

GIRA

De nieuwe
vrijheid in KNX.



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.

04	_____	KNX RF systeem
08	_____	KNX RF bedienings element-opzetstuk
10	_____	Gira X1
12	_____	Smart Home-app & KNX RF/TP mediakoppelaar
14	_____	Gira KNX RF gegevensinterface
16	_____	KNX RF bedieningsapparaten
18	_____	KNX TP
20	_____	KNX actuatoren
22	_____	Gira tastsensor 4
24	_____	Service & Gira academie
26	_____	Bedrijf

Maak gebruik van de nieuwe vrijheid met KNX RF en maak bestaande gebouwen slim.

De toekomst is slim en wordt in nieuwe gebouwen met KNX gerealiseerd. In bestaande gebouwen is dat tot nu toe vanwege het leggen van de BUS-kabels veel werk. De oplossing: het draadloze KNX RF portfolio van Gira.

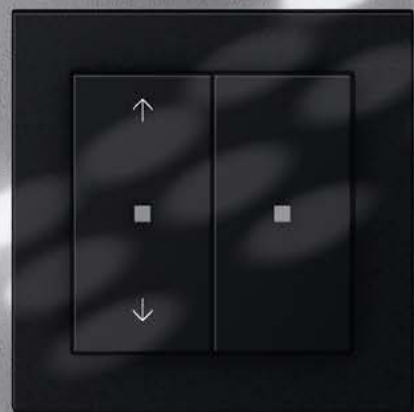
KNX RF is ook bij sanering en renovatie eenvoudig te installeren – zonder muren te hoeven openbreken, omdat de reeds aanwe-

zige leidingen voor de 230V-installatie opnieuw te gebruiken zijn. De KNX communicatie van de afzonderlijke componenten vindt plaats via de robuuste en betrouwbare KNX standaard. Ook bestaande KNX systemen kunnen probleemloos met KNX RF worden uitgebreid.

Lees meer over het nieuwe KNX RF portfolio van Gira. Maak gebruik van de nieuwe vrijheid.

04

05



Het Smart Home systeem op basis van een 230V-installatie: Gira KNX RF.

Als bestaande eengezinswoningen van eigenaar wisselen of als er gemoderniseerd wordt, willen eigenaren steeds vaker een Smart Home. Ook bestaande KNX TP installaties zijn eenvoudig uit te breiden. Met Gira KNX RF is de implementatie snel, eenvoudig en planbaar.

