic-trafo's</p> <ul style="list-style-type: none"> Tronic-trafo 10-40 W 0367 00 → 315 Tronic-trafo 20-70 W 0366 00 → 316 Tronic-trafo universeel 20-105 W 0371 00 → 316 Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00 → 316 Tronic-trafo 20-150 W 0373 00 → 317 Tronic-trafo 50-210 W 0375 00 → 317 					<p>Aanwijzingen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden. - Montage op DIN-profielrail. - VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1. 				
<p>Kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimactuator met geïntegreerde busaankoppelaar. - Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogeënlampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogeën- of NV-ledlampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogeën- of NV-ledlampen. - Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe. - Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting. - Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus (ook bouwplaatsbedrijf mogelijk). - Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning. 					<p>Levering</p> <ul style="list-style-type: none"> - KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen. 				
<p>Functies</p> <ul style="list-style-type: none"> - Onafhankelijke aansturing van de dimkanalen. - Centrale schakelfunctie voor aansturing van alle dimkanalen. - Vertraging voor actief zendende retourmeldingen na herstel van de busspanning. - Opgave vooraf van de soort belasting en het dimprincipe mogelijk: Universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo / LV-led (capacitief/faseafsnijding), conventionele trafo / LV-led (inductief/faseaansnijding), HV-led (faseaansnijding) of HV-led (faseafsnijding). - Retourmelding "schakelen" en "lichtsterkte". - Instelling van het dimbare lichtsterktebereik mogelijk. - Dimgedrag en dimkarakteristieken parametrizeerbaar. - Inschakelgedrag bij relatief dimcommando parametrizeerbaar. - Lampbeschermend in- en uitschakelen. - Automatische instelling en schaalverdeling van het dimbare lichtsterktebereik bij gebruik van universele vermogensopvoereenheden. - Het gedrag van een dimkanaal in de toestand "UIT" bij ontvangst van een relatief dimcommando kan geparametreerd worden (inschakelen en lichter worden of geen reactie). - Meldtelegrammen voor kortsluiting, overbelasting en bij uitval van de belasting. - Retourmelding van het aangesloten type belasting. - Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie voor elke uitgang parametrizeerbaar. - Tijdfuncties (in- of uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie). - Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting. - Koppelingsfunctie en maximaal acht scènes per dimkanaal mogelijk. - Bedrijfsurenteller voor het bepalen van de inschakelduur. - Reacties bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar. 					<p>Meer informatie</p> <p>Brochure "Technische informatie" download.gira.com → ⓘ 39</p>				

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



4 x 225 W/VA			
DIN-rail	2015 00	1	66

+ Optionele accessoires

Vermogensopvoereenheden

S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail **2383 00** → 289

Tronic-trafo's

Tronic-trafo 10-40 W **0367 00** → 315

Tronic-trafo 20-70 W **0366 00** → 316

Tronic-trafo universeel 20-105 W **0371 00** → 316

Tronic-trafo 20-105 W vlak **0365 00** → 316

Tronic-trafo 20-150 W **0373 00** → 317

Tronic-trafo 50-210 W **0375 00** → 317

Kenmerken

- Dimactuator met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogenen- of NV-ledlampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogenen- of NV-ledlampen.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus.
- Tijdelijke statusweergave kan worden geactiveerd, koppeling via communicatieobject over meerdere actuatoren is mogelijk.
- Vermogensuitbreiding door vermogensopvoereenheden.
- Om de configuratie te vereenvoudigen kunnen alle aanwezige dimkanalen in de ETS aan dezelfde parameters worden toegewezen en daardoor identiek worden geparametriseerd.
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.

Dimuitgangen

- Onafhankelijk schakelen en dimmen van de dimuitgangen.
- Specificatie van de soort belasting en bepaling van het dimprincipe mogelijk: universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo (capacitief/faseafsnijding), conventionele trafo (inductief/faseaansnijding), led (faseaansnijding) of led (faseafsnijding).
- Dimkarakteristiek per kanaal voor aanpassing aan de aangesloten last in de periode en het waardebereik configureerbaar.
- Instelling van het dimbare bereik mogelijk: inschakellichtsterkte, basislichtsterkte en bovenste dimgrens.
- Gedrag bij ontvangst van een absolute lichtsterkte kan worden ingesteld (aandimmen, aanspringen, fading).
- Gedrag bij relatief dimmen in uitgeschakelde toestand kan worden ingesteld (kanaal inschakelen, geen reactie).
- Retourmelding schakelen: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal instelbaar.
- Tijdfuncties (in-, uitschakelvertraging).
- Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.
- Opname in lichtscènes mogelijk: max. 16 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Vertragingstijd bij opvragen van scènes configureerbaar.
- Bij het opvragen van een nieuwe scène kan dimgedrag worden ingesteld (aanspringen, aandimmen, fading).
- Visuele retourmelding bij het opslaan van een scène.
- Retourmelding lichtsterkte: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.
- Voor actieve retourmeldingsobjecten kan het type van de actualisering worden ingesteld (bij wijziging van het ingangsobject of bij wijziging van de retourmeldingswaarde). Zo is een aanpassing aan visualisaties individueel mogelijk.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V, 50 tot 60 Hz
Max. aansluitvermogen (AC 230 V) per kanaal	
- Gloeilampen:	20 tot 225 W
- HV-halogenen:	20 tot 225 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- Gira Tronic-trafo:	20 tot 225 W
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met LV-led:	typ. 20 tot 200 W
- HV-ledlampen:	typ. 1 tot 200 W
- Spaarlamp:	typ. 20 tot 150 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Aanwijzingen

- Het maximale aansluitvermogen is afhankelijk van de gekozen bedrijfsmodus (faseaanslijding of faseafsnijding). Zie de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.
- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.
- Montage op DIN-profielrail.
- Compatibel met KNX Data Secure.
- Snelle download van de applicatie (Long Frame Support).
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service-app (aanvullende software) mogelijk.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------	--------------	----------	-------	-------------



4 x 225 W/VA

DIN-rail 2025 00 1 26

+ Optionele accessoires

Vermogensopvoereenheden

S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail **2383 00** → 289

Tronic-trafo's

Tronic-trafo 10-40 W **0367 00** → 315

Tronic-trafo 20-70 W **0366 00** → 316

Tronic-trafo universeel 20-105 W **0371 00** → 316

Tronic-trafo 20-105 W vlak **0365 00** → 316

Tronic-trafo 20-150 W **0373 00** → 317

Tronic-trafo 50-210 W **0375 00** → 317

Kenmerken

- Dimactuator met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogen- of NV-ledlampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogen- of NV-ledlampen.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus.
- Tijdelijke statusweergave kan worden geactiveerd, koppeling via communicatieobject over meerdere actuatoren is mogelijk.
- Parallele aansluiting van meerdere uitgangen voor het dimmen van grotere lamplasten of vermogensuitbreiding via vermogensopvoereenheden.
- Om de configuratie te vereenvoudigen kunnen alle aanwezige dimkanalen in de ETS aan dezelfde parameters worden toegewezen en daardoor identiek worden geparаметriséerd.
- Tot maximaal 6 centrale functies voor de gemeenschappelijke aansturing van alle dimkanalen met schakel-, dim- en waardeobjecten.
- Maximaal 8 onafhankelijke logische functies voor het realiseren van eenvoudige of complexe logische handelingen.
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.

Dimuitgangen

- Onafhankelijk schakelen en dimmen van de dimuitgangen.
- Specificatie van de soort belasting en bepaling van het dimprincipe mogelijk: universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo (capacitief/faseafsnijsing), conventionele trafo (inductief/faseaansnijsing), led (faseaansnijsing) of led (faseafsnijsing).
- Dimkarakteristiek per kanaal voor aanpassing aan de aangesloten last in de periode en het waardebereik configureerbaar.
- Instelling van het dimbare bereik mogelijk (inschakellichtsterkte, basislichtsterkte (alternatief: onderste dimgrens) en bovenste dimgrens).
- Gedrag bij ontvangst van een absolute lichtsterkte kan worden ingesteld (aandimmen, aanspringen, fading).
- Gedrag bij relatief dimmen in uitgeschakelde toestand kan worden ingesteld (kanaal inschakelen, geen reactie).
- Centrale besturingsfuncties via maximaal 6 schakelobjecten, 6 dimobjecten en 6 waardeobjecten en verzamelretourmelding.
- Retourmelding schakelen: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.
- Retourmelding lichtsterkte: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.
- Voor actieve retourmeldingsobjecten kan het type van de actualisering worden ingesteld (bij wijziging van het ingangsobject of bij wijziging van de retourmeldingswaarde). Zo is een aanpassing aan visualisaties individueel mogelijk.
- Retourmeldingen voor kortsluiting, overbelasting/ netspanningsuitval en soort belasting (KNX conform en uitgebreid).

- Reactie bij uitval/terugkeer van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure voor elke uitgang instelbaar.
- Logische koppelfunctie apart voor elke uitgang.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal instelbaar. Alternatief gedwongen-standfunctie voor elke uitgang apart.
- Tijdfuncties (in-, uitschakelvertraging).
- Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.
- Trappenhuisfunctie met tijdverlenging of variabele instelling van de trappenhuisstijd via communicatieobject.
- Soft-AAN-functie en Soft-UIT-functie instelbaar.
- Automatische uitschakeling bij lichtsterkte < X % instelbaar (met individuele vertragingstijd).
- Opname in lichtscènes mogelijk: max. 64 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Vertragingstijd bij opvragen van scènes configureerbaar.
- Bij het opvragen van een nieuwe scène kan dimgedrag worden ingesteld (aanspringen, aandimmen, fading).
- Visuele retourmelding bij het opslaan van een scène.
- Uitgebreid opvragen van scènes (schakelen van scènes via 1 bit).
- Bedrijfsurenteller voor elke uitgang apart te activeren.
- Bedrijfsurenteller als voorwaartse teller (met optionele grenswaarde) of achterwaartse teller (met optionele startwaarde).

Logische functies

- Het apparaat is voorzien van 8 interne logische functies.
- Logische gate (EN, OF, exclusief EN, exclusief OF, elk met max. 4 ingangen).
- 1-bit-naar-1-byte-omzetter met ingangsfiler, vergrendelobject en instelling van de uitvoerwaarden.
- Vergrendelelementen met filter- en tijdfuncties en vergrendelobject.
- Comparator voor waarden met 9 verschillende ingangsgegevensindelingen en veel vergelijkingsbewerkingen.
- Grenswaardeschakelaar met hysteresis met bovenste en onderste drempelwaarde bij 9 verschillende ingangsgegevensindelingen. Incl. instelling van de 1-bit-uitvoerwaarden.
- De logische functies hebben eigen KNX communicatieobjecten en kunnen telegrammen van de actuator of andere busapparaten verwerken.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V, 50 tot 60 Hz
Max. aansluitvermogen (AC 230 V) per kanaal	
- Gloeilampen:	20 tot 225 W
- HV-halogen:	20 tot 225 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- Gira Tronic-trafo:	20 tot 225 W
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met LV-led:	typ. 20 tot 200 W
- HV-ledlampen:	typ. 1 tot 200 W
- Spaarlamp:	typ. 20 tot 150 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

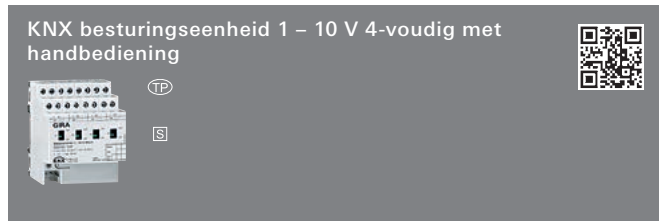
Aanwijzingen

- Het maximale aansluitvermogen is afhankelijk van de gekozen bedrijfsmodus (faseaanslijding of faseafsnijsing). Zie de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.
- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.
- Parallelgeschakelde uitgangen slechts tot 95 % belasten. Op parallelgeschakelde dimuitgangen geen spaarlampen aansluiten. Parallelgeschakelde dimuitgangen niet uitbreiden met vermogensopvoereenheden.
- Montage op DIN-profielrail.
- Compatibel met KNX Data Secure.
- Snelle download van de applicatie (Long Frame Support).
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service-app (aanvullende software) mogelijk.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



DIN-rail plus	2224 00	1 26	4291729
---------------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires
 insch.stroombegr. **0810 00** → 271

Kenmerken

- De besturingseenheid schakelt en dimt elektrische verbruikers die over een 1-10 V-interface beschikken.
- 5 apparaatconfiguraties selecteerbaar. Hierdoor vindt de toewijzing van de 4 afzonderlijk aanstuurbare dimkanalen aan de schakeluitgangen plaats (bijv. 4 dimkanalen werken op een schakelrelais voor aansturing van een RGBW-lamp).
- Relaisuitgangen waaraan geen dimkanaal is toegewezen, kunnen als vrije schakelactuatorkanalen worden gebruikt.
- Reactie bij uitval en herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus met mechanische schakelstand-indicatie.
- Vertraging voor actief zendende retouremeldingen na herstel van de busspanning.
- Logische koppelfunctie per kanaal configureerbaar.
- Tot drie centrale schakelfuncties voor gemeenschappelijk aansturing van alle dim- en schakelkanalen.
- Inschakeltijden van de relaisuitgangen kunnen door bedrijfsurentellers geregistreerd en geanalyseerd worden.
- Verzamelretouremelding van alle schakeltoestanden mogelijk.

Dimkanalen

- Vier afzonderlijk aanstuurbare dimkanalen.
- Retouremelding van schakeltoestand en lichtsterkte.
- Instelling van het dimbare lichtsterktebereik mogelijk.
- Dimgedrag en dimkarakteristieken parametrizeerbaar.
- Soft inschakel- en Soft-uitschakelfunctie.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie parametrizeerbaar.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie). Bij de trappenhuisverlichtingsfunctie is de reactie aan het einde van de inschakeltijd parametrizeerbaar.
- Opname van een dimkanaal in max. 10 scènes mogelijk.
- Inbrandfunctie maakt de door de lampenfabrikanten voorgeschreven inbedrijfstelling van nieuwe TL-lampen mogelijk.

Schakelactuatorbedrijf (optioneel)

- Onafhankelijk schakelen van de schakeluitgangen A2 tot A4.
- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Retouremelding van de schakeltoestand.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie parametrizeerbaar.
- Tijdfuncties (in-, uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf).
- Opname in de lichtscènes mogelijk. Max. 10 interne scènes zijn per schakeluitgang parametrizeerbaar.
- Cyclische bewaking van het binnenkomende schakeltelegram configureerbaar.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

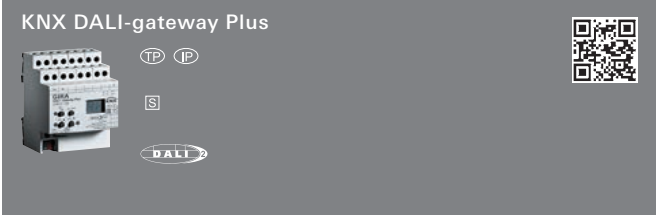
KNX medium:	TP256
Relais	
- Aantal:	4
- Contact:	elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
Stuuruitgangen	
- Stuurspanning:	1 tot 10 V
- Stuurstroom per uitgang:	max. 100 mA
- Kabellengte:	max. 500 m bij 0,5 mm ²
Schakeluitgangen	
- Schakelspanning:	AC 250/400 V
- Schakelstroom 230 V AC1:	16 A
- Schakelstroom 230 V AC3:	10 A
- Schakelstroom 400 V AC1:	10 A
- Schakelstroom 400 V AC3:	6 A
- TL-lampen:	16 AX
Lampbelastingen	
- Gloeilampen:	3680 W
- HV-halogenen:	3680 W
- gewikkelde trafo:	2000 VA
- Gira Tronic-trafo:	2500 W
TL-lampen T5/T8	
- niet-gecompenseerd:	3680 W
- parallel gecompenseerd:	2500 W / 200 µF
- duoschakeling:	3680 W / 200 µF
Spaarlampen	
- niet-gecompenseerd:	3680 W
- parallel gecompenseerd:	2500 W / 200 µF
Kwikdamplampen	
- niet-gecompenseerd:	3680 W
- parallel gecompenseerd:	3680 W / 200 µF
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakkleem
- 1 – 10 V:	Schroefklemmen
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Aanwijzingen

- Elektronische voorschakelapparaten wekken zeer hoge stroompieken op. Gebruik daarom een inschakelstroombegrenzer of bij grotere belastingen een aparte lastbescherming.

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
					Technische gegevens KNX medium: TP256 Nominale spanning: - AC: AC 110 tot 240 V, 50/60 Hz - DC: DC 110 tot 240 V Verliesvermogen: max. 3 W Aansluitingen: - KNX: Aansluit- en aftakkleem - DALI: Schroefklemmen Kabellengten tussen gateway en apparaat: - Ø 1,5 mm ² : max. 300 m - Ø 1,0 mm ² : max. 238 m - Ø 0,75 mm ² : max. 174 m - Ø 0,5 mm ² : max. 116 m Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm ² Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C Afmetingen: - Modulebreedtes (TE): 4				
DIN-rail plus	2180 00	1	66	8760949					
Kenmerken - Compatibel met DALI en DALI 2-standaard. - De DALI-gateway Plus vormt de interface tussen een KNX installatie en een digitale DALI verlichtingsinstallatie. - Aansturing van max. 64 DALI-bedrijfstoestellen als individuele besturing, groepenbesturing in max. 32 groepen of centrale besturing via broadcast-telegram (voor groepen 17 -32 elk max. 2 bedrijfstoestellen). - Handbediening van de toestellen ook onafhankelijk van de bus (ook bouwplaatsbedrijf met broadcast-aansturing). - Energiebesparingsfunctie: uitschakeling van de voedingsspanning van de DALI-bedrijfstoestellen in uitgeschakelde toestand mogelijk (via aanvullende KNX schakelactuator). - 16 lichtscènes. - Opname van de groepen in de lichtscènes mogelijk. - Effectaansturing voor max. 16 sequenties in 1 tot 500 cycli (of eindelijk) configureerbaar. - Retourmelding van DALI-foutstatus of -kortsluiting en melding van uitval van de voedingsspanning. - Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfunctie. - Verzamelretourmelding van alle schakeltoestanden mogelijk. - Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.									
Groeps- en apparaatfuncties - Schakelen en lichtsterkte: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldfuncties. - Instelling van het lichtsterktebereik mogelijk. - Lampbeschermend in- en uitschakelen. - Dimgedrag parametrizeerbaar. - Tijdfuncties (in- of uitschakelvertraging, uitgebreide trappenhuisfunctie – waarschuwing vooraf conform DIN 18015-2 of gereduceerde continue verlichting). - Vergrendelingsfunctie of alternatief gedwongen-standfunctie voor elke groep parametrizeerbaar. Bij vergrendelingsfunctie is knipperen van verlichtingsgroepen mogelijk. - Uitlezen van de DALI-deelnemertoestand via KNX. - Bedrijfsurenteller als vooruit- en achteruitteller met grenswaardeverwerking. - Online of offline ontwerp van de DALI-deelnemers met ETS plug-in. - Vervanging van afzonderlijke defecte DALI-deelnemers tijdens bedrijf mogelijk zonder ETS.									
Bedrijf van noodverlichting - Geschikt voor gebruik in noodverlichtingsinstallaties. - Aansturing en bewaking van DALI-noodverlichtingsinstallaties met eigen of centrale voeding. - Ondersteuning van DALI-noodverlichtingsconverters conform EN 62386-202 (noodverlichting met eigen voeding met DALI-interface): functietest, continubedrijftest, beperkte continubedrijftest, opvragen van de acculaadtoestand.									
					Aanwijzingen - DALI2-ondersteuning vanaf indexversie I06. - Bedrijf van noodverlichtingsinstallaties: De wettelijke en normatieve voorschriften verschillen per land. In alle gevallen dient de gebruiker/ ontwerper te verifiëren dat de specifieke voorschriften worden aangehouden. - VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1. - Ontwerp en inbedrijfstelling van het apparaat vanaf ETS 4.1 (aanbevolen) of met ETS 3 vanaf versie "d".				
					Levering - KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.				

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



2108 00 1 66 1190065

Kenmerken

- Compatibel met DALI en DALI 2-standaard.
- Besturen van lampen en andere toepassingen met DALI-bedrijfsapparaat in KNX installaties.
- Instelling van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI-apparaattype 8 (kleurtype: kleurtemperatuur) voor Tunable White conform IEC 62386-209.
- Kortsluitbeveiliging, overspanningsbeveiliging, overbelastingsbeveiliging.
- Schakelen en dimmen van maximaal 64 lampen met DALI-bedrijfsapparaten.
- Tot 6 verschillende adresseringswijzen maken het aansturen van afzonderlijke apparaten en groepen van DALI-lampen via KNX telegrammen mogelijk.
- Bij groepsadressering staan tot 32 onafhankelijke DALI-groepen ter beschikking. Deze kunnen met 64 afzonderlijk adresseerbare DALI-apparaatkanalen worden aangevuld.
- Aansturen van DALI-bedrijfsapparaten van het apparaattype "Colour Control" (DALI-apparaattype 8, kleurtype: kleurtemperatuur) in de specifieke uitvoering "Tunable White (TW)". Besturing van kleurtemperatuur via relatief of absoluut dimmen en aanvullend via scènes en effecten.
- Centrale besturing van alle aangesloten DALI-componenten mogelijk (Broadcast).
- Handbediening onafhankelijk van de bus (bouwplaatsbedrijf met broadcastbesturing). Besturing van de schakeltoestand en de lichtsterkte.
- Retourmeldingen van DALI-foutstatus of DALI-kortsluiting en melding van uitval van de voedingsspanning.
- Centrale schakelfunctie.
- Verzamelretourmelding van alle schakeltoestanden mogelijk.
- 16 lichtscènes.
- Effectbesturing voor het realiseren van dynamische lichtscènes. 16 effecten met elk maximaal 16 effectstappen. Timer waarmee effecten afhankelijk van het tijdstip of de weekdag kunnen worden gestart of gestopt.

Groeps- en apparaatfuncties

- Schakelen en lichtsterkte: actieve of passieve retourmeldingsfuncties.
- Instelling van de lichtsterktegrenswaarde (minimale of maximale lichtsterkte).
- Dimgedrag en dimkarakteristieken parametriserbaar.
- Lampbeschermend in- en uitschakelen.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie parametriserbaar.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie - ook met waarschuwing vooraf).
- Bedrijfsurenteller.
- DALI-Power-ON-Level en DALI-System-Failure-Level instelbaar.
- Reacties bij uitval en herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar.
- Besturing van de kleurtemperatuur via absoluut dimmen en relatief dimmen, parametriserbaar dimgedrag, minimale en maximale kleurtemperatuur instelbaar, retourmeldingen voor actuele en ongeldige kleurtemperatuur.

Bedrijf van noodverlichting

- Integratie van het apparaat in DALI-noodverlichtingssysteem. De DALI-gateway kan standaard DALI-bedrijfsapparaten voor verlichtingsbesturingen conform IEC 62386-101 (DALI-systeem) en IEC 62386-102 (schakeltoestellen) als noodverlichting in centraal gevoede noodverlichtingssysteem integreren.
- Bewaking van uitval van de algemene voeding.
- Gedrag aan het einde van het noodbedrijf instelbaar.
- Lichtsterkte en kleurtemperatuur bij actief noodbedrijf instelbaar.

ETS-plug-in

- DALI-inbedrijfstelling zonder aanvullende softwarecomponenten. Het identificeren, adresseren en toewijzen van DALI-bedrijfsapparaten vindt plaats met de ETS-plugin.
- Toewijzen van afzonderlijke apparaten aan groepen ook mogelijk zonder programmeerverbinding met het apparaat.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

- Compatibiliteitstest van de DALI-apparaattypes bij het toewijzen van DALI-bedrijfsapparaten.
- Compatibiliteitsmodus voor ondersteuning van niet-DALI-conforme bedrijfsapparaten.
- Gedeeltelijke DALI-inbedrijfstelling.
- Testfunctie van alle aangemaakte DALI-groepen of DALI-bedrijfsapparaten.
- Exporteren en importeren van een sjabloon.
- Printfunctie voor het opstellen van een rapport.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning	
- AC:	AC 110 tot 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 tot 240 V
Verliesvermogen:	max. 3 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- DALI:	Schroefklemmen
Kabellengten tussen gateway en apparaat	
- Ø 1,5 mm ² :	max. 300 m
- Ø 1,0 mm ² :	max. 238 m
- Ø 0,75 mm ² :	max. 174 m
- Ø 0,5 mm ² :	max. 116 m
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Aanwijzingen

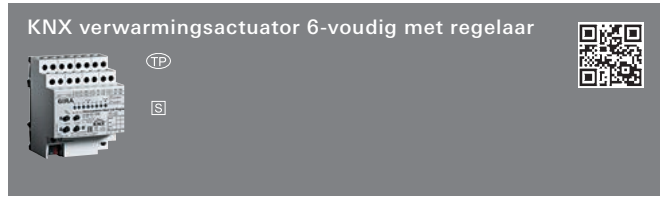
- DALI2-ondersteuning vanaf indexversie I06.
- Bedrijf van noodverlichtingsinstallaties: De wettelijke en normatieve voorschriften verschillen per land. In alle gevallen dient de gebruiker/ ontwerper te verifiëren dat de specifieke voorschriften worden aangehouden.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Ontwerp en inbedrijfstelling van het apparaat vanaf ETS 4.2 of ETS 5 (aanbeveling).

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat



DIN-rail plus	2129 00	1	66	1147148
---------------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

th.regelaandr. 230 V	2169 00	→	377
th.regelaandr. 24 V	2179 00	→	377

Kenmerken

- Verwarmingsactuator met geïntegreerde ruimtetemperatuurregelaar voor het schakelen van thermische regelaandrijvingen voor verwarmingen en koelplafonds.

Ventieluitgangen

- Schakelstand of PWM-stand.
- Regelaandrijvingen aanstuurbaar met karakteristiek "stroomloos open" of "stroomloos gesloten".
- regelaandrijvingen met nominale spanning 24 V of 230 V aanstuurbaar.
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.
- Retourmelding in handbediening en in busbedrijf.
- Vergrendelen van afzonderlijke uitgangen met de hand of via de bus.
- Bestand tegen overbelasting en kortsluiting, foutmelding met led.
- Bescherming tegen vastzittende ventielen.
- Gedwongen stand.
- Verschillende instelwaarden voor gedwongen stand of noodbedrijf bij busuitval voor zomer en winter.
- Cyclische bewaking van de ingangssignalen parametrizeerbaar.
- Retourmelding via de bus bij bv. uitval van de ventielspanning, overbelasting en kortsluiting.
- Schakelen van de verwarmingscircuitpomp afhankelijk van de ventielstanden.
- Verzamelretourmelding van de aangesloten regelaandrijvingen.
- Energiespaarstand voor vermindering van het energieverbruik van de verwarmingsactor. Toepassing voor periodes (bv. de zomer) wanneer er geen warmtebehoefte bestaat.
- Activering van de regelaandrijving met "First Open-functie" bij de eerste inbedrijfstelling.
- Snelle inbedrijfstelling door globale instelling van de kanalen.
- Cascadeschakeling van meerdere verwarmingsactoren.
- Resetten van foutmeldingen via de bus.
- Warmtebehoefte-aansturing.
- Bedrijfsurenteller per kanaal.

Ruimtetemperatuurregelaar

- 6 onafhankelijke regelaars.
- Besturing via individuele communicatieobjecten voor in- en uitgangen.
- Naar keuze interne groepscommunicatie voor de individuele toewijzing van de regelaaruitgangen aan de uitgangskanalen van de actuator.
- Bedrijfsstanden: Komfort, stand-by, nacht en vorst-/ hittebescherming.
- Aan elke bedrijfsmodus kunnen eigen instelwaarden voor de temperatuur worden toegewezen.
- Configuratie van de instelwaarden voor de temperatuur naar keuze relatief (afgeleid van basis-instelwaarde) of absoluut (onafhankelijke insteltemperaturen voor elke bedrijfsmodus).
- Comfortverlenging met aanwezigheidsstoets, duur parametrizeerbaar.
- Omschakeling van de bedrijfsmodi door 1-byte-objecten volgens de KNX specificatie of door max. 4 afzonderlijke 1-bit-objecten.
- Statusretourmeldingen configureerbaar.
- Omschakeling vorst-/hittebescherming door raamstatus of vorstbeveiligingsautomaat.
- Bedrijfsmodi "Verwarmen", "Koelen", "Verwarmen en koelen" elk met of zonder extra stand. De instelwaarden voor de temperatuur voor de extra stand worden m.b.v. een parametrizeerbare stapgrootte afgeleid van de waarden van de extra stand.
- Per verwarmings- of koelstand kunnen verschillende regeltypen worden geconfigureerd: PI-regeling (continue of schakelende PWM) of 2-puntsregeling (schakelend).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

- Regelparameters voor PI-regelaar (indien gewenst: proportioneel bereik, nasteltijd) en 2-punts-regelaar (hysterese) instelbaar.
- Automatisch of object-gebaseerd omschakelen tussen "Verwarmen" en "Koelen".
- Ruimtetemperatuurmeting m.b.v. max. twee externe KNX temperatuurovoelers. Vergelijking van de temperatuurwaarden mogelijk en meetwaardevorming van de externe sensoren parametrizeerbaar. Opvraagtijd van de extern ontvangen temperatuurwaarden instelbaar.
- De werkelijke en ingestelde temperaturen kunnen na een parametrizeerbare afwijking op de bus (ook cyclisch) worden uitgegeven.
- Gescheiden of gemeenschappelijke regelsignaaluitgifte tijdens verwarming en koeling. Daardoor een of twee regelsignaalobjecten per stand.
- Normale of omgekeerde regelsignaaluitgifte.
- Automatisch zenden en cyclustijd voor regelsignaaluitgifte parametrizeerbaar.
- Regelsignaalbegrenzing mogelijk.
- Vloertemperatuurbegrenzing tijdens verwarming mogelijk.
- Insteltemperatuurbegrenzing tijdens koeling mogelijk.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V, 50 tot 60 Hz
Standby:	max. 0,4 W
Verliesvermogen:	max. 1 W
Uitgangen/regelaar:	6
Contacttype:	Triac
Schakelspanning:	AC 24/230 V, 50 tot 60 Hz
Schakelstroom:	5 tot 160 mA
Inschakelstroom:	max. 1,5 A (2 sec.)
Aantal aandrijvingen per uitgang	
- AC 230 V aandrijvingen:	4
- AC 24 V aandrijvingen:	2
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

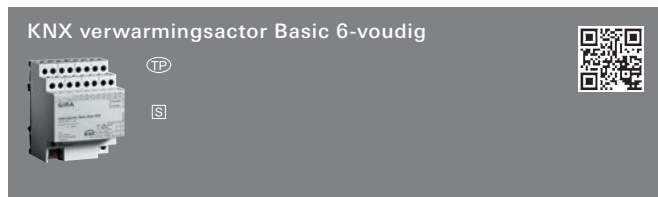
Aanwijzingen

- Op alle uitgangen moeten ventielen worden aangesloten met dezelfde bedrijfsspanning.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage op DIN-profielrail.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



DIN-rail plus 2114 00 1 26 9470349

+ Optionele accessoires

th.regelaandr. 230 V **2169 00** → 377
 th.regelaandr. 24 V **2179 00** → 377

Kenmerken

- Verwarmingsactor voor het schakelen van thermische regelaandrijvingen voor verwarmingen en koelingplafonds.
- Aansturing via 1-bit- of 1 byte-regelsignaaltelegrammen.
- Bij 1-byte-regelsignalen worden de uitgangen aangestuurd door een pulsbreedtemodulatie (PWM).
- Regelaandrijvingen aanstuurbaar met karakteristiek "stroomloos open" of "stroomloos gesloten".
- regelaandrijvingen met nominale spanning 24 V of 230 V aanstuurbaar.
- Bestand tegen overbelasting en kortsluiting.
- Standaardbeveiliging.
- Retourmelding via de bus bij bv. overbelasting en kortsluiting.
- Schakelen van de verwarmingscircuitpomp (standaardfuncties).
- Passieve verzamelretourmelding van de aangesloten regelaandrijvingen.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Uitgangen:	6
Contacttype:	Triac
Verliesvermogen:	max. 1 W
Schakelspanning:	AC 24/230 V, 50 tot 60 Hz
Schakelstroom:	5 tot 160 mA
Inschakelstroom:	max. 1,5 A (2 sec.)
Aantal aandrijvingen per uitgang	
- AC 230 V aandrijvingen:	4
- AC 24 V aandrijvingen:	2
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Aanwijzingen

- Op alle uitgangen moeten ventielen worden aangesloten met dezelfde bedrijfsspanning.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage op DIN-profielrail.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



DIN-rail plus 2163 00 1 26 3981651

Kenmerken

- Fan Coil-actor voor aansturing van ventilatorconvectoren (fan coil units) die worden toegepast voor de klimaatregeling van ruimten.
- De actor ontvangt telegrammen van bv. een ruimtetemperatuurregelaar en zet de regelsignaaltelegrammen om in equivalente ventilator- en ventielstanden.
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.
- Bedrijfsstanden voor verwarmen, koelen of gecombineerd verwarmen en koelen.
- Tweeleiding- of vierleidingbedrijf. Een tweeleidingsstelsel verwarmt of koelt via een gemeenschappelijk watercircuit. Een vierleidingsstelsel bestaat uit gescheiden aanvoer en retour voor het verwarmings- en koelsysteem.
- Afzonderlijk of hiërarchisch schakelen van de ventilatorstanden.
- Retourmelding, uitgangswaergeving, vergrendelingsfunctie voor elk kanaal, standbegrenzing.
- Gedrag bij uitval van de busspanning of van de bus-/netspanning en na een ETS-programmeerprocedure configureerbaar.
- Grenswaarden instelbaar.
- Cyclisch of gebeurtenisgestuurd zenden.
- Vrije kanalen kunnen worden gebruikt voor schakelfuncties voor bv. de ruimteverlichting.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Schakelcontact:	µ-contact, 1x maakcontact potentiaalvrij
Schakelvermogen AC 230 V:	10 A / AC1 of 10 A / AC3
Maximale inschakelstroom	
- 200 µs:	800 A
- 20 ms:	165 A
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	2300 W
- Capacitieve belasting	10 A, max. 140 µF
AC 230 V:	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2300 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	1000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	1160 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage op DIN-profielrail.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



	2176 00	1	06	9670553
--	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	495
--------------------	---	-----

Kenmerken

- Elektromechanische regelaandrijving met twee binaire ingangen (potentiaalvrij) voor montage op thermostaatventielonderstukken (advies: Heimeier) voor de regeling van verwarmings- of koelsystemen.
- Geschikt voor de kamertemperatuurregeling op bijvoorbeeld radiatoren, convectoren of verdelers van vloerverwarmingen, enz.
- Op ventielkop schroeven.
- Aansluiting M30x1,5 mm.
- Geïntegreerde busaankoppelaar. De regelaandrijving is een proportionele aandrijving en kan rechtstreeks (zonder extra busaankoppelaar) in het KNX-systeem worden geïntegreerd.
- Voeding door het KNX-systeem.
- Geïntegreerde temperatuursensor.
- Geïntegreerde kamerthermostaat.
- Mechanische weergave van de ventielslag.
- Automatische herkenning van de ventielslag.
- Een ingang. Deze kan worden gebruikt als binaire ingang of voor het aansluiten van een externe temperatuursensor met de functies:
Schakelen, dimmen, jaloezie, als dimwaardegever, als temperatuurwaardegever, als lichtsterktewaardegever, als lichtscène-neveneenheid met en zonder geheugenfunctie, als externe temperatuurvoeler of als temperatuurbegrenzer voor vloerverwarming.
- Functie schakelen: twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar (schakelcommando's zijn afzonderlijk parameteriseerbaar), commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Functie dimmen: éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Functie jaloezie: commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parameteriseerbaar (Step - Move - Step of Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar (alleen bij Step - Move - Step), lamellenversteltijd instelbaar.
- Functie waardegever: flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parameteriseerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk.
- Lichtscène-neveneenheid met of zonder geheugenfunctie.
- Gebruik in verdelers mogelijk.
- Bescherming tegen vastzittende ventielen
- Regelsignaal (1 bit of 1 byte).
- Cyclische bewaking van het regelsignaal.
- Storingsmelding bij aandrijffout.
- Noodbedrijf via interne temperatuursensor.
- 2 gedwongen posities of 1 gedwongen positie en 1 grenswaarde instelbaar.
- Minimale en maximale regelsignaalbegrenzing instelbaar.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

KNX medium:	TP256			
Ventiel				
- Aansluiting:	M30 x 1,5 mm			
- Slag:	1,0 mm tot 4,2 mm			
- Regelkracht:	80 N tot 120 N			
Kabellengte				
- Aansluitleiding:	1 m			
- Lengte van de aansluitkabel per KNX lijn (geldt in som voor alle regelaandrijvingen in de lijn):	max. 30 m			
- Binaire ingang/externe voeler:	max. 10 m			
Aantal regelaandrijvingen per KNX-lijn:	max. 30 stuks			
Beschermingssoort:	IP40			
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot 50 °C			
Afmetingen in mm				
	b 79	h 47	d 79	

Aanwijzingen

- In de basisconfiguratie past de regelaandrijving op ventielonderstukken van de firma Heimeier. Voor ventielonderstukken van andere fabrikanten adapters gebruiken.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



DIN-rail plus	2162 00	1	26	3981644
---------------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires
th.regelaandr. 230 V **2169 00** → 377

Kenmerken

- De ruimteactor stuurt in een apparaat drie verschillende systemen aan, zoals verlichting, jaloezie en verwarming. De vier relaisuitgangen kunnen met ETS (Engineering Tool Software) op jaloeziestand of op schakelstand worden ingesteld en ook gemengd bedrijf is mogelijk.
- Twee schakeluitgangen komen overeen met een jaloezie-uitgang. Daarnaast zijn nog twee elektronische schakeluitgangen aanwezig voor het aansturen van regelaandrijvingen.

Schakelstand

- De ruimteactuator stuurt met zijn relaiscontacten elektrische verbruikers aan, bijvoorbeeld lichtinstallaties. De relaiscontacten zijn bistabiel zodat de laatst ingestelde schakeltoestand ook bij uitval van de voedingsspanning ongewijzigd blijft.
- Functie-eigenschappen per uitgang: omvangrijke tijdfuncties, logische koppelingen, scènes, vergrendelingsfuncties of juist gedwongen besturingen, uitgebreide retourmeldingen, cyclische bewaking van de inkomende schakeltelegrammen en een bedrijfsurenteller.

Jaloeziestand

- De ruimteactor stuurt met zijn relaiscontacten elektrisch aangedreven jaloezieën, rolluiken, markiezen, ventilatieluiken en soortgelijke raambekledingen aan op een netspanning van AC 230 V.
- Functie-eigenschappen voor elk uitgangskanaal: apart parametriseerbare looptijden, uitgebreide retourmeldfuncties, toewijzing aan maximaal 5 verschillende veiligheidsfuncties, een omvangrijke zonlichtbeschermingsfunctie en opname in scènes of gedwongen besturingen.

Kamertemperatuurregeling

- Twee aanvullende elektronische schakeluitgangen zijn bedoeld voor het geruisloos aansturen van thermische regelaandrijvingen voor verwarmings- of koelinstallaties.
- Continue regelsignaaltelegrammen worden omgezet in een pulsbreedtegemoduleerd (PWM) uitgangssignaal. Daardoor kunnen de regelaandrijvingen continu worden aangestuurd. Alternatief kunnen schakelende regelsignalen worden omgezet. Statusmelding voor de ventielstand en cyclische bewaking van de regelsignaaltelegrammen.
- Noodbedrijf bij uitval van de busspanning of bij herstel van de bus-/netspanning plus gedwongen stand via bustelegram in zomer- en winterbedrijf.
- Alarmmelding bij kortsluiting of overbelasting van de schakeluitgang en vastzitbeveiliging van de ventielen. Er kunnen stroomloos gesloten of open ventiel aandrijvingen worden aangesloten.
- Bewaking van de netvoeding en daarmee bij storingen verzenden van een alarmmelding op de bus.
- Verzamelmeldingen "alle ventielen gesloten" en "maximaal regelsignaal".

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Verwarmingsuitgangen	
- Schakelcontact:	Triac
- Aantal:	2
- Aantal aandrijvingen per uitgang:	max. 4
- Schakelstroom:	5 tot 50 mA
- Maximale inschakelstroom:	1,5 A, 2 sec.
Schakelcontact:	μ-contact, 4x maakcontact potentiaalvrij
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC1 resp. 6 A / AC3
Maximale inschakelstroom	
- 200 μs:	800 A
- 20 ms:	165 A
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3000 W
- Capacitieve belasting AC 230 V:	16 A, max. 140 μF
- Gloeilampen:	3000 W
- HV-halogenen:	2500 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	1000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	1160 W
- Motoren (jaloezie of ventilator):	1380 VA
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	belasting via schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

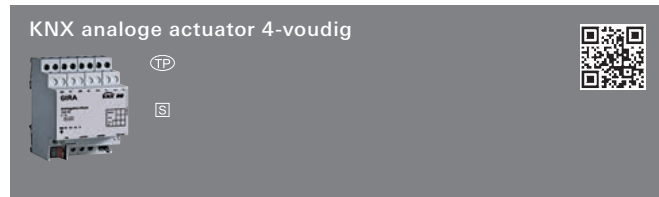
Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage op DIN-profielrail.

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



DIN-rail plus	1022 00	1	26	7875008
---------------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Voeding

voeding AC 24 V 1A DIN-rail 1024 00	→	583
--	---	-----

Kenmerken

- 4-voudige analoge DIN-railactuator met geïntegreerde busaankoppelaar zet KNX telegrammen (1 byte en 2 byte) om in analoge uitgangssignalen.
- Met deze analoge uitgangssignalen kunnen HVAC-actoren hun uitgangssignalen op basis van businformatie aanpassen en aan regelprocessen deelnemen.
- Spanningsuitgangen met kortsluitbewaking.
- De uitgangstoestand wordt weergegeven door de status-led.
- De uitgangssignalen kunnen gedwongen worden aangestuurd.
- Niet benodigde uitgangen kunnen worden uitgeschakeld.
- De vier uitgangen worden door de software geparametriseerd op spannings- of stroomsignalen.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aantal uitgangen:	4
Nominale spanning:	AC 24 V
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Voeding:	Schroefklemmen
- Uitgangen:	Schroefklemmen
Stroomsignalen op de uitgang	
- 0 tot 20 mA:	Belasting $\leq 500 \Omega$
- 4 tot 20 mA:	Belasting $\leq 500 \Omega$
Spanningssignalen op de uitgang	
- 0 tot 1 V:	Belasting $\geq 1 \text{ k}\Omega$
- 0 tot 10 V:	Belasting $\geq 1 \text{ k}\Omega$
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm^2
Omgevingstemperatuur:	$-5 \text{ }^\circ\text{C}$ tot $+45 \text{ }^\circ\text{C}$
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Levering



- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Sensoren

KNX weerstation Standard

2150 04 1 06 3766003

KNX weerstation Plus




2074 00 1 06 5984602

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- voeding AC 24 V 1A DIN-rail **1024 00** → 583
 - voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail **2570 00** → 427
 - voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 427
 - voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail **2570 00** → 427

- + Optionele accessoires
- mastbevestiging **0848 00** → 583

Kenmerken

- Weerstation Standard voor het meten en verwerken van weergegevens (windsnelheid, neerslag, schemering, temperatuur en helderheid).
- Montage aan de buitenzijde van gebouwen, bij voorkeur nabij het dak.
- Temperatuursensor voor het meten van de buitentemperatuur.
- Windsensor (thermisch) voor het bepalen van de windsnelheid.
- Schemeringssensor voor het meten van de lichtsterkte.
- Drie 90° gedraaide lichtsterktesensoren bepalen de richtingsafhankelijke lichtsterkte bij daglicht en zonnenschijn.
- Regensensor voor het meten van de neerslag.
- Met een teach-in-functie kan de huidige meetwaarde worden toegepast als grenswaarde. Dit kan bv. worden geactiveerd met een toetsdruk op een extern drukcontact.
- Twee grenswaarden met instelbare hysteresis per sensor (m.u.v. de regensensor) kunnen worden geparametriseerd.
- Alle grenswaardeobjecten hebben een parametrizeerbare in- en uitschakelvertraging.
- Zes logische gates (AND, AND met terugkoppeling, OR, XOR, NAND, NOR) met maximaal vier ingangen voor externe en interne 1 bit waarden.
- Vier vergrendelingen voor het vergrendelen van functies of handbediening.
- Cyclisch zenden bij waardeverandering.

Technische gegevens

KNX medium:	TP1-64
Nominale spanning:	AC/DC 24 V SELV
Opgenomen vermogen:	7 W
Meetbereik	
- Windsnelheid:	0 tot 40 m/s
- Lichtsterkte:	1 tot 110 klx
- Schemering:	0 tot 674 Lux
- Neerslag:	ja/nee (binair)
Beschermingssoort:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +55 °C

Aanwijzingen

- Direct invallend zonlicht kan de temperatuurmeting beïnvloeden.

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- voeding AC 24 V 1A DIN-rail **1024 00** → 583
 - voeding DC 24 V 5 A DIN-rail **0535 00** → 427

Kenmerken

- Het KNX weerstation meet de windsnelheid, windrichting, neerslag, globale straling, temperatuur, schemering, relatieve luchtvochtigheid, luchtdruk en met vier sensoren de richtingsafhankelijke lichtsterkte.
- Met de gemeten gegevens worden de maximale waarde van de lichtsterktesensoren, absolute luchtvochtigheid, gevoelde temperatuur en behaaglijkheid berekend.
- Toepassingsgebied is de automatische, weersafhankelijke besturing van de zonwering, speciaal voor thuis.
- Het weerstation bewaakt enkele belangrijke functies zelf en meldt eventuele storingen zelfstandig via meldingsobjecten op de bus.
- Bewaking van de aanwezige spanning. Het uitvallen wordt gemeld via een communicatieobject op de bus.
- Met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Montage buiten op een mast of aan de muur.
- De positie van de montagelocatie kan met GPS worden bepaald.

Funcities

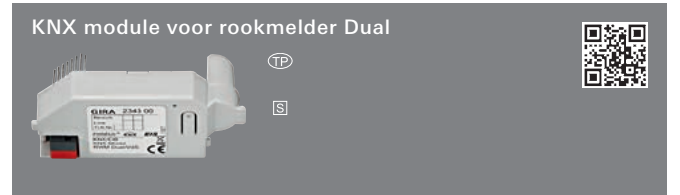
- Twee grenswaarden met een instelbare hysteresis per sensor kunnen intern geparametriseerd of als 8-bits resp. 16-bits waarde worden ingesteld.
- Met de teach-in-functie kan de actuele meetwaarde worden overgenomen als grenswaarde.
- Alle grenswaardeobjecten hebben een parametrizeerbare in- en uitschakelvertraging.
- 16 logische gates (AND, AND met terugkoppeling, OR, XOR, NAND, NOR) met maximaal 4 ingangen voor externe en interne 1-bit waarden.
- 4 vergrendelelementen voor het vergrendelen van functies of handmatige bediening.
- Een automatische schaduwbesturing van de zonwering van maximaal 8 voorgevels kan met een zonstandafhankelijke nageleiding van de lamellen en met de besturing van de raambekledinghoogte worden gerealiseerd.
- Alle meetwaarden kunnen bij waardeverandering en cyclisch worden uitgegeven. De uitgangen van de vergrendelelementen kunnen alleen bij waardeverandering worden verzonden.
- De cascadeschakeling van weerstations is mogelijk via de logische functies. Dit is raadzaam voor de functieuitbreiding (meting van de windsterkte bij verschillende voorgevels) of voor een sterk verhoogde functionele betrouwbaarheid door redundancies.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
Technische gegevens				
KNX medium:	TP256			
Voeding				
- Nominale spanning:	AC 24 V SELV ($\pm 10\%$)			
- Nominale spanning:	DC 21 tot 32 V SELV			
- Stroomverbruik:	100 tot 400 mA			
Aansluitleiding				
- Leidingtype:	LiYCY 4xAWG26			
- Kabellengte:	5 m			
- Totale lengte per lijn:	15 m			
Aantal weerstations:	max. 3 (per lijn)			
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +60 °C			
Beschermingssoort:	IP44			
Beschermingsklasse:	III			
Windrichtingssensor				
- Meetbereik:	1 tot 360°			
- Resolutie:	1°			
- Nauwkeurigheid:	$\pm 10^\circ$			
Windsnelheidssensor				
- Meetbereik:	0 tot 40 m/s			
- Resolutie:	0,1 m/s			
- Nauwkeurigheid	± 1 m/s			
{{~<=} 10 m/s):				
- Nauwkeurigheid	$\pm 5\%$			
{{~>=} 10 m/s):				
Temperatuursensor				
- Meetbereik:	-30 °C tot +60 °C			
- Resolutie:	0,1 K			
- Nauwkeurigheid:	± 1 K			
Neerslagsensor				
- Meetbereik:	ja/nee			
- Nauwkeurigheid:	fijne motregen			
Lichtsterktesensoren				
- Aantal:	4			
- Meetbereik:	0 tot 150 klx			
- Resolutie:	1 klx			
- Nauwkeurigheid:	$\pm 3\%$			
Schemeringssensor				
- Meetbereik:	0 tot 900 lx			
- Resolutie:	1 Lux			
- Nauwkeurigheid:	± 10 lx			
Luchtdruksensor				
- Meetbereik:	300 tot 1100 hPa			
- Resolutie:	0,01 hPa			
- Nauwkeurigheid:	$\pm 0,5$ hPa			
Luchtvochtigheidssensor				
- Meetbereik:	0 tot 100% rel. luchtvochtigheid			
- Resolutie:	0,1 % rel. luchtvochtigheid			
- Nauwkeurigheid:	± 10 % rel. luchtvochtigheid (20 °C)			
- abs. luchtvochtigheid:	0 tot 400 g/m ³			
- Resolutie:	0,01 g/m ³			
Globale straling				
- Meetbereik:	0 tot 1300 W/m ²			
- Resolutie:	1 W/m ²			
- Nauwkeurigheid:	$\pm 10\%$			
Afmetingen in mm				
	Ø 130		h 68	

Aanwijzingen

- Gemeten waarden gelden voor de montagelocatie. Afwijkingen t.o.v. andere weerdiensten zijn mogelijk.
- Alle nauwkeurigheidsgegevens van de meetwaarden hebben betrekking op de desbetreffende eindwaarde van het meetbereik.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



	2343 00		1/5 46	8699902
--	---------	--	--------	---------

+ Vereiste accessoires

RM Dual Q 2336 02				→ 667
-------------------	--	--	--	-------

Kenmerken

- Met de KNX module kan de rookmelder Dual Q aan een KNX systeem worden gekoppeld.
- Achterwaarts compatibel, daardoor ook te gebruiken voor de rookmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Neveeneheidalarm (voor koppeling van meerdere rookmelders via KNX).
- Draadgebonden alarm (bedrade koppeling van meerdere rookmelders).
- Signaalgever (voor het inschakelen van de signaaltoon)
- Statusmeldingen.
- Storingsmeldingen.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakkleem
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C

Aanwijzingen

- De KNX module wordt eenvoudig op de interface van de rookmelder Dual gestoken. De verbindingsklemmen van de rookmelder kunnen bij opgestoken module nog worden gebruikt.
 - Planningsaanwijzingen in de brochure "Technische informatie" download.gira.de in acht nemen.
 - De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwtechniek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de KNX module voor rookmelder Dual.
- www.appshop.gira.de.**

Levering

- KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Binaire ingangen

Binaire DIN-railingangen voor het aansluiten van contacten. De schakelprocessen van contacten (bv. observers of drukcontacten) worden omgezet in KNX telegrammen. De ingangen kunnen daarbij onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. Signaalweergave met gele status-LED's mogelijk.

Kenmerken

- Elke ingang beschikt over de volledige functieomvang. Alle kanaalgeoriënteerde functies kunnen apart voor elke ingang geparametriseerd worden.
- Actief zendende telegrammen van de ingangen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.
- Debouncingtijd en begrenzing telegramherhalingsfrequentie configureerbaar.
- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie, waardegever en impulsteller aan de ingangen.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen (polariteit van het vergrendelobject instelbaar) voor de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever.
- Gedrag bij herstel van de busspanning voor elke ingang apart parametrizeerbaar.
- Functie schakelen: twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar (schakelcommando's zijn afzonderlijk parametrizeerbaar), commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie), onafhankelijk cyclisch zenden van de schakelobjecten afhankelijk van de flank of van de objectwaarde selecteerbaar.
- Functie dimmen: éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Functie jaloezie: commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametrizeerbaar (Step - Move - Step of Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar (alleen bij Step - Move - Step), lamellenversteltijd instelbaar.
- Functie waardegever: flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-neveneenheid met geheugenfunctie, opslaan van scène ook mogelijk zonder voorafgaand opvragen.
- Functie impulsteller: telinterval instelbaar, flank (tellen bij stijgende flank, tellen bij dalende flank, tellen bij stijgende en dalende flank) parametrizeerbaar, aantal noozakelijke impulsen aan de ingang parametrizeerbaar, aantal noodzakelijke tellimpulsen voor een tellerwijziging parametrizeerbaar. Elke ingang bevat een hoofdteller en een tussenteller, hoofdteller en tussenteller kunnen gescheiden van elkaar als vooruit- of achteruitteller werken, start- en eindwaarden van de tellers kunnen via parameters of communicatieobject worden aangegeven, opvraag tellerstand via KNX of automatisch, gedrag na afloop van de teller is parametrizeerbaar, impulsteller via KNX resetten (teller-reset).

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Lengte van de ingangsleding:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

KNX binaire ingang 6-voudig 10 – 230 V AC/DC



DIN-rail plus	2126 00	1 66	9670623
---------------	---------	------	---------

Kenmerken

- De binaire ingang heeft zes onafhankelijk van elkaar werkende ingangen waarop de elektrische signalen in het spanningsbereik van 10 tot 230 V worden aangesloten.
- Ingangen 1 tot 3 en ingangen 4 tot 6 hebben elk een gemeenschappelijk referentiepotentiaal. Daarom zijn er per groep ingangen verschillende fasegeleiders aansluitbaar, bijvoorbeeld: E1-E3 = L1 en E4-E6 = L2.
- verwerking van gelijkspanningssignalen (DC) of wisselspanningssignalen (AC).

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC/DC 10 tot 230 V
Signaalspanning	
- voor "0"-signaal:	AC/DC 0 tot 2 V
- voor "1"-signaal:	AC/DC 7 tot 230 V
Ingangsstroom bij nominale spanning:	0,7 mA
Nominale frequentie AC-signaal:	30 tot 60 Hz
Signaalduur impulsteller:	min. 100 ms
Aantal ingangen:	6
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Ingangen:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



DIN-rail plus	2128 00	1 66	9670546
---------------	---------	------	---------

Kenmerken

- De binaire ingang heeft acht onafhankelijk van elkaar werkende ingangen waarop de elektrische signalen in het spanningsbereik van 12 tot 48 V worden aangesloten.
- verwerking van gelijkspanningssignalen (DC) of wisselspanningssignalen (AC).
- De binaire ingang stelt een aparte DC 24 V hulpspanning (SELV) voor de aansluiting van potentiaalvrije contacten ter beschikking.
- Statusmelding kan bij fout met de hulpspanning naar de bus worden verzonden.
- Aansluiting van meters met S0-interface mogelijk (bijvoorbeeld energie-, gas-, watermeter).

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC/DC 12 tot 48 V
Signaalspanning	
- voor "0"-signaal:	-48 tot +2 V
- voor "1"-signaal:	8 tot 48 V
Ingangsstroom bij nominale spanning:	2 mA
Nominale spanning S0:	max. DC 27 V
Impulsfrequentie S0:	max. 33 Hz
Nominale frequentie AC-signaal:	30 tot 60 Hz
Signaalduur:	min. 15 ms
Aantal ingangen:	8
Uitgang	
- Spanning:	DC 24 V SELV
- Stroom:	max. 4 mA
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Ingangen:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Universele drukcontactinterfaces

Binaire ingang inbouw, voor montage in een diepe apparaatdoos (60 mm diep) achter een conventionele schakelaar/drukcontact, voor het aansluiten van potentiaalvrije contacten. De schakelingen van potentiaalvrije contacten worden omgezet in KNX telegrammen. De ingangen kunnen daarbij onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. De ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.

Kenmerken

- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen.
- Gedrag bij herstel van de busspanning voor elke ingang apart parametrizeerbaar.
- Begrenzing telegramherhalingsfrequentie.
- Twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar en afzonderlijk vrij te schakelen, commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie), cyclisch zenden van de schakelobjecten afhankelijk van de flank of van de objectwaarde te kiezen.
- éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametrizeerbaar (Step - Move - Step of Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar, lamellenversteltijd instelbaar.

Functie waardegever en lichtscène-nevенеенheid

- Flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-nevенеенheid met geheugenfunctie, opslaan van scène ook mogelijk zonder voorafgaand opvragen.

Functie temperatuurwaardegever en lichtsterktewaardegever:

- Flank en waarde parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk mogelijk.

Functie impulssteller:

- Flank voor impulsstelling en intervaltijd voor tellerstandoverdracht parametrizeerbaar, flank van het synchronisatiesignaal voor het resetten van de tellerstand en het schakeltelegram bij ontvangst van het synchronisatiesignaal instelbaar.

Functie schakelteller:

- Flank voor het tellen van de signalen op de ingang en maximale tellerstand te kiezen, stapgrootte voor tellerstanduitvoer en telegram bij het bereiken van de maximale tellerstand parametrizeerbaar.

Functie als schakeluitgang:

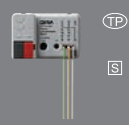
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning, in- resp. uitschakelvertraging of tijdschakelfunctie, uitgang aan/uit schakelen (knipperen van een led).

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen in mm	b 43 h 28 d 15

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

KNX universele drukcontactinterface 2-voudig



1118 00	1/5 06	3054046
---------	--------	---------

+ Optionele accessoires

drukc.korte s. 42 V maakc. 0138 ..	→	36
aftakdoos 0070 30	→	237

Kenmerken

- 2-voudige binaire ingang inbouw. De twee ingangen kunnen onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. Beide ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.
- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan de beide ingangen resp. impulssteller en schakelteller

Technische gegevens

Aantal ingangen:	2
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Ingangsleiding:	3-aderige leidingset

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

KNX universele drukcontactinterface 4-voudig



1119 00	1/5 06	3054053
---------	--------	---------

+ Optionele accessoires

drukc.korte s. 42 V maakc. 0138 ..	→	36
aftakdoos 0070 30	→	237

Kenmerken

- 4-voudige binaire ingang inbouw. De vier ingangen kunnen onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. Twee van de vier ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.
- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan ingangen 1 t/m 4 of impulssteller en schakelteller aan ingangen 1 en 2.

Technische gegevens

Aantal ingangen:	4
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Ingangsleiding:	5-aderige leidingset

Levering

- KNX aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Toebehoren

Voeding AC 24 V 1 A



DIN-rail	1024 00	1	26	3078367
----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

analoge act. 4-v 1022 00	→	577
weerst. Standard 2150 04	→	578
weerst. Plus 2074 00	→	578

Kenmerken

- Voeding voor het weerstation en de ingebouwde verwarming van de windsensor 0 – 10 V, regensensor 0 / 10 V, enz.

Technische gegevens

Nominale spanning	
- primair:	AC 230 V 50/60 Hz
- secundair:	AC 24 V
Nominale stroom secundair:	1 A
Aansluitingen:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

KNX Aansluit- en aftakklem



	0595 00	50	06	319145
--	---------	----	----	--------

Kenmerken

- Tweepolige steekklem (rood/zwart) voor het verbinden van de KNX leiding met de inbouwbusaankoppelaar of inbouw-/opbouwapparaten.
- Maximaal vier leidingen kunnen worden aangesloten.

Aanwijzingen

- Ook te gebruiken als aftakklem in apparaatdozen.

Mastbevestiging



	0848 00	1	08	542217
--	---------	---	----	--------

Kenmerken

- Bevestiging volgens het slangklemprincipe.

Aanwijzingen

- Geschikt voor de montage aan vrijstaande masten met een diameter van 50 tot 120 mm.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

USB-aansluitkabel



	0903 00	1	06	3053725
--	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

USB gegevens I/F DIN-rail 2014 00	→	556
USB gegevens I/F-b-el. 2024 00	→	556

Kenmerken

- USB-aansluitkabel voor aansluiting van de USB-gegevensinterface inbouw of DIN-rail op de pc.
- Connectortype A-B.

Technische gegevens

Aansluitleiding	
- Lengte:	3 m

Loodgelaccu 12 V 12 Ah



Accu 12 V 12 Ah	1130 00	1	26	3078078
-----------------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

voeding 640 mA z/spoel 1079 00	→	554
kabelset basis 1128 00	→	584

+ Optionele accessoires

uitbreidingskabelset 1129 00	→	584
-------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Voor buffering van de KNX systeemspanning in combinatie met de voeding 640 mA onderbrekingsvrij.
- Er kunnen max. twee loodgelaccu's parallel op de voeding worden aangesloten.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 12 V
Accucapaciteit:	12 Ah
Gewicht:	4,2 kg
Afmetingen in mm	
	b 151 h 94 d 98

Aanwijzingen

- Bij aansluiting van een loodgelaccu op de KNX voeding moet de basiskabelset worden gebruikt. Bij aansluiting van twee loodgelaccu's hebt u de basiskabelset nodig voor de ene accu en de uitbreidingskabelset voor de andere accu.
- Onderhoudsvrij door gesloten uitvoering conform EN 50014/ VDE 0170/0171 Deel 1/5.78.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



1128 00	1 26	3078102
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

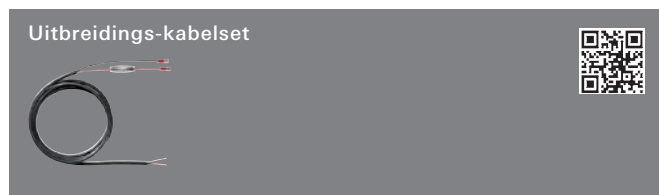
loodgelaccu 12 V 12 Ah 1130 00	→	583
---------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Basiskabelset voor aansluiting van een loodgelaccu op de voeding 640 mA onderbrekingsvrij.
- Verwisselbare zekering in de kabelset inbegrepen.
- Temperatuursensor voor temperatuurgeregelde laadspanning geïntegreerd.

Technische gegevens

Lengte van de aansluitleiding:	2 m
Zekering:	T 6,3 H 250 V



1129 00	1 26	3078201
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

loodgelaccu 12 V 12 Ah 1130 00	→	583
---------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Uitbreidingskabelset voor aansluiting van een tweede loodgelaccu op de voeding 640 mA onderbrekingsvrij.
- Verwisselbare zekering in de kabelset inbegrepen.

Technische gegevens

Lengte van de aansluitleiding:	2 m
Zekering:	T 6,3 H 250 V

Levering

- In de uitbreidingskabelset is een verwisselbare zekering geïntegreerd.

Draadloze systemen

587 ————— Gira eNet

619 ————— Meer draadloze systemen



Draadloze installatie – met de juiste standaard voor iedere toepassing

Meer comfort, meer veiligheid, meer energiebesparing zonder nieuwe of extra leidingen, zonder breekwerkzaamheden, zonder rommel en lawaai: dit is mogelijk door moderne draadloze systemen voor de huistechniek. Gira biedt producten aan voor diverse systemen die hun focus op verschillende toepassingen richten. Daarbij kan het gaan om de uitbreiding van een conventionele installatie met individuele draadloze schakelaars tot complete draadloze systemen voor de comfortabele automatisering in huis en de naadloze uitbreiding van KNX installaties met de draadloze techniek KNX RF.



Gira eNet SMART HOME

Niet alleen bij nieuwbouw, maar ook in bestaande gebouwen kunnen functies zoals licht-, jaloezie- en verwarmingsbesturing eenvoudig met de eNet SMART HOME productportfolio worden geïnstalleerd en bij elkaar in netwerk gezet – op basis van een conventionele elektrotechnische installatie. De besturing vindt plaats via de bedieningsapparatuur in het Gira design of met de eNet Server via iOS en Android smartphone.



EnOcean

Gira EnOcean draadloze wandzenders hebben geen stroomvoorziening via netaansluiting of batterij nodig; de transmissie-energie wordt opgewekt uit mechanische energie wanneer de wip wordt gebruikt. Dit maakt de Gira EnOcean draadloze wandzenders absoluut onderhoudsvrij zijn en flexibel kunnen worden gepositioneerd. De montage gebeurt op een apparaatdoos of op gladde, vlakke oppervlakken door middel van schroeven of lijm.



