

# Smart Home

GIRA

Professionele producten en toepassingen voor de intelligente gebouwbesturing



Het Gira Smart Home opent nieuwe dimensies van het moderne wonen. Het intelligente concept voor de koppeling en de besturing van de gebouwtechniek zoals verlichting, klimaat- en zonweringsbesturing, maar ook de stereo-installatie verhoogt het wooncomfort merkbaar, zorgt voor meer veiligheid en helpt om energie te besparen.





# Bedrijf

## Wij verantwoord de toekomst



Productiegebouw van Gira in Radevormwald

### Familiebedrijf sinds 1905

Al vanaf het begin voelen Gira en de ondernemersfamilie Giersiepen zich verplicht wat betreft denken en handelen actief verantwoording te nemen voor de vormgeving van de toekomst. Duurzaam handelen is daarvoor de sleutel – voor het welzijn van het milieu, de mens en de economie. Dit ligt Gira na aan het hart en weerspiegelt ons denkpatroon – voor het bedrijf als geheel en voor elk van de medewerkers. Het is een permanente taak, waar wij bij Gira elke dag allemaal aan werken. Deze duidelijke bereidheid tot het nemen van verantwoordelijkheid vloeit voort uit een in 112 jaar opgebouwde bedrijfscultuur en waarden, waarbij de omgang met marktpartners en medewerkers is gericht op welwillendheid, betrouwbaarheid, wederzijds respect en samenwerking tussen partners.

### Duurzaam in denken en doen

Hiermee houdt ook de Gira duurzaamheidsstrategie verband. Deze heeft ten doel om in het bedrijf alle processen en de organisatie zo vorm te geven dat zij rekening houden met economische, ecologische en sociale belangen – binnen en buiten de eigen fabriekspoorten. Daarom investeert Gira in de continue verbetering van zijn milieubeleid en in de verantwoordelijke omgang met natuurlijke hulpbronnen. En in de ontwikkeling van producten en oplossingen, die gedurende hun volledige levenscyclus

bijzonder vriendelijk zijn voor het milieu. Recycling van materiaal in de kunststofproductie, een schakelaarprogramma van natuurlijke, ecologisch goed verdraagbare en tegelijkertijd duurzame materialen, wezenlijke optimalisatie van de energie-efficiëntie van productie en gebouwen, een actief gezondheidsbeheer voor de medewerkers: Gira heeft al veel in gang gezet om de gestelde doelen te behalen.

### Toekomsttechnologieën 'Made in Germany'

Dat het Gira telkens weer lukt uit te blinken met baanbrekende prestaties, innovatieve oplossingen en interessante toepassingen, heeft te maken met de buitengewone technologische kennis en de uitgesproken uitvindingsgeest van de medewerkers. Meer dan 130 ingenieurs in diverse disciplines, van softwarespecialist tot machineconstructeur, zorgen voor een hoge innovatiekwaliteit in de productontwikkeling en productie. Daarbij staan Gira producten en oplossingen voor de bijzonder hoge kwaliteitseis die aan het label 'Made in Germany' verbonden is: namelijk voor Duitse technische topprestaties en voor vakmanschap in de ruimste zin van het woord. Dienovereenkomstig overtuigen Gira producten door hun hoogwaardige afwerking, hun betrouwbaarheid, veiligheid en duurzaamheid. En hun tijdloze esthetiek en stijlvolle elegantie.

### Onderscheiden design

Gira hecht niet alleen bijzonder veel waarde aan een zo hoog mogelijke mate van functionaliteit en betrouwbaarheid van de producten, maar richt zich bovendien op hun aantrekkelijke en intuïtieve vormgeving. Daarbij ziet Gira de 'goede vorm' van de producten en oplossingen niet als doel op zich, maar ontwikkelt deze uit het samenspel van design, functie, technische innovatie en emotie. Talrijke onderscheidingen met internationaal gerenommeerde designprijzen voor producten en oplossingen van Gira, waaronder de 'iF Award', de 'Red Dot Award' en de 'German Design Award', bevestigen de buitengewone designkwaliteit. En het vermogen om design en functie gewoon concreet te maken.

### **Gira live beleven**

In de Gira Studio's is het mogelijk het samenspel van home entertainment en intelligente gebouwentechniek live te beleven. Specialisten als systeem-integratoren en audiospecialisten presenteren hier in een elegante omgeving niet alleen de nieuwste aanwinsten op het gebied van gebouwentechniek en multimedia, maar ook onderling verweven functionaliteiten.

In andere showrooms worden Gira producten in combinatie met technologieën van andere disciplines als sanitair, verwarming, klimaatregeling en ventilatie toepassingsgericht gepresenteerd of, zoals in grote meubelzaken, in verschillende woonwerelden geïntegreerd.

Medio 2019 zal Gira in Veenendaal een eigen Experience Center openen om alle mogelijkheden van Smart Home te kunnen presenteren.

Gira showrooms bij u in de buurt vindt u hier:  
[www.gira.nl/showrooms](http://www.gira.nl/showrooms)

### **Lid van de KNX Association en CEDIA**

Als lid van de KNX Association en CEDIA zorgt Gira ervoor dat de producten en oplossingen voldoen aan internationale en fabrikantonafhankelijke normen.

04	Apparaten en apps
05	Toepassingen
06	Inleiding
08	Systeemopbouw

## 1

### 10 Voordelen

12	Comfortabeler wonen
14	Energie-efficiënter wonen
16	Veiliger wonen

## 2

### 18 Gira Smart Home

36	Gira HomeServer
40	Gira Control Clients
42	Gira G1 als HomeServer Client
44	Gira tastsensoren
48	Gira bewegingsmelder en aanwezigheidsmelder
50	Gira deurcommunicatie
52	Individuele bedieningsinterfaces
54	Integreerbare systemen van andere fabrikanten

## 3

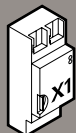
### 56 Gegevensbeveiliging

58	Gira S1
60	Gira systeemintegrators
60	Meer over Gira

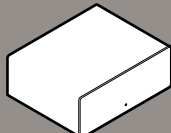


## Gira Smart Home Apparaten en apps

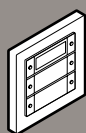
//  
Het Gira Smart Home biedt een groot aantal apparaten die overtuigen door hun hoogwaardige design en hun eenvoudige en intuïtieve bediening. De producten die in deze brochure worden beschreven zijn hier opgesomd:



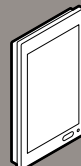
Gira X1  
→ p. 22 - 25



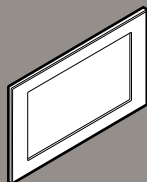
Gira HomeServer  
→ p. 36 - 39



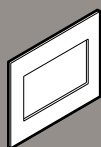
Gira tastensensoren  
→ p. 44 - 47



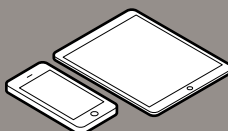
Gira G1  
→ p. 26 - 31, 34 - 35,  
42 - 43



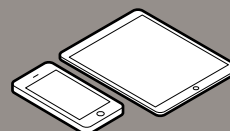
Gira Control 19  
→ p. 40 - 41



Gira Control 9  
→ p. 40 - 41



Gira X1 app  
→ p. 22 - 25



Gira HomeServer app  
→ p. 36 - 39



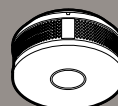
Gira bewegingsmelder  
Standard  
→ p. 48 - 49



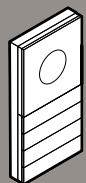
Gira bewegingsmelder  
Komfort  
→ p. 48 - 49



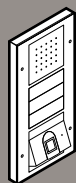
Gira aanwezigheids-  
melder Mini en licht-  
sterkteregelaar Mini  
→ p. 48 - 49



Gira rookmelders  
→ p. 16 - 17



Gira deurstations  
System 106  
→ p. 32 - 33, 50



Gira Keyless In  
→ p. 50



Gira DCS-app  
→ p. 32, 50

## Gira Smart Home Toepassingen

//  
In het Gira Smart Home zijn talrijke toepassingen te realiseren; van de automatische lichtbesturing en de temperatuurregeling per kamer tot aan de aanwezigheidssimulatie. Oplossingen en toepassingsvoorbeelden voor de volgende functies zijn te vinden in deze brochure:



Deurcommunicatie,  
toegangscontrole  
→ p. 32-35, 50-51



Energie besparen  
→ p. 14-15



Centraal-uit  
→ p. 16-17



Mobiele besturing  
via apps  
→ p. 22-25, 36-39



Tijdschakelklokken  
→ p. 24-25, 38-39



Gegevens weergeven  
en analyseren  
→ p. 14-15, 38-39



Weergegevens  
→ p. 31



Afb.: De Gira G1 is de intelligente bedieningscentrale voor het Gira Smart Home. Door zijn intuïtieve bedieningsinterface is het Gira Smart Home heel eenvoudig te besturen.



Het Gira Smart Home opent nieuwe dimensies van het moderne wonen. Het intelligente concept voor de koppeling en de besturing van de gebouwentechniek zoals verlichting, klimaat- en zonweringsbesturing, deurcommunicatie, maar ook de stereo-installatie verhoogt het wooncomfort merkbaar, want het maakt de nauwkeurige afstemming op de individuele wensen van de gebruiker mogelijk. Daarbij zorgt het systeem ook voor meer veiligheid. Wanneer de bewoners op vakantie zijn kan het Smart Home bijvoorbeeld de verlichting en de zonweringssystemen verder bedienen en zo de aanwezigheid van personen simuleren. Praktisch is dat de vakantiegangers de huistechniek ook onderweg kunnen controleren en aansturen via de smartphone. Bovendien helpt het Smart Home erbij om het energieverbruik zinnig te beperken en zo de kosten te reduceren. Uitgaande van sensoren en tijdschakelklokken worden functies als licht- en klimaatregeling altijd alleen ingeschakeld voor de duur dat ze werkelijk nodig zijn. Bij het Gira Smart Home past alles bij elkaar en is alles perfect op elkaar afgestemd.

