

**GIRA**

Smart Home.  
Smart Building.  
Smart Life.

[partner.gira.nl](http://partner.gira.nl)

Eenvoudig naar  
het Smart Home.



Gira / Smart Home / **Gira One**

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

Toekomstgericht.  
Verantwoordelijk.  
Gekwalificeerd.

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.

Subtiel, 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.

---

04	_____	Inleiding
06	_____	Functies
08	_____	Inbedrijfstelling
12	_____	Systeemoverzicht
14	_____	Systeemcomponenten
20	_____	Productassortiment
24	_____	Services
26	_____	Bedrijf

---

# De eenvoudige stap naar een krachtig Smart Home.

Slimme gebouwentechiek biedt zo veel – en kan tegelijkertijd zo eenvoudig zijn. Met Gira One zijn slechts een paar stappen nodig om een krachtig en tegelijkertijd eenvoudig te bedienen Smart Home te realiseren. Deze is gebaseerd op de wereldwijd beproefde en gecertificeerde Smart Home standaard KNX Secure en biedt veelzijdige automatisering die het wooncomfort verhogen, de veiligheid verhogen en energie besparen.

Veiligheid getest en gecertificeerd door de VDE.



[www.VDEInfo.com](http://www.VDEInfo.com)  
ID. 40056359



KNX Secure

---



#### Een overzicht van de voordelen van Gira One.

- Krachtig, bekabeld Smart Home systeem voor nieuwbouw en renovaties.
- Zeer eenvoudige, snelle en assistentgestuurde inbedrijfstelling zonder uitgebreide bijscholing.
- Intuïtieve bediening via drukcontacten, touch-displays en via de Gira Smart Home app – met verrijkende wijzigingsopties voor gebruikers.
- Onderhoud en toegang op afstand veilig en gratis.
- Gecertificeerde Smart Home standaard KNX Secure garandeert toekomstzekerheid en beschermt tegen manipulatie.

Maak kennis met  
Gira One in onze  
video:



# Een systeem vol mogelijkheden.

Gira One biedt verbazingwekkend vele functiemogelijkheden met heel veel speelruimte voor individuele wensen.



## Licht.

- Lichtsfeer voor elke situatie passend instellen.
- Verlichting van Philips Hue eenvoudig integreren.
- Naar bed gaan laten begeleiden door uitschakelend licht.



## Temperatuurregeling.

- Koelen en verwarmen op basis van de behoefte – met een laag energieverbruik.
- Als een raam langer open blijft, wordt de vorstbescherming van het ruimteverwarmingsschakeling geactiveerd.
- Ruimtetemperatuur veilig op afstand vastleggen via de Gira Smart Home app.



## Schaduw.

- Zichtbescherming voor meer privacy.
- Stormbeveiliging voorkomt automatisch schade.
- Tijdbesparende en comfortabele groepsbesturing.



### Deurcommunicatie.

- Met de Gira G1 de deurcommunicatie centraal besturen.
- Deurstation onderweg via de Gira DCS mobile app bedienen.
- Huisdeur met code of vingerafdruk openen.



### Veiligheid.

- Op afstand toegang hebben tot IP-beveiligingscamera's.
- Met centraal drukcontact alle niet-vereiste gebruikers uitschakelen.
- Aanwezigheidssimulatie om inbraak te voorkomen.
- Paniekcène oproepen om ongewenste gasten te verdrijven.



### Toegang op afstand.

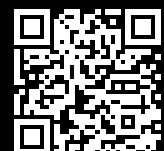
- Gratis en veilige toegang op afstand voor eindgebruikers.
- Gratis en veilig onderhoud op afstand voor elektro-installateurs.



### Geluid via Sonos.

- Sonos geluidssystemen zelfstandig toevoegen.
- Wakker worden met muziek en licht.
- Favoriete muziek met één knopdruk besturen.

Meer voorbeelden op onze website:



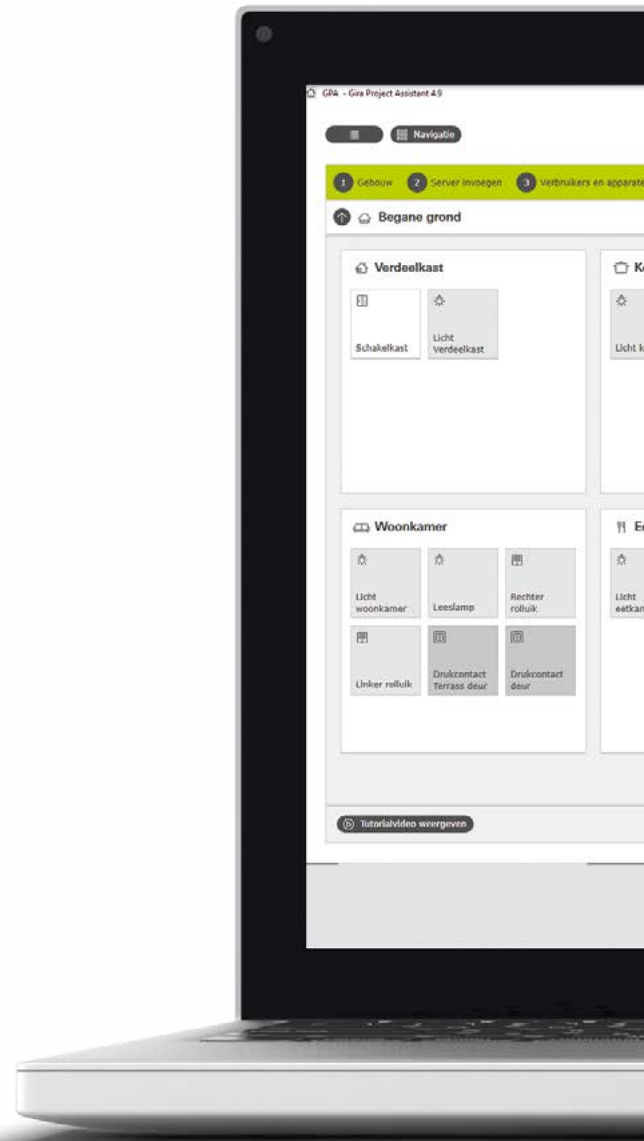
# Eenvoudige en tijdbesparende inbedrijfstelling.