Gira KNX RF

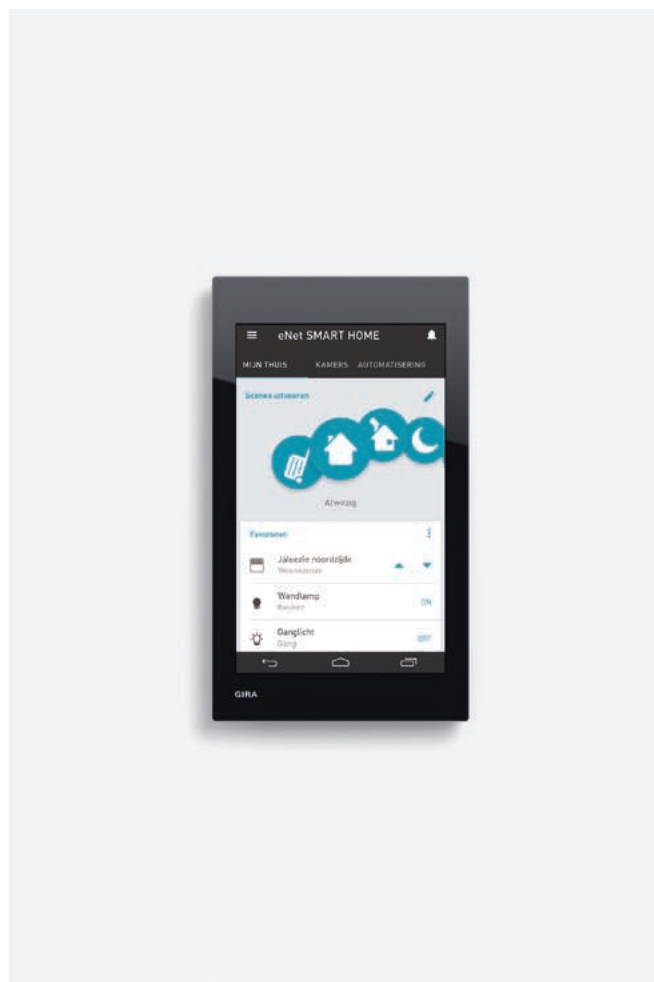
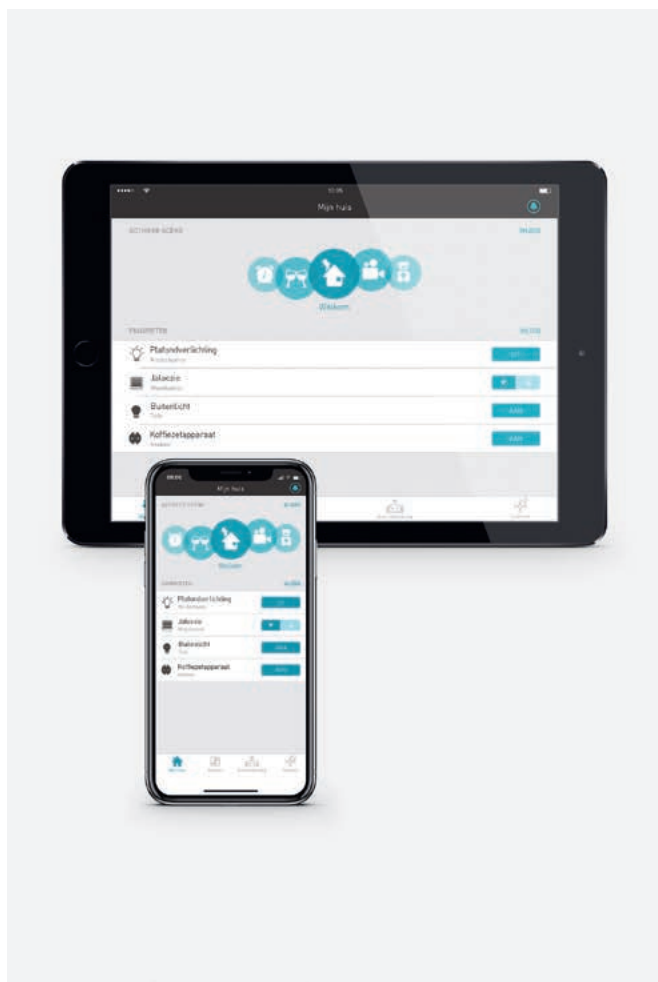
Meer bedieningscomfort voor de gebouwenteknik in gebouwen met KNX systeem: zonder veel moeite en vooral zonder rommel en lawaai kunnen met de Gira KNX RF op iedere plek in het gebouw nieuwe mogelijkheden voor de besturing van licht, jaloezieën, scènes enz. draadloos worden geïnstalleerd. Bedieningspunten kunnen overal aangebracht worden: bijvoorbeeld op wanden van steen, beton, hout, glas of op meubels.

Gira eNet

595	_____	Systeemapparaten
597	_____	Zenders
600	_____	Gira G1
602	_____	Bedieningselement-opzetstukken
603	_____	System 3000 basiselementen
606	_____	Sensoren
607	_____	Energiesensoren
608	_____	Actoren
615	_____	eNet Alliantie met Steinel
615	_____	eNet Alliantie met tado°
616	_____	Toebehoren

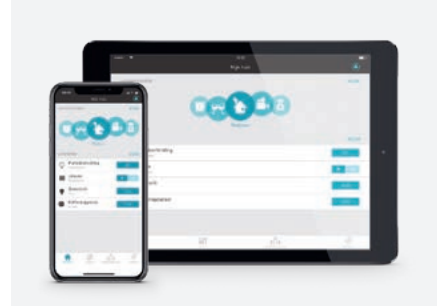
Cursussen

De gratis online-cursus „Gira eNet“ alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



Het bidirectionele draadloze systeem

Gira eNet SMART HOME is het bidirectionele draadloze systeem voor slimme koppeling en aansturing van de huistechniek. Verlichting, jaloezieën en verwarming kunnen in scènes worden geïntegreerd en via bedieningsapparaten zoals de Gira G1, een smartphone of een tablet door middel van de eNet SMART HOME-app worden bestuurd.



eNet SMART HOME werkt bidirectioneel

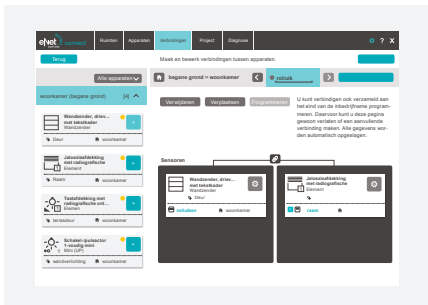
De signaaloverdracht tussen de afzonderlijke componenten van het Gira eNet-systeem gaat bidirectioneel en draadloos. De actuatoren ontvangen niet alleen commando's, maar melden ook een succesvolle overdracht en de status aan de zender. Vooral bij centrale commando's is dit een noodzakelijke informatie voor de gebruiker.

Met eNet SMART HOME verlichting, jaloezieën en verwarming besturen een verbinden

Licht regelen en dimmen, jaloezieën en rolluiken omhoog en omlaag bewegen, markiezen in- en uitschuiven, de badkamer voorverwarmen of na vakantie terugkomen in een aangenaam verwarmd huis. Met Gira eNet componenten kunnen verlichting en zonwering draadloos worden gestuurd. Dankzij de intelligente verbinding met tado° kunnen nu ook radiatoren en vloerverwarming worden bestuurd.

Bedieningsapparaten van de schakelaar en de Gira G1 tot en met de smartphone

eNet SMART HOME kan niet alleen met verschillende wand- en handzenders of de Gira G1 worden bestuurd, maar ook met iOS- en Android-smartphones, de computer en de Gira Control9 Client 2. Toegang via smartphone op afstand is eveneens een optie.



Eenvoudige inbedrijfstelling en diagnose

De eNet-server maakt de eenvoudige inbedrijfstelling van smarte toepassingen in vijf stappen mogelijk alsmede comfortabele diagnose en documentatie van een eNet SMART HOME project.

Optimale privacybescherming

Volledig versleutelde draadloze overdracht, automatisch uitgegeven persoonlijke apparaatsleutels, serverlocaties uitsluitend in Duitsland, beveiliging tegen manipulatie: door een pakket maatregelen is de hoogst mogelijke gegevensbeveiliging voor het totale systeem gegarandeerd.

Toekomstbestendige branchestandaard

In de eNet-alliantie vormen sterke merken een netwerk om merk- en fabrikantoverkoepelende oplossingen mogelijk te maken. Als gemeenschappelijke branchestandaard wordt eNet SMART HOME door de alliantie continu doorontwikkeld. Hiermee biedt eNet SMART HOME maximale zekerheid voor de toekomst. Zo biedt Steinel twee buitenbewegingsmelders voor het eNet SMART HOME systeem aan.



Vorbereid op de toekomst met sterke partners

In de eNet-alliantie vormen sterke merken een netwerk om merk- en fabrikantoverkoepelende oplossingen mogelijk te maken. Als gemeenschappelijke branchestandaard wordt eNet SMART HOME door de alliantie continu doorontwikkeld. Hiermee biedt eNet SMART HOME maximale zekerheid voor de toekomst. De eNet alliantie staat open voor nieuwe partners waardoor het scala aan mogelijkheden steeds groter zal worden.



Systeemapparaten
→ 595



Zenders
→ 597



Gira G1
→ 600



Opzetstuk
bedienings-
elementen
→ 602



System 3000
basiselementen
→ 603



Sensoren
→ 606



Energiesensoren
→ 607



Actoren
→ 608



eNet Alliantie met
Steinel
→ 615




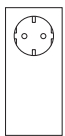

























eNet Alliantie met
tado°
→ 615



Toebehoren
→ 616

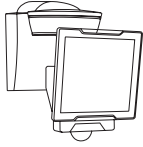



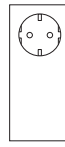
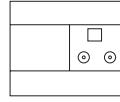






Systeem- en functieoverzicht

	Zendfuncties			
<p>Overdrachtsbevestiging</p> <p>Ontvangstfuncties</p> <p>Statusweergave</p>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>	<p>Nee</p> <p>Gewenste temperatuur, tado°-modus</p>
 <p>Draadloze schakel- resp. tastactuator 1-voudig Mini⁵⁾ 5423 00 → 608</p> <p>Draadloze schakel- resp. tastactuator 1-voudig Mini potentiaalvrij⁵⁾ 5424 00 → 608</p> <p>Draadloze schakel- resp. tastactuator 2-voudig Mini⁵⁾ 5425 00 → 609</p>	 	<p>Drukken Schakelen Scènes</p>	<p>Drukken Schakelen Scènes</p>	<p>Drukken schakelen scènes bedienings- vergrendeling</p>
 <p>Draadloze schakelactuator 1-voudig ZS⁵⁾ 5448 02 → 608</p>	 	<p>Drukken Schakelen Scènes</p>	<p>Drukken Schakelen Scènes</p>	<p>Drukken schakelen scènes bedienings- vergrendeling</p>
 <p>Draadloze jaloezieactuator 1-voudig Mini⁵⁾ 5427 00 → 611</p>	 	<p>Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes bedienings- vergrendeling</p>
 <p>Draadloze dimactuator 1-voudig Mini⁵⁾ 5420 00 → 609</p>	 	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes bedienings- vergrendeling</p>
 <p>Draadloze besturingseenheid 1-voudig Mini⁵⁾ 5421 00 → 610</p>	 	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes bedienings- vergrendeling</p>
 <p>Draadloze besturingseenheid Dali 1-voudig Mini⁵⁾ 5422 00 → 610</p>	 	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes bedienings- vergrendeling</p>
 <p>Draadloze schakel- resp. tastactuator 1-voudig serie-inbouwapparaat^{1) 2) 5)} 5433 00 → 611</p>	 	<p>Drukken schakelen scènes</p>	<p>Drukken schakelen scènes</p>	<p>Drukken schakelen scènes bedienings- vergrendeling</p>
 <p>Draadloze schakel- resp. tastactuator 8-voudig/ jaloezieactuator 4-voudig serie-inbouwapparaat^{1) 2)} 5435 00 → 612</p>	 	<p>Drukken/schakelen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Drukken/schakelen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Drukken/schakelen Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes/bedienings- vergrendeling</p>
 <p>Draadloze jaloezieactuator 1-voudig serie-inbouwapparaat^{1) 2) 5)} 5437 00 → 614</p>	 	<p>Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes bedieningsvergren- deling</p>

¹⁾ Vereist voor de voeding: voeding DC 12 V/2 A serie-inbouwapparaat (5319 00), die een eNet-server of een eNet draadloze ontvangstmodule serie-inbouwapparaat tot maximaal 32 verdere serie-inbouwapparaatcomponenten voedt.

²⁾ Vereist voor de ontvangst van draadloze telegrammen van een eNet-server serie-inbouwapparaat (5301 00) of een eNet draadloze ontvangstmodule serie-inbouwapparaat (5452 00). Een eNet server of eNet draadloze ontvangstmodule serie-inbouwapparaat kan tot 32 serie-inbouwapparaatcomponenten voorzien van radiosignalen.

Systeem- en functieoverzicht

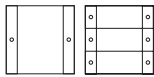

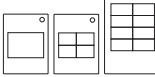

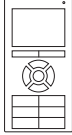





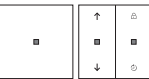

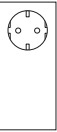

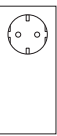

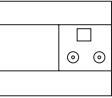







					
Steinel sensIQ eNet Steinel XLED PRO eNet → 615	Draadloos bedienings- element-opzetstuk 5492 xx → 603 5493 xx → 603 5494 xx → 603 5495 xx → 603	Draadloze zonnensensor Solar 5461 02 → 606	Draadloze universele zender 2-voudig Mini 5453 00 → 599	Draadloze omzetter ZS ³⁾ 5323 02 → 596	Server serie-inbouw- apparaat 5301 00 → 595
					
	Ja		Ja	Ja ⁴⁾	Ja
Nee	Ja		Ja		Ja
Tast-, schakelbevelen en scènes activeren	Schakelen drukken	Scènes	Drukken schakelen scènes	Drukken schakelen scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie
Tast-, schakelbevelen en scènes activeren	Schakelen drukken	Scènes	Drukken schakelen scènes	Drukken schakelen scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie
Omhoog/omlaag bewegen scènes activeren	Omhoog/omlaag bewegen	Positioneren	Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie
Schakelbevelen en scènes activeren	Schakelen dimmen	Scènes	Schakelen dimmen scènes	Schakelen dimmen scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie
Schakelbevelen en scènes activeren	Schakelen dimmen	Scènes	Schakelen dimmen scènes	Schakelen dimmen scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie
Schakelbevelen en scènes activeren	Schakelen drukken	Scènes	Schakelen dimmen scènes	Schakelen dimmen scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie
Tast-, schakelbevelen en scènes activeren	Schakelen drukken	Scènes	Drukken schakelen scènes	Drukken schakelen scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties
Tast-, schakelbevelen en scènes activeren Omhoog/omlaag bewegen	Schakelen drukken	Scènes positioneren	Drukken/schakelen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	Drukken/schakelen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties
Omhoog/omlaag bewegen Scènes activeren	Schakelen drukken	Positioneren	Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	Programmeren visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties

³⁾ Niet ondersteund worden de volgende draadloze bus-producten: draadloze controller (0358 18), draadloze aanwezigheidsmelder (0318 ..), draadloze kamertemperatuursensor (1186 ..), draadloze observer 180/16 (0826 02), draadloze automatic-schakelaar (1306 ..), draadloos venstercontact (2256 ..). Vervolg op volgende pagina

⁴⁾ Uitsluitend mogelijk in het systeem eNet, niet volledig in het draadloze bussysteem.

⁵⁾ Telegramherhaling met draadloos diagnoseapparaat of eNet server activeerbaar.

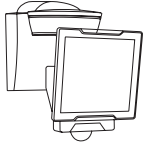

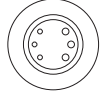

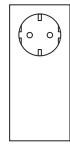
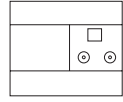






System- en functieoverzicht

<p style="text-align: right;">Zendfuncties</p>	 <p>Draadloze wandzender System 55 1-voudig 5331 .. → 598 3-voudig 5333 .. → 598</p> 	 <p>Draadloze handzender 1-voudig 5350 10 → 597 2-voudig 5352 10 → 597 4-voudig 5354 10 → 597</p> 	 <p>Draadloze handzender Multi 5355 10 → 603</p> 	 <p>tado° verwarmingsregeling → 615</p> 
<p style="text-align: right;">Overdrachtsbevestigiging</p>	<p>Ja</p>	<p>Ja</p>	<p>Ja</p>	<p>Nee</p>
<p>Ontvangstfuncties</p>  <p>Draadloze dimactuator 1-voudig serie-inbouwapparaat ^{1) 2) 5)} 5430 00 → 613 Draadloze dimactuator 4-voudig serie-inbouwapparaat ^{1) 2) 5)} 5431 00 → 613</p> 	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes bedieningsvergren- deling</p>	
 <p>Draadloos bedieningselement-opzetstuk ⁵⁾ Draadloos bedieningselement-opzetstuk (pijsymbolen) ⁵⁾ 5492 .. → 603 5493 .. → 603 5494 .. → 603 5495 .. → 603</p> 	<p>Schakelen dimmen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Schakelen dimmen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Schakelen dimmen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	
 <p>Draadloze schakelactuator 1-voudig ZS ⁵⁾ 5448 02 → 585</p> 	<p>Telegram-herhaling ⁵⁾</p>	<p>Telegram-herhaling</p>	<p>Telegram-herhaling</p>	
 <p>Draadloze omzetter ZS ^{3) 5)} 5323 02 → 596</p> 	<p>Draadloos bussysteem bedienen</p>	<p>Draadloos bussysteem bedienen</p>	<p>Draadloos bussysteem bedienen</p>	
 <p>Server serie-inbouwapparaat ^{1) 5)} 5301 00 → 595</p> 	<p>Programmeren visualiseren parameterinstelling</p>	<p>Programmeren visualiseren parameterinstelling</p>	<p>Niet compatibel vanaf eNet-server versie 2.0</p>	<p>Verbinding van het tado° systeem met eNet via eNet-server versie 2.1</p>
 <p>tado° verwarmingsregeling → 615</p> 	<p>Gewenste temperatuur instellen, tado°-modus instellen</p>	<p>Gewenste temperatuur instellen, tado°-modus instellen</p>		
 <p>Steinel sensIQ eNet ⁵⁾ → 615</p> 	<p>Schakelen, scènes</p>	<p>Schakelen, scènes</p>	<p>Schakelen, scènes</p>	
 <p>Steinel XLED PRO eNet ⁵⁾ → 615</p> 	<p>Schakelen, scènes</p>	<p>Schakelen, scènes</p>	<p>Schakelen, scènes</p>	

¹⁾ Vereist voor de voeding: voeding DC 12 V/2 A serie-inbouwapparaat (531900), die een eNet-server of een eNet draadloze ontvangstmodule serie-inbouwapparaat tot maximaal 32 verdere serie-inbouwapparaatcomponenten voedt.

²⁾ Vereist voor de ontvangst van draadloze telegrammen van een eNet-server serie-inbouwapparaat (5301 00) of een eNet draadloze ontvangstmodule serie-inbouwapparaat (5452 00). Een eNet server of eNet draadloze ontvangstmodule serie-inbouwapparaat kan tot 32 serie-inbouwapparaatcomponenten voorzien van radiosignalen.

Systeem- en functieoverzicht

					
Steinel sensIQ eNet Steinel XLED PRO eNet → 615	Draadloos bedienings- element-opzetstuk 5492 xx → 603 5493 xx → 603 5494 xx → 603 5495 xx → 603	Draadloze zonnensensor Solar 5461 02 → 606	Draadloze universele zender 2-voudig Mini 5453 00 → 599	Draadloze omzetter ZS ³⁾ 5323 02 → 596	Server serie-inbouw- apparaat 5301 00 → 595
					
	Ja		Ja	Ja ⁴⁾	Ja
Nee	Ja		Ja		Ja
Schakelbevelen en scènes activeren	Schakelen dimmen	Scènes	Schakelen dimmen scènes	Schakelen dimmen scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklok- functies
Schakelbevelen en scènes activeren omhoog/omlaag bewegen positioneren		Scènes positioneren	Schakelen dimmen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	Schakelen dimmen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfunc- ties, repeaterfunctie
Telegram- herhaling	Telegram- herhaling	Telegram- herhaling	Telegram- herhaling	Telegram- herhaling	Programmeren parameterinstelling telegram- herhaling
Draadloos bussysteem bedienen			Draadloos bussysteem bedienen		Niet compatibel vanaf eNet-server versie 2.0
Programmeren Visualiseren Parameterinstelling Repeaterfunctie	Programmeren Visualiseren Parameterinstelling Repeaterfunctie	Programmeren	Programmeren visualiseren parameterinstelling	Niet compatibel vanaf eNet-server versie 2.0	
			Gewenste temperatuur instellen, tado°-modus instellen		Verbinding van het tado° systeem met eNet via eNet-server versie 2.1
Schakelen, scènes	Schakelen	Scènes	Schakelen, scènes		Programmeren, visualiseren en bedienen Parameterinstelling Logica- en schakelklokfuncties
Schakelen, scènes	Schakelen	Scènes	Schakelen, scènes		Programmeren, visualiseren en bedienen Parameterinstelling Logica- en schakelklokfuncties

Vervolg op volgende pagina

³⁾ Niet ondersteund worden de volgende draadloze bus-producten: draadloze controller (0358 18), draadloze aanwezigheidsmelder (0318 ..), draadloze kamertemperatuursensor (1186 ..), draadloze observer 180/16 (0826 02), draadloze automatic-schakelaar (1306 ..), draadloos venstercontact (2256 ..).

⁴⁾ Uitsluitend mogelijk in het systeem eNet, niet volledig in het draadloze bussysteem.

⁵⁾ Telegramherhaling met draadloos diagnoseapparaat of eNet server activeerbaar.

Systeemoverzicht eNet en eNet SMART HOME

	eNet zonder eNet-server	eNet SMART HOME met eNet-server versie vanaf versie 2.3
Producten		
eNet draadloze handzender Multi	•	–
eNet Mobile gate	•	–
eNet draadloze omzetter ZS	•	–
eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk	•	•
eNet draadloze wandzender	•	•
eNet draadloze handzender 1- tot 4-voudig	•	•
eNet draadloze actuatoren	•	•
eNet draadloze sensoren	•	•
eNet draadloze repeater	•	•
Handmatige inbedrijfstelling	•	–
Versleutelde communicatie	–	•
Inbedrijfstelling met eNet SMART HOME connect	–	•
Bedien met smartphone en tablet		eNet SMART HOME app
Scènes		
Oproepen	•	•
Waarden wijzigen	•	•
Apparaten toevoegen/verwijderen	•	•
Automatische functies		
Als-dan-regels	–	•
Tijdbesturing	–	•
Apparaatparameters instellen		•
Vergrendelingsfuncties	eNet draadloze handzender Multi	•
Drempelwaardefuncties	–	•
Gedwongen besturing	eNet draadloze handzender Multi	•
Buitensluitbeveiliging	eNet draadloze handzender Multi	•
Software actualiseren	–	•
Projectgegevens opslaan	–	•
Repeater-modus activeren	Push-button: draadloos diagnoseapparaat	•
Project documenteren	–	•
Telegrammen opslaan	–	•
Signaalkwaliteit meten	(diagnoseapparaat vereist)	•
Configureerbare toegang op afstand via app	–	•
Steinel Professional bewegingsmelder	•	•
tado° verwarmingsregeling	–	•
Spraakbesturing met Amazon Alexa	–	•
Spraakbesturing met Google Assistant	–	•
IoT-platform Conrad Connect Professional	–	•

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

Systeemapparaten



DIN-rail 5301 00 1 25 8879540

+ Optionele accessoires

dr.l. losse antenne **5307 00** → 616
 losse WLAN-antenne **5308 00** → 616
 Gira G1 PoE **2069 ..** → 506

Kenmerken

- Visualisatieserver eNet SMART HOME.
- Visualisatie voor iOS en Android smartphones.
- Visualisatie voor iOS en Android tablets.
- Visualisatie voor Gira G1 met deurcommunicatie en weerdienst.
- Visualisatiefuncties (schakelen, dimmen, DALI, drukken, jaloezie-, rollui-, markiezenbesturing, tado°-verwarmingsregeling, scènes, statusweergave, favorieten, meldingen).
- Compatibel met de slimme verwarmingsregeling van tado°.
- Spraakbesturing via Amazon Alexa en Google Assistant.
- Compatibel met IoT-platform Conrad Connect Professional.
- Eenvoudig aanmaken en configureren van maximaal 34 scènes met maximaal 100 acties via de visualisatie.
- Eenvoudig aanmaken en configureren van maximaal 100 tijdschakelklokken met maximaal 100 acties via de visualisatie.
- Eenvoudig aanmaken en configureren van maximaal 32 als-dan-regels met maximaal 32 voorwaarden, acties, later-acties via de visualisatie.
- Gelijktijdige toegang van maximaal 8 visualisatieapparaten (smartphone, tablet, G1 of Windows pc).
- Maximaal 10 verschillende gebruikersaccounts aanmaken.
- Eenvoudig gebruikersbeheer via eNet SMART HOME visualisatie.
- Visualisatie van energiesensoren.
- Importeren/exporteren van projectbestanden.
- Eenvoudige projectafstelling via eNet SMART HOME connect.
- Update en configuratie van eNet SMART HOME apparaten.
- Geïntegreerde telegramregistratie voor diagnose.
- Automatisch gegenereerde projectdocumentatie.
- Draadloze zender en draadloze ontvanger voor max. 32 eNet draadloze serie-inbouwapparaten (geen eNet draadloze ontvangermodule DIN-rail vereist).
- Interne eNet draadloze en WLAN-antenne.
- Externe eNet draadloze en wifi-antennes aansluitbaar.

Hoge veiligheid

- Geheel versleutelde draadloze overdracht (AES-CCM 128 bit) voorkomt meelesen door derden.
- Geheel versleutelde toegang op afstand via My-eNet-portaal (my.enet-smarthome.com) voor IPv4 en IPv6 voorkomt meelesen door derden.
- Geheel versleuteld onderhoud op afstand via My-eNet-portaal (my.enet-smarthome.com) voorkomt meelesen door derden.

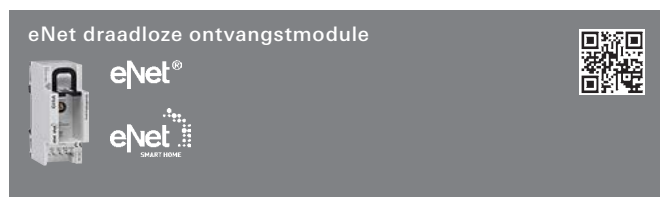
Technische gegevens

Nominale spanning: DC 12 V SELV
 Stroomverbruik: 400 mA
 Opgenomen vermogen
 - Bedrijf: max. 6 W
 - Standby: max. 2 W
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 IP-communicatie
 - LAN: Ethernet 10/100 Mbit
 - WLAN: 2,4 GHz, IEEE 802.11g
 IP-verbindingen: max. 8
 Radiofrequentie: 868,0 tot 868,6 MHz
 Bereik (vrije veld): ca. 100 m
 Dataleiding: J-Y(St)Y 2x2x0,8
 Lengte van de dataleiding: max. 3 m
 Aantal eNet DIN-railmodules: max. 32
 Afmetingen
 - Modulebreedtes (TE): 6

Aanwijzingen

- Voor een goede ontvangstkwaliteit moet de installatie van de eNet-server op een zo centraal mogelijke plek (bijvoorbeeld begane grond) plaatsvinden.
- Bij de inbouw in de verdelerkast of onderverdeekast met metalen behuizing is een losse antenne vereist. De losse antenne moet buiten de metalen behuizing worden geplaatst.
- De inbedrijfstelling van de server gebeurt met de webinterface eNet SMART HOME connect. Voor de inbedrijfstelling via de webinterface moet de computer beschikken over een actuele browser (bijvoorbeeld Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Safari, Chrome).
- Voor voeding in verdeelkast is de voeding vereist.
- Niet compatibel met het Gira draadloze bussysteem.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



DIN-rail	5452 00	1	42	1154750
----------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires
voeding DC 12 V 2A DIN-rail **5319 00** → 596

+ Optionele accessoires
dr.l.losse antenne **5307 00** → 616

Kenmerken

- De eNet draadloze ontvangstmodule is een ontvanger voor max. 32 draadloze eNet serie-inbouwmodules.
- Bedrijf met voeding.
- Geïntegreerde antenne.
- Tevens externe antenne aan te sluiten bij ongunstige inbouwomstandigheden.

Technische gegevens

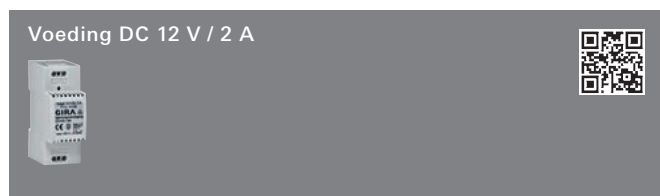
Nominale spanning:	DC 12 V SELV
Stroomverbruik:	15 mA
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Dataleiding:	J-Y(St)Y 2x2x0,8
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Aantal eNet DIN-railmodules:	max. 32
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

Aanwijzingen

- De goedkeuring radiosignalen geldt voor lidstaten van de EU en de EVA.
- Bij de inbouw in de verdelerkast of onderverdeeldkast met metalen behuizing is een losse antenne vereist. De losse antenne moet buiten de metalen behuizing worden geplaatst.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 69



DIN-rail	5319 00	1	42	8582474
----------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires
server DIN-rail **5301 00** → 595
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail **5452 00** → 596

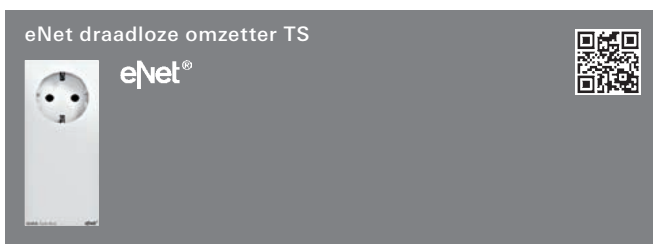
Kenmerken

- Voeding DC 12 V voor de eNet server, eNet draadloze ontvangstmodule en externe camera.

Technische gegevens

Nominale spanning	
- primair:	AC 100 tot 240 V, 50 tot 60 Hz
- secundair:	DC 12 tot 14 V
Nominale stroom	
- secundair:	2 A
Afleidstroom:	max. 250 µA
Omgevingstemperatuur:	-10 °C tot +50°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



zuiver wit	5323 02	1	42	8582488
------------	---------	---	----	---------

Kenmerken

- De eNet draadloze omzetter vormt een verbinding tussen eNet en het Gira draadloze bussysteem.
- Aansturing van eNet actoren door zenders uit het draadloze bussysteem of aansturing van actoren van het draadloze bussysteem door eNet zenders.
- Ontvangst van draadloze-buscommando's en omzetten in eNet commando's.
- Ontvangst van eNet commando's en omzetten in commando's draadloze bus.
- 24 zenderkanalen uit beide systemen te verbinden.
- Scène 1 tot en met scène 5 kunnen vanaf beide systemen opgeroepen en aangepast worden.
- Oproepen van Alles-aan en Alles-uit vanaf beide systemen mogelijk.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen:	< 1 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie	
- eNet:	868,0 tot 868,6 MHz
- Draadloze bus:	433,05 tot 434,79 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	
	b 55 h 125 d 30

Aanwijzingen

- Montage in wandcontactdoos met randaarde of wandcontactdoos met aardingspen CEBEC binnen.
- De volgende draadloze producten worden niet ondersteund: draadloze controller **0358 18**, draadloze aanwezigheidsmelder **0318 ..**, draadloze ruimtemperatuurregelaar met klok **1186 ..**, draadloze gemotoriseerde regelaandrijving **1187 00**, draadloze observer 180/16 **0826 02**, draadloze automatic-schakelaar **1306 ..**, draadloos raamcontact **2256 ..**
- De eNet draadloze zonnensensor Solar **5461 02** wordt niet ondersteund.
- Niet compatibel met de volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM).
- Niet compatibel met de eNet-server, versie 2.0.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Zenders

Kenmerken

- De eNet draadloze zenders geven schakel-, dim- en jaloeziecommando's door aan de betreffende eNet draadloze ontvangers.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m



antraciet	5350 10	1 42	1154764
-----------	---------	------	---------

Kenmerken

- Een toets voor een kanaal.
- Status-led.
- Batterijgevoed apparaat.

Met eNet-server instelbaar:

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Scènes "Alles aan" resp. "Alles uit" of individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toetsen via de eNet SMART HOME app (als-dan-regels) voor het activeren van acties, scènes, tijdschakelklokken.
- Update van de apparaatsoftware.

Technische gegevens

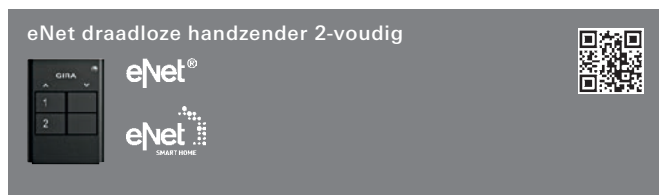
Nominale spanning:	DC 3 V
Batterij	
- Type:	CR 2450N
- UN-nummer:	3091
Afmetingen in mm	b 40,5 h 55 d 15

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.



antraciet	5352 10	1 42	8582537
-----------	---------	------	---------

Kenmerken

- Steeds twee toetsen behoren tot een kanaal.
- Toetsparen als kanaal- of scènefunctie instelbaar.
- Status-led.
- Batterijgevoed apparaat.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Met eNet-server instelbaar:

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Signalering van de overdrachtstatus uitschakelbaar.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Scènes "Alles aan" of "Alles uit", drempelwaardescènes en individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toetsen via de eNet SMART HOME app (als-dan-regels) voor het activeren van acties, scènes, tijdschakelklokken.
- Update van de apparaatsoftware.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterij	
- Type:	CR 2450N
- UN-nummer:	3091
Afmetingen in mm	b 40,5 h 55 d 15

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.



antraciet	5354 10	1 42	8582544
-----------	---------	------	---------

Kenmerken

- Steeds twee toetsen behoren tot een kanaal.
- Toetsparen als kanaal- of scènefunctie instelbaar.
- Status-led.
- Batterijgevoed apparaat.

Met eNet-server instelbaar:

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Signalering van de overdrachtstatus uitschakelbaar.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Scènes "Alles aan" of "Alles uit", drempelwaardescènes en individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toetsen via de eNet SMART HOME app (als-dan-regels) voor het activeren van acties, scènes, tijdschakelklokken.
- Update van de apparaatsoftware.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterij	
- Type:	CR 2450N
- UN-nummer:	3091
Afmetingen in mm	b 53 h 93 d 15,5

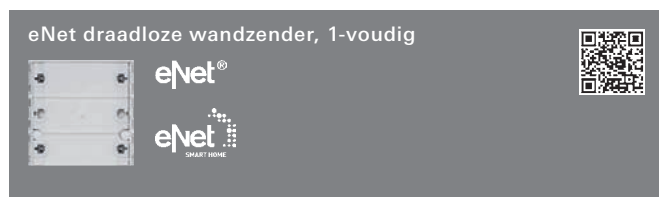
Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55, wip met tekstkader
clear / zuiver wit glanzend 5331 100 1 42 8582502

System 55 inbedrijfstellingswip
Inbedrijfstellingswip 5331 00 1 42 8582495

+ Optionele accessoires

Wippensets

wippenset 1-v TK 2131 .. → 481
wippenset 1-v 2181 .. → 482
wippenset 1-v beschr. 2201 .. → 484

Bevestiging

montageplatenset 5339 00 → 617
draagring kunststof 5338 00 → 616

Kenmerken

- Probleemloze uitbreiding van bestaande schakelaarcombinaties.
- De installatie kan zonder opbouwbehuizing of apparaatdoos worden uitgevoerd.
- De draadloze wandzender kan met schroeven aan de wand worden bevestigd of op gladde of transparante oppervlakken met een montageplaat worden vastgeplakt.
- Overdracht van schakel-, dim-, jaloezie- en scènecommando's.
- Omschakelfunctie, geoptimaliseerd voor het aansturen van tastactuatoren.
- Wip instelbaar als kanaal- of scènefunctie.
- Tweekleurige led rechts en links van de toetsen voor signalering.
- Batterijgevoed apparaat.

Met eNet-server instelbaar:

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Signalering van de overdrachtstatus uitschakelbaar.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Scènes "Alles aan" of "Alles uit", drempelwaardescènes en individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toetsen via de eNet SMART HOME app (als-dan-regels) voor het activeren van acties, scènes, tijdschakelklokken.
- Update van de apparaatsoftware.
- Lokalisering van het apparaat.

Technische gegevens

Nominale spanning: DC 3 V
Batterij
- Type: 1x CR 2450N
- UN-nummer: 3091
Bereik (vrije veld): ca. 100 m

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.
- De draadloze wandzender wordt geleverd met een programmeerbaar inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.
- Bij gebruik van wippensets van metaal en/of afdekramen van metaal kan het bereik nadelig worden beïnvloed.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55, wippen met tekstkader
clear / zuiver wit glanzend 5333 100 1 42 1154813

System 55 inbedrijfstellingswippen
Inbedrijfstellingswip 5333 00 1 42 1154799

+ Optionele accessoires

Wippensets

wippenset 3-v TK 2133 .. → 481
wippenset 3-v 2183 .. → 483
wippenset 3-v beschr. 2203 .. → 484

Bevestiging

montageplatenset 5339 00 → 617
draagring kunststof 5338 00 → 616

Kenmerken

- Probleemloze uitbreiding van bestaande schakelaarcombinaties.
- De installatie kan zonder opbouwbehuizing of apparaatdoos worden uitgevoerd.
- De draadloze wandzender kan met schroeven aan de wand worden bevestigd of op gladde of transparante oppervlakken met een montageplaat worden vastgeplakt.
- Overdracht van schakel-, dim-, jaloezie- en scènecommando's.
- Omschakelfunctie, geoptimaliseerd voor het aansturen van tastactuatoren.
- Wip instelbaar als kanaal- of scènefunctie.
- Tweekleurige led rechts en links van de toetsen voor signalering.
- Batterijgevoed apparaat.

Met eNet-server instelbaar:

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Signalering van de overdrachtstatus uitschakelbaar.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Scènes "Alles aan" of "Alles uit", drempelwaardescènes en individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toetsen via de eNet SMART HOME app (als-dan-regels) voor het activeren van acties, scènes, tijdschakelklokken.
- Update van de apparaatsoftware.
- Lokalisering van het apparaat.

Technische gegevens

Nominale spanning: DC 3 V
Batterij
- Type: 1x CR 2450N
- UN-nummer: 3091
Bereik (vrije veld): ca. 100 m

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.
- De draadloze wandzender wordt geleverd met een programmeerbaar inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.
- Bij gebruik van wippensets van metaal en/of afdekramen van metaal kan het bereik nadelig worden beïnvloed.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



	5453 00	1/5 42	8582663
--	---------	--------	---------

+ Optionele accessoires

wipdruk. maakc. aMC 0152 00	→	261
IB-adapter minibeh. 5429 00	→	616

Kenmerken

- Met de eNet draadloze universele zender kunnen schakel-, dimmen jaloeziecommando's worden doorgegeven aan de betreffende eNet draadloze ontvangers.
- Montage in apparaatdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.
- Detectie van spanningspieken en -variaties op de ingang.
- Aansluiting van een externe status-LED.
- Weergave overdrachtsstatus.
- Bedrijfsmodi: 1-voudig schakelen/dimmen/jaloezie, 1-voudige automatische functie, 2-voudig/dimmen/drukken, 2-voudige automatische functie.

Met eNet-server instelbaar:

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- 2-voudige jaloezie.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Verbindingen maken vrijgegeven of geblokkeerd.
- Status voor gedwongen besturing.
- Scènes "Alles aan" of "Alles uit", drempelwaardescènes en individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toetsen via de eNet SMART HOME app (als-dan-regels) voor het activeren van acties, scènes, tijdschakelklokken.
- Repeaterfunctie.
- Update van de apparaatsoftware.
- Lokalisering van het apparaat.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 110 V tot 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,5 W
Ingangen	
- Kabellengte:	max. 100 m
- Ingangsstroom:	2 mA
- Signaalduur:	min. 200 ms
Uitgang status-led	
- Nominale spanning:	AC 110 V tot 230 V
- Uitgangsstroom:	40 mA
Afmetingen in mm	
	Ø 53 h 23

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ i 64

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Gira G1

De Gira G1 is een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat voor visualisatie en bediening van diverse gebouwfuncties. Voor toepassing in het KNX systeem en in het Gira deurcommunicatiesysteem of als client. De desbetreffende functies zijn afhankelijk van de gebruikte firmware.

De precieze functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.

Kenmerken

- Bediening via een multitouchdisplay met swipe-functionaliteit.
- Koppeling en communicatie - afhankelijk van de variant - via LAN of WLAN.
- Geïntegreerde luidspreker.
- Geïntegreerde microfoon met echocompensatie.

Toepassingsmogelijkheden en combinaties

- De Gira G1, een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat, biedt de volgende functies en functiecombinaties:
- KNX ruimtebedieningsapparaat
- Huisstation video
- Client voor volgende systemen/servers - HomeServer - eNet - X1
- Integratie van internetdiensten

Eigenschappen als KNX ruimtebedieningsapparaat

- Door de consument aan te passen gebruikersinterface met intuïtieve bediening.
- Schakelen, drukken, dimmen (relatief en absoluut), dimmen (incl. dimmen RGB, RGBW en Tunable White) jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever, scènenevenenheid.
- Statusweergave, weergave van datum en tijd, weergave van binnen- en buitentemperatuur.
- Maximaal 150 functies (zes functiemappen of ruimten met elk maximaal 25 functies).
- Tijdschakelklokken tot 125 weken met elk 10 schakeltijden.
- Ruimtetemperatuurregelaar-nevenenheid voor de optioneel verkrijgbare temperatuurvoelermodule of KNX apparaten voor ruimtetemperatuurmeting, bijvoorbeeld tastsensor 3 Comfort.
- Bedrijfsstanden: comfort, standby, nacht en vorst- of hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).
- Bedrijfsstanden individueel aanpasbaar.
- Een verwarmingsklok als weekschakelklok met 28 schakeltijden.
- Ruimtetemperatuurregelaar-nevenenheid voor het aansturen van airconditionings (Fancoil) in combinatie met een KNX Gateway voor airconditionings.
- KNX IP Secure voor veilige en tegen manipulatie beveiligde communicatie in het KNX netwerk.

Eigenschappen als huisstation video

- Camera-omschakeling: gerichte keuze van de aangesloten kleurencamera's.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Beltoon kiesbaar uit 10 melodieën.

Eigenschappen als huisstation met SIP-client

- Client-functie voor externe SIP-systemen van bijv. Comelit, TCS, SCHÜCO
- SIP Direct calls of via Registrar mogelijk
- 64 interne oproepen mogelijk bijv. naar conciërge
- Early Media-ondersteuning voor videobeeld

Integratie van internetdiensten

- Gira weerportal: weergave van de weersvoorspelling voor maximaal vijf locaties (internetverbinding vereist).

Met een firmware-update kan de Gira G1 ook als client voor de volgende systemen/servers worden gebruikt:

- HomeServer client
- eNet client
- X1 client
- In de functie als client zijn de functies van het KNX ruimtebedieningsapparaat niet beschikbaar. De exacte functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Opgenomen vermogen			
- Maximaal:		7 W	
- Typisch:		4 W	
- Minimum:		2 W	
Voeding			
- PoE-vermogensklasse 0:		DC 48 V PoE	
LAN-standaard:		IEEE 802.3af	
Aansluitleiding			
- Ethernet-specificatie:		Cat.5 _e , Cat.6, Cat.6 _a , Cat.7	
Display			
- Type:		TFT	
- Grootte:		15,3 cm (6")	
- Aantal kleuren:		16,7 M	
- Resolutie:		480 x 800 px (WVGA), 155 ppi	
- Lichtsterkte:		350 cd/m ²	
- Contrastverhouding:		1:500	
- Kijkhoek:		> 80° rondom	
Naderingssensor			
- Bereik:		max. 50 cm	
- Detectiebereik:		30° horizontaal, 30° verticaal	
KNX medium:		KNXnet/IP	
KNX standaarden			
- DPT's waardegever:		5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx	
Beschermingssoort:		IP21	
Inbouwdiepte:		32 mm	
Omgevingstemperatuur:		0 °C tot +45 °C	
Afmetingen in mm			
- Gira G1 (incl. inbouwnetvoeding):	b 97	h 168	d 47
- Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding):	b 97	h 168	d 15
- Montagehoogte:	b -	h 1500	d -

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de vloer.
- Montage op een diepe apparaatsoos (advies: elektronica doos bij LAN-aansluiting).
- De communicatie met de KNX installatie gaat uitsluitend via de KNXnet/IP-standaard.
- Voor koppeling van de Gira G1 PoE op de KNX installatie moet een KNX IP-router worden gebruikt. Er kunnen meerdere Gira G1's op een KNX IP-router worden aangesloten.
- Voor aansluiting van de Gira G1 230 V of G1 24 V op de KNX installatie is een Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) vereist om een betrouwbare communicatie via wifi te waarborgen. Hiervoor is de Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) speciaal met de extra functie "betrouwbare datacommunicatie" uitgerust. Er kunnen meerdere Gira G1's op een Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) worden aangesloten.
- Hardware vanaf indexstand I08 voor KNX Secure voorbereid (extra firmware-update nodig).
- Inbedrijfstelling in het KNX systeem vanaf ETS 5.5 of hoger.
- Als huisstation te gebruiken in combinatie met de DCS-IP-gateway.
- Houd bij het ontwerp van de installatie rekening met de technische informatie voor netwerk ontwerp in de documentatie van het apparaat.
- Voor firmware-updates hebt u de Gira Project Assistant (GPA) nodig. De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
- Voor gebruik van de tijdschakelklokken is ofwel een internetverbinding met een NTP-timeserver nodig of een bijpassende KNX-tijdgever (bijv. Gira weerstation Plus **2074 00**).
- Voor de montage van de inbouwaansluitmodule PoE wordt een elektronica doos aanbevolen.
- Er is een gebruikelijke switch of router met PoE-functionaliteit of een PoE-injector vereist.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



glas zwart	2069 05	1	36	9640296
glas wit	2069 12	1	36	9640303

+ Vereiste accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 595

Functiebeschrijving → 507



glas zwart	2067 05	1	36	9640282
glas wit	2067 12	1	36	9640289

+ Vereiste accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 595

Functiebeschrijving → 507



glas zwart	2077 05	1	36	9640310
glas wit	2077 12	1	36	9640317

+ Vereiste accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 595

Functiebeschrijving → 507

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Bedieningselement-opzetstukken**Kenmerken**

- Bedrijf op schakel-, dim- of jaloeziebasiselement of neveneenheid-basiselement 3-draads van System 3000.
- Handmatig, draadloos en tijdgestuurd bedienen van bijv. jaloezieën, rolluiken, markiezen, verlichting of ventilatoren.
- Zender voor draadloze overdracht van schakel, dim- en jaloeziecommando's.
- Nachtmodus instelbaar. Status- en functie-led branden niet permanent.
- Statusretourmelding naar draadloze zenders.
- Statusweergave met led.
- Evaluatie van ingangen neveneenheid.

Funcities in combinatie met jaloeziebasiselement:

- Positionering van raambekledingen via oproepen van scènes.
- Positie voor zonwering en schemering.
- Looptijd en ventilatiepositie van raambekleding kunnen worden opgeslagen.

Funcities in combinatie met lichtbasiselement:

- scènebedrijf mogelijk.
- Inschakellichtsterkte kan worden opgeslagen bij combinatie met dimmer-basiselement.

Funcities in combinatie met 3-draadse neveneenheid:

- Gevoede eNet zender.
- Besturing van verlichting.
- Besturing van zonwering.

Met eNet-server vanaf versie 2.3 instelbaar (afhankelijk van basiselement):

- Volledig versleutelde draadloze overdracht (AES-CCM).
- Evaluatie neveneenheid deactiveren.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Omkeertijd bij jaloezieën, rolluiken en markiezen instelbaar.
- Looprichting omkeerbaar.
- Positie voor zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.
- Maximale lichtsterkte, minimale lichtsterkte en dimsnelheid instelbaar.
- Werking van de status-led instelbaar als status-led/bedieningsindicatie.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Omhoog- of omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Repeaterfunctie.
- Update van de apparaatsoftware.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C
 Radiofrequentie: 868,0 tot 868,6 MHz
 Bereik (vrije veld): ca. 100 m

Aanwijzingen

- Bij gebruik van een opzetstuk van metaal en/of een afdekraam van metaal kan het bereik nadelig worden beïnvloed.
- De goedkeuring radiosignalen geldt voor lidstaten van de EU en de EVA.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

N Nieuw.
eNet draadloze bedieningselement-opzetstuk

**System 55**

crème wit glanzend	5495 01	1/5	42
zuiver wit glanzend	5495 03	1/5	42
zuiver wit mat	5495 27	1/5	42
antraciet	5495 28	1/5	42
kleur aluminium	5495 26	1/5	42
zwart mat	5495 005	1/5	42
grijs mat	5495 015	1/5	42
edelstaal	5495 600	1/5	42

Gira F100

zuiver wit glanzend	5495 112	1/5	42
---------------------	----------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasiselement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	280
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	281

System 3000 dimmer-basiselement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	285
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	286
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	287
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	290

System 3000 basiselement voor neveneenheid

S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	291
--	---	-----

System 3000 jaloeziebasiselement

S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→	292
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	→	293

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	595
--------------------------------	---	-----

N Nieuw.
eNet draadloze bedieningselement-opzetstuk
pijlsymbolen

**System 55**

crème wit glanzend	5494 01	1/5	42
zuiver wit glanzend	5494 03	1/5	42
zuiver wit mat	5494 27	1/5	42
antraciet	5494 28	1/5	42
kleur aluminium	5494 26	1/5	42
zwart mat	5494 005	1/5	42
grijs mat	5494 015	1/5	42
edelstaal	5494 600	1/5	42

Gira F100

zuiver wit glanzend	5494 112	1/5	42
---------------------	----------	-----	----

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	602
--	---	-----

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	595
--------------------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5493 01	1/5	42	4454474
zuiver wit glanzend	5493 03	1/5	42	4454481
zuiver wit mat	5493 27	1/5	42	4454502
antraciet	5493 28	1/5	42	5991632
kleur aluminium	5493 26	1/5	42	4454495
zwart mat	5493 005	1/5	42	4454467
grijs mat	5493 015	1/5	42	
edelstaal	5493 600	1/5	42	4454551

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	5493 112	1	42	4454488

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. **5495 ..** → 602

+ Optionele accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 595

Kenmerken

- Opslaan van een open- en sluittijdstop of een in- en uitschakeltijd. In Memory-modus worden deze schakeltijden in 24-uursritme herhaald.
- Vergrendelingsfunctie vergrendelt de bediening van de neveneenheid en de draadloze bediening, en deactiveert de memorymodus.



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	5492 01	1/5	42	4454418
zuiver wit glanzend	5492 03	1/5	42	4454425
zuiver wit mat	5492 27	1/5	42	4454446
antraciet	5492 28	1/5	42	4454453
kleur aluminium	5492 26	1/5	42	4454439
zwart mat	5492 005	1/5	42	4454411
grijs mat	5492 015	1/5	42	
edelstaal	5492 600	1/5	42	4454460

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	5492 112	1/5	42	4454432

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. **5495 ..** → 602

+ Optionele accessoires

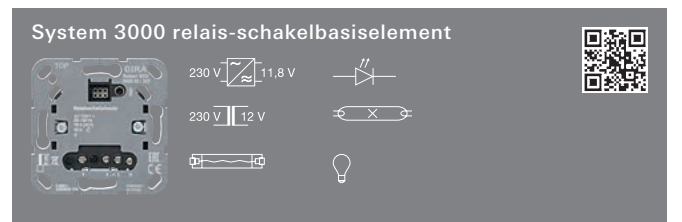
server DIN-rail **5301 00** → 595

Kenmerken

- Opslaan van een open- en sluittijdstop of een in- en uitschakeltijd. In Memory-modus worden deze schakeltijden in 24-uursritme herhaald.
- Vergrendelingsfunctie vergrendelt de bediening van de neveneenheid en de draadloze bediening, en deactiveert de memorymodus.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

System 3000 basiselementen



5403 00	1/5	02	6203031
---------	-----	----	---------

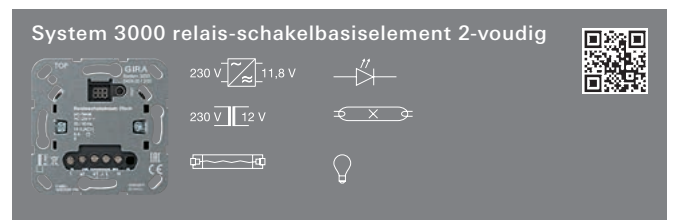
+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..** → 294
 - S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen **5361 ..** → 294
 - S3000 touchop.st. **5365 ..** → 294
 - S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 295
 - S3000 jl.- + schakelklok Display **5366 ..** → 295
 - S3000 jl.- + schakelklok BT **5367 ..** → 296
 - S3000 RTR Display **5393 ..** → 297
 - S3000 RTR BT **5394 ..** → 297
 - S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard **5373 ..** → 300
 - S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 301
 - S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard **5375 ..** → 302
 - S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 302
 - S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT **5377 02** → 303
 - Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. **5495 ..** → 602
 - Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen **5494 ..** → 602
 - Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory **5493 ..** → 603
 - Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen **5492 ..** → 603

+ Optionele accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- wipdruk. maakc. **0151 00** → 261
 - S3000 b.el.neveneeenh. 2-dr **5408 00** → 291
 - S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr **5409 00** → 291

Functiebeschrijving → 280



5404 00	1	02	3778344
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- S3000 bed.el.-op.st. 2-v **5362 ..** → 295
 - S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..** → 294
 - S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen **5361 ..** → 294
 - S3000 touchop.st. **5365 ..** → 294
 - S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 295
 - S3000 jl.- + schakelklok Display **5366 ..** → 296
 - S3000 jl.- + schakelklok BT **5367 ..** → 296
 - S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard **5373 ..** → 300
 - S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 301
 - S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard **5375 ..** → 302
 - S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 302
 - S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT **5377 02** → 303
 - Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. **5495 ..** → 602
 - Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen **5494 ..** → 602
 - Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory **5493 ..** → 603
 - Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen **5492 ..** → 603

+ Optionele accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- wipdruk. maakc. **0151 00** → 261
 - S3000 b.el.neveneeenh. 2-dr **5408 00** → 291
 - S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr **5409 00** → 291

Functiebeschrijving → 280

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



5405 00 1 02 6203038

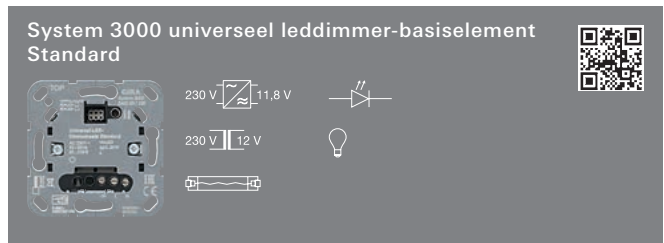
+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 603

+ Optionele accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
wipdruc. maakc. **0151 00** → 261
S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr **5408 00** → 291
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr **5409 00** → 291

Functiebeschrijving → 281



5400 00 1/5 02 6202688

+ Vereiste accessoires

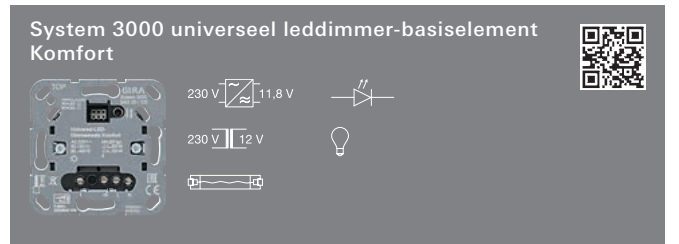
Een van de onderstaande artikelen:
S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..** → 294
S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen **5361 ..** → 294
S3000 touchop.st. **5365 ..** → 294
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 295
S3000 jl.- + schakelklok Display **5366 ..** → 296
S3000 jl.- + schakelklok BT **5367 ..** → 296
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard **5373 ..** → 300
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 301
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard **5375 ..** → 302
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 302
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT **5377 02** → 303
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. **5495 ..** → 602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen **5494 ..** → 602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory **5493 ..** → 603
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen **5492 ..** → 603

+ Optionele accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
led compensatiemod. **2375 00** → 310
Tronic-trafo's
Tronic-trafo 10-40 W **0367 00** → 315
Tronic-trafo 20-70 W **0366 00** → 316
Tronic-trafo universeel 20-105 W **0371 00** → 316
Tronic-trafo 20-105 W vlak **0365 00** → 316
Tronic-trafo 20-150 W **0373 00** → 317
Tronic-trafo 50-210 W **0375 00** → 317
Vermogensopvoereenheid
S3000 uni.led.verm.opvoereenh. DIN-rail **2383 00** → 289

Functiebeschrijving → 285

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



5401 00 1/5 02 6202695

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00** → 604

+ Optionele accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
led compensatiemod. **2375 00** → 310
Neveeneenheden
S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr **5408 00** → 291
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr **5409 00** → 291
S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr **2389 00** → 292
wipdruc. maakc. **0151 00** → 261

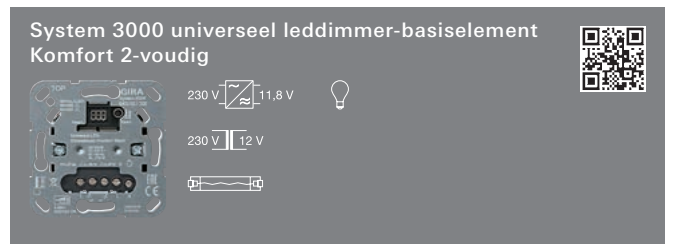
Tronic-trafo's

Tronic-trafo 10-40 W **0367 00** → 315
Tronic-trafo 20-70 W **0366 00** → 316
Tronic-trafo universeel 20-105 W **0371 00** → 316
Tronic-trafo 20-105 W vlak **0365 00** → 316
Tronic-trafo 20-150 W **0373 00** → 317
Tronic-trafo 50-210 W **0375 00** → 317

Vermogensopvoereenheid

S3000 uni.led.verm.opvoereenh. DIN-rail **2383 00** → 289

Functiebeschrijving → 286



5402 00 1/5 02 3778281

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
S3000 bed.el.-op.st. 2-v **5362 ..** → 295
Zie lijst bij
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00** → 604

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00** → 604

Functiebeschrijving → 287

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



5406 00 1 02 6914469

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen 5361 ..	→	294
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. 2-v 5362 ..	→	295
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	295
S3000 jl.- + schakelklok Display 5366 ..	→	296
S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	300
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	301
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard 5375 ..	→	302
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	302
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	303
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	603
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	603

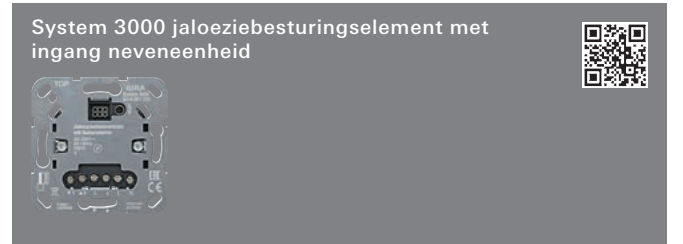
+ Optionele accessoires

Neveeneenheden

S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr 5408 00	→	291
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr 5409 00	→	291
S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr 2389 00	→	292
wipdruk. maakc. 0151 00	→	261

Functiebeschrijving → 290

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



5414 00 1/5 02 1146742

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

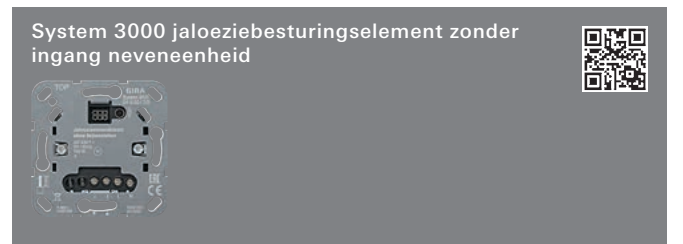
S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen 5361 ..	→	294
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	295
S3000 jl.- + schakelklok Display 5366 ..	→	296
S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	603
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	603

+ Optionele accessoires

Basiselementen voor neveeneenheden

S3000 jl.best.el. + ing.neveeneenh. 5414 00	→	292
S3000 jl.best.el. z/ing.neveeneenh. 5415 00	→	293
wipjl.sch. 0159 00	→	354
wipjl.druk. 0158 00	→	354
jaloezie groepdruk./-sch. 1-p 0154 00	→	355
jaloezie groepdruk./-sch. 2-p 0157 00	→	355
sleuteldruk. 1-p 0163 00	→	264
sleutelsch. 2-p 0144 00	→	356
Neveeneenheden spatwaterdicht opbouw IP44		
jaloezie 1-p TK 0154 30	→	232
sleuteldruk. 1-p 0163 30	→	232
sleutelsch. 2-p 0144 30	→	233
Neveeneenheden opbouw		
wipjl.sch. pijlsymbolen K/P 0159 1.	→	196
wipjl.druk. pijlsymbolen K/P 0158 1.	→	196
wipjl.sch. pijlsymbolen 0159 12	→	201
wipjl.druk. pijlsymbolen 0158 12	→	201
Windsensor als neveeneenheden		
windsensor Standard 0913 00	→	363

Functiebeschrijving → 292



5415 00 1/5 02 1146749

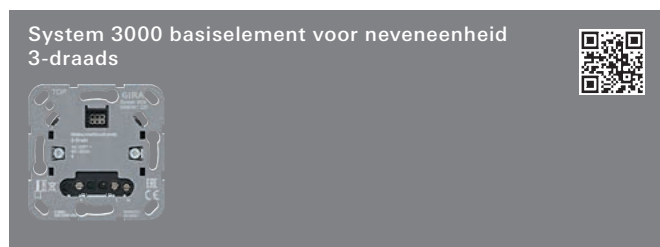
+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 jl.best.el. + ing.neveeneenh. 5414 00	→	605
--	---	-----

Functiebeschrijving → 293

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



5409 00	1/5	02	6203052
---------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. pijlsymbolen 5361 ..	→	294
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	294
S3000 bed.el.-op.st. 2-v 5362 ..	→	295
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	295
S3000 jl.- + schakelklok Display 5366 ..	→	296
S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	300
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	301
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard 5375 ..	→	302
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	302
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	303
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	602
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	603
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	603

+ Optionele accessoires

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	280
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	281
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	286
S3000 DALI-Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	290
S3000 uni.leddim. DIN-rail 2365 00	→	289
S3000 uni-leddim. Mini 2440 00	→	288
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort 2455 00	→	284

Functiebeschrijving	→	291
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



zuiver wit	5461 02	1	42	9034457
------------	---------	---	----	---------

Kenmerken

- eNet draadloze zonnensensor voor lichtsterkteafhankelijke aansturing van eNet actoren.
- Montage op een ruit binnen.
- Activeert scènes bij het over- en onderschrijden van de ingestelde zonwering- en schemeringswaarde.
- Temperatuurafhankelijke zonwering mogelijk.
- Scènetoetsen voor zonwering en schemering.
- Lichtsterktemeting met lichtsterktesensor.
- Zendt lichtwaardewaarden aan de eNet-server op grond van lichtsterkteveranderingen van meer dan 50 %.
- Testmodus ten behoeve van de aanpassing van de zonwering- en temperatuu drempelwaarde.
- Apparaat op zonne-energie.
- Geïntegreerde accu als energiereservoir.

Met eNet-server instelbaar:

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Gedrag van actuatoren bij het opheffen van scènes.
- Update van de apparaatsoftware.
- Voor de lichtsterktewaarden als-dan-regels gebruiken, om acties, scènes en tijdschakelklokken te activeren.

Technische gegevens

Lichtsterkte:	4000 tot 80000 lx
Schemering:	5 tot 250 lx
Temperatuurinstelling:	+15 °C tot +40 °C
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 75 h 30

Aanwijzingen

- De goedkeuring radiosignalen geldt voor lidstaten van de EU en de EVA.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Energiesensoren

Kenmerken

- Met de eNet draadloze energiesensoren kunnen spannings-, stroom- en energiewaarden draadloos aan de eNet server worden overgedragen.
- Gebruik met eNet-server.
- Registreren van stroom en spanning van de aangesloten verbruikers.
- Berekenen van het actieve vermogen, het blindvermogen, het schijnvermogen en actieve elektrische energie.
- Gebeurtenis- of tijdgestuurd zenden van meetwaardentelegrammen aan de eNet-server.
- Synchronisatie van de tijd met de eNet-server.
- Weergave van de energiewaarden is mogelijk via de eNet SMART HOME app.
- Gebruik van de energiewaarden als trigger voor als-dan-regels in de eNet SMART HOME app.

Met eNet-server instelbaar:

- Lokalisering van het apparaat.
- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Energieverbruik als de 'als-waarde' in als-dan-regels gebruiken, om acties, scènes en tijdschakelklokken te activeren.
- Update van de apparaatsoftware.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Meetbereik	
- Stroom:	0 mA tot 16 A
- Spanning:	207 tot 250 V
Overgedragen waarden	
- Actief vermogen:	-4000 tot 4000 W
- Schijnvermogen:	0 tot 4000 VA
- Blindvermogen:	-4000 tot 4000 var
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

eNet draadloze energiesensor 1-voudig Mini



5471 00 1/5 42 8582670

+ Vereiste accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 595

+ Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. **5429 00** → 616

Technische gegevens

Nominale belastingstroom:	16 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen in mm	Ø 53 h 23

Aanwijzingen

- Montage in apparaatdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

eNet draadloze energiesensor 4-voudig



DIN-rail 5473 00 1 42 8582684

+ Vereiste accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 595

Technische gegevens

Nominale belastingstroom:	16 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet-server vereist.

eNet draadloze energiesensor 1-voudig TS



zuiver wit 5472 02 1 42 1154827

+ Vereiste accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 595

Kenmerken

- Wordt als tussenstekker binnen op een 230 V~ wandcontactdoos gestoken.

