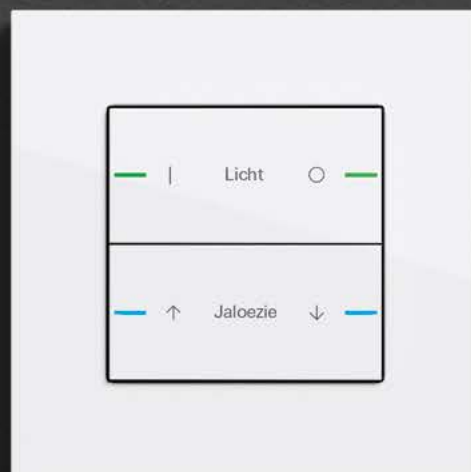
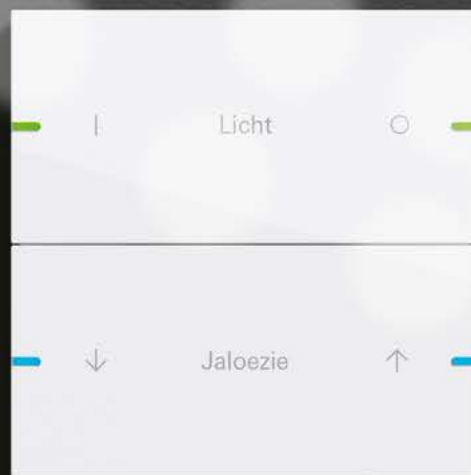


# GIRA

Smart Home.  
Smart Building.  
Smart Life.

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

## De intuïtieve wijze om naar comfort om te schakelen.



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	_____	Gira tastensor 4
12	_____	Gira tastensor 4 System 55
18	_____	Functies & techniek
24	_____	Labelservice
26	_____	Service
28	_____	Duurzaamheid
30	_____	Bedrijf

---

# Intelligentie kan er zo mooi uitzien.

Licht, jaloezie, entertainment en meer met slechts één aanraking besturen – dat maken naar keuze de Gira tastsensor 4 of de Gira tastsensor 4 System 55 mogelijk. De individueel configureerbare schakelaars voor het KNX Smart Home zijn veelzijdig te gebruiken en brengen moderne accenten aan in het interieur.

## 01

De Gira tastsensor 4 overtuigt met een helder, minimalistisch ontwerp, een hoogwaardige materiaalkeuze en talrijke toepassingsmogelijkheden. In het formaat 95 x 95 mm biedt hij maximaal acht individueel definieerbare functietoetsen. Dankzij 3 mm dik materiaal hebben de wippen een aangename haptiek.

## 02

De Gira tastsensor 4 System 55 kan voor een uniform beeld in de woonomgeving met de talrijke schakelaarprogramma's in het Gira System 55 worden gecombineerd. Hij is verkrijgbaar met twee, vier of zes vrij programmeerbare toetsen.

01

Gira tastsensor 4

02

Gira tastsensor 4  
System 55



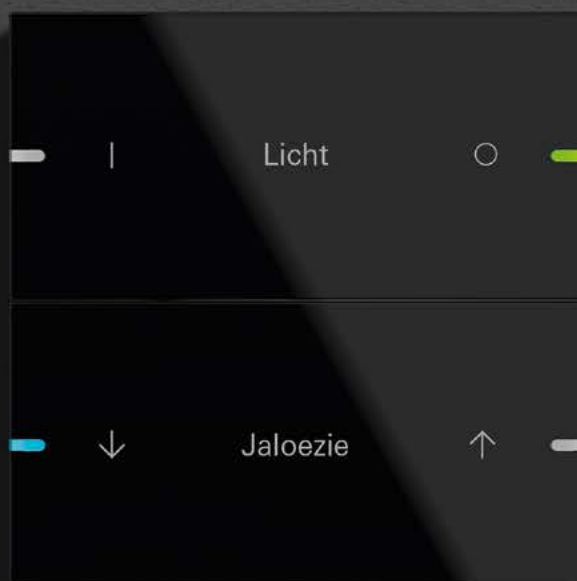
Mooi, wanneer vorm en functie in balans zijn.



Het moderne, minimalistische design van de Gira tastensor 4 weerspiegelt het technische streven van een Smart Home op esthetische wijze.