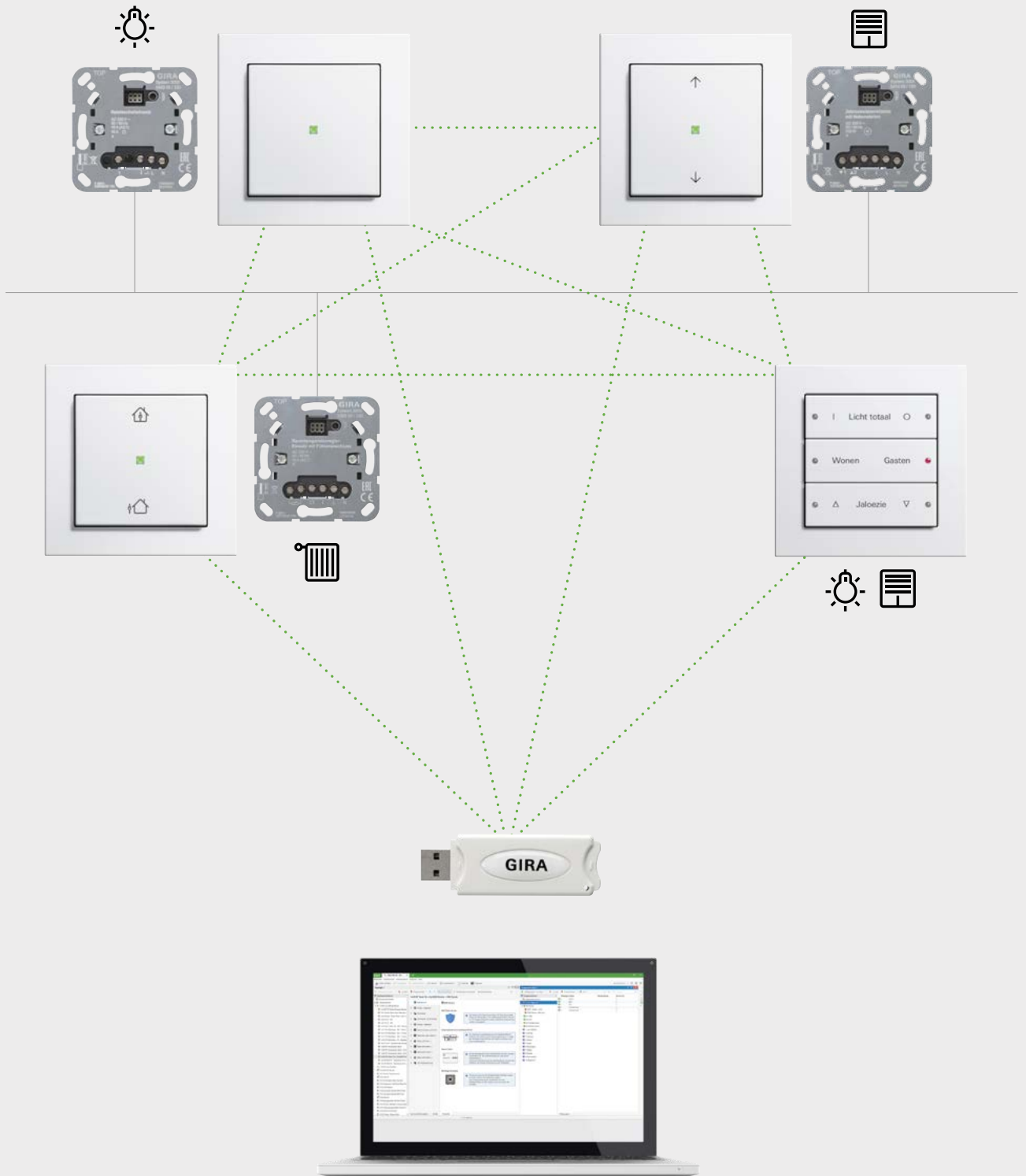
Een 230V-installatie is genoeg.

Hiervoor hoeft in de ruimten van het gebouw alleen 230V-installatie aanwezig te zijn. Op basis van de Gira System 3000 inzetstukken wordt dan het nieuwe KNX RF opzetstuk geïnstalleerd. Op wanden zonder stroomleiding wordt de op batterijen werkende KNX RF tastsensor aangebracht. Het nieuwe KNX RF systeem is daarmee al binnen enkele stappen geïnstalleerd.

De KNX Secure standaard waarborgt de gegevensbeveiliging. Dat is wereldwijd de eerste fabrikant- en toepassingsonafhankelijke veiligheidsstandaard voor slimme gebouwen. Gegevensintegriteit, authenticatie, encryptie en actualiteit van gegevens zijn dus geen probleem en het Smart Home is beschermd tegen externe toegang.

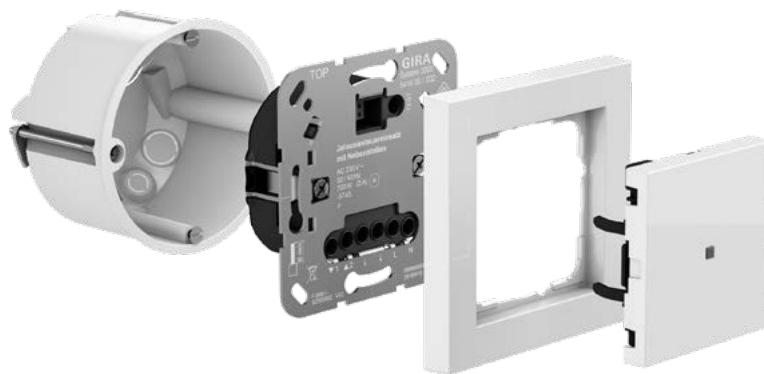
Kom meer te weten over KNX RF in de video met uitleg





..... KNX RF verbinding
— 230V-installatie

Het nieuwe Gira KNX RF bedieningselement-opzetstuk voor het Gira System 3000.