Eenvoudiger gaat het niet: de gratis, assistent-geleide Gira Project Assistant (GPA) zorgt voor een zelfverklarende inbedrijfstelling van Gira One. Dankzij een stapsgewijze handleiding met geïntegreerde instructievideo's zijn daarvoor geen speciale opleidingen en bijscholingsmaatregelen nodig. In de Gira Academie is bovendien een webbased training beschikbaar die nog meer handige tips biedt. Alle apparaten kunnen comfortabel aan een bureautafel worden gevisualiseerd en geprojecteerd. De gegevens worden later op de bouwplaats met één knopdruk aan de apparaten overgedragen.

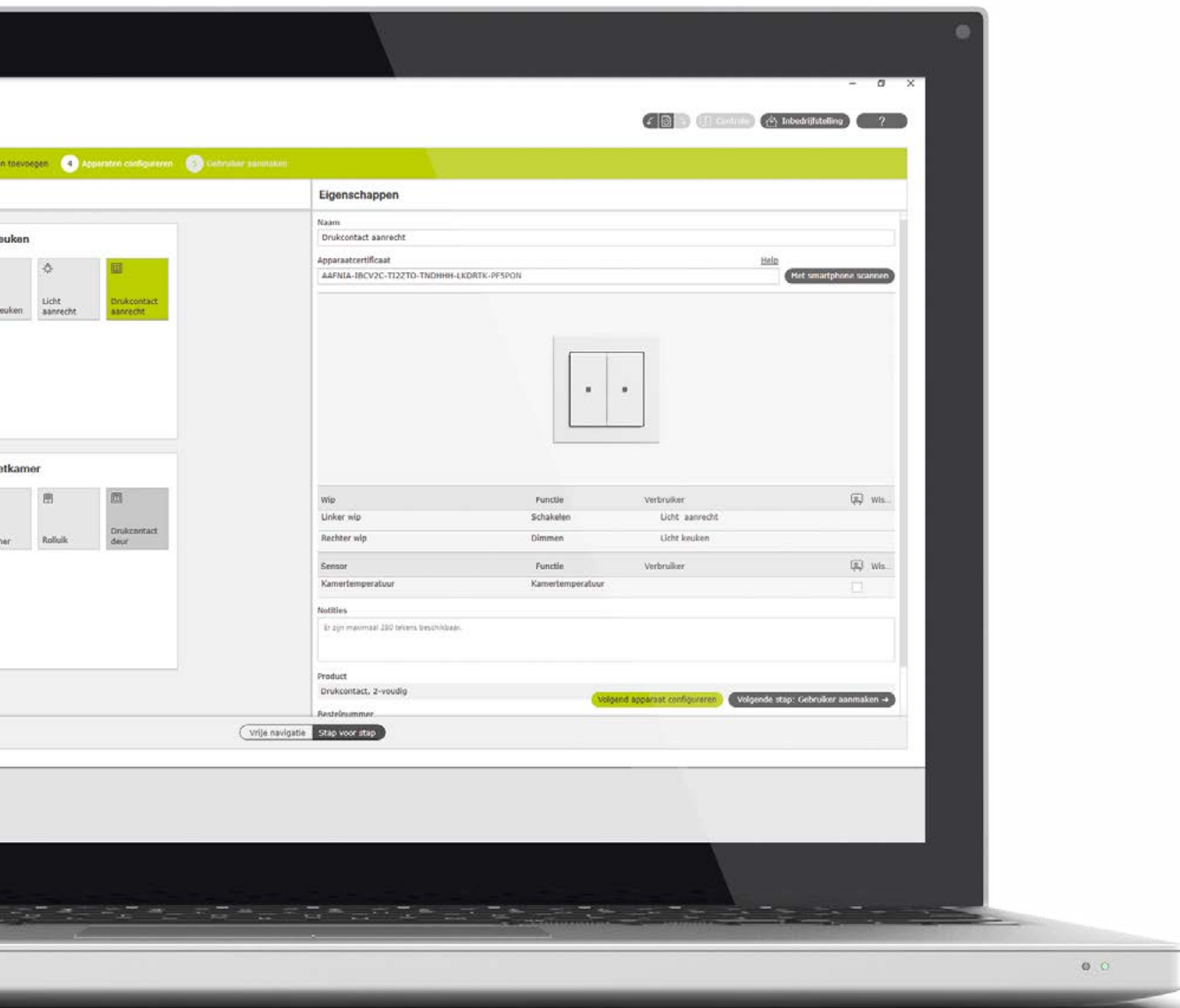
Na de inbedrijfstelling kunnen gebruikers individuele aanpassingen van het systeem grotendeels zelfstandig doorvoeren. Voor uitgebreidere werkzaamheden hebt u op afstand geheel gratis en veilig toegang tot het systeem via de GPA. Het maken van afspraken en voorrijkosten komen hierdoor te vervallen.

De eenvoudige installatie en aanpassing van Gira One besparen u veel tijd waarin u andere opdrachten kunt afhandelen.

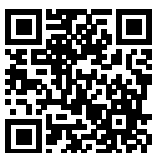
Download hier de gratis GPA:  
[partner.gira.com/nl\\_NL/service/software-tools.html](https://partner.gira.com/nl_NL/service/software-tools.html)







Lees meer over de  
inbedrijfstelling in onze  
webbased training:  
[academie.gira.nl](http://academie.gira.nl)