Technische gegevens

Nominale belastingstroom:	16 A (I _L)
Afmetingen in mm	b 55 h 125 d 30

Aanwijzingen

- Montage in wandcontactdoos met randaarde of wandcontactdoos met aardingspen CEBEC binnen.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com → i 65

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Actoren

Kenmerken

Met eNet-server instelbaar:

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Update van de apparaatsoftware.

eNet draadloze schakelactuator 1-voudig TS



zuiver wit	5448 02	1 42	1154932
------------	---------	------	---------

Kenmerken

- Met de eNet draadloze schakelactuator TS kan verlichting worden geschakeld.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.
- Scènebedrijf.

Met eNet-server instelbaar:

- Toetsfunctie.
- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC 1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	
	b 55 h 125 d 30

Aanwijzingen

- Montage in wandcontactdoos met randaarde of wandcontactdoos met aardingspen CEBEC binnen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

eNet draadloze schakel- of drukactuator 1-voudig Mini



	5423 00	1/5 42	1154848
--	---------	--------	---------

Potentiaalvrij

	5424 00	1/5 42	1154855
--	---------	--------	---------

+ Optionele accessoires

IB-adapter minibeh.	5429 00		→ 616
---------------------	---------	--	-------

Kenmerken

- De eNet draadloze schakel- of drukactuator maakt het schakelen van verlichting mogelijk.
- Bedrijfsstanden: schakelactuator of tastactuator.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.
- Scènebedrijf.
- Bedrijfsstand drukken: Relaiscontact blijft gesloten zolang telegrammen worden ontvangen (max. 60 seconden).

Met eNet-server instelbaar:

- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC 1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	
	Ø 53 h 28

Aanwijzingen

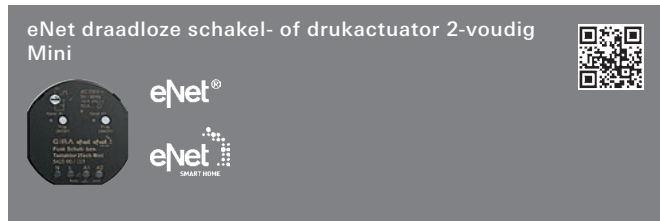
- Montage in apparaatdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ i 66

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



5425 00	1/5	42	8582600
---------	-----	----	---------

+ Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. 5429 00	→	616
------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Met de eNet draadloze schakel- of tastactuator kunnen verlichting en motoren worden geschakeld.
- Bedrijfsstanden: Schakelactuator of tastactuator gemeenschappelijk voor beide uitgangen.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.
- Scènebedrijf.
- Bedrijfsstand drukken: Relaiscontact blijft gesloten zolang telegrammen worden ontvangen (max. 60 seconden).

Met eNet-server instelbaar:

- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC 1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Motoren:	450 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 53 h 28

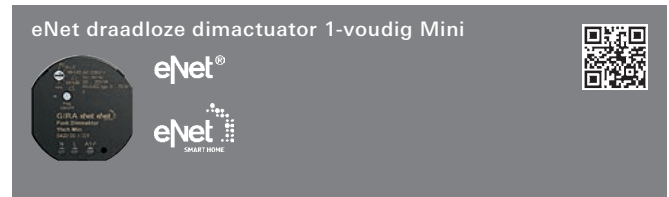
Aanwijzingen

- Montage in apparaatdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com	→	616
--	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



20 – 250 W/VA			
---------------	--	--	--

5420 00	1/5	42	1154869
---------	-----	----	---------

+ Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. 5429 00	→	616
------------------------------------	---	-----

S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail 2383 00	→	289
--	---	-----

Tronic-trafo's

Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	315
Tronic-trafo 20-70 W 0366 00	→	316
Tronic-trafo universeel 20-105 W 0371 00	→	316
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00	→	316
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00	→	317
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00	→	317

Kenmerken

- Met de eNet draadloze dimactuator kunnen verschillende elektrische belastingen worden geschakeld en gedimd.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenenlampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakel- en minimale lichtsterkte voor elke uitgang op te slaan.
- Scènebedrijf.
- Statusweergave met led.
- Statusretourmelding op eNet draadloze sensoren.
- Kortsluit- en oververhittingsbeveiliging.
- Automatische of handmatige instelling van het dimproces.

Met eNet-server instelbaar:

- Maximale lichtsterkte.
- Dimproces.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Omhoog- of omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verliesvermogen:	max. 1,5 W
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	20 tot 250 W
- HV-halogenen:	20 tot 250 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 250 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 100 VA
- Gira Tronic-trafo:	20 tot 250 W
- elektronische trafo met LV-led:	typ. 20 tot 100 W
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 70 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 70 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 53 h 28

Aanwijzingen

- Montage in apparaatdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com	→	616
--	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



5421 00	1/5 42	1154876
---------	--------	---------

+ Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. 5429 00	→	616
------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Met de eNet draadloze besturingseenheid kunnen lampen met 1 - 10 V-interface worden geschakeld en gedimd.
- Inschakel- en minimale lichtsterkte op te slaan.
- Scènebedrijf.
- Statusweergave van de 1 - 10 V-deelnemers met LED.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.

Met eNet-server instelbaar:

- Maximale lichtsterkte.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Omhoog- of omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Stuurstroom:	max. 50 mA
Schakelstroom	
- Ohmse belasting:	6 A
- TL-lampen:	3 AX
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	1380 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	
	Ø 53 h 28

Aanwijzingen

- Montage in apparaatdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com	→	616
---	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



5422 00	1/5 42	8582579
---------	--------	---------

+ Optionele accessoires

DALI-Tronic-trafo 35-105 W 2380 00	→	317
IB-adapter minibeh. 5429 00	→	616

Kenmerken

- Met de eNet draadloze besturingseenheid DALI kunnen DALI-lampen worden geschakeld en gedimd.
- Gemeenschappelijk bediening van alle aangesloten DALI-voorschakelapparaten, broadcast.
- DALI-voeding voor max. twaalf deelnemers.
- Parallel schakelen van maximaal zes draadloze besturingseenheden DALI Mini om max. 72 deelnemers te voeden.
- Inschakel- en minimale lichtsterkte op te slaan.
- Scènebedrijf.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.
- Kortsluit- en oververhittingsbeveiliging.

Met eNet-server instelbaar:

- Maximale lichtsterkte.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Omhoog- of omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 2 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Nominale spanning DALI:	DC 16 V
Uitgangsstroom:	max. 24 mA
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	
	Ø 53 h 28

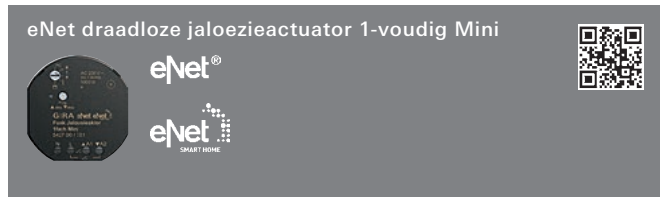
Aanwijzingen

- Montage in apparaatdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie" download.gira.com	→	616
---	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



5427 00 1/5 42 1154890

+ Optionele accessoiresIB-adapter minibeh. **5429 00** → 616**Kenmerken**

- Met de eNet draadloze jaloezieactuator kunnen elektrisch bediende raambekledingen worden aangestuurd, zoals bv. jaloezieën, rolluiken of markiezen.
- Positionering van jaloezie en lamel door het opvragen van scènes.
- Posities voor zonwering en schemering kunnen opgeslagen worden.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.
- Looptijd raambekleding op te slaan.
- Omkeertijd lamellen op te slaan.

Met eNet-server instelbaar:

- Omkeertijd bij richtingomkering.
- Looprichting inverteerbaar (bv. voor dakramen).
- Positie bij zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.
- Gedrag na uitval van de netspanning.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

Technische gegevens

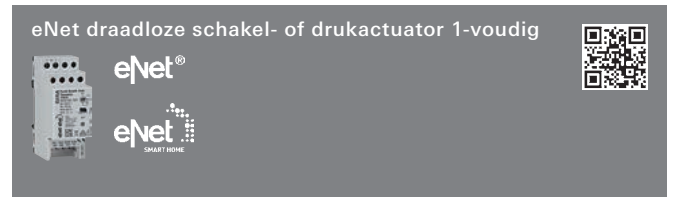
Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Aansluitvermogen motoren:	1000 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 53 h 28

Aanwijzingen

- Montage in apparaatdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 67



DIN-rail 5433 00 1 42 1154897

+ Vereiste accessoires**Een van de onderstaande artikelen:**

server DIN-rail **5301 00** → 595
 dr.l.ontvangstmod. DIN-rail **5452 00** → 596

Kenmerken

- De eNet draadloze schakel- of tastactuator ontvangt over een dataleiding van de eNet draadloze ontvangstmodule of eNet-server telegrammen voor het schakelen van verlichting.
- Bedrijfsstanden: schakelactuator of tastactuator.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.
- Scènebedrijf.
- Bedrijfsstand drukken: Relaiscontact blijft gesloten zolang telegrammen worden ontvangen (max. 60 seconden).

Met eNet-server instelbaar:

- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Continu-AAN, continu-UIT.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,2 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC 1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

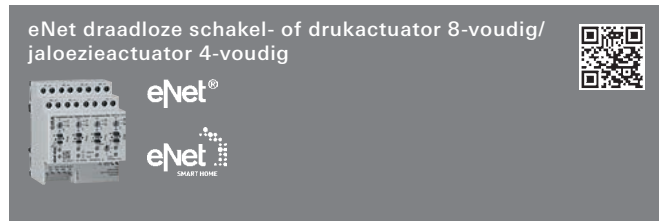
Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet draadloze ontvangstmodule of een eNet-server vereist.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → ⓘ 69

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



DIN-rail	5435 00	1 42	1154904
----------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

server DIN-rail 5301 00	→	595
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail 5452 00	→	596

Kenmerken

- De eNet draadloze schakel- resp. tast- of jaloezieactuator ontvangt over een dataleiding van de eNet draadloze ontvangstmodule of eNet-server telegrammen voor het schakelen van verlichting of het aansturen van elektrisch bediende raambekledingen.
- Er worden telkens twee uitgangen in dezelfde bedrijfsstand gebruikt (schakelen, drukken, jaloezie of rolluik).
- Schakelen van verlichting of éénfase-ventilator motoren.
- Aansturen van elektrisch bediende raambekledingen, zoals bv. jaloezieën, rolluiken of markiezen.
- Bedrijfsstanden: Schakelactuator, tastactuator per uitgang of jaloezieactuator, rolluikactuator voor uitgangparen instelbaar.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.
- Scènebedrijf.
- Bedrijfsstand drukken: Relaiscontact blijft gesloten zolang telegrammen worden ontvangen (max. 60 seconden).
- Positionering van jaloezie en lamel door het opvragen van scènes.
- Posities voor zonwering en schemering kunnen opgeslagen worden.
- Grenswaardescènes voor zonwering, schemering en windalarm.
- Looptijd raambekleding op te slaan.
- Omkeertijd lamellen op te slaan.

Met eNet-server instelbaar:

- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Omkeertijd bij richtingomkering.
- Looprichting inverteerbaar (bv. voor dakramen).
- Positie bij zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC 1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Gira Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Motoren:	1000 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet draadloze ontvangstmodule of een eNet-server vereist.

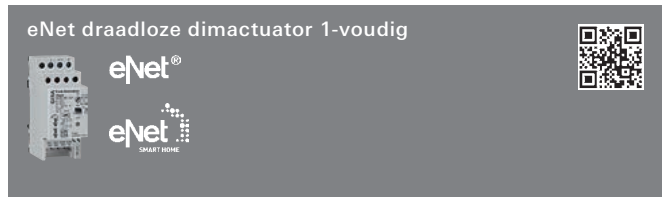
Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 71

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



20 – 500 W/VA DIN-rail	5430 00	1	42	1154911
---------------------------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

server DIN-rail 5301 00	→	595
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail 5452 00	→	596

+ Optionele accessoires

S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail 2383 00	→	289
--	---	-----

Tronic-trafo's

Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	315
Tronic-trafo 20-70 W 0366 00	→	316
Tronic-trafo universeel 20-105 W 0371 00	→	316
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00	→	316
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00	→	317
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00	→	317

Kenmerken

- De eNet draadloze dimactuator ontvangt over een dataleiding van de eNet draadloze ontvangstmodule of eNet-server telegrammen voor het schakelen en dimmen van verschillende elektrische belastingen.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakel- en minimale lichtsterkte op te slaan.
- Scènebedrijf.
- Statusweergave met led.
- Statusretourmelding op eNet draadloze sensoren.
- Kortsluit- en oververhittingsbeveiliging.
- Automatische of handmatige instelling van het dimproces.

Met eNet-server instelbaar:

- Maximale lichtsterkte.
- Dimproces.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Omhoog- of omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verliesvermogen:	max. 4 W
Standby:	max. 0,3 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	20 tot 500 W
- HV-halogenen:	20 tot 500 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 500 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 100 VA
- Gira Tronic-trafo:	20 tot 500 W
- elektronische trafo met LV-led:	typ. 20 tot 100 W
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 100 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

Aanwijzingen

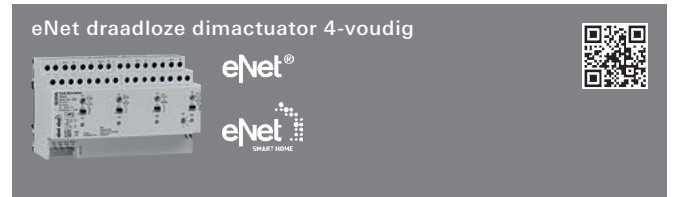
- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet draadloze ontvangstmodule of een eNet-server vereist.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 70



4 x 250 W/VA DIN-rail	5431 00	1	42	8582628
--------------------------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

server DIN-rail 5301 00	→	595
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail 5452 00	→	596

+ Optionele accessoires

S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail 2383 00	→	289
--	---	-----

Tronic-trafo's

Tronic-trafo 10-40 W 0367 00	→	315
Tronic-trafo 20-70 W 0366 00	→	316
Tronic-trafo universeel 20-105 W 0371 00	→	316
Tronic-trafo 20-105 W vlak 0365 00	→	316
Tronic-trafo 20-150 W 0373 00	→	317
Tronic-trafo 50-210 W 0375 00	→	317

Kenmerken

- De eNet draadloze dimactuator ontvangt over een dataleiding van de eNet draadloze ontvangstmodule of eNet-server telegrammen voor het schakelen en dimmen van verschillende elektrische belastingen.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakel- en minimale lichtsterkte voor elke uitgang op te slaan.
- Scènebedrijf.
- Statusweergave van de uitgangen met led.
- Statusretourmelding op eNet draadloze sensoren.
- Parallelschakeling van meerdere uitgangen tot een maximale belasting van 950 W mogelijk.
- Kortsluit- en oververhittingsbeveiliging.
- Automatische of handmatige instelling van het dimproces.

Met eNet-server instelbaar:

- Maximale lichtsterkte.
- Dimproces.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Omhoog- of omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verliesvermogen:	max. 8 W
Standby per uitgang:	max. 0,3 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Aansluitvermogen per uitgang	
- Gloeilampen:	20 tot 250 W
- HV-halogenen:	20 tot 250 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 250 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 100 VA
- Gira Tronic-trafo:	20 tot 250 W
- elektronische trafo met LV-led:	typ. 20 tot 100 W
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 50 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 50 W
Parallelgeschakelde uitgangen tot max. 95% belasting:	max. 950 W bij AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	8

Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet draadloze ontvangstmodule of een eNet-server vereist.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 70

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

eNet draadloze jaloezieactuator 1-voudig



DIN-rail	5437 00	1 42	1154925
----------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

server DIN-rail **5301 00** → 595

Kenmerken

- De eNet draadloze jaloezieactuator ontvangt over een dataleiding van de eNet draadloze ontvangstmodule of eNet-server telegrammen voor het aansturen van elektrisch bediende raambekledingen, zoals bv. jaloezieën, rolluiken of markiezen.
- Positionering van jaloezie en lamel door het opvragen van scènes.
- Posities voor zonwering en schemering kunnen opgeslagen worden.
- Grenswaardescènes voor zonwering, schemering en windalarm.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.
- Looptijd raambekleding op te slaan.
- Omkeertijd lamellen op te slaan.

Met eNet-server instelbaar:

- Omkeertijd bij richtingomkering.
- Looprichting inverteerbaar (bv. voor dakramen).
- Positie bij zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,2 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Aansluitvermogen motoren:	1000 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet draadloze ontvangstmodule of een eNet-server vereist.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ ⓘ 71

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

eNet Alliantie met Steinel

Kenmerken

- De eNet spot en buitenbewegingsmelder van **Steinel Professional** kunnen eenvoudig met sensoren en actuatoren van het eNet systeem worden verbonden. Zo kan een zone buitenshuis heel eenvoudig afhankelijk van beweging en/of lichtsterkte worden verlicht.

Steinel bewegingsmelder sensIQ

- Voor optimale bewaking in een detectiehoek van 300°. Het bereik kan in drie richtingen tot elk 20 m worden ingesteld, waardoor zones buitenshuis verlicht worden zodra er beweging in de buurt gedetecteerd wordt. Dit voorkomt niet alleen struikelgevaar, maar het schrikt ook inbrekers af.

Steinel sensorspot XLED PRO

- De sensorspot XLED PRO zorgt er door zijn innovatieve lenzenmatrix voor dat bedrijfsgebouwen, toegangen en paden zo gelijkmatig en doelgericht worden verlicht als nooit tevoren. Ook op zes meter montagehoogte ontgaat hem vrijwel geen beweging.

Aanwijzingen

- Informatie over de bestelling en het gebruik van **producten van Steinel Professional** vindt u op internet onder www.steinelfprofessional.de.
- Bij vragen over het gebruik van de buitenbewegingsmelder en spot van **Steinel Professional** dient u direct contact op te nemen met Steinel Professional.
- **STEINEL Vertrieb GmbH**
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Duitsland

Telefoon: +49 (0) 5245/4 48-0
Fax: +49 (0) 5245/4 48-197
info@steinel.de

Technische klantenservice
+49 (0) 5245/4 48-188
objekte@steinel.de

Buitenbewegingsmelder en spots van Steinel Professional



Kruisverwijzing

Gira eNet

→ 587

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

eNet Alliantie met tado°

Kenmerken

- In combinatie met de intelligente verwarmingsregeling van **tado°** kan met eNet SMART HOME de ruimtetemperatuur worden geregeld en kunnen de actuele temperatuur en de luchtvochtigheid worden weergegeven.

tado° Slimme Thermostaat

- De Slimme Thermostaat vervangt kamerthermostaten met bedrading voor vloerverwarming of verwarmingsketels en kan als pure temperatuursensor zonder bedrading worden gebruikt.

tado° Slimme Radiatorknop

- Met de **tado°** kamerregeling kan nog comfortabeler worden verwarmd en meer geld worden bespaard. De intuïtieve bediening van de Slimme Radiatorknop en het nieuwe 'Smart Schedule' in de app maken de aansturing van uw verwarming nog eenvoudiger.

tado° Internetbridge

- De **tado°** Internetbridge is de draadloze centrale van het **tado°** systeem. Het apparaat verbindt alle **tado°** apparaten met het internet en wordt via een ethernetkabel met de router verbonden.

Aanwijzingen

- Informatie over de bestelling en het gebruik van **producten van tado°** vindt u op internet onder www.tado.com/fachpartner.
- Bij vragen over het gebruik van de slimme verwarmingsregeling van **tado°** dient u direct contact op te nemen met **tado°**.
- **tado GmbH**
Sapporobogen 6-8
80637 München
Duitsland

Telefoon: +49 (0) 89/41 20 93 23
installation@tado.com

www.tado.com/fachpartner
fachpartner@tado.com

Slimme verwarmingsregeling van tado°



Kruisverwijzing

Gira eNet

→ 587

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren

eNet draadloos diagnoseapparaat



5304 00 1 42 8582453

Kenmerken

- Weergave van de signaalkwaliteit van geselecteerde eNet-apparaten en statusmeldingen via led.
- Weergave van radiosignalen van draadloze zenders die niet eNet zijn.
- In-, uitschakelen van de repeaterfunctie van op het net aangesloten actuatoren, zenders en energiesensoren.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterij	
- Type:	1x CR 2450N
- UN-nummer:	3091
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.
- Diagnose is alleen mogelijk bij inactieve draadloze codering (AES CCM 128). De draadloze codering wordt via de versie 2.0 van de eNet-server geactiveerd of gedeactiveerd.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

Inbouwadapter Mini-behuizing



5429 00 1 42 8582614

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

dr.l.uni.zender 2-v Mini 5453 00	→	599
dr.l.sch./-tastact. 1-v Mini 5423 00	→	608
dr.l.sch./-tastact. Mini 1-v pot.vrij 5424 00	→	608
dr.l.sch./-tastact. 2-v Mini 5425 00	→	609
dr.l.dim.act. 1-v Mini 20-250 VA 5420 00	→	609
dr.l.best.eenh. 1-10 V 1-v Mini 5421 00	→	610
dr.l.best.eenh. DALI 1-v Mini 5422 00	→	610
dr.l.lj.act. 1-v Mini 5427 00	→	611
dr.l.energiesensor 1-v Mini 5471 00	→	607
S3000 uni-leddim. Mini 2440 00	→	288

Kenmerken

- Opbouwbehuizing voor de eNet Mini actoren en zenders.
- Voor montage in verlaagde plafonds, op de wand of op profielrails.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Draadlose losse antenne



5307 00 1 42 8582460

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

server DIN-rail 5301 00	→	595
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail 5452 00	→	596

Kenmerken

- Externe antenne voor de draadloze eNet-ontvangstmodule DIN-rail en eNet-server DIN-rail bij ongunstige inbouwomstandigheden (bijvoorbeeld een metalen verdelerkast of onderverdeelkast).

Technische gegevens

Kabellengte:	1,5 m
--------------	-------

Aanwijzingen

- De losse antenne moet buiten een metalen behuizing worden geplaatst, bijv. bij een verdelerkast of onderverdeelkast.
- De toevoerkabel van de losse antenne kan door de GPS-antenneverlengkabel (SMB-bus / SMB-stekker) langer worden gemaakt.

Losse WLAN-antenne



5308 00 1 42 8582467

+ Vereiste accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	595
--------------------------------	---	-----

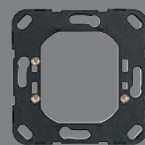
Kenmerken

- Externe antenne voor de eNet-server bij ongunstige inbouwomstandigheden (bijvoorbeeld een metalen verdelerkast of onderverdeelkast).

Technische gegevens

Kabellengte:	1,5 m
--------------	-------

Draagring van kunststof



5338 00 1/5 06 9670441

+ Optionele accessoires

Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK 5331 ..	→	598
Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK 5333 ..	→	598
RF tastsens. 1-v 5101 00	→	501
RF tastsens. 3-v 5103 00	→	501

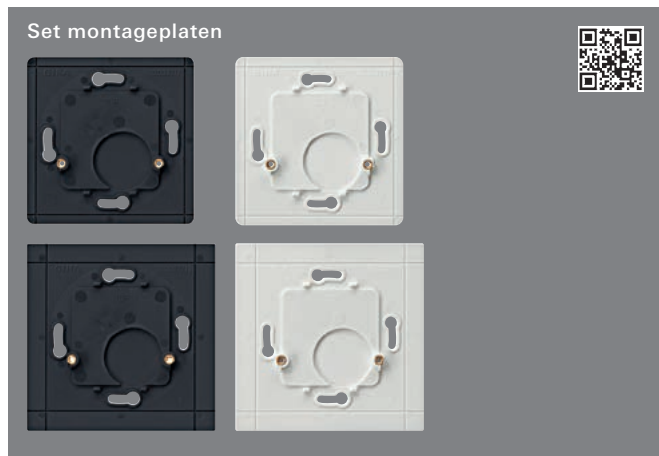
Kenmerken

- Voor de bevestiging van eNet draadloze wandzenders, KNX RF tastsensoren op apparaatdozen.

Levering

- Inclusief bevestigingsschroeven.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**System 55**

4 platen	5339 00	1	42	8582523
----------	---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

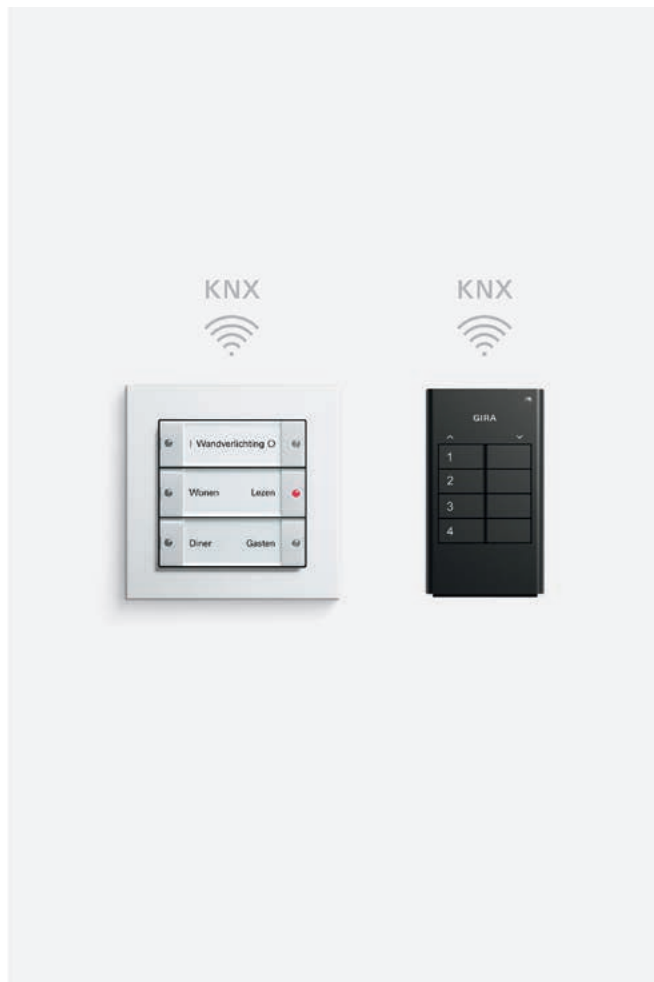
Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK 5331 ..	→	598
Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK 5333 ..	→	598
RF tastsens. 1-v 5101 00	→	501
RF tastsens. 3-v 5103 00	→	501

Kenmerken

- Set montageplaten voor afdekraam System 55.
- De montageplaten dienen als adapterplaat voor de bevestiging van de draadloze wandzenders op gladde of transparante oppervlakken, bijv. ramen.
- De montageplaat maakt een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk.
- Afbreekbaar: daardoor ook geschikt voor het opbouwen van meervoudige combinaties of montage op apparaatdozen.

Meer draadloze systemen

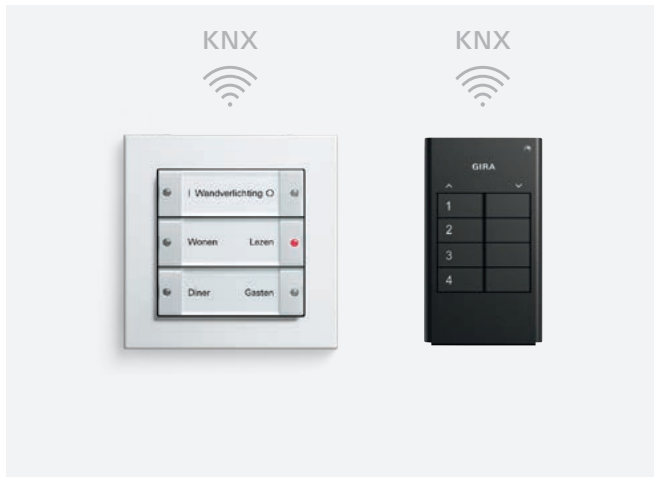
- 622 — EnOcean
- 623 —
- 624 — KNX RF
- 625 — Toebehoren



Meer draadloze systemen

Andere draadloze systemen

Meer comfort, meer veiligheid, meer energiebesparing zonder nieuwe of extra leidingen, zonder breekwerkzaamheden, zonder rommel en lawaai: dit is mogelijk door moderne draadloze systemen voor de huistechniek. Gira biedt, naast Gira eNet, producten aan voor andere systemen die hun focus op verschillende toepassingen richten, van de uitbreiding van een conventionele installatie met individuele draadloze schakelaars tot de naadloze uitbreiding van KNX installaties met de draadloze techniek KNX RF.



Gira KNX RF

Meer bedieningscomfort voor de bouwtechniek in gebouwen met KNX systeem: zonder veel moeite en vooral zonder rommel en lawaai kunnen met de Gira KNX RF op iedere plek in het gebouw nieuwe mogelijkheden voor de besturing van licht, jaloezieën, scènes enz. draadloos worden geïnstalleerd. Bedieningspunten kunnen overal aangebracht worden: bijvoorbeeld op wanden van steen, beton, hout, glas of op meubels.



EnOcean

Gira EnOcean draadloze wandzenders hebben geen stroomvoorziening via netaansluiting of batterij nodig; de transmissie-energie wordt opgewekt uit mechanische energie wanneer de wip wordt gebruikt. Dit maakt dat de Gira EnOcean draadloze wandzenders absoluut onderhoudsvrij zijn en flexibel kunnen worden gepositioneerd. De montage gebeurt op een apparaatdoos of op gladde, vlakke oppervlakken door middel van schroeven of lijm.



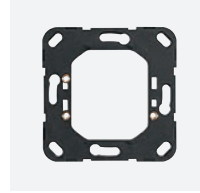
EnOcean
→ 622



→ 623



KNX RF
→ 624



Toebehoren
→ 625

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

EnOcean

EnOcean draadloze wandzender 1-voudig



System 55

crème wit glanzend	2421 01	1 02	9293083
zuiver wit glanzend	2421 03	1 02	9293090
zuiver wit mat	2421 27	1 02	9293104
antraciet	2421 28	1 02	9293111
kleur aluminium	2421 26	1 02	9293097
zwart mat	2421 005	1 02	6914455
grijs mat	2421 015	1 02	

Kenmerken

- Zender voor overdracht van schakel-, dim- en jaloeziecommando's aan draadloze ontvangers van het draadloze EnOcean systeem.
- Batterijloos apparaat zonder externe voeding. De zendenergie wordt opgewekt door mechanische energie als de wip wordt bediend.

Technische gegevens

Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik	
- in het vrije veld:	tot 300 m
- in gebouwen:	ca. 30 m
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +65 °C
Luchtvochtigheid:	0 tot 95% (geen condensatie)

Aanwijzingen

- Montage op een apparaat of op een gladde, vlakke ondergrond door schroeven of lijmen.
- Dit product is niet geschikt voor eNet. Gira EnOcean zenders zijn compatibel met actuatoren van andere aanbieders.

Levering

- Draadloze wandzender, montageplaat, plakfolie (visuele bescherming voor glazen oppervlakken) en dubbelzijdig klevende punten voor montage op gladde, vlakke ondergronden zijn bij levering inbegrepen.

EnOcean draadloze wandzender 2-voudig



System 55

crème wit glanzend	2422 01	1 02	9293118
zuiver wit glanzend	2422 03	1 02	9293125
zuiver wit mat	2422 27	1 02	9293139
antraciet	2422 28	1 02	9293146
kleur aluminium	2422 26	1 02	9293132
zwart mat	2422 005	1 02	6914462
grijs mat	2422 015	1 02	

Kenmerken

- Zender voor overdracht van schakel-, dim- en jaloeziecommando's aan draadloze ontvangers van het draadloze EnOcean systeem.
- Batterijloos apparaat zonder externe voeding. De zendenergie wordt opgewekt door mechanische energie als de wip wordt bediend.

Technische gegevens

Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik	
- in het vrije veld:	tot 300 m
- in gebouwen:	ca. 30 m
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +65 °C
Luchtvochtigheid:	0 tot 95% (geen condensatie)

Aanwijzingen

- Montage op een apparaat of op een gladde, vlakke ondergrond door schroeven of lijmen.
- Dit product is niet geschikt voor eNet. Gira EnOcean zenders zijn compatibel met actuatoren van andere aanbieders.

Levering

- Draadloze wandzender, montageplaat, plakfolie (visuele bescherming voor glazen oppervlakken) en dubbelzijdig klevende punten voor montage op gladde, vlakke ondergronden zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Bluetooth

Bluetooth wandzender 1-voudig



zuiver wit glanzend	2461 03	1 02
zuiver wit mat	2461 27	1 02
antraciet	2461 28	1 02
kleur aluminium	2461 26	1 02
zwart mat	2461 005	1 02

Kenmerken

- Zender voor overdracht van schakel-, dim- en jaloeziecommando's aan draadloze ontvangers van het draadloze Bluetooth systeem.
- Batterijloos apparaat zonder externe voeding. De zendenergie wordt opgewekt door mechanische energie als de wip wordt bediend.

Technische gegevens

Radiofrequentie:	2,402 - 2,480 GHz
Bereik	
- in het vrije veld:	tot 75 m
- in gebouwen:	ca. 10 m
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +65 °C
Luchtvochtigheid:	0 tot 95% (geen condensatie)

Aanwijzingen

- Montage op een apparaat of op een gladde, vlakke ondergrond door schroeven of lijmen.
- Dit product is niet geschikt voor eNet. Gira Bluetooth zenders zijn compatibel met actuatoren van andere aanbieders.

Levering

- Draadloze wandzender, montageplaat, plakfolie (visuele bescherming voor glazen oppervlakken) en dubbelzijdig klevende punten voor montage op gladde, vlakke ondergronden zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Bluetooth wandzender 2-voudig



zuiver wit glanzend	2462 03	1 02
zuiver wit mat	2462 27	1 02
antraciet	2462 28	1 02
kleur aluminium	2462 26	1 02
zwart mat	2462 005	1 02

Kenmerken

- Zender voor overdracht van schakel-, dim- en jaloeziecommando's aan draadloze ontvangers van het draadloze Bluetooth systeem.
- Batterijloos apparaat zonder externe voeding. De zendenergie wordt opgewekt door mechanische energie als de wip wordt bediend.

Technische gegevens

Radiofrequentie:	2,402 - 2,480 GHz
Bereik	
- in het vrije veld:	tot 75 m
- in gebouwen:	ca. 10 m
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +65 °C
Luchtvochtigheid:	0 tot 95% (geen condensatie)

Aanwijzingen

- Montage op een apparaat of op een gladde, vlakke ondergrond door schroeven of lijmen.
- Dit product is niet geschikt voor eNet. Gira Bluetooth zenders zijn compatibel met actuatoren van andere aanbieders.

Levering

- Draadloze wandzender, montageplaat, plakfolie (visuele bescherming voor glazen oppervlakken) en dubbelzijdig klevende punten voor montage op gladde, vlakke ondergronden zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX RF

KNX RF tastsensor 1-voudig



System 55

Inbedrijfstellingswip 5101 00 1 06 9703074

Functiebeschrijving → 501

KNX RF tastsensor 3-voudig



System 55

Inbedrijfstellingswip 5103 00 1/5 06 9703081

Functiebeschrijving → 501

KNX RF handzender 2-voudig



antraciet 5122 00 1 06 9703088

Functiebeschrijving → 502

KNX RF handzender 4-voudig



antraciet 5124 00 1 06 9703095

Functiebeschrijving → 502

KNX RF data-interface (USB-stick)



USB flash drive 5120 00 1 06 9670434

Functiebeschrijving → 502

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

KNX RF/TP mediakoppelaar of RF-repeater



DIN-rail plus 5110 00 1/5 06 9670427

Functiebeschrijving → 502

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Toebehoren

Draagring van kunststof



5338 00	1/5 06	9670441
---------	--------	---------

+ Optionele accessoires

Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK 5331 ..	→	598
Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK 5333 ..	→	598
RF tastsens. 1-v 5101 00	→	501
RF tastsens. 3-v 5103 00	→	501

Kenmerken

- Voor de bevestiging van eNet draadloze wandzenders, KNX RF tastsensoren op apparaatdozen.

Levering

- Inclusief bevestigingsschroeven.

Set montageplaten



System 55

4 platen	5339 00	1 42	8582523
----------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK 5331 ..	→	598
Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK 5333 ..	→	598
RF tastsens. 1-v 5101 00	→	501
RF tastsens. 3-v 5103 00	→	501

Kenmerken

- Set montageplaten voor afdekraam System 55.
- De montageplaten dienen als adapterplaat voor de bevestiging van de draadloze wandzenders op gladde of transparante oppervlakken, bijv. ramen.
- De montageplaat maakt een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk.
- Afbreekbaar: daardoor ook geschikt voor het opbouwen van meervoudige combinaties of montage op apparaatdozen.

Oproepsysteem 834 Plus

633	_____	Oproep- en uitschakel- of aanwezigheidsknoppen
636	_____	Kamerterminal en kamermodule
637	_____	Kamersignaallichten
638	_____	Dienstruimterminal
638	_____	Stationscentrale
639	_____	Systeembesturingscentrale
640	_____	Spraakmodule
640	_____	Patiëntenhandapparaten
641	_____	Trek- en pneumatisch drukcontact
642	_____	Gangdisplays
643	_____	Voeding
644	_____	I/O-modules
645	_____	Stroomimpulsrelais
645	_____	Toebehoren
647	_____	MiVa-set
653	_____	Ziekenhuisinstallatie

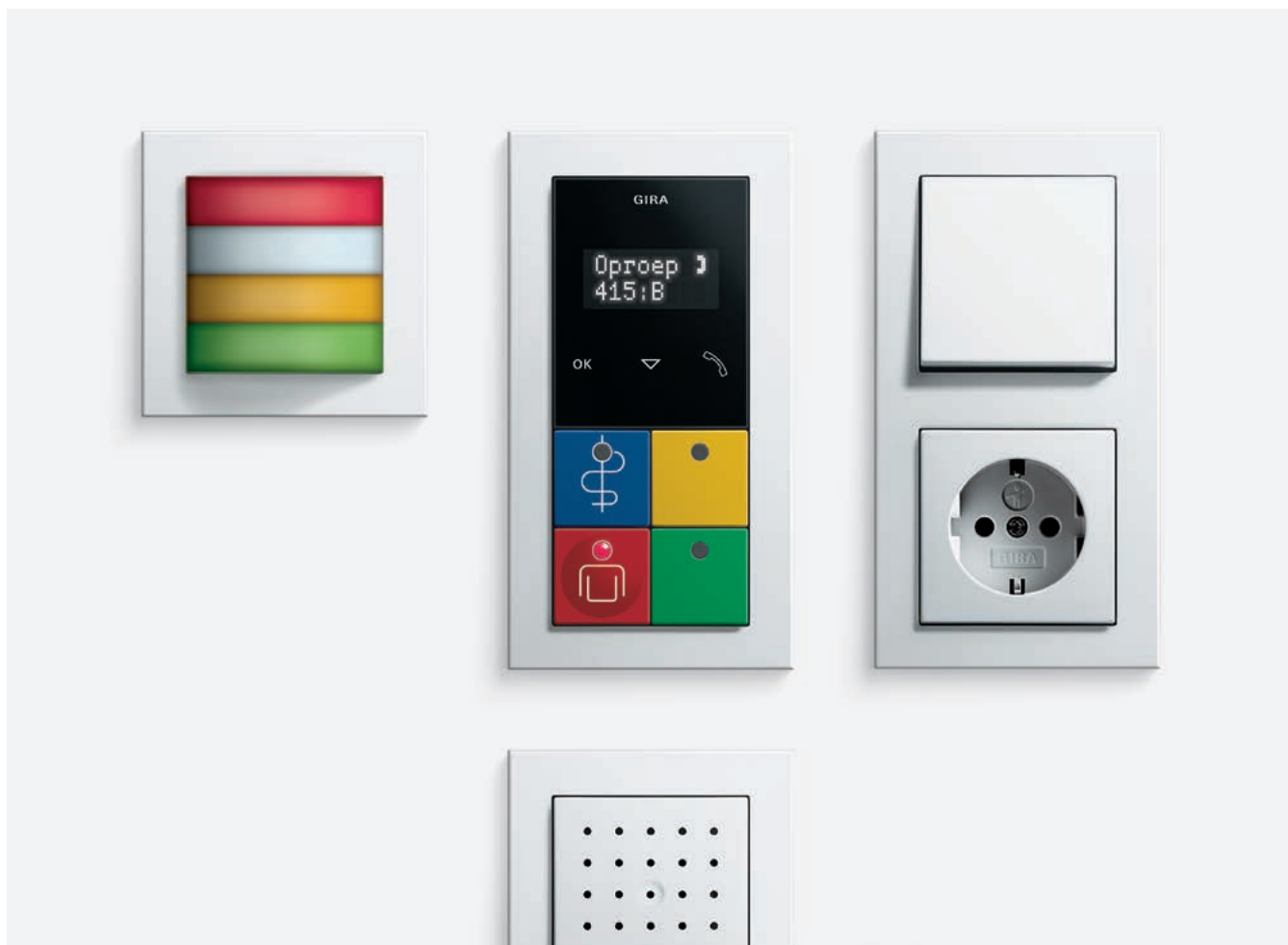
De systeemcomponenten van het Gira oproepsysteem 834 Plus mogen alleen voor het Gira oproepsysteem 834 Plus worden gebruikt.

Opleidingen

De gratis online-cursus 'Gira oproepsysteem 834 Plus' en andere opleidingen vindt u op www.academie.gira.nl zu vinden.

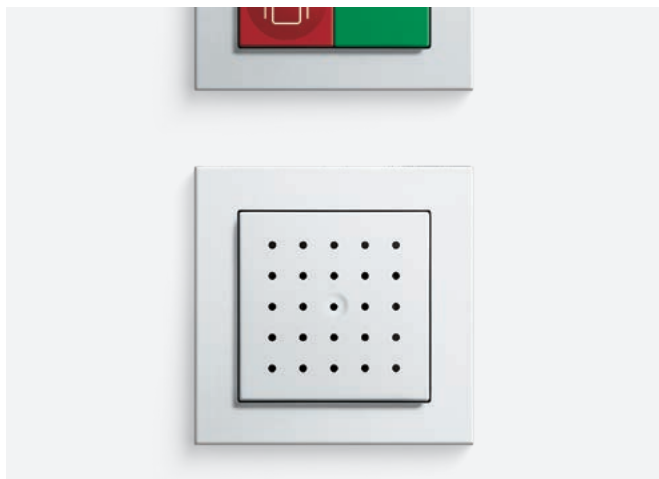
Systeemgrondbeginselen

'Systeemgrondbeginselen Gira oproepsysteem 834 Plus', verkrijgbaar op www.download.gira.nl



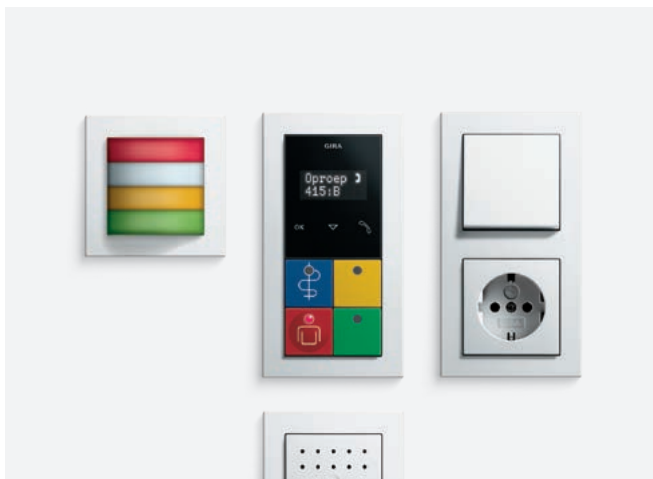
Het oproepsysteem met spraakfunctie

Het Gira oproepsysteem 834 Plus voor het gebruik in ziekenhuizen, verzorgingstehuizen, begeleide woonvoorzieningen en artspraktijken, beschikt over een spraakfunctie met uitstekende overdrachtskwaliteit. Zo vermindert het de dagelijkse werkdruk van het personeel en biedt het tegelijkertijd meer comfort voor patiënt en bewoner. Door middel van Plug-and-Play kan de set bovendien heel eenvoudig worden geïnstalleerd.



Excellente spraakqualiteit

Met het Gira Oproepsysteem 834 Plus kunnen noodoproepen worden gedaan en gesprekken worden gevoerd in een overtuigend hoge kwaliteit – dankzij de digitale echo-onderdrukking ook in sanitaire ruimten.



Passend bij het schakelaarprogramma

Alle functies van het Gira oproepsysteem 834 Plus zijn geïntegreerd in de Gira schakelaarprogramma's. Voor toepassing in een medische context is gekozen voor de kleuren zuiver wit glanzend en crèmewit glanzend, waardoor voor een uniform design van de complete elektrotechnische installatie in het gebouw gezorgd kan worden. Nog meer vormgevingsvrijheid heeft u doordat u uit verschillende afdekraamvarianten kunt kiezen.



Eenvoudige installatie

Door een nieuw ontwikkeld plug-and-play installatieconcept met uniform systeemkabels, een eenduidige klemmenconfiguratie en intuïtief bedienbare software is het Gira Oproepsysteem 834 Plus zeer eenvoudig te installeren. Dat bespaart tijd en kosten, minimaliseert de kans op fouten en vergemakkelijkt het beheer van het complete systeem.



Oproep- en uitschakel- of aanwezigheidsknoppen
→ 633



Kamerterminal en kamermodule
→ 636



Kamersignaal-lampen
→ 637



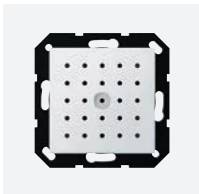
Dienstrijmte-terminal
→ 638



Stationscentrale
→ 638



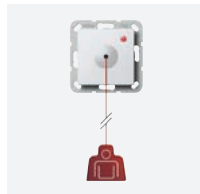
Systeembesturings-centrale
→ 639



Spraakmodule
→ 640



Patiënten-handapparaten
→ 640



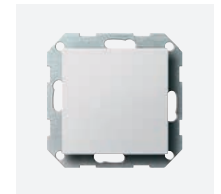
Trek- en pneumatisch drukcontact
→ 641



Gangdisplays
→ 642



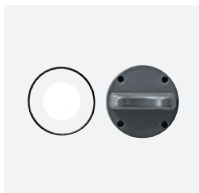
Voeding
→ 643



I/O-modules
→ 644



Stroomimpulsrelais
→ 645

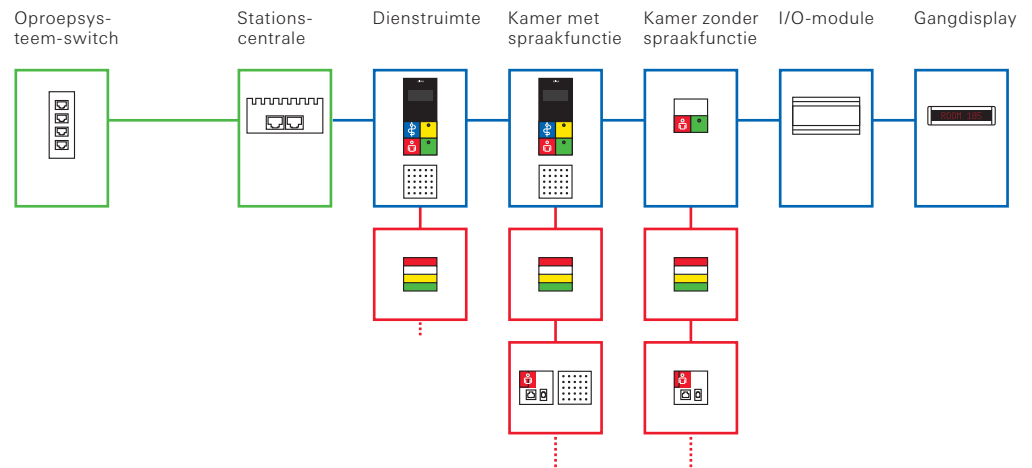


Toebehoren
→ 645

Systemopbouw

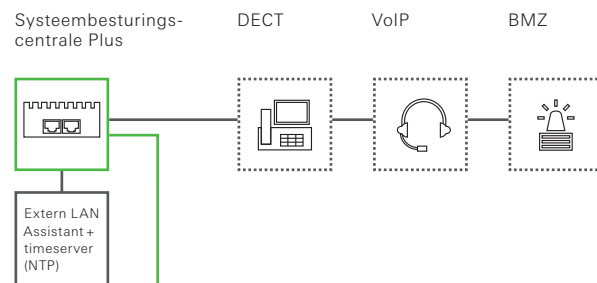
Kleine installaties

Compacte installaties met slechts enkele kamers, zoals een dokterspraktijk of een klein behandelcentrum, kunnen zonder systeembesturingscentrale worden gerealiseerd. De stationscentrale vervult dan de volledige functionaliteit van de systeembesturingscentrale.



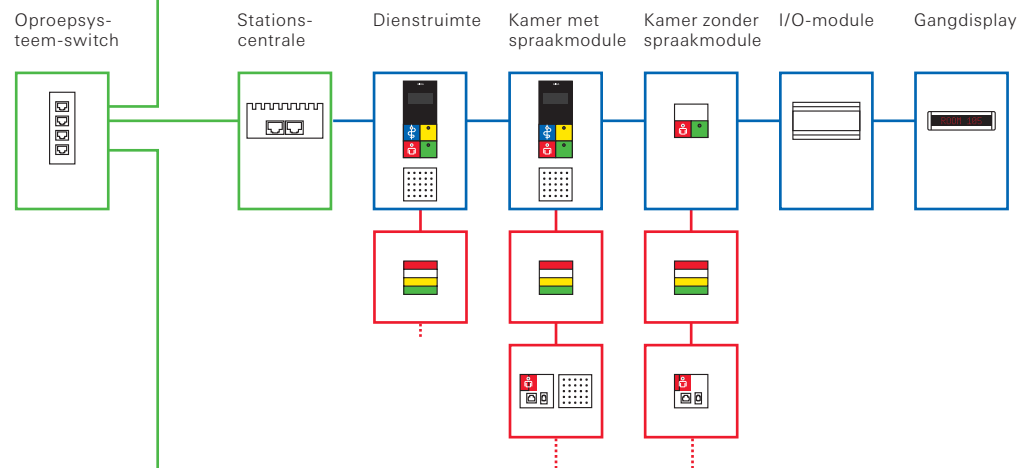
Grote installaties

De bovenliggende besturingsseenheid voor het Gira oproepsysteem 834 Plus in grote installaties is de systeembesturingscentrale Plus. Via een ethernet-koppeling maakt de systeembesturingscentrale Plus verbinding met de stationscentrales. Optioneel kan de systeembesturingscentrale Plus met diverse softwaremodules worden uitgebreid.



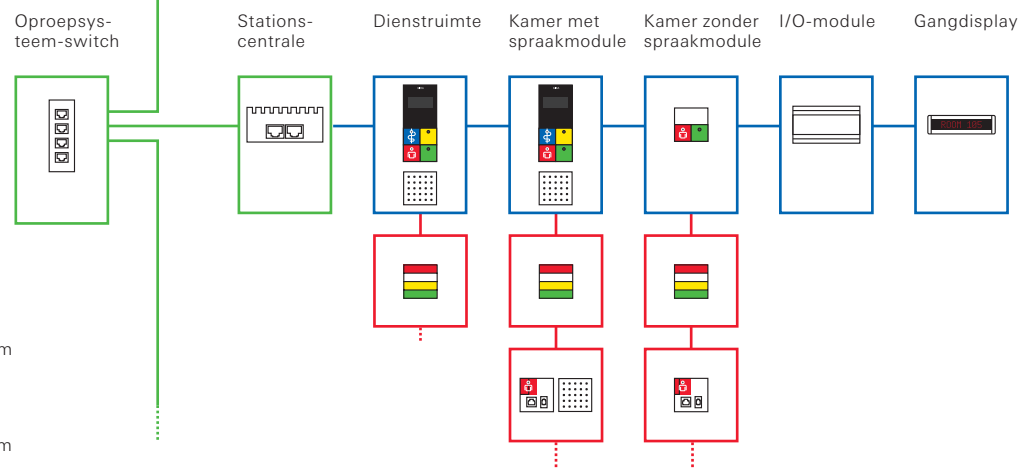
Station 1

Op een station of in kleinere installaties wordt het Gira oproepsysteem 834 Plus beheerd via de stationscentrale Plus. De stationscentrale Plus verbindt alle apparaten, die via de stationsbus resp. de kamerbus zijn aangesloten, met de systeembus (834 Plus LAN).



Station 2-26

Via de systeembesturingscentrale Plus kunnen maximaal 26 stations worden gekoppeld.



834 Plus LAN
Maximaal 26 stationscentrales

Stationsbus
Maximaal 52 stationsbusdeelnemers
Leidingmateriaal: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 mm

Kamerbus
Maximaal 16 kamerbusdeelnemers
Leidingmateriaal: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,6 mm

Oproepsysteem 834 Plus

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Oproep- en uitschakel- of aanwezigheidsknoppen

Oproep- en uitschakelknop Plus



System 55
zuiver wit glanzend 5902 03 1/5 34 4476297

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kamerterm. arts+aanwezig. Plus **5925 00** → 636
kamermod. oproep- + aanwezig.knop Plus **5920 ..** → 637

Kenmerken

- Oproep- of noodoproepactivering met de rode oproepknop met lokaliseer- of kalmeringsverlichting.
- Oproepuitschakeling met groene uitschakelknop.
- Akoestische oproepdoorzending door geluidsbron.

Technische gegevens

Aansluitingen
- kamerbus: Steekklem 5-polig
Inbouwdiepte: 32 mm

Oproep- en uitschakelknop met externe aansluiting Plus



System 55
zuiver wit glanzend 5903 03 1/5 34 4476214

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kamerterm. arts+aanwezig. Plus **5925 00** → 636
kamermod. oproep- + aanwezig.knop Plus **5920 ..** → 637

+ Optionele accessoires

spraakmod. Plus **5990 03** → 640
patiënthandapparaat spraakfct **5960 00** → 640
losse multifct alarmknop lichttoetsen **5957 00** → 640
vlgh.adap. losse 1-v +multifct alarmknop **2962 00** → 646

Kenmerken

- Oproep- of noodoproepactivering met de rode oproepknop met lokaliseer- of kalmeringsverlichting.
- Bus voor oproep- of noodoproepactivering via een aangesloten bedieningsapparaat.
- Oproepcircuitbewaking bij losraken van een connector.

Technische gegevens

Aansluitingen
- kamerbus: Steekklem 5-polig
- Spraakmodule: 6-polige aansluiting
- Stroomimpulsrelais: Schroefklem 4-polig
Hulpsteekcontact: Bus RJ45
Inbouwdiepte: 32 mm

Aanwijzingen

- Handsfree-functie na activering van de oproep via aangesloten spraakmodule.
- Discreet spreken via aangesloten patiëntenhandaapparaat.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Oproep- en artsoproepknop Plus



System 55
zuiver wit glanzend 5904 03 1/5 34 4476370

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kamerterm. arts+aanwezig. Plus **5925 00** → 636
kamermod. oproep- + aanwezig.knop Plus **5920 ..** → 637

Kenmerken

- Oproep- of noodoproepactivering met de rode oproepknop met lokaliseer- of kalmeringsverlichting.
- Noodoproepactivering (artsoproep) met de blauwe artsoproepknop met lokaliseer- of kalmeringsverlichting.

Technische gegevens

Aansluitingen
- kamerbus: Steekklem 5-polig
Inbouwdiepte: 32 mm

Oproepknop Plus



System 55
zuiver wit glanzend 5900 03 1/5 34 4476610

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kamerterm. arts+aanwezig. Plus **5925 00** → 636
kamermod. oproep- + aanwezig.knop Plus **5920 ..** → 637

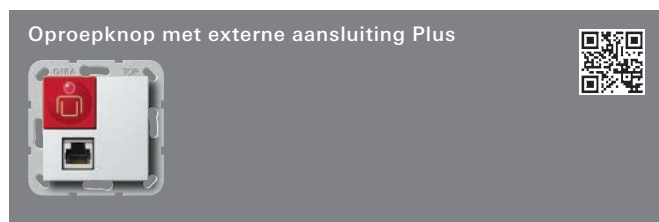
Kenmerken

- Oproep- of noodoproepactivering met de rode oproepknop met lokaliseer- of kalmeringsverlichting.

Technische gegevens

Aansluitingen
- kamerbus: Steekklem 5-polig
Inbouwdiepte: 32 mm

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



System 55				
zuiver wit glanzend	5901 03	1/5	34	4476495

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kamerterm. arts+aanwezig. Plus 5925 00	→	636
kamermod. oproep- + aanwezig.knop Plus 5920 ..	→	637

+ Optionele accessoires

spraakmod. Plus 5990 ..	→	640
patiënthandapparaat spraakfct 5960 00	→	640
losse multifct alarmknop lichttoetsen 5957 00	→	640
vlgh.adap. losse 1-v +multifct alarmknop 2962 00	→	646

Kenmerken

- Oproep- of noodoproepactivering met de rode oproepknop met lokaliseer- of kalmeringsverlichting.
- Bus voor oproep- of noodoproepactivering via een aangesloten bedieningsapparaat.
- Oproepproefcircuitbewaking bij losraken van een connector.

Technische gegevens

Aansluitingen	
- kamerbus:	Steekklem 5-polig
- Spraakmodule:	6-polige aansluiting
- Stroomimpulsrelais:	Schroefklem 4-polig
Hulpsteekcontact:	Bus RJ45
Inbouwdiepte:	32 mm

Aanwijzingen

- Handsfree-functie na activering van de oproep via aangesloten spraakmodule.
- Discreet spreken via aangesloten patiëntenhandaapparaat.



System 55				
zuiver wit glanzend	5906 03	1/5	34	4476578

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kamerterm. arts+aanwezig. Plus 5925 00	→	636
kamermod. oproep- + aanwezig.knop Plus 5920 ..	→	637

+ Optionele accessoires

spraakmod. Plus 5990 ..	→	640
patiënthandapparaat spraakfct 5960 00	→	640
losse multifct alarmknop lichttoetsen 5957 00	→	640
vlgh.adap. losse 1-v +multifct alarmknop 2962 00	→	646
diagnose-aansluitkabel 2961 00	→	645

Kenmerken

- Oproep- of noodoproepactivering met de rode oproepknop met lokaliseer- of kalmeringsverlichting.
- Bus voor oproep- of noodoproepactivering via een aangesloten bedieningsapparaat.
- Activeren van de diagnoseoproep door een aangesloten medisch-technisch apparaat.
- Oproepproefcircuitbewaking bij losraken van een connector.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Technische gegevens

Aansluitingen	
- kamerbus:	Steekklem 5-polig
- Spraakmodule:	6-polige aansluiting
- Stroomimpulsrelais:	Schroefklem 4-polig
Hulpsteekcontact:	Bus RJ45
diagnoseaansluiting:	RJ11-aansluiting
Inbouwdiepte:	32 mm

Aanwijzingen

- Handsfree-functie na activering van de oproep via aangesloten spraakmodule.
- Discreet spreken via aangesloten patiëntenhandaapparaat.
- **Belangrijke aanwijzing over beoogd gebruik!**
Voor het aansluiten van actieve medische producten aan de diagnosebus is uitsluitend de exploitant verantwoordelijk. Het Gira oproepsysteem wordt daardoor deel van een medisch elektrisch systeem en mag alleen worden gebruikt om informatie door te geven. Het mag **niet** als onderdeel van een verdeeld alarmsysteem volgens EN 60601-1-8 worden gebruikt, omdat een betrouwbare overdracht van signalen (alarmsignalen) niet is gewaarborgd. Als het beoogd gebruik door de exploitant wordt gewijzigd en het oproepsysteem als onderdeel van een medisch-productensysteem voor het doorsturen van alarmsignalen wordt gebruikt, is dit in de zin van artikel 11, paragraaf 6 in combinatie met bijlage VIII van richtlijn 93/42/EEG een zelfvervaardiging. Als een exploitant het Gira oproepsysteem als onderdeel van een verdeeld alarmsysteem gebruikt volgens de definitie van EN 60601-1-8, dan gebruikt hij het Gira oproepsysteem buiten het door Gira vastgelegde beoogde gebruik.



System 55				
zuiver wit glanzend	5907 03	1/5	34	4834214

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kamerterm. arts+aanwezig. Plus 5925 00	→	636
kamermod. oproep- + aanwezig.knop Plus 5920 ..	→	637

+ Optionele accessoires

diagnose-aansluitkabel 2961 00	→	645
---------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Activeren van de diagnoseoproep door een aangesloten medisch-technisch apparaat.
- Oproepproefcircuitbewaking bij losraken van een connector.

Technische gegevens

Aansluitingen	
- kamerbus:	Steekklem 5-polig
- diagnoseaansluiting:	2x RJ11-aansluiting
Inbouwdiepte:	32 mm

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwijzingen

- Belangrijke aanwijzing over beoogd gebruik!

Voor het aansluiten van actieve medische producten op de diagnosebus is uitsluitend de exploitant verantwoordelijk. Het Gira-oproepsysteem wordt daardoor deel van een medisch elektrisch systeem en mag alleen worden gebruikt om informatie door te geven. Het mag **niet** als onderdeel van een verdeeld alarmsysteem volgens EN 60601-1-8 worden gebruikt, omdat een betrouwbare overdracht van signalen (alarmsignalen) niet is gewaarborgd. Als het beoogd gebruik door de exploitant wordt gewijzigd en het oproepsysteem als onderdeel van een medisch productsysteem voor het doorsturen van alarmsignalen wordt gebruikt, is dit in de zin van paragraaf 11, lid 6 in combinatie met bijlage VIII van richtlijn 93/42/EEG een zelfvervaardiging. Als een exploitant het Gira-oproepsysteem als onderdeel van een verdeeld alarmsysteem gebruikt volgens de definitie van EN 60601-1-8, dan gebruikt hij het Gira-oproepsysteem buiten het door Gira vastgelegde beoogde gebruik.

Artsoproepknop Plus



System 55

zuiver wit glanzend 5905 03 1/5 34 4475927

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kamerterm. arts+aanwezig. Plus **5925 00** → 636
kamermod. oproep- + aanwezig.knop Plus **5920 ..** → 637

Kenmerken

- Activering artsoproep met de blauwe artsoproepknop met kalmeringsverlichting.

Technische gegevens

Aansluitingen
- kamerbus: Steekklem 5-polig
Inbouwdiepte: 32 mm

Aanwezigheidsknop groen Plus



System 55

zuiver wit glanzend 5908 03 1/5 34 4475760

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kamerterm. arts+aanwezig. Plus **5925 00** → 636
kamermod. oproep- + aanwezig.knop Plus **5920 ..** → 637

Kenmerken

- Oproepuitschakeling of aanwezigheidsmarkering met de groene aanwezigheidsdrukknop met aanwezigheidsverlichting.
- Akoestische oproepdoorzending door geluidsbron.

Technische gegevens

Aansluitingen
- kamerbus: Steekklem 5-polig
Inbouwdiepte: 32 mm

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Aanwezigheidsknop groen, geel Plus



System 55

zuiver wit glanzend 5909 03 1/5 34 4475844

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kamerterm. arts+aanwezig. Plus **5925 00** → 636
kamermod. oproep- + aanwezig.knop Plus **5920 ..** → 637

Kenmerken

- Oproepuitschakeling of aanwezigheidsmarkering met de groene knop voor de eerste aanwezigheid.
- Oproepuitschakeling of aanwezigheidsmarkering met de gele knop voor de tweede aanwezigheid.
- Aanwezigheidsknoppen met aanwezigheidsverlichting.
- Akoestische oproepdoorzending door geluidsbron.

Technische gegevens

Aansluitingen
- kamerbus: Steekklem 5-polig
Inbouwdiepte: 32 mm

Aanwezigheidsknop geel Plus



System 55

zuiver wit glanzend 5910 03 1/5 34 4475687

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kamerterm. arts+aanwezig. Plus **5925 00** → 636
kamermod. oproep- + aanwezig.knop Plus **5920 ..** → 637

Kenmerken

- Oproepuitschakeling of aanwezigheidsmarkering met de gele knop voor de tweede aanwezigheid.
- Akoestische oproepdoorzending door geluidsbron.

Technische gegevens

Aansluitingen
- kamerbus: Steekklem 5-polig
Inbouwdiepte: 32 mm

Uitschakelknop Plus



System 55

zuiver wit glanzend 5911 03 1/5 34 4475604

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kamerterm. arts+aanwezig. Plus **5925 00** → 636
kamermod. oproep- + aanwezig.knop Plus **5920 ..** → 637

Kenmerken

- Oproepuitschakeling met groene uitschakelknop.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

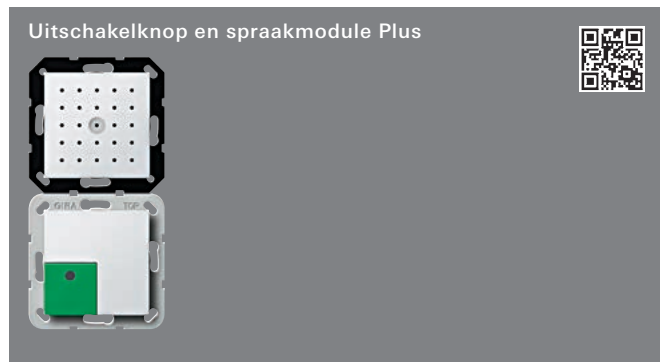
Technische gegevens

Aansluitingen

- kamerbus: Steekklem 5-polig
- Inbouwdiepte: 32 mm

Aanwijzingen

- Het apparaat is bedoeld voor toepassing in een natte cel of toilet.



System 55
zuiver wit glanzend 5918 03 1 34 4475562

+ Vereiste accessoires

kamerterm. arts+aanwezigh. Plus **5925 00** → 636

Kenmerken

- Oproepuitschakeling met groene uitschakelknop.
- Vrij spreken.

Technische gegevens

Aansluitingen

- kamerbus: Steekklem 5-polig
- Spraakmodule: Bandkabel
- Montage: Apparaatdoos 2-voudig
- Inbouwdiepte: 32 mm

Aanwijzingen

- Het apparaat is bedoeld voor toepassing in een natte cel of toilet.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Kamerterminal en kamermodule

Kenmerken

- Rode oproep- of noodoproepknop met lokaliseer- of kalmeringsverlichting.
- Groene aanwezigheidsknop met aanwezigheidsverlichting.
- Akoestische oproepdoorzending door geluidsbron.
- Noodfunctie bij uitval van het dataverkeer.
- Bewaking van de aangesloten oproepactiveringselementen.
- Akoestische en/of visuele melding van storingen in de kamer.