KNX RF bedienings-
element-opzetstuk
in combinatie met
Gira System 3000
basiselement



Geschikt voor KNX
Secure. partner.
gira.nl/knx-secure

Met het Gira System 3000 kunnen veel functies voor de verlichting, jaloezie- en verwarmingsbesturing holistisch worden gepland en geïnstalleerd.

De innovatieve Gira KNX RF bedieningselement-opzetstukken worden op de Gira System 3000 basiselementen aangebracht. Zo realiseert u heel eenvoudig een Smart Home voor uw klanten.

Meer informatie
over het Gira
System 3000
vindt u hier





Eenvoudig installeren: Gira KNX RF bedieningselement-opzetstuk



Hoogtepunten, feiten en voordelen Gira KNX RF bedieningselement-opzetstuk:

Besturing van licht, jaloezieën en kamertemperatuur.

Baserend op 230V-installatie.

Efficiënte temperatuurregeling met geïntegreerde temperatuursensor (afhankelijk van het gebruikte Gira System 3000 basiselement).

Uitgebreide functionaliteit door Gira System 3000 basiselementen.

Uitgebreide bedieningsfuncties breiden de toepassingsgebieden uit.

Onmiddellijke functietest mogelijk (bijv. licht aan/uit).

Efficiënte inbedrijfstelling via de ETS voor de realisatie van wisselschakelingen en centrale besturing of groepsbesturing.

Verkrijgbaar in de varianten 1- en 2-voudig.

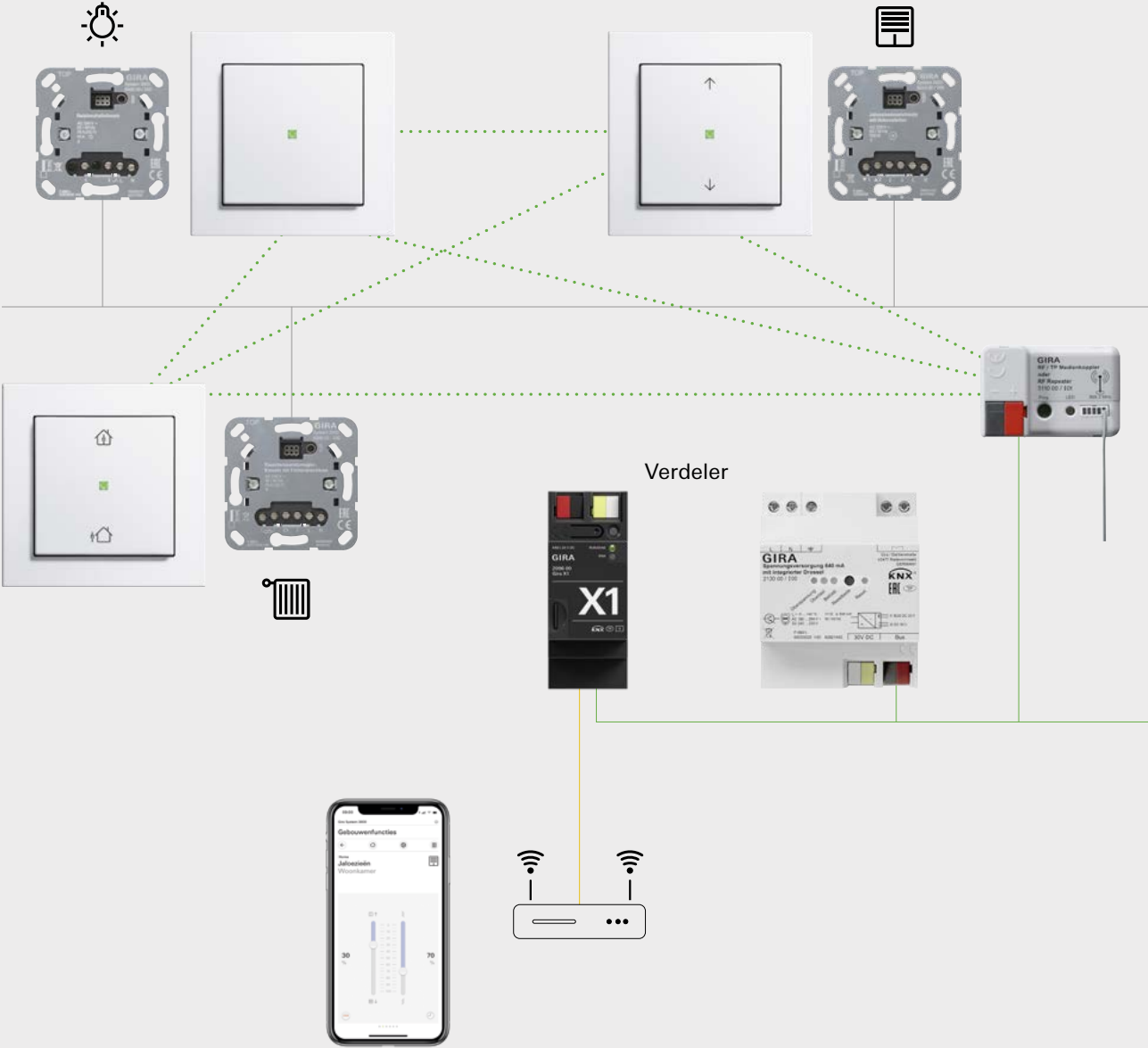
Compatibel met Gira System 55 en Gira F100.