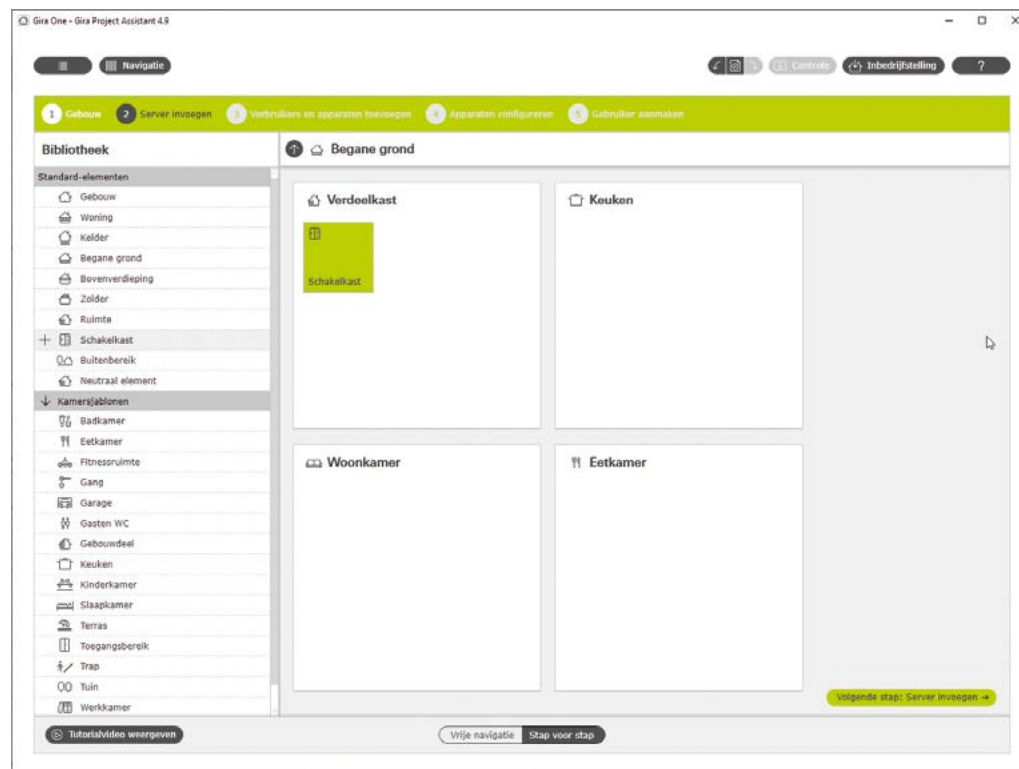
### ⊕ Highlights, feiten en voordelen Gira One:

Eenvoudige, tijdbesparende inbedrijfstelling  
via de Gira Project Assistant met geïnte-  
greerde instructievideo's.

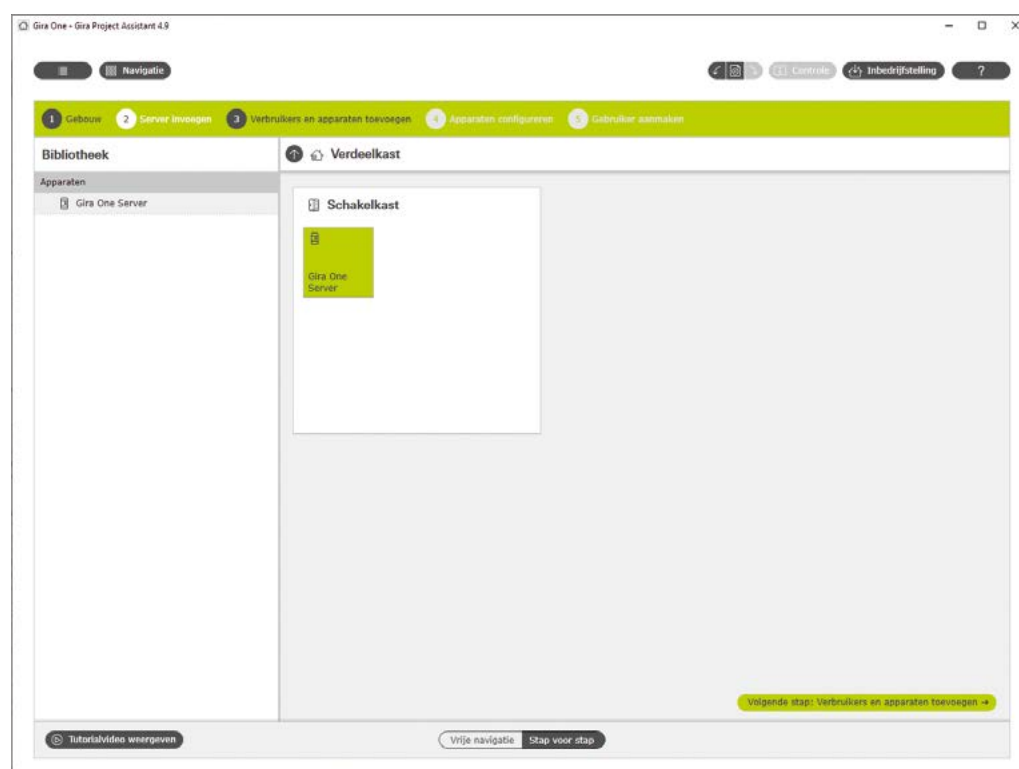
Projectering op kantoor zonder reële  
apparaten mogelijk.

Met één knopdruk individuele documentatie  
creëren voor eindgebruikers.

In vier eenvoudige stappen stelt u het Smart Home-systeem Gira One in bedrijf.



