

GIRA

Vandaag al in
morgen wonen.



Gira / Smart Home

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.

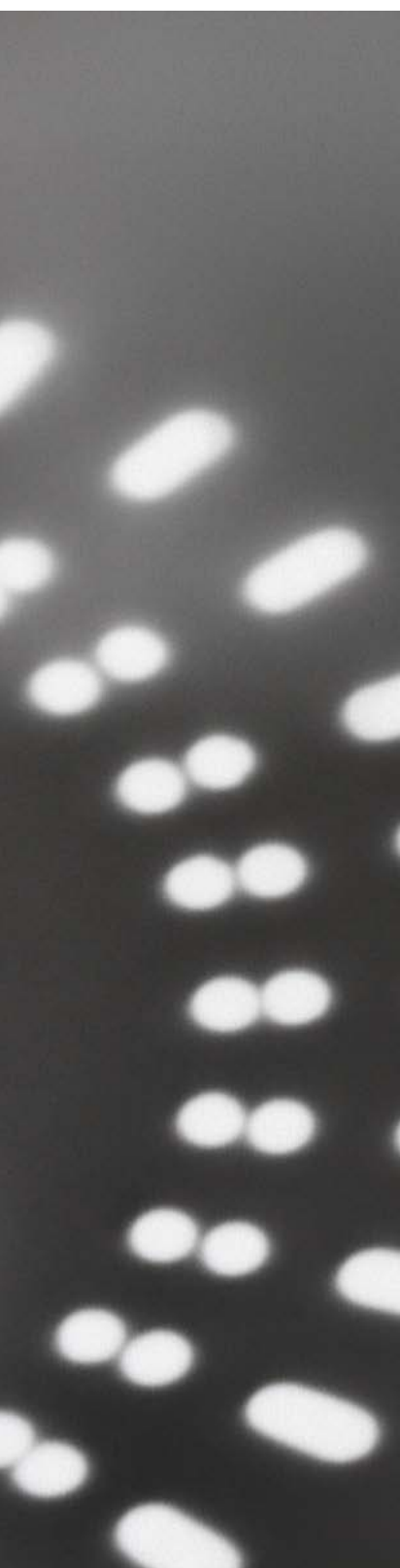
Daar staan we voor.
En dat al sinds 1905.

02	_____	Inleiding
04	_____	Lichtbesturing & zonwering
06	_____	Kamerthermostaatregeling & scènes
08	_____	Uitbreidingen
10	_____	Bedieningselementen
14	_____	Gira System 3000 <small>(conventioneel & bluetooth)</small>
16	_____	Gira eNet SMART HOME <small>(draadloos)</small>
18	_____	Gira KNX systeem <small>(vaste bedrading)</small>
22	_____	Systeemoverzicht
24	_____	Service
26	_____	Onderneming

Vandaag is het nieuwe morgen.

De moderne mens is mobiel, online en bepaalt alles zelf. Ook thuis. Moet de ruimte dan niet de mens begrijpen in plaats van andersom?





Gira heeft flexibele Smart Home oplossingen ontwikkeld die u en uw dagelijkse behoeften centraal stellen. Een systeem dat zich continu verder ontwikkelt. Het zenuwstelsel voor uw huis wilt u tenslotte maar één keer hoeven te bepalen.

Bij Gira heeft u daarom altijd de keuze. Of het nu gaat om een renovatie of een nieuwbouw: wij bieden een flexibel modulair systeem voor veel bouwkundige omstandigheden en budgetten, dat voor elk project of toekomstige plannen de passende oplossingen aanbiedt.

Deze brochure is gebaseerd op uw beslissingstraject, heel eenvoudig in drie stappen:

- 01 ____ Welke functies in uw Smart Home wilt u aansturen?
 - 02 ____ Met welke bedieningselementen van Gira wilt u deze functies aansturen?
 - 03 ____ Welk systeem past het beste bij uw bouwproject?
-

Wanneer licht vorm aanneemt.

Licht heeft een grote invloed op ons welzijn. Wat als het zich helemaal aanpast aan onze wensen? We kunnen dan meer dag in de nacht laten. Of meer nacht in de dag.

Mensen zijn verschillend en dus ook onze behoeften. Daarom biedt Gira ook meer dan Aan of Uit: de verlichting kan bijvoorbeeld in elke ruimte individueel worden aangestuurd en er kunnen verschillende stemmingen worden gecreëerd. Via schakelaars, dimmers, app of zelfs spraakcommando's. Zo luistert zelfs het licht op het woord.