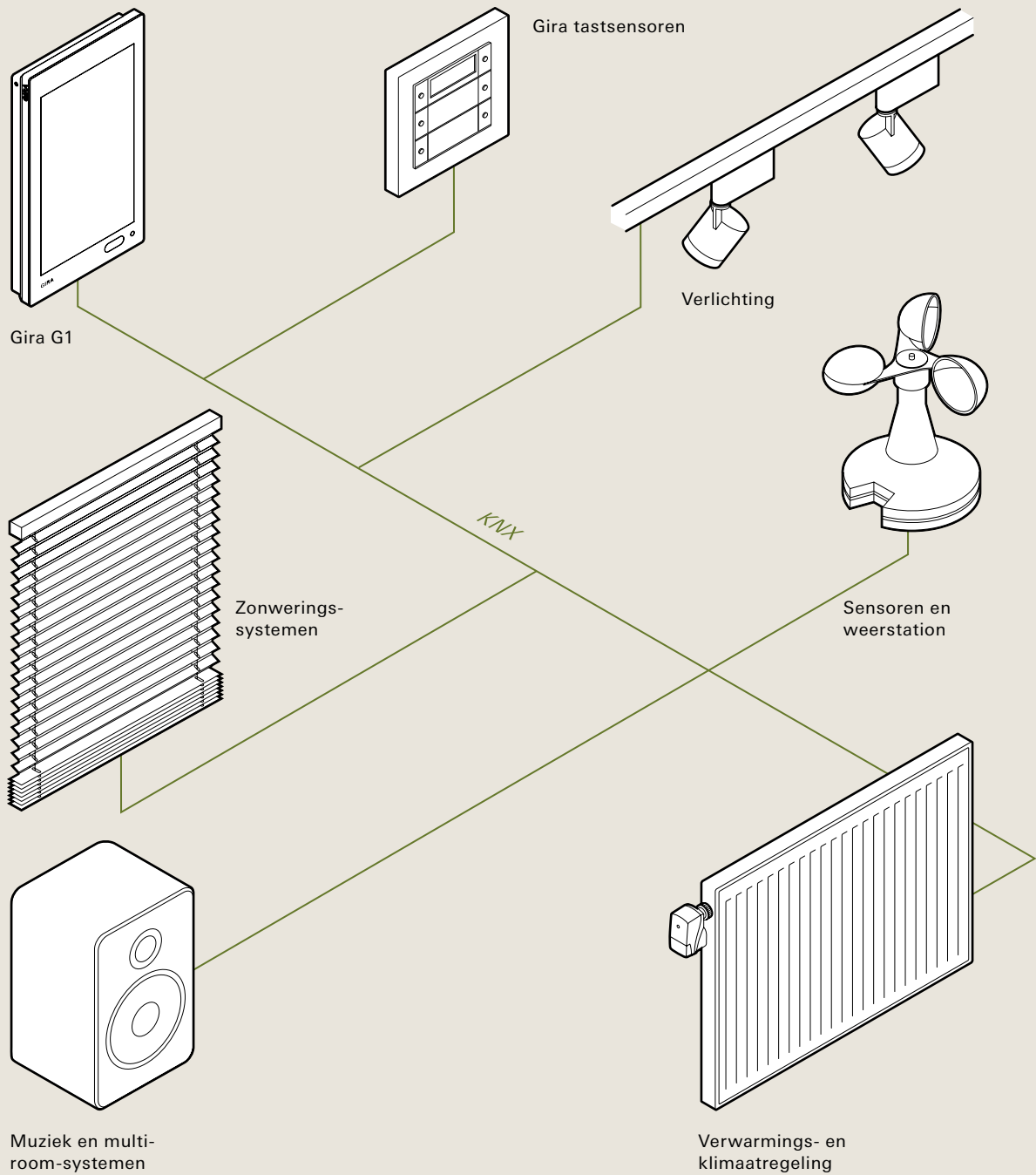
## Het zenuwstelsel van het gebouw

//

De basis voor het Gira Smart Home wordt gevormd door de KNX busleiding. Deze bestaat uit een groene kabel die bij nieuwbouw of renovatie naast de normale elektriciteitsleidingen in het hele huis wordt gelegd. Via deze kabel worden de verschillende elementen van de huistechniek met elkaar verbonden. Het systeem wordt aangevuld met passende sensoren, melders en displays, die het samenspel en de centrale aansturing van alle apparaten mogelijk maken. Het Gira Smart Home wordt door een vakman geïnstalleerd. Deze neemt ook service voor zijn rekening, die ook mogelijk is via onderhoud op afstand. Het systeem is zodoende zeer betrouwbaar, uitbreidbaar en op de toekomst voorbereid.



De KNX busleiding, een groene kabel die door het hele huis is gelegd, vormt de basis voor het Gira Smart Home.



# 1

## Gira Smart Home Voordelen

Terrein:

Comfortabeler wonen

→ P. 12

Energie-efficiënter wonen

→ P. 14

Veiliger wonen

→ P. 16

## Comfortabeler wonen

//

- ⊕ Alles geïntegreerd en perfect afgestemd → In een Smart Home komt de complete huistechniek samen in één systeem. Verlichting, zonweringssystemen, verwarmings- en klimaatregeling, stereo-installatie en deurcommunicatie horen daarbij en nog veel meer, bijv. ook de apparaten in de keuken. Het samenspel van de componenten kan geheel op de behoeften van de bewoners worden afgestemd.
- ⊕ Centrale besturing van de gebouwfuncties – thuis en onderweg → Met het Gira Smart Home zijn de meest uiteenlopende functies van de huistechniek heel eenvoudig centraal te besturen. Via de smartphone kunnen de bewoners ook onderweg heel eenvoudig de huistechniek bedienen.
- ⊕ Altijd flexibel blijven → Verandering hoort bij het leven. Daarom is het een groot voordeel dat het Gira Smart Home altijd naar wens opnieuw kan worden geprogrammeerd of uitgebreid. Of het nu om veranderingen in het dagelijkse ritme door het veranderen van baan, gezinsuitbreiding of gewoon door nieuwe gewoontes gaat, het systeem is bijzonder flexibel en is steeds opnieuw aan te passen.
- ⊕ Basis voor hoog comfort bij het ouder worden → Het Smart Home zorgt ook voor meer comfort bij het ouder worden van de bewoners. Centrale bedieningsapparaten besparen menig lastig gewandel van de ene naar de andere ruimte. Bewegingsmelders en andere geautomatiseerde functies vormen een grote ontlasting in het dagelijks leven en zorgen voor meer veiligheid.

---

### // TOEPASSINGSVOORBEELDEN VOOR MEER WOONCOMFORT:

---



SFEER OPROEPEN MET SLECHTS ÉÉN VINGER



IN ELKE KAMER DE TEMPERATUUR WAARBIJ U ZICH OP UW GEMAK VOELT



COMING-HOME-SCÈNE



VOLAUTOMATISCHE TUINBEWATERING

---





Afb. boven: Even vanaf de bank de zonwering sluiten – in het Gira Smart Home is dat geen enkel probleem, want de huistechniek kan ook via de tablet of de smartphone worden aangestuurd.

Afb. onder: Met de Gira G1 kan vanuit een centraal bedieningsapparaat de geïntegreerde huistechniek worden overzien en aangestuurd. Dat bespaart menig lastig gewandel van de ene ruimte naar de andere.

## Energie-efficiënter wonen

//

- ⊕ Lichtbesturing op maat → Altijd het licht uitdoen wanneer het niet nodig is: het Gira Smart Home neemt deze taak op zich en helpt zo heel concreet bij het besparen van energie. In ruimtes die maar kortstondig worden gebruikt zoals trappenhuis of kelder zorgen aanwezigheids- en bewegingsmelders ervoor dat de verlichting automatisch weer uitschakelt wanneer er niemand meer aanwezig is.
- ⊕ Comfortabele en efficiënte klimaatregeling → Goed verwarmen is cruciaal om voor behaaglijkheid in huis te zorgen en tegelijkertijd niet onnodig veel energie te verbruiken. Met het Gira Smart Home kan een intelligente verwarmingsbesturing worden gerealiseerd die zich geheel richt op de behoefte en die op elke ruimte afzonderlijk kan worden afgestemd.
- ⊕ Intelligente zonweringsbesturing → Door het perfecte samenspel van zonweringssystemen en verwarmings- en klimaatregeling kan de energie van de zon bij de temperatuurregeling worden betrokken. Zo worden de jaloezieën bij een gunstige stand van de zon in de winter geopend en wordt de verwarmingscapaciteit verlaagd. In de zomer gaan de jaloezieën bij sterk zonlicht vanzelf omlaag wat bijv. de airconditioning ontlast.
- ⊕ Weergave van de verbruiksgegevens → Voor een efficiënt gebruik van energie is het belangrijk om altijd inzicht te hebben in de verbruiksgegevens. Met het Gira Smart Home is dat heel eenvoudig, want het biedt een overzichtelijke weergave van het energieverbruik. Sterke afwijkingen van het gemiddelde verbruik zijn snel te herkennen.

.....  
// TOEPASSINGSVORBEELDEN VOOR  
MEER ENERGIE-EFFICIËNTIE:

 AUTOMATISCHE ENERGIEBESPARINGSMODUS VOOR HET HELE HUIS

 ZONWERINGSSYSTEMEN  
AUTOMATISCH AANPASSEN AAN  
DE STAND VAN DE ZON

 PERFECT SAMENSPEL VAN  
ZONWERINGSSYSTEMEN, VERWARMINGS- EN KLIMAATREGELING

 RAAM OPEN, VERWARMING UIT

.....



Afb. boven: De Gira tastensor 3 Plus beschikt over een ingebouwde thermostaat. Zo kan de kamertemperatuur eenvoudig met een druk op de knop worden geregeld en op elk moment worden aangepast.

Afb. onder: De huistechiek kan ook via de smartphone worden aangestuurd en de verbruiksgegevens kunnen altijd worden gecontroleerd. Dat helpt bij een bewuste en zuinige omgang met energie.