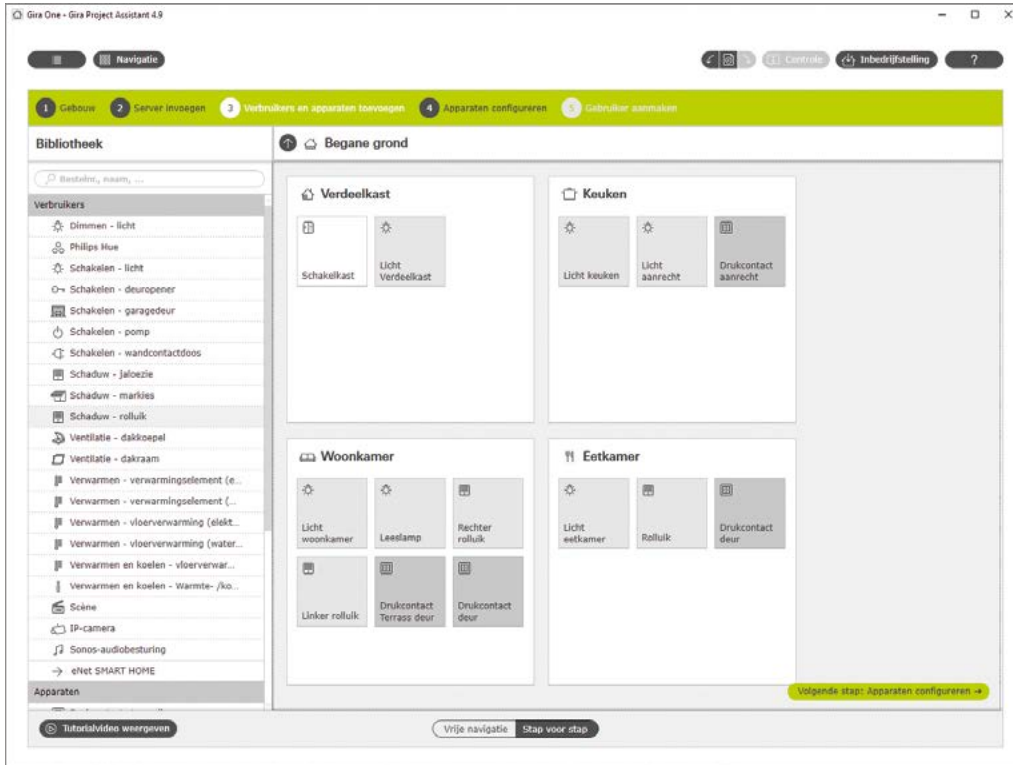
01 Gebouwstructuur aanleggen.



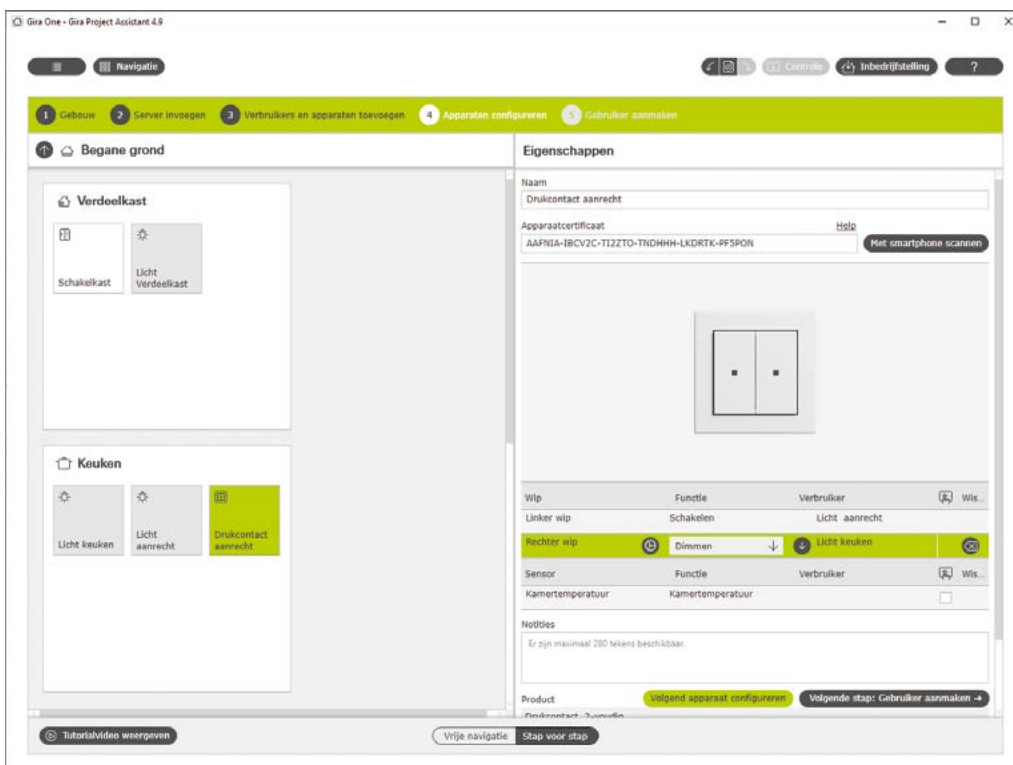
02 Gira One Server aan het project toewijzen.

Maak kennis met Gira One in onze video:





03 Verbruikers en apparaten toevoegen.



04 Apparaten configureren.

Lees meer over de inbedrijfstelling in onze webbased training:  
[academie.gira.nl](http://academie.gira.nl)



# Veelzijdig en flexibel te gebruiken assortiment.

Naast de Gira One Server omvat het assortiment flexibele schakel-/jaloezieactuatoren, verwarmingsactuatoren en dimactuatoren.

De bediening van het Smart Home systeem Gira One is naar wens mogelijk via drukcontacten, via het multifunctionele touchdisplay Gira G1 en via de Gira Smart Home app. Alle systeemcomponenten van Gira One zijn geschikt voor updates en daarmee klaar voor de toekomst. Regelmatige updates en upgrades houden de Gira One producten up-to-date. Het assortiment wordt continu uitgebreid.

Alle details over Gira One zijn te vinden in het systeemhandboek:



KNX Secure

---

## ⊕ Highlights, feiten en voordelen Gira One assortiment:

---

Krachtig assortiment om comfort en veiligheid te verhogen en energie te besparen.

Efficiënte planning: Een drukcontact per ruimte is al voldoende voor de hoofdfuncties. Dat vermindert de installatieduur en de kosten.