Door Gira bewegings- en aanwezigheidsmelders kan het licht ook automatisch worden aangestuurd of een aanwezigheid worden gesimuleerd, want veiligheid is onderdeel van ons welzijn.



⊕ Highlights, feiten en voordelen
Gira lichtbesturing:

Automatische lichtschakeling.

Aanwezigheidssimulatie.

Lichtscènes instellen.

Bestuurbaar via:
Gira System 3000
(conventioneel & bluetooth)
Gira eNet SMART HOME (draadloos)
Gira KNX systeem (vaste bedrading)



Schaduwspel volgens uw regels.

Laat de zon naar binnen. Of de koele schaduw. Automatisch aangestuurd of zelf bepaald. Een jaloezie is niet zomaar een jaloezie. Hij temt de zon, leest gedachten en is milieuvriendelijk.

⊕ Highlights, feiten en voordelen Gira zonwering:

Automatische aansturing van de jaloezieën.

Individuele bewegingstijden vastleggen.

Jaloeziebewegingen door astrofunctie aan zonsop- en -ondergang georiënteerd.

Bestuurbaar via:
Gira System 3000
(conventioneel & bluetooth)
Gira eNet SMART HOME (draadloos)
Gira KNX systeem (vaste bedrading)

Jaloezieën veranderen niet alleen licht en donker. Ze helpen ook het binnenklimaat te stabiliseren of energie te besparen. Met de veelzijdige bedieningselementen van Gira kunnen licht en schaduw worden gedirigeerd: handmatig, via de app of automatisch. Hier voelt de jaloezie dankzij sensoren het jaargetijde het tijdstip op de dag, het weer of de temperatuur en reageert vervolgens zelfstandig. Zo kan het verwarmen van de ruimte worden vermeden of bij afkoeling worden gestart.

Door een tijdschakelklok en de astrofunctie kunnen bovendien eigen bewegingstijden worden vastgelegd of een aanwezigheid worden gesimuleerd, voor een zorgeloze vakantie.

Wanneer het aangename klimaat u verwelkomt.



Is er een plek die meer dan warm of koud is? Waar het niet uitmaakt hoe het weer is? Een ruimte die zo aangenaam is dat u haar helemaal niet waarneemt.

⊕ Highlights, feiten en voordelen Gira kamerthermostaatregeling:

meer comfort door automatisch verwarmen.

Energiebesparing door op behoefte gebaseerde kamerthermostaatregeling.

Bewaking van de luchtvochtigheid en -kwaliteit.

Bestuurbaar via:
Gira System 3000
(conventioneel & bluetooth)
Gira eNet SMART HOME (draadloos)
Gira KNX systeem (vaste bedrading)

Met de kamerthermostaat van Gira kan voor de perfecte temperatuur worden gezorgd en ook naar behoefte kosten- en energiebesparend worden verwarmd of gekoeld. Ook hier zijn intelligente bedieningsmogelijkheden beschikbaar. Bovendien kunnen de luchtvochtigheid

en -kwaliteit door sensoren worden bewaakt en schimmelvorming door automatisch ventileren worden vermeden.

Sfeer door een druk op de knop.



Thuis is een plek waar u zich comfortabel en veilig voelt. Een plek die zich volledig instelt op de behoeften van de bewoner. En dat met slechts een druk op de knop.

Door het vastleggen van scènes kunnen voor elke sfeer en situatie afzonderlijke schakelingen individueel worden gecombineerd en met een druk op de knop worden uitgevoerd. De scène "Centraal uit" kan er bijvoorbeeld voor zorgen dat bij het verlaten van het huis alle onnodige verbruikers worden uitgeschakeld. Zo wordt niet alleen gewaarborgd dat het strijkijzer werkelijk uit is, maar ook dat u

ook niet naar de kinderkamer hoeft te lopen om het licht uit te doen. Er kunnen echter ook uitgebreidere scènes worden gedefinieerd. Er kan bijvoorbeeld een scène "Koken" worden vastgelegd, zodat bij het koken het licht boven het werkblad en het fornuis aan gaat, gelijktijdig het dakraam wordt geopend en uw lievelingsmuziek start. Aan uw fantasie worden nauwelijks nog grenzen gesteld.

Wanneer alle wensen
thuis worden vervuld.