Technische gegevens

Aansluitingen

- kamerbus: Steekklem 5-polig
- Stationsbus: Steekklem 6-polig

Aanwijzingen

- Om een kamer te kunnen voorzien van een spraakfunctie is een kamerterminal vereist.
- De kamermodule is uitsluitend geschikt voor kamers die niet van een spraakfunctie moeten worden voorzien.
- Kamerterminals en kamermodules kunnen tegelijkertijd op een station worden gebruikt.



System 55
Programmaneutraal 5925 00 1 34 4834255

+ Vereiste accessoires

stationscentrale Plus **5973 00** → 638

afd.r. 2-v z/ms **1002 ..**

- Standard 55 → 80
- E2 → 91
- Event → 110
- Esprit → 120
- ClassiX → 132

+ Optionele accessoires

spraakmod. Plus **5990 ..** → 640

Kenmerken

- Blauwe artsoproepknop met lokaliseer- of kalmeringsverlichting.
- Gele aanwezigheidsknop met aanwezigheidsverlichting.
- Spraakmogelijkheid met de dienst ruimte via optioneel aangesloten spraakmodule.
- Oproepweergave met een dotmatrixdisplay van 2 x 8 posities met achtergrondverlichting.
- Drie capacitieve toetsen onder het display voor navigatie door het menu van de kamerterminal.

Technische gegevens

Aansluitingen

- Spraakmodule: 6-polige aansluiting
- Montage: Apparaatdoos 2-voudig
- Inbouwdiepte: 30 mm

Aanwijzingen

- Voor de spraakfunctie is de spraakmodule Plus vereist.
- De kamerterminal en de optionele spraakmodule worden gemonteerd in aparte apparaatdozen.
- Montage met System 55 afdekraam 2-voudig.

Levering

- Inbouwdooos voor de kamerterminal meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com

→ 
Kamermodule met oproep- en aanwezigheidsknop Plus
**System 55**

zuiver wit glanzend	5920 03	1/5	34	4476909
---------------------	---------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

stationscentrale Plus 5973 00	→	638
--------------------------------------	---	-----

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
---------------	-------

Aanwijzingen

- De kamermodule is uitsluitend geschikt voor kamers die **niet** van een spraakfunctie hoeven worden te voorzien.
- Gebruik van een diepe apparaatdoos aanbevolen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Kamersignaallichten
Kenmerken

- Rode weergave voor oproep/noodoproep.
- Witte weergave voor toiletoproep.
- Gele weergave voor tweede aanwezigheid.
- Groene weergave voor eerste aanwezigheid.

Technische gegevens

Aansluitingen	
- kamerbus:	Steekklem 5-polig
Montage	
- Signaallicht:	Apparaatdoos 1-voudig
Afmetingen in mm	
	b 55 h 55 d 18,5

Kamersignaallicht rood, wit, geel, groen Plus
**System 55**

Programmaneutraal	5944 00	1/1	34	4476941
-------------------	---------	-----	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kamerterm. arts+aanwezig. Plus 5925 00	→	636
kamermod. oproep- + aanwezig.knop Plus 5920 ..	→	637

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
---------------	-------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Dienstruimteterminal

Dienstruimteterminal artsoproep en aanwezigheid Plus



System 55
 Programmaneutraal 5929 00 1 34 4834263

- + Vereiste accessoires**
- stationscentrale Plus **5973 00** → 638
 - afd.r. 2-v z/ms **1002 ..**
 - Standard 55 → 80
 - E2 → 91
 - Event → 110
 - Esprit → 120
 - ClassiX → 132

+ Optionele accessoires
 spraakmod. Plus **5990 ..** → 640

Kenmerken

- Rode oproep- of noodoproepknop met lokaliseer- of kalmeringsverlichting.
- Blauwe artsoproepknop met lokaliseer- of kalmeringsverlichting.
- Groene aanwezigheidsknop met aanwezigheidsverlichting.
- Gele knop voor tweede aanwezigheid met aanwezigheidsverlichting.
- Spraakmogelijkheid met de dienstruimte via optioneel aangesloten spraakmodule.
- Oproepweergave met een dotmatrixdisplay van 2 x 8 posities met achtergrondverlichting.
- Drie capacitieve toetsen onder het display voor navigatie door het menu van de kamerterminal.
- Samenschakelen van organisatorische eenheden via de functietoetsen.
- Akoestische oproepdoorzending door geluidsbron.
- Noodfunctie bij uitval van het dataverkeer.
- Akoestische en visuele melding van storingen in de kamer.

Technische gegevens

Aansluitingen
 - Stationsbus: Steekklem 6-polig
 - Spraakmodule: 6-polige aansluiting
 Montage: Apparaatdoos 2-voudig
 Inbouwdiepte: 30 mm

Aanwijzingen

- Voor de spraakfunctie is de spraakmodule Plus vereist.
- De dienstruimteterminal en de optionele spraakmodule worden gemonteerd in aparte apparaatdozen.
- Montage met System 55 afdekraam 2-voudig.

Levering

- Apparaatdoos voor de dienstruimteterminal meegeleverd.

Meer informatie

Brochure "Technische informatie"
download.gira.com → 7

Stationscentrale

Stationscentrale Plus



5973 00 1 34 5984840

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 voeding 24 V 10 A **5965 00** → 643
 voeding 24 V 10 A UPS **5968 00** → 643

+ Optionele accessoires

streekbest.centrale Plus **5972 00** → 639
 dienstruimteterm. arts+aanwezigh. Plus **5929 00** → 638
 kamerterm. arts+aanwezigh. Plus **5925 00** → 636
 kamermod. oproep- + aanwezigh.knop Plus **5920 ..** → 637

Kenmerken

- De stationscentrale Plus is geschikt als centrale besturingseenheid voor kleinere installaties of een station.
- De stationscentrale Plus stuurt de visuele en akoestische oproepsignalering in de betreffende kamers.
- De stationscentrale Plus communiceert over de stationsbus met de kamerterminals, kamermodules en dienstruimteterminals.
- Via de stationscentrale kunnen diverse systeeminstellingen voor het betreffende station worden uitgevoerd.
- De verbinding van de stations (en evt. groepen) gaat via de bovenliggende systeembesturingscentrale.

Funcities

- Configuratie bij de inbedrijfstelling.
- Diagnosefuncties.
- Aansturing van de visuele en akoestische oproepverwerking.
- Bewaking van de aangesloten apparaten en bekabeling.
- Indeling of groepering van de aangesloten kamers in maximaal 6 (verplegings-)groepen.

Technische gegevens

Aansluitingen
 - Systeembus: Ethernet (RJ45)
 - Stationsbus: Steekklem 6-polig
 Montage: Opbouw of op profielrail
 aansluitmogelijkheid: Monitor, toetsenbord, LAN, USB

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Systeembesturingscentrale



5972 00 1 34 5984833

+ Optionele accessoires

- stationscentrale Plus **5973 00** → 638
- softwaremod. DECT **5994 00** → 639
- softwaremod. BMZ **5993 00** → 639
- softwaremod. VoIP **5995 00** → 639

Kenmerken

- De systeembesturingscentrale Plus is de bovenliggende besturingseenheid voor een compleet systeem. Hij vervult de vereiste bewakingsfuncties en de overkoepelende stations- en groepencommunicatie.
- Via een Ethernet-koppeling maakt de systeembesturingscentrale verbinding met de stationscentrales.
- Via deze verbinding wordt tevens het systeem geconfigureerd en worden gegevens uitgewisseld met (optioneel aanwezige) PC-gebaseerde dienstruimteterminals in de stationsdienst ruimten.
- Gegevens kunnen met andere, bestaande informatiesystemen worden uitgewisseld.
- Configuratie van de installatie gaat via de LAN-koppeling met gestandaardiseerde browsertechnologie.
- De systeembesturingscentrale bevat de, door de norm DIN VDE 0834 vereiste, software voor registratie van oproepen en aanwezigheid.
- De gegevens kunnen in de systeembesturingscentrale worden opgeslagen, maar de verwerking van de registratie kan op elke aanwezige PC worden uitgevoerd.

Functies

- Centrale configuratie bij de inbedrijfstelling van een installatie, b.v. toekenning van namen aan kamers.
- Stationsoverkoepelende diagnosefuncties.
- Aansturing van de visuele en akoestische oproepverwerking.
- Bewaking van de aangesloten apparaten en bekabeling.
- Registratie van oproepen en aanwezigheid op verschillende niveaus: station, groep, kamer.

Technische gegevens

- Aansluitingen**
- Systeembus: Ethernet (RJ45)
 - Voor externe systemen: RS 485
 - USB-poort:
- Interfaces**
- LAN: 2x RJ45
 - DECT/PSA: ESPA 4.4.4

Aanwijzingen

- De systeembesturingscentrale is bij levering voorgeconfigureerd. Het vrijschakelen van speciale softwaremodules voor bv. het koppelen van pager-/DECT-/brandmeldinstallaties kan apart worden aangeschaft. Doorgifte van oproepinformatie aan berichtendoorgiftesystemen via ESPA-protocol 4.4.4.
- Een onderbrekingsvrije voeding voor de systeembesturingscentrale dient conform DIN VDE 0834 te zijn gegarandeerd.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Softwaremodule koppeling DECT-telefooninstallatie



5994 00 1 34 4476693

+ Vereiste accessoires

systeembest.centrale Plus **5972 00** → 639

Kenmerken

- Vrijgavecode voor softwaremodule van de systeembesturingscentrale. De software is vereist voor koppeling van DECT-telefooninstallaties aan het Oproepsysteem 834 Plus.

Softwaremodule koppeling brandmeldinstallatie



5993 00 1 34 4476685

+ Vereiste accessoires

systeembest.centrale Plus **5972 00** → 639

Kenmerken

- Vrijgavecode voor softwaremodule van de systeembesturingscentrale. De software is vereist voor koppeling van brandmeldinstallaties aan het Oproepsysteem 834 Plus.

Softwaremodule Voice over IP



5995 00 1 34 4476719

+ Vereiste accessoires

systeembest.centrale Plus **5972 00** → 639

Kenmerken

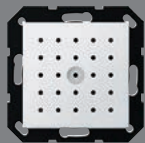
- Vrijgavecode voor softwaremodule van de systeembesturingscentrale. De software is vereist voor realisatie van Voice-over-IP-functionaliteit (VoIP) met het Oproepsysteem 834 Plus.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Spraakmodule

Spraakmodule Plus



System 55
zuiver wit glanzend 5990 03 1/5 34 4476792

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kamerterm. arts+aanwezig. Plus 5925 00	→	636
dienstruimterm. arts+aanwezig. Plus 5929 00	→	638
oproep- + uitsch.knop hulpsteekc. Plus 5903 ..	→	633
oproepknop hulpsteekc. Plus 5901 ..	→	634
oproepknop hulpsteekc. +diagnosebus Plus 5906 ..	→	634

Kenmerken

- Met de spraakmodule Plus wordt de spraakfunctionaliteit van het oproepsysteem 834 Plus gerealiseerd.
- De spraakmodule wordt met de meegeleverde bandkabel met het apparaat met spraakfunctionaliteit van het oproepsysteem "834" Plus verbonden.
- Vrij spreken na activering van de oproep.

Technische gegevens

Aansluiting: Bandkabel
Inbouwdiepte: 30 mm

Levering

- Bandkabel bij levering inbegrepen.

Patiëntenhandapparaten

Technische gegevens

Voor aansluiting op: Kamerapparaten met hulpsteekcontact

Patiëntenhandapparaat met spraakfunctie



5960 00 1 34 4476057

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

oproep- + uitsch.knop hulpsteekc. Plus 5903 ..	→	633
oproepknop hulpsteekc. Plus 5901 ..	→	634
oproepknop hulpsteekc. +diagnosebus Plus 5906 ..	→	634

+ Optionele accessoires

vlgh.adap. losse 1-v +multifkt alarmknop 2962 00	→	646
wandhouder Patiënthandapparaat 5961 00	→	646
verlenging aansluit 2966 00	→	646

Kenmerken

- Na bediening van de rode oproepknop heeft de patiënt de mogelijkheid tot "discreet spreken" via het patiëntenhandapparaat.

Functies

- Schakelen van kamerverlichting en/of leeslamp.
- Aansluitbewaking (door het inbouwapparaat).
- Detectie van een belknopblokkade (door het inbouwapparaat).
- Functionele controle na aansluiting (door het inbouwapparaat).

Technische gegevens

Aansluitleiding: 3 m
Connector: 7-polig

Levering

- Zelflossende veiligheidsadapter, bus 7-polig, stekker RJ45, meegeleverd.

Losse multifunctionele alarmknop met lichttoetsen



5957 00 1 34 9670448

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

oproep- + uitsch.knop hulpsteekc. Plus 5903 ..	→	633
oproepknop hulpsteekc. Plus 5901 ..	→	634
oproepknop hulpsteekc. +diagnosebus Plus 5906 ..	→	634

+ Optionele accessoires

vlgh.adap. losse 1-v +multifkt alarmknop 2962 00	→	646
wandhouder losse 1-v +multifkt alarmknop 2958 00	→	646
verlenging aansluit 2966 00	→	646

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Kenmerken

- Oproep- of noodoproepactivering met de rode oproepknop met lokaliseer- of kalmeringsverlichting.
- Schakelen van kamerverlichting en/of leeslamp.
- Aansluitbewaking (door het inbouwapparaat).
- Detectie van een belknopblokkade (door het inbouwapparaat).
- Functionele controle na aansluiting (door het inbouwapparaat).

Technische gegevens

Aansluitleiding:	3 m
Connector:	7-polig

Levering

- Zelflossende veiligheidsadapter, bus 7-polig, stekker RJ45, meegeleverd.



Losse eenvoudige alarmknop

2955 00	10 34	4491411
---------	-------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

oproep- + uitsch.knop hulpsteekc. Plus 5903 ..	→	633
oproepknop hulpsteekc. Plus 5901 ..	→	634
oproepknop hulpsteekc. +diagnosebus Plus 5906 ..	→	634

+ Optionele accessoires

vlgh.adap. losse 1-v +multifct alarmknop 2962 00	→	646
wandhouder losse 1-v +multifct alarmknop 2958 00	→	646
verlenging aansluit 2966 00	→	646

Kenmerken

- Oproep- of noodoproepactivering met de rode oproepknop met verplegingsymbool en lokaliseer- of kalmeringsverlichting.

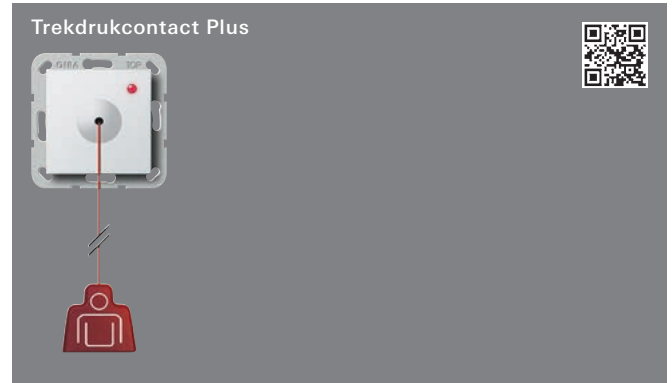
Technische gegevens

Beschermingssoort:	IP65
Aansluitleiding:	3 m
Connector:	7-polig

Levering

- Zelflossende veiligheidsadapter, bus 7-polig, stekker RJ45, meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Trek- en pneumatisch drukcontact

Trekdrukcontact Plus

System 55

zuiver wit glanzend	5912 03	1/5 34	4477105
---------------------	---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kamerterm. arts+aanwezig. Plus 5925 00	→	636
kamermod. oproep- + aanwezig.knop Plus 5920 ..	→	637

Kenmerken

- Rode knop aan 2,5 m lang trekkoord.
- Oproep- of noodoproepactivering met trekkoord.
- Rode kalmeringsverlichting in de behuizing.

Technische gegevens

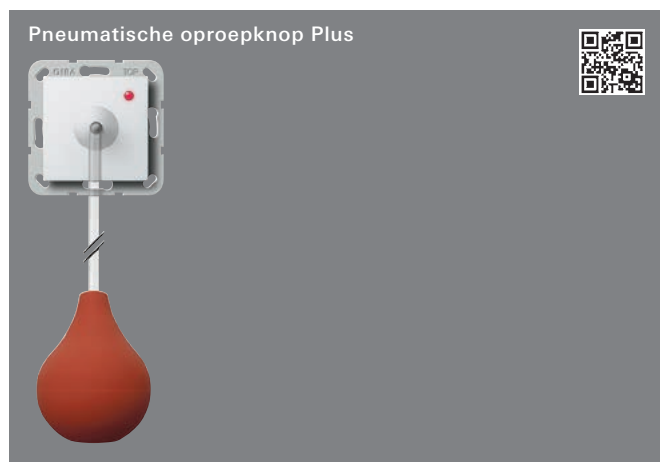
Aansluiting kamerbus:	5-polige schroefklem
Lengte trekkoord:	2,5 m
Inbouwdiepte:	28 mm

Aanwijzingen

- Het trekdrukcontact is geschikt voor zowel wand- als plafondmontage.
- Installeer het apparaat zo, dat de knop ook bereikbaar is voor een op de grond liggende persoon.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



System 55
zuiver wit glanzend 5913 03 1 34 4476131

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
kamerterm. arts+aanwezig. Plus **5925 00** → 636
kamermod. oproep- + aanwezig.knop Plus **5920 ..** → 637

Kenmerken

- Pneumatisch schakelelement in de apparaatbehuizing.
- Rode rubberen bal aan 2,3 m lange heldere kunststof slang.
- Oproep- of noodoproepactivering met de rode rubberen bal.
- Rode kalmeringsverlichting in de behuizing.

Technische gegevens

Aansluiting kamerbus: 5-polige schroefklem
Lengte kunststof slang: 2,3 m
Inbouwdiepte: 42 mm

Gangdisplays

Kenmerken

- Contrastverhogende, ontspiegelde frontplaat.
- Geïntegreerde lichtsterkteaansturing.
- Leddisplay met 13 tot 15 posities (afhankelijk van het gebruikte lettertype) met 5 x 8 dotmatrix.
- Oproep- en tijdweergave conform configuratie.
- Voeding conform projectgerelateerde uitvoering.
- interface-eenheid.

Technische gegevens

Voor aansluiting op: Stationsbus
Materiaal: Aluminium behuizing (gelakt),
kleur wit. verg. RAL 9010

Gangdisplay Plus



Enkelzijdig

5983 00 1 34 4476040

Dubbelzijdig

5977 00 1 34 4476032

Technische gegevens

Afmetingen in mm
- 5983 00: b 650 h 98 d 65
- 5977 00: b 650 h 98 d 98

Levering

- Houder voor wandbevestiging voor **5983 00**.
- Houder voor plafondbevestiging, hoogte individueel instelbaar voor **5977 00**.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Voeding

Geschikt voor het Gira oproepsysteem 834 Plus en het Gira oproepsysteem 834.

Voeding 24 V 10 A



5965 00 1 34 4454509

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
systeembest.centrale Plus **5972 00**

→ 639

Kenmerken

- Gesloten uitvoering.
- Aanrakingsveilige schroefaansluitingen.
- Overbelastingsbeveiliging door stroombegrenzing.
- Geïntegreerde aardsluitingsbewaking.
- 100% Burn-in-Test onder vollast.
- Ingebouwd ontstoringsfilter, geringe restspanning

Technische gegevens

Ingangsspanning:	AC 90 tot 264 V, 47 tot 63 Hz
Nominale uitgangsspanning:	DC 24 V ± 1 %
Uitgangsstroom:	10 A
Montage:	Bevestiging op DIN-rail 35 mm
Afmetingen in mm	b 146 h 205 d 100

Aanwijzingen

- **Storings- en netuitvalmeldingen:**
Geschikt voor gebruik conform DIN VDE 0834 deel 1 en 2
- **Voldoet aan:**
IEC 60601-1 / 2 x MOPP,
EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, -3, -4,-5, -6, -8, -11 (testniveau 3), EN 60950-1.
- Montageplaats zodanig kiezen dat de ventilatieopeningen van het apparaat open blijven.

Levering

- Inclusief glaszekeringhouder voor zekering aan secundaire zijde.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Voeding 24 V 10 A, onderbrekingsvrij



5968 00 1 34 3778365

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
systeembest.centrale Plus **5972 00**

→ 639

Kenmerken

- Koppelt de uitgang bij netuitval absoluut.
- Schakelt onderbrekingsvrij om naar batterijvoeding.
- Voorzien van een automatische beveiliging tegen diepontladen van de batterij.
- Automatische batterijtest.
- Temperatuurgestuurde batterijlading.
- Geïntegreerde aardsluitingsbewaking.

Technische gegevens

Ingangsspanning:	AC 90 tot 264 V, 47 tot 63 Hz
Nominale uitgangsspanning	DC 24,5 V
- Netvoeding:	DC 20,0 tot 28,1 V
- Batterijvoeding:	Bevestiging op DIN-rail 35 mm
Montage:	
Afmetingen in mm	b 146 h 205 d 100

Aanwijzingen

- **Storings- en netuitvalmeldingen:**
Geschikt voor gebruik conform DIN VDE 0834 deel 1 en 2
- **Voldoet aan:**
IEC 60601-1 / 2 x MOPP,
EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, -3, -4,-5, -6, -8, -11 (testniveau 3), EN 60950-1.
- Montageplaats zodanig kiezen dat de ventilatieopeningen van het apparaat open blijven.

Levering

- Inclusief glaszekeringhouder voor zekering aan secundaire zijde.
- De batterijmodule is bij de levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

I/O-modules

De ingangen van de I/O-modules zijn bedoeld voor koppeling van externe installaties en technische alarmmeldingen (bv. brandmeldinstallatie, liftalarm, veiligheidsverlichting, andere lichtoproepsystemen, deurbel, enz.). De uitgangen zijn bedoeld voor het schakelen van externe apparaten, zoals lampen, andere lichtoproepsystemen, deurmagneten, hoorns, enz.

Kenmerken**Ingangen**

- De ingangen zijn galvanisch gescheiden en kunnen met verschillende referentiepotentialen werken.
- De koppel eenheid is bedoeld voor ingangen van AC/DC 5-30 V.
- De koppel eenheid is zelfbewakend.

Uitgangen

- De uitgangen kunnen afzonderlijk worden geconfigureerd.
- De uitgangen worden conform de configuratie softwarematig aangestuurd.
- Elk uitgangsrelais kan potentiaalvrij als omschakelcontact worden gebruikt en tot 8 A worden belast.

Technische gegevens**Aansluitingen**

- Stationsbus: Steekklem 8-polig
- Bedrijfsspanning: DC 24 V

I/O-module stationsbus inbouw Plus
2 ingangen/2 uitgangen**System 55**

zuiver wit glanzend	5978 03	1/5 34	4679890
---------------------	---------	--------	---------

Kenmerken

- De I/O-module stationsbus inbouw is voorzien van twee ingangen en twee uitgangen.

Technische gegevens**Aansluitingen**

- Ingangen: Schroefklem 4-polig
- Uitgangen: Steekklem 5-polig
- Ingangssignaal: 2x AC/DC 5 tot 30 V
- Schakelstroom: 2x max. 8 A
- Relaiscontact: 2 wisseldrukcontacten potentiaalvrij

- Montage: Apparaatdoos 1-voudig
- Inbouwdiepte: 32 mm

Aanwijzingen

- Gebruik van een diepe apparaatdoos aanbevolen.

I/O-module stationsbus opbouw
8 ingangen/8 uitgangen

DIN-rail	5979 00	1 34	4476636
----------	---------	------	---------

Kenmerken

- De I/O-module stationsbus opbouw (DIN-rail) is voorzien van acht ingangen en acht uitgangen.

Technische gegevens

- Montage: DIN-profielrail EN 50022-35

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

deurmodule spraak Plus**System 55**

zuiver wit glanzend	5919 03	1 34	4680005
---------------------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

afd.r. 2-v z/ms 1002 ..

- | | | |
|---------------|---|-----|
| - Standard 55 | → | 80 |
| - E2 | → | 91 |
| - Event | → | 110 |
| - Esprit | → | 120 |
| - ClassiX | → | 132 |

Kenmerken

- De deurmodule is bedoeld voor montage bij een stationsdeur.
- Het apparaat is voorzien van een knop met kloksymbool.
- Na bediening van de knop is gesproken communicatie mogelijk.
- De deurmodule beschikt over een relaisuitgang waarop een deuropener kan worden aangesloten.

Technische gegevens

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| Bedrijfsspanning: | DC 24 V |
| Relais | |
| - Contact: | 1x maakcontact, potentiaalvrij |
| - Belastbaarheid: | AC/DC 24 V / 1,5 A |
| Aansluitingen | |
| - Stationsbus: | Steekklem 6-polig |
| - Deuropener: | Schroefklemmen |
| Montage | |
| - Deurmodule: | Apparaatdoos 2-voudig |
| - Spraakmodule: | Apparaatdoos 1-voudig |
| Inbouwdiepte: | 30 mm |

Aanwijzingen

- Gebruik van een diepe apparaatdoos aanbevolen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Stroomimpulsrelais

Kenmerken

- De apparaten beschikken over een eigen, galvanisch gescheiden voeding.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning:	AC 150-250 V, 50 Hz
Nominaal schakelvermogen:	6 A / AC 250 V
Afmetingen in mm	b 85 h 42 d 32

Aanwijzingen

- Montage in een dubbele inbouw-apparaatdoos of medische verzorgingseenheid.

Stroomimpulsrelais 1-polig



2964 00	1	34	4491460
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

oproep- + uitsch.knop hulpsteekc. Plus 5903 ..	→	633
oproepknop hulpsteekc. Plus 5901 ..	→	634
oproepknop hulpsteekc. +diagnosebus Plus 5906 ..	→	634

+ Optionele accessoires

patiëthandapparaat spraakfct 5960 00	→	640
losse multifct alarmknop lichttoetsen 5957 00	→	640

Kenmerken

- Met één contact om te schakelen.

Stroomimpulsrelais 2-polig



2965 00	1	34	4491478
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

oproep- + uitsch.knop hulpsteekc. Plus 5903 ..	→	633
oproepknop hulpsteekc. Plus 5901 ..	→	634
oproepknop hulpsteekc. +diagnosebus Plus 5906 ..	→	634

+ Optionele accessoires

patiëthandapparaat spraakfct 5960 00	→	640
losse multifct alarmknop lichttoetsen 5957 00	→	640

Kenmerken

- Met twee contacten om te schakelen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

Toebehoren

Openingshulpmiddel voor medaillon en armband



2989 00	1	34	4491577
---------	---	----	---------

Kenmerken

- Speciaal gereedschap, vereist om de batterij te verwisselen.

Aanwijzingen

- De batterijen (CR2032) zijn verkrijgbaar bij speciaalzaken.

Levering

- Afdichtring is bij de levering inbegrepen.

Diagnose-aansluitkabel



2961 00	1	34	4491270
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

oproepknop hulpsteekc. +diagnosebus Plus 5906 ..	→	634
diagnosebus 2-v Plus 5907 ..	→	634

Kenmerken

- Voor aansluiting van een medisch-technisch apparaat op een diagnoseaansluiting in het Gira Oproepsysteem 834 en 834 Plus.

Aanwijzingen

- De diagnose-aansluitkabel kan in het oproepsysteem 834 Plus worden geconfigureerd als verbreek- of maakcontact.

Ethernetswitch



5985 00	1	34	4476024
---------	---	----	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

stationscentrale Plus 5973 00	→	638
streebest.centrale Plus 5972 00	→	639

Kenmerken

- De Ethernet switch is bedoeld om de op de systeembus aangesloten apparaten (systeembesturingscentrale, stationscentrale, Gira Control 9 dienstroomterminal) te verbinden.

Technische gegevens

Aansluitingen:	LAN bus RJ45
----------------	--------------

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



Klem 5-voudige voor kamerbus
5 stuks 5955 00 1 09 9111642

Klem 6-voudige voor stationsbus
5 stuks 5956 00 1 09 9111649

Aanwijzingen

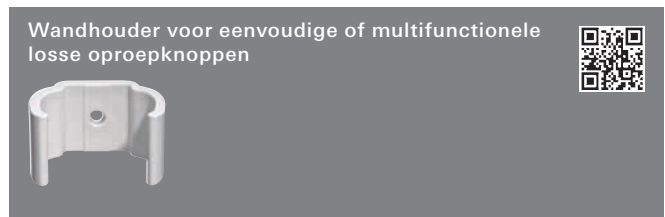
- De klemmen zijn voorzien van de overeenkomstige kleurcodering.



5961 00 1 34 4476826

+ Vereiste accessoires

patiëntenhandapparaat spraakfct **5960 00** → 640



2958 00 10 34 4491445

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
losse multifct alarmknop lichttoetsen **5957 00** → 640
losse 1-v alarmknop **2955 00** → 641

Kenmerken

- Wandhouder voor losse eenvoudige en multifunctionele alarmknop.

Aanwijzingen

- Lijm- of schroefbevestiging mogelijk.



2966 00 10 34 4491486

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
patiëntenhandapparaat spraakfct **5960 00** → 640
losse multifct alarmknop lichttoetsen **5957 00** → 640
losse 1-v alarmknop **2955 00** → 641

Kenmerken

- Voor eenvoudige en multifunctionele losse oproepknoppen met 7-polige stekker en 7-polige koppeling.

Technische gegevens

Lengte: 2 m

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



2962 00 1 34 4491452

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
patiëntenhandapparaat spraakfct **5960 00** → 640
losse multifct alarmknop lichttoetsen **5957 00** → 640
losse 1-v alarmknop **2955 00** → 641

+ Optionele accessoires

verlenging aansluit **2966 00** → 646

Kenmerken

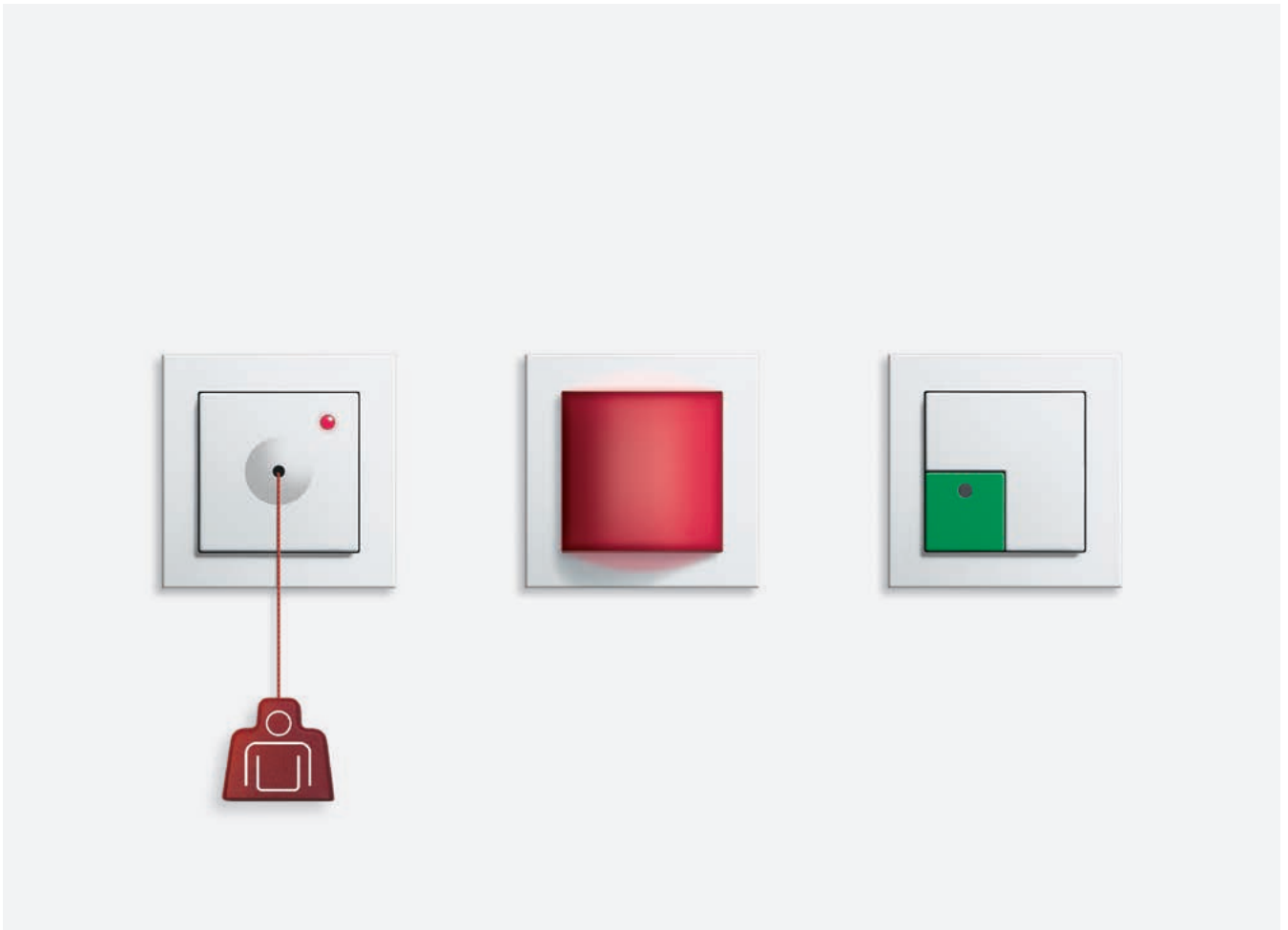
- Zelflossende veiligheidsadapter voor losse eenvoudige en multifunctionele alarmknop en patiëntenhandapparaat met spraakfunctie.
- Met een 7-polige koppeling en een stekker RJ45 voor de hulpsteekcontact.



2917 00 1 34 4204046

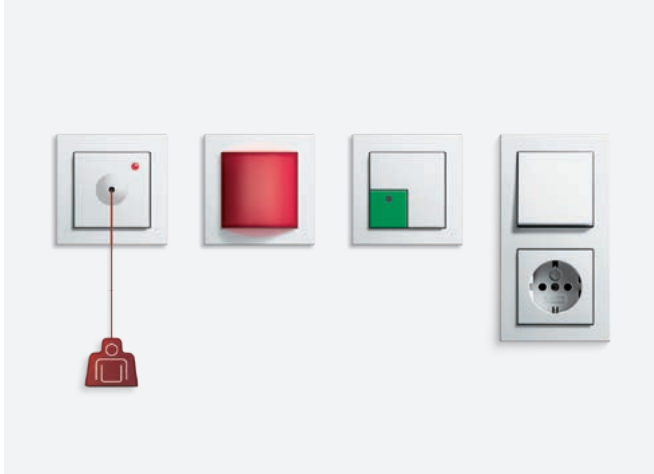
MiVa-set

650 ————— MiVa-Set 834



Meer veiligheid in de badkamer en in het toilet

De Gira MiVa-Set is ideaal voor het gebruik in sanitaire ruimtes, in openbare gebouwen of in particuliere woningen. De MiVa-Sets bestaan uit oproepmodule, trekdrukcontact, uitschakelknop en netvoeding en zorgen dat personen in nood de aandacht op hun situatie kunnen vestigen.



Passend bij het schakelaarprogramma

In zuiver wit glanzend of in crème wit glanzend: alle componenten van de Gira MiVa-set zijn integreerbaar in de Gira schakelaarprogramma's en dus verkrijgbaar in de meest uiteenlopende designvarianten. Zo kan de Gira MiVa-set passend bij elk interieur worden geïnstalleerd.

Normconforme uitrusting van gebouwen

Voor een inrichting zonder beperkingen van openbaar toegankelijke gebouwen geldt de norm DIN 18040-1. Deze norm bepaalt dat barrièrevrije toiletten een noodoproepsysteem moeten hebben waarmee hulpbehoevende personen de aandacht op hun situatie kunnen vestigen. Met de Gira MiVa-Set kan deze eis heel eenvoudig worden gerealiseerd. Daarnaast voldoen beide MiVa-sets ook aan de norm VDE 0834 die de minimale eisen vastlegt voor oproepinstallaties in ziekenhuizen, verzorgingsinstellingen en soortgelijke inrichtingen.

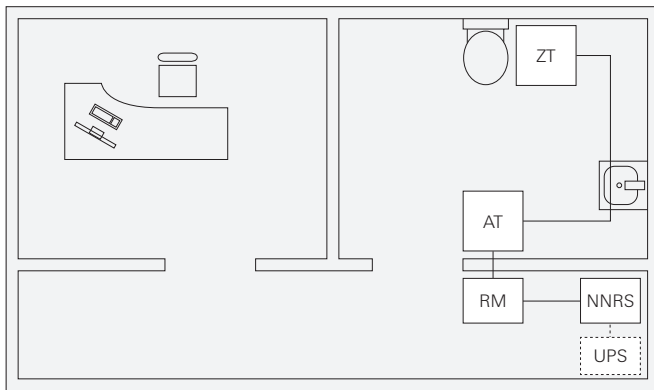


MiVa-set
→ 650

MiVa-set

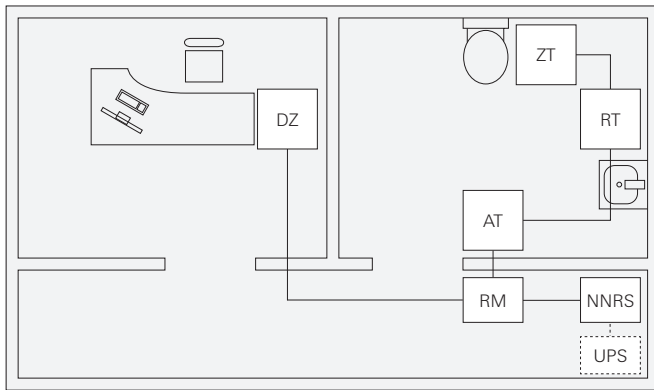
MiVa-set

Voorbeeld voor toepassing van de MiVa-set in een mindervalidentoilet



- AT Uitschakelknop
- NNRS Netvoeding inbouw 250 mA
- RM Oproepmodule
- ZT Trekdrukcontact
- UPS Onderbrekingsvrije voeding conform VDE-voorschrift

Voorbeeld voor uitbreiding van de MiVa-set met een dienstruimte-eenheid



- AT Uitschakelknop
- NNRS Netvoeding inbouw 250 mA
- RM Oproepmodule
- ZT Trekdrukcontact
- UPS Onderbrekingsvrije voeding conform VDE-voorschrift
- DZ Aanvullend vereist:
Dienstruimte-eenheid
- RT Oproepknop

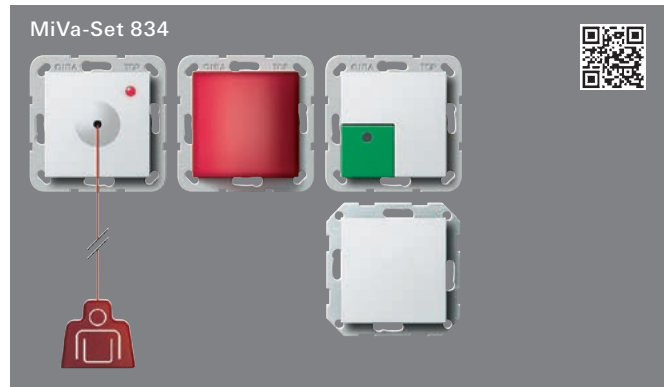
Specificatie

Art. nr.

VE PS

Art. nr. TU

MiVa-Set 834



System 55

zuiver wit glanzend 2914 03 1 34 4203964

+ Vereiste accessoires

keerrollen MiVa-Set 834 **2917 00** → 650

+ Optionele accessoires

- oproepmod. MiVa-set **2916 00** → 651
- trekdruk. **2912 ..** → 651
- uitsch.knop **2911 ..** → 651
- oproepknop **2900 ..** → 651
- dienstruimte-eenh. MiVa-set **2915 ..** → 651
- UPS MiVa-Set **2918 ..** → 652

Kenmerken

- Oproepmodule met rode LED-signaallicht, geïntegreerd potentiaalvrij contact, naar keuze inschakelbare zoemer (continu geluid) en de mogelijkheid om een knipperende resp. continu brandende lamp in te stellen.
- Trekdrukcontact met 2,5 m lang trekkoord met rode knop en kalmeringsverlichting in de drukcontactbehuizing, geschikt voor wand- en plafondmontage.
- Uitschakeldrukcontact met groene knop.
- Netvoeding inbouw 250 mA.
- Optioneel kan de MiVa-set 834 worden uitgebreid met een dienstruimte-eenheid met geïntegreerde geluidsbron voor akoestische oproepsignalering, groene aanwezigheidsknop met aanwezigheidsverlichting en gele zoemeruitschakelknop.

Technische gegevens

Netvoeding
 - Ingangsspanning: AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
 - Ingangsstroom: 180 mA
 - Uitgangsspanning: DC 24 V
 - Uitgangsstroom: 250 mA
 Omgevingstemperatuur: + 5 °C tot + 40 °C
 Lengte trekkoord: 2,5 m
 Montage: Apparaatdozen

Aanwijzingen

- Gebruik voor installatie conform DIN VDE 0834 een onderbrekingsvrije voeding.
- Voor uitbreiding van de MiVa-set kunnen de componenten apart worden bijgekocht.

Trekkoord en keerrollen voor MiVa-Set 834



2917 00 1 34 4204046

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



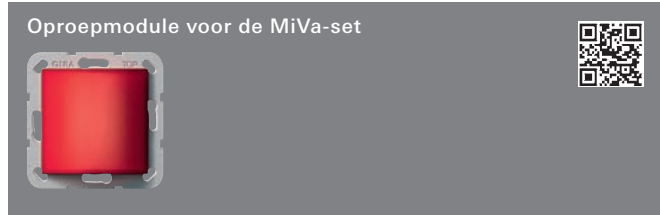
System 55 zuiver wit glanzend	2915 03	1/5	34	4204004
---	---------	-----	----	---------

Kenmerken

- Dienstruimte-eenheid (zonder display) met oproepbevestiging (groene toets) en uitschakelknop voor de zoemer (gele toets).

Aanwijzingen

- De dienstruimte-eenheid maakt optioneel deel uit van de MiVa-set.



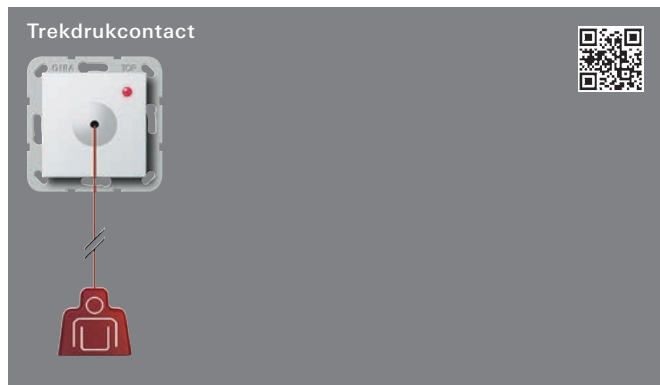
System 55 Programmaneutraal	2916 00	1/5	34	4204038
---------------------------------------	---------	-----	----	---------

Kenmerken

- De oproepmodule is onderdeel van de MiVa-set.
- De oproepmodule bevat de elektronica, de signaallicht en de zoemer van de MiVa-set.
- Zolang de noodoproep duurt is er een potentiaalvrij contact beschikbaar.
- Het visuele en akoestische signaal kunnen naar keuze met een jumper worden ingesteld op een continu brandende lamp of continu geluid of op een knipperende lamp of noodoproepgeluid.

Aanwijzingen

- Voor nabestelling, wanneer de MiVa-set moet worden uitgebreid.



System 55 zuiver wit glanzend	2912 03	1/5	34	4203923
---	---------	-----	----	---------

Kenmerken

- Oproep- of noodoproepactivering met trekkoord (2,5 m).
- Rode kalmeringsverlichting in de behuizing.

Technische gegevens

Aansluiting:	4x schroefklem
Lengte trekkoord:	2,5 m

Aanwijzingen

- Het trekdrukcontact is geschikt voor zowel wand- als plafondmontage.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



System 55 zuiver wit glanzend	2911 03	1/5	34	4203881
---	---------	-----	----	---------

Kenmerken

- Oproepuitschakeling met groene uitschakelknop.

Technische gegevens

Aansluiting:	2x schroefklem
--------------	----------------



System 55 zuiver wit glanzend	2900 03	1/5	34	4490165
---	---------	-----	----	---------

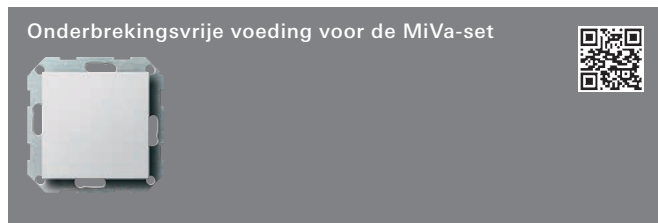
Kenmerken

- Oproep- of noodoproepactivering met de rode oproepknop met lokaliseer- of kalmeringsverlichting.

Technische gegevens

Aansluiting:	4x schroefklem
--------------	----------------

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



zuiver wit glanzend	2918 03	1/5 34	8583188
---------------------	---------	--------	---------

Kenmerken

- Onderbrekingsvrije voeding voor de Gira MiVa-set.
- Bij een daling of wegvallen van de netingangsspanning wordt de aangesloten belasting onderbrekingsvrij verder gevoed door de accu.
- Wanneer de netingangsspanning weer stijgt of terugkomt wordt de accu gescheiden van de belasting en in normaal bedrijf weer opgeladen.
- Via het meldcontact (M) kunnen de bedrijfstoestanden "UPS actief" en "Accu defect" worden gesignaleerd.

Technische gegevens

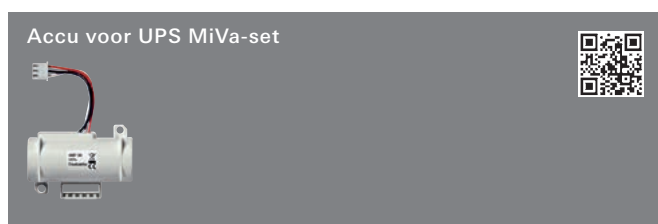
Ingangsspanning:	DC 24 V
Uitgangsspanning bij accuvoeding:	22,8 V ± 10%
Nominale belasting bij accuvoeding:	130 mA gedurende 1 h
Maximale belasting	
- bij accuvoeding:	300 mA gedurende 15 min.
- bij netvoeding:	250 mA
Batterij/accu	
- Type:	UR18500F
- UN-nummer:	3480
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073

Aanwijzingen

- Voor installaties conform DIN VDE 0834.
- DIN VDE 0834 schrijft jaarlijkse vervanging voor van onderdelen met begrensde levensduur (accu).
- Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen (accu's).

Levering

- Een blinde afdekking is bij levering inbegrepen.
- Accu is bij levering inbegrepen.



5987 00	1 34	9670455
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

UPS MiVa-Set 2918 ..

Kenmerken

- Accu voor de onderbrekingsvrije voeding van de MiVa-set.

Technische gegevens

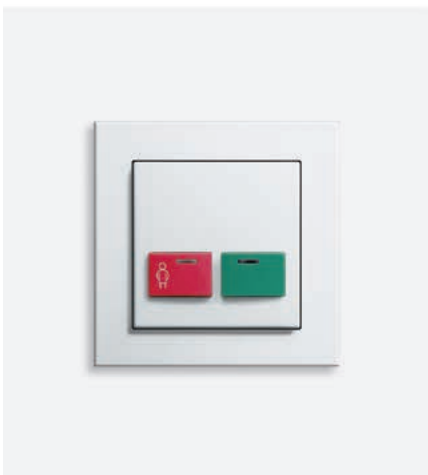
Batterij/accu	
- Type:	UR18500F
- UN-nummer:	3480

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

Ziekenhuis- installatie

655 ————— Ziekenhuisinstallatie
656 ————— Ackermann clino opt 99



Ziekenhuis-
installatie

Gira afdekkingen voor de ziekenhuisinstallatie

Ziekenhuizen werken vaak met oproepinstallaties van gespecialiseerde fabrikanten. Gira biedt voor het bedieningselement van het systeem Ackermann clino opt 99 afdekkingen. Deze kunnen in de schakelaarsprogramma's uit het Gira System 55 en het schakelaarprogramma Gira drukvlakschakelaar geïntegreerd worden.



Afdekkingen System 55

Veel speelruimte bij de vormgeving in moderne ziekenhuizen en zorginstellingen: De afdekkingen voor de ziekenhuisinstallatie uit het Gira Systeem 55 passen in de afdekramen van de Gira schakelaarprogramma's Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX en Studio, in Gira Profiel 55 en in de modulaire functiezuilen.



Potentiaalvereffeningsdoos 2-voudig

Typisch voor ziekenhuisinstallaties zijn behalve de oproepinstallaties de voor de aansluiting van medische apparatuur volgens DIN 42 801. Ook hiervoor zijn passende afdekkingen voor de Gira schakelaarprogramma's verkrijgbaar.



Afdekkingen drukvlakschakelaars

Voor het schakelaarprogramma Gira drukvlakschakelaars zijn eveneens speciale afdekkingen voor de ziekenhuisinstallatie verkrijgbaar. De combinatie uit tijdloze elegantie zonder opsmuk en ergonomische schakelaars die makkelijk te reinigen zijn, maken dat dit schakelaarprogramma bij uitstek geschikt is voor deze omgevingen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Ziekenhuisinstallatie

Wandcontactdoos met randaarde
16 A 250 V~
(TNO gekeurd volgens KZ\05.066)



zuiver wit glanzend 0408 03 10 01 7874746

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde
16 A 250 V~
met 6 mm² aardklem



crème wit glanzend 2810 01 1/5 01 9607213
zuiver wit glanzend 2810 03 1/5 01 4486692

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Potentiaalvereffeningsdoos 2-voudig



System 55

crème wit glanzend 0405 01 1/5 01 2834448
zuiver wit glanzend 0405 03 1/5 01 2834455
zuiver wit mat 0405 27 1/5 01 1731504
antraciet 0405 28 1/5 11 1731512
kleur aluminium 0405 26 1/5 11 2797314
zwart mat 0405 005 1/5 11 6913727

Gira F100

zuiver wit glanzend 0405 112 1/5 01 3554573

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.

S-Color

zuiver wit 0405 40 1/5 01 492264
grijs 0405 42 1/5 11 492983
rood 0405 43 1/5 11 7693211
blauw 0405 46 1/5 11 7693229
zwart 0405 47 1/5 11 494971

+ Optionele accessoires

hoekstekker **044757** → 655

Kenmerken

- Voor het aansluiten van medische apparaten. DIN 42 801.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 31 mm
Aansluitingdoorsnede: 6 tot 10 mm²

Haakse busconnector DIN 42 801 voor
potentiaalvereffeningsdoos



voor leidingen tot 6 mm² 044757 5/25 01 9107974

+ Optionele accessoires

potentiaalvereff.doos 2-v **0405 ..** → 655

Levering

- Gele isolatiemantel is bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

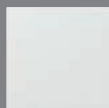
Ackermann clino opt 99

Afdekkingen voor Ackermann clino opt 99.

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Afdekking voor kamerbussplitter, kamerbusafsluiting actief, kamerbusafsluiting passief



System 55

crème wit glanzend	0225 01	1 01	7873888
zuiver wit glanzend	0225 03	1 01	7873896
zuiver wit mat	0225 27	1 01	7873904

Gira F100

zuiver wit glanzend	0225 112	1 01	3553278
---------------------	----------	------	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 72642 C, 72639 A

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Afdekking voor oproepmodule met oproepknop



System 55

crème wit glanzend	0226 01	1 01	7873912
zuiver wit glanzend	0226 03	1 01	7873920
zuiver wit mat	0226 27	1 01	7873938

Gira F100

zuiver wit glanzend	0226 112	1 01	3553294
---------------------	----------	------	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73073 F, 73073 F3

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Afdekking voor oproepmodule met oproepknop en steekcontact, oproepenheid met oproepknop en steekcontact



System 55

crème wit glanzend	0227 01	1 01	7873946
zuiver wit glanzend	0227 03	1 01	7873953
zuiver wit mat	0227 27	1 01	7873961

Gira F100

zuiver wit glanzend	0227 112	1 01	3553310
---------------------	----------	------	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Afdekking voor oproepmodule met oproepknop en steekcontacten



System 55

crème wit glanzend	0228 01	1 01	7873979
zuiver wit glanzend	0228 03	1 01	7873987
zuiver wit mat	0228 27	1 01	7873995

Gira F100

zuiver wit glanzend	0228 112	1 01	3553336
---------------------	----------	------	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73073 D, 73073 D3

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Afdekking voor oproepknop



System 55

crème wit glanzend	0229 01	1 01	7874019
zuiver wit glanzend	0229 03	1 01	7874027
zuiver wit mat	0229 27	1 01	7874035

Gira F100

zuiver wit glanzend	0229 112	1 01	3553351
---------------------	----------	------	---------

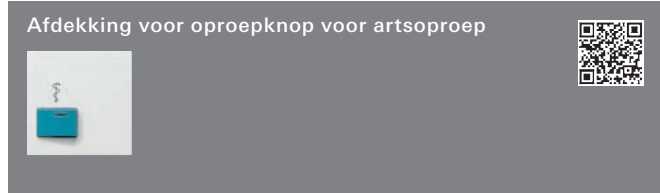
Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73022 A2

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



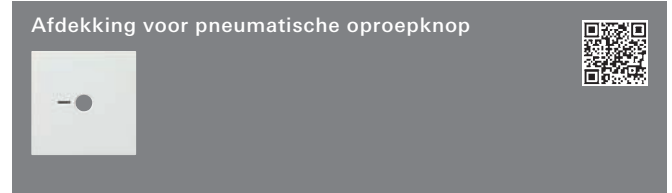
System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0231 01	1	01	7874068
zuiver wit glanzend	0231 03	1	01	7874076
zuiver wit mat	0231 27	1	01	7874084

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0231 112	1	01	3553377

Kenmerken
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73022 A2

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0234 01	1	01	7874159
zuiver wit glanzend	0234 03	1	01	7874167
zuiver wit mat	0234 27	1	01	7874175

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0234 112	1	01	3553435

Kenmerken
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 70006 C

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0232 01	1	01	7874092
zuiver wit glanzend	0232 03	1	01	7874100
zuiver wit mat	0232 27	1	01	7874118

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0232 112	1	01	3553393

Kenmerken
- Geschikt voor Ackerman clino opt 99:
Bestelnr. 73022 B arbeidsstroom, bestelnr. 73023 B ruststroom

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

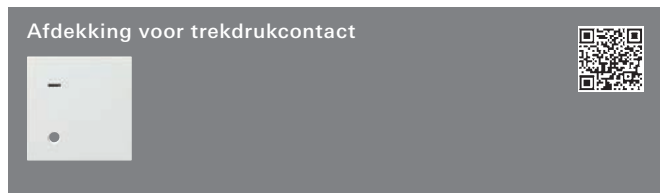


System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0235 01	1	01	7874183
zuiver wit glanzend	0235 03	1	01	7874191
zuiver wit mat	0235 27	1	01	7874209

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0235 112	1	01	3553450

Kenmerken
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73020 C

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0233 01	1	01	7874126
zuiver wit glanzend	0233 03	1	01	7874134
zuiver wit mat	0233 27	1	01	7874142

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0233 112	1	01	3553419

Kenmerken
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 70045 A3

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0237 01	1	01	7874225
zuiver wit glanzend	0237 03	1	01	7874233
zuiver wit mat	0237 27	1	01	7874241

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0237 112	1	01	3553476

Kenmerken
- Geschikt voor Ackerman clino opt 99:
Bestelnr. 73020 D arbeidsstroom, bestelnr. 73021 D ruststroom

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0238 01	1	01	7874258
zuiver wit glanzend	0238 03	1	01	7874266
zuiver wit mat	0238 27	1	01	7874274

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0238 112	1	01	3553492

Kenmerken
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73075 B

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0239 01	1	01	7874282
zuiver wit glanzend	0239 03	1	01	7874290
zuiver wit mat	0239 27	1	01	7874308

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0239 112	1	01	3553518

Kenmerken
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73020 F

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.



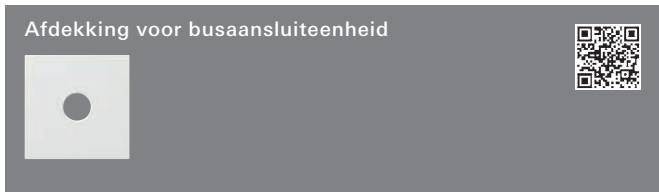
System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0241 01	1	01	7874324
zuiver wit glanzend	0241 03	1	01	7874332
zuiver wit mat	0241 27	1	01	7874340

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0241 112	1	01	3553534

Kenmerken
- Geschikt voor Ackerman clino opt 99: Bestelnr. 73075 D

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

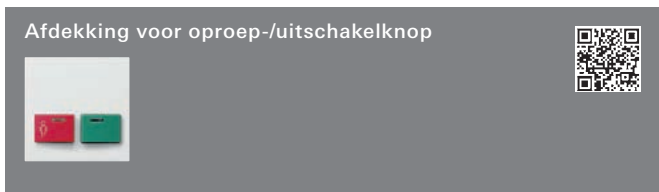


System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0242 01	1	01	7874357
zuiver wit glanzend	0242 03	1	01	7874365
zuiver wit mat	0242 27	1	01	7874373

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0242 112	1	01	3553559

Kenmerken
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73070 A

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0244 01	1	01	7874399
zuiver wit glanzend	0244 03	1	01	7874407
zuiver wit mat	0244 27	10	01	7874415

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0244 112	1	01	3553575

Kenmerken
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73642 B2

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.



System 55	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
crème wit glanzend	0246 01	1	01	7874431
zuiver wit glanzend	0246 03	1	01	7874449
zuiver wit mat	0246 27	1	01	7874456

Gira F100	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
zuiver wit glanzend	0246 112	1	01	3553591

Kenmerken
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73642 C

Aanwijzingen
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**System 55**

crème wit glanzend	0247 01	1	01	7874464
zuiver wit glanzend	0247 03	1	01	7874472
zuiver wit mat	0247 27	1	01	7874480

Gira F100

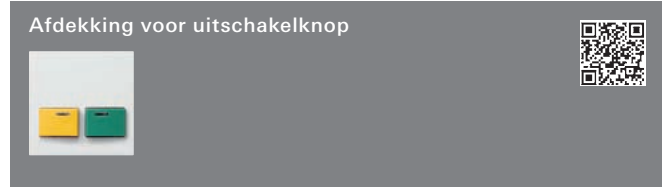
zuiver wit glanzend	0247 112	1	01	3553617
---------------------	----------	---	----	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73642 D

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

**System 55**

crème wit glanzend	0256 01	1	01	7874548
zuiver wit glanzend	0256 03	1	01	7874555
zuiver wit mat	0256 27	1	01	7874563

Gira F100

zuiver wit glanzend	0256 112	1	01	3553633
---------------------	----------	---	----	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73642 E

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

**System 55**

crème wit glanzend	0257 01	1	01	7874571
zuiver wit glanzend	0257 03	1	01	7874589
zuiver wit mat	0257 27	1	01	7874597

Gira F100

zuiver wit glanzend	0257 112	1	01	3553658
---------------------	----------	---	----	---------

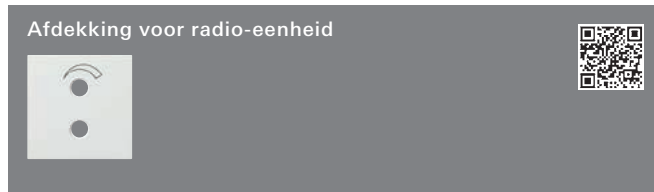
Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73642 B2

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------

**System 55**

crème wit glanzend	0264 01	1	01	7874605
zuiver wit glanzend	0264 03	1	01	7874613
zuiver wit mat	0264 27	1	01	7874621

Gira F100

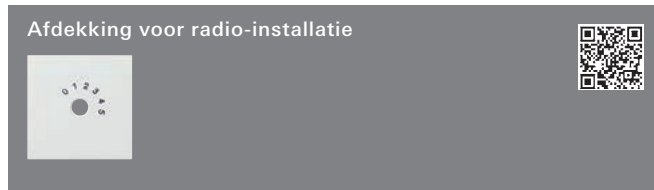
zuiver wit glanzend	0264 112	1	01	3553716
---------------------	----------	---	----	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73120 H

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

**System 55**

crème wit glanzend	0269 01	1	01	7874688
zuiver wit glanzend	0269 03	1	01	7874696
zuiver wit mat	0269 27	1	01	7874704

Gira F100

zuiver wit glanzend	0269 112	1	01	3553781
---------------------	----------	---	----	---------

Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73120 A

Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Veiligheid

663 _____ Gira rookmelders

671 _____ Gira melders en sensoren

647 _____ MiVa-set



Meer veiligheid en comfort en wel overall

's Nachts rustig slapen en zonder zorgen op vakantie gaan: Gira biedt flexibele en intelligente alarmsystemen met bewegingsmelders, deur- en venstercontacten of rookmelders die aan de individuele behoeften kunnen worden aangepast en voor meer veiligheid zorgen.



Rookmelders

Gira rookmelders kunnen levens redden doordat ze waarschuwen voordat de rookconcentratie gevaarlijk wordt. De Gira rookmelder Basic Q kan levens redden, aangezien hij gevaarlijke rookontwikkeling onmiddellijk herkent en alarm slaat. De Gira rookmelder Dual Q kan dat ook en is ook nog eens uitgerust met twee detectiemethoden en zorgt daarmee voor dubbele veiligheid. De nieuwe generatie Gira rookmelders is bekroond met het keurmerk Q-Label en bezit verbeterde producteigenschappen.



Melders en sensoren

Melders en sensoren uit het Gira assortiment verhogen de veiligheid en het comfort in huis. Ze meten vochtigheid, windsnelheid, lichtsterkte, temperatuur, beweging of tijd en voeren volledig automatisch, afhankelijk van de door hen bepaalde omstandigheden, belangrijke veiligheidsfuncties helemaal automatisch uit.

Gira rookmelders

667 — Rookmelder Q
668 — Toebehoren



Compacte levensredders

Gira rookmelders kunnen levens redden doordat ze waarschuwen voordat de rookconcentratie gevaarlijk wordt. Het assortiment omvat de nieuwe Gira rookmelder Basic Q en de rookmelder Dual Q. De Gira rookmelders voldoen aan DIN EN 14604:2009-02 en zijn volgens de Duitse Q-Label-richtlijn vfdb 14-01 gecertificeerd.



Waarschuwt voordat de situatie netelig wordt – nu met Q-Label

De Gira rookmelder Basic Q kan levens redden. Gevaarlijke rookontwikkeling detecteert hij direct en slaat dan alarm met een luide, pulserende alarmtoon en een knipperende led. Daarbij werkt hij volgens het foto-elektrisch strooilichtprincipe: een diode in het apparaat zendt lichtsignalen uit en een fotocel verwerkt het door rookdeeltjes optredende strooilicht. Er wordt alarm geslagen zodra de concentratie van het strooilicht de drempelwaarde overschrijdt. De vast ingebouwde lithiumbatterij heeft een levensduur van minstens 10 jaar.

De dubbel zo veilige rookmelder

De nieuwe Gira rookmelder Dual Q is uitgerust met twee detectiemethoden: de processorgestuurde strooilichtmeting herkent rookdeeltjes voordat het voor mensen gevaarlijk wordt. Een warmteherkenning in de vorm van een thermische sensor meet de temperatuurveranderingen in de ruimte en registreert brand daardoor sneller. Storingen en invloeden van buitenaf kunnen zo eveneens betrouwbaarder gecontroleerd worden. De lithiumbatterij heeft een levensduur van minstens 10 jaar. Maximaal 40 apparaten kunnen aan elkaar gekoppeld worden.

Verhoogde veiligheidsstandaards met certificaat

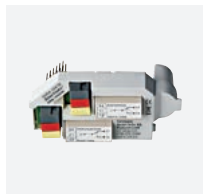
De Gira rookmelders Basic Q en Dual Q zijn nieuwe ontwikkelingen van de beproefde Gira rookmelders. Bekroond met het nieuwe Q-Label voldoen deze modellen aan hogere kwaliteitscriteria. Hiervoor moet een product in elk geval voldoen aan de Duitse vfdb-richtlijn 14-01. Beide Gira rookmelders staan voor geteste duurzaamheid met tegelijkertijd een verhoogde mate aan stabiliteit, bijvoorbeeld tegen invloeden van buitenaf. Het gevaar dat er loos alarm afgaat door storende invloeden wordt zo nog meer gereduceerd. De vast gemonteerde batterij garandeert een apparaatlevensduur van ten minste 10 jaar.

Koppelingsmogelijkheden met de draadloze module en KNX

Gira biedt verschillende mogelijkheden om de rookmelder Dual Q aan andere rookmelders te koppelen. Met behulp van de KNX module is het mogelijk om willekeurig veel rookmelders op het KNX systeem aan te sluiten. Bij gevaar wordt het signaal van de rookmelder Dual Q doorgestuurd naar het KNX systeem dat intelligent reageert op het brandgevaar. Met de draadloze module rookmelder Dual kunnen zonder gebruik van het KNX systeem maximaal 40 rookmelders Dual Q aan elkaar worden gekoppeld. Met de eNet draadloze omzetter ZS kan de rookmelder daarnaast in het eNet-systeem worden geïntegreerd.



Rookmelder Q
→ 667



Toebehoren
→ 668

Gira rookmelder Dual Q opties, assortiment

De Gira rookmelder Dual Q wordt gevoed door een 9V-blokbatte-rij. De automatische functietest controleert regelmatig de voedings- spanning en de werking van de rookmelder.