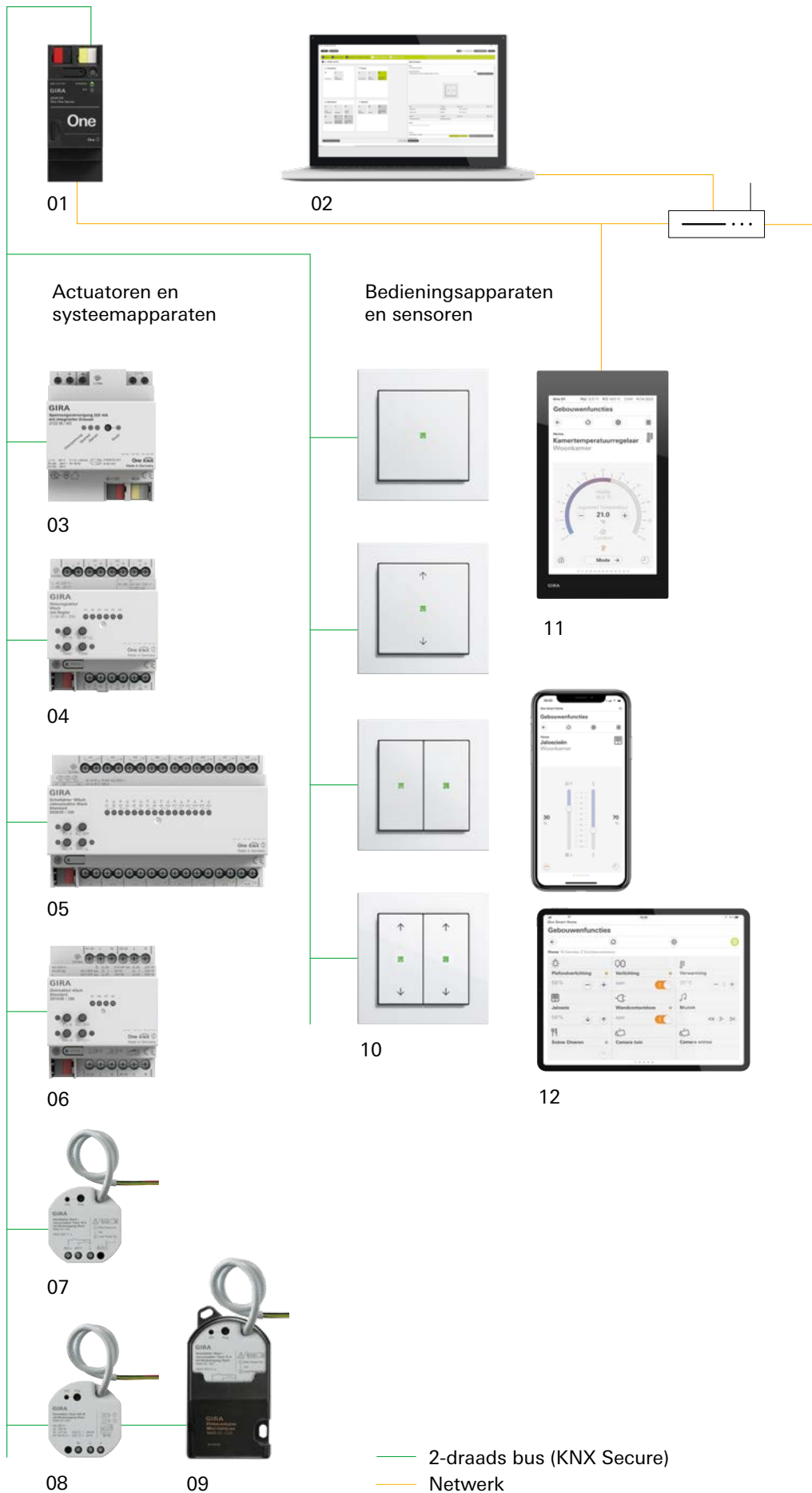
Eenvoudige en veilige installatie: Sensoren, actuatoren en servers communiceren versleuteld via een 2-draads bus (KNX Secure).

Voor een decentrale installatie kunnen schakel-, dim- en jaloeziefuncties ook in inbouwdozen worden geïnstalleerd.

Binaire ingangen in de inbouwactuatoren maken functionele aanvullingen mogelijk (zie pag. 18/19).

Versleutelde communicatie door KNX Secure.

---



Koppeling met systemen van derden mogelijk

**SONOS**

**PHILIPS**  
hue personal wireless lighting

**eNet** SMART HOME

- 01 Gira One server
- 02 Gira Project Assistant (GPA) voor inbedrijfstelling en voor veilig en gratis onderhoud op afstand
- 03 Voeding met geïntegreerde smoorspoel
- 04 Verwarmingsactuator 6-voudig met regelaar
- 05 Schakel-/jaloezie-actuatoren Standard
- 06 Dimactuator 4-voudig Standard
- 07 Schakelactuator 1-voudig 16 A met binaire ingang 3-voudig
- 08 Dimactuator 1-voudig 200 W met binaire ingang 3-voudig
- 09 Schakelactuator 2-voudig/jaloezie-actuator 1-voudig 16 A binaire ingang 3-voudig in de inbouwadapter voor montage op de profielrail
- 10 Drukcontact met wip
- 11 Gira G1
- 12 Gira Smart Home app voor bediening en configuratie – met gratis toegang op afstand

# Gira One Server en bedieningselementen.

Meer informatie over de Gira One server in onze onlinecatalogus: [katalog.gira.de/nl](http://katalog.gira.de/nl)



## Gira One server.

---

### ⊕ Highlights, feiten en voordelen:

---

inbedrijfstellings- en visualisatieserver voor het Gira One systeem voor maximaal 200 Gira One apparaten.

Snelle en ruimtebesparende montage door twee modulebreedten.

Geïntegreerde diagnosefunctie voor snelle storingsanalyse.

Eenvoudige koppeling van Sonos, Philips Hue, IP-camera's (Onvif-technologie) en eNet SMART HOME.

---

Meer informatie over de Gira G1 in onze online-catalogus: [katalog.gira.de/nl](http://katalog.gira.de/nl)



## Gira G1.

---

### ⊕ Highlights, feiten en voordelen:

---

Bedieningscentrale met overzichtelijk en intuïtief te bedienen multitouchdisplay.

Comfortabele bediening met één vinger of gebaar.

Plat, modern design in wit of zwart.

Zowel voor de besturing van het Gira One systeem als voor de deurcommunicatie.

---

Meer informatie  
over het drukcon-  
tact voor Gira One  
in onze online-  
catalogus:  
[katalog.gira.de/nl](http://katalog.gira.de/nl)



## Drukcontact voor Gira One.

### ⊕ Highlights, feiten en voordelen:

Schakelen, dimmen, besturen: voor de veelzijdige bediening van het Gira One systeem.

Verkrijgbaar in verschillende versies (1-voudig, 2-voudig, bedrukt en onbedrukt, met en zonder led).