Smart Home betekent niet alleen dat een huis intelligenter en intuïtiever wordt. Het moet zich ook aanpassen aan uw persoonlijke behoeften en voorwaarden. Het wordt iets dat net zo flexibel is als uzelf en alle wensen kan vervullen.

Met Gira heeft u de mogelijkheid uw Smart Home systeem flexibel uit te breiden en geheel aan uw wensen aan te passen. Via KNX kunt u ook naderhand nog lampen en schakelaars nieuw toewijzen en nieuwe scènes en functies realiseren.

Door de combinatie van de verschillende systemen kunnen andere installaties zoals tuinirrigatie, geluidssystemen en sanitaire voorzieningen worden geïntegreerd.

De mogelijkheden zijn bijna grenzeloos. Bovendien kunnen via IFTTT aanvullend uitbreidingen en niet KNX compatibele apparaten worden geïntegreerd.

Uw garagedeur kan via geofencing bijvoorbeeld herkennen wanneer u op weg naar huis bent en zorgt ervoor dat u de afstandsbediening niet hoeft te zoeken. De garagedeur gaat automatisch voor u open om te parkeren.

⊕ Highlights, feiten en voordelen van de uitbreidingen:

flexibele uitbreidingen en individualisering van Smart Homes.

verbinden via KNX of IFTTT.

uitbreiding door bijv. deurcommunicatie.



Schakelen en beheren. Zoals u het wilt.

Intuïtie is onbewust het juiste doen. En dat gaat bij Gira heel eenvoudig met een van de vele bedieningselementen voor de besturing van uw slimme gewenste functie: via een schakelaar, app of spraakcommando's. En naar wens ook als u onderweg bent.





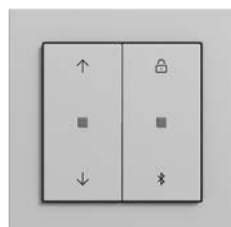
Klassiek ontmoet design.

Een schakelaar aan de muur is de eenvoudigste vorm van bediening. Deze is namelijk altijd op dezelfde plek en iedereen weet hem te vinden. Dankzij het Gira System 55 met talrijke kleuren en designvarianten vindt u altijd een schakelaar die bij uw wensen past.

Meer informatie vindt u op:
gira.nl

Alle mogelijkheden. Door slechts één keer aanraken.

Gira biedt een breed productspectrum: van eenvoudige schakelaars, schakelaars waarmee afzonderlijke functies zoals licht of jaloeziën kunnen worden aangestuurd tot aan schakelaars zoals de tastsensor 4, waarmee tot vier verschillende functies gelijktijdig kunnen worden aangestuurd. Alle schakelaars zijn bovendien in verschillende kleuren en materialen verkrijgbaar, passend bij elke interieurstijl.

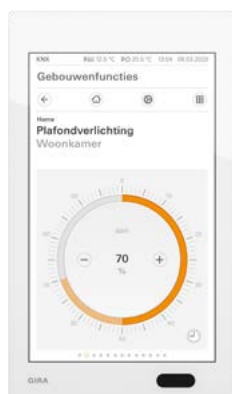


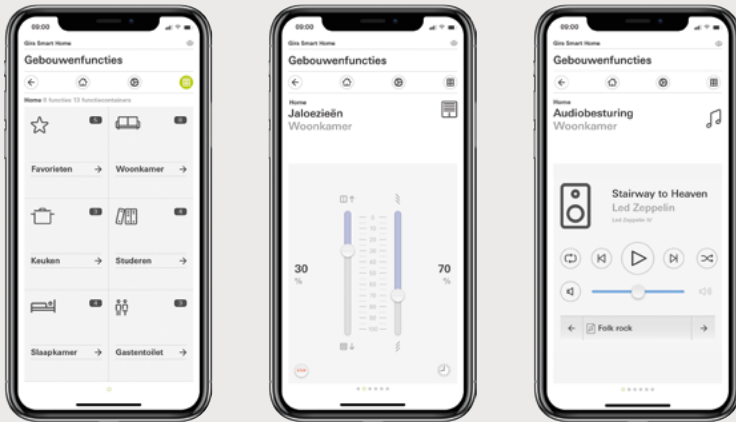
Alles onder controle, ook onderweg.

Betrouwbaar en intelligent de omgeving aansturen.

Met het bedieningselement Gira G1 kunnen alle functies van het volledige Smart Home – licht, jaloezie, verwarming en nog veel meer – intuïtief worden aangestuurd.