## Veiliger wonen

//

- ⊕ Via een netwerk gekoppelde rookmelders → Het Gira Smart Home biedt veel bescherming voor zijn bewoners. Daartoe behoren natuurlijk ook rookmelders. De apparaten in de verschillende ruimtes kunnen aan elkaar worden gekoppeld via een netwerk, zodat er in het hele gebouw wordt gewaarschuwd wanneer er op een plek een rookontwikkeling wordt geconstateerd.
- ⊕ Automatische lichtbesturing → Bewegingsmelders houden het huis en het terrein nauwkeurig in de gaten en schakelen automatisch het licht in wanneer een beweging wordt waargenomen. Dat garandeert dat er in het donker niemand ongemerkt het huis kan naderen. Bewegingsmelders zorgen bovendien voor meer veiligheid en oriëntatie in huis, bijv. in het trappenhuis.
- ⊕ Centrale aansturing van alle gebouwfuncties → Wanneer er aangebeld wordt is het goed om te kunnen zien wie er voor de deur staat. Want ook dat verhoogt de veiligheid. Daarom horen er bij het Gira Smart Home ook deurintercom-installaties met videofunctie. De Gira deurcommunicatie kan worden verbonden met het overige thuisnetwerk. Hierdoor kunnen verschillende bedieningsapparaten, bijv. een Gira G1, worden gebruikt voor het spreken via de intercom.

.....  
// TOEPASSINGSVORBEELDEN VOOR  
MEER VEILIGHEID:  
.....



BIJ HET VERLATEN VAN HET HUIS  
ALLES UITSCHAKELEN



VOORKOMEN VAN GEVAAR BIJ ROOK  
EN BRAND  
.....



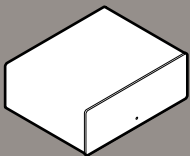
Afb. boven en onder: Een paniekschakelaar naast het bed zorgt voor een goed gevoel. Wanneer er verdachte geluiden of bewegingen rond het huis worden geconstateerd, kan de schakelaar snel worden bediend. Om af te schrikken gaan dan de jaloezieën omhoog en gaan alle centrale lampen aan.  
Afb. rechts: Rookmelders in huis zijn belangrijk. De apparaten in de verschillende ruimtes kunnen aan elkaar worden gekoppeld via een netwerk.

# 2

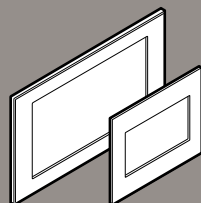
## Gira Smart Home



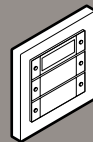
In dit hoofdstuk worden apparaten en toepassingen beschreven waarin veel hoogwaardige oplossingen kunnen worden gerealiseerd; van de koppeling van alle huisfuncties en het centrale energiebeheer tot aan individueel vorm te geven bedieningsinterfaces:



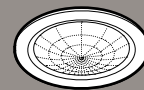
**De boardcomputer voor de woning**  
Gira HomeServer  
→ P. 36



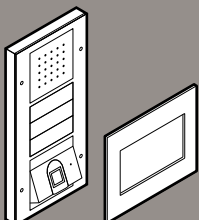
**De complete gebouwen-  
techniek overzien**  
Gira Control9 en 19  
→ P. 40



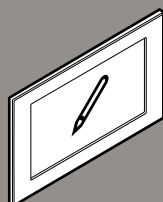
**Hoog bedienings-  
comfort, hoogwaardig  
design**  
Gira tastensensoren  
→ P. 44



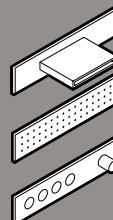
**Verlichting aansturen,  
helemaal automatisch**  
Gira bewegingsmelder  
en aanwezigheidsmelder  
→ P. 48



**Zien wie er aanbelt**  
Gira deurintercom-  
installaties voor  
binnen en buiten  
→ P. 50



**Individueel vorm te  
geven en aan te passen  
bedieningsinterfaces**  
Gira HomeServer  
→ P. 52



**Werelden verbinden**  
Integreerbare systemen  
van andere fabrikanten  
→ P. 54



1



2



3

5

4

**1** Gira Control 19 Client 2,  
Glas zwart

// Meer informatie → p. 40

**2** Gira bewegingsmelder Komfort,  
schakelaarprogramma E2,  
vlakke montage, edelstaal

// Meer informatie → p. 48

**3** Gira tastsensor 3 Plus,  
5-voudig, schakelaarprogramma E2,  
vlakke montage, edelstaal

// Meer informatie → p. 44

**4** Gira HomeServer app  
// Meer informatie → p. 39

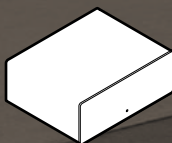
**5** Gira aanwezigheidsmelder Mini  
// Meer informatie → p. 48



Met het Gira Smart Home kunnen bijzonder hoogwaardige oplossingen worden gerealiseerd. Voorwaarde hiervoor is de Gira HomeServer, die in de KNX installatie is geïntegreerd en die alle componenten van de gebouwen-techniek kan koppelen. Zo kan de intelligente gebouwen-techniek via verschillende bedieningsapparaten op een centrale locatie in huis en van buitenaf via mobiele apparatuur worden bestuurd. De Gira X1 of Gira HomeServer maakt bovendien vele functionele details mogelijk die precies zijn afgestemd op de individuele wensen van de bewoners.

#### Installatievorm

KNX installatie +  
Gira HomeServer




#### object

Luxe eengezins-  
woningen en  
appartementen-  
gebouwen

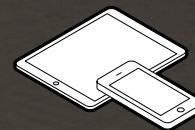


#### Functies

-  Licht
  -  Jaloezieën
  -  Verwarming
  -  Ruimtescènes
  -  Tijdschakel-  
klokken
  -  Camera's
  -  Color Picker
  -  Muziekbesturing
  -  Weerstation
  -  Energiestop-  
lichten
  -  Verbruiksgege-  
vens
- enz.

#### Eigenschappen

Bediening op  
afstand via smart-  
phone en tablet



Gegevensanalyse  
en energiebeheer

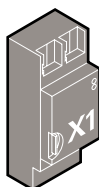
Koppeling met  
andere huissystemen

Vrij vorm te geven  
gebruikersinterfaces

## Basis voor het intelligente huis

//

De basis voor elke Gira KNX installatie wordt gevormd door de Gira X1, een kleine server in de schakelkast die de inbedrijfstelling en automatisering van de gebouwentechniek kinderlijk eenvoudig maakt. Het systeem wordt bediend via de vast in de muur geïnstalleerde componenten zoals de Gira tastsensoren of het bedieningsdisplay Gira G1. Aanvullend kan de besturing ook via mobiele apparaten zoals smartphones en tablets worden uitgevoerd.



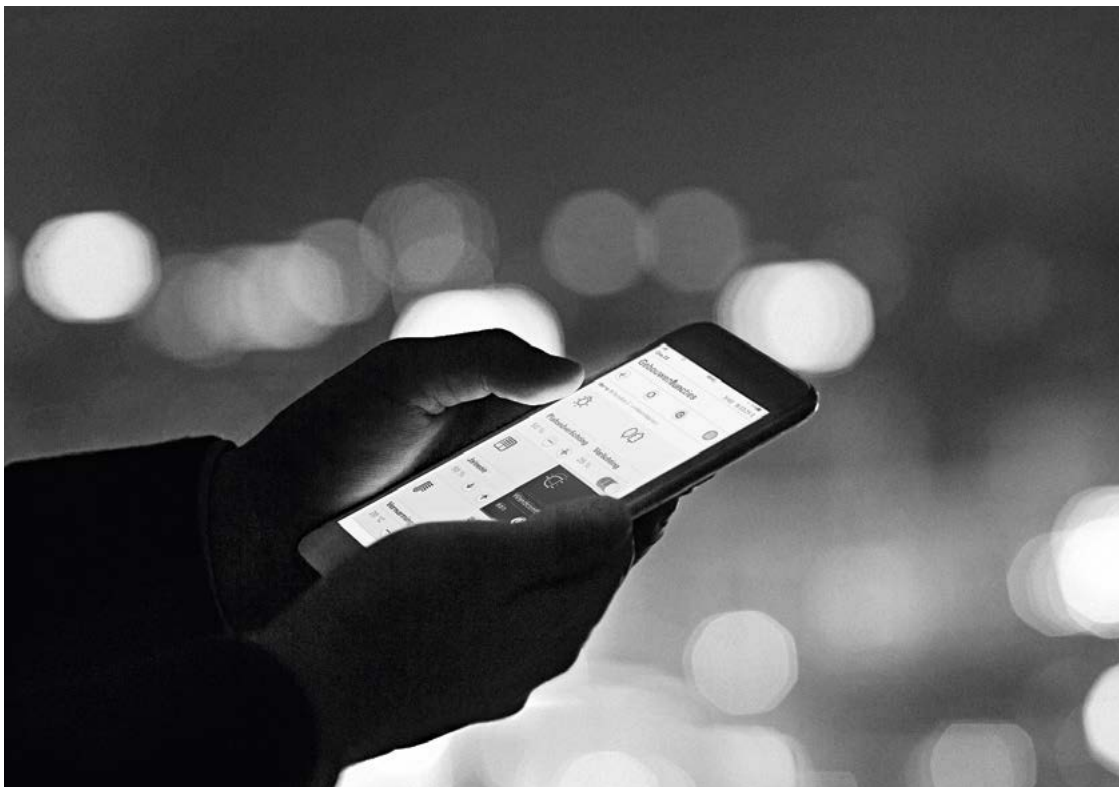
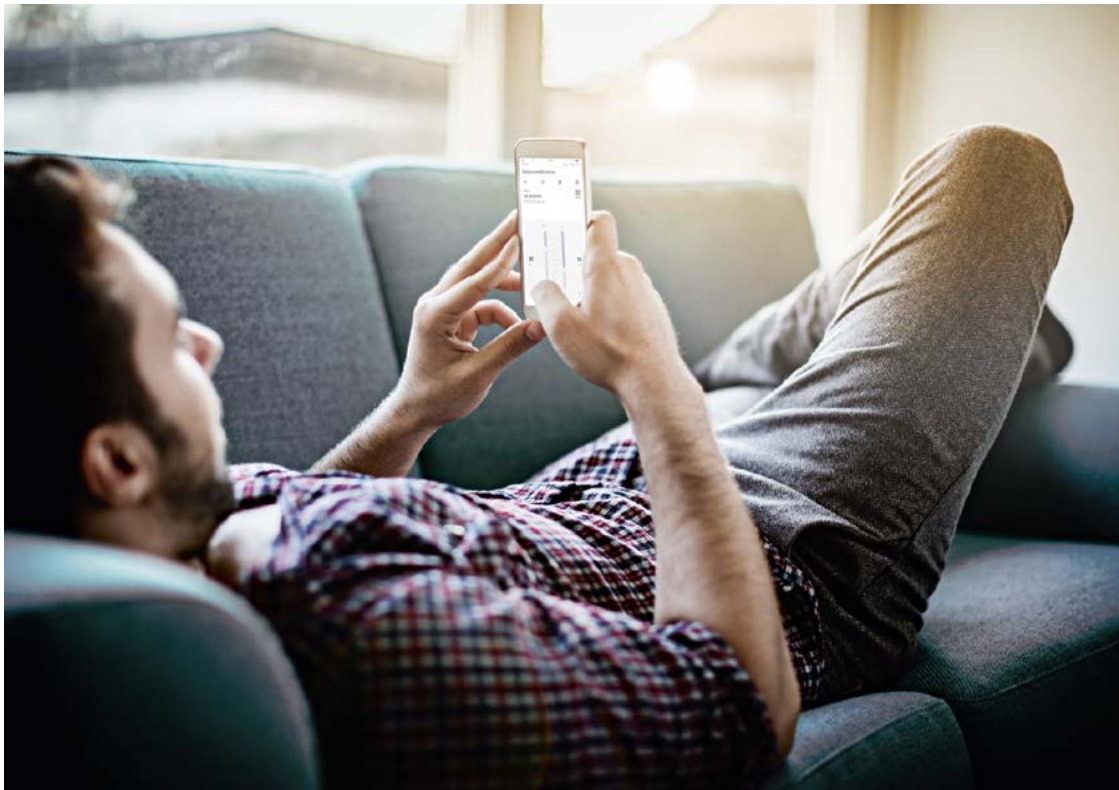
**Gira X1**  
Miniserver als serie-inbouwapparaat voor de schakelkast