Grote keuze aan kleuren, vormen en materialen: verkrijgbaar voor alle schakelaarprogramma's van het Gira System 55 en de Gira F100.

Geïntegreerde temperatuursensor voor de meting van de kamertemperatuur.

Meer informatie  
over de Gira Smart  
Home app:  
[partner.gira.nl](http://partner.gira.nl)



## Gira Smart Home app.

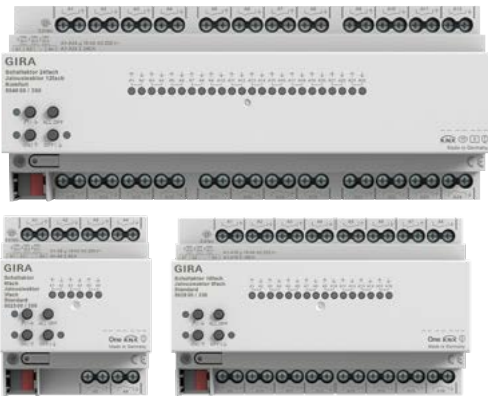
### ⊕ Highlights, feiten en voordelen:

gebruiksvriendelijke interface visualiseert de Gira One installatie en maakt de functies beschikbaar.

Maakt gratis en veilige toegang op afstand tot het Gira One systeem mogelijk.

Uitgebreide individualiserings- en aanpassingsmogelijkheden.

# Gira One besturen, regelen en automatiseren.



Meer informatie over de schakel- en jaloezieactuatoren in onze online-catalogus: [katalog.gira.de/nl](http://katalog.gira.de/nl)



Meer informatie over de voedingen in onze online-catalogus: [katalog.gira.de/nl](http://katalog.gira.de/nl)



## Schakel- en jaloezieactuatoren voor Gira One.

### ⊕ Highlights, feiten en voordelen:

Veel flexibiliteit door combinatie van schakel- en jaloeziefuncties in één apparaat.

Vereenvoudigd serie-inbouwapparaat bedradingsconcept met aansluitklemmen aan beide zijden van de behuizing.

Hoge betrouwbaarheid en belastbaarheid door hoogwaardige schroefklemmen en relais.

Ruime klemruimte met hoogwaardige klemmen (tot max. 4 mm<sup>2</sup> of 2 × 2,5 mm<sup>2</sup>).

Energiebesparende voeding van de apparaat-elektronica via de busspanning.

In de uitvoeringen 6/3-voudig, 16/8-voudig, 24/12-voudig verkrijgbaar.

## Voedingen.

### ⊕ Highlights, feiten en voordelen:

Voor de voeding van de Gira One apparaten met busspanning.

Verkrijgbaar in drie uitvoeringen, geschikt voor vrijwel elk project: 320 mA, 640 mA, 1280 mA.



Meer informatie  
over de verwar-  
mingsactuator  
in onze online-  
catalogus:  
[katalog.gira.de/nl](http://katalog.gira.de/nl)



### Verwarmingsactuator 6-voudig met regelaar voor Gira One.

#### ⊕ Highlights, feiten en voordelen:

Zes onafhankelijke regelaars voor verwarmen en koelen maken efficiënte regeling mogelijk.

Energiebesparend dankzij verschillende bedrijfsmodi (comfort, stand-by, nacht en vorst-/hittebeveiliging).

Bescherming tegen vastzittende kleppen door intelligente klepspoelen.

Energiebesparende voeding van de apparaat-elektronica via de busspanning.

Meer informatie  
over de dimactuator  
in onze online-cata-  
logus:  
[katalog.gira.de/nl](http://katalog.gira.de/nl)



### Dimactuator 4-voudig Standard voor Gira One.

#### ⊕ Highlights, feiten en voordelen:

Voor het dimmen van gloeilampen, hoogspanning led- en halogeenlampen en laagspanning led- en halogeenlampen.

Vereenvoudigd serie-inbouwapparaat bedradingsconcept met aansluitklemmen aan beide zijden van de behuizing.

Hoge betrouwbaarheid en belastbaarheid door hoogwaardige schroefklemmen en relais.

Ruime klemruimte met hoogwaardige klemmen (tot max. 4 mm<sup>2</sup> of 2 × 2,5 mm<sup>2</sup>).

Energiebesparende voeding van de apparaat-elektronica via de busspanning.

# Nog meer flexibiliteit met inbouwactuatoren.

- 01 Schakelactuator 1-voudig 16 A binaire ingang 3-voudig voor Gira One.
- 02 Schakelactuator 2-voudig/jaloezie-actuator 1-voudig 16 A binaire ingang 3-voudig voor Gira One.
- 03 Dimactuator 1-voudig 200 W binaire ingang 3-voudig voor Gira One.



Naast de centrale installatie van de actuatoren in de schakelkast in serie-inbouwapparaat zijn voor Gira One ook inbouwactuatoren met binaire ingangen voor decentrale montage beschikbaar. Beide installatievormen kunnen binnen één installatie ook worden gecombineerd. De inbouwmontage wordt uitgevoerd met de gangbare bedrading van de 230V-installatie en maakt een eenvoudige inbouw achteraf of uitbreiding van bestaande systemen mogelijk.

---

⊕ Highlights, feiten en voordelen:

---

Voor het schakelen en besturen van verbruikers.

Drie binaire ingangen voor aansluiting van zowel conventionele schakelaars, drukcontacten, bewegings- en aanwezigheidsmelders als contacten.

Schakelcontactevaluatie van wind-, vorst-, lichtsterkte- of regensensoren met potentiaalvrije contacten mogelijk, om zonwerings- en ventilatieverbruikers te beschermen tegen omgevingsinvloeden.

---

Meer informatie over de inbouwactuatoren in onze onlinecatalogus: [katalog.gira.de/nl](http://katalog.gira.de/nl)





### Bewegingsafhankelijk licht.

Als in de kelder of het trappenhuis het licht altijd moet worden ingeschakeld, als een beweging wordt gedetecteerd, is naast de schakelactuator (inbouw) met binaire ingangen een bewegingsmelder-opzetstuk en een relais-schakelbasiselement vereist.