Met de G1 kunnen bijvoorbeeld de jaloezieën in de slaapkamer omlaag worden bewogen of het licht in de kinderkamer worden uitgeschakeld, zonder naar de kamer te hoeven lopen.

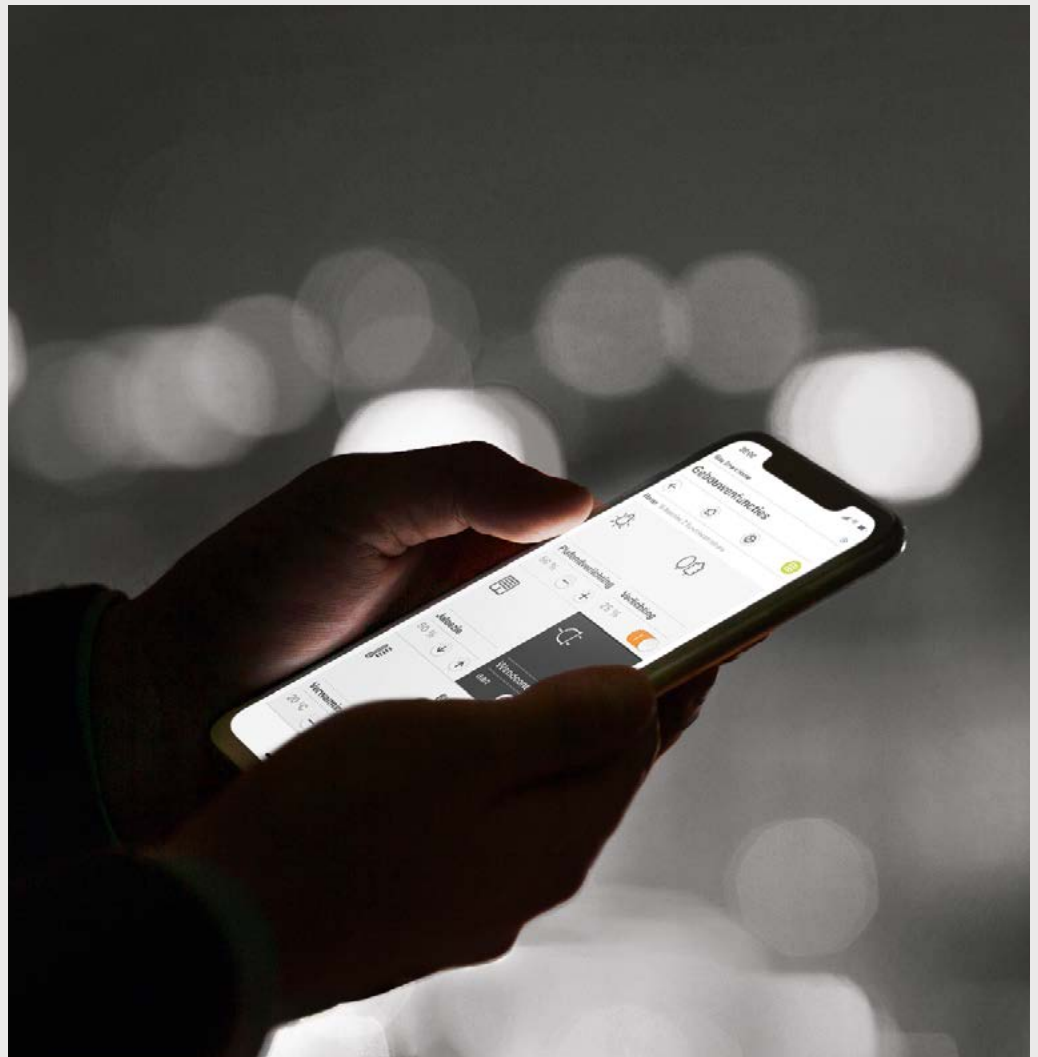




Sfeer voorgeprogrammeerd via app en spraakcommando's.

Afhankelijk van het systeem waarvoor u kiest, is de besturing ook op afstand mogelijk. Namelijk via de Gira app. Comfortabel vanaf de bank of onderweg (mogelijk bij eNet en KNX).

U heeft altijd alle functies onder controle zonder ervoor te moeten opstaan. Ook de spraakbesturing via Google Assistant of Amazon Alexa kan worden gebruikt om het Smart Home aan te sturen.