---

### // DE BELANGRIJKSTE VOORDELEN VAN DE GIRA X1:

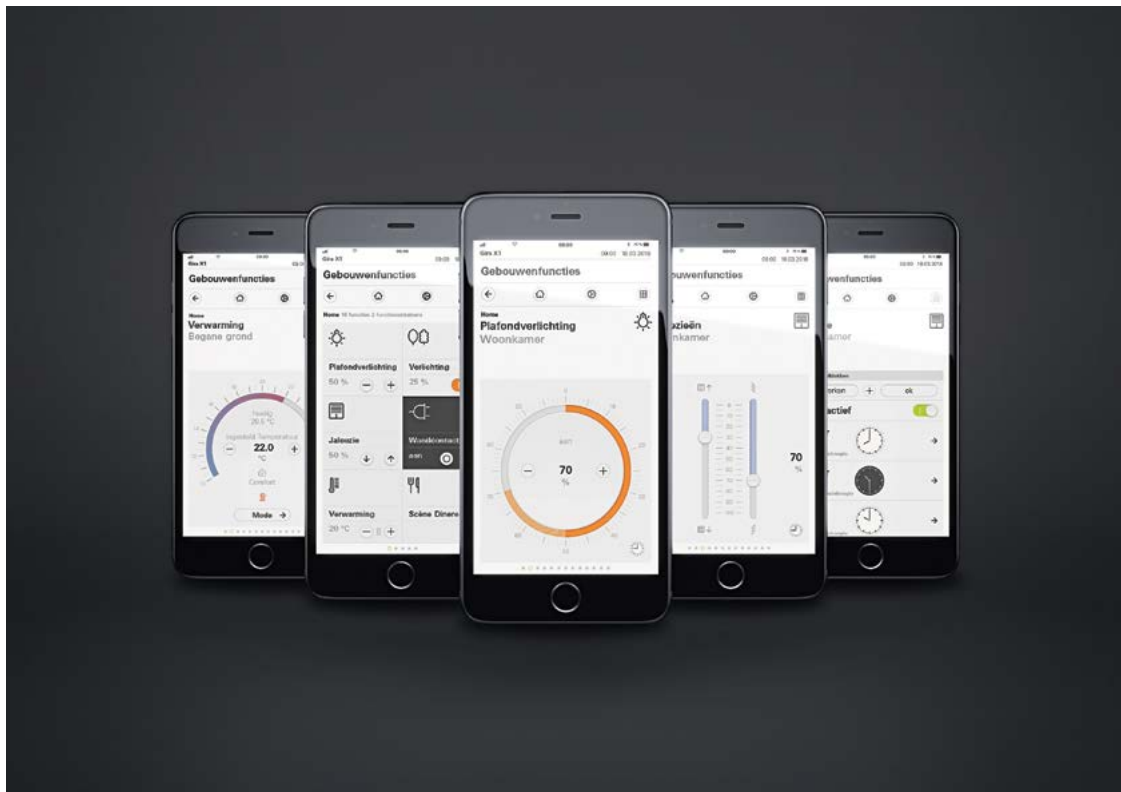
---

- ⊕ KLEINE SERVER DECENT IN DE SCHAKELKAST
  - ⊕ HEEL EENVOUDIGE INBEDRIJFSTELLING EN AUTOMATISERING VAN DE HUISTECHNIEK
  - ⊕ AANSTURING VIA VERSCHILLENDE BEDIENINGSAPPARATEN ZOALS DE GIRA TASTSENSOREN OF DE GIRA G1
  - ⊕ AANSTURING OOK VIA MOBIELE APPARATEN ZOALS SMARTPHONES EN TABLETS
  - ⊕ OPSLAG VAN INDIVIDUELE GEBRUIKERSINSTELLINGEN ZOALS TIJDSCHAKELKLOKKEN EN FAVORIETEN
  - ⊕ DE GEBRUIKERSINTERFACE VAN DE GIRA X1 APP GEEFT DE KNX INSTALLATIE VAN DE EENGEZINSWONING DUIDELIJK WEER
-



Afb. boven: De aansturing van de gebouwtechniek altijd binnen handbereik – ook bij het ontspannen op de bank hangen kan de huidige instelling van het licht en de verwarming snel via de Gira X1 app worden gewijzigd.  
Afb. onder: Via de smartphone kan de gebouwtechniek ook onderweg worden gecontroleerd en bijvoorbeeld kort voor het thuiskomen de verwarming al hoger worden gezet.





Afb. boven en rechtsonder: De gebruiksvriendelijke interface van de Gira X1 app visualiseert de gebouwentechiek van een eengezinswoning en stelt alle functies ter beschikking: dimmen, schakelen, zonweringssystemen, verwarmings- en klimaatregeling, tijdschakelklok en nog veel meer.  
Afb. linksonder: De Gira X1 is een miniserver die de automatisering van de gebouwentechiek kinderlijk eenvoudig maakt.



## // FUNCTIES IN DE GIRA X1 APP:

	VERLICHTING SCHAKELEN EN DIMMEN
	ZONWERINGSSYSTEMEN AANSTUREN
	INSTELLEN VAN DE GEWENSTE KAMERTEMPERATUUR
	SCÈNES OPVRAGEN EN OPSLAAN
	TIJDSCHAKELKLOKKEN PROGRAMMEREN
	VOORAF INGESTELDE WAARDEN EN INSTELLINGEN ZENDEN
	CAMERA'S OPVRAGEN EN BEWAKEN
	LICHTKLEUREN EN KLEUR-TEMPERATUUR INSTELLEN
	MUZIEK KAMER VOOR KAMER AANSTUREN

Met de app voor de Gira X1 server wordt de smartphone tot bedieningsapparaat voor de huistech-  
niek. Zo kan het Smart Home heel comfortabel  
vanaf de bank worden aangestuurd. Dat bespaart  
menig lastig gewandel door het huis van het ene  
apparaat naar het andere. Ook onderweg is de controle en de  
aansturing via de smartphone altijd mogelijk. De gebruikersinterface  
van de Gira X1 app geeft de functies van de eengezinswoning  
duidelijk weer en maakt het heel eenvoudig om de verschillende  
functies direct uit te kiezen en eventueel te wijzigen. Zo kan de  
gebruiker altijd het licht dimmen, bepaalde lichtscènes oproepen,  
zonweringssystemen aansturen, de verwarming regelen, tijd-  
schakelklokken instellen en nog veel meer. Ook camerabeelden  
kunnen worden opgevraagd.

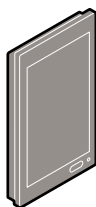
 **Meer informatie** over de Gira X1 en de Gira X1 app: [www.gira.nl/x1](http://www.gira.nl/x1)

## Het multitalent van de gebouwentechniek

//

De Gira G1 is de intelligente bedieningscentrale voor het Gira Smart Home. Via het heldere multi-touchdisplay kunnen vele functies van de gebouwentechniek comfortabel worden bediend door te tikken, te swipen of door de hand op het display te leggen – van zonweringssystemen en de verlichting, de instelling van de kamertemperatuur tot aan de online weersvoorspelling. Bovendien kan de Gira G1 worden gebruikt als deurintercom-installatie voor de Gira deurcommunicatie. Net als een normale schakelaar kan hij op een standaard inbouw-apparaatdoos worden geïnstalleerd. Bovendien is hij geschikt voor zowel renovaties, installaties in bestaande gebouwen als voor nieuwe gebouwen.