### Windalarm.

Om te voorkomen dat jaloezieën door sterke wind beschadigd raken, kunnen deze automatisch omhoog worden bewogen. Naast de jaloezieactuator (inbouw) moet daarvoor een windsensor worden geïnstalleerd.



### Zonwering.

Kamers met grote ramen op het zuiden worden 's zomers vaak warm. Door gebruik van lichtsterktesensoren in combinatie met een jaloezieactuator (inbouw) kan de zonwering worden geautomatiseerd om dit te voorkomen.



### Verwarmen en koelen met warmtepompen.

Vloerverwarmingen kunnen in de zomer ook voor koeling worden gebruikt. Warmtepompen schakelen in dat geval over van verwarmen naar koelen. Schakelactuatoren (inbouw) met binaire ingang zorgen voor de nodige informatie-uitwisseling in het systeem.



### Rookmelder.

Als rookmelders met het Gira One systeem worden verbonden, kan naast het akoestische signaal voor nog meer veiligheid worden gezorgd, bijvoorbeeld kunnen jaloezieën automatisch omhoog worden bewogen en alle lampen worden ingeschakeld. Nodig is voor de installatie een rookmelder, die met een relaismodule en een schakelactuator (inbouw) via 2-draads kan worden verbonden.



### Raamcontacten.

Of ramen geopend of gesloten zijn, kan met raamcontacten worden geregistreerd. De status kan in de Gira Smart Home app worden bekeken en kan voor de automatisering worden gebruikt, bijvoorbeeld lager zetten van de verwarming bij open ramen. Een schakelactuator (inbouw) maakt het integreren van raamcontacten mogelijk.

Meer informatie over de functionele aanvullingen in onze online-catalogus: [katalog.gira.de/nl](http://katalog.gira.de/nl)



# Overzicht van het Gira One assortiment.

## Gira One server

Product	Artikelnr.
Gira One server	2039 00

## Voedingen

Product	Artikelnr.
Voeding 320 mA met geïntegreerde smoorspoel voor Gira One	2122 00
Voeding 640 mA met geïntegreerde smoorspoel voor Gira One	2130 00
Voeding 1280 mA met geïntegreerde smoorspoel voor Gira One	2138 00

## Schakel-/jaloezieactuatoren (DIN-rail)

Product	Artikelnr.
Schakelactuator 6-voudig 16 A/jaloezieactuator 3-voudig 16 A Standard voor Gira One en KNX	5023 00
Schakelactuator 16-voudig 16 A/jaloezieactuator 8-voudig 16 A Standard voor Gira One en KNX	5028 00
Schakelactuator 24-voudig 16 A/jaloezieactuator 12-voudig 16 A Standard voor Gira One en KNX	5030 00

## Dimactor (DIN-rail)

Product	Artikelnr.
Dimactor 4-voudige Standaard voor Gira One en KNX/4 x 225 W/VA	2015 00

## Verwarmingsactuator (DIN-rail)

Product	Artikelnr.
Verwarmingsactuator 6-voudig met regelaar voor Gira One en KNX	2139 00

## Binaire ingangen met inbouwactuatoren

Product	Artikelnr.
Schakelactuator 1-voudig 16 A met binaire ingang 3-voudig voor Gira One en KNX	5061 00
Schakelactuator 2-voudig/jaloezieactuator 1-voudig 16 A binaire ingang 3-voudig voor Gira One en KNX	5062 00
Dimactuator 1-voudig 200 W met binaire ingang 3-voudig voor Gira One en KNX	5065 00

## Inbouwadapter voor inbouwactuatoren

Product	Artikelnr.
Inbouwadapter minibehuizing	5429 00

## Gira G1

Product	Kleur	Artikelnr.
Gira G1 PoE	Glas zwart	2069 05
	Glas wit	2069 12
Gira G1 230 V	Glas zwart	2067 05
	Glas wit	2067 12
Gira G1 24 V	Glas zwart	2077 05
	Glas wit	2077 12

## Drukcontact

Product	Systeem	Artikelnr.
Drukcontact met wip 1-voudig voor Gira One en KNX	System 55	5171 ...
	Gira F100	5171 112
Drukcontact met wip 1-voudig met pijlsymbolen voor Gira One en KNX	System 55	5172 ...
	Gira F100	5172 112
Drukcontact met wip 2-voudig voor Gira One en KNX	System 55	5173 ...
	Gira F100	5173 112
Drukcontact met wip 2-voudig met pijlsymbolen voor Gira One en KNX	System 55	5174 ...
	Gira F100	5174 112
Drukcontact met wip 2-voudig/pijlsymbolen voor Gira One en KNX	System 55	5175 ...
	Gira F100	5175 112

Meer informatie  
over de Gira One  
producten op:  
[katalog.gira.de/nl](http://katalog.gira.de/nl)



## Alternatieve wippen

Product	Systeem	Artikelnr.
Wip 1-voudig onbedrukt	System 55	5372 ...
	Gira F100	5372 112
Wip 1-voudig onbedrukt met controlevenster	System 55	5371 ...
	Gira F100	5371 112
Wip 1-voudig met pijlsymbolen	System 55	5389 ...
	Gira F100	5389 112
Wip 1-voudig met pijlsymbolen en controlevenster	System 55	5388 ...
	Gira F100	5388 112
Wip 2-voudig onbedrukt	System 55	5370 ...
	Gira F100	5370 112
Wip 2-voudig onbedrukt met controlevenster	System 55	5369 ...
	Gira F100	5369 112
Wip 2-voudig met pijlsymbolen	System 55	5387 ...
	Gira F100	5387 112
Wip 2-voudig met pijlsymbolen en controlevenster	System 55	5386 ...
	Gira F100	5386 112
Wip 2-voudig audiobesturing	System 55	5384 ...
	Gira F100	5384 112