Als de spanning van de batterij onder een gedefinieerde waarde daalt, meldt de rookmelder 30 dagen lang dat het apparaat moet worden vervangen. Gedurende deze tijd blijft de werking van de rookmelder volledig gewaarborgd. De geïntegreerde schemeringssensor schakelt het geluidssignaal van de batterij- waarschuwing melding uit als het donker is.

Koppelingmogelijkheden met de draadloze module

Voorzien van een optioneel verkrijgbare draadloze module kan de Gira rookmelder Dual Q met behulp van de Gira eNet draad- loze omzetter in het Gira eNet- systeem worden geïntegreerd. Per draadloze module kan een zenderbereik van 100 m (open ruimte) worden bereikt.

Als een rookmelder met draad- loze module als repeater wordt geprogrammeerd, kan het bereik verder worden vergroot. Daarnaast bestaat de mogelijkheid de Gira rookmelder Dual Q met draadloze module in reeds aan- wezige installaties van Gira rook- melders Dual/VdS met draadloze modules te integreren.

Koppelingmogelijkheden met de KNX module voor rookmelder Dual

Met de optioneel verkrijgbare KNX module kan de Gira rook- melder Dual Q aan het KNX systeem worden gekoppeld.

Als het apparaat brand- of rook- ontwikkeling detecteert, geeft de module het signaal door aan het KNX systeem, dat intelligent op het brandgevaar reageert. De KNX module wordt via de KNX leiding van stroom voorzien. Er kan een willekeurig aantal appa- raten worden aangesloten.

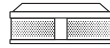
Koppelingmogelijkheden met de relaismodule

Voorzien van een optioneel verkrijgbare relaismodule kan de Gira rookmelder Dual Q op externe alarmgevers worden aangesloten, zoals een hoorn of een waarschuwingslicht.

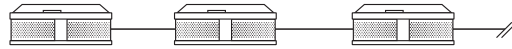
Daarnaast kunnen alarm- en storingsmeldingen naar bijv. een TeleCoppler of een alarmcentrale worden doorgeschakeld of via een drukcontactinterface aan het KNX systeem worden door- gegeven.

Gira rookmelder Dual Q koppelingmogelijkheden

Toepassing als afzonderlijk apparaat



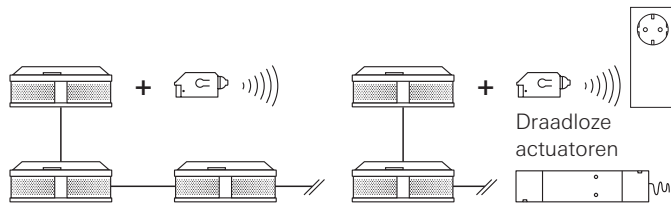
Koppeling van max. 40 apparaten via de 2-draads leiding



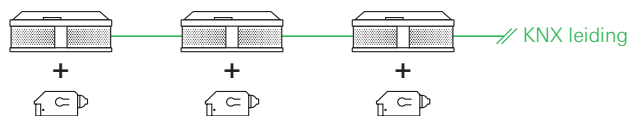
Koppeling van max. 40 apparaten via het draadloze bussysteem



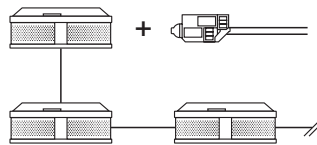
Gecombineerde koppeling van max. 40 apparaten bij gebruik van het Gira eNet-systeem met behulp van de Gira eNet draadloze omzetter, bijv. jaloezieën, verlichting of alarm



Koppeling van een willekeurig aantal via het Gira KNX systeem



Koppeling van aanvullende apparaten, zoals een drukcontactinterface, TeleCoppler of hoorn, via de relaismodule



Rookmelder Dual Q

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Rookmelder Q

Door het nieuwe Q-keurmerk worden strengere kwaliteitseisen en technische bijscholing van de markt gevraagd op het gebied van rookmelders. Het nieuwe Q-Label is een onafhankelijk en fabrikantneutraal kwaliteitskeurmerk voor hoogwaardige rookmelders, die speciaal zijn getest voor langdurig gebruik. De Gira rookmelders van de nieuwste generatie voldoen aan het nieuwe kwaliteitskeurmerk Q-Label. De rookmelders werken volgens het foto-elektrische strooilichtprincipe, zonder radioactieve preparaten. De rookmelders detecteren tijdig rookontwikkeling en waarschuwen voordat de rookconcentratie voor mensen gevaarlijk kan worden. Het alarmsignaal bestaat uit een luide pulserende alarmtoon en een knipperende LED.

Kenmerken

- Gebruik uitsluitend in particuliere wooneenheden en gebouwen met een soortgelijke functie conform DIN 14676.

Q-Label

- Geteste duurzaamheid en reductie van losse alarmen.
- Verhoogde bestendigheid tegen bv. externe invloeden.
- Vast gemonteerde batterij met een levensduur van ten minste 10 jaar.
- Uitvoering **A** conform DIN EN 14604.
- KRIWAN-goedkeuring.

Technische gegevens

Voeding:	via de batterij van de rookmelder
Batterijlevensduur:	tot 10 jaar (na activering)
Akoestisch signaal:	Alarm: min. 85 dB(A)
Visueel signaal:	verlichte ring (rode led)
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +55 °C
Inbouwhoogte:	max. 6 m
Beschermingssoort:	IP42
Toepassingsgebied:	DIN 14676
Normen	
- :	DIN 14604
- Uitvoering:	U

Rookmelder Basic Q



zuiver wit glanzend	1149 02	1 03	9470370
---------------------	---------	------	---------

Kenmerken

- Geïntegreerde functietoets voor de functietest
- Storingsweergave.
- Weergave van een bijna lege batterij.

Technische gegevens

Batterijen	
- Type:	3 x CR123A
- UN-nummer:	3091
Afmetingen in mm	
- Behuizing:	Ø 125 h 38,5

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Rookmelder Dual Q



zuiver wit glanzend	2336 02	1 03	9034443
---------------------	---------	------	---------

+ Optionele accessoires

relaismod. RM Dual	2340 00	→	668
KNX mod. RM Dual	2343 00	→	669
dr.l mod. RM Dual Q	2347 00	→	669
set afstandsbusen schroeven	2342 00	→	670

Kenmerken

- Batterijgevoede gecombineerde rook- en warmtemelder.
- Verschillende signalering bij een brand- en warmte-alarm.
- Warmtedetectie met maximaal- en differentiaalfunctie.
- Gedempt alarmsignaal (ca. 75 dB(A)) bij de functietest.
- Geïntegreerde functietoets voor bv. alarmbevestiging, functietest en geluiduitschakeling.
- Uitschakelbare rookdetectie.
- Automatische zelftest van de rookdetectie met vervuilingbewaking.
- Vervuiling- of storingsindicatie.
- Bij duisternis maximaal 12 h uitgestelde signalering bij een technische storing.
- Weergave "bijna lege batterij".
- Bekabelde koppeling van maximaal 40 rookmelders mogelijk.
- Eén module-interface voor drie optionele modules (KNX, draadloze en relaismodule) bij gelijktijdig gebruik van de verbindingsklem.

Technische gegevens

Batterij	
- Type:	U9VL-J-P
- UN-nummer:	3091
Afmetingen in mm	
- Behuizing:	Ø 125 h 48

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU



2337 02 1 03 3627493

+ Optionele accessoires

Relaismodule voor rookmelder Dual	→	668
KNX module voor rookmelder Dual	→	669
Draadloze module voor rookmelder Dual Q	→	669
Set afstandsbussen en schroeven	→	670

Kenmerken

- Rookmelder Dual Q met netspanning (230 V) voor privéwoningen. De montageplaat bij dit artikel komt te vervallen.
- Voet met geïntegreerde netvoeding voor de voeding van de rookmelder Dual Q met netspanning (230 V).
- De voedings- of koppelingsleiding wordt in de voet aangesloten. Bij plaatsing van de rookmelder wordt automatisch het contact tot stand gebracht.
- De Dual Q accu, die zich in de rookmelder bevindt, verzorgt bij een uitval van de netspanning automatisch de voeding.
- Koppelingsmogelijkheid tot maximaal 40 rookmelders met een aparte leiding.

Technische gegevens

Voeding:	AC 230 V, 50 Hz via de sokkel
Batterij	
- :	alleen back-up
- Type:	U9VL-J-P
- UN-nummer:	3091
Batterijlevensduur:	tenminste 10 jaar
Akoestisch signaal	
- Alarm:	tenminste 85 dB (A)
- Functietest:	ca. 75 dB (A)
Visueel signaal	
- Voet:	Groene led (230 V)
- Verlichte ring:	Rode led signaleert status en storingen
Gewicht:	ca. 350 g
Afmetingen in mm	
- Behuizing:	Ø 125 h 77

Specificatie Art. nr. VE PS Art. nr. TU

Toebehoren

Relaismodule voor rookmelder Dual



2340 00 1 03 4279030

+ Vereiste accessoires

RM Dual Q 2336 02	→	667
--------------------------	---	-----

Kenmerken

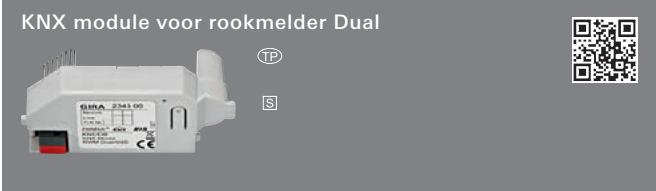

- Relaismodule voor de rookmelder Dual Q.
- Achterwaarts compatibel, daardoor ook te gebruiken met de rookmelder Dual/VdS.
- Mogelijkheid voor het aansluiten van externe alarmgevers, bv. een hoorn of waarschuwingslicht.
- Bij een lokaal of gekoppeld alarm schakelt het alarmrelais.
- Bij een storing van de rookmelder, bv. een bijna lege batterij, schakelt het storingsrelais.
- Met de relaismodule kunnen alarm- en storingsmeldingen naar andere signaalgevers worden geschakeld.

Technische gegevens

Alarmuitgangcontact:	Wisseldrukcontact, potentiaalvrij
Storingsuitgangcontact:	Wisseldrukcontact, potentiaalvrij
Schakelspanning:	max. 30 V
Schakelstroom:	max. 1 A

Aanwijzingen

- Storingsmeldingen kunnen uitsluitend worden opgevraagd van rookmelders die zijn voorzien van een relaismodule.
- De relaismodule wordt eenvoudig op de interface van de rookmelder Dual gestoken. De verbindingklemmen van de rookmelder kunnen bij opgestoken module nog worden gebruikt.
- Planningsaanwijzingen in de brochure "Technische informatie" download.gira.de in acht nemen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
 <p>KNX module voor rookmelder Dual</p>	2343 00	1/5	46	8699902	 <p>Draadloze module voor rookmelder Dual Q</p>	2347 00	1	03	9293188
<p>+ Vereiste accessoires</p> <p>RM Dual Q 2336 02 → 667</p>					<p>+ Vereiste accessoires</p> <p>RM Dual Q 2336 02 → 667</p>				
<p>Kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Met de KNX module kan de rookmelder Dual Q aan een KNX systeem worden gekoppeld. - Achterwaarts compatibel, daardoor ook te gebruiken voor de rookmelder Dual/VdS. - Alarm - Neveneenheidalarm (voor koppeling van meerdere rookmelders via KNX). - Draadgebonden alarm (bedrade koppeling van meerdere rookmelders). - Signaalgever (voor het inschakelen van de signaaltoon) - Statusmeldingen. - Storingmeldingen. 					<p>+ Optionele accessoires</p> <p>Omzetter naar eNet</p> <p>dr.l.omzetter TS 5323 02 → 596</p>				
<p>Technische gegevens</p> <p>KNX medium: TP256</p> <p>Aansluiting KNX: Aansluit- en aftakkleem</p> <p>Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +50°C</p>					<p>Kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Draadloze module voor draadloze verbinding van rookmelders Dual Q. - Achterwaarts compatibel, daardoor ook te gebruiken voor de rookmelder Dual/VdS. <p>Technische gegevens</p> <p>Radiofrequentie: 433,42 MHz</p> <p>Bereik (vrije veld): ca. 100 m</p> <p>Voeding: via de batterij van de draadloze module</p> <p>Batterij</p> <ul style="list-style-type: none"> - Type: CR 2/3 AA lithium - Capaciteit: 3 V - UN-nummer: 3091 				
<p>Aanwijzingen</p> <ul style="list-style-type: none"> - De KNX module wordt eenvoudig op de interface van de rookmelder Dual gestoken. De verbindingklemmen van de rookmelder kunnen bij opgestoken module nog worden gebruikt. - Planningsaanwijzingen in de brochure "Technische informatie" download.gira.de in acht nemen. - De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwentechniek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de KNX module voor rookmelder Dual. <p>www.appshop.gira.de.</p>					<p>Aanwijzingen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wanneer één rookmelder brand detecteert, slaan alle toegewezen rookmelders alarm. - De draadloze module wordt op de interface van de rookmelder Dual gestoken. De verbindingklemmen van de rookmelder kunnen bij opgestoken module nog worden gebruikt. Daardoor kunnen gecombineerde lijnen (bekabeld en draadloos) worden gerealiseerd. - Vanwege de compatibiliteit met het draadloze bussysteem kunnen draadloze actuatoren met een alarmmelding worden aangestuurd. Dat kan bv. worden gebruikt om bij alarm het licht te schakelen of de jaloezieën omhoog te bewegen. - Met een draadloze hand- of wandzender kan na alarmering het geluid van de rookmelder gedurende ca. 10 min. worden uitgeschakeld. Wanneer gedurende deze tijdspanne een andere gekoppelde rookmelder via bv. de 2-draads leiding of draadloos een alarm activeert, geeft de rookmelder ondanks de geluiduitschakeling toch alarm. - Het aansturen van eNet componenten kan uitsluitend in combinatie met de draadloze omzetter op eNet worden gerealiseerd. - Vanaf index 102 is de draadloze module voor rookmelders Dual compatibel met de draadloze diagnostool (2333 00). - Planningsaanwijzingen in de brochure "Technische informatie" download.gira.de in acht nemen. - De batterij is niet bij Gira als reserveonderdeel verkrijgbaar. 				
<p>Levering</p> <ul style="list-style-type: none"> - KNX aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen. 					<p>Levering</p> <ul style="list-style-type: none"> - De batterij is bij levering inbegrepen. 				

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

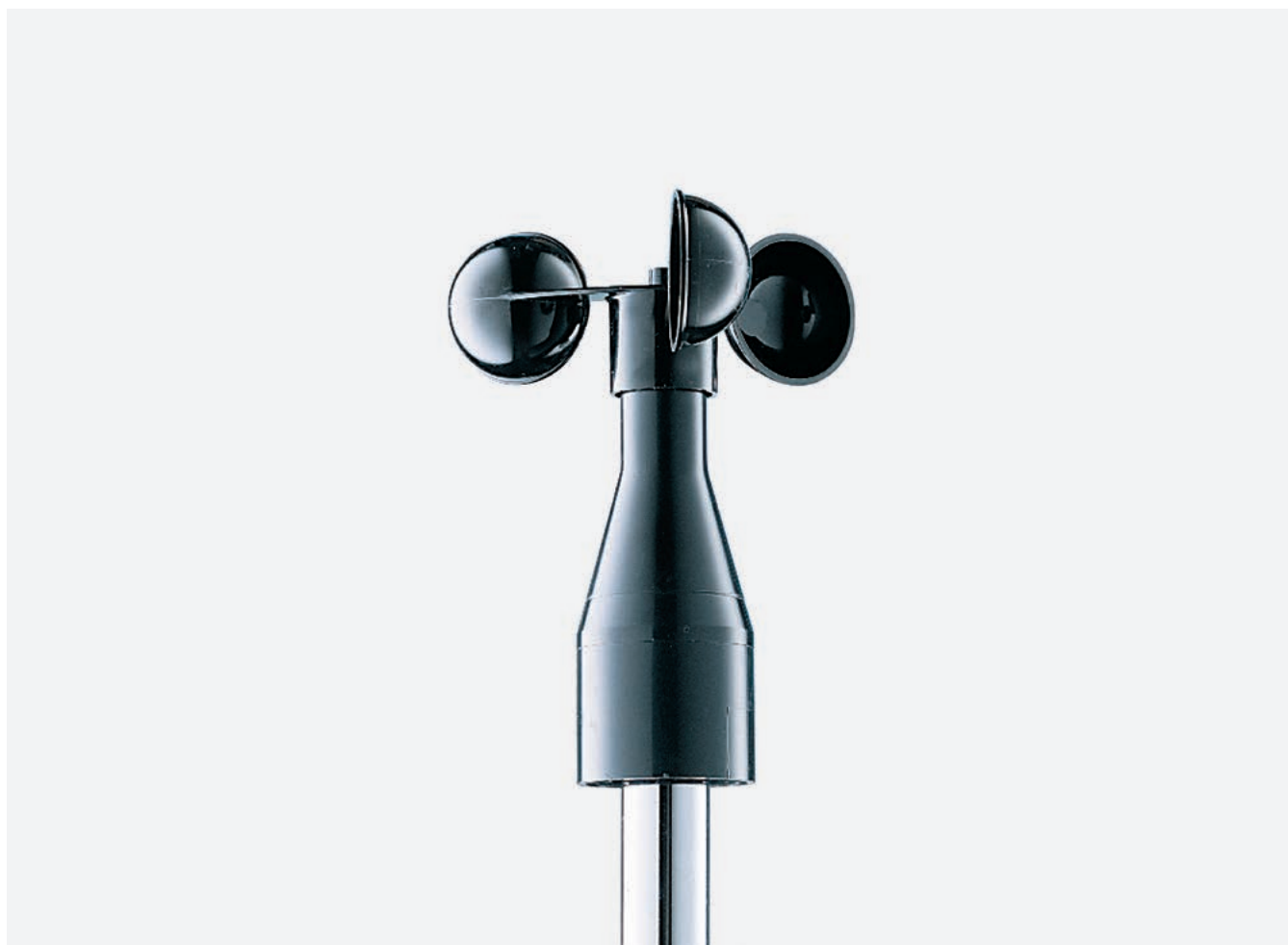


2342 00	1 03	4279048
---------	------	---------

+ Vereiste accessoiresRM Dual Q **2336 02** → 667**Kenmerken**

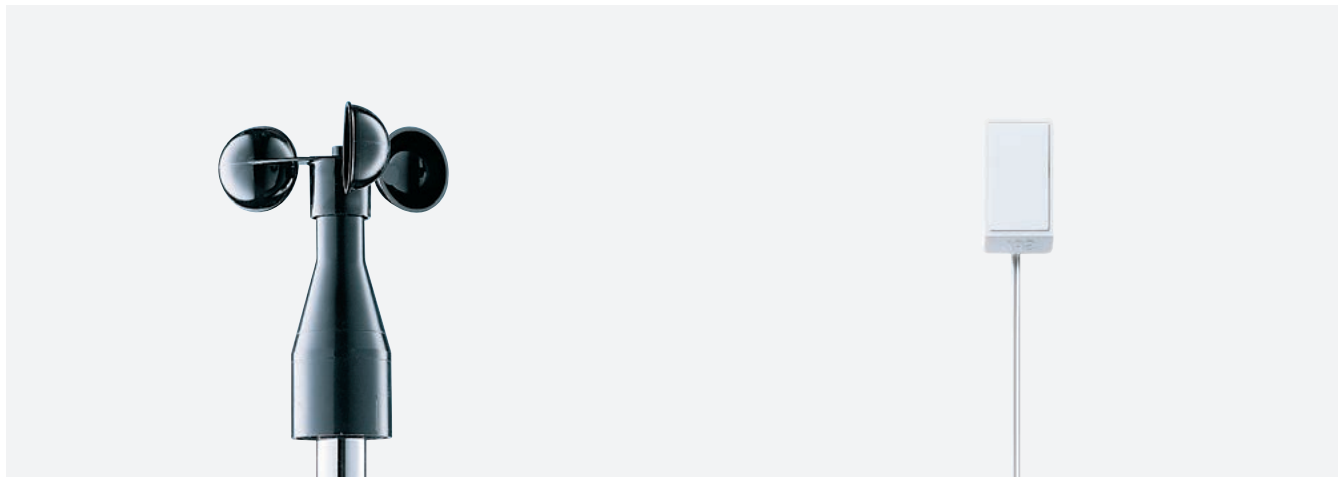
- Deze set is nodig wanneer opbouwbeabeling moeten worden aangelegd voor voeding of bedrade koppeling naar de rookmelder Dual.
-

Melders en sensoren



Meer veiligheid en comfort in huis

Gira melders en sensoren verhogen de veiligheid en het comfort in huis. De sensoren meten vochtigheid, windsnelheid, lichtsterkte, temperatuur, beweging of tijd en voeren volledig automatisch belangrijke veiligheidsfuncties uit. Bijkomend voordeel: de melders en sensoren kunnen met de Gira jaloeziebesturing en de alarmsystemen van Gira worden gecombineerd en kunnen bovendien in het KNX systeem en het Gira eNet-systeem worden geïntegreerd.



Sensoren voor zon, wind en regen

De Gira System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor BT maakt automatisch bewegen van markiezen en jaloezieën mogelijk naargelang de licht- en temperatuurverhoudingen. Hiertoehoren zonwering bij sterke zonnestraling, indien gewenst pas vanaf een instelbare kamertemperatuur, evenals een schemeringsbesturing in de avond- en ochtenduren of een lichtbesturing voor de buitenverlichting. De toewijzing van de sensor

aan de besturing en de instelling van de functies vindt heel eenvoudig plaats met de Gira bluetooth app. Om gevoelige jaloezielamellen te beschermen, kunnen - afhankelijk van de windsterkte - met de windsensor de jaloezieën omhoog bewogen worden. De regensensor dient voor de registratie en analyse van de neerslag. Door de ingebouwde verwarming kan praktisch onmiddellijk het einde van de neerslag worden vastgesteld.

Integreerbaar in verschillende Gira systemen

Melders en sensoren kunnen comfortabel in het KNX systeem en het Gira eNet-systeem worden geïntegreerd. KNX sensoren, waaronder weerstations, temperatuurvoelers, aanwezigheidsmelders of raamcontacten maken een automatische en efficiënte besturing van verschillende functies mogelijk. In het Gira eNet systeem kunnen via melders en sensoren bijvoorbeeld veiligheidsfuncties, zoals de paniekschakeling, comfortabel worden geïntegreerd.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Melders en sensoren

Grendelschakelcontact/VdS



0924 00	1 03	1555705
---------	------	---------

Kenmerken

- Elektromechanisch contact voor geslotenbewaking van deuren.
- Het contact wordt ontoegankelijk in de slotplaat van het deurkozijn ingelaten en bij het afsluiten van de deur bediend door de schoot.
- Het schakelpunt van het schootschakelcontact kan worden aangepast voor een juiste werking.
- Met schakelhendelverlenging voor aanpassing aan grotere schootkommen of speciale schootvormen.

Technische gegevens

Contacttype:	Wisseldrukcontact		
Schakelspanning:	max. DC 30 V		
Schakelstroom:	max. 100 mA		
Contactbelasting:	max. 3 W/VA		
Aansluitleiding:	3 m		
Beschermingssoort:	IP 67		
Afmetingen in mm			
- Contact:	b 11	h 40	d 22

Aanwijzingen

- VdS-goedkeuring G 190 008

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------

Deur- of raamcontact/VdS



wit	0953 02	1 03	526053
bruin	0953 06	1 03	526061

Kenmerken

- Het magneetcontact is beschermd tegen stof en water ingesmolten in een glazen buisje (reedcontacten).
- Het reed-contact wordt contactloos bediend door een permanente magneet.
- Reed-contact wordt bijvoorbeeld in het deurkozijn, de magneet in de deur aangebracht.

Technische gegevens

Contacttype:	Maakcontact 1-polig
Schakelspanning:	max. DC 100 V
Schakelstroom:	max. 0,5 A
Contactbelastbaarheid:	max. 10 W of 10 VA
Overgangswaarde:	0,15 Ω
Toegestane bedrijfsspanning:	max. 40 V
Aansluitkabel:	5 m LIYY 2 x 0,14 mm ² , Ø 3,2 mm

Afmetingen in mm

- Behuizing:	b 54	h 13	d 13
--------------	------	------	------

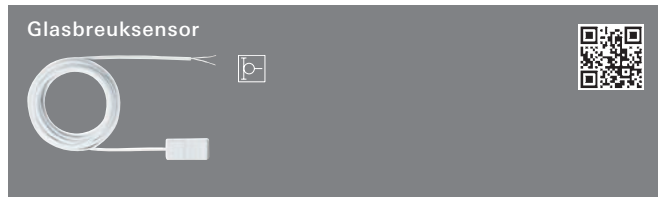
Aanwijzingen

- VdS-goedkeuring G 191 701
- Dit deur- of raamcontact is geschikt voor gebruik met de alarmcentrale Connect **5201 00** of met de I/O-module **5251 16**.
- Bij aansluiting op het draadloze magneetcontact moet de 200 kΩ-weerstand worden gebruikt die bij de levering van het draadloze magneetcontact is inbegrepen.
- Bij montage in stalen profielen (magnetisch materiaal) kunnen uitsluitend blokreedcontacten worden gebruikt.
- Dit bekabelde deur- of raamcontact is bij VdS-conforme installatie verplicht voor aansluiting van een draadloos magneetcontact/VdS.

Levering

- Twee opbouwbehuizingen, twee kappen, drie onderlegplaatjes 2 mm en een onderlegplaatje 6 mm zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



wit	0887 02	1	06	1555960
bruin	0887 06	1	06	1555978

Kenmerken

- Analyseert de bij glasbreuk of -beschadiging optredende typische ultrasone trillingen naar frequentie en amplitude.
- De breukenergie activeert, omgezet in elektrische signalen door middel van piezokeramische elementen, het draadgebonden alarmsignaal.
- Openen van de meldlijn bij alarm gedurende ca. 0,5 tot 5 sec., afhankelijk van het type glas.

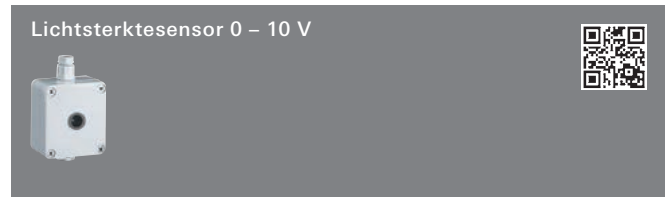
Technische gegevens

Lijnspanning:	max. DC 18 V
Ruststroom:	max. 10 mA
Aansluitvermogen:	max. 350 mW
Overgangswaerstand	
- Rusttoestand:	max. 30 Ω
- Alarmtoestand:	min. 1 MΩ
Alarmduur:	0,5 tot 5 sec.
Werkingsradius:	ca. 2 m
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +55°C
Beschermingssoort:	VdS-milieuklasse IV, IP 67
Aansluitkabel:	4 m LIYY 2 x 0,14 mm ² , Ø 3,2 mm
Bevestiging	
- Lijm:	Loctite 229966
Montage:	2 cm vanaf het kozijn
Afmetingen in mm	
- Sensor:	b 37 h 19 d 12

Aanwijzingen

- Bij aansluiting op het draadloze magneetcontact moet de 200 kΩ-weerstand worden gebruikt die bij de levering van het draadloze magneetcontact is inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



spatwaterdicht opbouw	0576 00	1	06	2143147
-----------------------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires

montagehoek 1406 00	→	675
----------------------------	---	-----

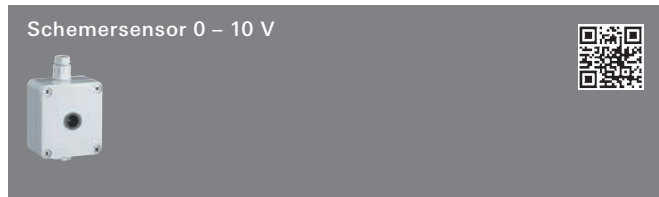
Kenmerken

- Lichtsterktesensor voor registratie en analyse van de lichtsterkte.
- De lichtsterktesensor kan in combinatie met het basisweerstation of de analoge-sensorinterface worden gebruikt.
- De benodigde voeding (DC 24 V) wordt geleverd door deze apparaten.
- Aansluiting op systemen van derden is eveneens mogelijk.
- Het apparaat is geschikt voor buitenmontage en is om condensatie van vocht te voorkomen voorzien van een drukcompensatie-element (klimaatmembraan).
- De gemeten lichtsterkte wordt omgevormd in een lineair, analogoog uitgangssignaal van 0 tot 10 V.

Technische gegevens

Meetbereik:	0 tot 60000 Lux, lineair
Elektrische uitgang:	0 tot 10 V DC (kortsluitvast)
Voeding extern	
- Spanning:	DC 24 V
- Stroomverbruik:	ca. 5 mA
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +70°C
Kabellengte:	max. 100 m
Aanbevolen leiding:	3x 0,25 mm ²
Inbouwstand:	willekeurig
Beschermingssoort:	IP65
Afmetingen in mm	
- Behuizing:	b 90 h 58 d 35

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



spatwaterdicht opbouw	0572 00	1	06	2143139
-----------------------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires
montagehoek **1406 00** → 675

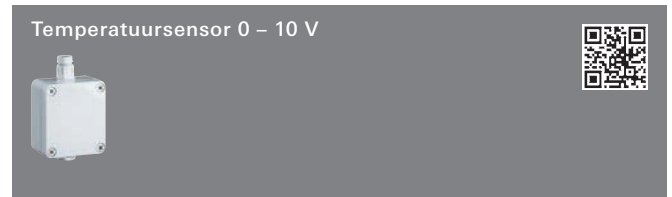
Kenmerken

- Schemeringssensor voor registratie en analyse van de lichtsterkte.
- De schemeringssensor kan in combinatie met het basisweerstation of de analoge-sensorinterface worden gebruikt.
- De benodigde voeding (DC 24 V) wordt geleverd door deze apparaten.
- Aansluiting op systemen van derden is eveneens mogelijk.
- Het apparaat is geschikt voor buitenmontage en is om condensatie van vocht te voorkomen voorzien van een drukcompensatie-element (klimaatmembraan).
- De gemeten lichtsterkte wordt omgevoerd in een lineair, analogo uitgangssignaal van 0 tot 10 V.

Technische gegevens

Meetbereik:	0 tot 255 Lux, lineair		
Uitgang:	0 tot 10 V DC (kortsluitvast)		
Voeding extern			
- Spanning:	DC 24 V		
- Stroomverbruik:	ca. 5 mA		
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +70°C		
Kabellengte:	max. 100 m		
Aanbevolen leiding:	3x 0,25 mm ²		
Inbouwstand:	willekeurig		
Beschermingssoort:	IP65		
Afmetingen in mm			
- Behuizing:	b 90	h 58	d 35

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------



spatwaterdicht opbouw	0577 00	1	06	2143154
-----------------------	---------	---	----	---------

+ Optionele accessoires
montagehoek **1406 00** → 675

Kenmerken

- Temperatuursensor voor registratie en analyse van de temperatuur.
- De temperatuursensor kan in combinatie met het basisweerstation of de analoge-sensorinterface worden gebruikt.
- De benodigde voeding (DC 24 V) wordt geleverd door deze apparaten.
- Aansluiting op systemen van derden is eveneens mogelijk.
- Het apparaat is geschikt voor buitenmontage en is om condensatie van vocht te voorkomen voorzien van een drukcompensatie-element (klimaatmembraan).
- De gemeten temperatuur wordt omgevoerd in een lineair, analogo uitgangssignaal van 0 tot 10 V.

Technische gegevens

Meetbereik:	-30 °C tot +70°C, lineair		
Elektrische uitgang:	0 tot 10 V DC (kortsluitvast)		
Voeding extern			
- Spanning:	DC 24 V		
- Stroomverbruik:	ca. 3 mA		
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +70°C		
Kabellengte:	max. 100 m		
Aanbevolen leiding:	3x 0,25 mm ²		
Inbouwstand:	willekeurig		
Beschermingssoort:	IP65		
Afmetingen in mm			
- Behuizing:	b 90	h 58	d 35



1406 00	1	06	3123643
---------	---	----	---------

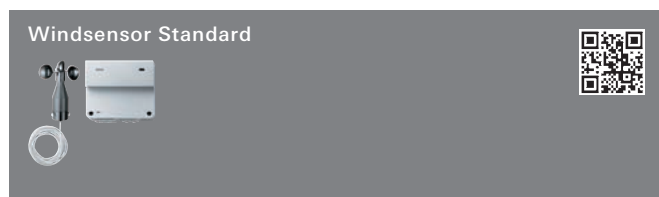
+ Vereiste accessoires

lichtst.sensor 0-10 V SW OB 0576 00	→	674
Schemeringssensor 0-10 V SW OB 0572 00	→	675
temperatuursensor 0 - 10 V SW OB 0577 00	→	675

Kenmerken

- Voor deugdelijke montage van de lichtsterkte-, schemerings- en temperatuursensor.
- De montagehoek kan tegen de wand of met de meegeleverde buisklem aan een mast worden bevestigd.
- Weerbestendig van roestvrij staal.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



0913 00	1 06	2471787
---------	------	---------

+ Optionele accessoires

Neveneenheid voor
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 292

Kenmerken

Winddetector (schoepenster/anemometer)

- Met de windsensor kunnen bv. de jaloezieën worden opgehaald afhankelijk van de windkracht. Zo kunnen gevoelige jaloezielamellen bij opkomende wind worden beschermd.
- De winddetector zet de windsnelheid om in een elektrisch signaal.
- Hij wordt op het dak of tegen de buitenmuur gemonteerd en aangesloten op de verwerkingseenheid.

Verwerkingseenheid

- Teststand met test-led.
- Verdelerklemmen voor aansluiting van een verwarmde winddetector.

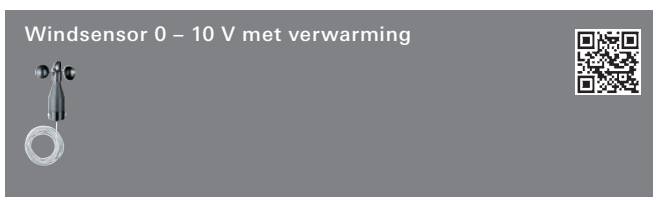
Technische gegevens

Winddetector	
- Materiaal detector en schoepenster:	Kunststof (ABS), zwart
- Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +60 °C
- Aansluitleiding:	LIYY 2 x 0,14 mm ² , lengte 3 m (te verlengen tot max. 50 m)
Verwerkingseenheid	
- Windwaarschuwbereik:	3,3 tot 24,5 m/s, instelbaar in 8 standen
- Schakelcontact:	Relais met potentiaalvrij maakcontact
- Belastbaarheid:	max. 2 A
- Bedrijfsspanning:	AC 230 V
Afmetingen in mm	
- Schoependiameter winddetector:	Ø 134 h 160

Levering

- Montagehoek bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



0580 00	1 06	2143170
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

voeding AC 24 V 1A DIN-rail **1024 00** → 677

Kenmerken

- Windsensor voor registratie en analyse van de windsnelheid (0,7 tot 40 m/s). De draaisnelheid wordt omgevormd in een uitgangssignaal van 0 tot 10 V.
- Dankzij de ingebouwde verwarming is foutloos bedrijf bij vorst mogelijk.
- De windsensor kan in combinatie met het basisweerstation of de analoge-sensorinterface worden gebruikt.
- De benodigde voeding (DC 24 V) voor de elektronica wordt geleverd door deze apparaten.
- Voor de interne verwarming is een aanvullende spanning van AC/DC 24 V vereist. Voor deze spanning kan een verwarmingstrafo worden gebruikt.
- Aansluiting op systemen van derden is mogelijk.

Technische gegevens

Meetbereik:	0,7 tot 40 m/s
Elektrische uitgang:	0 tot 10 V
Voeding extern	
- Spanning:	DC 24 V
- Stroomverbruik:	ca. 12 mA (zonder verwarming)
Verwarming:	AD/DC 24 V PTC-element (80 °C)
Windbelasting:	max. 60 m/s kortdurend
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +60 °C
Kabellengte:	max. 100 m
Inbouwstand:	willekeurig

Aanwijzingen

- Het apparaat is geschikt voor buitenmontage.

Levering

- De houder voor montage van de sensor is bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU	Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Art. nr. TU
--------------	----------	----	----	-------------	--------------	----------	----	----	-------------

System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor BT




5466 02	1/5 02	6395580
---------	--------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 jl.- + schakelklok BT 5367 ..	→	296
S3000 RTR BT 5394 ..	→	297

+ Optionele accessoires

S3000 beh. lichtst.- + temp.sensor(IP66) 5467 00	→	677
---	---	-----

Kenmerken

- Sensor voor detectie van lichtsterkte en temperatuur.
- Gebruik met de System 3000 jaloezie- en schakelklok BT, bedieningselement-opzetstuk BT en kamerthermostaat BT.
- Zendt de actuele lichtsterkte- en temperatuurwaarde via Bluetooth.
- Functieuitbreiding voor System 3000 jaloezie- en schakelklok BT, bedieningselement-opzetstuk BT: zonweringsfunctie, avond- en ochtendschemering.
- Dient als externe temperatuursensor voor de regeling van de kamertemperatuur.
- Batterijgevoed apparaat.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterij	
- Type:	1 x CR 2450
- UN-nummer:	3091
Lichtsterktemeting:	5 tot 80.000 lx
Temperatuurmeetbereik:	-5 °C tot +55 °C
Radiofrequentie:	2,402 tot 2,480 GHz
Zendvermogen:	max. 2,5 mW, klasse 2
Zendbereik:	typ. 10 m
Kleur:	zuiver wit (verg. RAL 9010)
Montage:	voor opplakken binnenshuis, bv. op ramen
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +55 °C
Afmetingen in mm	
	b 56 h 32 d 13

System 3000 behuizing lichtsterkte- en temperatuursensor




grijs	5467 00	1 02	4454404
-------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	677
---	---	-----

Kenmerken

- Opbouwbehuizing geschikt om de System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor BT in te plakken.
- Opbouwbehuizing van polycarbonaat, kleur vergelijkbaar met RAL 7035.
- Het transparante deksel van polycarbonaat is zwart bedrukt met een vrij stuk voor de lichtsterktesensor.

Technische gegevens

Beschermingssoort:	IP66
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +55 °C
Afmetingen in mm	
	b h d
	100 mm 52 mm 37 mm

Voeding AC 24 V 1 A




DIN-rail	1024 00	1 26	3078367
----------	---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

KNX windsensor 0 - 10 V + verw. 0580 00	→	676
regensensor 0/10 V 0579 00	→	678

Kenmerken

- Voeding voor het weerstation en de ingebouwde verwarming van de windsensor 0 - 10 V, regensensor 0 / 10 V, enz.

Technische gegevens

Nominale spanning	
- primair:	AC 230 V 50/60 Hz
- secundair:	AC 24 V
Nominale stroom secundair:	1 A
Aansluitingen:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2021.
Regenmelder




0586 00	1 06	1554633
---------	------	---------

Kenmerken

- De regenmelder met vorstbescherming tot -20 °C en sneeuwdetectie is bedoeld voor detectie van regen, sneeuw en vorst ter bescherming van markiezen, wintertuinen, dakventilatie, enz.
- De detectie van de hoeveelheid neerslag kan met behulp van een 2-polige dipschakelaar in de netvoeding van de regenmelder worden ingesteld.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning	
- Netvoeding:	AC 230 V, 50 Hz
- Regensensor:	12 tot DC 24 V
Opgenomen vermogen:	ca. 4,5 VA
Relaiscontact:	5 A bij 250 V/50 Hz, potentiaalvrij
Beschermingssoort	
- Netvoeding:	IP40
- Regensensor:	IP65
Aansluiting	
- Regensensor/netvoeding:	6x 0,5 mm ² , DC 12 tot 24 V
- Netvoeding/binaire ingang:	2x 0,5 mm ² , AC 230 V
- Voeding netvoeding:	3x 1,5 mm ² , AC 230 V
Kabellengte regensensor/ netvoeding:	max. 150 m

Levering

- De aansluitkabels zijn niet bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE PS	Art. nr. TU
--------------	----------	-------	-------------



0579 00	1 06	2143162
---------	------	---------

+ Vereiste accessoires

voeding AC 24 V 1A DIN-rail 1024 00	→	677
--	---	-----

Kenmerken

- Regensensor voor registratie en analyse van de neerslag Met een sensor wordt de geleidbaarheid van het regenwater geanalyseerd en vervolgens als een uitgangssignaal van 0 of 10 V beschikbaar gesteld.
- Door de ingebouwde verwarming kan praktisch onmiddellijk het einde van de neerslag worden vastgesteld.
- De regensensor kan in combinatie met het basisweerstation, de analoge-sensorinterface of de binaire ingang 6-voudig 24 V worden gebruikt.
- De benodigde voeding (DC 24 V) voor de elektronica wordt geleverd door deze apparaten (met uitzondering van de binaire ingang 6-voudig 24 V).
- Voor de interne verwarming is een aanvullende spanning van AC/DC 24 V vereist. Voor deze spanning kan een verwarmingstrafo worden gebruikt.
- Aansluiting op systemen van derden is mogelijk.

Technische gegevens

Elektrische uitgang:	0 V droog, 10 V regen		
Voeding extern			
- Spanning:	DC 24 V		
- Stroomverbruik:	ca. 10 mA (zonder verwarming)		
Verwarming:	AC/DC 24 V, max. 4,5 W		
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +70°C		
Kabellengte:	max. 100 m		
Inbouwstand:	ca. 45°		
Beschermingssoort:	IP65		
Afmetingen in mm	b 58	h 83	d 17

Aanwijzingen

- Het apparaat is geschikt voor buitenmontage.

Levering

- Een 45° houder voor (wand- of mast-)montage van de sensor is bij levering inbegrepen.

Technische informatie

Technische informatie

Producten waarvoor meer informatie (technische gegevens, aansluitschema's, compatibiliteitsoverzichten enz.) beschikbaar is, verwijzen hiernaar met een 'I' en het desbetreffende paginanummer in de brochure "Technische informatie". De brochure "Technische informatie" is gratis als pdf verkrijgbaar in de downloadsectie van Gira op download.gira.com.



Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0001 00	525550	02	272
0002 00	525543	02	272
0003 00	7688435	02	272
0006 30	3765773	14	237
0007 30	522656	14	237
0008 053	6914266	01	126
0008 055	6914273	11	126
0008 10	1495068	13	203
0008 11	1495076	13	203
0008 30	522581	14	237
0009 30	522722	14	237
0009 40	U 498493	01	188
0009 42	U 7691850	11	188
0009 43	U 7691868	11	188
0009 46	U 7691876	11	188
0009 47	U 7691884	11	188
0010 30	522631	14	237
0011 053	6914280	01	127
0011 055	6914287	11	127
0011 10	1495043	13	203
0011 11	1495050	13	203
0011 30	522573	14	237
0012 30	522748	14	237
0013 053	6914294	01	127
0013 055	6914301	11	127
0013 30	522805	14	238
0015 01	7694755	06	496
0017 053	6914308	01	126
0017 055	6914315	11	126
0018 00	522037	14	237
0019 00	522185	14	237
0020 31	529032	14	242
0021 00	525238	01	456
0036 00	525600	01	456
0037 00	525618	01	456
0039 00	525667	01	458
0040 00	9107540	01	459
0041 00	9107547	01	451
0042 00	9107554	01	451
0045 00	9107568	01	455
0046 00	9107575	01	451
0047 00	2596666	01	458
0048 00	525717	01	456
0049 00	525725	01	456
0050 00	525733	01	457
0052 00	525758	01	457
0053 00	525766	01	457
0055 00	525774	01	457
0058 00	525691	01	458
0059 00	525683	01	458
0061 053	6913279	13	126
0061 055	6913286	13	126
0061 112	3552643	13	164
0061 35	528752	14	236
0062 112	3552668	13	164
0062 35	528760	14	236
0063 112	3552684	13	164
0063 35	528802	14	236
0070 03	2850220	01	83
0070 30	525709	14	237
0070 40	U 7691900	01	187
0070 42	U 7691918	11	187
0070 43	U 7691926	11	187
0070 46	U 7691934	11	187
0070 47	U 7691942	11	187
0071 35	528828	14	236
0072 35	528836	14	236
0073 35	528869	14	236
0080 10	1696004	13	203
0080 11	1696012	13	203
0080 13	1495241	13	202
0081 10	1695931	13	203
0081 11	1695949	13	203
0081 13	1495233	13	202
0081 35	528877	14	236
0082 10	1695956	13	203
0082 11	1695964	13	203
0082 13	1495258	13	202
0082 35	528943	14	236
0083 10	1696020	13	203
0083 11	1696038	13	203
0083 13	1495266	13	202

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0083 35	528968	14	236
0084 10	1515592	01	203
0086 02	2737120	01	338
0089 00	7688609	01	459
0091 00	1975242	01	457
0097 30	528315	02	233
0098 30	528323	02	233
0099 27	3090313	01	76
0099 30	522136	14	237
0102 00	521658	01	260
0102 10	1494632	13	192
0102 11	1494640	13	192
0102 12	1628601	13	197
0102 31	522847	14	241
0102 35	528182	14	226
0103 00	1975234	01	260
0103 30	7688666	14	226
0104 02	3053626	01	46
0105 00	3106986	01	260
0105 10	1494657	13	192
0105 11	1494665	13	192
0105 12	1628619	13	197
0105 35	528208	14	226
0106 00	3106994	01	260
0106 10	1494590	13	192
0106 11	1494608	13	192
0106 12	1549013	13	197
0106 14	1549021	13	197
0106 31	522821	14	241
0106 35	528034	14	226
0107 00	521633	01	260
0107 10	1494616	13	192
0107 11	1494624	13	192
0107 12	1628593	13	197
0107 31	522839	14	241
0107 35	528166	14	226
0108 00	521641	01	260
0109 00	1553734	01	260
0110 02	7688674	01	53
0111 02	7688690	01	53
0112 00	521682	01	261
0112 10	1494699	13	192
0112 11	1494707	13	192
0112 12	1628635	13	197
0112 31	522862	14	241
0112 35	528455	14	227
0115 02	7688724	01	53
0116 00	521674	01	261
0116 10	1494673	13	192
0116 11	1494681	13	192
0116 12	1628627	13	197
0116 31	522854	14	241
0116 35	528265	14	227
0118 00	4413274	17	55
0118 20	4413282	17	55
0120 005	6914224	11	30
0120 201	3765849	11	30
0120 26	1189722	11	30
0120 27	1189729	01	30
0120 28	1189736	11	30
0120 40	U 492215	01	173
0120 42	U 492926	11	173
0120 43	U 7692213	11	173
0120 46	U 7692221	11	173
0120 47	U 494922	11	173
0120 600	1146259	11	30
0120 65	3106788	13	211
0120 66	3106762	13	211
0120 67	3106770	13	211
0121 005	6913867	11	28
0121 015		11	28
0121 201	3552718	01	28
0121 26	1189743	11	28
0121 27	1189750	01	28
0121 28	1189757	11	28
0121 600	1146791	11	28
0122 005	6913874	11	29
0122 01	2832764	01	29
0122 03	2832772	01	29
0122 112	3552742	01	140
0122 26	2597508	11	29
0122 27	1724798	01	29

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0122 28	1724822	11	29
0122 40	U 492033	01	172
0122 42	U 492751	11	172
0122 43	U 493114	11	172
0122 46	U 494195	11	172
0122 47	U 494740	11	172
0122 600	1147190	11	29
0123 005	6913881	11	28
0123 015		11	28
0123 201	3552775	01	28
0123 26	1189764	11	28
0123 27	1189771	01	28
0123 28	1189778	11	28
0123 600	1146798	11	28
0124 005	6914322	11	29
0124 201	3552809	01	29
0124 26	1189785	11	29
0124 27	1189792	01	29
0124 28	1189799	11	29
0124 600	1146805	11	29
0125 005	6914329	11	28
0125 01	2832707	01	28
0125 015		11	28
0125 03	2832715	01	28
0125 112	3552833	01	140
0125 26	2109015	11	28
0125 27	1724723	01	28
0125 28	1724731	11	28
0125 40	U 492017	01	172
0125 42	U 492736	11	172
0125 43	U 493098	11	172
0125 46	U 4291750	11	172
0125 47	U 494724	11	172
0125 600	1147197	11	28
0125 603	4834883	11	28
0125 604	4835450	11	28
0125 605	U 8758989	11	28
0125 65	2518900	13	210
0125 66	2518884	13	210
0125 67	2518892	13	210
0126 005	6914336	11	28
0126 01	2832665	01	28
0126 015		11	28
0126 03	2832673	01	28
0126 112	3552866	01	140
0126 26	2108983	11	28
0126 27	1724665	01	28
0126 28	1724699	11	28
0126 40	U 492009	01	172
0126 42	U 492728	11	172
0126 43	U 493080	11	172
0126 46	U 494161	11	172
0126 47	U 494716	11	172
0126 600	1146812	11	28
0126 603	4834891	11	28
0126 604	4835468	11	28
0126 605	U 8758996	11	28
0126 65	2518843	13	210
0126 66	2518819	13	210
0126 67	2518827	13	210
0127 005	6914343	11	28
0127 01	2832681	01	28
0127 015		11	28
0127 03	2832699	01	28
0127 112	3552890	01	140
0127 26	2109007	11	28
0127 27	1724707	01	28
0127 28	1724715	11	28
0127 40	U 492025	01	172
0127 42	U 492744	11	172
0127 43	U 7692239	11	172
0127 46	U 7692247	11	172
0127 47	U 494732	11	172
0127 600	1147204	11	28
0127 603	4834909	11	28
0127 604	4835476	11	28
0127 605	U 8759003	11	28
0128 005	6914350	11	28
0128 01	2832723	01	28
0128 015		11	28
0128 03	2832731	01	28
0128 112	3552924	01	140

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0128 26	2298552	11	28
0128 27	2298537	01	28
0128 28	2298545	11	28
0128 40	U 493304	01	172
0128 42	U 493031	11	172
0128 43	U 493296	11	172
0128 46	U 494385	11	172
0128 47	U 495028	11	172
0128 600	1146819	11	28
0128 65	2518934	13	210
0128 66	2518918	13	210
0128 67	2518926	13	210
0130 005	6914231	11	30
0130 015		11	30
0130 201	3765864	01	30
0130 26	1189806	11	30
0130 27	1189813	01	30
0130 28	1189820	11	30
0130 40	U 1975838	01	173
0130 42	U 7692254	11	173
0130 43	U 7692262	11	173
0130 46	U 769		

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.				
0152 00	521757	01	261	0192 00	521351	01	184	0211 47	U	494823	11	170	0212 295	1146049	01	92			
0152 10	1494731	13	192	0193 00	1644459	01	184	0211 50		2767200	11	115	0212 326	4078762	11	111			
0152 11	1494749	13	192	0194 00	521518	01	184	0211 51		2767374	11	115	0212 328	4078770	11	110			
0152 12	1628650	13	197	0197 00	3626212	01	184	0211 59		2868768	11	116	0212 33	1146056	11	92			
0152 31	522888	14	241	0199 40	U	493395	01	179	0211 621		4834933	11	132	0212 331	4078788	11	116		
0152 35	528562	14	227	0199 42	U	4291771	11	179	0211 622		4834941	11	132	0212 334	4078804	01	115		
0153 40	U	492314	01	175	0199 43	U	1976166	11	179	0211 623		4834958	11	132	0212 335	1146063	11	94	
0153 42	U	493056	01	175	0199 46	U	7692478	11	179	0211 631		4835500	11	132	0212 36	2111532	11	111	
0153 43	U	7692361	01	175	0199 47	U	493668	11	179	0211 632		4835518	11	132	0212 37	N	11	92	
0153 46	U	7692379	01	175	0206 30		522128	14	227	0211 633		4835526	11	132	0212 375	N	11	94	
0153 47	U	7692387	01	175	0207 30		7688922	14	227	0211 641	U	8759024	11	133	0212 38	N	11	121	
0154 00	521690	01	264	0208 30		7688930	14	227	0211 642	U	8759031	11	133	0212 395	4078812	11	115		
0154 30	522110	14	232	0209 005		6913300	11	35	0211 643	U	8759038	11	133	0212 40	U	492124	01	170	
0155 00	521716	01	262	0209 01		7688948	01	35	0211 65		2518710	13	210	0212 410	4291029	11	104		
0155 30	522086	14	227	0209 03		7688955	01	35	0211 66		2518694	13	210	0212 411	4291036	11	104		
0156 00	521732	01	261	0209 26		7688963	11	35	0211 661		4834966	11	134	0212 412	4291057	11	104		
0156 10	1494715	13	192	0209 27		7688971	01	35	0211 662		4834974	11	134	0212 413	4291064	11	104		
0156 11	1494723	13	192	0209 28		7688989	11	35	0211 663		4834982	11	134	0212 416	4291085	11	105		
0156 12	1628643	13	197	0211 01		2832475	21	80	0211 67		2518702	13	210	0212 417	4291099	11	105		
0156 31	522870	14	241	0211 02		2592509	01	71	0211 671		4835534	11	134	0212 42	U	492843	11	170	
0156 35	528471	14	227	0211 021		2850048	01	71	0211 672		4835542	11	134	0212 421	4291113	11	104		
0157 00	521609	01	264	0211 023		2849966	01	71	0211 673		4835559	11	134	0212 422	4291120	11	104		
0158 00	521708	01	264	0211 03		2832319	21	80	0211 681	U	8759045	11	135	0212 423	4291127	11	105		
0158 10	1494772	13	196	0211 04		2392272	21	80	0211 682	U	8759052	11	135	0212 426	4291155	11	105		
0158 11	1494780	13	196	0211 05		3125549	11	120	0211 683	U	8759059	11	135	0212 427	4291162	11	105		
0158 12	1628676	13	201	0211 06		1733351	11	111	0211 71		2111557	11	110	0212 43	U	493205	11	170	
0159 00	521914	01	264	0211 07		1731876	11	110	0211 723		4076345	01	112	0212 46	U	494286	11	170	
0159 10	1494756	13	196	0211 08		1731884	11	111	0211 726		4076352	11	112	0212 47	U	494831	11	170	
0159 11	1494764	13	196	0211 09		6913202	11	91	0211 728		4076360	11	112	0212 50		2767218	11	115	
0159 12	1628668	13	201	0211 095		6913209	11	94	0211 733		4076378	11	112	0212 51		2767416	11	115	
0161 00	521336	01	268	0211 10		2658870	11	121	0211 736		4076386	11	112	0212 59		2868776	11	116	
0161 10	1495027	13	196	0211 112		3553021	01	140	0211 738		4076394	11	112	0212 621		4834990	11	132	
0161 11	1495035	13	196	0211 12		3041670	11	120	0211 761		4076493	11	113	0212 622		4835005	11	132	
0161 12	1628742	13	201	0211 122		4203196	11	120	0211 763		4076501	11	113	0212 623		4835013	11	132	
0161 35	1532290	14	233	0211 126		4477261	11	120	0211 766		4076535	11	113	0212 631		4835567	11	132	
0163 00	521773	02	264	0211 127		4477253	11	120	0211 768		4076543	11	113	0212 632		4835575	11	132	
0163 30	528307	02	232	0211 13		2667236	11	116	0211 771		4076550	11	114	0212 633		4835583	11	132	
0165 00	9107596	01	263	0211 130		6913216	11	126	0211 773		4076568	11	114	0212 641	U	8759066	11	133	
017121	3765807	02	54	0211 135		6913223	11	126	0211 776		4076576	11	114	0212 642	U	8759073	11	133	
017156	3765815	02	54	0211 17		2262152	11	121	0211 778		4076584	11	114	0212 643	U	8759080	11	133	
0175 01	2833523	01	51	0211 18		2262129	11	120	0211 803		4078754	01	110	0212 65		2518777	13	210	
0175 03	2833531	01	51	0211 217		9034002	11	121	0211 806		4079315	11	110	0212 66		2518736	13	210	
0175 04	2426591	01	51	0211 219		9034009	11	121	0211 808		4079323	11	110	0212 661		4835021	11	134	
0175 10	1494947	13	194	0211 22		1734714	01	91	0211 81		2111631	11	111	0212 662		4835039	11	134	
0175 11	1494954	13	194	0211 220		9034016	11	122	0211 85		1733377	11	115	0212 663		4835047	11	134	
0175 12	1628700	13	199	0211 221		9034023	11	122	0212 01		2832483	21	80	0212 67		2518769	13	210	
0175 35	528679	14	229	0211 223		9034030	11	122	0212 02		2592517	01	71	0212 671		4835591	11	134	
0176 01	2833507	01	51	0211 225		1145986	01	92	0212 021		2850055	01	71	0212 672		4835609	11	134	
0176 03	2833515	01	51	0211 226		9034037	11	121	0212 023		2849974	01	71	0212 673		4835617	11	134	
0176 04	2426583	01	51	0211 23		1734755	11	91	0212 03		2832327	21	80	0212 681	U	8759087	11	135	
0176 10	1494921	13	194	0211 235		1145993	11	93	0212 04		2392314	21	80	0212 682	U	8759094	11	135	
0176 11	1494939	13	194	0211 24		1733369	11	115	0212 05		3125556	11	120	0212 683	U	8759101	11	135	
0176 12	1549096	13	199	0211 25		2109197	11	91	0212 06		1734474	11	111	0212 71		2111581	11	110	
0176 14	1549104	13	199	0211 255		1146000	11	93	0212 07		1732007	11	110	0212 723		4076592	01	112	
0176 30	522292	24	231	0211 29		2832228	01	91	0212 08		1732023	11	111	0212 726		4076600	11	112	
0177 30	522508	24	232	0211 295		1146007	01	92	0212 09		6913230	11	91	0212 728		4076618	11	112	
0179 00	2578532	01	454	0211 326		4078663	11	111	0212 095		6913307	11	94	0212 733		4076626	11	112	
0181 00	U	1922244	06	490	0211 328		4078671	11	110	0212 10		2658888	11	121	0212 736		4076634	11	112
0182 00	U	1922269	06	491	0211 33		1146014	11	92	0212 112		3553070	01	140	0212 738		4076642	11	112
0182 40	U	491878	01	178	0211 331		4078689	11	116	0212 12		3041688	11	120	0212 761		4076717	11	113
0182 42	U	7692403	11	178	0211 334		4078705	01	115	0212 122		4203246	11	120	0212 763		4076725	11	113
0182 43	U	7692411	11	178	0211 335		1146021	11	94	0212 126		4477337	11	120					

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0213 09	6912859	11	91
0213 095	6912866	11	94
0213 10	2658896	11	121
0213 112	3553120	01	140
0213 12	3041696	11	120
0213 122	4203295	11	120
0213 126	4477436	11	120
0213 127	4477428	11	120
0213 13	2667319	11	116
0213 130	6912873	11	126
0213 135	6912992	11	126
0213 17	2262186	11	121
0213 18	2262145	11	120
0213 217	9034128	11	121
0213 219	9034135	11	121
0213 22	1734854	01	91
0213 220	9034142	11	122
0213 221	9034149	11	122
0213 223	9034156	11	122
0213 225	1146070	01	92
0213 226	9034163	11	121
0213 23	1734896	11	91
0213 235	1146077	11	93
0213 24	1737485	11	115
0213 25	2109213	11	91
0213 255	1146084	11	93
0213 29	2832244	01	91
0213 295	1146091	01	92
0213 326	4078861	11	111
0213 328	4078879	11	110
0213 33	1146098	11	92
0213 331	4078887	11	116
0213 334	4078903	01	115
0213 335	1146105	11	94
0213 36	2111540	11	111
0213 37	N	11	92
0213 375	N	11	94
0213 38	N	11	121
0213 395	4078911	11	115
0213 40	U 492132	01	170
0213 410	4291176	11	104
0213 411	4291190	11	104
0213 412	4291197	11	104
0213 413	4291204	11	104
0213 416	4291232	11	105
0213 417	4291239	11	105
0213 42	U 492850	11	170
0213 421	4291253	11	104
0213 422	4291260	11	104
0213 423	4291267	11	105
0213 426	4291295	11	105
0213 427	4291302	11	105
0213 43	U 493213	11	170
0213 46	U 494294	11	170
0213 47	U 494849	11	170
0213 50	2767226	11	115
0213 51	2767457	11	115
0213 59	2868784	11	116
0213 621	4835054	11	132
0213 622	4835062	11	132
0213 623	4835070	11	132
0213 631	4835625	11	132
0213 632	4835633	11	132
0213 633	4835641	11	132
0213 641	U 8759108	11	133
0213 642	U 8759115	11	133
0213 643	U 8759122	11	133
0213 65	2518801	13	210
0213 66	2518785	13	210
0213 661	4835088	11	134
0213 662	4835096	11	134
0213 663	4835104	11	134
0213 67	2518793	13	210
0213 671	4835658	11	134
0213 672	4835666	11	134
0213 673	4835674	11	134
0213 681	U 8759129	11	135
0213 682	U 8759136	11	135
0213 683	U 8759143	11	135
0213 71	2111623	11	110
0213 723	4076790	01	112
0213 726	4076808	11	112

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0213 728	4076816	11	112
0213 733	4076824	11	112
0213 736	4076832	11	112
0213 738	4076840	11	112
0213 761	4076915	11	113
0213 763	4076923	11	113
0213 766	4076931	11	113
0213 768	4076949	11	113
0213 771	4076956	11	114
0213 773	4076964	11	114
0213 776	4076972	11	114
0213 778	4076980	11	114
0213 803	4078952	01	110
0213 806	4079356	11	110
0213 808	4079364	11	110
0213 81	2111656	11	111
0213 85	1737493	11	115
0214 01	2832509	01	80
0214 02	2592533	01	71
0214 021	2850071	01	71
0214 023	2850014	01	71
0214 03	2832343	01	80
0214 04	2392330	01	80
0214 05	3125580	11	120
0214 06	1737675	11	111
0214 07	1732213	11	110
0214 08	1732221	11	111
0214 09	6912999	11	91
0214 095	6913006	11	94
0214 10	2658904	11	121
0214 112	3553179	01	140
0214 12	3041704	11	120
0214 122	4203345	11	120
0214 126	4477501	11	120
0214 127	4477493	11	120
0214 13	2785533	11	116
0214 17	2474534	11	121
0214 18	2474542	11	120
0214 217	9034191	11	121
0214 219	9034198	11	121
0214 22	1734912	01	91
0214 220	9034205	11	122
0214 221	9034212	11	122
0214 223	9034219	11	122
0214 225	1146112	01	92
0214 226	9034226	11	121
0214 23	1734920	11	91
0214 235	1146119	11	93
0214 24	1737683	11	115
0214 25	2109221	11	91
0214 255	1146126	11	93
0214 29	2832251	01	91
0214 295	1146133	01	92
0214 326	4078960	11	111
0214 328	4078978	11	110
0214 33	1146140	11	92
0214 331	4078986	11	116
0214 334	4079000	01	115
0214 335	1146147	11	94
0214 36	2184158	11	111
0214 37	N	11	92
0214 375	N	11	94
0214 38	N	11	121
0214 395	4079034	11	115
0214 40	U 492140	01	170
0214 410	4291323	11	104
0214 411	4291330	11	104
0214 412	4291337	11	104
0214 413	4291344	11	104
0214 416	4291372	11	105
0214 417	4291379	11	105
0214 42	U 492868	11	170
0214 421	4291393	11	104
0214 422	4291400	11	104
0214 423	4291414	11	105
0214 426	4291435	11	105
0214 427	4291442	11	105
0214 43	U 493221	11	170
0214 46	U 494302	11	170
0214 47	U 494856	11	170
0214 50	2767234	11	115
0214 51	2767523	11	115

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0214 59	2868792	11	116
0214 621	4835112	11	132
0214 622	4835120	11	132
0214 623	4835138	11	132
0214 631	4835682	11	132
0214 632	4835690	11	132
0214 633	4835708	11	132
0214 641	U 8759150	11	133
0214 642	U 8759157	11	133
0214 643	U 8759164	11	133
0214 65	2799708	13	210
0214 66	2799682	13	210
0214 661	4835146	11	134
0214 662	4835153	11	134
0214 663	4835161	11	134
0214 67	2799690	13	210
0214 671	4835716	11	134
0214 672	4835724	11	134
0214 673	4835732	11	134
0214 681	U 8759171	11	135
0214 682	U 8759178	11	135
0214 683	U 8759185	11	135
0214 71	2798338	11	110
0214 723	4076998	01	112
0214 726	4077004	11	112
0214 728	4077012	11	112
0214 733	4077020	11	112
0214 736	4077038	11	112
0214 738	4077046	11	112
0214 761	4077111	11	113
0214 763	4077129	11	113
0214 766	4077137	11	113
0214 768	4077145	11	113
0214 771	4077152	11	114
0214 773	4077160	11	114
0214 776	4077178	11	114
0214 778	4077186	11	114
0214 803	4079075	01	110
0214 806	4079372	11	110
0214 808	4079380	11	110
0214 81	2184133	11	111
0214 85	1737691	11	115
0215 01	2832525	01	80
0215 02	2592541	01	71
0215 021	2850089	01	71
0215 023	2850030	01	71
0215 03	2832350	01	80
0215 04	2392363	01	80
0215 05	3125598	11	120
0215 06	1737824	11	111
0215 07	1732247	11	110
0215 08	1732254	11	111
0215 09	6913013	11	91
0215 112	3553229	01	140
0215 12	3041712	11	120
0215 122	4203394	11	120
0215 13	2785541	11	116
0215 18	2972586	11	120
0215 22	1734961	01	91
0215 23	1734979	11	91
0215 24	1737832	11	115
0215 25	2109239	11	91
0215 29	2832269	01	91
0215 326	4079083	11	111
0215 328	4079091	11	110
0215 33	1146154	11	92
0215 331	4079109	11	116
0215 334	4079141	01	115
0215 36	2184166	11	111
0215 37	N	11	92
0215 395	4079158	11	115
0215 40	U 492157	01	170
0215 410	4291470	11	104
0215 411	4291477	11	104
0215 412	4291484	11	104
0215 413	4291491	11	104
0215 416	4291519	11	105
0215 417	4291526	11	105
0215 42	U 492876	11	170
0215 421	4291540	11	104
0215 422	4291547	11	104
0215 423	4291554	11	105