// PRODUCTVARIANTEN



**Gira G1  
Power over Ethernet  
(PoE)**  
Ideaal voor nieuwbouw. [Aansluiting via een netwerkkabel]



**Gira G1  
230 V WLAN**  
Om achteraf toe te passen bij saneringen en renovaties. [Communicatie met het huis via WLAN, voeding via een 230V-stroomkabel]



**Gira G1  
24 V WLAN**  
Kan een bestaande tastsensor vervangen. [Communicatie met het huis via WLAN, voeding via een 24V-kabel]

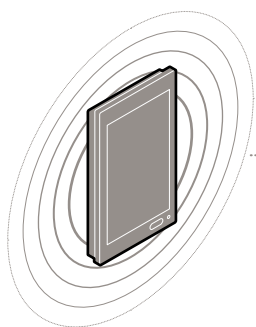


Afb.: Talrijke functies kunnen op de Gira G1 als tegels worden weergegeven. Centrale functies zoals in- en uitschakelen of instellen van de kamertemperatuur kunnen al in dit overzicht worden bediend. Daarnaast kunnen ook afzonderlijke functies in functiemappen worden gebundeld, bijvoorbeeld alle functies van een bepaalde ruimte.

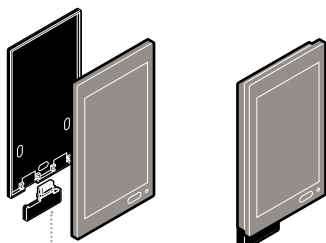


### Tot in detail over nagedacht

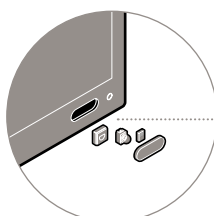
De Gira G1 bezit talrijke intelligente kenmerken. Zo kan hij bijv. bij saneringen en renovaties zonder grote bouwkundige aanpassingen ook via WLAN aan de gebouwentechiek in een huis worden gekoppeld [1]. Met de optionele Gira G1 temperatuursensormodule [2] wordt de actuele kamertemperatuur betrouwbaar en nauwkeurig gemeten – rechtstreeks op de Gira G1 en zonder aanvullende apparaten. Een andere praktische functie: een naderingssensor [3] ziet of iemand de Gira G1 nadert en schakelt dan automatisch het display in. Wanneer de Gira G1 niet wordt gebruikt, is het display uitgeschakeld. Dat bespaart stroom en is een energie-efficiënte oplossing.



[1]  
// GESCHIKT VOOR WLAN



[2]  
// TEMPERA-  
TUUR-  
SENSORMODULE



[3]  
// NADERINGS-  
SENSOREN



Linksboven: Via de Gira G1 kan de kamertemperatuur direct in de ruimte worden geregeld in combinatie met de optionele temperatuursensormodule. Dankzij de functie als neveneenheid is ook een temperatuurbeheersing van andere ruimtes met eigen thermostaat mogelijk.







Afb. boven: De Gira G1 wordt gekenmerkt door een puristisch edel design. Het hoogwaardige metalen afdekraam overtuigt ook wanneer het van de zijkant wordt bekeken.

Afb. rechtsonder: De frontplaat is een helder vlak en bestaat daarbij uit krasvast speciaal glas.

Afb. linksonder: De Gira G1 lijkt wel op de wand te zweven.

Met zijn zeer verfijnde uiterlijk lijkt de Gira G1 wel op de wand te zweven. Zorgvuldig gekozen materialen benadrukken het hoogwaardige, puristisch edele design. Het heldere multi-touchdisplay biedt een zeer duidelijke weergave van beelden, afbeeldingen en tekst. Het hoogwaardige metalen afdekraam maakt de Gira G1 ook vanaf de zijkant een aantrekkelijke verschijning. De bedieningscentrale, die verkrijgbaar is in wit of zwart, kan esthetisch verantwoord in verschillende woonomgevingen worden geïntegreerd. De Gira G1 is al meermaals internationaal onderscheiden voor zijn innovatieve designconcept, zijn hoge designkwaliteit en de vormgeving van de bedieningsinterface.

---

**// FUNCTIES VAN DE GIRA G1:**


---

	VERLICHTING SCHAKELEN EN DIMMEN
	ZONWERINGSSYSTEMEN AANSTUREN
	INSTELLEN VAN DE GEWENSTE KAMERTEMPERATUUR
	ZIEN WIE ER VOOR DE DEUR STAAT
	SCÈNES OPVRAGEN EN OPSLAAN
	TIJDSCHAKELKLOKKEN PROGRAMMEREN
	CAMERA'S OPVRAGEN EN BEWAKEN
	OPVRAGEN VAN ONLINE WEERSVOORSPELLINGEN
	LICHTKLEUREN EN LICHT- TEMPERATUUR INSTELLEN
	MUZIEK KAMER VOOR KAMER AANSTUREN
	DIRECT SCHAKELEN VAN EEN FUNCTIE DOOR DE HAND OP HET DISPLAY TE LEGGEN

---



---

 Meer informatie over de Gira G1: [www.gira.nl/g1](http://www.gira.nl/g1)

## Zien wie er voor de deur staat

//

Deurintercom-installaties zijn comfortabel en zorgen voor meer veiligheid. Via de Gira huisstations met videofunctie kunnen de bewoners kijken wie er net heeft aangebeld. Er kunnen gesprekken in de beste spraakwaliteit worden gevoerd en de huisdeur kan met één vinger worden geopend. Voor binnen biedt Gira talrijke huisstations aan – passend bij het schakelaarprogramma of bijv. geïntegreerd in het bedieningsapparaat voor gebouwen Gira G1. Voor buiten zijn er in het Gira deurcommunicatiesysteem verschillende deurstations verkrijgbaar die de tegenhanger vormen voor de spraak- en bedieningseenheden voor binnen. Een daarvan is bijvoorbeeld het Gira System 106 dat met een hoogwaardig design, robuuste materialen en ultramoderne technologie zorgt voor comfort, veiligheid en een elegante verschijning aan de deur. Het Gira deurcommunicatiesysteem biedt de mogelijkheid om bestaande apparaten en installaties als huisstation te gebruiken. Zo kan bijv. op een computer een volwaardige deurintercom-installatie worden geïnstalleerd en kan de deur vanaf het bureau met een muisklik worden geopend. Dankzij de nieuwe Gira DCS-app maakt Gira nu ook mobiele deurcommunicatie mogelijk via smartphones en tablets. Daarmee is de deurcommunicatie te allen tijde onder handbereik – thuis en onderweg.

// PRODUCTVOORBEELDEN



Deurstation  
Gira System 106  
Hoogwaardige  
audio- en video-  
intercom voor  
de entree



Gira G1 als  
huisstation  
Toegang tot de  
deurcommunicatie  
direct op het  
centrale bedie-  
ningsapparaat



Deurcommunicatie  
op de PC  
Deuren comfor-  
tabel openen per  
muisklik



Gira DCS-app voor  
smartphones  
Ook onderweg zien  
wie er voor de deur  
staat



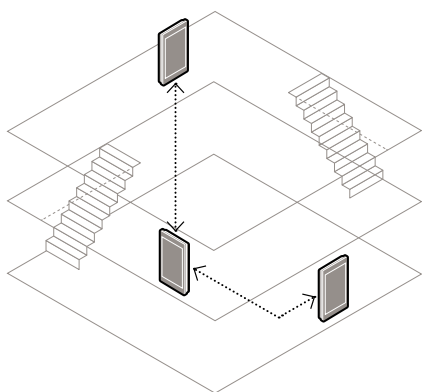


Afb. boven: De Gira G1 kan ook als huisstation worden gebruikt en is daarvoor goed op zijn plek in de gang. Als er wordt aangebeld, verschijnt het camerabeeld automatisch op het display en toont wie er voor de deur staat.  
Afb. onder: Gira System 106 biedt deurstations met de meest moderne technologie die tegelijkertijd met een hoogwaardig design zorgen voor een elegante verschijning aan de huisdeur.



### Gira G1 als huisstation

De Gira G1 kan als zelfstandige, volwaardige deurintercom-installatie worden gebruikt. Als de deurbel gaat, verschijnt het camerabeeld automatisch op het display. Met een tik kan de communicatie worden gestart, de deur worden geopend of het licht in de gang worden ingeschakeld. Kenmerken als het integreren van de beelden van meerdere camera's die door te swipen achtereenvolgens kunnen worden bekeken, zorgen voor meer comfort. Een interne, gesproken communicatie tussen meerdere Gira G1 of met andere Gira huisstations behoort eveneens tot de mogelijkheden. De functionaliteit van het huisstation kan ook als bedieningsapparaat voor gebouwen in de functies van de Gira G1 worden geïntegreerd. Daardoor is het mogelijk om een goed overzicht te hebben van de complete huistechniek samen met de functies van de deurcommunicatie en deze eenvoudig te bedienen.



// INTERNE GESPROKEN COMMUNICATIE TUSSEN MEERDERE GIRA G1 OF MET ANDERE GIRA HUISSTATIONS



// KOPPELING VAN MEERDERE CAMERA'S, EENVOUDIG WISSELEN VAN BEELDEN DOOR TE SWIPEN





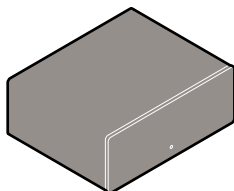
Afb. boven: Als er wordt aangebeeld, functioneert de Gira G1 als huisstation en toont wie er voor de deur staat.