## Functionele aanvullingen\*

Product	Systeem	Artikelnr.
System 3000 relais-schakelbasiselement potentiaalvrij		5407 00
System 3000 opzetstuk bewegingsmelder 1,10 m Standard	System 55	5373 ...
	Gira F100	5373 112
	TX_44	5373 ..
System 3000 opzetstuk bewegingsmelder 1,10 m Komfort BT	System 55	5374 ...
	Gira F100	5374 112
	TX_44	5374 ..
System 3000 opzetstuk bewegingsmelder 2,20 m Standard	System 55	5375 ...
	Gira F100	5375 112
	TX_44	5375 ..
System 3000 opzetstuk bewegingsmelder 2,20 m Komfort BT	System 55	5376 ...
	Gira F100	5376 112
	TX_44	5376 ..
System 3000 aanwezigheids- en bewegingsmelder 360°-opzetstuk BT		5377 02
System 3000, 3-draads neveneenheid-basiselement		5409 00
Rookmelder Dual Q		2336 02
Relaismodule voor rookmelder Dual		2340 00
Windsensor Standard		0913 00

\* alleen met  
binaire ingangen  
om te zetten

# Het passende design voor elke stijl.

De drukcontacten, wippen en bewegingsmelders voor Gira One zijn met de beproefde designuitvoeringen van het Gira System 55 te combineren. Er is een keuze uit verschillende kleuren en materialen, passend bij elke woonstijl.

## Kleurselectie drukcontacten en wippen

Kleur	Artikelnr.	Afb
Crème wit glanzend	.... 01	01
Zuiver wit glanzend	.... 03	02
Zuiver wit mat	.... 27	03
Kleur aluminium	.... 26	04
Antraciet	.... 28	05
Zwart mat	.... 005	06
Edelstaal	.... 600	07
Grijs mat	.... 015	08

01



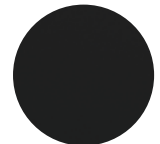
05



02



06



03



07



04



08



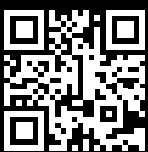
Ontdek nog meer vormgevingsmogelijkheden in onze designconfigurator: [designconfigurator.gira.com/nl](https://designconfigurator.gira.com/nl)





## De onlinecatalogus. Altijd up-to-date.

Ontdek het complete Gira assortiment van schakelaar tot intelligente systeemoplossing. Met de Gira onlinecatalogus profiteert u van talrijke functies: U kunt producten vergelijken, de intelligente zoekfunctie gebruiken, stuklijsten beheren en deze via de Elbridge-interface rechtstreeks naar het winkelmandje van veel groothandelaars overdragen.





# Gira Academie. Zodat alles volgens plan verloopt.

Voor alle technische innovaties en de hele Gira productwereld bieden we vakkundige ondersteuning. In de Gira Academie bieden wij u verschillende soorten seminars en trainingen aan – digitaal en face-to-face. Kies het voor u passende opleidingsaanbod, van klassieke elektronica tot moderne Smart Home onderwerpen.

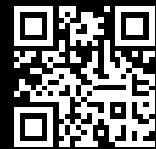
Speciaal voor Gira One bieden wij u op maat gemaakte opleidingen, afhankelijk van uw voorkennis.

## Onlineseminar.

Deze worden uitgevoerd met een directe contactpersoon in de virtuele ruimte. In overleg met andere deelnemers kunnen vragen onmiddellijk worden beantwoord.

## Webbased trainingen.

Gebruik onze webbased trainingen als zelfstandige bijscholing, wanneer u tijd heeft – via smartphone en tablet ook onderweg.

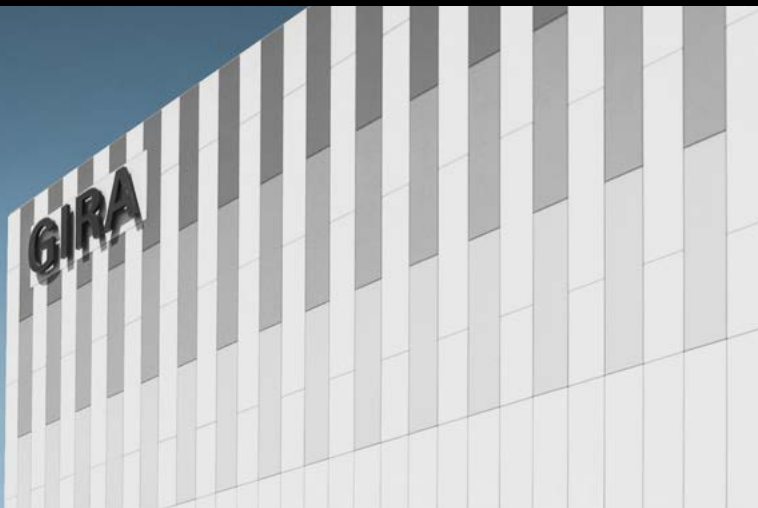


Meer informatie over onze opleidingen vindt u op [academie.gira.nl](http://academie.gira.nl)



# Innovatief betekent buiten de vier muren denken.

Sinds 1905 zijn we die met de schakelaars, maar ook nog zoveel meer, want innovaties zijn onze grote passie. Onze pioniersgeest drijft ons aan om het wonen steeds weer een stuk comfortabeler en beter te maken met nieuwe oplossingen.



“Made by Diversity”.

Gira produceert al meer dan 100 jaar in de vestiging in Radevormwald. Het bedrijf is volledig toegewijd aan de kwaliteitsstandaard "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 techniek,  
onderscheiden design.

Wij streven er altijd al naar om maximale functionaliteit en betrouwbaarheid in een uniek design te combineren om bijzondere gebruikerservaringen mogelijk te maken. Talrijke internationaal gerenommeerde onderscheidingen honoreren de buitengewone designkwaliteit en de functionaliteit van onze producten.



Gepubliceerd door:  
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Bronvermelding:

Pictogrammen: p. 06-07, 19  
schmitz Visuelle Kommunikation  
hgschmitz.de

Interfacedesign: p. 13-15  
schmitz Visuelle Kommunikation  
hgschmitz.de

De afbeeldingen in deze brochure tonen principiële verbanden en maken geen aanspraak op technische volledigheid. Producten kunnen met een speciaal label worden weergegeven. 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](http://www.sustainability.gira.com)



# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postbus 12 20  
42461 Radevormwald  
Duitsland

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

Gira Nederland B.V.

Kazemat 3  
3905 NR Veenendaal  
Nederland

[www.gira.nl](http://www.gira.nl)  
[info@gira.nl](mailto:info@gira.nl)

---