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0215 426	4291575	11	105
0215 427	4291582	11	105
0215 43	U 493239	11	170
0215 46	U 494310	11	170
0215 47	U 494864	11	170
0215 50	2767366	11	115
0215 51	2767564	11	115
0215 59	2868800	11	116
0215 621	4835179	11	132
0215 622	4835187	11	132
0215 623	4835195	11	132
0215 631	4835740	11	132
0215 632	4835757	11	132
0215 633	4835765	11	132
0215 641	U 8759192	11	133
0215 642	U 8759199	11	133
0215 643	U 8759206	11	133
0215 661	4835203	11	134
0215 662	4835211		

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0227	112			0256	27			0272	42	U		0284	600		
0227	27			0257	01			0272	43	U		0285	005		
0228	01			0257	03			0272	46	U		0285	01		
0228	03			0257	112			0272	47	U		0285	015		
0228	112			0257	27			0274	005			0285	03		
0228	27			0258	03			0274	01			0285	112		
0229	01			0258	40	U		0274	015			0285	26		
0229	03			0259	01			0274	03			0285	27		
0229	112			0259	03			0274	112			0285	28		
0229	27			0259	10			0274	26			0285	40	U	
0231	01			0259	112			0274	27			0285	42	U	
0231	03			0259	40	U		0274	28			0285	43	U	
0231	112			0261	40	U		0274	40	U		0285	46	U	
0231	27			0261	42	U		0274	42	U		0285	47	U	
0232	01			0261	43	U		0274	43	U		0285	600		
0232	03			0261	46	U		0274	46	U		0285	603		
0232	112			0261	47	U		0274	47	U		0285	604		
0232	27			0262	30			0274	600			0285	605	U	
0233	01			0264	01			0276	005			0285	65		
0233	03			0264	03			0276	01			0285	66		
0233	112			0264	112			0276	015			0285	67		
0233	27			0264	27			0276	03			0286	005		
0234	01			0265	40	U		0276	112			0286	01		
0234	03			0265	42	U		0276	26			0286	015		
0234	112			0265	43	U		0276	27			0286	03		
0234	27			0265	46	U		0276	28			0286	46	U	
0235	01			0265	47	U		0276	40	U		0286	26		
0235	03			0266	005			0276	42	U		0286	27		
0235	112			0266	015			0276	43	U		0286	28		
0235	27			0266	03			0276	46	U		0286	40	U	
0237	01			0266	03			0276	47	U		0286	42	U	
0237	03			0266	26			0278	40	U		0286	43	U	
0237	112			0266	27			0278	42	U		0286	46	U	
0237	27			0266	28			0278	43	U		0286	47	U	
0238	01			0268	005			0278	46	U		0286	600		
0238	03			0268	01			0278	47	U		0286	603		
0238	112			0268	015			0279	005			0286	604		
0238	27			0268	03			0279	01			0286	605	U	
0239	01			0268	112			0279	03			0286	65		
0239	03			0268	26			0279	26			0286	66		
0239	112			0268	27			0279	27			0286	67		
0239	27			0268	28			0279	28			0287	005		
0241	01			0268	40	U		0281	03			0287	01		
0241	03			0268	42	U		0281	40	U		0287	015		
0241	112			0268	43	U		0281	42	U		0287	03		
0241	27			0268	46	U		0281	43	U		0287	112		
0242	01			0268	47	U		0281	46	U		0287	26		
0242	03			0268	600			0281	47	U		0287	27		
0242	112			0268	603			0282	005			0287	28		
0242	27			0268	604			0282	01			0287	40	U	
0244	01			0268	605	U		0282	015			0287	42	U	
0244	03			0268	65			0282	03			0287	43	U	
0244	112			0268	66			0282	112			0287	46	U	
0244	27			0268	67			0282	26			0287	47	U	
0246	01			0269	01			0282	27			0287	600		
0246	03			0269	03			0282	28			0287	603		
0246	112			0269	112			0282	40	U		0287	604		
0246	27			0269	27			0282	42	U		0287	605	U	
0247	01			0270	005			0282	43	U		0287	65		
0247	03			0270	01			0282	46	U		0287	65		
0247	112			0270	015			0282	47	U		0287	66		
0247	27			0270	03			0282	47	U		0287	67		
0251	27			0270	112			0282	600			0288	27		
0251	40	U		0270	26			0283	005			0289	112		
0251	42	U		0270	27			0283	015			0289	65		
0251	43	U		0270	28			0283	03			0289	66		
0251	46	U		0270	40	U		0283	03			0289	67		
0251	47	U		0270	42	U		0283	26			0290	005		
0252	27			0270	43	U		0283	26			0290	01		
0252	40	U		0270	46	U		0283	27			0290	015		
0252	42	U		0270	47	U		0283	28			0290	03		
0252	43	U		0271	02			0283	28			0290	03		
0252	46	U		0271	30			0284	01			0290	112		
0252	47	U		0272	005			0284	015			0290	26		
0253	40	U		0272	01			0284	03			0290	27		
0253	42	U		0272	015			0284	112			0290	28		
0253	43	U		0272	03			0284	26			0290	40	U	
0253	46	U		0272	26			0284	26			0290	42	U	
0253	47	U		0272	27			0284	27			0290	43	U	
0256	01			0272	28			0284	28			0290	44	U	
0256	03			0272	30			0284	40	U		0290	46	U	
0256	112			0272	40	U		0284	42	U		0290	47	U	
								0284	43	U		0290	600		
								0284	46	U		0290	603		
								0284	47	U		0290	604		

GIRA

Nummeroverzicht

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
0290 605	U 8759262	11	34	0299 600	1146231	11	31	0397 28	7687361	02	371	0449 67	7689946	13	214
0290 65	2519221	13	213	0299 603	4835286	11	31	0400 00	521278	01	272	0450 35	528596	14	228
0290 66	2519205	13	213	0299 604	4835880	11	31	0402 005	6913370	11	62	0451 005	6912936	02	48
0290 67	2519213	13	213	0299 605	U 8759290	11	31	0402 01	2834406	01	62	0451 01	2833408	02	48
0294 005	6913769	11	34	0300 00	2499234	22	310	0402 03	2834414	01	62	0451 015		02	48
0294 01	2833812	01	34	0308 00	1553775	02	312	0402 26	2109148	11	62	0451 02	3554862	02	48
0294 015		11	34	0309 00	521856	02	311	0402 27	1730225	01	62	0451 03	2833416	02	48
0294 03	2833820	01	34	0320 00	521948	02	265	0402 28	1730233	11	62	0451 26	2828200	02	48
0294 112	3554177	01	142	0320 30	522300	02	234	0402 40	U 492348	01	182	0451 27	2578300	02	48
0294 26	2109072	11	34	0321 00	521955	02	265	0402 42	U 493064	11	182	0451 28	2828218	02	48
0294 27	1725431	01	34	0321 30	522318	02	234	0402 43	U 7693187	11	182	0451 40	U 491753	02	178
0294 28	1725449	11	34	0323 00	521286	02	265	0402 46	U 7693195	11	182	0451 42	U 491761	02	178
0294 40	U 491894	01	174	0325 00	521294	02	265	0402 47	U 495051	11	182	0451 43	U 7691645	02	178
0294 42	U 491902	11	174	033546	2907574	02	311	0405 005	6913727	11	655	0451 46	U 7691702	02	178
0294 43	U 7693161	11	174	0359 00	1713460	02	317	0405 01	2834448	01	655	0451 47	U 7691777	02	178
0294 46	U 1976257	11	174	0360 00	1553783	02	312	0405 03	2834455	01	655	0452 005	6912943	11	47
0294 47	U 491936	11	174	0365 00	542480	04	316	0405 112	3554573	01	655	0452 01	7689953	01	47
0294 600	1189883	11	34	0366 00	542407	04	316	0405 26	2797314	11	655	0452 015		11	47
0294 603	4835252	11	34	0367 00	542340	04	315	0405 27	1731504	01	655	0452 03	7689961	01	47
0294 604	4835856	11	34	0371 00	2829349	04	316	0405 28	1731512	11	655	0452 26	7689979	11	47
0294 605	U 8759269	11	34	0373 00	542373	04	317	0405 40	U 492264	01	655	0452 27	7689987	01	47
0294 65	2519734	13	213	0375 00	542381	04	317	0405 42	U 492983	11	655	0452 28	7689995	11	47
0294 66	2519700	13	213	0378 00	2868081	02	316	0405 43	U 7693211	11	655	0453 01	9107988	01	44
0294 67	2519718	13	213	0379 00	542357	02	271	0405 46	U 7693229	11	655	0453 015		11	44
0295 005	6913776	11	33	0382 00	7874720	02	364	0405 47	U 494971	11	655	0453 03	9107995	01	44
0295 01	2832947	01	33	0387 00	7686322	02	364	0408 03	7874746	01	49	0453 112	3554938	01	147
0295 015		11	33	0390 005	6912803	02	369	0409 65	2519791	13	221	0453 26	9108002	11	44
0295 03	2832954	01	33	0390 01	7686454	02	369	0409 66	2519775	13	221	0453 27	9108009	01	44
0295 112	3554201	01	141	0390 015		02	369	0409 67	2519783	13	221	0453 28	9108016	11	44
0295 26	2109049	11	33	0390 03	7686462	02	369	0410 600	1145909	11	46	0453 40	U 298638	01	177
0295 27	1725100	01	33	0390 112	3554391	02	369	0410 65	2519593	13	214	0453 42	U 298646	11	177
0295 28	1725118	11	33	0390 26	7686488	02	369	0410 66	2519577	13	214	0453 43	U 1976109	11	177
0295 40	U 492066	01	174	0390 27	7686496	02	369	0410 67	2519585	13	214	0453 45	U 4079745	11	177
0295 42	U 492785	11	174	0390 28	7686504	02	369	0414 005	6912922	11	46	0453 46	U 7693385	11	177
0295 43	U 493148	11	174	0390 600	1145867	02	369	0414 01	7689565	01	46	0453 47	U 298653	11	177
0295 46	U 494229	11	174	0391 005	6912817	02	371	0414 015		11	46	0453 600	1145930	11	44
0295 47	U 494773	11	174	0391 01	7686637	02	371	0414 03	7689573	01	46	0453 603	4835294	11	44
0295 600	1146602	11	33	0391 03	7686645	02	371	0414 112	3554672	01	148	0453 604	4835898	11	44
0295 603	4835260	11	33	0391 112	3766227	02	371	0414 26	2109114	11	46	0453 605	U 8759304	11	44
0295 604	4835864	11	33	0391 26	7686660	02	371	0414 27	1727072	01	46	0453 613	4835302	11	44
0295 605	U 8759276	11	33	0391 27	1731579	02	371	0414 28	1727106	11	46	0453 614	4835906	11	44
0295 65	2519189	13	212	0391 28	1731603	02	371	0414 600	1145916	11	46	0453 615	U 8759311	11	44
0295 66	2519163	13	212	0392 005	6912824	02	369	0415 02	3053584	01	46	0454 005	6912964	11	46
0295 67	2519171	13	212	0392 01	7686777	22	369	0416 02	3053618	01	46	0454 01	2833366	01	46
0296 005	6913825	11	31	0392 015		02	369	0417 107		01	45	0454 015		11	46
0296 01	2832780	21	31	0392 03	7686785	22	369	0417 108		01	45	0454 03	2833374	01	46
0296 015		11	31	0392 112	3554433	02	369	0417 109		01	45	0454 112	3554961	01	148
0296 03	2832798	21	31	0392 26	7686801	02	369	0418 005	6912929	11	48	0454 26	2262442	11	46
0296 112	3554235	01	141	0392 27	7686819	22	369	0418 01	2833382	01	48	0454 27	2262426	01	46
0296 26	2109031	11	31	0392 28	7686827	02	369	0418 015		11	48	0454 28	2262434	11	46
0296 27	1724988	21	31	0392 600	1145874	02	369	0418 03	2833390	01	48	0454 40	U 298661	01	177
0296 28	1724996	11	31	0393 005	6912831	02	370	0418 26	2597391	11	48	0454 42	U 298687	11	177
0296 40	U 492058	01	173	0393 01	2834042	02	370	0418 27	1727122	01	48	0454 43	U 298695	11	177
0296 42	U 492777	11	173	0393 03	2834059	02	370	0418 28	1727148	11	48	0454 45	U 3625953	11	177
0296 43	U 493130	11	173	0393 112	3766243	02	370	0439 112	3554847	01	148	0454 46	U 298729	11	177
0296 46	U 494211	11	173	0393 26	2232189	02	370	0440 01	2833259	21	43	0454 47	U 298737	11	177
0296 47	U 494765	11	173	0393 27	1731538	02	370	0440 03	2833267	21	43	0454 600	1145937	11	46
0296 600	1146609	11	31	0393 28	1731553	02	370	0440 10	1494814	13	193	0454 65	2519569	13	214
0296 603	4835278	11	31	0394 005	6912838	02	372	0440 11	1494822	13	193	0454 66	2519544	13	214
0296 604	4835872	11	31	0394 01	2894277	02	372	0440 12	1549039	13	198	0454 67	2519551	13	214
0296 605	U 8759283	11	31	0394 015		02	372	0440 14	1549047	13	198	0455 02	5984546	01	44
0296 65	2519114	13	211	0394 03	2894285	02	372	0440 27	2419828	21	43	0456 02	5984553	01	44
0296 66	2519098	13	211	0394 112	3554474	02	372	0440 31	522896	14	242	0457 005	6912971	11	45
0296 67	2519106	13	211	0394 26	2731255	02	372	0443 107		01	44	0457 01	2833317	01	45
0298 005	6913832	11	35	0394 27	2731289	02	372	0443 108		01	44	0457 015		11	45
0298 01	3088515	01	35	0394 28	2731297	02	372	0443 109		01	44	0457 03	2833325	01	45
0298 03	3088523	01	35	0394 600	1145881	02	372	0445 35	528653	14	228	0457 112	3555018	01	148
0298 26	3088556	11	35	0396 005	6912880	02	370	0446 35	528661	14	228	0457 26	2597532	11	45
0298 27	3088531	01	35	0396 01	7687130	02	370	0447 35	528695	14	229	0457 27	2597540	01	45
0298 28	3088549	11	35	0396 015		02	370	0447 65	2519635	13	214	0457 28	2597557	11	45
0299 005	6913839	11	31	0396 03	7687148	02	370	0447 66	2519601	13	214	0457 600	1145944	11	45
0299 01	2832806	01	31	0396 112	3554508	02	370	0447 67	2519619	13	214	0458 112	3555034	01	147
0299 015		11	31	0396 26	7687163	02	370	044757	9107974	01	272	0462 005	6912978	11	45
0299 03	2832814	01	31	0396 27	7687171	02	370	0448 40	U 498808	01	178	0462 01	2833341	01	45
0299 26	2832848	11	31	0396 28	7687189	02	370	0448 42	U 498816	11	178	0462 015		11	45
0299 27	2832822	01	31	0396 600	1145888	02	370	0448 43	U 7693369	11	178	0462 03	2833358	01	45
0299 28	2832830	11	31												

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.		
0466 015		11	43	0497 08	3428026	01	266	0650 40	U	298752	02	176	0666 46	U	1976224	11	181
0466 03	2833283	21	43	0497 10	3428034	01	266	0650 42	U	298778	02	176	0666 47	U	298596	11	181
0466 112	3555075	01	147	0497 11	4079752	01	266	0650 43	U	298786	02	176	0666 600		1146252	11	56
0466 26	2309862	11	43	0497 12	4079760	01	266	0650 46	U	298810	02	176	0666 605	U	8759395	11	58
0466 27	2309847	21	43	0497 13	4079778	01	266	0650 47	U	298828	02	176	0666 65		7690506	13	216
0466 28	2309854	11	43	0497 18	4845012	01	266	0650 600		1146245	02	41	0666 66		7690514	13	216
0466 40	U 499624	01	177	0497 19	4845020	01	266	0650 603		4834867	02	41	0666 67		7690522	13	216
0466 42	U 499632	11	177	049722	7690415	01	271	0650 604		4835435	02	41	0667 40	U	499277	02	175
0466 43	U 495770	11	177	049727	7690431	01	271	0650 605	U	8759381	02	41	0667 42	U	499657	02	175
0466 46	U 495846	11	177	049732	7690456	01	271	0654 65		2519767	13	220	0667 43	U	7691678	02	175
0466 47	U 499640	11	177	049735	7690464	01	271	0654 66		2519742	13	220	0667 46	U	7691744	02	175
0466 600	1145951	11	43	049806	525287	01	271	0654 67		2519759	13	220	0667 47	U	4291862	02	175
0466 603	4835310	11	43	049810	7690480	01	53	0658 40	U	4291855	01	181	0667 600			11	35
0466 604	4835914	11	43	0501 40	U 498287	13	187	0658 42	U	1711449	11	181	0668 40	U	499475	02	175
0466 605	U 8759318	11	43	0501 42	U 498295	13	187	0658 43	U	1740802	11	181	0668 42	U	499509	02	175
0466 613	4835328	11	43	0501 43	U 499699	13	187	0658 46	U	1740844	11	181	0668 43	U	7691686	02	175
0466 614	4835922	11	43	0501 46	U 4291841	13	187	0658 47	U	1711688	11	181	0668 46	U	7691751	02	175
0466 615	U 8759325	11	43	0501 47	U 498303	13	187	0659 005		6913601	11	59	0668 47	U	499566	02	175
0470 10	1494830	13	194	0502 40	U 498311	13	187	0659 01		2834489	01	59	0668 600			11	35
0470 11	1494848	13	194	0502 42	U 498329	13	187	0659 03		2834497	01	59	0669 112		3556040	02	143
0470 12	1549054	13	199	0502 43	U 499707	13	187	0659 26		2597490	11	59	0669 40	U	499731	02	175
0470 14	1549062	13	199	0502 46	U 1976083	13	187	0659 27		1731454	01	59	0669 42	U	499798	02	175
0472 02	3053642	01	45	0502 47	U 498337	13	187	0659 28		1731488	11	59	0669 43	U	7691694	02	175
0473 02	3053667	01	45	0503 40	U 498345	13	187	0659 40	U	491977	01	181	0669 46	U	7691769	02	175
0474 02	4291834	01	45	0503 42	U 4291848	13	187	0659 42	U	492934	11	181	0669 47	U	499806	02	175
0475 01	2833622	01	52	0503 43	U 499723	13	187	0659 43	U	7693666	11	181	0670 005		6914028	11	34
0475 03	2833630	01	52	0503 46	U 3122595	13	187	0659 46	U	7693674	11	181	0670 01		7690530	01	34
0475 04	2426658	01	52	0503 47	U 498360	13	187	0659 47	U	494914	11	181	0670 015			11	34
0475 10	1495001	13	195	0509 03	2872281	01	164	0660 005		6913608	11	59	0670 03		7690548	01	34
0475 11	1495019	13	195	0509 40	U 498469	01	188	0660 01		2834463	01	59	0670 112		3556073	01	142
0475 12	1628734	13	200	0529 00	2965424	05	528	0660 03		2834471	01	59	0670 26		7690555	11	34
0476 01	2833606	01	52	0535 00	3427804	06	427	0660 26		2597474	11	59	0670 27		7690563	01	34
0476 03	2833614	01	52	0570 00	319137	06	496	0660 27		1731439	01	59	0670 28		7690571	11	34
0476 04	2426641	01	52	0572 00	2143139	06	675	0660 28		1731447	11	59	0670 40	U	7693724	01	174
0476 10	1494988	13	195	0576 00	2143147	06	674	0662 40	U	495556	01	183	0670 42	U	7693732	11	174
0476 11	1494996	13	195	0577 00	2143154	06	675	0662 42	U	495572	11	183	0670 43	U	7693740	11	174
0476 12	1628726	13	200	0579 00	2143162	06	678	0662 43	U	7693690	11	183	0670 46	U	7693757	11	174
0476 14	1628759	13	200	0580 00	2143170	06	676	0662 46	U	7693708	11	183	0670 47	U	7693765	11	174
0479 01	2833663	01	54	0586 00	U 1554633	06	677	0662 47	U	495705	11	183	0673 005		6914035	11	33
0479 03	2833671	01	54	0595 00	319145	06	583	0663 40	U	491985	01	183	0673 01		7690589	01	33
0479 10	1495084	13	200	0630 005	6913846	11	35	0663 42	U	492918	11	183	0673 015			11	33
0479 11	1495092	13	200	0630 01	3090214	01	35	0663 43	U	493163	11	183	0673 03		7690597	01	33
0480 005	6913034	11	51	0630 03	3090222	01	35	0663 46	U	494237	11	183	0673 26		7690605	11	33
0480 01	2833549	01	51	0630 26	3090255	11	35	0663 47	U	494906	11	183	0673 27		7690613	01	33
0480 015		11	51	0630 27	3090230	01	35	0664 005		6914007	11	58	0673 28		7690621	11	33
0480 03	2833556	01	51	0630 28	3090248	11	35	0664 01		2833853	02	58	0673 65		7690639	13	212
0480 26	2458164	11	51	0631 005	6913853	11	34	0664 015			11	58	0673 66		7690647	13	212
0480 27	2458115	01	51	0631 01	3428075	01	34	0664 03		2833861	02	58	0673 67		7690654	13	212
0480 28	2458131	11	51	0631 015		11	34	0664 112		3555950	02	152	0674 005		6914042	11	35
0484 40	U 7874829	01	179	0631 03	3428083	01	34	0664 26		2597482	02	58	0674 01		7690662	01	35
0484 42	U 7874837	11	179	0631 112	3555505	01	142	0664 27		1725472	02	58	0674 015			11	35
0484 43	U 7874845	11	179	0631 26	3428174	11	34	0664 28		1725506	02	58	0674 03		7690670	01	35
0484 46	U 7874852	11	179	0631 27	3428091	01	34	0664 40	U	298612	02	181	0674 112		3556123	01	142
0484 47	U 7874860	11	179	0631 28	3428109	11	34	0664 42	U	298620	02	181	0674 26		7690688	11	35
0485 005	6913041	11	52	0638 005	6913986	11	36	0664 43	U	1976232	02	181	0674 27		7690696	01	35
0485 01	2833648	01	52	0638 01	2833051	01	36	0664 46	U	7691736	02	181	0674 28		7690704	11	35
0485 015		11	52	0638 03	2833077	01	36	0664 47	U	7691785	02	181	0676 005		6914049	11	31
0485 03	2833655	01	52	0638 112	3555695	01	143	0664 605	U	8759388	02	58	0676 01		2832855	01	31
0485 112	3555141	01	149	0638 26	2597383	11	36	0664 65		7688468	02	216	0676 03		2832863	01	31
0485 26	2578284	11	52	0638 27	1725928	01	36	0664 66		7688476	02	216	0676 112		3556149	01	141
0485 27	1727213	01	52	0638 28	1725944	11	36	0664 67		7688484	02	216	0676 26		2797231	11	31
0485 28	1727254	11	52	0640 40	U 298935	02	180	0665 005		6914014	11	35	0676 27		1725019	01	31
0485 35	528703	14	229	0640 42	U 298943	02	180	0665 01		2833036	01	35	0676 28		1725027	11	31
0485 600	1145958	11	52	0640 43	U 7691652	02	180	0665 015			11	35	0676 65		2519155	13	212
0485 603	4835336	11	52	0640 46	U 7691710	02	180	0665 03		2833044	01	35	0676 66		2519122	13	212
0485 604	4835930	11	52	0640 47	U 298950	02	180	0665 26		2109098	11	35	0676 67		2519130	13	212
0485 605	U 8759332	11	52	0640 600	1146238	02	56	0665 27		1725878	01	35	0679 005		6914147	11	33
0485 613	4835344	11	52	0640 605	U 8759374	02	56	0665 28		1725886	11	35	0679 01		7690746	01	33
0485 614	4835948	11	52	0642 40	U 298471	02	180	0665 65		2519031	13	213	0679 03		7690753	01	33
0485 615	U 8759339	11	52	0642 42	U 298489												

GIRA

Nummeroverzicht

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	
0682 28	1731397	11	65	0795 03	3090263	01	53	0932 00	1713205	01	268	1002 411	4291610	11	104	
0682 40	U 4291869	01	186	0795 40	U 492330	01	179	0933 00	1713213	01	268	1002 412	4291617	11	104	
0682 42	U 499947	11	186	0795 42	U 7693815	11	179	0937 00	9108891	01	451	1002 413	4291624	11	104	
0682 43	U 7693781	11	186	0795 43	U 7693823	11	179	0951 00	9108947	01	272	1002 416	4291645	11	105	
0682 46	U 7693799	11	186	0795 46	U 7693831	11	179	0953 02	526053	03	673	1002 417	4291652	11	105	
0682 47	U 495903	11	186	0795 47	U 7693849	11	179	0953 06	526061	03	673	1002 421	4291666	11	104	
0682 65	7690837	13	220	0796 005	7099787	11	49	0968 02	542209	08	338	1002 422	4291673	11	104	
0682 66	7690845	13	220	0796 01	3651387	01	49	0980 40	U 492280	01	179	1002 423	4291680	11	105	
0682 67	7690852	13	220	0796 03	3651395	01	49	0980 42	U 493007	11	179	1002 426	4291701	11	105	
0694 65	7690860	13	221	0796 26	3651429	11	49	0980 43	U 493361	11	179	1002 427	4291708	11	105	
0694 66	7690878	13	221	0796 27	3651403	01	49	0980 46	U 494443	11	179	1002 50	7693948	11	115	
0694 67	7690886	13	221	0796 28	3651411	11	49	0980 47	U 494997	11	179	1002 51	7693955	11	115	
0697 65	7690894	13	221	0798 01	2833564	01	52	0992 00	522995	01	266	1002 59	7693989	11	116	
0697 66	7690902	13	221	0798 03	2833572	01	52	0993 00	522599	01	268	1002 621	4835369	11	132	
0697 67	7690910	13	221	0798 04	2426625	01	52	0994 00	522607	01	268	1002 622	4835377	11	132	
0711 22	7690928	01	97	0801 01	522474	01	268	0995 00	7691041	01	266	1002 623	4835385	11	132	
0712 22	7690936	01	97	0801 02	1712017	01	268	0996 00	522250	01	266	1002 631	4835963	11	132	
0713 22	7690944	01	97	0801 20	553685	11	268	0997 00	522961	01	266	1002 632	4835971	11	132	
0734 01	2888089	01	71	0803 01	522441	01	268	0999 00	7691058	01	268	1002 633	4835989	11	132	
0734 03	2888154	01	71	0803 02	3626338	01	268	1001 01	4845376	01	80	1002 641	U 8759423	11	133	
0744 03	2888196	01	72	0803 20	553677	11	268	1001 03	4845384	01	80	1002 642	U 8759430	11	133	
0747 021	2835114	01	71	0804 01	522482	01	268	1001 04	4845392	01	80	1002 643	U 8759437	11	133	
0747 023	2835122	01	71	0804 20	553636	11	268	1001 05	4840864	11	120	1002 661	4835393	11	134	
0748 01	9034261	01	73	0806 01	522490	01	268	1001 09	7409922	11	91	1002 662	4835401	11	134	
0748 021	2835155	01	73	0806 02	1712058	01	268	1001 12	4840872	11	120	1002 663	4835419	11	134	
0748 023	2835163	01	73	0806 20	553693	11	268	1001 122	4840898	11	120	1002 671	4835997	11	134	
0748 03	9034268	01	73	0807 20	7694565	11	268	1001 126	4840955	11	120	1002 672	4836003	11	134	
0756 01	9034282	01	72	0810 00	1713478	02	271	1001 127	4840963	11	120	1002 673	4836011	11	134	
0756 021	2835130	01	72	0811 00	521328	01	263	1001 17	4840948	11	121	1002 681	U 8759444	11	135	
0756 023	2835148	01	72	0815 00	521625	01	260	1001 18	4840880	11	120	1002 682	U 8759451	11	135	
0756 03	9034289	01	72	0816 00	521617	01	260	1001 22	4845426	01	91	1002 683	U 8759458	11	135	
0757 023	7874969	01	72	0818 00	521310	01	263	1001 23	4845400	11	91	1002 71	7694003	11	110	
0780 10	1494855	13	193	0819 00	521302	01	263	1001 25	4845418	11	91	1002 723	4079448	01	112	
0780 11	1494863	13	193	0821 00	3556271	02	282	1001 29	4845434	01	91	1002 726	4079455	11	112	
0780 112	4960639	01	148	0848 00	542217	08	583	1001 37	N		11	92	1002 728	4079463	11	112
0780 12	1549070	13	198	0861 00	7688427	02	364	1002 01	2832541	01	80	1002 733	4079471	11	112	
0780 14	1549088	13	198	0869 005	6913454	11	62	1002 03	2832368	01	80	1002 736	4079489	11	112	
0780 18	2309870	13	193	0869 01	2835312	01	62	1002 04	2392371	01	80	1002 738	4079497	11	112	
0780 19	2309888	13	193	0869 015		11	62	1002 05	7874993	11	120	1002 761	4079562	11	113	
0780 30	522268	24	230	0869 03	2835320	01	62	1002 06	2374718	11	111	1002 763	4079570	11	113	
0781 30	522276	24	230	0869 112	3556354	01	161	1002 07	7694599	11	110	1002 766	4079588	11	113	
0782 01	2833465	01	49	0869 26	2109155	11	62	1002 08	2374569	11	111	1002 768	4079596	11	113	
0782 03	2833473	01	49	0869 27	1730274	01	62	1002 09	6913020	11	91	1002 771	4079604	11	114	
0782 04	2426567	01	49	0869 28	1730290	11	62	1002 095	6913622	11	94	1002 773	4079612	11	114	
0783 005	6913062	11	49	0869 40	U 298190	01	182	1002 10	7694615	11	121	1002 776	4079620	11	114	
0783 01	2835429	01	49	0869 42	U 298232	11	182	1002 112	3556503	01	140	1002 778	4079638	11	114	
0783 015		11	49	0869 43	U 298240	11	182	1002 12	3042066	11	120	1002 803	4079646	01	110	
0783 03	2835437	01	49	0869 46	U 298273	11	182	1002 122	4203469	11	120	1002 806	4079653	11	110	
0783 112	3556248	01	149	0869 47	U 298281	11	182	1002 126	4477360	11	120	1002 808	4079661	11	110	
0783 26	2942761	11	49	0869 600	1146301	11	62	1002 127	4477352	11	120	1002 81	7694011	11	111	
0783 27	2835445	01	49	0870 005	6913461	11	65	1002 13	7694631	11	116	1002 85	7694029	11	115	
0783 28	2942753	11	49	0870 01	2834075	01	65	1002 130	6913629	11	126	1004 00	3507456	66	558	
0783 40	U 492207	01	178	0870 015		11	65	1002 135	6913636	11	126	1006 00	3507464	26	559	
0783 42	U 492892	11	178	0870 03	2834083	01	65	1002 17	7694656	11	121	1022 00	7875008	26	577	
0783 43	U 1841949	11	178	0870 10	1495142	13	202	1002 18	7694664	11	120	1023 00	3432077	66	554	
0783 46	U 1842095	11	178	0870 11	1495159	13	202	1002 217	9034296	11	121	1024 00	3078367	26	583	
0783 47	U 494880	11	178	0870 112	3556388	01	163	1002 219	9034303	11	121	1039 00	3507506	26	565	
0784 30	1589555	14	231	0870 26	2109189	11	65	1002 22	2471209	01	91	1040 00	3765831	26	557	
0785 30	522516	14	230	0870 27	1731413	01	65	1002 220	9034310	11	122	1045 00	3507522	26	558	
0786 03	3651361	01	50	0870 28	1731421	11	65	1002 221	9034317	11	122	1046 00	3507530	66	559	
0786 04	3651379	01	50	0870 40	U 498881	01	185	1002 223	9034324	11	122	1051 01		01	83	
0787 30	7690993	14	230	0870 42	U 498915	11	185	1002 225	1146161	01	92	1051 03		01	83	
0788 01	2833424	01	49	0870 43	U 498923	11	185	1002 226	9034331	11	121	1051 29		01	98	
0788 03	2833432	01	49	0870 46	U 499442	11	185	1002 23	2471217	11	91	1052 01		01	83	
0788 04	2426617	01	49	0870 47	U 499905	11	185	1002 235	1146168	11	93	1052 03		01	83	
0789 10	1494905	13	193	0870 65	7691017	13	219	1002 24	7694680	11	115	1052 29		01	98	
0789 11	1494913	13	193	0870 66	7691025	13	219	1002 25	2471225	11	91	1053 01		01	83	
0789 12	1628692	13	198	0870 67	7691033	13	219	1002 255	1146175	11	93	1053 03		01	83	
0789 30	522284	14	231	0876 005	6913468	11	64	1002 29	2832277	01	91	1053 29		01	98	
0790 01	2833440	01	49	0876 01	3084571	01	64	1002 295	1146182	01	92	1057 00	U 3077948	06	550	
0790 03	2833457	01	49	0876 015		11	64	1002 326	4079208	11	111	1058 00	U 7875024	06	551	
0790 04	2426609	01	49	0876 03	3084589	01	64	1002 328	4079232	11	110	1059 00	U 3077922	06	550	
0791 10	1494871	13	195	0876 112	3556412	01	162	1002 33	1146189	11	92	1065 01	4454194	01	83	
0791 11	1494897	13	195	0876 26	3084613	11	64	1002 331	4079240	11	116	1065 03	4454201	01	83	
0791 12	1576412	13	200	0876 27	3084597	01	64	1002 334	4079265	01	115	1068 01	N 6639314	01	83	
0791 14	1558667															

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
1089 00	3105699	06	270
1090 00	3140639	06	270
1091 01	2832590	01	81
1091 03	2832426	01	81
1091 09	6913643	11	96
1091 22	4479184	01	96
1091 23	4477238	11	96
1091 25	4477246	11	96
1091 27	2701977	01	81
1091 29	4479176	01	96
1091 37	N	11	97
1092 01	2832608	01	81
1092 03	2832434	01	81
1092 09	6913650	11	96
1092 22	4479226	01	96
1092 23	4477303	11	96
1092 25	4477311	11	96
1092 27	2701993	01	81
1092 29	4479218	01	96
1092 37	N	11	97
1093 01	2832624	01	81
1093 03	2832459	01	81
1093 09	6913657	11	96
1093 22	4479267	01	96
1093 23	4477402	11	96
1093 25	4477410	11	96
1093 27	2702033	01	81
1093 29	4479259	01	96
1093 37	N	11	97
1094 01	3053873	01	81
1094 03	3053931	01	81
1094 09	6913167	11	96
1094 22	4479309	01	96
1094 23	4477477	11	96
1094 25	4477485	11	96
1094 27	3053956	01	81
1094 29	4479291	01	96
1094 37	N	11	97
1095 01	3053915	01	81
1095 03	3053949	01	81
1095 09	6913174	11	96
1095 22	4479341	01	96
1095 23	4477543	11	96
1095 25	4477550	11	96
1095 27	3053964	01	81
1095 29	4479333	01	96
1095 37	N	11	97
1102 01	2832616	01	81
1102 03	2832442	01	81
1102 09	6913181	11	96
1102 22	4479200	01	96
1102 23	4477287	11	96
1102 25	4477295	11	96
1102 27	2702017	01	81
1102 29	4479192	01	96
1102 37	N	11	97
1103 01	2832632	01	81
1103 03	2832467	01	81
1103 09	6913188	11	96
1103 22	4479242	01	96
1103 23	4477386	11	96
1103 25	4477394	11	96
1103 27	2702041	01	81
1103 29	4479234	01	96
1103 37	N	11	97
1104 005	6914364	11	36
1104 01	3122652	01	36
1104 03	3122660	01	36
1104 26	3122678	11	36
1104 27	3122686	01	36
1104 28	3122694	11	36
1114 01	3053972	01	81
1114 03	3053998	01	81
1114 09	6913195	11	96
1114 22	4479283	01	96
1114 23	4477451	11	96
1114 25	4477469	11	96
1114 27	3054020	01	81
1114 29	4479275	01	96
1114 37	N	11	97
1115 01	3053980	01	81
1115 03	3054004	01	81

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
1115 09	6913272	11	96
1115 22	4479325	01	96
1115 23	4477527	11	96
1115 25	4477535	11	96
1115 27	3054038	01	81
1115 29	4479317	01	96
1115 37	N	11	97
1118 00	3054046	06	492
1119 00	3054053	06	492
1124 00	2850410	06	378
1125 00	9109045	06	378
1126 00	2850436	06	378
1127 00	3105707	06	496
1128 00	3078102	26	584
1129 00	3078201	26	584
1130 00	3078078	26	583
1149 02	9470370	03	667
1150 005	6914154	11	34
1150 01	3090321	01	34
1150 015		11	34
1150 03	3090339	01	34
1150 112	3556784	01	142
1150 26	3090362	11	34
1150 27	3090347	01	34
1150 28	3090354	11	34
1157 01	2850170	01	50
1157 03	2850196	01	50
1158 01	2850188	01	51
1158 03	2850204	01	51
1161 65	2835270	13	345
1161 66	2835254	13	345
1161 67	2835262	13	345
1162 65	2835304	13	345
1162 66	2835288	13	345
1162 67	2835296	13	345
1163 65	3106754	13	221
1163 66	3106739	13	221
1163 67	3106747	13	221
1169 00	3509155	02	344
1170 005	6913069	11	346
1170 01	3509163	02	346
1170 015		11	346
1170 03	3509171	02	346
1170 26	3509189	02	346
1170 27	3509197	02	346
1170 28	3509205	02	346
1170 600	1145972	11	346
1171 00	3509213	02	345
1172 005	6913076	11	346
1172 01	3507605	02	346
1172 015		11	346
1172 03	3507613	02	346
1172 26	3507621	02	346
1172 27	3507639	02	346
1172 28	3507647	02	346
1172 600	1145979	11	346
1181 00	2868057	02	310
1192 26	7875255	17	247
1192 27	7875263	17	247
1193 26	7875271	17	247
1193 27	7875289	17	247
1195 26	7875297	17	247
1195 27	7875305	17	247
1198 26	7875313	17	247
1198 27	7875321	17	247
1200 005	U 6914091	18	411
1200 01	U 3122165	18	411
1200 03	3122181	18	411
1200 26	U 3122199	18	411
1200 27	U 3122207	18	411
1200 28	U 3122215	18	411
1201 00	4477618	10	429
1209 005	1306938	10	408
1209 03	1306945	10	408
1210 00	4080370	18	431
1211 00	3509106	18	428
1220 00	4477600	10	429
1222 00	4718193	10	430
1224 00	4837381	10	430
1226 00	4837399	10	430
1239 005	6914063	10	409
1239 01	9034359	10	409

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
1239 015		10	409
1239 03	9034366	10	409
1239 112	9034373	10	409
1239 26	9034387	10	409
1239 27	9034394	10	409
1239 28	9034401	10	409
1239 600	1190016	10	409
1250 005	6914070	18	410
1250 01	3041746	18	410
1250 015		18	410
1250 03	3041753	18	410
1250 112	3557097	18	410
1250 26	3041761	18	410
1250 27	3041779	18	410
1250 28	3041787	18	410
1250 600	1147211	18	410
1250 603	4837316	18	410
1250 604	4837324	18	410
1250 605	U 8759479	18	410
1255 65	3122918	18	403
1255 66	3122934	18	403
1255 67	3122942	18	403
1256 00	3651437	18	432
1257 00	3123429	18	401
1258 00	3041720	18	400
1259 00	3041738	18	400
1260 65	2835866	18	390
1260 66	2835841	18	390
1260 67	2835858	18	390
1261 65	2835924	18	391
1261 66	2835908	18	391
1261 67	2835916	18	391
1262 00	2835965	18	391
1263 00	2835981	18	392
1264 00	2836005	18	392
1265 65	2836070	10	393
1265 66	2836054	10	393
1265 67	2836062	10	393
1266 65	2836104	18	398
1266 66	2836088	18	398
1266 67	2836096	18	398
1267 65	2836187	18	398
1267 66	2836112	18	398
1267 67	2836146	18	398
1268 65	2836237	18	398
1268 66	2836203	18	398
1268 67	2836229	18	398
1269 65	2836260	10	399
1269 66	2836245	10	399
1269 67	2836252	10	399
1270 65	2836294	10	399
1270 66	2836278	10	399
1270 67	2836286	10	399
1273 00	3054830	18	404
1274 00	3122959	18	401
1275 00	3122967	18	401
1276 00	3122975	18	401
1277 00	3122991	18	401
1280 005	U 6914077	18	412
1280 101	U 3055027	18	412
1280 103	U 3055043	18	412
1280 112	U 3557139	18	412
1280 126	U 3055100	18	412
1280 127	U 3055118	18	412
1280 128	U 3055126	18	412
1280 600	U 1147225	18	412
1280 603	U 4837332	18	412
1280 604	U 4837340	18	412
1280 605	U 8759486	18	412
1282 005	1306931	10	408
1282 03	4643439	10	408
1283 100	U 3084662	18	413
1283 112	U 3557196	18	413
1285 100	U 3084670	18	414
1285 112	U 3557238	18	414
1286 005	U 6914098	10	414
1286 01	U 2835726	10	414
1286 03	U 2835734	10	414
1286 112	U 3557279	10	414
1286 26	U 2835767	10	414
1286 27	U 2835742	10	414
1286 28	U 2835759	10	414

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
1286 600	U 1147232	10	414
1287 00	2835775	18	424
1288 00	2835783	10	424
1289 00	2835809	18	428
1296 00	2835791	18	427
1297 00	2836310	18	403
1298 00	2836328	18	403
1299 00	2836336	18	403
1311 03	1306784	01	95
1311 05	1306791	11	95
1312 03	1306798	01	95
1312 05	1306805	11	95
1313 03	1306812	01	95
1313 05	1306819	11	95
1314 03	1306826	01	95
1314 05	1306833	11	95
1340 00	2514818	17	255
1343 26	2514768	17	254
1343 28	2514750	17	254
1344 26	2514792	17	254
1344 28	2514784	17	254
1346 26	2514859	17	255
1346 28	2514842	17	255
1349 26	2836419		

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	
2014 00	4454355	26	556	2100 015		06	493	2133 610	U	9110914	07	484	2181 015		06	482
2015 00	N	66	568	2100 03	3507910	06	493	2134 005		6913895	06	481	2181 03	8699664	06	482
2018 00	9670595	02	313	2100 112	3557758	06	493	2134 01		4478442	06	481	2181 26	8699671	06	482
2020 00	9670602	02	314	2100 26	3507928	06	493	2134 015			06	481	2181 27	8699678	06	482
2021 112	4477683	06	477	2100 27	3507936	06	493	2134 03		4478467	46	481	2181 28	8699685	06	482
2022 112	4477717	06	477	2100 28	3507944	06	493	2134 26		4478459	06	481	2182 005	6913930	06	483
2023 112	4477741	06	477	2100 600	1146770	06	493	2134 28		4478434	06	481	2182 01	8699692	06	483
2024 00	4454362	06	495	2101 005	6913580	06	493	2134 600		1146658	06	481	2182 015		06	483
2025 00	N	26	569	2101 01	3508017	06	493	2134 601		1146665	06	483	2182 03	8699699	06	483
2028 00	9670609	02	313	2101 015		06	493	2134 602		1190079	07	485	2182 26	8699706	06	483
2030 00	9670616	02	314	2101 03	3508025	06	493	2134 605		4844809	06	483	2182 27	8699713	06	483
2031 112	4477774	06	478	2101 112	3557790	06	493	2134 606		4844817	06	483	2182 28	8699720	06	483
2032 112	4477808	06	478	2101 26	3508033	06	493	2134 607		9110935	07	485	2183 005	6913937	06	483
2033 112	4477832	06	478	2101 27	3508041	06	493	2134 608		9110942	07	485	2183 01	8699727	06	483
2034 112	4477881	06	478	2101 28	3508058	06	493	2134 609	U	8759535	06	483	2183 015		06	483
2035 112	4477865	06	478	2101 600	1146588	06	493	2134 610	U	4291792	07	485	2183 03	8699734	06	483
2040 005	6914427	06	540	2104 005	6913692	06	494	2136 005		6913902	06	482	2183 26	8699741	06	483
2040 01	1146840	06	540	2104 01	4478947	06	494	2136 01		4478640	06	482	2183 27	8699748	06	483
2040 015		06	540	2104 015		06	494	2136 015			06	482	2183 28	8699755	06	483
2040 03	6395587	06	540	2104 03	4478962	06	494	2136 03		4478665	46	482	2184 005	6913944	06	483
2040 112	1146854	06	540	2104 112	4478921	06	494	2136 26		4478657	06	482	2184 01	8699762	06	483
2040 26	1146868	06	540	2104 26	4478954	06	494	2136 28		4478632	06	482	2184 015		06	483
2040 27	1146875	06	540	2104 27	4478970	06	494	2136 600		1146672	06	482	2184 03	8699769	06	483
2040 28	3740502	06	540	2104 28	4478939	06	494	2136 601		1146679	06	483	2184 26	8699776	06	483
2040 600	1146889	06	540	2104 600	1146595	06	494	2136 602			07	485	2184 27	8699783	06	483
2040 65	1146896	06	540	2105 02	4844676	06	538	2136 605		4844825	06	483	2184 28	8699790	06	483
2040 66	1146903	06	540	2106 02	4844692	46	539	2136 606		4844833	06	483	2186 005	6913951	06	483
2040 67	1146910	06	540	2108 00	1190065	66	572	2136 607		9110970	07	485	2186 01	8699797	06	483
2041 005	6914434	06	542	2110 02	4844718	06	545	2136 608		9110977	07	485	2186 015		06	483
2041 01	1146917	06	542	2114 00	9470349	26	574	2136 609	U	8759542	06	483	2186 03	8699804	06	483
2041 015		06	542	2115 00	4844734	06	337	2136 610	U	9110984	07	485	2186 26	8699811	06	483
2041 03	1146924	06	542	2116 00	4845038	01	338	2138 00		1190086	66	553	2186 27	8699818	06	483
2041 112	1146931	06	542	2120 00	1190072	66	553	2142 005		6913909	06	482	2186 28	8699825	06	483
2041 26	1146945	06	542	2122 00	1139889	66	553	2142 01		4478202	06	482	2192 005	6913972	06	483
2041 27	1146952	06	542	2126 00	9670623	66	580	2142 015			06	482	2192 01	8699832	06	483
2041 28	1146959	06	542	2128 00	9670546	66	581	2142 03		4478228	06	482	2192 015		06	483
2041 600	1146966	06	542	2129 00	1147148	66	573	2142 26		4478210	06	482	2192 03	8699839	06	483
2041 65	1146973	06	542	2130 00	1139882	66	553	2142 28		4478194	06	482	2192 26	8699846	06	483
2041 66	1146980	06	542	2131 005	6913706	06	481	2142 600		1146686	06	482	2192 27	8699853	06	483
2041 67	1146987	06	542	2131 01	4478046	06	481	2142 601		1146693	06	483	2192 28	8699860	06	483
2042 112	4477923	06	479	2131 015		06	481	2142 602			07	485	2194 02	4454376	06	544
2043 112	4477956	06	479	2131 03	4478061	46	481	2142 605		4844841	06	483	2194 10	4454383	06	544
2046 112	4477980	06	479	2131 26	4478053	06	481	2142 606		4844858	06	483	2195 005	6913979	06	484
2050 005	6914441	06	541	2131 28	4478038	06	481	2142 607		9111005	07	485	2195 01	8699867	06	484
2050 01	1146994	06	541	2131 600	1146616	06	481	2142 608		9111012	07	485	2195 015		06	484
2050 015		06	541	2131 601	1146623	06	482	2142 609	U	8759549	06	483	2195 03	8699874	06	484
2050 03	6395601	06	541	2131 602		07	484	2142 610	U	9111019	07	485	2195 26	8699881	06	484
2050 112	1147008	06	541	2131 605	4844742	06	482	2145 005		6913916	06	482	2195 27	8699888	06	484
2050 26	1147022	06	541	2131 606	4844759	06	482	2145 01		4478566	06	482	2195 28	8699895	06	484
2050 27	1147029	06	541	2131 607	9110830	07	484	2145 015			06	482	2201 005		07	484
2050 28	1147036	06	541	2131 608	9110837	07	484	2145 03		4478582	06	482	2201 01	9111061	07	484
2050 600	6395608	06	541	2131 609	U	8759514	06	482	2145 25	4478574	06	482	2201 015		07	484
2050 65	1147050	06	541	2131 610	U	9110844	07	484	2145 28	4478558	06	482	2201 03	9111068	07	484
2050 66	1147057	06	541	2132 005	6913783	06	481	2145 600		1146700	06	482	2201 26	9111075	07	484
2050 67	1147064	06	541	2132 01	4478244	06	481	2145 601		1146707	06	484	2201 27	9111082	07	484
2051 005	6914448	06	543	2132 015		06	481	2145 602			07	485	2201 28	9111089	07	484
2051 01	1147071	06	543	2132 03	4478269	46	481	2145 605		4844866	06	484	2202 005		07	484
2051 015		06	543	2132 26	4478251	06	481	2145 606		4844874	06	484	2202 01	9111096	07	484
2051 03	1147078	06	543	2132 28	4478236	06	481	2145 607		9111040	07	485	2202 015		07	484
2051 112	1147085	06	543	2132 600	1146630	06	481	2145 608		9111047	07	485	2202 03	9111103	07	484
2051 26	1147099	06	543	2132 601	1146637	06	483	2145 609	U	8759556	06	484	2202 26	9111110	07	484
2051 27	1147106	06	543	2132 602		07	484	2145 610	U	9111054	07	485	2202 27	9111117	07	484
2051 28	1147113	06	543	2132 605	4844767	06	483	2150 04		3766003	06	578	2202 28	9111124	07	484
2051 600	1190023	06	543	2132 606	4844775	06	483	2152 00		4386256	26	564	2203 005		07	484
2051 65	1147120	06	543	2132 607	9110865	07	484	2154 00		4386249	26	564	2203 01	9111131	07	484
2051 66	1147127	06	543	2132 608	9110872	07	484	2160 00		4477196	26	565	2203 015		07	484
2051 67	1147134	06	543	2132 609	U	8759521	06	483	2161 00	3981636	66	565	2203 03	9111138	07	484
2067 05	9640282	36	416	2132 610	U	9110879	07	484	2162 00	3981644	26	576	2203 26	9111145	07	484
2067 12	9640289	36	416	2133 005	6913888	06	481	2163 00		3981651	26	574	2203 27	9111152	07	484
2069 05	9640296	36	416	2133 01	4478343	06	481	2164 00		4203592	06	552	2203 28	9111159	07	484
2069 12	9640303	36	416	2133 015		06	481	2165 00	U	4203600	06	551	2204 005		07	485
2070 00	9034408	25	513	2133 03	4478368	46	481	2166 00		4203618	06	552	2204 01	9111166	07	485
2074 00	5984602	06	578	2133 26	4478350	06	481	2167 00		4477170	26	555	2204 015		07	485
2075 00	3507852	05	529	2133 28	4478335	06	481	2168 00		4477188	26	555	2204 03	9111173		

Nummeroverzicht

GIRA

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.	
2206 27	9111222	07	485	2376 27	9293034	02	333	2617 015			10	438	2735 26	4845343	11	50
2206 28	9111229	07	485	2376 28	9293041	02	333	2617 03	1190205	10	438	2735 27	4845251	01	50	
2210 00	9635802	06	544	2378 005	6913335	02	333	2617 112	1190212	10	438	2735 28	4845301	11	50	
2212 005		07	485	2378 01	9293048	02	333	2617 26	1190226	10	438	2755 005	6913104	11	44	
2212 01	9111236	07	485	2378 03	9293055	02	333	2617 27	1190233	10	438	2755 01	3766060	01	44	
2212 015		07	485	2378 26	9293062	02	333	2617 28	1190240	10	438	2755 015			11	44
2212 03	9111243	07	485	2378 27	9293069	02	333	2617 600	1190247	10	438	2755 03	3766078	01	44	
2212 26	9111250	07	485	2378 28	9293076	02	333	2617 65	1190254	10	438	2755 26	3766086	11	44	
2212 27	9111257	07	485	2380 00	U 4386264	02	317	2617 66	1190261	10	438	2755 27	3766094	01	44	
2212 28	9111264	07	485	2382 00	9703060	02	337	2617 67	1190268	10	438	2755 28	3766102	11	44	
2215 005		07	485	2383 00	6202702	02	289	2620 97	4477642	10	423	2756 02	4657340	01	48	
2215 01	9111271	07	485	2389 00	4817479	02	292	2620 98	4477626	10	423	2757 02	3766128	01	48	
2215 015		07	485	2399 02	9703067	02	334	2620 99	4477634	10	423	2758 02	3766136	01	48	
2215 03	9111278	07	485	2421 005	6914455	02	622	2640 005	6913475	11	63	2762 005	6913111	11	47	
2215 26	9111285	07	485	2421 01	9293083	02	622	2640 01	4845533	01	63	2762 01	4079794	01	47	
2215 27	9111292	07	485	2421 015		02	622	2640 015			11	63	2762 03	4079802	01	47
2215 28	9111299	07	485	2421 03	9293090	02	622	2640 03	4845475	01	63	2762 26	4079810	11	47	
2220 00	9635809	06	536	2421 26	9293097	02	622	2640 112	4840765	01	161	2762 27	4079828	01	47	
2224 00	4291729	26	570	2421 27	9293104	02	622	2640 26	4845368	11	63	2762 28	4079836	11	47	
2225 00	9635816	06	537	2421 28	9293111	02	622	2640 27	4845269	01	63	2763 005	6913118	11	47	
2241 00	9635788	06	545	2422 005	6914462	02	622	2640 28	4845327	11	63	2763 01	4079844	01	47	
2242 00	9635795	06	545	2422 01	9293118	02	622	2640 600	1146308	11	63	2763 015			11	47
2265 005	6912908	02	375	2422 015		02	622	2645 005	6913587	11	63	2763 03	4079851	01	47	
2265 01	3508280	02	375	2422 03	9293125	02	622	2645 01	8759815	01	63	2763 26	4079869	11	47	
2265 03	3508298	02	375	2422 26	9293132	02	622	2645 015			11	63	2763 27	4079877	01	47
2265 112	3557972	02	375	2422 27	9293139	02	622	2645 03	8759808	01	63	2763 28	4079885	11	47	
2265 26	3508306	02	375	2422 28	9293146	02	622	2645 26	8761019	11	63	2776 005	6913132	29	53	
2265 27	3508314	02	375	2431 902	4454628	20	403	2645 28	8759801	11	63	2776 01	4279055	29	53	
2265 28	3508322	02	375	2431 920	4454635	20	403	2648 01	4845541	01	64	2776 015			29	53
2280 005	6914126	03	66	2432 902	4454642	20	403	2648 03	4845483	01	64	2776 03	4279063	29	53	
2280 01	4290300	03	66	2432 920	4454649	20	403	2648 10	4845277	01	64	2776 26	4279089	29	53	
2280 015		03	66	2440 00	1190198	02	288	2648 112	4840799	01	163	2776 28	4279071	29	53	
2280 03	4290318	03	66	2442 02	4454292	08	336	2658 005	6913594	11	64	2776 600	3626051	29	53	
2280 05	4679825	03	66	2442 10	4454299	08	336	2658 01	4845558	01	64	2778 005	6913139	29	54	
2280 112	4290359	03	164	2444 02	4454306	08	336	2658 015			11	64	2778 01	4279113	29	54
2280 26	4290326	03	66	2444 10	4454313	08	336	2658 03	4845491	01	64	2778 015			29	54
2280 27	4290383	03	66	2450 00	4817486	02	283	2658 112	4840807	01	163	2778 03	4279121	29	54	
2280 28	4290334	03	66	2451 00	4694014	01	453	2658 26	4960563	11	64	2778 26	4279147	29	54	
2280 600	1146756	03	66	2452 00	4694006	01	453	2658 27	4845285	01	64	2778 28	4279139	29	54	
2282 005	6913664	11	67	2455 00	4817493	02	284	2658 28	4960571	11	64	2778 600	3626065	29	54	
2282 01	4290409	03	67	2461 005		02	623	2664 005	6914371	03	39	2790 111	3508975	01	165	
2282 015		11	67	2461 03		02	623	2664 01	9670504	03	39	2810 01	9607213	01	655	
2282 03	4290417	03	67	2461 26		02	623	2664 015			03	39	2810 03	4486692	01	655
2282 05	4679833	03	67	2461 27		02	623	2664 03	9670511	03	39	2819 00	4960589	01	51	
2282 112	4290458	03	164	2461 28		02	623	2664 26	9670518	03	39	2820 005	6913573	29	51	
2282 26	4290391	03	67	2462 005		02	623	2664 27	9670525	03	39	2820 01	9068095	29	51	
2282 27	4290425	03	67	2462 03		02	623	2664 28	9670532	03	39	2820 015			29	51
2282 28	4290433	03	67	2462 26		02	623	2677 005	6913083	03	74	2820 03	9068151	29	51	
2282 600	1146763	03	67	2462 27		02	623	2677 01	9670539	03	74	2820 26	9068137	29	51	
2284 01	4679841	03	67	2462 28		02	623	2677 015			03	74	2820 28	9068144	29	51
2284 03	4679858	03	67	2501 20	U 3508330	20	394	2677 03	9670462	03	74	2820 600	1190282	29	51	
2284 05	4679866	03	67	2502 20	U 3508348	20	394	2677 26	9670469	03	74	2830 005	6914378	29	30	
2284 26	4679874	03	67	2503 20	U 3508355	20	394	2677 27	9670476	03	74	2830 01	4489910	29	30	
2336 02	9034443	03	667	2504 20	U 3508363	20	394	2677 28	9670483	03	74	2830 015			29	30
2337 02	3627493	03	668	2506 20	U 3508371	20	394	2677 30	5984721	03	238	2830 03	4489902	29	30	
2340 00	4279030	03	668	2508 20	U 3508389	20	394	2677 39	5984728	03	222	2830 26	4489886	29	30	
2342 00	4279048	03	670	2509 20	U 3508397	20	394	2681 02	9111467	01	47	2830 28	4489878	29	30	
2343 00	8699902	46	579	2510 20	U 3508405	20	395	2682 02	9111474	01	47	2830 600	3626968	29	30	
2347 00	9293188	03	669	2512 20	U 3508413	20	395	2683 02	9111481	01	47	2832 005	6914385	11	31	
2349 00		02	55	2551 20	U 3508421	20	396	2685 102	1306896	28	342	2832 01	4413365	29	31	
2359 00	U 4413456	02	54	2552 20	U 3508439	20	396	2685 105	1306903	28	342	2832 015			11	31
2361 00	4413464	02	344	2553 20	U 3508447	20	396	2688 102	1306910	28	342	2832 03	4413373	29	31	
2365 00	6202681	02	289	2554 20	U 3508454	20	396	2688 105	1306917	28	342	2832 26	4413399	29	31	
2366 005	6913314	02	333	2556 20	U 3508462	20	396	2689 00	9111488	01	266	2832 28	4413407	29	31	
2366 01	9292943	02	333	2558 20	U 3508470	20	396	2692 102	1306854	28	342	2832 600	3626982	29	31	
2366 03	9292950	02	333	2559 20	U 3508488	20	396	2692 105	1306861	28	342	2836 005	6914392	11	30	
2366 26	9292957	02	333	2560 20	U 3508496	20	397	2695 102	1306868	28	343	2836 01	9034450	29	30	
2366 27	9292964	02	333	2562 20	U 3508504	20	397	2695 105	1306875	28	343	2836 015			11	30
2366 28	9292971	02	333	2570 00	3508512	18	427	2698 102	1306882	28	343	2836 03	9607220	29	30	
2368 005	6913321	02	333	2572 00	8583167	10	426	2698 105	1306889	28	343	2836 26	9670497	29	30	
2368 01	9292978	02	333	2605 005	6913678	06	437	2699 00	3740509	28	343	2836 28	9470335	29	30	
2368 03	9292985	02	333	2605 01	3508553	10	437	2731 005	6913090	11	50	2836 600	4657480	29	30	
2368 26	9292992	02	333	2605 015		06	437	2731 01	4845517	01	50	2844 005	6914259	29	30	
2368 27	9292999	02	333	2605 03	35085											

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
2860 26	1190338	11	29
2860 27	1190345	01	29
2860 28	1190352	11	29
2860 600	1146833	11	29
2861 201	3766326	01	29
2861 26	6914406	11	29
2861 27	6914413	01	29
2861 28	6914420	11	29
2861 600	3626989	11	29
2870 00	3508876	09	270
2870 02	3508884	09	270
2871 112	3508991	09	270
2872 112	3509015	09	270
2873 112	3509031	09	270
2874 112	3509056	09	270
2875 112	3509072	09	270
2876 112	3509098	09	270
2891 00	3558525	01	95
2892 00	3558533	01	95
2893 00	3558541	01	95
2894 00	3558558	01	95
2896 00	3766177	11	94
2897 00	3766185	11	94
2898 00	3766193	11	94
2899 00	3766201	11	94
2900 03	4490165	34	651
2911 03	4203881	34	651
2912 03	4203923	34	651
2914 03	4203964	34	650
2915 03	4204004	34	651
2916 00	4204038	34	651
2917 00	4204046	34	646
2918 03	8583188	34	652
2955 00	4491411	34	641
2958 00	4491445	34	646
2961 00	4491270	34	645
2962 00	4491452	34	646
2964 00	4491460	34	645
2965 00	4491478	34	645
2966 00	4491486	34	646
2989 00	4491577	34	645
5001 003	N 6072398	06	468
5001 028	N 6072405	06	468
5002 003	N 6072412	06	468
5002 028	N 6072419	06	468
5004 003	N 6072426	06	469
5004 028	N 6072433	06	469
5021 05	N 6072482	06	470
5021 12	N 6072489	06	470
5021 126	N 6072496	06	470
5021 17	N 6072503	06	470
5021 219	N 6072510	06	470
5021 38	N 6072517	06	470
5021 903	N 6072524	06	470
5021 905	N 6072531	06	470
5021 915	N 6072538	06	470
5021 927	N 6072545	06	470
5021 928	N 6072552	06	470
5022 05	N 6072559	06	470
5022 12	N 6072566	06	470
5022 126	N 6072580	06	470
5022 17	N 6072587	06	470
5022 219	N 6072594	06	470
5022 38	N 6072601	06	470
5022 903	N 6072608	06	470
5022 905	N 6072622	06	470
5022 915	N 6072629	06	470
5022 927	N 6072636	06	470
5022 928	N 6072643	06	470
5023 00	N 6615752	66	561
5024 05	N 6072650	06	470
5024 12	N 6072657	06	470
5024 126	N 6072671	06	470
5024 17	N 6072678	06	470
5024 219	N 6072685	06	470
5024 38	N 6072692	06	470
5024 903	N 6072699	06	470
5024 905	N		06 470
5024 915	N 6072713	06	470
5024 927	N 6072720	06	470
5024 928	N 6072727	06	470
5028 00	N 6615759	66	561

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
5030 00	N 6615766	66	561
5031 05	N		06 470
5031 126	N		06 470
5031 17	N		06 470
5031 219	N		06 470
5031 38	N		06 470
5031 903	N		06 470
5031 905	N		06 470
5031 915	N		06 470
5031 927	N		06 470
5031 928	N		06 470
5032 05	N		06 471
5032 126	N		06 471
5032 17	N		06 471
5032 219	N		06 471
5032 38	N		06 471
5032 903	N		06 471
5032 905	N		06 471
5032 915	N		06 471
5032 927	N		06 471
5032 928	N		06 471
5033 00	N 6615773	26	563
5034 05	N		06 471
5034 126	N		06 471
5034 17	N		06 471
5034 219	N		06 471
5034 38	N		06 471
5034 903	N		06 471
5034 905	N		06 471
5034 915	N		06 471
5034 927	N		06 471
5034 928	N		06 471
5038 00	N 6615780	26	563
5040 00	N 6615787	26	563
5051 003	N 6072440	02	469
5051 028	N 6072447	02	469
5052 003	N 6072454	02	469
5052 028	N 6072461	02	469
5054 003	N 6072468	02	469
5054 028	N 6072475	02	469
5101 00	9703074	06	501
5103 00	9703081	06	501
5110 00	9670427	06	502
5111 00	4477691	06	473
5112 00	4477725	06	473
5113 00	4477758	06	473
5120 00	9670434	06	502
5122 00	9703088	06	502
5124 00	9703095	06	502
5131 00	4477782	46	474
5132 00	4477816	46	474
5133 00	4477840	46	474
5134 00	4477899	46	475
5136 00	4477907	46	475
5142 00	4477931	06	476
5145 00	4477964	06	476
5151 30	9293160	06	488
5152 30	9293167	06	488
5161 30	9293174	06	489
5162 30	9293181	06	489
5171 005	N		06 486
5171 01	N		06 486
5171 015	N		06 486
5171 03	N		06 486
5171 112	N		06 486
5171 26	N		06 486
5171 27	N		06 486
5171 28	N		06 486
5171 600	N		06 486
5172 005	N		06 486
5172 01	N		06 486
5172 015	N		06 486
5172 03	N		06 486
5172 112	N		06 486
5172 26	N		06 486
5172 27	N		06 486
5172 28	N		06 486
5172 600	N		06 486
5173 005	N		06 487
5173 01	N		06 487
5173 015	N		06 487
5173 03	N		06 487