Meer comfort bij automatisering en visualisatie.



De optionele Gira X1 zorgt voor meer comfort in de KNX RF installatie. De server maakt het automatiseren en visualiseren van een eengezinswoning met KNX RF eenvoudig, comfortabel en rendabel. In combinatie met de KNX TP/RF mediakoppelaar stuurt de Gira X1 het complete systeem aan.

Met de update van de Gira Smart Home app kan de eindgebruiker omvangrijke parameters zelfstandig in de app instellen.



- KNX RF verbinding
- KNX TP kabel
- 230V-installatie
- LAN

Nog meer comfort met de Gira Smart Home app.



Highlights, feiten en voordelen Gira Smart Home app (update):

Eindklanten met administratorrechten kunnen zelf scènes aanmaken. Daardoor vervallen aan kosten gebonden opdrachten voor installateurs.

De eindklant kan de Philips Hue lampen zelfstandig integreren.

Overzichtspagina van alle functieklokken, nieuwe installatie en bewerking door eindklant mogelijk.

Activeren van scènes via NFC Tag

Toewijzing van de functies aan het gewenste systeem door de eindklant.

Vastleggen van de geografische gegevens door een druk op de knop.

Aanmaken van nieuwe gebruikers en administratoren door eindklanten met administratorrechten.

Aanmaken van een IoT-schakelaar door de eindklant.

Parametrisering van verschillende functies door eindklanten met administratorrechten.

Conflictherkenning van ingestelde parameters door de Gira Project Assistant 4.7.

Draadloos en kabel in één systeem.

De Gira KNX RF/TP mediakoppelaar verbindt KNX RF apparaten met de kabelgebonden KNX TP apparaten. Hierdoor kunnen nieuwe of aanwezige KNX TP installaties met KNX RF producten worden uitgebreid. Bijvoorbeeld via de Gira X1.

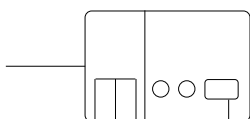


Highlights, feiten en voordelen
Gira KNX RF/TP mediakoppelaar:

Interface tussen bedrade KNX TP
producten en KNX RF draadloze producten.

Ondersteunt KNX Data Secure communi-
catie voor filtering, doorsturen en
blokkeren van telegrammen.

Snelle communicatie tussen KNX
producten in hoofdlijn en lijn.



Comfortabele inbedrijfstelling van een KNX RF systeem.

De inbedrijfstelling van het KNX RF systeem via de ETS werkt eveneens draadloos door de Gira KNX RF gegevensinterface (USB-stick). U hoeft dus niet meer bij de schakelkast te staan, maar kunt het systeem flexibel in het gebouw in bedrijf stellen.





Highlights, feiten en voordelen Gira
KNX RF gegevensinterface (USB-stick):

Interface voor draadloze communicatie
tussen pc en KNX installatie via KNX RF
(draadloos).

Adressering, programmering en diagnose
van de KNX apparaten door de inbedrijf-
stellingssoftware vanaf versie ETS5.