Slim leven eenvoudig starten.

Het Gira System 3000 biedt flexibiliteit en meer comfort voor thuis, op basis van een normale elektrotechnische installatie en maakt het mogelijk licht, jaloezieën en de verwarming aan te sturen.




Het Gira System 3000 is ideaal om op basis van een normale elektrotechnische installatie Smart Home functies te realiseren. Zowel voor nieuwbouw als voor installatie achteraf in bestaande gebouwen.

U kunt gebruik maken van reeds bestaande leidingen en per ruimte kiezen welke functies en welke bediening u wilt integreren.

Een verder voordeel: de automatiseringsgraad van de ruimtes kan ook later worden aangepast. Daardoor is het bijvoorbeeld mogelijk een handmatige jaloeziebesturing in de woonkamer op te waarderen naar bluetooth bediening via een app.

Bovendien staan voor een lichtsterkte- en bewegingsafhankelijke verlichtingssturing bewegingsmelders ter beschikking die ook via de app kunnen worden ingesteld.

Als u niet thuis bent, maar wilt doen alsof u dat wel bent, biedt het System 3000 ook mogelijkheden voor aanwezigheids-simulatie.

 Highlights, feiten en voordelen
Gira System 3000:

voor latere montage en nieuwbouw.

besturing van licht, jaloezieën en verwarming (vanaf herfst 2020).

Bestuurbaar via:
schakelaars, app, automatisch per uur in het opzetstuk.

Conventionele installatie met vaste bedrading (230 V).

Beschikbaar in verschillende kleuren en designs.

Met uw huis op een golflengte.

Met Gira eNet SMART HOME kan uw huistechniek ook door montage achteraf eenvoudig draadloos worden aangestuurd: licht, jaloezieën of verwarming.



Het Gira eNet SMART HOME draadloos systeem is zodanig ontworpen dat een slimme verbinding in huizen en woningen wordt gewaarborgd. Naar wens kan aanvullend op de besturing van licht of zonwering ook de verwarmingsbesturing in combinatie met Tado worden toegevoegd.

De grote flexibiliteit is een bijzonder voordeel van het Gira eNet draadloos systeem. Als een schakelaar op een bepaalde plek ontbreekt, kan deze eenvoudig en zonder beitelwerkzaamheden achteraf worden gemonteerd. Hierdoor is het systeem geschikt voor zowel nieuwbouw als bestaande gebouwen.

Bovendien behoort dataveiligheid tot de topprioriteiten van Gira. Daarom is de communicatie van de verbonden apparaten volledig versleuteld. Door de serverlocatie in Duitsland voldoet onze techniek aan de strengste eisen inzake gegevensbescherming in Europa.



Highlights, feiten en voordelen
Gira eNet SMART HOME:

bijzonder geschikt voor montage achteraf.

besturing van licht, jaloezieën,
verwarming en scènes.

bestuurbaar via:
schakelaars, app, spraakbesturing, Gira G1.

beschikbaar in verschillende kleuren
en designs.

Wanneer ruimtes
wensen vervullen.





Elke technische ontwikkeling moet de mens en zijn behoeften centraal stellen en zijn wens naar comfort, levenskwaliteit, veiligheid en duurzaamheid vervullen. Juist. We hebben het over het Gira KNX systeem.


KNX is een wereldwijde standaard voor gebouwenautomatisering. De basis wordt gevormd door een groene kabel die bij nieuwbouw of renovatie naast de bestaande stroomkabels wordt gelegd om de verschillende KNX compatibele componenten van de huistechniek met elkaar te verbinden.

De complete huistechniek veilig en betrouwbaar aansturen.

Om thuis van de volledige bandbreedte aan intelligente oplossingen te kunnen genieten en uw dagelijks leven zo comfortabel en zorgeloos mogelijk te maken, biedt het Gira KNX systeem talrijke mogelijkheden die passen bij uw wensen:

naast jaloezieën, licht en verwarming kunnen ook andere technologieën, zoals deuringercom-installaties, audiosystemen zoals Revox of Sonos, of sanitair en entertainmentsystemen naadloos in het Smart Home worden geïntegreerd. Het systeem kan later probleemloos worden uitgebreid of door een elektrotechnisch installateur aan nieuwe behoeften worden aangepast. Het past zich zo flexibel aan uw leefsituatie aan.