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
5173 112	N		06 487
5173 26	N		06 487
5173 27	N		06 487
5173 28	N		06 487
5173 600	N		06 487
5174 005	N		06 487
5174 01	N		06 487
5174 015	N		06 487
5174 03	N		06 487
5174 112	N		06 487
5174 26	N		06 487
5174 27	N		06 487
5174 28	N		06 487
5174 600	N		06 487
5175 005	N		06 361
5175 01	N		06 361
5175 015	N		06 361
5175 03	N		06 361
5175 112	N		06 156
5175 26	N		06 361
5175 27	N		06 361
5175 28	N		06 361
5175 600	N		06 361
5301 00	8879540	25	595
5304 00	8582453	42	616
5307 00	8582460	42	616
5308 00	8582467	42	616
5319 00	8582474	42	427
5323 02	8582488	42	596
5331 00	8582495	42	598
5331 100	8582502	42	598
5333 00	1154799	42	598
5333 100	1154813	42	598
5338 00	9670441	06	496
5339 00	8582523	42	496
5350 10	1154764	42	597
5352 10	8582537	42	597
5354 10	8582544	42	597
5360 005	6913489	02	294
5360 01	1146378	02	294
5360 015		02	294
5360 03	1146385	02	294
5360 112	1146392	02	294
5360 26	1146399	02	294
5360 27	1146406	02	294
5360 28	1146413	02	294
5360 600	1146420	02	294
5361 005	6913496	02	294
5361 01	1146427	02	294
5361 015		02	294
5361 03	1146434	02	294
5361 112	1146441	02	294
5361 26	1146448	02	294
5361 27	1146455	02	294
5361 28	1146462	02	294
5361 600	1146469	02	294
5362 005	3778288	02	295
5362 01	3778295	02	295
5362 015		02	295
5362 03	3778302	02	295
5362 112	3778309	02	295
5362 26	3778316	02	295
5362 27	3778323	02	295
5362 28	3778330	02	295
5362 600	3778337	02	295
5363 005	6913503	02	295
5363 01	1146476	02	295
5363 015		02	295
5363 03	1146483	02	295
5363 112	1146490	02	295
5363 26	1146497	02	295
5363 27	1146504	02	295
5363 28	1146511	02	295
5363 600	1146518	02	295
5365 005	N		02 294
5365 01	N		02 294
5365 015	N		02 294
5365 03	N		02 294
5365 26	N		02 294
5365 27	N		02 294
5365 28	N		02 294
5365 600	N		02 294

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
5366 005	6913510	02	296
5366 01	1146525	02	296
5366 015		02	296
5366 03	1146532	02	296
5366 112	1146539	02	296
5366 26	1146546	02	296
5366 27	1146553	02	296
5366 28	1146560	02	296
5366 600	1146567	02	296
5367 005	6913517	02	296
5367 01	6203017	02	296
5367 015		02	296
5367 03	6913524	02	296
5367 112	6913531	02	296
5367 26	6913545	02	296
5367 27	6913552	02	296
5367 28	6913559	02	296
5367 600	6913566	02	296
5369 005	6914161	02	298
5369 01	6914168	02	298
5369 015		02	298
5369 03	6914175	02	298
5369 112	6914182	02	298
5369 26	6914196	02	298
5369 27	6914203	02	298
5369 28	6914210	02	298
5369 600	6914217	02	298
5370 005		02	298
5370 01		02	298
5370 015		02	298
5370 03		02	298
5370 112		02	298
5370 26		02	298
5370 27		02	298
5370 28		02	298
5370 600		02	298
5371 005	N		02 298
5371 01	N		02 298
5371 015	N		

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
5375 112	6202877	02	302
5375 26	6202891	02	302
5375 27	6202898	02	302
5375 28	6202905	02	302
5375 600	6202912	02	302
5375 65	6202919	02	302
5375 66	6202926	02	302
5375 67	6202933	02	302
5376 005	6913440	02	302
5376 01	6202940	02	302
5376 015		02	302
5376 03	6202947	02	302
5376 112	6202954	02	302
5376 26	6202968	02	302
5376 27	6202975	02	302
5376 28	6202982	02	302
5376 600	6202989	02	302
5376 65	6202996	02	302
5376 66	6203003	02	302
5376 67	6203010	02	302
5377 02	6913734	02	303
5393 005	N	02	297
5393 01	N	02	297
5393 015	N	02	297
5393 03	N	02	297
5393 112	N	02	297
5393 26	N	02	297
5393 27	N	02	297
5393 28	N	02	297
5393 600	N	02	297
5394 005	N	02	297
5394 01	N	02	297
5394 015	N	02	297
5394 03	N	02	297
5394 112	N	02	297
5394 26	N	02	297
5394 27	N	02	297
5394 28	N	02	297
5394 600	N	02	297
5395 00	N	02	293
5400 00	6202688	02	285
5401 00	6202695	02	286
5402 00	3778281	02	287
5403 00	6203031	02	280
5404 00	3778344	02	280
5405 00	6203038	02	281
5406 00	6914469	02	290
5408 00	6203045	02	291
5409 00	6203052	02	291
5410 00	6913482	02	282
5414 00	1146742	02	292
5415 00	1146749	02	293
5420 00	1154869	42	609
5421 00	1154876	42	610
5422 00	8582579	42	610
5423 00	1154848	42	608
5424 00	1154855	42	608
5425 00	8582600	42	609
5427 00	1154890	42	611
5429 00	8582614	42	616
5430 00	1154911	42	613
5431 00	8582628	42	613
5433 00	1154897	42	611
5435 00	1154904	42	612
5437 00	1154925	42	614
5448 02	1154932	42	608
5452 00	1154750	42	596
5453 00	8582663	42	599
5461 02	9034457	42	606
5466 02	6395580	02	299
5467 00	4454404	02	306
5471 00	8582670	42	607
5472 02	1154827	42	607
5473 00	8582684	42	607
5492 005	4454411	42	603
5492 01	4454418	42	603
5492 015		42	603
5492 03	4454425	42	603
5492 112	4454432	42	603
5492 26	4454439	42	603
5492 27	4454446	42	603
5492 28	4454453	42	603

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
5492 600	4454460	42	603
5493 005	4454467	42	603
5493 01	4454474	42	603
5493 015		42	603
5493 03	4454481	42	603
5493 112	4454488	42	603
5493 26	4454495	42	603
5493 27	4454502	42	603
5493 28	5991632	42	603
5493 600	4454551	42	603
5494 005	N	42	602
5494 01	N	42	602
5494 015	N	42	602
5494 03	N	42	602
5494 112	N	42	602
5494 26	N	42	602
5494 27	N	42	602
5494 28	N	42	602
5494 600	N	42	602
5495 005	N	42	602
5495 01	N	42	602
5495 015	N	42	602
5495 03	N	42	602
5495 112	N	42	602
5495 26	N	42	602
5495 27	N	42	602
5495 28	N	42	602
5495 600	N	42	602
5500 000	6914084	10	425
5501 902	5984749	20	389
5501 910	5984756	20	389
5502 902	5984763	20	389
5502 910	5984770	20	389
5503 902	5984777	20	389
5503 910	5984784	20	389
5504 902	5984791	20	389
5504 910	5984798	20	389
5505 902	5984805	20	389
5505 910	5984812	20	389
5508 902	5984819	20	389
5508 910	5984826	20	389
5509 902	5797380	20	386
5531 914	4454516	20	386
5531 920	5797387	20	386
5531 921		20	386
5531 925		20	386
5531 926	5797394	20	386
5532 902	5797401	20	386
5532 914	4454523	20	386
5532 920	5797408	20	386
5532 921		20	386
5532 925		20	386
5532 926	5797415	20	386
5533 902	5797422	20	386
5533 914	4454530	20	386
5533 920	5797429	20	386
5533 921		20	386
5533 925		20	386
5533 926	5797436	20	386
5534 902	5797443	20	386
5534 914	4454537	20	386
5534 920	5797450	20	386
5534 921		20	386
5534 925		20	386
5534 926	5797457	20	386
5539 000	5797464	20	386
5541 902	5797471	20	388
5541 914	4454572	20	388
5541 920	5797478	20	388
5541 921		20	388
5541 925		20	388
5541 926	5797485	20	388
5542 902	5797492	20	388
5542 914	4454579	20	388
5542 920	5797499	20	388
5542 921		20	388
5542 925		20	388
5542 926	5797506	20	388
5543 902	5797513	20	388
5543 914	4454586	20	388
5543 920	5797520	20	388
5543 921		20	388

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
5543 925		20	388
5543 926	5797527	20	388
5547 902	5797534	20	388
5547 914	4454656	20	388
5547 920	5797541	20	388
5547 921		20	388
5547 925		20	388
5547 926	5797548	20	388
5549 902	5797555	20	388
5549 914	4454663	20	388
5549 920	5797562	20	388
5549 921		20	388
5549 925		20	388
5549 926	3740544	20	388
5560 902	5797576	20	387
5560 914	4454593	20	387
5560 920	4982379	20	387
5560 921		20	387
5560 925		20	387
5560 926	5797590	20	387
5561 000	5797597	10	387
5563 902	5797604	20	385
5563 914	4454600	20	385
5563 920	5797611	20	385
5563 921		20	385
5563 925		20	385
5563 926	5797618	20	385
5565 902	5797625	20	384
5565 914	4454607	20	384
5565 920	5797632	20	384
5565 921		20	384
5565 925		20	384
5565 926	5797639	20	384
5567 000	5797646	20	386
5568 902	5797653	20	387
5568 914	4454614	20	387
5568 920	5797660	20	387
5568 921		20	387
5568 925		20	387
5568 926	5797667	20	387
5569 902	5797674	20	385
5569 914	4454621	20	385
5569 920	5797681	20	385
5569 921		20	385
5569 925		20	385
5569 926	5797688	20	385
5599 99	1306952	20	425
5601 00	4845137	01	453
5602 00	4845145	01	453
5603 00	4845152	01	453
5604 00	4845160	01	453
5605 00	4845178	01	453
5606 00	4845186	01	453
5607 00	4845194	01	453
5608 00	4845202	01	453
5609 00	4845210	01	453
5610 00	4845228	01	453
5629 01	4960597	01	453
5629 03	4960605	01	453
5629 10	4960613	01	453
5630 01	4845657	01	452
5630 03	4845665	01	452
5630 10	4845673	01	452
5631 01	4845681	01	449
5631 03	4845699	01	449
5631 10	4845707	01	449
5632 01	4845715	01	449
5632 03	4845723	01	449
5632 10	4845731	01	449
5633 01	4845749	01	449
5633 03	4845756	01	449
5633 10	4845764	01	449
5636 01	4845830	01	449
5636 03	4845848	01	449
5636 10	4845855	01	449
5637 01	4845863	01	449
5637 03	4845871	01	449
5637 10	4845889	01	449
5638 01	4845897	01	449
5638 03	4845905	01	449
5638 10	4845913	01	449
5642 01	4846010	01	450

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
5642 03	4846028	01	450
5642 10	4846036	01	450
5643 01	4846044	01	450
5643 03	4846051	01	450
5643 10	4846069	01	450
5644 01	4846077	01	448
5644 03	4846085	01	448
5644 10	4846093	01	448
5645 01	4846101	01	448
5645 03	4846119	01	448
5645 10	4846127	01	448
5648 01	U 4846192	01	449
5648 03	U 4846200	01	449
5648 10	U 4846218	01	449
5649 01	4846226	01	449
5649 03	4846234	01	449
5649 10	4846242	01	449
5650 01	4846259	01	450
5650 03	4846267	01	450
5650 10	4846275	01	450
5651 01	4846283	01	450
5651 03	4846291	01	450
5651 10	4846309	01	450
5665 01	4846705	01	448
5665 03	4846713	01	448
5665 10	4846721	01	448
5666 01	4846739	01	448
5666 03	4846747	01	448
5666 10	4846754	01	448
5667 01	4846762	01	450
5667 03	4846770	01	450
5667 10	4846788	01	450
5669 01	4846820	01	445
5669 03	484683		

Art. nr.	Art. nr. TU	PS	blz.
5687 10	4847380	01	447
5692 01	4847513	01	448
5692 03	4847521	01	448
5692 10	4847539	01	448
5693 01	4847547	01	448
5693 03	4847554	01	448
5693 10	4847562	01	448
5694 01	4847570	01	449
5694 03	4847588	01	449
5694 10	4847596	01	449
5695 01	4847604	01	452
5695 03	4847612	01	452
5695 10	4847620	01	452
5696 01	4847638	01	452
5696 03	4847646	01	452
5696 10	4847653	01	452
5697 01	4847661	01	450
5697 03	4847679	01	450
5697 10	4847687	01	450
5698 01	4847695	01	452
5698 03	4847703	01	452
5698 10	4847711	01	452
5699 01	4847729	01	452
5699 03	4847737	01	452
5699 10	4847745	01	452
5740 00	4845046	01	455
5746 00	4845103	01	455
5747 00	4845111	01	456
5748 00	4845129	01	455
5900 03	4476610	34	633
5901 03	4476495	34	634
5902 03	4476297	34	633
5903 03	4476214	34	633
5904 03	4476370	34	633
5905 03	4475927	34	635
5906 03	4476578	34	634
5907 03	4834214	34	634
5908 03	4475760	34	635
5909 03	4475844	34	635
5910 03	4475687	34	635
5911 03	4475604	34	635
5912 03	4477105	34	641
5913 03	4476131	34	642
5918 03	4475562	34	636
5919 03	4680005	34	644
5920 03	4476909	34	637
5925 00	4834255	34	636
5929 00	4834263	34	638
5944 00	4476941	34	637
5955 00	9111642	09	646
5956 00	9111649	09	646
5957 00	9670448	34	640
5960 00	4476057	34	640
5961 00	4476826	34	646
5965 00	4454509	34	643
5968 00	3778365	34	643
5972 00	5984833	34	639
5973 00	5984840	34	638
5977 00	4476032	34	642
5978 03	4679890	34	644
5979 00	4476636	34	644
5983 00	4476040	34	642
5985 00	4476024	34	645
5987 00	9670455	34	652
5990 03	4476792	34	640
5993 00	4476685	34	639
5994 00	4476693	34	639
5995 00	4476719	34	639
8244 02	N		08 338
8244 10	N		08 338

Geldigheidsgebied, definities

Geldigheidsgebied:

1. Deze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden gelden uitsluitend voor ondernemingen, rechtspersonen van het publiekrecht of publiekrechtelijke speciale fondsen als bedoeld in § 310 lid 1 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek). Voorwaarden van de klant die in tegenspraak zijn met of afwijken van de verkoopvoorwaarden van Gira erkent Gira uitsluitend wanneer Gira uitdrukkelijk schriftelijk heeft toegestemd in de geldigheid hiervan.

2. Deze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden gelden tevens voor alle toekomstige transacties met de klant, voorzover het soortgelijke rechtshandelingen betreft.

Definities:

De gebruikte begrippen Gira, klant en ondernemer betekenen:

Gira is
Gira Giersiepen GmbH & Co KG,
Dahliesenstraße,
42477 Radevormwald

Klant is iedere ondernemer die met Gira een overeenkomst sluit overeenkomstig nr. 2 van deze Algemene Bedrijfsvoorwaarden.

Ondernemer is iedere natuurlijke of rechtspersoon of rechtsbevoegde personenvennootschap, die bij het sluiten van een transactie met Gira zijn/haar commerciële of zelfstandige beroep uitoefent.

1. Algemene bepalingen

1. Gira behoudt zich de eigendoms- en auteursrechten op offertes, tekeningen en andere documenten onbeperkt voor. De documenten mogen slechts na voorafgaande schriftelijke toestemming van Gira aan derden beschikbaar worden gesteld en dienen, wanneer de opdracht niet wordt verstrekt, op verzoek onmiddellijk aan Gira te worden teruggegeven. Lid 1 en 2 gelden dienovereenkomstig voor documenten van de klant; deze mogen echter alleen aan derden worden openbaar gemaakt, die Gira opdracht heeft gegeven de leveringen uit te voeren.

2. Gedeeltelijke leveringen zijn toegestaan, voor zover deze redelijk zijn.

2. Offerte en sluiting van het contract

Voor zover een bestelling als offerte conform § 145 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek) beschouwd kan worden, kan Gira deze binnen twee weken aannemen.

3. Omvang van de leveringen en prestaties

De documenten, tekeningen, gewichtsinformatie, voorbeelden enz., die tot de Gira offerte behoren, zijn slechts bij benadering doorslaggevend, voor zover uit de offerte niet het tegendeel blijkt. Wijzigingen in constructie, bouw, materiaalkeuze en vervaardiging blijven ook na verzending van de orderbevestiging uitdrukkelijk voorbehouden, zolang dit geen gevolgen heeft voor de kwaliteit, de prijs en/of de essentiële functietekenen of de levertijd en dit in redelijkheid van de klant kan worden gevergd.

4. Levertijden

1. De door Gira aangegeven levertijd is niet-bindend, voor zover met de klant geen andere afspraken zijn gemaakt. Correcte en tijdige toelevering is uitdrukkelijk voorbehouden.

2. De levertijd wordt langer bij onvoorzien, buitengewone en onafwendbare gebeurtenissen, in het bijzonder bij stakingen, embargo's en niet-tijdige toelevering aan Gira.

3. Indien de verzending vertraagd wordt op verzoek van de klant of door andere redenen die niet binnen de verantwoordelijkheid van Gira liggen, draagt de klant de hierdoor ontstane extra kosten en het risico van toevallig verlies of toevallige verslechtering van de geleverde waren vanaf de melding van gereedheid voor verzending.

4. Bij opslag in de Gira fabriek (of bij bevoermachtigden van Gira) heeft Gira het recht om voor iedere aangevangen maand minimaal 0,5 % van de prijs van de levering te berekenen voor de opslag. Andere aanspraken, in het bijzonder voortkomend uit § 373 HGB (Duits Wetboek van Koophandel), blijven voorbehouden.

5. Gedeeltelijke leveringen en voortijdige leveringen blijven Gira in beginsel voorbehouden.

6. In het geval van een door Gira te verantwoorden vertraging van de levering is de klant verplicht om Gira schriftelijk een redelijk uitstel te verlenen. Indien de klant in het geval van een vertraging van de levering Gira een naar omstandigheden redelijk uitstel verleent en Gira verzuimt deze termijn na te komen op grond van Gira toe te rekenen redenen, dan is de klant gerechtigd af te zien van de overeenkomst; schadeclaims kunnen uitsluitend worden ingediend in het geval van schade door opzet of grove nalatigheid.

7. Indien de overeenkomst verkoop op levering betreft als bedoeld in § 376 HGB (Duits Wetboek van Koophandel), dan is bovenstaand punt van toepassing, met dien verstande dat de klant met uitsluiting van alle overige rechten schriftelijk van de overeenkomst kan afzien, tenzij er sprake is van schade door opzet of grove nalatigheid.

8. Het nakomen van de leveringstermijn door Gira vooronderstelt dat de klant zijn contractuele verplichtingen tijdig en correct naleeft, met name zijn betalingsverplichtingen.

5. Overdracht van risico, verzending

1. Tussen Gira en de klant zijn de INCO-Terms in de telkens geldende versie van toepassing, momenteel de INCO-Terms 2010, clausule 'EXW' (ex works/af fabriek). Het risico van toevallig verlies of toevallige verslechtering van de goederen gaat met de verzending aan de klant en uiterlijk met het verlaten van fabriek/magazijn over op de klant. Dit geldt onafhankelijk daarvan of de goederen vanaf de plaats van nakoming worden verzonden en wie de vrachtkosten draagt.

2. Indien Gira in het kader van de door Gira afgesloten algemene aansprakelijkheidsverzekering de verzekering van het transport voor zijn rekening neemt, geschiedt de afhandeling overeenkomstig de verzekeringsvoorwaarden op vertoon van de volgende documenten door de klant:

- Feitelijke verslag van het transportbedrijf (bijv. afleverbewijs van de expediteur)
- Originele vrachtbrief
- Rechtsoverdracht voor de ontstane schade.

3. De klant is verplicht, voor zover de transportschade Gira aan te rekenen is, Gira onmiddellijk na ontvangst van de zending schriftelijk op de hoogte te stellen van de opgetreden transportschade. De beschadigde onderdelen dienen franco aan onze fabriek in Radevormwald of aan het desbetreffende Gira-magazijn te worden geretourneerd. De klant mag de inontvangstneming van leveringen niet weigeren omwille van onbeduidende gebreken.

6. Prijzen, betalingsvoorwaarden, zekerheden

1. De prijzen van Gira gelden af fabriek of af magazijn exclusief verpakking en exclusief belasting toegevoegde waarde in de van toepassing zijnde hoogte. De kosten van de verpakking worden afzonderlijk in rekening gesteld.

2. Indien er geen vaste prijsafspraken met de klant zijn getroffen, blijven redelijke prijswijzigingen op grond van gewijzigde loon-, materiaal- of distributiekosten voorbehouden voor leveringen die drie maanden of later na sluiting van de overeenkomst geschieden.

3. Voor orders van minder dan EUR 100,- worden administratiekosten ter hoogte van EUR 15,- berekend. Voor leveringen waarbij het afleveradres afwijkt van het besteladres berekent Gira minimaal EUR 7,50 verzendkosten-toeslag per zending, hogere verzendkosten worden met de klant afzonderlijk overeengekomen.

4. Alle betalingen van de klant dienen franco Gira-bankrelatie binnen de aangegeven termijnen te worden verricht.

5. Indien na de verzenddatum van de orderbevestiging van Gira wijzigingen optreden in de bedrijfsomstandigheden van de klant, waardoor de vervulling van diens betalingsverplichtingen in twijfel kan worden getrokken, is Gira gerechtigd de levering van de goederen in te houden of zekerheid te eisen; indien de klant de eis tot zekerheidstelling van Gira niet binnen een redelijke termijn nakomt, is Gira gerechtigd de overeenkomst te ontbinden.

6. Bij betaling binnen 10 dagen na factuurdatum verleent Gira een korting van 2%. Voor door Gira geleverde diensten verleent Gira geen korting. Bij betalingsachterstanden vervalt het recht op korting. De normale betalingstermijn bedraagt 30 dagen netto contant. Vertegenwoordigers en buitendienstmedewerkers van Gira zijn niet bevoegd betalingen of betaalmiddelen aan te nemen, tenzij zij een incassomachtiging hebben.

7. De klant is verplicht de vordering van Gira binnen 30 dagen na ontvangst van de goederen te betalen. Na het verstrijken van deze termijn geldt de betaling als achterstallig, zonder dat de klant hoeft te worden aangemaand. De klant is bij betalingsachterstand verplicht tot rentebetaling over de geldschuld ter hoogte van 9% bovenop de basisrente. Het aantonen van een hogere schade door de betalingsachterstand en vordering daarvan blijven voorbehouden.

8. Wanneer Gira de opstelling of montage heeft verzorgd en er niets anders is overeengekomen, draagt de klant naast de overeengekomen vergoeding alle noodzakelijke bijkomende kosten zoals reiskosten, kosten voor het transport van gereedschap en persoonlijke bagage en verplaatsingsvergoedingen.

7. Compensatie en recht van retentie

De klant heeft uitsluitend recht op compensatie tegenover Gira wanneer zijn tegevorderingen rechtsgeldig zijn vastgesteld en onbetwist zijn. De klant is slechts bevoegd het recht van retentie tegenover Gira uit te oefenen als zijn tegevordering op dezelfde contractuele betrekking berust.

8. Materiële tekortkomingen

Gira aanvaardt aansprakelijkheid voor materiële tekortkomingen als volgt:

1. Alle onderdelen of diensten die, ongeacht de bedrijfsduur, binnen de verjaringsstermijn een materiële tekortkoming vertonen, dienen naar keuze door Gira kosteloos te worden hersteld, opnieuw geleverd of opnieuw vervuld, voor zover de oorzaak van de materiële tekortkoming al bestond voor het moment van de risico-overdracht.

2. Aanspraken wegens materiële tekortkomingen verjaren na 24 maanden. Dit geldt niet voor zover de wetgeving conform § 438 lid 1 nr. 2 (bouwwerken en producten voor bouwwerken), § 479 lid 1 (aanspraak op regres) en § 634a lid 1 nr. 2 (bouwgebreken) BGB (Duits Burgerlijk Wetboek) langere termijnen voorschrijft en in geval van schade aan leven, lichaam of gezondheid, bij opzettelijk of grof nalatig plichtsverzuim door Gira en bij opzettelijk verzwijgen van gebreken. De wettelijke regelingen met betrekking tot opschorting van de aanvang, opschorting en hernieuwde aanvang van verjaringsstermijnen blijven onaangetaast.

3. De klant dient na ontvangst de leveringen en diensten onmiddellijk te controleren. Van toepassing is § 377 HGB (Duits Wetboek van Koophandel). Materiële tekortkomingen dient de klant binnen twee weken schriftelijk, per e-mail of fax aan Gira te melden. Beslissend is daarbij het tijdstip waarop de klacht bij Gira binnenkomt. Voor duidelijke gebreken begint deze termijn met de aflevering van de goederen bij de klant, bij verborgen gebreken na de vaststelling door de klant. Wanneer gebreken niet tijdig worden gemeld, is aanspraak op garantie uitgesloten. De klant draagt de volledige bewijslast voor alle garantievoorwaarden, met name voor de tekortkoming zelf, voor het tijdstip waarop de tekortkoming is vastgesteld en voor het tijdstip indienen van de klacht.

4. Bij klachten die tijdig en op de juiste wijze zijn ingediend, mogen betalingen door de klant worden ingehouden in een zodanige omvang als in een redelijke verhouding staat tot de materiële tekortkomingen. De klant kan betalingen uitsluitend inhouden wanneer een klacht wordt ingediend, over de gegrondheid waarvan geen twijfel kan bestaan. Wanneer een klacht onterecht is, is Gira gerechtigd de ontstane uitgaven op de klant te verhalen.

5. Allereerst dient Gira in de gelegenheid te worden gesteld alsnog zijn verplichtingen binnen een redelijke termijn na te komen. Eventueel vervangen onderdelen dienen naar wens kosteloos aan Gira te worden geretourneerd.

6. Wanneer de verplichtingen alsnog niet worden nagekomen (conform § 440 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek)) kan de klant – ongeacht eventuele aanspraken op schadevergoeding conform nr. 12 – de overeenkomst ontbinden of de vergoeding verminderen.

7. Aanspraken op garantie bestaan niet bij slechts onbeduidende afwijkingen van de overeengekomen toestand, bij slechts onbeduidende vermindering van de bruikbaarheid, bij natuurlijke slijtage of schade, die na de risico-overdracht ontstaat als gevolg van foutieve of nalatige behandeling, overmatige belasting, ongeschikte bedrijfsmiddelen, gebrekkige bouwwerkzaamheden, ongeschikte bouwgrond of op grond van bijzondere invloeden van buitenaf, die niet volgens de overeenkomst voorop zijn gesteld, alsook bij niet-reproduceerbare softwarefouten. Wanneer door de klant of door derden ondeskundig wijzigingen of onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd, bestaat hiervoor en voor de hieruit voortvloeiende gevolgen eveneens geen aanspraak op garantie. De garantieverplichting van Gira vooronderstelt dat de goederen correct worden gemonteerd, in bedrijf worden gesteld en onder nauwkeurige opvolging van onze gebruiksaanwijzing worden gebruikt.

8. Aanspraken van de klant wegens voor het nakomen van de verplichtingen vereiste uitgaven, met name transport-, arbeids- en materiaalkosten, zijn uitgesloten voor zover de uitgaven hoger uitvallen, omdat het geleverde voorwerp naderhand naar een andere locatie dan de vestiging van de klant is gebracht, tenzij deze verplaatsing overeenkomt met het bedoelde gebruik van het voorwerp.

9. Aanspraken op regres van de klant tegen Gira conform § 478 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek) (regres van de ondernemer) bestaan slechts in zoverre de klant met zijn afnemer geen overeenkomsten heeft gesloten die boven de wettelijke aanspraken op garantie uitgaan. Voor de omvang van de aanspraak op regres van de klant tegen Gira conform § 478 lid 2 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek) gelden verder nr. 8 lid 7 en nr. 8 lid 8.

10. Voor aanspraken op schadevergoeding geldt voor het overige nr. 12 van deze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden (Overige aanspraken op schadevergoeding). Verdergaande of andere dan de in nr. 8 geregelde aanspraken van de klant tegen Gira en diens plaatsvervaarders wegens materiële tekortkomingen zijn uitgesloten.

9. Afwikkeling van retouren (terugname van goederen)

1. Wanneer niet aan de voorwaarden voor aanspraken op garantie door de klant is voldaan, is Gira niet verplicht de goederen terug te nemen.

2. Wanneer Gira, buiten aanspraken op garantie om, bij uitzondering toestemt de goederen van de klant terug te nemen, dan gebeurt dit vrijwillig en zonder erkenning van wettelijke verplichtingen. Dit vormt geen reden voor aanspraak van de klant op terugbetaling van de koopprijs.

3. Wanneer Gira handelt in de zin van voornoemde nr. 2. buiten aanspraken op garantie om in het kader van de afwikkeling van retouren, wordt de klant een vaste afhandelingsbijdrage in rekening gebracht. De hoogte van deze bijdrage blijkt uit de Gira homepage <http://www.gira.de/service> en <http://www.gira.de/service/fgh/retouren.html>.

10. Eigendomsvoorbehoud

1. Gira behoudt zich het eigendom van de goederen voor tot en met de ontvangst van alle betalingen uit alle overeenkomsten die tot het tijdstip van het sluiten van de laatste overeenkomst tussen de klant en Gira zijn gesloten. De klant mag de goederen waarop het voorbehoud rust volgens goed zakelijk gebruik doorverkopen. De klant draagt echter aan Gira alle vorderingen af ter hoogte van het desbetreffende factuurbedrag dat hij uit de doorverkoop aan afnemers of derden verkrijgt. Na de genoemde afdracht blijft de klant gerechtigd deze vorderingen te innen. De bevoegdheid van Gira de vordering zelf te innen, blijft onverminderd van kracht. Gira mag met name van de klant verlangen de afgedragen vordering, het bijbehorende saldo en de debiteur aan Gira bekend te maken, alle vereiste gegevens voor het innen van de vordering te verstrekken en de daarbij behorende documenten onmiddellijk aan Gira te overhandigen en de debiteur schriftelijk van de afdracht op de hoogte te stellen.

2. De klant is niet gerechtigd de goederen waarop het voorbehoud rust te verpanden of aan derden als zekerheid over te dragen.

3. Wanneer de klant handelt in strijd met de overeenkomst, met name bij betalingsachterstand, is Gira gerechtigd de goederen terug te nemen. De terugname van of beslaglegging op de goederen betekent niet dat Gira de overeenkomst als ontbonden beschouwt; dit geldt uitsluitend wanneer Gira dit uitdrukkelijk schriftelijk verklaart. Bij beslaglegging of andere ingrepen door derden moet de klant Gira hiervan onmiddellijk schriftelijk op de hoogte stellen.

4. De bewerking en verwerking of wijziging van het gekochte voorwerp door de klant geschiedt altijd in naam en opdracht van Gira. In dit geval wordt het recht van wording van de klant voor het gekochte voorwerp voortgezet voor het gewijzigde voorwerp. Indien het gekochte voorwerp wordt verwerkt met andere voorwerpen, die niet eigendom van Gira zijn, verkrijgt Gira het mede-eigendom van het nieuwe voorwerp in verhouding van de objectieve waarde van het gekochte voorwerp ten opzichte van de andere bewerkte voorwerpen op het tijdstip van de verwerking. Hetzelfde geldt voor vermenigving. Indien de vermenging zodanig geschiedt dat het voorwerp van de klant als hoofdvoorwerp te beschouwen is, geldt als overeengekomen dat de klant evenredig mede-eigendom aan Gira overdraagt en het zo ontstane eigendom of mede-eigendom voor Gira bewaart. Om de vordering van Gira tegen de klant te waarborgen, draagt de klant ook zulke vorderingen aan Gira af, die voortkomen uit de verbinding van de goederen waarop voorbehoud rust met een grondstuk van derden; Gira neemt deze afdracht reeds nu aan.

5. Op verzoek zal Gira de klant de zekerheid in zoverre en naar keuze van Gira vrijgeven, als de waarde meer dan 25% hoger is dan de waarde van de veilig te stellen vorderingen.

11. Onmogelijkheid

Voor zover de levering onmogelijk is, is de klant gerechtigd schadevergoeding te verlangen, tenzij Gira de onmogelijkheid niet is aan te rekenen. De aanspraak op schadevergoeding van de klant is echter beperkt tot 10 % van de waarde van het betreffende onderdeel van de levering dat wegens de onmogelijkheid niet ter zake dienend in gebruik kan worden genomen. Deze beperking geldt niet voor zover in gevallen van opzet, grove nalatigheid of wegens schade aan leven, lichaam of gezondheid aansprakelijkheid verplicht is; dit houdt geen omkering van de bewijslast in ten nadele van de klant. Het recht van de klant om de overeenkomst te ontbinden blijft onaangetaast.

12. Overige aanspraken op schadevergoeding

1. Aanspraken op schade- en onkostenvergoeding van de klant (verder genoemd: aanspraken op schadevergoeding), ongeacht uit welke rechtsgrond, met name wegens schending van verplichtingen voortkomend uit de contractuele schuldverhouding en uit onbevoegde handelingen, zijn uitgesloten. Dat geldt niet voor zover aansprakelijkheid verplicht is, bijv. volgens de productaansprakelijkheidswetgeving, in gevallen van opzet of grove nalatigheid, wegens schade aan leven, lichaam of gezondheid, of wegens schending van essentiële contractuele verplichtingen. De aanspraak op schadevergoeding voor de schending van essentiële contractuele verplichtingen is echter beperkt tot voor de overeenkomst kenmerkende en voorzienbare schade, tenzij er sprake is van opzet of grove nalatigheid of van aansprakelijkheid wegens schade aan leven, lichaam of gezondheid.

2. Aanspraken op schadevergoeding zijn naar reden en hoogte voor het overige beperkt tot de inhoud van de voor Gira op het tijdstip van het schadegeval bestaande verzekering.

3. Voor zover de klant conform nr. 12 aanspraak maakt op schadevergoeding, gelden de wettelijke bepalingen inzake verjaring.

13. Plaats van nakoming, bevoegd gerecht, geldigheidsgebied

1. De plaats van nakoming voor alle verplichtingen uit deze overeenkomst, inclusief een aanspraak op ontbinding, is Radevormwald.

2. Als bevoegde rechtbank gelden als overeengekomen de plaatsen, waar de voor Radevormwald bevoegde rechtbanken hun zetel hebben. Dit geldt tevens voor klachten over wissels en cheques, in het bijzonder bij aanspraken als gevolg van aanmaningsprocedures; zolang er echter geen proces tegen Gira aanhangig is gemaakt, is Gira gerechtigd de klant ook bij de voor zijn vestigingsplaats bevoegde rechtbank aan te klagen.

3. Op de rechtsbetrekkingen voortkomend uit deze overeenkomst is uitsluitend het Duitse recht van toepassing onder uitsluiting van het verdrag van de Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken (CISG).

Stand 10/2017

1

1 – 10 V besturingseenheid

- DIN-rail KNX 4-voudig m. handbediening → 312, 570
- Draadloos 1-voudig (eNet) → 312, 610
- Tronic-trafo → 317

2

2194 ..

- 8244 .. → 338, 546

2442 ..

- 8244 .. → 338, 546

2444 ..

- 8244 .. → 338, 546

3

3-standenschakelaar

- Afdekking m. draaiknop → 213
- Basiselement → 265

3-voudige wandcontactdoos

- horizontaal m. klapdeksel → 231
- Wandcontactdoos m. randaarde m. afdekraam → 179
- Wandcontactdoos m. randaarde opbouw → 193, 198

A

Aanraakbeveiliging → Wandcontactdoos**Aansluitleiding**

- USB → 495, 583

Aanwezigheids- en bewegingsmelder

- Opzetstuk 360° (System 3000) → 303, 329

Aanwezigheidsmelders

- IR-afstandsbediening → 337, 545
- KNX Komfort → 335, 539
- KNX standaard → 335, 538
- Komfort Mini (KNX) → 335
- Opbouwbehuizing → 338, 545
- Standard Mini (KNX) → 335

Aardingspen

- Dubbele wandcontactdoos → 53, 179
- Wandcontactdoos → 52, 149, 179
- Wandcontactdoos m. gekl. afdekking → 53
- Wandcontactdoos m. klapdeksel → 52, 149
- Wandcontactdoos m. klapdeksel en aanraakbeveiliging → 229
- Wandcontactdoos m. led-oriëntatielicht → 53, 59, 346

Aardlekschakelaar

- 30 mA → 39, 73

Accu, batterij

- Loodgelaccu 12 V 12 Ah → 583

Ackermann clino opt 99

- Afdekkingen → 656

Actuator

- Analoge actuator 4-voudig DIN-rail (KNX) → 376
- Combi-actuator jaloezie en verwarming 1-voudig (KNX) → 376
- Dimactuator 1-voudig DIN-rail (eNet) → 613
- Dimactuator 1-voudig Mini (eNet) → 609
- Dimactuator 4-voudig DIN-rail (eNet) → 613
- Dimactuatoren DIN-rail (KNX) → 566
- Fan Coil-actuator DIN-rail (KNX) → 376
- Inbouwactuatoren (KNX) → 550
- Jaloezieactuator 1-voudig DIN-rail (eNet) → 614
- Jaloezieactuator 1-voudig Mini (eNet) → 611
- Jaloezieactuator 4-voudig DIN-rail (eNet) → 612
- Jaloezieactuatoren DIN-rail (KNX) → 564
- Rolluikactuator DIN-rail (KNX) → 565
- Ruimteactuator DIN-rail (KNX) → 376
- Schakelactuator 1-voudig (eNet) → 608
- Schakelactuatoren DIN-rail (KNX) → 557

- Schakel- of drukactuator 1-voudig DIN-rail (eNet) → 611
- Schakel- of drukactuator 1-voudig Mini (eNet) → 608
- Schakel- of drukactuator 2-voudig Mini (eNet) → 609
- Schakel- of drukactuator 8-voudig DIN-rail (eNet) → 612
- Verwarmingsactuator 1-voudig DIN-rail (KNX) → 376
- Verwarmingsactuator 6-voudig Basic DIN-rail (KNX) → 376
- Verwarming, ventilatie, binnenklimaat DIN-rail (KNX) → 573

Adapter

- Kabelinvoer 1-voudig → 237
- Kabelinvoer 2-voudig → 237
- Montage op lege doos → 203
- Ventieladapter v. regelaandrijving → 378

Adapterraam

- Afdekkap (55x55) → 221
- Afdekkap opsteekbaar → 65
- Gira E2 vlakke inbouw → 95
- Klappbare afdekkap en schuin geplaatste kabeluitvoer → 186
- Klapdeksel → 220
- Klapdeksel en tekstkader → 220
- Klapdeksel, slot en tekstkader → 221
- Klapdeksel transparant → 221
- Opsteekbare afdekkap en schuin geplaatste kabeluitvoer → 220
- Uitsparing rond → 65, 186
- Uitsparing vierkant 45 x 45 mm → 65
- Uitsparing vierkant (50x50) → 62, 65, 163, 186
- Uitsparing vierkant (55x55) → 165, 221

Afdekkap

- Bajonetsluiting v. lichtsignaal → 268
- vlak, opsteekbaar v. lichtsignaal → 268

Afdekking

- Ackermann clino opt 99 → 656
- Bajonetsluiting incl. v. lichtsignaal → 59, 347
- Coaxiale antennecontactdoos → 62, 161, 182
- Controlevenster → 143
- Controlevenster groot v. trekschakelaar en -drukcontact → 36
- Draagring v. commando- en meldapparaten → 40, 73, 176, 187
- Draagring v. drukknoppen, paddenstoelknoppen → 40, 74
- Draagring v. D-Sub → 183
- Draaiknop v. 3-standenschakelaar → 35, 143, 175, 213
- Draaiknop v. jaloezieschakelaar/-drukcontact → 57 - 58, 152, 181, 216
- Draaiknop v. tijd- en jaloezieschakelaar → 56, 151, 216
- Draaiknop v. tijdschakelaar → 56, 180
- Groen, oranje, rood v. wandcontactdoos CEBEC → 53
- Groen, oranje, rood v. wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel → 46
- Groen, oranje, rood v. wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader → 45
- Groen, oranje, rood wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader → 47
- Incl. draagring en adapter v. XLR-connector → 182
- Incl. tekstkader en wip → 173
- Knop v. dimmer → 41, 145, 176
- KPN-aansluitdoos 4-polig → 64
- Lichtsignaal → 59, 181, 346 - 347
- Modular Jack, 2-voudig LexCom → 453
- Modular Jack 30° → 63, 161
- Schuif en tekstkader v. Modular Jack 2-voudig → 183
- Schuif v. Modular Jack 2-voudig → 183
- Sleutelschakelaar → 216
- Sleutelschakelaar 2-polig en 1-polig → 58, 152, 181
- Snoeraftakking → 66, 162 - 163, 186
- Symbool en wip m. controlevenster → 175

- TAE, stereo, USB → 185
- TAE, USB → 64, 162
- Tekstkader en glasplaat → 227, 237
- Tekstkader en wip m. controlevenster → 174
- UAE, IAE (ISDN) → 63, 161, 185
- Universele blinde afdekking → 162
- Universele blinde afdekking v. modular jack → 63
- Wip → 173
- Wip incl. en glasplaat → 40, 74
- Wip m. controlevenster → 174
- Wippen 2-voudig → 174
- Wippen m. pijlsymbool → 174, 181

Afdekplaat

- Coaxiale antennecontactdoos → 62, 161, 182

Afdekraam

- ClassiX → 132
- ClassiX Art → 134
- Dubbele wandcontactdoos → 148
- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. aanraakbeveiliging → 149
- E2 → 91 - 92
- E2 compleet beschrijfbaar → 97
- E2 m. tekstkader → 96 - 97
- E2 vlakke montage → 92 - 94
- E3 → 104 - 105
- Esprit → 120 - 122
- Event → 110 - 111
- Event Clear → 112 - 114
- Event Opaque → 115 - 116
- Gira E2 → 92
- Gira E2 vlakke montage → 94
- Gira F100 → 140
- S-Color → 170
- S-Color m. afdichting → 171
- Standaard 55 m. tekstkader → 81
- Standard 55 → 71
- Standard 55 → 80
- Studio → 126
- TX_44 → 210

Afdichtflens → 165**Afdichtset**

- IP44 v. Gira F100 → 165
- Wandcontactdoos m. klapdeksel → 84, 99
- Wipschakelaar en wipdrukcontact → 84, 99

Afstandsbediening

- Passief-infrarood → 337
- Sensotec → 337

Aftakdoos → 83, 164, 187, 237**Airco** → Verwarming, ventilatie, binnenklimaat**Amerikaanse wandcontactdoos**

- 2-polig → 53

Analoge actuator

- KNX → 577

Antennecontactdoos

- Afd. 4-voudig, Fuba, ECG, Astro → 62, 161, 182
- Afd. 4-voudig, Hirschmann → 62, 182
- Afd. coaxiaal → 62, 161, 182
- EDU 04 → 451
- FS 302 F → 451
- GEDU 10 → 451
- GEDU 10 afsluitweerstand → 459
- GEDU 15 → 451

Apparaatdoos

- E2 vlakke montage → 94

Audiosystemen → 66, 164**Automatic-schakelaar**

- Led Sensotec → 333
- Sensotec → 333
- Standaard tot 1,10 m (KNX) → 150, 215, 332, 540 - 543

Automatisch licht → 339

- Lichtbesturing → 319

AWUG → Telefoonkiezer

B

Basiselement

- 3-standenschakelaar → 265

- Antennecontactdoos EDU 04 → 451
- Antennecontactdoos FS 302 F → 451
- Antennecontactdoos GEDU 10 → 451
- Antennecontactdoos GEDU 15 → 451
- BNC 2-voudig → 452
- Busaankoppelaar → 496
- Busaankoppelaar 3 → 472
- Busaankoppelaar 3 (KNX) → 472
- Cinch audio → 449
- Cinch audio en Composite Video → 449
- Cinch audio en HDMI → 446
- Controleschakelaar → 261
- Dimmer m. druk-wisselschakelaar → 310
- Drukcontactbusaankoppelaar → 490 - 491
- D-sub 15-polig → 450, 455
- D-sub 9-polig → 450, 455
- DVI (24+5) → 448
- Elektronische potentiometer → 311 - 312
- Gloeilampdimmer → 310
- HDMI → 445
- HDMI 2-voudig → 446
- HDMI en SAT-F-bus → 446
- HDMI en USB 3.0 type A → 446
- HDMI en USB 3.0 type A en mini-jack → 447
- Jaloeziebesturing → 357
- Jaloeziebesturing (System 3000) → 292, 356, 605
- Jaloeziebesturing (System 3000) → 293, 605
- Jaloeziedrukcontact → 264, 354
- Jaloeziedrukcontact of -schakelaar → 264, 355
- Ieddimmer m. draai-uitschakelaar → 310
- Lichtsignaal → 268
- Luidsprekeraansluiting 1-voudig → 448
- Luidsprekeraansluiting 2-voudig → 448
- Luidsprekeraansluiting 4-voudig → 449
- Mini-jack → 449
- Modular Jack → 452
- Modular Jack en SAT-F → 450, 452
- Netwerk cat.6_A 1-voudig → 453
- Netwerk cat.6_A 2-voudig → 453
- Neveneenheid 2-draads (System 3000) → 291
- Neveneenheid 3-draads (System 3000) → 291, 606
- Neveneenheid voor universele dimmer → 292
- SAT-F-bus → 450
- SAT-F-bus 2-voudig → 450
- Sleutelcontact → 264, 355
- Sleutelschakelaar → 265, 356
- Snoeraftakking → 272
- Tijdschakelaar → 265
- Trekdrukcontact → 263
- Trekschakelaar → 263
- UAE/IAE Cat.3 1-voudig, 1 x 8-polig → 454
- UAE/IAE Cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig → 454
- UAE/IAE Cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig (8/8) → 454
- Uni-led-dimmerbasetelement → 285 - 287, 604
- Uni-led-draaidimmer → 283
- USB 3.0 type A → 447
- USB 3.0 type A 2-voudig → 447
- USB 3.0 type A en mini-jack → 447
- USB-gegevensinterface → 495, 556
- USB-voeding 2-voudig → 54 - 55, 149
- Verlichtingselement v. lichtsignaal → 268
- Wandcontactdoos m. randaarde 30° gedraaid m. gekleurde afdekking → 48
- Wandcontactdoos m. randaarde CEBEC 30° gedraaid → 48, 178
- WBT-0708 Cu nextgen → 448
- WBT-0710 Cu nextgen → 448
- Wipcontroleschakelaar m. led → 261
- Wipdrukcontact → 261 - 262
- Wipdrukcontact 4-voudig → 262
- Wipjaloezieschakelaar → 264, 354
- Wipschakelaar → 260
- Wisselschakelaar / drukcontact → 262
- XLR-bus, D-serie → 450
- Basiskabelset** → 584
- Batterij** → Accu, batterij
- Bedieningselement-opzetstuk**
- Draadloos (eNet) → 38, 42 - 43, 57, 144 - 147, 151, 153 - 154, 157, 305, 330 - 331, 359, 602 - 603
- Behuizing**
- Commando- en meldapparaten m. tekstkader → 228
- Druk- en paddenstoelknoppen → 228
- Klapdeksel en tekstkader → 235
- Belknopafdekking**
- Belknop 1- tot 3-voudig (System 106) → 388
- Belknop 3-voudig → 403, 432
- Bereik-/lijnkoppelaar**
- Lijnversterker (KNX) → 554
- Beschermkap**
- Busaankoppelaar → 496
- Beschermkorf**
- Bewegingsmelder → 338, 545
- Besturingseenheid**
- DALI Power (System 3000) → 290, 315, 605
- Draadloos, 1-voudig, DALI (eNet) → 610
- Draadloos 1-voudig (eNet) → 312, 610
- KNX 1-10 V 4-voudig → 312, 570
- Beveiligingen** → 73, 187
- Opbouw spatwaterdicht IP44 → 238
- TX_44 → 222
- Bewegingsmelder**
- Aanwezigheids- en bewegingsmelder → 334
- Aanwezigheidsmelder (KNX) → 335
- Aanwezigheidsmelder Mini (KNX) → 335
- Beschermkorf → 338, 545
- KNX observer 240 buiten → 337, 544
- Komfort-opzetstuk tot 1,1 m (System 3000) → 301, 329
- Komfort-opzetstuk tot 2,2 m (System 3000) → 302, 329
- Lichtbesturing → 319
- Observer → 336 - 337, 544
- SensorSpot Steinel XLED Pro eNet → 615
- Sensotec → 333
- Standard-opzetstuk tot 1,1 m (System 3000) → 150, 215, 300, 328
- Standard-opzetstuk tot 2,2 m (System 3000) → 150, 215, 302, 329
- Steinel → 615
- Bewegingsmelder buiten**
- Bewegingsmelder Cube 120 → 336
- Bewegingsmelder Cube 240 → 336
- Bewegingsmelder Cube 120**
- Bewegingsmelder buiten → 336
- Bewegingsmelder Cube 240**
- Bewegingsmelder buiten → 336
- Binaire ingang**
- 6-voudig (KNX) → 580
- 8-voudig (KNX) → 581
- Binnenstation** → Huisstation
- Blinde afdekking**
- Incl. draagrings → 40, 75, 145, 165, 176, 188
- TX_44 → 213, 221
- Bluetooth** → 623
- Ruimtetemperatuurregelaar (System 3000) → 158, 297, 368
- Wandzenders → 623
- BNC**
- Basetelement 2-voudig → 452
- Brievenbusstelsysteem**
- Deurcommunicatie integreren → 402
- British Standard**
- Drukcontact 3-voudig, maakcontact 1-polig → 30
- Universele uit-wisselschakelaar 3-voudig → 31
- Wandcontactdoos (BS 1363) → 53 - 54
- Wipschakelaar 3-voudig m. wip (uitschakelaar) → 30

- Wipschakelaar m. wip, uitschakelaar 2-polig → 30

Buitenstation → Deurstation

Bus

- Modular Jack → 455
- Modular Jack AMP → 455

Busaankoppelaar

- Basetelement (KNX) → 496
- Beschermkap → 496

Busaankoppelaar 3

- Basetelement (KNX) → 472

C

Cinch audio

- Basetelement en Composite Video → 449
- Basetelement en HDMI → 446

ClassiX

- Afdekraam → 132 - 133

ClassiX Art

- Afdekraam → 134 - 135

Codeklavier

- Keyless In (deurcommunicatie) → 437

Combi-actuator

- 1-voudig (KNX) → 552

Combinatie

- Wipschakelaar, wandcontactdoos, vaste afdekplaat → 82

Commando- en meldapparaten

- Afdekking met draagrings → 40, 73, 176, 187

- Behuizing m. tekstkader → 228

Communicatietechniek

- Accessoires spatwaterdicht IP44 → 235

- Entertainment → 62, 161, 182, 445

- Montageplaat → 445

- Montageplaat m. klapdeksel → 445

- Netwerktechniek → 63, 161, 183, 452

- Opbouw → 202

- Telecommunicatie → 64, 162, 185, 454

- Toebehoren → 64, 163, 185, 219, 455

Compensatiemodule

- Led → 310

Composite Video

- Basetelement en cinch audio → 449

Contactstop m. randaarde

- Bajonetluiting → 242

Controleschakelaar → 142

- 2-voudige wip m. controlevenster → 34

- IP44 m. tekstkader (bovenstuk) → 227

- IP66 → 241

- Montageplaat incl. → 192

- Opbouw → 197

Controlevenster

- Afdekking v. trekschakelaar en

- trekdrukcontact → 36

- Wip → 34

- Wip 2-voudig → 34

- Wip m. groot controlevenster → 35

- Wip m. groot controlevenster en symbool

- licht → 35

- Wip m. symbool contactdoos → 35

- Wip m. symbool licht → 35

- Wip m. tekstkader → 34

CO₂-sensor

- KNX → 159, 494

- Luchtvochtigheids-sensor (KNX) → 376

D

DALI

- Draadloze besturingseenheid 1-voudig → 610

- Potentiometer → 313

- Potentiometer m. geïntegr. netvoeding → 313

- Potentiometer Tunable White → 314

- Potentiometer Tunable White m. geïntegr. netvoeding → 314

- Power-besturingseenheid (System 3000) → 290, 315, 605

- Tronic-trafo → 313, 317

DALI-gateway Plus

- KNX → 571

Datakap

- Draagrings en tekstkader → 65, 185, 219
- Incl. draagrings → 163
- Insteekleenheid 2 XLR-stekker → 457
- Insteekleenheid AMP → 458
- Insteekleenheid D-subminiatur → 457
- Insteekleenheid glasvezelkabel SC-Duplex → 459
- Insteekleenheid IBM freenet → 458
- Insteekleenheid luidspreker → 457
- Insteekleenheid Modular Jack → 457 - 458

Designafdekraam

- Gira ClassiX → 132
- Gira ClassiX Art → 134
- Gira E2 → 87
- Gira E3 → 101, 104
- Gira Esprit → 117
- Gira Event → 110
- Gira Event Clear → 112
- Gira Event Opaque → 115
- Gira F100 → 137
- Gira S-Color → 167
- Gira Studio → 123
- Gira TX_44 → 210
- Standard 55 → 77

Deurcommunicatie → 159

- Aanvullende voeding DC 24 V 300 mA → 427
- Aanvullende voeding DC 24 V 700 mA → 427
- Belknop 1-voudig v. deurstation (TX_44) → 391
- Belknop 3-voudig v. deurstation (TX_44) → 392
- Belknopafdekking (System 106) → 388
- Belknopafdekking v. belknop → 432
- Belknopafdekking v. belknop 3-voudig → 403
- Belknopafdekking v. belknopmodule (System 106) → 388
- Belknop beschrijfbaar (System 106) → 388
- Belknopmodule 1- tot 4-voudig (System 106) → 386
- Belknopmodule 4-voudig m. inbedrijfstellingstoets (System 106) → 386
- Belknop m. tekstkader (System 106) → 388
- Belknoppen (System 106) edelstaal V4A → 388
- Besturingapparaat audio → 424
- Besturingapparaat video → 424
- Blinde module (System 106) → 387
- Cameramodule (System 106) → 387
- Codeklavier → 219
- Codeklavier Keyless In → 437
- DCS-camera-gateway → 429
- DCS-IP-gateway → 423
- DCS-repeater → 426
- Deurstation 1-voudig → 217, 390
- Deurstation 3-voudig → 217, 391
- Deurstation edelstaal → 394
- Deurstation edelstaal video → 396 - 397
- Deurstationmodule m. inbedrijfstellingstoets (System 106) → 385
- Deurstationmodule (System 106) → 384
- Deurstation opbouw 1-voudig → 218, 398
- Deurstation opbouw 3-voudig → 218, 398
- Deurstation opbouw 6-voudig → 218, 398
- Deurstations → 381
- Deurstation video opbouw 1-voudig → 218, 399
- Deurstation video opbouw 3-voudig → 218, 399
- Displaymodule conform DIN 18040 (System 106) → 386
- Drukcontactinterface 2-voudig → 431
- Fingerprint-leeseenheid Keyless In → 61, 438
- Gegevensinterface → 425
- Gira G1 → 415 - 416, 506, 530, 600
- Gong opbouw → 411
- Huisstation → 159, 412

- Huisstation belknop 1-voudig → 159, 413
 - Huisstation belknop 3-voudig → 160, 414
 - Huisstation opbouw → 159, 410
 - Huisstations → 405
 - Huisstation video opbouw 7 → 408
 - Huisstation video opbouw Plus → 159, 409
 - Inbouwluidspreker → 400
 - Inbouw-schakelactuator → 428
 - Info-module (System 106) → 387
 - Info-module v. deurstation → 392
 - Installatieprofiel → 401
 - Keyless In → 435
 - Keyless In codeklavier → 160
 - Kleurencamera v. deurstation → 393
 - Modules (System 106) edelstaal V4A → 384
 - Montageadapterplaat voor huisstation opbouw → 432
 - Montageplaat v. deurstation → 403, 432
 - Opbouwbehuizing 1- tot 5-voudig (System 106) → 389
 - Parameterinstelling → 425
 - Profiel 55 → 99
 - Schakelactuator → 428
 - Set verbindingskabel audio/video → 404
 - Spraakmodule (System 106) → 385
 - Systeemapparaten → 419
 - TFT-display v. huisstation → 414
 - TFT-kleurendisplay → 160
 - Tri-Wing-schroevendraaier → 432
 - Tri-Wing schroevenset → 432
 - TX_44 → 217
 - Uitbreidingsmodule v. inbouwluidspreker → 400
 - Verbindingskabel set → 431
 - Verkooppakket System 106 → 403
 - Videomultiplexer → 430
 - Videoverdelers → 430
 - Videoversterker → 430
 - Voeding DC 12 V / 2 A DIN-rail → 427, 596
- Deur- of raamcontact → 673**
- Deurstation**
- 1-voudig → 217
 - 3-voudig → 217
 - Belknop 1-voudig → 217
 - Belknop 3-voudig → 217
 - Info-module → 218, 392
 - Kleurencamera → 218, 393
 - Module edelstaal V4A (System 106) → 384
 - Montageplaat → 432
- Deurstations → 381**
- Diagnoseapparaat**
- Draadloos (eNet) → 616
- Dimactuator**
- 1-voudig (KNX) → 566
 - 2-voudig (KNX) → 567
 - 4-voudig (KNX) → 568 - 569
 - Draadloos 1-voudig (eNet) → 613
 - Draadloos 1-voudig Mini (eNet) → 609
 - Draadloos 4-voudig (eNet) → 613
- Dimmers → 41, 145, 176**
- Afdekking m. knop → 41, 145, 176
 - Basiselement elektronische potentiometer → 311
 - Basiselement elektronische potentiometer v. stuuringsgang 1 - 10 V → 312
 - Basiselement m. druk-wisselschakelaar → 310
 - Basiselement voor nevenenheid 2-draads → 291
 - Basiselement voor nevenenheid 3-draads → 291, 606
 - Basiselement voor nevenenheid v. universeel-dimmer-basiselement 2 → 292
 - Besturingseenheid 1 - 10 V → 312
 - Besturingseenheid 1 - 10 V 1-voudig (eNet) → 312, 610
 - Besturingseenheid 1 - 10 V 4-voudig (KNX) → 312, 570
 - Besturingseenheid DALI 1-voudig (eNet) → 610
 - DALI-gateway Plus (KNX) → 571 - 572
 - DALI-potentiometer → 313

- DALI-potentiometer m. geïntegr. netvoeding → 313
 - DALI-potentiometer Tunable White → 314
 - DALI-potentiometer Tunable White m. geïntegr. netvoeding → 314
 - Dimactuator 1-voudig (KNX) → 566
 - Dimactuator 2-voudig (KNX) → 567
 - Dimactuator 4-voudig (KNX) → 568 - 569
 - Dimactuator draadloos 1-voudig Mini (eNet) → 609
 - Draadloos bedieningselement-opzetstuk (eNet) → 38, 42 - 43, 57, 144 - 147, 151, 153 - 154, 157, 305, 330 - 331, 359, 602 - 603
 - Draadloos dimactuator 1-voudig (eNet) → 613
 - Draadloos dimactuator 4-voudig (eNet) → 613
 - Leddimmer-basiselement m. draai-uitschakelaar → 310
 - Snoerdimmer → 311
 - System 3000 uni-led-dimmer Mini → 288
 - Uni-led-dimmerbasiselement (System 3000) → 285 - 287, 604
 - Uni-led-dimmer DIN-rail (System 3000) → 289
 - Uni-led-draaidimmer (System 3000) → 283
 - Universele dimactuator (KNX) → 551
- DIN-rail**
- Uni-led-dimmer (System 3000) → 289
- DIN-railbehuizing**
- Bus Modular Jack → 455
- Display**
- Ruimtetemperatuurregelaar (System 3000) → 158, 297, 368
- Draadloos**
- Draagrings van kunststof → 625
 - eNet → 587
 - EnOcean → 622
 - KNX RF → 624
- Draadloze systemen**
- eNet → 587
 - EnOcean → 619
 - KNX RF → 619
- Draadloze zenders**
- Bluetooth wandzender 1-voudig → 623
 - Bluetooth wandzender 2-voudig → 623
 - eNet-handzender 1-voudig → 597
 - eNet-handzender 2-voudig → 597
 - eNet-handzender 4-voudig → 597
 - eNet universele zender 2-voudig Mini → 599
 - eNet wandzender 1-voudig → 598
 - eNet-wandzender 3-voudig → 598
 - EnOcean wandzender 1-voudig → 622
 - EnOcean wandzender 2-voudig → 622
 - KNX RF handzender 2-voudig → 624
 - KNX RF handzender 4-voudig → 624
- Draagrings**
- Accessoires KNX → 496
 - Datakap → 163
 - Kunststof → 496, 625
 - Modular Jack → 183
 - Modular Jack 2-voudig → 453
- Draaidimmer**
- Uni-led-dimmerbasiselement → 283
 - Uni-led-draaidimmer-basiselement → 283 - 284
- Draaiknop**
- Afdekking v. tijdschakelaar → 56, 216
 - Afd. v. 3-standenschakelaar → 35, 143, 175
 - Afd. v. tijd- en jaloezieschakelaar → 216
 - Jaloezieschakelaar/-drukcontact → 57 - 58, 152, 181
 - Tijd- en jaloezieschakelaar → 151
 - Tijdschakelaar → 180
- Drukcontact**
- 3-voudig, maakcontact 1-polig (BS EN 60669) → 30
 - Controlevenster → 30
 - Incl. afdekking en wip → 173
 - KNX → 486
 - Wip 1-voudig (KNX) → 60, 156, 360, 486

- Wip 1-voudig met pijlsymbolen (KNX) → 60, 156, 360, 486
- Wip 2-voudig (KNX) → 60, 156, 360, 487
- Wip 2-voudig met pijlsymbolen (KNX) → 60, 156, 360, 487
- Wip 2-voudig onbedrukt / pijlsymbolen (KNX) → 60, 156, 361, 487
- Wip en controlevenster → 211
- Wip verticaal → 30, 211
- Drukcontactbusaankoppelaar**
- 1-voudig, 1-puntsbed. → 488
- 1-voudig, 2-puntsbed. → 488
- 1-voudig, 2-puntsbed., led → 490
- 1-voudig, éénpuntsbed., led → 490
- 1-voudig spatwaterdicht IP44 opbouw → 234
- 2-voudig, 1-puntsbed. → 489, 491
- 2-voudig, 2-puntsbed. → 489, 491
- 2-voudig spatwaterdicht IP44 opbouw → 235
- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 234
- Drukcontactinterface**
- Deurcommunicatie → 431
- Objectregelaar (KNX) → 375, 493
- Thermostaat (KNX) → 375, 493
- Universele drukcontactinterface 2-voudig (KNX) → 492
- Universele drukcontactinterface 4-voudig (KNX) → 492
- Drukcontact met korte slag**
- Incl. wip → 36
- Wip incl. en controlevenster en afdekking → 175
- Drukknop**
- Afdekking met draagring → 40, 74
- Behuizing m. geel centraal basiselement → 228
- D-sub**
- Basiselement 15-polig → 450, 455
- Basiselement 9-polig → 450, 455
- Connector → 456
- Dubbele wandcontactdoos**
- 1,5-voudig → 49
- 2-polig z. aardcontact → 195, 200
- Aardingspen (CEBEC) → 53, 179
- Vaste afdekplaat z. aardcontact → 52
- Wandcontactdoos m. randaarde m. aanraakbeveiliging v. opbouwdoos 1-voudig → 50
- Wandcontactdoos m. randaarde m. vaste afdekplaat → 49
- Wandcontactdoos m. randaarde opbouw → 198
- Wandcontactdoos m. randaarde opbouw m. montageplaat → 193
- Wandcontactdoos m. randaarde v. opbouwdoos 1,5-voudig → 50
- WCD → 49
- DVI**
- Basiselement (24+5) → 448

E

E2 → 87

- Afdekraam → 92
- Afdekraam vlakke montagewijze → 92 - 94
- Apparaatdoos vlakke montage → 94
- Inbouwdoos vlakke montage → 95
- Montageadapter → 95
- Opbouwbehuizing, 1-voudig, vlakke uitvoering → 83, 98

E3 → 101

- Afdekraam → 104 - 105

Eindkap

- Trekontlasting → 247

eNet → 587

- Bedieningselement-opzetstuk → 38, 42 - 43, 57, 144 - 147, 151, 153 - 154, 157, 305, 330 - 331, 359, 602 - 603
- Bewegingsmelder → 615
- Draadloos diagnoseapparaat → 616
- Draadloze losse antenne → 616
- Draadloze besturingseenheid 1-voudig → 312, 610

- Draadloze dimactuator 1-voudig → 613
- Draadloze dimactuator 1-voudig Mini → 609
- Draadloze dimactuator 4-voudig → 613
- Draadloze handzender 1-voudig → 597
- Draadloze handzender 2-voudig → 597
- Draadloze handzender 4-voudig → 597
- Draadloze jaloezieactuator 1-voudig → 611, 614
- Draadloze omzetter → 596
- Draadloze ontvangstmodule DIN-rail → 596
- Draadloze schakelactuator 1-voudig → 608
- Draadloze schakel- of drukactuator 1-voudig → 608, 611
- Draadloze schakel- of drukactuator 2-voudig → 609
- Draadloze schakel- of drukactuator 8-voudig → 612
- Draadloze universele zender 2-voudig → 599
- Draadloze wandzender 1-voudig → 598
- Draadloze wandzender 3-voudig → 598
- Draadloze zonnensensor → 606
- Gira G1 → 415, 506, 530, 600
- Inbouwadapter → 616
- Losse WLAN-antenne → 616
- Server DIN-rail → 595
- Set montageplaten v. wandzender → 496, 617, 625
- Steinel sensorspot → 615
- tado° verwarmingsregeling → 615
- Voeding DC 12 V / 2 A DIN-rail → 596
- EnOcean**
- Draadloze wandzender 1-voudig → 622
- Draadloze wandzender 2-voudig → 622
- Esprit**
- Afdekraam → 117, 120 - 122
- Opbouwbehuizing, 1-voudig, vlakke uitvoering → 98
- Etagestation** → Huisstation
- Event**
- Afdekraam → 110 - 111
- Opbouwbehuizing, 1-voudig, vlakke uitvoering → 98
- Event Clear**
- Afdekraam → 112 - 114
- Event Opaque**
- Afdekraam → 115 - 116
- Externe voeler**
- Accessoires KNX → 378, 495
- Busaankoppelaar 3 (KNX) → 472
- Ruimtetemperatuurregelaar m. sensor → 372