Snelle download van grote applicaties door
Long Frame ondersteuning vanaf ETS5.

Ondersteunt KNX Data Secure voor het
doorsturen van versleutelde telegrammen.

Op batterijen werkende KNX RF bedieningsapparaten.

De Gira KNX RF handzender en de Gira KNX RF tastensor bieden nog meer mogelijkheden voor de bediening. Ze werken op batterijen en kunnen daarom zeer flexibel overal in het gebouw worden ingezet en gebruikt.





De op batterijen werkende Gira KNX RF tastsensoren kunnen als draadloze wandzenders onafhankelijk van de net- en Bus-leiding overal worden aangebracht waar bedieningselementen gewenst zijn: vastgeschroefd aan de wand, met draagring op een inbouwdoos of met plakstroken op gladde oppervlakken. De tastsensoren zenden KNX telegrammen uit, die via de ETS veelzijdig kunnen worden geparmetriseerd.

Bijvoorbeeld

- voor schakelen of drukken
- voor dimmen
- voor jaloeziebesturing
- als waardegever
- als scèneneveneenheid

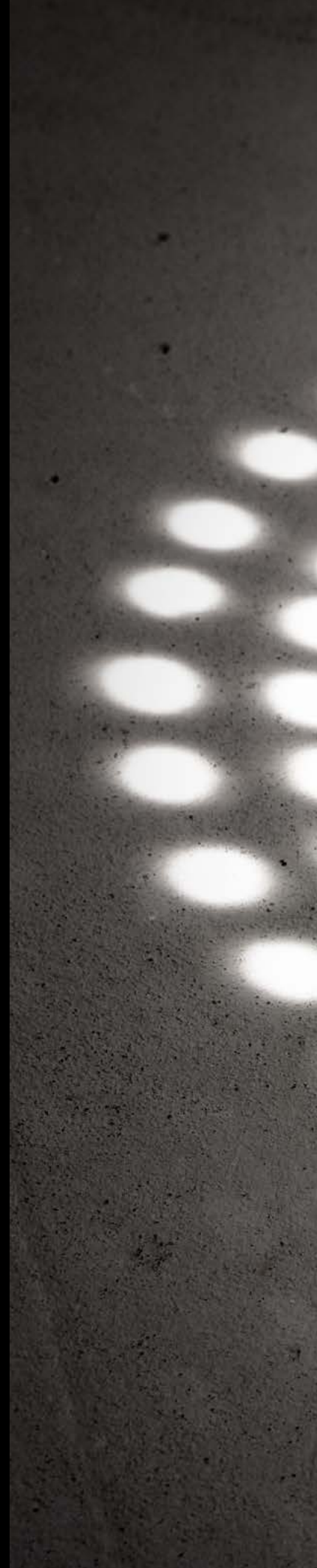
Met de batterijgevoede Gira KNX RF handzenders wordt de besturing mobiel: vanaf elke plek in huis kan de gewenste KNX functie comfortabel via de afstandsbediening worden geactiveerd. De KNX RF handzenders verzenden bij bediening van de knop afhankelijk van de parameterinstelling bij geladen applicatieprogramma draadloos KNX telegrammen.

Bijvoorbeeld

- voor schakelen of drukken
- voor dimmen
- voor jaloeziebesturing

Klassiek bekabeld – nieuwe producten voor de KNX TP installatie.

De nieuwe Gira KNX TP oplossingen helpen u ook aan de veeleisende wensen van uw klanten te voldoen. Bijvoorbeeld kan de besturing van verlichting, jaloezieën en verwarming en van multimedia- en beveiligingscomponenten in een slim systeem worden gekoppeld - ook in combinatie met KNX RF componenten.





Veilig – en veelzijdig!



De drie nieuwe KNX inbouwactuatoren voor licht en jaloezie zijn bijzonder geschikt voor het aanvullen van bestaande KNX installaties. Door de decentrale toepassing zijn er onder andere minder bekabelingswerkzaamheden vereist en minder brandbaar materiaal in de installatie.