De Gira X1 of de Gira HomeServer werken daarbij als bovenliggende besturingscentrales en verbinden alle KNX componenten betrouwbaar met elkaar. Dankzij de intelligente benadering kunnen alle functies via verschillende bedieningselementen overzichtelijk en intuïtief worden bediend, of u nu thuis bent of onderweg. De mobiele toegang tot het Smart Home wordt via de Gira S1 versleuteld en beveiligd en zorgt daarmee voor een veilig gevoel.

 Highlights, feiten en voordelen Gira KNX systeem:

bijzonder goed geschikt voor nieuwbouw.

besturing van licht (automatisch en handmatig), jaloezie, verwarming en verdere installaties.

bestuurbaar via:
schakelaars, app, spraakcommando's, Gira G1, touchscreen aan de muur.

installatie via 230V en KNX BUS leiding.

beschikbaar in verschillende kleuren en designs.



Slim wonen. Met systeem.

Gira System 3000

Conventioneel bedraad
met optie voor bluetooth.

Aanstuurbare functies:

licht	<input checked="" type="checkbox"/>
automatische lichtbesturing	<input checked="" type="checkbox"/>
jaloezie	<input checked="" type="checkbox"/>
verwarming	<input checked="" type="checkbox"/>
scènes	<input type="checkbox"/>

Verbinding met andere Gira systemen:

deurcommunicatie	<input type="checkbox"/>
------------------	--------------------------

verbinding met andere systemen:

IFTTT	<input type="checkbox"/>
systeem van derden op basis van KNX	<input type="checkbox"/>

Bestuurbaar via:

schakelaar	<input checked="" type="checkbox"/>
smartphone	<input checked="" type="checkbox"/> (via bluetooth)
spraakbesturing	<input type="checkbox"/>
Gira G1	<input type="checkbox"/>
touchscreen	<input type="checkbox"/>

Installatie: 230 V

Bij Gira heeft u de keuze:
zowel bij nieuwbouw
als renovatieproject:

De verschillende Gira systemen passen
zich optimaal aan uw plannen aan,
of dat nu nieuwbouw of renovatie is.

In de eerste plaats is het belangrijk om te
bepalen welke functies in het Smart Home
moeten worden aangestuurd. Als alle func-
ties vast staan moet worden gekozen tussen
een draadloze besturing of een besturing
met vaste bedrading. De draadloze besturing
(Gira System 3000 en Gira eNet) is bijzonder
geschikt voor latere montage omdat geen
nieuwe kabels moeten worden gelegd.
Bij nieuwbouw of modernisering is een
systeem met vaste bedrading een optie.

Gira eNet

Verbinding
draadloos.

-
-
-
- (i.v.m. Tado)
-

230 V + draadloos

Gira KNX

verbinding
via kabel.