# Slimme techniek multi-functioneel en extravagant bedienen.



Meer informatie:  
[partner.gira.nl/ts4](https://partner.gira.nl/ts4)



Bij de bediening van moderne KNX techniek imponeert de Gira tastsensor 4 met een hoogwaardig design, echte materialen, een aangename haptische ervaring en comfortabele uitrustingskenmerken. Edelstaal met een bronzen coating (PVD), gelakte aluminiumvarianten in zuiver wit glanzend en zijdemat, antraciet, zwart mat en grijs mat biedt de kleurkeuze nog meer varianten. Geïntegreerde temperatuurvoelers zorgen voor een energie-efficiënte ruimtetemperatuurregeling.



Met KNX Secure  
functionaliteit.





Materiaalvarianten  
(passend bij Gira  
Esprit afdekramen):

- 01 Glas wit
- 02 Glas zwart
- 03 Edelstaal
- 04 Aluminium
- 05 Aluminium zwart
- 06 Brons

Kleurvarianten  
(passend bij Gira Esprit  
afdekramen):

- 07 Zuiver wit glanzend  
(gelakt)
- 08 Zuiver wit mat  
(gelakt)
- 09 Antraciet (gelakt)
- 10 Zwart mat (gelakt)
- 11 Grijs mat (gelakt)



#### Hoogtepunten, feiten en voordelen Gira tastsensor 4:

Grote bedieningsoppervlakken en  
uitstekende haptiek.

Veelzijdigheid in materiaal en kleur.

Geïntegreerde temperatuurvoeler/  
vochtigheidsvoeler.

Geschikt voor updates.

Neutraal (zonder tekst) of met laserop-  
schriften (uitzondering: variant glas wit)  
beschikbaar.

# Design-esthetiek in vele varianten.

Gira tastsensor 4  
geschikt voor  
Gira Esprit.

Het moderne, recht-  
lijnige schakelaar-  
programma Gira  
Esprit en de Gira  
tastsensor 4 hebben  
niet alleen dezelfde  
heldere vormtaal,

maar ook identieke  
afmetingen van  
95 x 95 mm. Pure  
harmonie dus. Beide  
producten zijn ver-  
krijgbaar in glas wit,  
glas zwart, edelstaal,  
aluminium, alumi-  
um zwart en in  
brons.

- 01 Gira tastsensor 4  
aluminium brons
- 02 Gira tastsensor 4  
edelstaal
- 03 Gira tastsensor 4  
glas wit
- 04 Gira Esprit alumi-  
um brons
- 05 Gira Esprit  
edelstaal
- 06 Gira Esprit glas wit

01



02



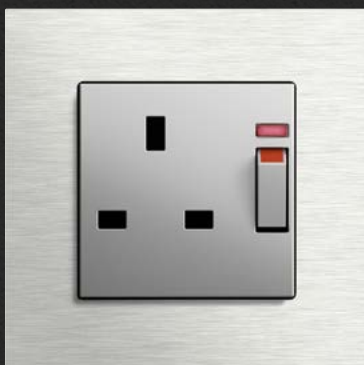
03



04



05



06



Laseropschrift  
(optioneel).

- 01 Met symbolen
- 02 Met tekst
- 03 Met individueel  
logo

01



02



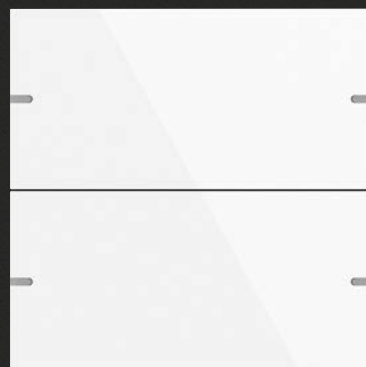
03



04



05



06



Wipvarianten.

- 04 1-voudige wip
- 05 2-voudige wippen
- 06 4-voudige wippen

## Smart Home op vele manieren te bedienen.



Het duurzame materiaal, de ruime kleurkeuze en de aangename haptiek van de multifunctionele toetsen van de Gira tastsensor 4 System 55 voldoen aan alle kwaliteits- en designeisen.

12

13



# Harmonieus en veelzijdig combineerbaar.



Meer informatie:  
[partner.gira.nl/  
ts4-system55](https://partner.gira.nl/ts4-system55)



Veiligheid getest en  
gecertificeerd door  
de VDE.