## De boordcomputer voor de woning

//

Via de Gira HomeServer kunnen de apparaten en functies van de gebouwentechiek met elkaar worden verbonden en aangestuurd. Hiertoe behoren verlichting, zonweringssystemen alsmede verwarmings- en klimaatregeling, de programmering van ruimtescènes, vraaggestuurde verwarmings- en ventilatieregeling per kamer, multimedia-entertainment in alle ruimtes, het gebruik van deurintercom-installaties, een volautomatische tuinberegening en nog veel meer. De veelzijdige veiligheidsfuncties die kunnen worden gerealiseerd met het aansluiten van buitencamera's, glasbreukmelders en dergelijke zorgen voor een veilig gevoel in huis. Ook externe systemen, bijv. voor de keuken of sanitaire ruimtes, kunnen zonder problemen in het systeem worden geïntegreerd en het comfort nog aanzienlijk uitbreiden. De Gira HomeServer maakt bovendien een duidelijke analyse van de bedrijfs- en gebruiksgegevens voor stroom, water en gas mogelijk, die aan de hand van overzichtelijke diagrammen en energiestoplichten comfortabel gevolgd kunnen worden. De bewoners hebben een eenvoudige toegang tot het systeem via verschillende bedieningsapparaten zoals de Gira Controls, de Gira G1, via de pc, smartphones en tablets. Zo kunnen alle functies ook onderweg op afstand worden bediend.



**Gira HomeServer**  
Verbindt de KNX  
installatie van de  
Smart Home met  
internet.

---

### // DE BELANGRIJKSTE VOORDELEN VAN DE GIRA HOMESERVER

---

- ⊕ KOPPELING VAN ALLE FUNCTIES IN HET GEBOUW

---

- ⊕ VERBINDING EN OP AFSTAND BEDIENEN VAN DE GEBOUWEN-TECHNIEK VIA INTERNET

---

- ⊕ REGISTREREN EN ANALYSEREN VAN GEGEVENS, BIJV. VAN TEMPERATUURSCHEMELINGEN EN VULSTANDEN

---

- ⊕ INTEGRATIE VAN SYSTEMEN VAN ANDERE AANBIEDERS IN HET SMART HOME

---

- ⊕ INTUÏTIEF EN VAAK ONDERSCHIEDEN GEBRUIKERSINTERFACE

---

- ⊕ VRIJE VORMGEVING VAN GEBRUIKERSINTERFACES BIJ EERSTELAS OBJECTEN

---





**Afb. boven:** Smart Home wordt gekoppeld en aangestuurd door de Gira HomeServer. Het kan intuïtief worden bediend, bijv. via de Gira G1 die op een centrale locatie in het huis aan de muur hangt.

**Afb. onder:** Via de Gira HomeServer app kunnen de functies van het Smart Home ook via een tablet worden bediend.



Afb. boven: Via de Gira HomeServer app krijgt de gebruiker een goed overzicht van de functies van de complete huistechniek.

Afb. onder: De Gira HomeServer is de boordcomputer in het Smart Home en blijft toch helemaal op de achtergrond.



---

**// DE BELANGRIJKSTE KENMERKEN VAN DE GIRA HOMESERVER INTERFACE:**


---

	HOOFDMENU MET ALLE GEBOUWFUNCTIES
	RUIMTELIJST GESORTEERD OP VERDIEPINGEN
	ALLE FUNCTIES VAN EEN RUIMTE IN ÉÉN OOGOPSLAG
	TIJDSCHAKELKLOK MET EXTRA FUNCTIES, BIJV. TOEVAL
	DIAGRAMANALYSE VAN VERBRUIKSgegevens
	GEGEVENSWEERGAVE VAN WEERSTATIONS EN -SENSOREN
	WEERGAVE VAN DE ENERGIE-RENDEMENTEN VAN EEN ZONNE-INSTALLATIE
	NIVEAU-INDICATOR VAN REGENWATERTANKS
	BEWAKING EN BEDIENING VAN BUITENCAMERA'S

Met de Gira Interface, de bedieningsinterface van de Gira HomeServer, kan innovatieve huistechniek met speels gemak worden bediend. De menustructuur is overzichtelijk vormgegeven en werkt intuïtief: elke functie is binnen slechts twee niveaus bereikbaar. Aanvullende informatie en bedieningselementen worden direct in een pop-upvenster weergegeven. Dat zorgt voor een zeer comfortabele bediening via het touchscreen en met slechts één vinger. Bovendien beschikken alle apparaten die via de Gira HomeServer kunnen worden gebruikt voor de gebouwbesturing over een uniform gestructureerd interfaciedesign. Gebruikers hoeven zich daardoor niet steeds op een nieuwe menustructuur in te stellen – ongeacht of het om een Gira Control Client, de Gira G1, een pc, een tablet of een smartphone gaat. De bedieningsinterface is nauwkeurig aangepast aan de beeldscherm afmetingen van de afzonderlijke eindapparaten. Zo kunnen de complexe processen eenvoudig worden bediend – altijd en overal.

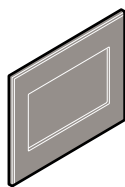
---

 **Meer informatie** over de Gira HomeServer en de Gira HomeServer Interface: [www.gira.nl/homeserver](http://www.gira.nl/homeserver)

## De complete gebouwentechiek overzien

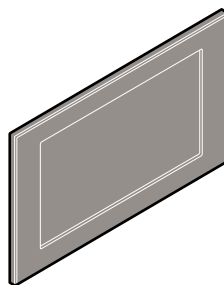
//

Met de Gira Control Clients hebben alle bewoners altijd zicht op de complete gebouwentechiek. Met de comfortabele bedieningsapparaten kunnen alle functies vanaf een centrale locatie in huis worden aangestuurd. De representatieve Gira Control 19 Client 2 wordt bediend via een groot en helder touchdisplay met een beeldscherm diagonaal van 47°cm [18,5 inch] dat vele functies van de gebouwentechiek via de Gira Interface overzichtelijk en duidelijk weergeeft. De Gira Control 9 Client 2 heeft een compacter beeldschermformaat van 22,9 cm [9 inch]. De led-achtergrondverlichting zorgt bij beide apparaten voor optimale leesbaarheid. Daarbij biedt de Gira Interface de gebruikers snelle toegang tot de veelzijdige toepassingen van het Smart Home. Met één vinger kunnen bewoners lichtscènes selecteren, de temperatuur aansturen of precies zien wie er aan de deur belt. Praktisch is ook de directe weergave van e-mails.



**Gira Control 9  
Client<sup>2</sup>**

Biedt een compact overzicht op de complete gebouwentechiek.



**Gira Control 19  
Client<sup>2</sup>**

Vormt de comfortabele, representatieve interface voor gebouwentechiek.



Afb. boven: De representatieve Gira Control 19 Client 2 biedt een bijzonder groot touchdisplay, waarop u een uitstekend overzicht hebt van de complete gebouwentechniek en waarmee u deze kunt bedienen.  
Afb. onder: Met de kleinere en compactere Gira Control 9 Client 2 kan eveneens het complete Smart Home worden aangestuurd. Daarnaast is hij geschikt als aanvullend bedieningsapparaat voor kamers en verdiepingen.



Afb.: De Gira G1 biedt een breed spectrum aan functies en met zijn zeer verfijnde uiterlijk lijkt hij wel op de wand te zweven.

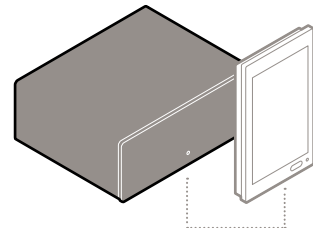
Ook de Gira G1 kan worden verbonden met de Gira HomeServer en het Smart Home aansturen. Hierbij staat dezelfde interface ter beschikking als bij de Gira Control Clients en de Gira HomeServer apps. De overzichtelijke en gemakkelijk te bedienen gebruikers-interface geeft alle functies overzichtelijk weer en zorgt voor een snel en comfortabel gebruik. Bijna alle functies die in de standaard levering van de Gira HomeServer beschikbaar zijn worden ondersteund: centrale aansturing van verlichting, zonweringssystemen, verwarmings- en klimaatregeling, vormgeving van ruimtescènes, vraaggestuurde verwarmings- en ventilatieregeling per kamer, multimedia-entertainment in alle ruimtes, automatische tuinberekening en nog veel meer. Voor aanvullende functies zoals deurcommunicatie, weersvoorspelling en andere HomeServer-functies zijn reeds releases gepland.

 **Meer informatie** over de mogelijkheden van de Gira G1 als HomeServer Client: [www.gira.nl/g1-hs-client](http://www.gira.nl/g1-hs-client)

---

// FUNCTIES VAN DE GIRA G1 ALS  
HOMESERVER CLIENT:

---




---

CENTRALE AANSTURING VAN VERLICHTING,  
ZONWERINGSSYSTEMEN ALSMEDE  
VERWARMINGS- EN KLIMAATREGELING.

---

VORMGEVING VAN RUIMTESCÈNES,  
VRAAGGESTUURD

---

REGELING PER KAMER VAN VENTILATIE  
EN VERWARMING

---

VOLAUTOMATISCHE TUINBEREGENING

---

MULTIMEDIA-ENTERTAINMENT IN  
ALLE RUIMTES

---

ENZ.

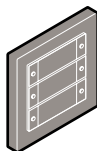
---

## Hoog bedieningscomfort, hoogwaardig design

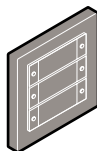
//

Met de Gira tastsensoren kan een groot aantal functies van de intelligente gebouwentechiek in het Smart Home worden gebruikt, heel gewoon en net als bij een normale schakelaar met een druk op de knop. Verschillende afzonderlijke functies maar ook ruimtescènes kunnen aan de afzonderlijke toetsen worden toegewezen en kunnen zo heel handig direct worden opgeroepen of weer omgeschakeld. De configuratie van de toetsen kan op elk moment worden gewijzigd en geheel naar eigen wens opnieuw worden geprogrammeerd. De Gira tastsensor 3 Plus beschikt bovendien over een geïntegreerde temperatuursensor en een comfortabel grafisch display, waarmee de kamertemperatuur eenvoudig kan worden geregeld. Voor de luxe levensstijl zijn de tastsensoren ook verkrijgbaar in edelstaal, die dankzij decante lasergravures voor een elegante verschijning op de muur zorgen.