230 V + KNX BUS leiding

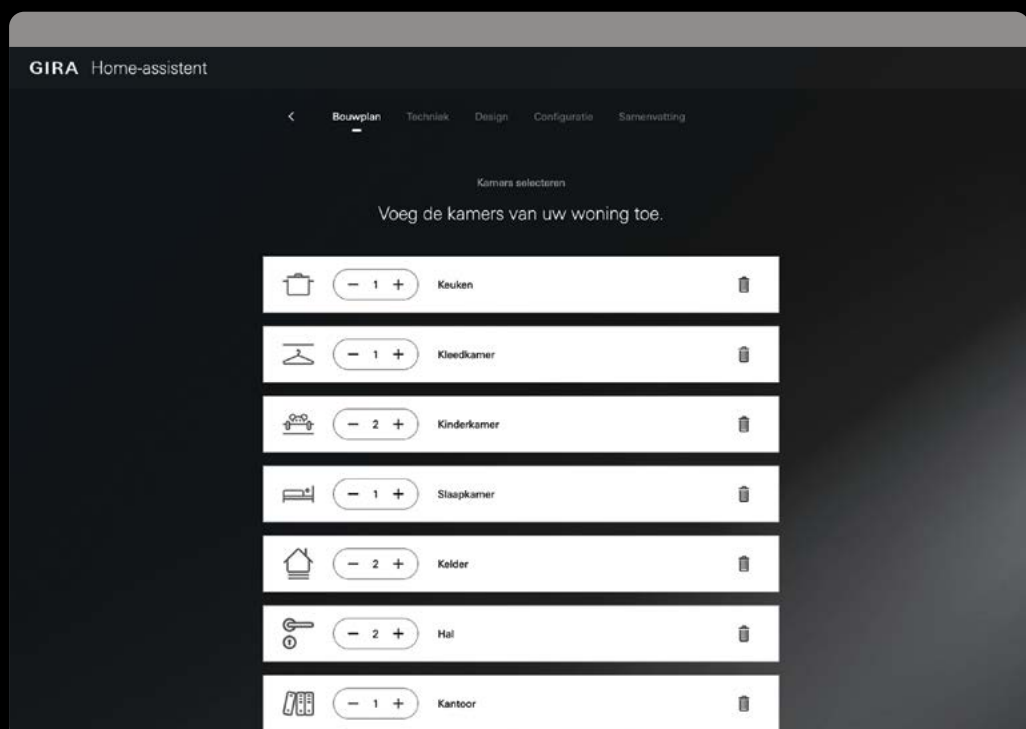


Het intelligente huis individueel gepland.

Neem 10 minuten de tijd om met de Gira Home Assistant de passende oplossing voor uzelf en uw huis te ontdekken, van slimme schakelaars tot complete oplossingen voor een verbonden Smart Home.

Beantwoord heel eenvoudig enkele vragen over uw bouwproject, uw wensen en eisen. Daarna ontvangt u onze individuele aanbeveling voor uw Smart Home.

[gira.nl/
home-assistent](https://gira.nl/home-assistent)





Sommige
dingen moet
u beleven
om ze te
begrijpen.

Op smarthome.gira.nl ervaart u hoe eenvoudig Smart Home functies met intelligente technologie in uw huis mogelijk zijn. Probeer het uit en ontdek wat de mogelijkheden zijn, als u het wilt.



Interactief Smart Home

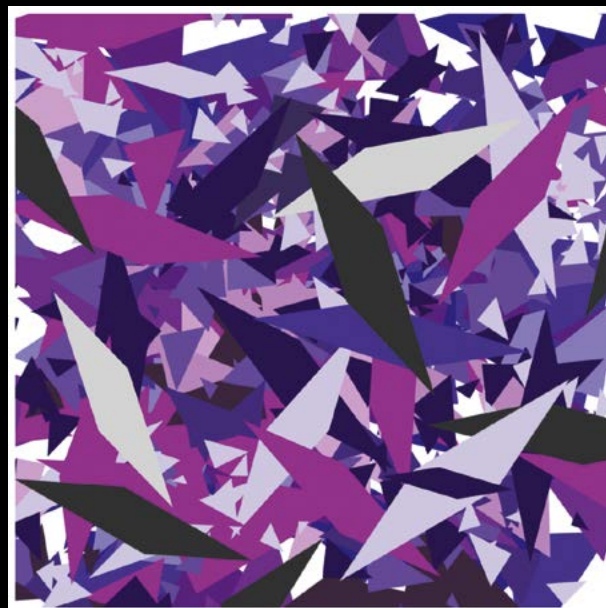
Simuleer de besturing van uw toekomstige Smart Home op uw eigen smartphone of tablet. Gewoon de QR-code scannen, de activeringscode invoeren en kijken hoe het voelt om de toekomst in handen te hebben.

U bent het middelpunt van al onze inspanningen.

Gira denkt vooruit, ontwikkelt systemen en geeft vorm aan de toekomst. Gira ontwikkelt producten die toonaangevend zijn in techniek en design. Wij leren ruimtes zelfstandig te denken en geven technologie een hartslag. Wij nemen verantwoordelijkheid voor de toekomst en geven deze vorm. Wat onze maatstaf hiervoor is? De individuele wensen van onze klanten. En daarmee bedoelen we u.

Designconfigurator

Met de Gira designconfigurator kunt u alle Gira designlijnen combineren met functies naar keuze. Het persoonlijk geconfigureerde product kan dan in uw eigen omgeving worden bekeken en opgeslagen. Gewoon testen op: dcsconfigurator.gira.nl





DCS-configurator

Met de gebruiksvriendelijke Gira deurcommunicatie-configurator vindt u snel en overzichtelijk de juiste systeemcomponenten voor uw toekomstige deurintercom-installatie onder: dosconfigurator.gira.nl

G-Pulse

Het interactieve designmagazine van Gira geeft impulsen aan actuele onderwerpen op het gebied van woon-design, smart technologie, architectuur, licht en lifestyle: g-pulse.com