[www.VDEinfo.com](https://www.VDEinfo.com)  
ID. 40055180

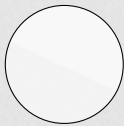
Een variant op de Gira tastensor 4 is de Gira tastensor 4 System 55. Het multifunctionele bedieningselement biedt naar keuze twee, vier of zes individueel programmeerbare toetsen voor de besturing van licht, jaloezieën, ruimtetemperatuur, scènes en meer in het Smart Home.

Anders dan bij de Gira tastensor 4 kan deze met de schakelaarprogramma's in het Gira System 55 worden gecombineerd. De tastensor is uitgerust met een geïntegreerde temperatuurvoeler. In de comfortvariant biedt hij bovendien een gekalibreerde luchtvochtigheidssensor.

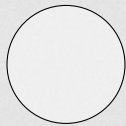
01



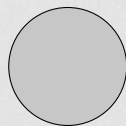
02



03



04



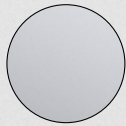
05



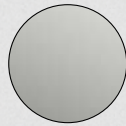
06



07



08



Kleurvarianten:

- 01 Crème wit glanzend
- 02 Zuiver wit glanzend
- 03 Zuiver wit mat
- 04 Grijs mat
- 05 Antraciet
- 06 Zwart mat
- 07 Kleur aluminium
- 08 Edelstaal



Hoogtepunten, feiten en voordelen  
Gira tastsensor 4 System 55:

Multifunctioneel drukcontact voor de besturing van talrijke functies in het Smart Home.

Met twee, vier of zes vrij programmeerbare toetsen.

Wippen voor nog meer flexibiliteit en individualisering 90° draaibaar.

Neutraal (zonder tekst), met laseropschriften of met tekstlabel beschikbaar.

Meerkleurige, individueel configureerbare leds voor status en bedrijf.

Geschikt voor updates.



Met KNX Secure functionaliteit.

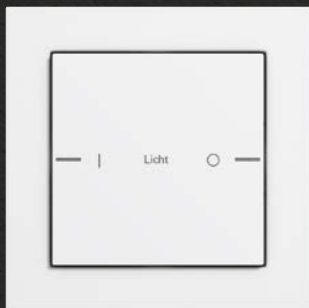
## Stijl in vele facetten.

Voorals in het gebouw al Gira producten ingebouwd of gepland zijn, zorgt de nieuwe Gira tastensor 4 System 55 voor een uniform, afgerond installatiedesign in het interieur. Rond of vierkant,

hij kan met alle schakelaarprogramma's in het Gira System 55 worden gecombineerd en biedt een grote keuze aan kleuren en materialen.

- 01 Gira E2 zuiver wit glanzend
- 02 Gira Studio glas wit
- 03 Gira Event zuiver wit
- 04 Gira Esprit glas wit
- 05 Gira E3, zuiver wit glanzend
- 06 Gira Standard 55 zuiver wit glanzend

01



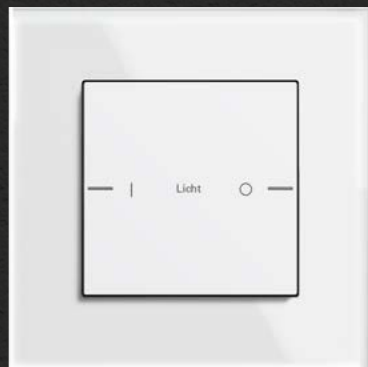
02



03



04



05



06



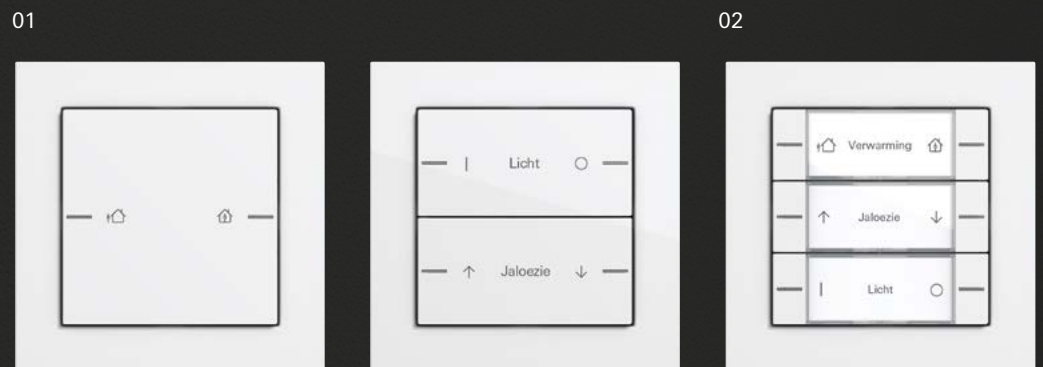


U geeft de richting aan.