- 01 Schakelactuator 2-voudig/jaloezie-actuator 1-voudig
- 02 Schakelactuator 1-voudig
- 03 Dimactuator 1-voudig



Geschikt voor KNX Secure.
partner.gira.nl/knx-secure



Highlights, feiten en voordelen Gira KNX inbouwactuatoren:

Bestaande installaties aanvullen, bijv. in wandgoten van grote gebouwen.

Planning in de nieuwbouw volledig maken.

Achteraf installeren bij ingrijpende renovaties.

Decentrale installatie op de plaats van gebruik mogelijk.

Drie binaire ingangen voor het aansluiten van conventionele drukcontacten, venstercontacten alsook Gira condensatie- of lekkagesensoren.

Verloopkabel voor KNX, binaire ingangen en schroefklemmen aan de belastingszijde.

Geschikt voor updates – via de Gira ETS Service app.

Met de Gira KNX schakel-/jaloezieactuator kunnen talrijke KNX functies worden gerealiseerd. Afhankelijk van de uitvoering zijn er maximaal 24 kanalen beschikbaar, die willekeurig voor schakel- of jaloeziefuncties kunnen worden gebruikt.



Geschikt voor
KNX Secure.
[partner.gira.nl/
knx-secure](http://partner.gira.nl/knx-secure)



De Gira KNX dimactuator 4-voudig stelt in een compacte uitvoering van slechts vier modulebreedten in totaal vier uitgangen voor de afzonderlijke besturing van verlichtingscircuits met elk max. 225 W ter beschikking.

De nieuwe producten zijn uitermate geschikt voor de aansturing van moderne hoogspannings-leds. Hier kunnen per uitgang maximaal 200 W worden gedimd.



Geschikt voor
KNX Secure.
[partner.gira.nl/
knx-secure](http://partner.gira.nl/knx-secure)



Highlights, feiten en voordelen
Gira KNX schakel-/jaloezieactuator:

Grote klemruimte met hoogwaardige klemmen.

Verkrijgbaar als Standard- of Komfort-variant.

Verkrijgbaar in de uitvoeringen 3-/6-voudig, 8-/16-voudig, 12-/24-voudig.

Beste versleutings- en gegevensbeveiligingsstandaarden met KNX Secure technologie.

Overzichtelijke ETS-productdatabase met contexthulp.

Geschikt voor updates – via de Gira ETS Service app.



Highlights, feiten en voordelen
Gira KNX dimactuator:

Grote klemruimte met hoogwaardige klemmen.

Geoptimaliseerd voor hoogspannings-leds.

Verkrijgbaar als Standard- of Komfort-variant.

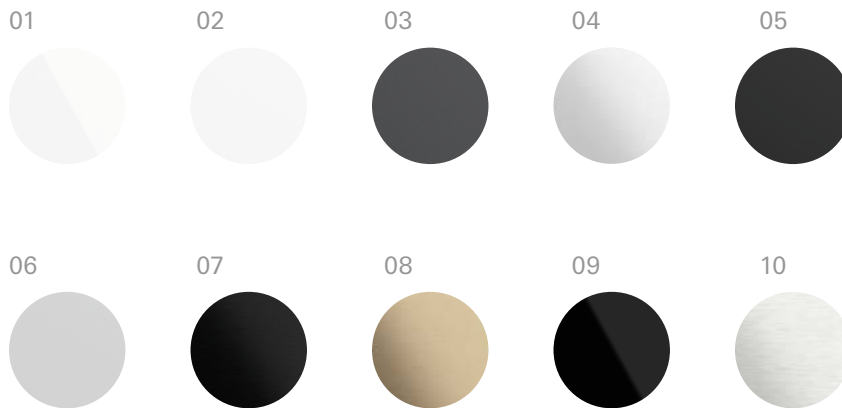
Beste versleutings- en gegevensbeveiligingsstandaarden met KNX Secure technologie.

Overzichtelijke ETS-productdatabase met contexthulp.

Geschikt voor updates – via de Gira ETS Service app.

Het Smart Home
individueel
controleren.





Onder het minimalistische en elegant gehouden oppervlak van de Gira tastsensor 4 verbergt zich slimme techniek, waarmee uw klant talrijke jaloezieën, lampen en scènes in zijn KNX systeem kan aansturen. De tastsensor is verkrijgbaar met één, twee of vier wipschakelaars, die met maximaal acht functies kunnen worden bezet.