Social media

Volg de Gira community onder: gira.com/socialmedia



Systeemintegratoren en KNX-experts

Voor een uitgebreid systeemadvies of hulp bij de automatisering van gebouwen bieden wij ondersteuning aan van systeemintegratoren en KNX-experts. Meer informatie op: gira.nl/verkooppunten

Contactpersoon

De contactpersonen bij u in de buurt vindt u hier: gira.com/country

Labelservice

De Gira labelservice zorgt voor een uniform, perfect opschrift voor bijvoorbeeld uw belknoppen en tastensensoren. Laserinscripties worden via uw installateur geleverd. Eenvoudig online bestellen op: marking.gira.com/nl

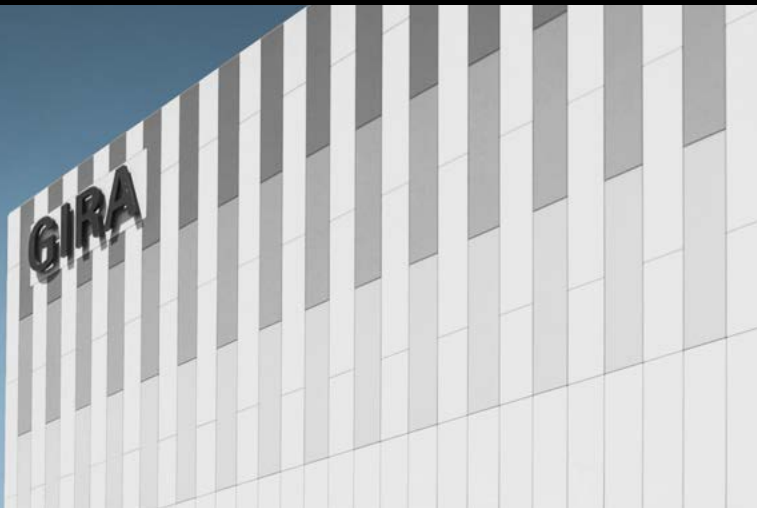


Showrooms

Hier kunt u het merk ervaren: U kunt onze producten in verschillende Gira-showrooms zien, aanraken en uitproberen: gira.nl/experiencecenter

Innovatief betekent: buiten de vier muren denken.

Gira is een familiebedrijf en wordt geleid door de 4e generatie. Toch, of misschien juist om deze reden, slagen we er steeds opnieuw in om pioniers te zijn op het gebied van huistechniek en de markt te revolutioneren met innovatieve producten en systeemoplossingen.



„Made by Diversity“

Gira produceert al meer dan 100 jaar in de vestiging in Radevormwald. Het bedrijf is volledig toegewijd aan de kwaliteitsnorm „Made in Germany“. Dit is waar 1.250 medewerkers uit 27 landen voor werken – ieder van hen met verschillende talenten, eigen knowhow, uiteenlopende ervaringen, verschillende levensstijlen en levensverhalen. Deze diversiteit – ondersteund door gemeenschappelijke waarden – is de basis voor onze creativiteit, innovatiekracht en toekomstbestendigheid.

Innovatieve technologie
ontmoet uitstekend design

Gira heeft altijd al de instelling gehad om maximale functionaliteit en betrouwbaarheid te combineren in een uniek ontwerp. Talrijke internationale designprijzen zijn toegekend aan het designspectrum van onze productlijnen en hebben een nieuwe maatstaf gezet op het gebied van ontwikkeling en innovatie.



Uitgever:

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Bronvermelding:

pagina 13 (u.) Shannon Fagan/GettyImages

pagina 25 Tillmann Franzen

Technische wijzigingen voorbehouden.

Eventuele kleurafwijkingen tussen de afbeeldingen in deze productinformatie en het product worden veroorzaakt door het drukproces en kunnen niet worden voorkomen.

Het vormgeven van de toekomst betekent ook dat we er alles aan doen om het milieu te beschermen, waarin we in de toekomst willen leven. Gira ondersteunt het duurzaamheidsprincipe door in deze brochure op verantwoorde wijze om te gaan met hulpbronnen en gebruik te maken van milieuvriendelijke materialen. De gebruikte papiersoorten zijn FSC®-gecertificeerd en bestaan voor minstens 60% uit oud papier.

www.sustainability.gira.com



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.de
info@gira.de

Gira Nederland B.V.

Kazemat 3
3905NR Veenendaal
Nederland

www.gira.nl
info@gira.nl

Gira België

www.gira.be
info@gira.be