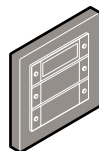
// PRODUCTVOORBEELDEN



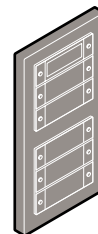
**Tastsensor 3 Basis**  
Stuurt de belangrijkste basisfuncties aan.



**Tastsensor 3 Komfort**  
Aangevuld met meerkleurige leds en geïntegreerde temperatuursensor.



**Tastsensor 3 Plus 2-voudig**  
Regelt automatisch de verwarming en beschikt over een statusdisplay.



**Tastsensor 3 Plus 5-voudig**  
Biedt duidelijk meer schermknoppen voor diverse functies.





Afb. boven: Deze tastsensor uit het schakelaarprogramma Gira E2 in edelstaal is vlak op de wand gemonteerd en ziet er zo in de kamer bijzonder decent en edel uit.

Afb. onder: Ook de 6-voudige tastsensor ziet er in edelstaal fraai uit op de muur en heeft daarnaast veel functies paraat voor de directe bediening met een druk op de knop.



Afb. boven: Het nieuwe schakelaarprogramma Gira Studio zorgt voor dynamische contrasten op de muur. Ook de Gira tastsensor past zich perfect aan het bijzondere design van dit schakelaarprogramma aan.





## Automatisch verlichting en klimaat regelen en daarbij energie besparen

//

In het Smart Home zorgen Gira bewegingsmelders en aanwezigheidsmelders voor verlichting in de verschillende ruimtes die gericht is op de behoeften. Bijv. in de gang en het trappenhuis waar het licht automatisch aan gaat wanneer er iemand loopt. Verder is het ook goed om te weten dat de verlichting weer wordt uitgeschakeld wanneer er niemand meer in de ruimte is. Zo wordt onnodig energieverbruik vermeden. Verschillende functies kunnen naar behoefte voor de betreffende ruimte worden samengesteld en automatisch worden geactiveerd zodra er iemand de ruimte betreedt: een lichtsterkteregelaar kiest de verlichtingssituaties uit die bij het tijdstip van de dag passen, verwarming en jaloezieën worden automatisch aan de betreffende buitenomstandigheden aangepast, de multiroomstereo-installatie wordt geactiveerd. Hier kennen de persoonlijke wensen geen grenzen. De bewegings- en aanwezigheidsmelders passen zich bovendien uiterst decent aan de woonomgeving aan als inbouwoplossing voor het plafond of in elegante schakelaarprogramma's zoals Gira E2 edelstaal.



**Bewegingsmelder Standard**  
Infraroodbewegingsmelder voor binnen en buiten



**Bewegingsmelder Komfort**  
Infraroodbewegingsmelder voor binnen

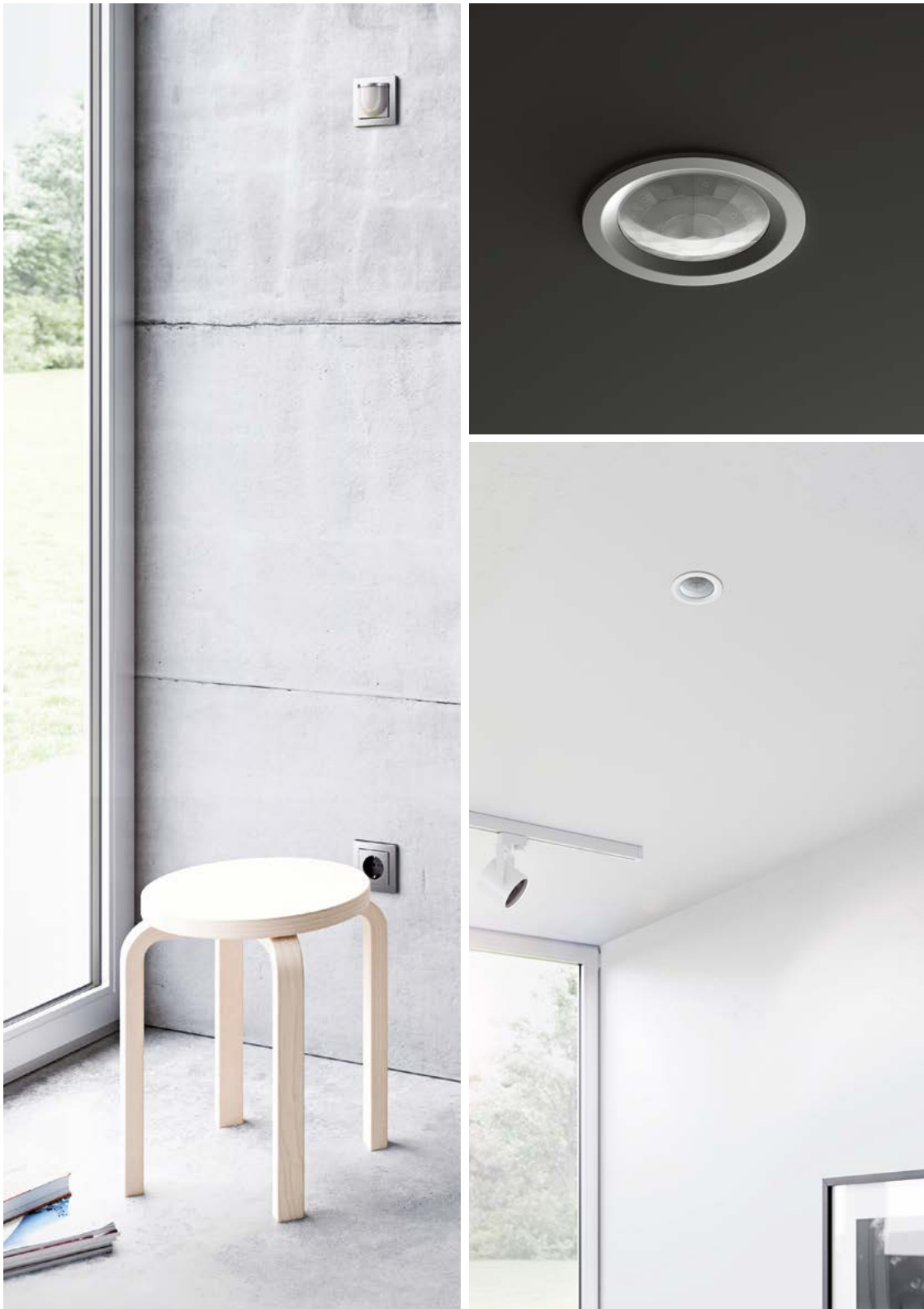


**Aanwezigheidsmelder Mini**  
Registreert de kleinste bewegingen in een ruimte.



**lichtsterkteregelaar Mini**  
Compenseert natuurlijke schommelingen van het daglicht.





Afb. links: De bewegingsmelder zorgt voor verlichting die geheel afhankelijk is van de behoefte.

Afb. rechtsboven en -onder: Die Gira bewegings- en aanwezigheidsmelders kunnen ook decent als inbouwoplossing voor het plafond worden gebruikt.

## Perfect samenspel – deurcommunicatie en intelligente gebouwentechniek

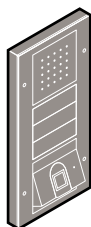
//

Deurcommunicatie hoort natuurlijk bij een Smart Home en kan perfect in het systeem van de gebouwentechniek worden geïntegreerd. Voor een naadloze integratie van de deurcommunicatie biedt de Gira DCS-IP-gateway de optimale oplossing. Hij zet de signalen van het Gira deurcommunicatiesysteem om overeenkomstig het IP-netwerk en biedt zo de mogelijkheid van deurcommunicatie met beeld en geluid via de Gira G1, de Gira Control Clients maar ook via de computer. Ook Keyless In producten voor de veilige sleutellose toegang tot het huis behoren tot het Gira deurcommunicatiesysteem en verhogen het comfort.

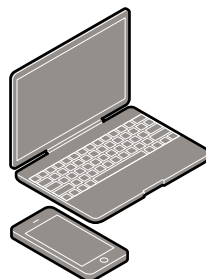
// PRODUCTVOORBEELDEN



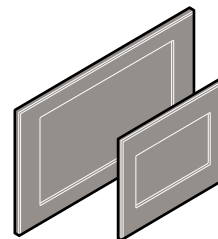
**Deurstation System 106**  
Hoogwaardige audio- en video-intercom voor de entree



**Deurstation met Gira Keyless In**  
Sleutellose toegangscontrole via het invoeren van een cijfercode of vingerafdruk



**Deurcommunicatie op de pc en mobiele eindapparaten**  
Op de computer of smartphone zien wie er voor de deur staat



**Deurcommunicatie op de Control Client 9 en 19**  
De deurcommunicatie bedienen op het centrale bestuursapparaat





Afb. boven: De Gira Control Client 9 dient ook als comfortabel huisstation met weergave van het camerabeeld in groot formaat.

## Individuele bedieningsinterfaces – flexibel aan te passen en vorm te geven

//

De Gira HomeServer maakt de grafische weergave en de aansturing van het Smart Home mogelijk met vrij vorm te geven bedieningsinterfaces. Vanwege de flexibiliteit en de vele mogelijkheden is de Gira HomeServer in staat om nagenoeg alle individuele vormgevingwensen te vervullen. Zo kunnen projecten worden gerealiseerd van de meest uiteenlopende omvang: van het appartement en de eengezinswoning tot aan grote utiliteitsbouw. De individueel vormgegeven visualisatie van het gebouw kan zowel via de HomeServer Client als via het internet worden opgeroepen. Of een perspectivische weergave of een navigatie in de plattegrond: De vele vrijheden in de weergave van ruimtes en etages van het gebouw maken een bedieningsconcept op maat mogelijk.



De individueel vormgegeven visualisatie van het gebouw kan zowel via de HomeServer Client als via een webbrowser worden opgeroepen en dus ook op een laptop of een tablet.



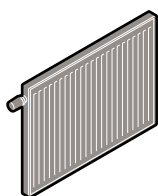
Afb.: De vele vrijheden in de weergave van ruimtes en etages van het gebouw maken een bedieningsconcept op maat mogelijk.