Kleurvarianten:

- 01 Zuiver wit glanzend (gelakt)
- 02 Zuiver wit (gelakt)
- 03 Antraciet (gelakt)
- 04 Aluminium
- 05 Zwart mat (gelakt)
- 06 Mat grijs (gelakt)
- 07 Aluminium zwart
- 08 Brons
- 09 Glas zwart
- 10 Edeldstaal



Highlights, feiten en voordelen Gira tastsensor 4:

Hoogwaardig, modern en uitstekend design.

Groot bedieningsoppervlak, uitstekende haptiek en hoge kwaliteitsuitstraling door 3 mm dik materiaal.

Geïntegreerde temperatuur en vochtigheidsvoeler.

Verschillende materialen en kleuren verkrijgbaar.

Meerkleurige leds (RGBW) voor statusindicatie.

Geschikt voor updates – via de Gira ETS Service app.



Gira Academie. Zekerheid door kennis – de moeite waard.

Wij laten u met technische nieuwe producten niet alleen. Voor de Gira KNX RF productwereld bieden wij u in de Gira Academie daarom verschillende soorten opleidingen aan. Zodat u zo gemakkelijk mogelijk kunt kennismaken met de draadloze KNX wereld.

Onlineseminar.

Ontdek Gira KNX RF in de online-seminar met directe contactpersonen in de virtuele ruimte. In de communicatie met de andere deelnemers kunnen opkomende vragen onmiddellijk worden beantwoord.

Hulp bij het dagelijks werk.

Als partner van elektrotechnische vakbedrijven zijn wij met een alomvattende ondersteuning altijd aan uw zijde – van de planning en bestelling tot en met professionele hulp bij inbedrijfstelling of service.

Onlinecatalogus.

Ontdek het complete Gira assortiment van schakelaar tot intelligente systeemoplossing. Met de Gira onlinecatalogus profiteert u van talrijke functies: U kunt stuklijsten beheren, producten vergelijken en de intelligente zoekfunctie gebruiken.

Alle producten in de onlinecatalogus op catalogus.gira.nl



Webbased trainingen.

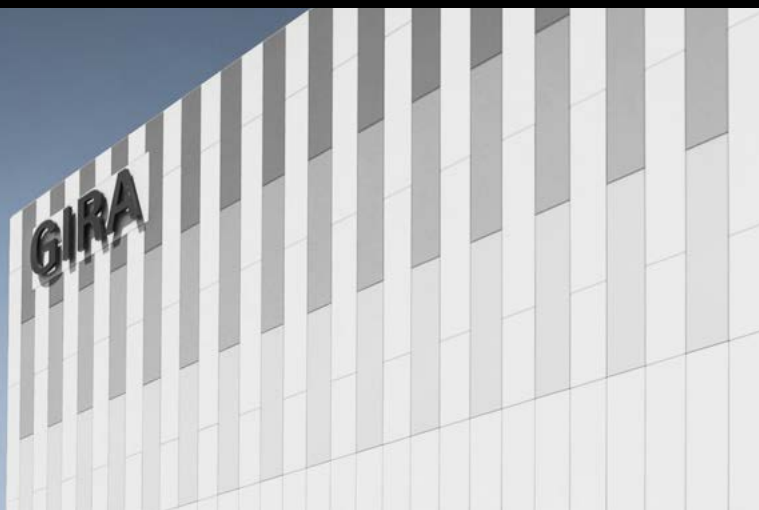
Maak kennis met de basis van Gira KNX RF: In de Gira web-based training voor het Gira System 3000 komt u te weten hoe het Gira System 3000 met het Gira KNX RF bedieningsopzetstuk werkt en welke mogelijkheden deze combinatie biedt.

Meer informatie over onze opleidingen vindt u op academie.gira.nl



Innovatief betekent, buiten de vier muren denken.

Sinds 1905 zijn we die met 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, uitstekend 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.



Uitgever:

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Bronvermelding:

Interfacedesign:

Pagina 11, 12

schmitz Visuelle Kommunikation

hgschmitz.de

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 12 20
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
3905 NR Veenendaal
Nederland

www.gira.nl
info@gira.nl