F

FacilityServer → 529

Fan Coil-actuator

- KNX → 574

Fingerprint-leeseenheid

- Keyless In (deurcommunicatie) → 61, 438

Fornuisaansluitdoos

- inbouw → 54
- Op- en inbouw → 54

G

Gateway

- DALI (KNX) → 571 - 572
- DCS-camera → 429
- Deurcommunicatie (DCS-IP) → 423

Gegevensinterface

- DCS-IP → 425
- Programmering → 425
- USB (KNX) → 556
- USB (KNX RF) → 502

Gira E2

- Afdekraam → 91
- Afdekraam compleet beschrijfbaar → 97
- Afdekraam m. tekstkader → 96
- Afdekraam v. vlakke montage → 92

Gira energiezuil → 348, 401

Gira F100 → 137

- Afdekraam → 140

Gira G1 → 503

- Aansluiting 230 V → 416, 507, 531, 601
- Aansluiting 24 V → 417, 507, 531, 601
- Aansluiting PoE → 416, 507, 531, 601
- Deurcommunicatie → 415, 506, 530, 600
- eNet client → 415, 506, 530, 600
- HomeServer client → 415, 506, 530, 600
- Ruimtebedieningsapparaat → 415, 506, 530, 600
- Temperatuurvoelermodule → 508
- X1 client → 415, 506, 530, 600

Gira L1

- GPA → 513
- Logicamodule → 556

Gira lichtzuil → 348

Gira Project Assistant (GPA) → 521

- Gira G1 230 V → 507, 531, 601
- Gira G1 24 V → 507, 531, 601
- Gira G1 PoE → 507, 531, 601
- Gira L1 → 513
- Gira S1 → 518, 555
- Gira X1 → 512, 556

Gira S1 → 518, 555

- Alarmcentrale Connect → 518
- GPA → 518, 555

Gira X1 → 512

- GPA → 512, 556

Glasbreuksensor → 674

Glasplaat

- Reserveonderdeel v. afd. m. wip en ... → 76

Gloeilampdimmer → 310

Gong

- Opbouw → 411

GPA → 519

- Alarm Connect → 521
- Deurcommunicatie → 425
- G1 → 521
- L1 → 521
- S1 → 521
- X1 → 521

Grendel-schakelcontact → 673

H

Handzender

- Draadloos 1-voudig (eNet) → 597
- Draadloos 2-voudig (eNet) → 597
- Draadloos 4-voudig (eNet) → 597
- KNX RF 2-voudig → 480, 502, 624
- KNX RF 4-voudig → 480, 502, 624

HDMI

- Basiselement → 445
- Basiselement 2-voudig → 446
- Basiselement en cinch audio → 446
- Basiselement en SAT-F-bus → 446
- Basiselement en USB 3.0 type A → 446 - Basiselement en USB 3.0 type A en mini-jack → 447

HNA-wandcontactdoos → 54, 200

Hoekstekker

- Potentiaalvereffeningsdoos → 272

HomeServer

- Gira G1 → 415, 506, 530, 600

HomeServer 4 → 528

- Wandhouder → 531

Hotel-Card-schakelaar → 36, 143, 175

Huisstation

- Belknop 1-voudig → 159, 413
- Belknop 3-voudig → 160, 414
- inbouw → 159, 412
- Montageadapterplaat → 432
- Opbouw → 159, 410
- Opbouw video Plus → 159, 409
- TFT-display → 160
- TFT-display uitbreidingsmodule → 414
- Video opbouw 7 → 408
- Video opbouw 7 voet → 408

Huisstations → 405

Huisstation video opbouw 7

- Verkooppakket → 403

HVAC → 365
Hygrostaat → 159, 375

I

Impulsgever-basiselement

- System 3000 → 282
- System 3000 v.
trappenhuisverlichtingsautomaat → 282

Inbouwactuator

- Combi-actuator 1-voudig (KNX) → 552
- Jaloezieactuator 1-voudig (KNX) → 551
- Schakelactuator 1-voudig (KNX) → 550
- Schakelactuator 2-voudig (KNX) → 550
- Universele dimactuator (KNX) → 551
- Verwarmingsactuator 1-voudig (KNX) → 552

Inbouwadapter

- Minibehuizing (eNet) → 616

Inbouwdoos

- E2 vlakke montage → 95
- Wandcontactdoos voor scheerapparaten → 76

Inbouwluidspreker

- Deurcommunicatie → 400
- Uitbreidingsmodule → 400

Inbouwradio RDS

→ 67
- Luidspreker → 66 - 67, 164

Info-module

- Deurstation → 218, 392

Inschakelstroombegrenzer

→ 271

Installatieprofiel

- Bevestigingsset → 401
- Deurcommunicatie → 401

Insteekeenheid

- Datakap → 457 - 459

Intercom-installatie

→ Deurcommunicatie

Interface-apparaat

- Gira G1 230 V → 416, 507, 531, 601
- Gira G1 24 V → 417, 507, 531, 601

- Gira G1 PoE → 416, 507, 531, 601

IP44 spatwaterdicht inbouw**IP44 spatwaterdicht opbouw**

- Afdichtsets E2 → 99
- Afdichtsets Gira F100 → 165
- Afdichtset Standard 55 → 84
- Beveiligingen → 238
- Drukcontactbusaankoppelaar → 234
- Drukcontactbusaankoppelaar 1-voudig → 234
- Drukcontactbusaankoppelaar 1-voudig, 1-puntsbed. → 234
- Drukcontactbusaankoppelaar 2-voudig, 1-puntsbed. → 235
- Drukcontactbusaankoppelaar 2-voudig, 2-puntsbed. → 235
- Jaloeziebesturing → 232
- Oriëntatieverlichting → 233
- Schakelaars en drukcontacten → 226
- Tijdschakelaar → 234
- Toebehoren → 237
- WCD met aardlekbeveiliging m. klapdeksel → 232, 238
- Wipcontroleschakelaar m. tekstkader (bovenstuk) → 227
- Wipdrukcontact m. tekstkader (bovenstuk) → 227
- Wipdrukcontact (onderstuk en bovenstuk) → 227
- Wipschakelaar (bovenstuk) → 226
- Wipschakelaar (onderstuk en bovenstuk) → 226

IP66 spatwaterdicht opbouw

- Schakelaars en drukcontacten → 241
- Wandcontactdoos → 242
- Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en tekstkader → 242

IP-interface

→ 555

IP-router

- KNX → 555

IR-afstandsbediening

- Aanwezigheidsmelder Komfort (KNX) → 337, 545
- PIR 1 → 337

IR-afstandsbediening PIR 3

- Sensotec en led Sensotec → 337

ISDN

- Afdekking UAE/IAE → 161
- UAE/IAE-aansluitdoos Cat.3 1-voudig, 1 x 8-polig → 454
- UAE/IAE-aansluitdoos Cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig → 454
- UAE/IAE-aansluitdoos Cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig 8/8 → 454
- UAE/IAE afdekking → 63
- UAE/IAE-afdekking → 185

J

Jaloezieactuator

- 1-voudig (KNX) → 551
- 2-voudig (KNX) → 361, 564
- 4-voudig (KNX) → 361, 564 - 565
- 8-voudig (KNX) → 361, 565
- Draadloos 1-voudig (eNet) → 614
- Draadloos 1-voudig Mini (eNet) → 611
- Jaloeziebesturing → 57, 152, 181, 349
- Basiselement m. ingang neveneenheid (System 3000) → 292, 356, 605
- Basiselement z. ingang neveneenheid (System 3000) → 293, 357, 605
- Opbouw → 196, 201
- Opzetstuk jaloezie- en tijdschakelklok (System 3000) → 38, 42, 57, 144, 146, 151, 153, 296, 327, 358
- Opzetstuk m. klok e. display (System 3000) → 38, 42, 56, 144, 146, 151, 153, 296, 327, 358
- Scheidingsrelais 2-voudig → 364
- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 232
- TX_44 → 216
- Windsensor Standard → 363

Jaloeziebesturingsknop

- Opzetstuk m. memoryfunctie (System 3000) → 37, 42, 56, 144, 146, 151, 153, 295, 327, 358
- Opzetstuk m. pijlsymbolen → 326, 357
- Opzetstuk Standard → 326, 357

Jaloeziedrukcontact/-schakelaar

- Opbouw m. pijlsymbolen → 201
- Opbouw m. pijlsymbolen u. montageplaat → 196
- Tekstkader → 232

Jaloezieschakelaar/-drukcontact

- Afdekking m. draaiknop → 216
- Opbouw m. pijlsymbolen → 196, 201

K

Kabelinvoer

→ 83, 98, 164, 188, 203
- 1-voudig, 2-voudig → 237
- Adapter → 237
- Montageplaat → 203
- Onderstuk 1-voudig → 236
- Onderstuk 2-voudig → 236
- Onderstuk 3-voudig → 236
- Opbouw (Standaard 55) → 83, 98
- Schroefbevestiging M20 → 237

Kabeluitvoer

→ Snoeraftakking

Kanaalinvoer

- Opbouwbehuizing → 83, 98

Kap

→ Controlevenster

Keyless In

→ 160

- Codeklavier → 61, 160, 219, 437

- Deurcommunicatie → 435

- Fingerprint-leeseenheid → 61, 438

Klapdeksel

- Afdichtset → 99
- Dubbele wandcontactdoos met randaarde voorbedraad, horizontaal → 230
- Dubbele wandcontactdoos met randaarde voorbedraad, verticaal → 230
- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde horizontaal m. tekstkader → 231
- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde verticaal m. tekstkader → 230
- Set m. 2 wandcontactdozen m. randaarde afsluitbaar m. tekstkader → 230

- Wandcontactdoos m. aardingspen en aanraakbeveiliging → 229

- Wandcontactdoos met randaarde → 46, 50 - 51, 82, 85, 177, 214

- Wandcontactdoos m. randaarde afsluitbaar m. tekstkader → 214, 229

- Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader → 214, 228 - 229

- Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader en aanraakbeveiliging → 47

Klemstuk

- schroefbaar → 76

Kleurencamera

- Deurstation → 218, 393

Kliksysteem

- Montageplaat → 203

KNX

- Aansluit- en aftakklem → 583
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie → 533
- Aanwezigheidsmelder Komfort → 335
- Aanwezigheidsmelder Mini → 536
- Aanwezigheidsmelder Mini Komfort → 335
- Aanwezigheidsmelder Mini standaard → 335
- Aanwezigheidsmelders → 538
- Aanwezigheidsmelder Standaard → 335
- Actoren → 547
- Analoge actuator → 577
- Automatic-schakelaar Standard tot 1,10 m → 150, 215, 332, 540 - 543
- Automatic-schakelaar tot 1,10 m → 540, 542
- Bedieningsapparaten → 465
- Bereik-/lijnkoppelaar → 554
- Besturingseenheid 1 - 10 V 4-voudig → 312, 570
- Binaire ingang 6-voudig → 580
- Binaire ingang 8-voudig → 581
- Busaankoppelaar 3 → 472
- Combi-actuator jaloezie en verwarming → 552
- CO₂-sensor → 159, 494
- DALI-gateway Plus → 571
- Dimactuator 1-voudig → 566
- Dimactuator 2-voudig → 567
- Dimactuator 4-voudig → 568 - 569
- Drukcontact → 486
- Drukcontactbusaankoppelaar inbouw → 490
- Drukcontactbusaankoppelaar waterbestendig opbouw → 488
- Drukcontact, wip 1-voudig → 60, 156, 360, 486
- Drukcontact, wip 1-voudig met pijlsymbolen → 60, 156, 360, 486
- Drukcontact, wip 2-voudig → 60, 156, 360, 487
- Drukcontact, wip 2-voudig met pijlsymbolen → 60, 156, 360, 487
- Drukcontact, wip 2-voudig onbedrukt / pijlsymbolen → 60, 156, 361, 487
- FacilityServer → 529
- Fan Coil-actuator → 574
- Gira G1 → 503
- Gira L1 → 509, 519
- Gira S1 → 515
- Gira X1 → 509, 519
- GPA → 509, 519
- HomeServer 4 → 528
- IP-interface → 555
- IP-router → 555
- Jaloezieactuator 1-voudig → 551
- Jaloezieactuator 2-voudig → 361, 564
- Jaloezieactuator 4-voudig → 361, 564 - 565
- Jaloezieactuator 8-voudig → 361, 565
- KNX RF → 480, 497
- Lichtsterkteregelaar Mini → 544
- Module v. rookmelder Dual → 579, 669
- Objectregelaar m. drukcontactinterface → 375
- Objectregelaar m. drukcontactinterface 4-voudig en busaankoppelaar → 159, 493

- Rolluikactuator 4-voudig → 362, 565
- Ruimteactuator → 576
- Schakelactuator 1-voudig → 550
- Schakelactuator 2-voudig → 550, 557
- Schakelactuator 4-voudig → 558
- Schakelactuator 8-voudig → 559
- Schakel-/jaloezieactuator → 362, 561, 563
- Sensoren → 547
- Servers → 523
- Systeemapparaten → 547
- Tastsensor 3 Basis 1-voudig → 154
- Tastsensor 3 Basis 2-voudig → 154
- Tastsensor 3 Basis 3-voudig → 154
- Tastsensor 3 Komfort 1-voudig → 154, 373
- Tastsensor 3 Komfort 2-voudig → 154, 373
- Tastsensor 3 Komfort 3-voudig → 155, 373
- Tastsensor 3 Komfort 4-voudig → 155, 373 - 374
- Tastsensor 3 Komfort 4-voudig (2+2) → 155
- Tastsensor 3 Komfort 6-voudig → 373
- Tastsensor 3 Plus 2-voudig → 155, 374
- Tastsensor 3 Plus 3-voudig → 155, 374
- Tastsensor 3 Plus 5-voudig → 374
- Tastsensor 3 Plus 6-voudig → 155, 374
- Thermostaat m. drukcontactinterface → 375
- Thermostaat m. drukcontactinterface 4-voudig en busaankoppelaar → 159, 493
- Universele dimactuator → 551
- Universele drukcontactinterface → 492
- Universele drukcontactinterface 2-voudig → 492, 582
- Universele drukcontactinterface 4-voudig → 492, 582
- USB-gegevensinterface → 556
- Verwarmingsactuator → 552
- Verwarmingsactuator 6-voudig → 376, 573
- Verwarmingsactuator 6-voudig, Basic → 574
- Voeding 320 mA → 553
- Voeding 640 mA UPS → 554
- Weerstation Standard → 363, 578
- Wippenet → 470, 481
- KPN-aansluitdoos**
- Afdekking → 64
- Kruisschakelaar**
- Opbouw 2-polig → 197
- Tastschakelaar m. rechtstaande wip → 28
- Tastschakelaar m. wip → 28, 140
- Tastschakelaar (S-Color) → 172
- Wipschakelaar m. montageplaat → 192

L

- L1** → 509
- Laagspanningsdimmer** → LV-dimmer
- Labelsoftware**
- Gira Edition DesignPro → 270
- Led**
- Compensatiemodule → 310
- Leddimmer**
- Basiselement m. draaischakelaar → 310
- Draai-uitschakelaar → 310
- Uni-led-dimmerbasiselement → 283 - 287, 604
- Uni-led-dimmer DIN-rail (System 3000) → 289
- Uni-led-dimmer Mini (System 3000) → 288
- Led-oriëntatielicht**
- Lichtkleur instelbaar → 58, 269, 344
- Lichtkleur wit → 58, 269, 344
- Lichtkleur wit of blauw of oranje (TX_44) → 217, 345
- Wandcontactdoos met randaarde → 59, 346
- Led-signaallicht**
- rood/groen → 36, 58, 269, 345
- Lege vloerbehuizing**
- Klapdeksel → 55
- LexCom**
- Afd. Modular Jack 2-voudig → 453

- Lichtcontactdoos**
- Plug & Light → 342
- Licht, lichtbesturing** → 339
- Automatisch licht → 319
- Lichtsignaal**
- Afdekkap m. bajonetsluiting → 268
- Afdekkap, vlak en opsteekbaar → 268
- Afdekking → 59, 181, 346 - 347
- Afdekking m. bajonetsluiting → 59, 181, 347
- Bajonetsluiting → 201, 233, 347 - 348
- Bajonetsluiting m. montageplaat → 196, 347
- Basiselement → 268
- Lichtsterkeregelaa**
- Mini (KNX) → 544
- Lichtsterktesensor** → 674
- System 3000 → 299, 328, 363, 378, 677
- Lijnkoppelaar**
- KNX IP-router → 555
- Zonekoppelaar, lijnversterker (KNX) → 554
- Logicamodule**
- Gira L1 → 513, 556
- Losse antenne**
- Draadloos (eNet) → 616
- WLAN (eNet) → 616
- Luidspreker**
- Inbouwradio RDS → 67, 164
- Luidsprekeraansluiting**
- Basiselement 1-voudig → 448
- Basiselement 2-voudig → 448
- Basiselement 4-voudig → 449
- Luidsprekercontactdoos** → 62, 182

M

- Maakcontact**
- Basiselement trekdrukcontact → 263
- Basiselement wipdrukcontact 1-polig → 261
- Drukcontact 3-voudig, 1-polig (BS EN 60669) → 30
- Ruimtetemperatuurregelaar m. sensor → 372
- Mastbevestiging** → 583
- Mediakoppelaar**
- KNX RF → 502
- Melders en sensoren** → 671
- Metalen afdekking** → 233
- Mini-jack**
- Basiselement → 449
- Basiselement en HDMI™ 2.0a + HDR en USB 3.0 type A → 447
- Basiselement en USB 3.0 type A → 447
- Modular Jack**
- 10 Gbit → 452
- 10 Gbit 4-voudig → 452
- 10 Gbit en SAT-F → 450, 452
- Afdekking m. 30° schuin geplaatste kabeluitvoer en tekstkader → 63
- AMP → 184
- AMP-bus → 455
- AMP/Radiall → 183
- Bus → 455
- DIN-railbehuizing → 455
- Draaoring → 453
- ITT Canon → 184
- Krone → 184
- Lucent (AT+T) → 184
- Panduit → 184
- Montageadapter**
- Gira E2 vlakke inbouw → 95
- Montagehoek** → 675
- Montagekit**
- Inbouwmontage → 545
- Montageplaat** → 64, 163
- Communicatietechniek → 445
- Deurstation → 403, 432
- Huisstation opbouw → 432
- Kabelinvoer → 203
- Klapdeksel → 64, 163, 445
- Kliksysteem → 203
- Opbouwbehuizing → 202
- Set v. wandzender (eNet) → 496, 617, 625

N

- Naambordje**
- Deurbordje → 75
- Netgelijkrichter** → Voeding
- Netvoeding** → Voeding
- Netwerkaansluitdoos**
- Afd. Modular Jack 2-voudig LexCom → 453
- Basiselement BNC 2-voudig → 452
- Basiselement Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit → 452
- Basiselement Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit 4-voudig → 452
- Basiselement Modular Jack RJ45 Cat.6a 10 Gbit en SAT-F → 452
- Cat.6_A 1-voudig → 453
- Cat.6_A 2-voudig → 453
- Draaoring Modular Jack 2-voudig → 453
- Netwerkdoo**s → Netwerkaansluitdoos
- Neveneenheid voor universele dimmer**
- Basiselement → 292
- Basiselement 2-draads (System 3000) → 291
- Basiselement 3-draads (System 3000) → 291, 606

O

- Objectregelaar**
- Drukcontactinterface 4-voudig en busaankoppelaar (KNX) → 159, 493
- Drukcontactinterface (KNX) → 375
- Observer**
- Sensotec → 333
- Observer 240 (KNX)**
- Bewegingsmelder buiten → 337, 544
- Onderstuk**
- 1-voudig met en zonder kabelinvoer → 236
- 2-voudig met en zonder kabelinvoer → 236
- 3-voudig met en zonder kabelinvoer → 236
- Opbouw** → 189
- Communicatietechniek → 202
- Jaloeziebesturing → 196, 201
- Oriëntatieverlichting → 196, 201
- Schakelen en drukken → 192, 197
- Toebehoren → 202
- Wandcontactdozen → 193, 198
- Opbouwbehuizing**
- 1-voudig, 2-voudig, 3-voudig v. E2 → 83, 98
- 1-voudig, vlakke uitvoering v. E2, Esprit, Event → 98
- Aanwezigheidsmelder (KNX) → 545
- Aanwezigheidsmelders → 338
- afdekraam incl. → 187
- Gegevens- en communicatietechniek m. tekstkader → 202
- Gira F100 → 164
- Gira Studio → 123
- Kabelinvoer → 83
- Kanaalinvoer → 83, 98
- m. afdekraam E2 → 83, 98
- Montageplaat → 202
- Studio → 126
- vlakke uitvoering → 83, 116, 122
- Opbouw spatwaterdicht IP44**
- Beveiligingen → 238
- Drukcontactbusaankoppelaar → 234
- Jaloeziebesturing → 232
- Oriëntatieverlichting → 233
- Schakelaars en drukcontacten → 226
- Tijdschakelaar → 234
- Toebehoren → 237
- WCD met aardlekbeveiliging m. klapdeksel → 232, 238
- Opbouw spatwaterdicht IP66**
- Schakelaars en drukcontacten → 241
- Wandcontactdoos → 242
- Oproepknop**
- Belknopafdekking v. belknop 3-voudig → 403, 432

- Belknopmodule 1- tot 4-voudig (System 106) → 386
- Belknopmodule 4-voudig m. inbedrijfstellingstoets (System 106) → 386
- Deurstation → 217
- Deurstation 3-voudig (TX_44) → 392
- Deurstation (TX_44) → 391
- Huisstation → 159 - 160, 413
- Huisstation 3-voudig → 414
- Oproepsysteem 834 Plus** → 629
- Dienstruimterminal → 638
- Gangdisplays → 642
- I/O-modules → 644
- Kamersignaallicht → 637
- Kamerterminal en kamermodule → 636
- Onderbrekingsvrije voeding → 643
- Oproep- en uitschakel- of aanwezigheidsknoppen → 633
- Patiëntenhandapparaten → 640
- Spraakmodule → 640
- Stationscentrale → 638
- Stroomimpulsrelais → 645
- Systeembesturingscentrale en softwaremodules → 639
- Toebehoren → 645
- Trek- en pneumatisch drukcontact → 641
- Voeding 24 V, 10 A → 643

Oproepsystemen

- Ackermann clino opt 99 → 656
- MiVa-set, draadloze MiVa-Set → 647
- Oproepsysteem 834 Plus → 629

Opschrift → Symbool**Opzetstuk**

- Aanwezigheids- en bewegingsmelder 360° (System 3000) → 303, 329
- Automatic-schakelaar Standard tot 1,10 m (KNX) → 150, 215, 332, 540 - 543
- Bedieningselement-opzetstuk → 37, 41, 143, 145, 152, 294
- Bedieningselement-opzetstuk 2-voudig → 37, 42, 143, 146, 295, 326
- Bedieningselement-opzetstuk met pijlsymbolen → 37, 41, 143, 145, 152, 294
- Bewegingsmelder Komfort tot 1,1 m (System 3000) → 301, 329
- Bewegingsmelder Komfort tot 2,2 m (System 3000) → 302, 329
- Bewegingsmelder Standard tot 1,1 m (System 3000) → 150, 215, 300, 328
- Bewegingsmelder Standard tot 2,2 m (System 3000) → 150, 215, 302, 329
- Jaloeziebesturingsknop m. memoryfunctie (System 3000) → 37, 42, 56, 144, 146, 151, 153, 295, 327, 358
- Jaloeziebesturingsknop m. pijlsymbolen → 326, 357
- Jaloeziebesturingsknop Standard → 326, 357
- Jaloezie- en schakelklok m. display (System 3000) → 38, 42, 56, 144, 146, 151, 153, 296, 327, 358
- Jaloezie- en tijdschakelklok (System 3000) → 38, 42, 57, 144, 146, 151, 153, 296, 327, 358
- Touchopzetstuk → 41, 294, 326, 358

Oriëntatieverlichting → 58, 181, 344

- Opbouw → 196, 201
- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 233
- TX_44 → 217

Overspanningsbeveiligingsmodule

- Tronic-trafo → 271

P**Paddenstoelknop**

- Afdekking met draagring → 40, 74
- Behuizing m. geel centraal basiselement → 228

Paneelbehuizing

- Profiel 55 als tafelbehuizing → 246

Plug & Light

- Lichtcontactdoos → 342
- Lichtcontactdoos m. mechanische vergrendeling → 342

- Lichtcontactdoos m. meeneembeveiliging → 342
- Spot dimbaar → 342
- Spot, kleurtemperatuur wijzigbaar → 343
- Wandarmatuur dimbaar → 343

Potentiaalvereffeningsdoos

- 2-voudig → 655
- Hoekstekker DIN 42801 → 272, 655

Potentiometer

- Afd. v. dimmer m. knop → 41
- Basiselement v. stuurgang 1-10 V (drukcontact) → 312
- Basiselement v. stuurgang 1-10 V (schakelaar) → 311
- DALI → 313
- DALI m. geïntegr. netvoeding → 313
- DALI Tunable White → 314
- DALI Tunable White m. geïntegr. netvoeding → 314

Profiel 55 → 243, 246 - 247

- 5-voudig → 99
- 5-voudig, 600 mm → 99
- Bevestigingshoek/voet → 247
- Horizontale montage → 246
- Horizontale montage 2-voudig → 99, 246
- Horizontale montage 3-voudig → 246
- Verticale en horizontale montage → 246

Profiel-halfcilinder

- Sleutelschakelaar → 272

R**Radio** → Inbouwradio**Regelaandrijving**

- 230 V thermisch → 377
- 24 V thermisch → 377
- KNX → 575
- Ventieladapter → 378

Regenmelder → 677**Regensensor** → 678**Relais-basiselement**

- System 3000 → 280, 603

Repeater

- Deurcommunicatie → 426
- KNX RF → 502

Reserveglasplaat

- Afdekking m. tekstkader en glasplaat → 237

Reservezekering

- Zwakstroomzekering → 271

Rolluikactuator

- 4-voudig (KNX) → 362, 565

Rookmelder → 663 → Rookmelder

- Afstandsbussen en schroeven → 670
- Basic Q → 667
- Draadloze module → 669
- Dual Q → 667
- KNX module → 579, 669
- Relaismodule → 668

Ruimteactuator

- KNX → 576

Ruimtebedieningsapparaat

- Gira G1 → 415, 506, 530, 600

Ruimteluchtsensor

- Luchtvochtigheid- en CO₂-sensor (KNX) → 376, 494

Ruimtetemperatuurregelaar → 368

- Bluetooth (System 3000) → 158, 297, 368
- Display (System 3000) → 158, 297, 368
- Koelfunctie → 293, 368
- Regelaandrijving → 377
- Regelaandrijving ventieladapter → 378
- Sensor → 159, 372
- System 3000 → 293, 368
- Verbreekcontact → 158, 369, 371
- Verbreekcontact, uitschakelaar en controlelamp → 158, 369 - 370
- Wisseldrukcontact → 158, 370 - 371

S**S1** → 515, 518, 555**SAT-F-bus**

- Basiselement → 450

- Basiselement 2-voudig → 450

- Basiselement en HDMI

→ 446

Schakelaar

- 3-voudig → 31
- Aardlekschakelaar → 39
- Basiselement 3-standenschakelaar → 265
- Basiselement jaloeziedrukcontact → 264
- Basiselement jaloeziedrukcontact of -schakelaar → 264
- Basiselement sleutelschakelaar → 265
- Basiselement tijdschakelaar → 265
- Basiselement trekdrukcontact → 263
- Basiselement trekschakelaar → 263
- Basiselement wipcontroleschakelaar → 261
- Basiselement wipdrukcontact → 261 - 262
- Basiselement wipdrukcontact 4-voudig, maakcontact 1-polig → 262
- Basiselement wipjaloezieschakelaar → 264
- Basiselement wipschakelaar → 260
- Basiselement wipschakelaar en -drukcontact → 262
- Combinatie m. dubbele wandcontactdoos m. randaarde → 199
- Combinatie m. dubbele wandcontactdoos m. randaarde, horizontaal, klapdeksel → 194
- Combinatie m. dubbele wandcontactdoos m. randaarde, horizontaal, klapdeksel → 232
- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde incl. montageplaat → 194
- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde verticaal m. klapdeksel → 231
- Combinatie m. wandcontactdoos z. aardcontact → 52
- Combinatie m. WCD m. randaarde → 82, 199
- Draadloos bedieningselement-opzetstuk (eNet) → 38, 42 - 43, 57, 144 - 147, 151, 153 - 154, 157, 305, 330 - 331, 359, 602 - 603
- Incl. 2-voudige wip → 36
- Kruisschakelaar → 28
- Kruisschakelaar (F100) → 140
- Kruisschakelaar (opbouw) → 197
- Kruisschakelaar (S-Color) → 172
- Kruisschakelaar (TX_44) → 210
- Schakelaar 2-polig (S-Color) → 172
- Serieschakelaar → 28 - 29, 192
- Serieschakelaar (F100) → 140
- Serieschakelaar (opbouw) → 197
- Serieschakelaar (S-Color) → 172
- Serieschakelaar (TX_44) → 210
- Trekschakelaar (opbouw) → 198
- Uitschakelaar 2-polig → 29
- Uitschakelaar 2-polig (opbouw) → 197
- Universeel-uit-wisselschakelaar (opbouw) → 172
- Universeel wissel of 1-polig → 28 - 29, 192
- Universele uit-wissel (F100) → 140
- Universele uit-wissel (S-Color) → 172
- Universele uit-wissel (TX_44) → 210
- Wisselcontact 1-polig m. meldcontact (opbouw) → 197
- Wisseldrukcontact 1-polig (opbouw) → 197
- Wisselschakelaar 2-voudig → 28 - 29
- Wisselschakelaar 2-voudig (F100) → 140
- Wisselschakelaar 2-voudig (S-Color) → 172
- Wisselschakelaar 2-voudig (TX_44) → 210
- Schakelactuator**
- 1-voudig (KNX) → 550
- 2-voudig (KNX) → 550, 557
- 4-voudig (KNX) → 558
- 8-voudig (KNX) → 559
- Deurcommunicatie → 428
- Draadloos 1-voudig (eNet) → 608
- Inbouw deurcommunicatie → 428
- Schakelbasiselement**
- System 3000 → 281, 604

Schakelen en drukken

- Opbouw → 192, 197

Schakel-/jaloezieactuator

- 16-voudig/8-voudig → 362, 561, 563
- 24-voudig/12-voudig → 362, 561, 563
- 6-voudig/3-voudig → 362, 561, 563

Schakel- of drukactuator

- Draadloos 1-voudig DIN-rail (eNet) → 611
- Draadloos 1-voudig Mini (eNet) → 608
- Draadloos 2-voudig Mini (eNet) → 609
- Draadloos 8-voudig DIN-rail (eNet) → 612

Scheidingsrelais

- 2-voudig DIN-rail → 364
- 2-voudig inbouw → 364
- 2-voudig opbouw → 364

Schemeringssensor → 675**Schroevendraaier**

- Tri-Wing → 222, 404, 432

Schroeven met binnenzesond → 222**Schroevenset**

- Tri-Wing → 222, 404, 432

S-Color → 167

- Afdekraam → 170
- Afdekramen m. afdichting → 171

Sensor

- Glasbreuk → 674
- Lichtsterkte → 674
- Regen → 678
- Schemering → 675
- Temperatuur → 675
- Wind → 676
- Wind m. verwarming → 676

Sensotec

- Automatic-schakelaar → 333
- Automatic-schakelaar (led) → 333
- IR-afstandsbediening PIR 3 → 337

Serie-controleschakelaar

- Wip 2-voudig → 34, 142

Serieschakelaar

- Basiselement wipschakelaar → 260
- Combinatie m. WCD m. randaarde → 82
- Opbouw → 197
- Tastschakelaar m. wip 2-voudig → 28, 140
- Wipcontroleschakelaar m. led → 261
- Wipschakelaar m. montageplaat → 192

Servers

- Gira FacilityServer → 529
- Gira HomeServer 4 → 528
- Gira X1 → 512

Sleuteldrukcontact

- Basiselement → 264, 355
- DIN-profiel-halfcilinder → 232
- waterdicht → 232

Sleutelschakelaar

- Afdekking → 58, 216
- Basiselement → 265, 356
- DIN-profiel-halfcilinder → 233
- Profiel-halfcilinder → 272
- waterdicht → 233

Snoeraftakking

- Afdekking → 66, 162, 186
- Basiselement → 272

Snoerdimmer → 311**Spatwaterdicht inbouw IP44** → 207**Spatwaterdicht opbouw IP44** → 223**Spot**

- Kleurtemperatuur wijzigbaar (Plug & Light) → 343
- Plug & Light → 342

Standard 55 → 77

- Afdekraam → 80
- Afdekraam m. tekstkader → 81

Statusweergave hotelkamer

- Wipschakelaar → 36

Steinel

- Bewegingsmelder buiten → 615
- XLED Pro eNet → 615

Studio

- Adapter kabelinvoer 1-voudig voor buis Ø 20 mm → 127
- Adapter kabelinvoer 1-voudig voor kanaal 15 x 15 mm → 126

- Adapter kabelinvoer 1-voudig voor kanaal 20 x 30 mm → 126
- Afdekraam → 126
- Designafdekraam glas → 123
- Opbouwbehuizing → 123, 126
- Verbindingsstuk voor opbouwbehuizing → 127

Symbol

- Bel op wip → 33
- Bel op wip en groot tekstkader → 33
- Bel op wip m. tekstkader → 212
- Contactdoos op wip → 35
- Licht, bel of deur op wip → 32
- Licht, bel of deur op wip in reliëf → 32
- Licht of bel of deur op wip → 212
- Licht op wip → 35, 142
- Pijlen op wip → 34, 57, 142, 152
- Pijl op wip → 34, 57, 142, 152, 213, 216
- Wandcontactdoos met randaarde m. opdruk "EDV" → 147

System 106

- Belknopafdekking → 388
- Belknopafdekking v. belknopmodule → 388
- Belknop beschrijfbaar → 388
- Belknopmodule 1- tot 4-voudig → 386
- Belknopmodule 4-voudig m. inbedrijfstellingstoets → 386
- Belknop m. tekstkader → 388
- Belknoppen edelstaal V4A → 388
- Blinde module → 387
- Cameramodule → 387
- Deurstationmodule → 384
- Deurstationmodule m. inbedrijfstellingstoets → 385
- Displaymodule (DIN 18040) → 386
- Info-module → 387
- Modules edelstaal V4A → 384
- Opbouwbehuizing 1- tot 5-voudig → 389
- Spraakmodule → 385
- Verkooppakket → 403

System 3000

- Aanwezigheids- en bewegingsmelder 360° opzetstuk → 303, 329
- Basiselement voor neveneenheid 2-draads → 291
- Basiselement voor neveneenheid 3-draads → 291, 606
- Bedieningselement-opzetstuk → 37, 41, 143, 145, 152, 294
- Bedieningselement-opzetstuk 2-voudig → 37, 42, 143, 146, 295, 326
- Bedieningselement-opzetstuk met pijlsymbolen → 37, 41, 143, 145, 152, 294
- Besturingselement m. neveneenheden → 292, 356, 605
- Besturingselement z. neveneenheden → 293, 357, 605
- DALI-Power-besturingseenheid → 290, 315, 605
- Elektr. schakelbasiselement → 281, 604
- Impulsgever-basiselement → 282
- Jaloeziebesturingsknop m. memoryfunctie → 37, 42, 56, 144, 146, 151, 153, 295, 327, 358
- Jaloeziebesturingsknop m. pijlsymbolen → 326, 357
- Jaloeziebesturingsknop Standard → 326, 357
- Jaloezie- en schakelklok m. display → 38, 42, 56, 144, 146, 151, 153, 296, 327, 358
- Jaloezie- en tijdschakelklok opzetstuk → 38, 42, 57, 144, 146, 151, 153, 296, 327, 358
- Lichtsterkte- en temperatuursensor → 299, 306, 328, 338, 363, 378, 677
- Opzetstuk bewegingsmelder Komfort tot 1,1 m → 301, 329
- Opzetstuk bewegingsmelder Komfort tot 2,2 m → 302, 329
- Opzetstuk bewegingsmelder Standard tot 1,1 m → 150, 215, 300, 328
- Opzetstuk bewegingsmelder Standard tot 2,2 m → 150, 215, 302, 329

- Relais-schakelbasiselement → 280, 603
- Ruimtetemperatuurregelaar → 293, 368
- Ruimtetemperatuurregelaar Bluetooth → 158, 297, 368
- Ruimtetemperatuurregelaar Display → 158, 297, 368
- Touchopzetstuk → 41, 294, 326, 358
- Trappenhuisverlichtingsautomaat (DIN-rail) → 282
- Uni-led-dimmerbasiselement → 285 - 287, 604
- Uni-led-dimmer DIN-rail → 289
- Uni-led-dimmer Mini → 288
- Uni-led-draaidimmer → 283
- Universele led-vermogensopvoerenheid → 289

T**tado°**

- Verwarmingsregeling → 615

TAE-aansluitdoos

- Afdekking → 64

Tafelbehuizing → Paneelbehuizing**Tast-controleschakelaar**

- Incl. afdekking en wippen → 172
- Incl. wip → 29, 140
- Incl. wip (IP44) → 211
- Wip verticaal → 29

Tastschakelaar

- Afdekking en wippen → 172
- Incl. afdekking en wippen 2-voudig → 172
- Incl. wip → 28, 140
- Incl. wip (IP44) → 210

- Wip 2-voudig incl. → 28, 140

- Wip 2-voudig incl. (IP44) → 210

- Wip 2-voudig verticaal → 29

- Wip verticaal → 28

- Wisseldrukcontact 1-polig → 30

Tastsensor → 154

- KNX RF 1-voudig → 480, 501

- KNX RF 3-voudig → 480, 501

Tastsensor 2

- 1-voudig m. tekstkader → 39

- 3-voudig m. tekstkader → 39

Tastsensor 3

- Basis, 1-voudig → 154, 473, 477
- Basis, 2-voudig → 154, 473, 477
- Basis, 3-voudig → 154, 473, 477
- Komfort, 1-voudig → 154, 474, 478
- Komfort 1-voudig (KNX) → 373
- Komfort, 2-voudig → 154, 474, 478
- Komfort 2-voudig (KNX) → 373
- Komfort, 3-voudig → 155, 474, 478
- Komfort 3-voudig (KNX) → 373
- Komfort, 4-voudig → 155, 475, 478
- Komfort, 4-voudig (2+2) → 155
- Komfort 4-voudig (KNX) → 373
- Komfort, 6-voudig → 475
- Komfort 6-voudig (KNX) → 373
- Plus, 1-voudig → 479
- Plus, 2-voudig → 155, 476
- Plus, 3-voudig → 155, 479
- Plus, 5-voudig → 476
- Plus, 6-voudig → 155, 479
- Wippenet → 481

Tastsensor 3 Plus

- 2-voudig (KNX) → 374

- 3-voudig (KNX) → 374

- 5-voudig (KNX) → 374

- 6-voudig (KNX) → 374

Tastsensor 4

- 24 V, SELV → 469
- Komfort, 1-voudig → 372, 468
- Komfort, 2-voudig → 372, 468
- Komfort, 4-voudig → 372, 469
- Wippenet → 470

Tekstkader

- E2 afdekraam → 96
- Opbouwbehuizing → 202
- Standaard 55 afdekraam → 81
- Wandcontactdoos met randaarde → 237
- Wipschakelaar en wipdrukcontact → 237

Tekstlabel → 269

- Afdekraam E2 → 269
- Gira F100 → 270
- Led-signaallicht, led-oriëntatielicht → 270
- Naam- of deurbordje → 75
- System 55 → 270

Telefoonaansluitdoos

- UAE/IAE-aansluitdoos Cat.3 1-voudig, 1 x 8-polig → 454
- UAE/IAE-aansluitdoos Cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig → 454
- UAE/IAE-aansluitdoos Cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig 8/8 → 454

Temperatuursensor → 675

- System 3000 → 299, 328, 363, 378, 677

TFT-kleurendisplay → 160

- Huisstation → 414

Thermische regelaandrijving

- 230 V → 377
- 24 V → 377
- Regelaandrijving 3 (KNX) → 575
- Ventieladapter → 378

Thermostaat → 368

- Drukcontactinterface 4-voudig en busaankoppelaar (KNX) → 159, 493
- Drukcontactinterface (KNX) → 375

Thermostaatventiel → Regelaandrijving

- **Tijdschakelaar** → 56, 151, 180
- 2-polig m. tekstkader → 234
- Afdekking m. draaiknop → 216
- Basiselement → 265
- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 234
- TX_44 → 216

Toebehoren

- Opbouw → 202

Touchdimmer → Touchdimmeropzetstuk**Touchopzetstuk**

- System 3000 → 41, 294, 326, 358

Trappenhuisverlichtingsautomaat

- DIN-rail (System 3000) → 282

Trekdrukcontact

- Afdekking m. gr. controlevenster → 36
- Basiselement → 263

Trekontlasting

- Eindkap → 247

Trekschakelaar

- Afdekking m. gr. controlevenster → 36
- Universeel-Uit-wissel m. montageplaat → 193
- Universele uit-wisselschakelaar → 198

Tri-Wing

- Schroevendraaier → 222, 404, 432
- Schroevenset → 222, 404, 432

Tronic-trafo

- 1 - 10 V besturingseenheid → 317
- DALI → 313, 317
- LV-halogenelampen → 315
- Overspanningsbeveiligingsmodule → 271
- Verdeler → 271

TX_44

- Afdekraam → 210
- Automatisch licht → 215
- Beveiligingen → 222
- Communicatietechniek → 219
- Deurcommunicatie → 217
- Jaloeziebesturing → 216
- Keyless In codeklavier → 219
- Oriëntatieverlichting → 217
- Schakelaars en drukcontacten → 210
- Tijdschakelaar → 216
- Toebehoren → 220

U**UAE/IAE** → ISDN

- Afdekking → 161

Uitbreidingskabelset → 584**Uitbreidingsmodule**

- Inbouwluidspreker → 400

Uitschakelaar

- 2-polig → 29, 172, 192
- 3-polig → 260
- Drukvlak-controleschakelaar 2-polig → 140

- Leddimmer-basiselement m. draai-uitschakelaar → 310
- Opbouw 2-polig → 197
- Ruimtetemperatuurregelaar → 369 - 370
- schakelaar m. wip, 2-polig (BS EN 60669) → 30
- Wipschakelaar 3-voudig m. wip (BS EN 60669) → 30

Uni-leddimmer

- Basiselement → 285 - 287, 604
- DIN-rail (System 3000) → 289
- Mini (System 3000) → 288

Uni-led-draaidimmer

- Basiselement → 283 - 284

Universele drukcontactinterface

- 2-voudig (KNX) → 492, 582
- 4-voudig (KNX) → 492, 582

Universele uit-wisselschakelaar

- 3-voudig → 31
- Basiselement wipschakelaar → 260
- Incl. wip → 28 - 29, 140

Universele zender

- Draadloos 2-voudig (eNet) → 599

USB

- Aansluitleiding → 495, 583
- Gegevensinterface basiselement (KNX) → 495, 556

USB 3.0 type A

- Basiselement → 447
- Basiselement 2-voudig → 447
- Basiselement en HDMI™ 2.0a +HDR → 446
- Basiselement en HDMI™ 2.0a + HDR en mini-jack → 447
- Basiselement en mini-jack → 447

USB-aansluitdoos

- Afdekking → 64

USB-voeding

- Basiselement → 54 - 55, 149, 179 - 180

V**Ventieladapter**

- Thermische regelaandrijving → 378

Ventilatie → Verwarming, ventilatie, binnenklimaat**Verbinder** → 238**Verbindingskabel**

- Set → 404

Verdeler

- Tronic-trafo → 271

Vergredelement → Gemotoriseerd vergredelement**Verkooppakket**

- Huisstation video opbouw 7 → 403
- System 106 → 403

Verlengklaauw → 53, 76

- Inbouwdoos-apparaten → 272

Verlichtingselement

- Glimlamp → 266
- Led → 266
- Lichtsignaal → 268

Vermogensopvoereenheid

- Universele led (System 3000) → 289

Verwarmingsactuator

- 1-voudig (KNX) → 552
- 6-voudig (KNX) → 376, 573
- Basic, 6-voudig (KNX) → 574

Verwarmingsregeling

- tado° → 615

Verwarmingsregeling per kamer

- Ruimtetemperatuurregelaar

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

- 158, 365

Video opbouw 7 → 408

- Voet → 408

Voeding

- 320 mA (KNX) → 553
- 640 mA onderbrekingsvrij (KNX) → 554
- AC 24 V, 1 A → 583, 677
- Deurcommunicatie → 427
- Deurcommunicatie, eNet → 596
- Oproepsysteem 834 Plus → 643

W**Wandarmatuur**

- dimbaar (Plug & Light) → 343

Wandcontactdoos → 43, 147, 177, 214, 228

- 2-polig z. aardcontact → 51, 179, 194, 199
- 3-oudige wandcontactdoos m. randaarde → 179
- 3-oudige wandcontactdoos m. randaarde opbouw m. montageplaat en adapter → 193
- 3-voudige wandcontactdoos horizontaal m. klapdeksel → 231
- 3-voudige wandcontactdoos m. randaarde opbouw → 198
- Aardingspen (CEBEC) → 52, 149, 179
- Aardingspen (CEBEC) m. led-oriëntatielicht → 53
- Aardingspen en klapdeksel (CEBEC) → 52, 149
- Aardingspen en led-oriëntatielicht → 59, 346
- Aardingspen m. klapdeksel en aanraakbeveiliging → 229
- Afdekking groen, oranje, rood (CEBEC) → 53
- Afdichtset v. wandcontactdoos m. klapdeksel → 84
- Amerikaans, 2-polig → 53
- British Standard (BS 1363) → 53 - 54
- Combinatie dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. wipschakelaar → 199
- Combinatie dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. wipschakelaar incl. montageplaat → 194
- Combinatie m. schakelaar z. aardcontact → 52
- Combinatie m. wipschakelaar → 195, 199 - 200
- Combinatie m. wipschakelaar en klapdeksel → 231
- Combinatie m. wipschakelaar incl. montageplaat → 194
- Combinatie m. wipschakelaar, vaste afdekplaat → 51, 82
- Dubbele wandcontactdoos → 49
- Dubbele wandcontactdoos m. afdekraam → 148
- Dubbele wandcontactdoos met randaarde voorbedraad, horizontaal m. klapdeksel → 230
- Dubbele wandcontactdoos met randaarde voorbedraad, verticaal m. klapdeksel → 230
- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde horizontaal m. klapdeksel en tekstkader → 231
- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. aanraakbeveiliging → 49
- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. aanraakbeveiliging en afdekraam → 149
- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. aanraakbeveiliging v. opbouwdoos 1-voudig → 50
- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. vaste afdekplaat → 49
- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde opbouw → 198
- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde opbouw m. montageplaat → 193
- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde verticaal m. klapdeksel en tekstkader → 230
- Dubbele wandcontactdoos vaste afdekplaat z. aardcontact → 52
- Dubbele wandcontactdoos z. aardcontact → 195, 200
- HNA → 54, 200
- IP66 wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en tekstkader → 242
- Led-oriëntatielicht → 48
- Opbouw → 193, 198

- Set m. 2 wandcontactdozen m. randaarde m. klapdeksel afsluitbaar en tekstkader → 230
- Set wandcontactdoos m. randaarde 2-voudig, 30° gedraaid, voorbedraad → 72
- Set wandcontactdoos m. randaarde 2-voudig voorbedraad → 50, 71 - 73
- Spatwaterdicht IP66 opbouw → 242
- Wandcontactdoos met randaarde (IP20) → 214
- Wandcontactdoos m. gekleurde afdekking → 44
- Wandcontactdoos m. randaarde 30° gedraaid → 48, 178
- Wandcontactdoos m. randaarde 30° gedraaid m. gekleurde afdekking → 48
- Wandcontactdoos m. randaarde 3-voudig m. afdekraam → 71
- Wandcontactdoos m. randaarde m. aanraakbeveiliging → 44, 147, 177
- Wandcontactdoos m. randaarde m. aanraakbeveiliging en tekstkader → 45
- Wandcontactdoos m. randaarde m. controlelamp → 178
- Wandcontactdoos m. randaarde m. controlelamp en tekstkader → 47
- Wandcontactdoos m. randaarde m. controlelamp groen en tekstkader → 47
- Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel → 46, 177, 214
- Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel afsluitbaar en tekstkader → 214, 229
- Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel, controlelamp en aanraakbeveiliging → 47
- Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en aanraakbeveiliging → 46, 148
- Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en gekleurde afdekking → 46
- Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en tekstkader → 46, 214, 228 - 229
- Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en tekstkader en aanraakbeveiliging → 148
- Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel gekleurd en tekstkader → 228
- Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel, tekstkader en aanraakbeveiliging → 47
- Wandcontactdoos m. randaarde m. opdruk "EDV" → 147
- Wandcontactdoos m. randaarde m. overspanningsbeveiliging → 48, 178
- Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader → 45, 148, 177
- Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader en aanraakbeveiliging → 148
- Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader en gekleurde afdekking → 45
- Wandcontactdoos m. randaarde opbouw m. montageplaat → 193
- Wandcontactdoos m. randaarde (T.N.O.) → 49
- WCD → 43, 147, 177, 198
- WCD m. r.a. en led-oriëntatielicht → 59, 346
- WCD m. r.a. m. klapdeksel en afdichtset IP44 → 50 - 51, 82, 85
- WCD/RA vaste afdekplaat → 43, 82
- Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging**
- 30 mA m. aanraakbeveiliging → 49, 74, 214, 222, 232, 238
- Wandcontactdoos voor scheerapparaten**
- British Standard (DIN EN 61558 2-5) → 51
- Inbouwdoos → 51, 76
- Wandcontactdozen**
- Wandcontactdoos m. randaarde 2-voudig, 30° gedraaid, voorbedraad → 72
- Wandcontactdoos m. randaarde 2-voudig voorbedraad → 71
- Wandcontactdoos m. randaarde 3-voudig m. afdekraam → 71
- Wandgoot-installatie** → 71
- Afdekraam Standaard 55 → 71
- Wandzenders** → 623
- Bluetooth → 623
- eNet m. tekstkader → 598
- EnOcean 1-voudig → 622
- EnOcean 2-voudig → 622
- KNX RF tastsensor 1-voudig → 480, 501
- KNX RF tastsensor 3-voudig → 480, 501
- Set draadloze montageplaten (eNet) → 496, 617, 625
- Waterdicht opbouw IP66** → 239
- WBT-0708 Cu nextgen**
- Basiselement → 448
- WBT-0710 Cu nextgen**
- Basiselement → 448
- WCD** → Wandcontactdoos
- WCD met aardlekbeveiliging m. klapdeksel**
- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 232, 238
- Weerstation**
- Standaard (KNX) → 363, 578
- Windsensor**
- Incl. verwarming → 676
- Standaard → 363, 676
- Wip**
- 2-voudig, KNX drukcontact → 60, 156, 360, 487
- 2-voudig m. afdichtset → 33, 84, 100
- 2-voudig m. controlevenster → 34, 142
- 2-voudig met pijlsymbolen, KNX drukcontact → 60, 156, 360, 487
- 2-voudig onbedrukt / pijlsymbolen, KNX drukcontact → 60, 156, 361, 487
- 2-voudig v. wipschakelaar en wipdrukcontact → 33, 141, 212
- Belsymbool en groot tekstkader → 33
- Belsymbool en tekstkader → 33, 141, 212
- Controlevenster → 34, 142, 213
- Controlevenster en symbool contactdoos → 35
- Controlevenster en symbool licht → 35, 142
- Controlevenster en tekstkader → 34, 142
- Controlevenster groot → 35
- Controlevenster groot en symbool licht → 35
- Pijlsymbolen → 34, 57, 142, 152
- Pijlsymbool → 34, 57, 142, 152, 213, 216
- Symbool → 141
- Symbool licht, bel of deur → 32
- Symbool licht of bel of deur → 212
- Tekstkader → 31, 141, 212
- Tekstkader en symbool in reliëf licht, bel of deur → 32
- Tekstkader groot → 31
- Wipschakelaar en wipdrukcontact → 31, 141, 211
- Wipdrukcontact**
- IP44 m. tekstkader (bovenstuk) → 227
- IP44 (onderstuk en bovenstuk) → 227
- IP66 → 241
- Maakcontact 1-polig m. montageplaat → 192
- Opbouw, m. controlevenster → 197
- Wip m. controlevenster → 213
- Wisseldrukcontact 1-polig m. montageplaat → 192
- Wippen**
- 1-voudig → 470, 482
- 1-voudig beschrijfbaar → 484
- 1-voudig m. tekstkader → 481
- 2-voudig → 470 - 471, 483
- 2-voudig beschrijfbaar → 484
- 2-voudig m. tekstkader → 481
- 2-voudig Plus → 483
- 2-voudig Plus beschrijfbaar → 485
- 2-voudig Plus m. tekstkader → 482
- 3-voudig → 483
- 3-voudig beschrijfbaar → 484
- 3-voudig m. tekstkader → 481
- 4-voudig → 470 - 471, 483

- 4-voudig beschrijfbaar → 485
- 4-voudig m. tekstkader → 481
- 5-voudig Plus → 484
- 5-voudig Plus beschrijfbaar → 485
- 5-voudig Plus m. tekstkader → 482
- 6-voudig → 483
- 6-voudig beschrijfbaar → 485
- 6-voudig m. tekstkader → 482
- Tastsensor 3 → 481
- Tastsensor 4 → 470
- Wipschakelaar**
- Combinatie m. contactdoos, vaste afdeplaat → 82
- Combinatie m. dubbele wandcontactdoos m. randaarde → 199
- Combinatie m. dubbele wandcontactdoos m. randaarde incl. montageplaat → 194
- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde horizontaal m. klapdeksel → 232
- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde incl. montageplaat → 194
- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde verticaal m. klapdeksel → 231
- Combinatie m. wandcontactdoos z. aardcontact → 195, 200
- Combinatie m. WCD m. randaarde → 199
- IP44 (bovenstuk) → 226
- IP44 (onderstuk en bovenstuk) → 226
- IP66 m. tekstkader → 241
- Montageplaat incl. → 192
- Statusweergave hotelkamer → 36
- Uitschakelaar 2-polig m. wip (BS EN 60669) → 30
- Uitschakelaar 3-voudig m. wip (BS EN 60669) → 30
- Wip m. controlevenster → 213
- Wipschakelaar en wipdrukcontact**
- Afdichtset → 84, 99
- Wisselschakelaar**
- Drukvlak-controleschakelaar universeel 1-polig → 140
- Tastschakelaar 2-voudig m. wip 2-voudig → 28, 140
- Tastschakelaar m. wip universeel 1-polig → 28, 140
- Wip incl. universeel 1-polig → 29, 31
- Wipschakelaar en -drukcontact → 262
- WLAN**
- eNet-server → 595
- Gira G1 230 V → 416, 507, 531, 601
- Gira G1 24 V → 417, 507, 531, 601
- KNX IP-router → 555
- Losse antenne (eNet) → 616

X

- X1** → 509, 512
- Gira G1 → 415, 506, 530, 600
- XLR-bus, D-serie**
- Basiselement → 450
- XLR-connector**
- D-serie bus → 456
- D-serie stekker → 456

Z

- Zekering**
- Zwakstroomzekering → 271
- Ziekenhuisinstallatie** → 655
- Ackermann clino opt 99 → 653, 656
- Zonekoppelaar**
- KNX IP-router → 555
- Lijnkoppelaar, lijnversterker (KNX) → 554

Meer informatie

Neem voor technische vragen over of bestellingen van marketing- en reclamemateriaal contact op met uw groothandel, of in speciale gevallen met de verantwoordelijke Gira vertegenwoordiging of rechtstreeks met de fabriek.

Gira schakelaars en stopcontacten worden in voortdurend overleg met de elektrotechnische groothandel, installatiebedrijven en detailhandel ontwikkeld en op de markt gebracht. Dit installatiesysteem is daarom bij uitstek geschikt voor de vakhandel.

Vanzelfsprekend kan de omvang van het Gira assortiment in de productcatalogi van de elektrotechnische groothandel slechts beperkt worden weergegeven. Kijk daarom ook altijd in de Gira overzichtscatalogus.

Alleen daarin vindt u een overzicht van het complete assortiment.

Alle producten in deze catalogus die onder de CE-richtlijnen vallen, zijn op het verpakkingsetiket en op het product voorzien van de CE-markering.

De catalogus is bedoeld als werkdocument voor de handel.

De informatie in deze catalogus heeft betrekking op de huidige productie-uitvoering van de producten. Technische en designwijzigingen zijn voorbehouden.

Uitsluitend onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden zijn van toepassing.

Impressum

Uitgever:
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Productfotografie/
productafbeeldingen:
Dirk Hoffmann, Jüchen
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg
Schleißelmann Fotografie,
Velbert
Pixelbox, Düsseldorf
schmitz Visuelle Kommunikation,
Wuppertal
Ueberholz GmbH, Wuppertal

Productillustratie:
Peter Krämer, Düsseldorf
(Profil 55, TX_44, Gira energiezuil)

Bronvermeldingen:
Pagina 4, 5,
Gira, Radevormwald

Pagina 7,
Adobe Stock

Pagina 8,
Gerschau.Kroth.Werbeagentur
GmbH, Hannover

Pagina 10, 12,
Ester Grass, Amsterdam

Fotografie imago-onderwerpen:
Ester Grass, Amsterdam

Concept, designconcept:
thjnk Düsseldorf
thjnk.de

schmitz Visuelle Kommunikation,
Wuppertal
hgschmitz.de

Lay-out, redactie, realisatie:
vimago GmbH, Oberhausen
vimago-medien.de

Lithografie:
vimago GmbH, Oberhausen

iPhone, iPod, iPad, iTunes, iPhoto,
Mac OS X zijn geregistreerde
handelsmerken van Apple Inc.

Technische wijzigingen voorbe-
houden.
Productafbeeldingen kunnen
afwijken.

Met deze lijst kunt u heel eenvoudig de artikelnummers bepalen van de afdekramen uit de Gira schakelaarprogramma's.

De eerste vier cijfers staan voor het soort afdekraam. De eindcijfers geven het schakelaarprogramma aan en de gewenste kleur resp. het gewenste materiaal. Tussen de eerste vier en de laatste cijfers wordt een spatie gebruikt om deze duidelijk van elkaar te scheiden.

Artikelnummers voor afdekramen met middenstijl:

1-voudig	0211 ...
2-voudig	0212 ...
3-voudig	0213 ...
4-voudig	0214 ...
5-voudig	0215 ...

Afdekraam zonder middenstijl:

1,5-voudig	1001 ...*
2-voudig	1002 ...



Standard 55

.... 01	Crème wit
.... 03	Zuiver wit
.... 04	Zuiver wit mat



E2

.... 23	Antraciet
.... 235	Antraciet, vlak*****
.... 09	Mat zwart
.... 095	Mat zwart, vlak*****
.... 37	Mat grijs
.... 375	Mat grijs, vlak*****
.... 25	Kleur aluminium
.... 255	Kleur aluminium, vlak*****
.... 29	Zuiver wit
.... 295	Zuiver wit, vlak*****
.... 22	Zuiver wit mat
.... 225	Zuiver wit mat, vlak*****
.... 33	Edelstaal
.... 335	Edelstaal, vlak*****



E3

.... 410	Zuiver wit
.... 411	Lichtgrijs/zuiver wit
.... 421	Lichtgrijs/antraciet
.... 412	Grijs/zuiver wit
.... 422	Grijs/antraciet
.... 413	Donkergrijs/zuiver wit
.... 423	Donkergrijs/antraciet
.... 417	Zand/zuiver wit
.... 427	Zand/antraciet
.... 416	Omber/zuiver wit
.... 426	Omber/antraciet



Event

.... 08	Antraciet / antraciet
.... 81	Antraciet / kleur aluminium
.... 328	Antraciet / zuiver wit
.... 06	Kleur aluminium / antraciet
.... 36	Kleur aluminium / kleur aluminium
.... 326	Kleur aluminium / zuiver wit
.... 808	Zuiver wit/antraciet
.... 806	Zuiver wit/ kleur aluminium
.... 803	Zuiver wit/zuiver wit
.... 07	Zuiver wit mat / antraciet
.... 71	Zuiver wit mat / kleur aluminium
.... 327	Zuiver wit mat / zuiver wit



Event Clear

.... 768	Bruin/antraciet
.... 761	Bruin/crème wit
.... 766	Bruin/kleur aluminium
.... 763	Bruin/zuiver wit
.... 778	Zand/antraciet
.... 776	Zand/kleur aluminium
.... 771	Zand/crème wit
.... 773	Zand/zuiver wit
.... 738	Zwart/antraciet
.... 736	Zwart/kleur aluminium
.... 733	Zwart/zuiver wit
.... 728	Wit/antraciet
.... 726	Wit/kleur aluminium
.... 723	Wit/zuiver wit



Event Opaque

.... 13	Donkerbruin/antraciet
.... 59	Donkerbruin/ kleur aluminium
.... 331	Donkerbruin/zuiver wit
.... 85	Mint/antraciet
.... 51	Mint/kleur aluminium
.... 395	Mint/zuiver wit
.... 334	Wit/zuiver wit
.... 24	Wit/antraciet
.... 50	Wit/kleur aluminium



Esprit

.... 17	Aluminium****
.... 127	Aluminium bruin ****
.... 217	Aluminium lichtgoud ****
.... 126	Aluminium zwart ****
.... 10	Chroom ****
.... 219	Edelstaal ****
.... 38	Brons****
.... 18	Glas mint
.... 05	Glas zwart
.... 122	Glas umbra
.... 12	Glas wit
.... 226	Linoleum-multiplex, antraciet****
.... 223	Linoleum-multiplex, donkerbruin****
.... 221	Linoleum-multiplex, lichtbruin****
.... 220	Linoleum-multiplex, lichtgrijs****



Studio

.... 130	Glas wit**
.... 135	Glas zwart**



Studio opbouw

.... 130	Glas wit*** /*****
.... 135	Glas zwart** /*****



ClassiX

.... 621	Brons
.... 623	Brons-crème wit
.... 622	Brons-zwart
.... 631	Messing
.... 633	Messing-crème wit
.... 632	Messing-zwart



ClassiX Art

.... 661	Brons
.... 663	Brons-crème wit
.... 662	Brons-zwart
.... 671	Messing
.... 673	Messing-crème wit
.... 672	Messing-zwart



Gira F100

.... 112	Zuiver wit
----------	------------



S-Color*****

.... 46	blauw
.... 42	grijs
.... 40	zuiver wit
.... 43	rood
.... 47	zwart



TX_44**** /*****

.... 67	Antraciet
.... 65	Kleur aluminium
.... 66	Zuiver wit

* Afdekraam 1,5-voudig verkrijgbaar in:

Standard 55 01, 03, 04

E2 23, 09, 37, 25, 29, 22, 33

Esprit 17, 126, 127, 18, 12, 05, 122

** Afdekraam slechts 1- tot 3-voudig verkrijgbaar,

*** Behuizing met afdekraam slechts 1-voudig verkrijgbaar, kan naar wens worden uitgebreid

**** Afdekraam slechts 1- tot 4-voudig verkrijgbaar

***** Afdekraam voor de vlakke inbouw slechts 1- tot 4-voudig verkrijgbaar

***** Afdekraam zonder middenstijl niet verkrijgbaar

De materialen van de kleuren zuiver wit en crème wit zijn altijd glanzend, tenzij anders aangegeven.

Gira stelt zich tot taak verantwoordelijk te handelen en een duurzame ontwikkeling van de maatschappij te ondersteunen. Bij de productie van de Gira catalogus hebben wij daarom ons best gedaan het verbruik van natuurlijke hulpbronnen en de uitstoot van stoffen die schadelijk zijn voor het klimaat steeds verder te verminderen en milieubelasting zoveel mogelijk te voorkomen. Deze doelen willen wij onder andere bereiken door het gebruik van duurzame, milieuvriendelijke materialen.

Daarom maken wij gebruik van FSC®-gecertificeerd papier voor de kaft en van honderd procent gerecycled materiaal voor het binnenwerk dat is onderscheiden met het milieukeurmerk "Blaue Engel". Voor de productie van het milieuvriendelijke papier wordt minder water en energie verbruikt dan voor papier uit nieuwe vezels. Ook de CO₂-uitstoot is lager dan bij conventioneel geproduceerde papiersoorten.

Bovendien hebben we laten uitrekenen hoeveel CO₂-uitstoot nu nog bij de productie van de Gira catalogus ontstaat. Om deze uitstoot te compenseren, ondersteunen we een klimaatbeschermingsproject in de regio. Hiervoor hebben we het bergbosproject Werdohl uit het programma Deutschland plus uitgekozen. Het project is met een gecombineerd klimaatbeschermingscertificaat erkend als gouden standaard. Dit betekent dat deze standaard samen met een internationaal klimaatbeschermingsproject in Togo, West-Afrika, wordt bereikt.



GIRA UND NACHHALTIGKEIT

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postbus 1220
42461 Radevormwald

Duitsland

Tel +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-119

www.gira.nl
info@gira.nl

Gira Nederland B.V.

Kazemat
33905 NR Veenendaal

Nederland

www.gira.nl
info@gira.nl