## Werelden verbinden

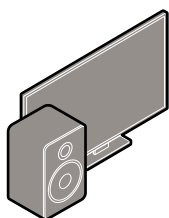
//

Met de intelligente gebouwentechniek in het Smart Home verbindt Gira verschillende technologiewerelden – zowel binnen het assortiment als ook samen met ervaren partners als Brumberg, Dornbracht, Loewe, Revox, Schüco, Vaillant, Viega en Warema. Dat maakt de eenvoudige en zeer functionele integratie van de meest uiteenlopende producten in de huisbesturing mogelijk en creëert talrijke nieuwe toepassingsmogelijkheden. Zowel hoogwaardige entertainmentcomponenten kunnen worden geïntegreerd als een comfortabel douchesysteem, het complete energie- en verwarmingssysteem alsmede de verlichting en de automatische raambesturing. Ook keukenapparaten kunnen in het Smart Home systeem worden geïntegreerd. Meer informatie: [www.connected-comfort.de](http://www.connected-comfort.de)

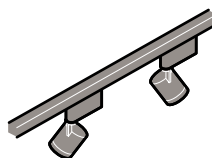
// VOORBEELDEN VAN INTEGREERBARE SYSTEMEN



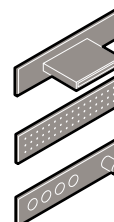
Energie- en verwarmingstechniek  
bijv. Vaillant of Viega



Multiroom-systemen en home-entertainment  
bijv. Revox



Lampen  
bijv. Brumberg



Douchesystemen  
bijv. Dornbracht





**Afb.:** De hoeveelheid, intensiteit en temperatuur van het water alsmede de kleur van het licht en bijpassende muzikale begeleiding: in het Smart Home kunnen de meest uiteenlopende douchescenario's worden vormgegeven en met bedieningsapparaten zoals de Gira Control 19 worden opgeroepen.

# 3

## Gira Smart Home Gegevensbeveiliging

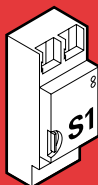


Een Smart Home biedt veel voordelen. Maar juist door dit omvangrijke netwerk en de mogelijkheid om het Smart Home ook extern aan te sturen, zijn de bescherming van persoonlijke gegevens en de technische gegevensbeveiliging bijzonder belangrijke thema's. Met de Gira S1 biedt Gira een apparaat dat eenvoudig kan worden geïntegreerd en dat de veilige communicatie met het Smart Home garandeert.

## Veiligere en eenvoudigere toegang tot het Gira Smart Home

//

Onderweg het licht uitschakelen, camerabeelden controleren, de verwarming of airconditioning inschakelen, zonwering sluiten – en dat alles met een goed gevoel omdat er geen onbevoegde toegang heeft tot de communicatie: de **Gira S1** maakt het gebruikers mogelijk om onderweg ongecompliceerd en absoluut veilig met hun Smart Home verbinding te maken, want de communicatie is versleuteld. Eenvoudig de Gira X1 of de Gira HomeServer app (iOS) starten – de rest doet de Gira S1 in samenwerking met het Gira portaal. Het is niet nodig om omslachtig een VPN te activeren of speciale instellingen in de router uit te voeren. De gebruiker kan daarbij zelf bepalen wie wanneer toegang heeft tot zijn Smart Home. Met de app of met een tastensor kunnen gericht vrijgaves worden verstrekt.



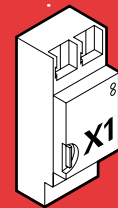
**Gira S1**  
DIN-railapparaat voor het gebruik in combinatie met de Gira X1 of Gira HomeServer, dat de veilige afstandsbediening via de app en het veilige onderhoud op afstand mogelijk maakt.

### // DE BELANGRIJKSTE VOORDELEN VAN DE GIRA S1

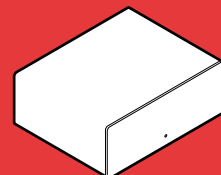
- + KLEIN APPARAAT VOOR DE SCHAKELKAST
- + ZEER SNELLE CONFIGURATIE
- + BEDIENING VAN HET SMART HOME VAN BUITENAF MET DE SMARTPHONE
- + BELANGRIJKE MELDINGEN DIRECT OP DE SMARTPHONE
- + VEILIG EN EENVOUDIG ONDERHOUD OP AFSTAND
- + VEILIGE COMMUNICATIE DOOR VERSLEUTELING
- + GEEN OMSLACHTIGE ACTIVERING VAN EEN VPN OF INSTELLINGEN IN DE ROUTER NODIG
- + VRIJGAVE VIA APP OF TASTENSOR



Spraakbesturing met Amazon Echo



Gira X1



Gira HomeServer



Onderhoud op afstand van Gira X1, Gira HomeServer en KNX producten



Veilige toegang op afstand tot het Gira Smart Home met de Gira X1 app of HomeServer app

## Specialisten voor het Gira Smart Home

System Integrators are companies with specialist know-how and particular expertise as regards consulting, project planning and commissioning IP products for building control technology, such as the Gira HomeServer or the Gira X1. They provide technical support and optimally exploit the functional possibilities, particularly with respect to networking with "products from other manufacturers", such as multiroom and telephony products. Select a System Integrator in your region.

Meer informatie over de systeemintegratoren:

[www.gira.nl/verkooppunten](http://www.gira.nl/verkooppunten)

## Meer over Gira

Intelligente gebouwentechniek van Gira biedt meer comfort, meer veiligheid, omvangrijke functies en een hoge mate aan flexibiliteit en mobiliteit. Gira ontwikkelt en produceert systemen en producten die zowel technologisch als op designgebied grensverleggend zijn.

Meer gedetailleerde informatie over Gira en de Gira producten vindt u op:

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

Het complete productassortiment van Gira en de afzonderlijke prijzen vindt u in de onlinecatalogus van Gira op:

[www.catalogus.gira.nl/](http://www.catalogus.gira.nl/)

De online designconfigurator van Gira is via het web te raadplegen en bevat de prijzen voor de geselecteerde complete apparaten en functies:

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)

Volg de Gira Community op Facebook, Twitter, YouTube, Google+ of Instagram. Meer informatie vindt u op:

[www.gira.nl/socialmedia](http://www.gira.nl/socialmedia)







Uitgever:  
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Concept, design, redactie:  
schmitz Visuelle Kommunikation  
www.hgschmitz.de

Bronvermelding:  
P. 01, 06, 13 (onder), 15 (boven), 17, 24,  
27, 30, 33 (onder), 34, 35 (linksonder), 38,  
41 (onder), 42, 45 (boven), 46-55, 59  
schmitz Visuelle Kommunikation  
P. 02 H.G. Esch (Architectuur: Ingenhoven  
und Partner Architekten)  
P. 13 (boven), 15 (onder), Tillmann Franzen  
P. 23 (boven) Geber86/GettyImages  
P. 23 (onder) Shannon Fagan/GettyImages  
P. 28-29, 41 (boven) Rasmus Norlander  
P. 33 (boven) Zooey Braun/Artur Images  
P. 37 (boven) Jonas Bjerre-Poulsen/  
Norm Architects  
P. 37 (onder) Congaz  
Visual Media Company GmbH  
P. 45 (onder) James Brittain/Artur Images

Lithografie:  
vimago GmbH, Krefeld

Druk:  
paffrath print & medien gmbh, Remscheid

Technische wijzigingen voorbehouden

Eventuele kleurafwijkingen tussen de af-  
beeldingen in deze productinformatie en  
het product worden veroorzaakt door het  
drukproces en kunnen niet worden voor-  
komen.

Gira en duurzaamheid:  
Gira stelt zich tot taak verantwoordelijk te  
handelen en een duurzame ontwikkeling  
van de maatschappij te ondersteunen. Bij  
de productie van deze brochure hebben  
wij daarom ons best gedaan het verbruik  
van natuurlijke hulpbronnen en de uitstoot  
van stoffen die schadelijk zijn voor het kli-  
maat te verminderen en milieubelasting  
zoveel mogelijk te voorkomen. Deze doe-  
len willen wij bereiken door het gebruik  
van milieuvriendelijke materialen.

Meer informatie over actuele maatregelen  
en projecten vindt u op het Gira duurzaam-  
heidspportaal:  
[www.sustainability.gira.com](http://www.sustainability.gira.com)

Print  kompensiert  
Id-Nr. 1764129  
[www.bwdm-online.de](http://www.bwdm-online.de)

# GIRA

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

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postbus 12 20  
42461 Radevormwald

Duitsland

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

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

[www.technischeunie.com](http://www.technischeunie.com)  
[info@technischeunie.com](mailto:info@technischeunie.com)

Volg de Gira Community  
op Facebook, Twitter,  
YouTube of Instagram.  
Meer informatie vindt u op:  
[www.gira.de/socialmedia](http://www.gira.de/socialmedia)



Gira is uitsluitend via de  
groothandel te verkrijgen.

**Salesmanager Belgium  
West- en Oost-Vlaanderen**  
Steven Moreau  
Tel +32 474 534041  
[steven.moreau@gira.be](mailto:steven.moreau@gira.be)

**District manager Wallonie  
Provincies:**  
Hainaut, Brabant Wallon,  
Namur, Liège, Luxemburg  
Bruxelles francophone  
Guillaume Kalpers  
Tel +32 494 915783  
[guillaume.kalpers@gira.be](mailto:guillaume.kalpers@gira.be)

**District manager  
Noord België**  
Provincies:  
Antwerpen, Limburg,  
Vlaams-Brabant,  
Nederlandstalig Brussel  
Jan Wittemans  
Tel +32 497 53 37 65  
[jan.wittemans@gira.be](mailto:jan.wittemans@gira.be)

**KNX Specialist  
Technische ondersteuning  
België**  
Gino Debuyck  
Tel +32 479 802372  
[gino.debuyck@gira.be](mailto:gino.debuyck@gira.be)

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