Voor een betere oriëntatie kunnen de toetsen individueel worden beschreven. De 90° draai-  
bare wippen bieden nog meer flexibiliteit en  
vormgevingsmogelijkheden.

Opschriftvarianten.

- 01 Met laseropschrift
- 02 Per opschriftdrager



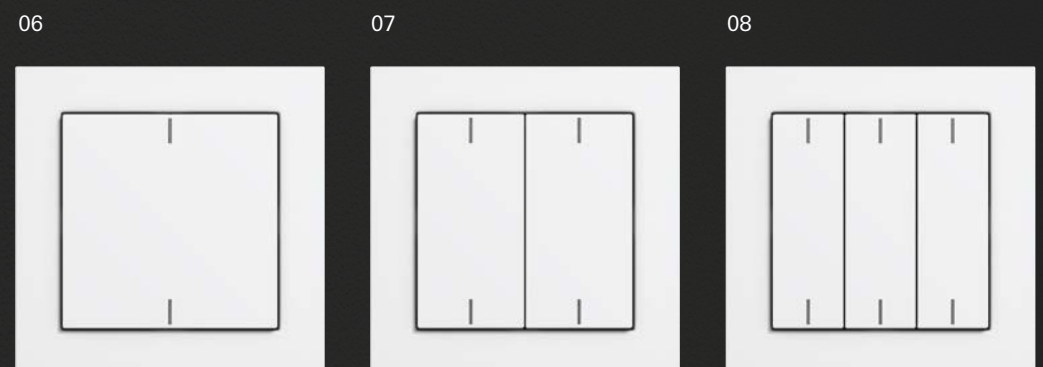
Wipvarianten.


- 03 1-voudige wip
- 04 2-voudige wippen
- 05 3-voudige wippen



Verticale varianten.

- 06 1-voudige wip
- 07 2-voudige wippen
- 08 3-voudige wippen



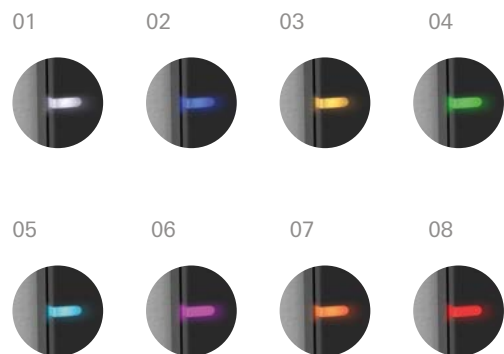


Grote keuze aan  
vormen en functies.

Met de Gira tastsensor 4 of de  
Gira tastsensor 4 System 55 is  
het Smart Home comfortabel te  
besturen – met veel individuele  
aanpassingsmogelijkheden.



# Flexibel. Omdat wensen veranderen.



In totaal zijn er acht ledkleuren beschikbaar:

- 01 Wit
- 02 Blauw
- 03 Geel
- 04 Groen
- 05 Cyaan
- 06 Paars
- 07 Oranje
- 08 Rood

Zowel bij de Gira tastsensor 4 als bij de Gira tastsensor 4 System 55 kunnen de toetsen bij de inbedrijfstelling voor de toepassingen naar wens worden geconfigureerd. Afhankelijk van de instelling kunnen deze links en rechts worden bediend. De leds zorgen hierbij voor duidelijke bedrijfs- en statusinformatie. In het donker geven ze bovendien oriëntatie en vereenvoudigen ze de bediening. Beide tastsensoren zijn in de comfortvariant in acht RGB-kleuren beschikbaar, in de standaardversie in drie kleuren.

Om in de slaap- of kinderkamer voor een lagere lichtsterkte te zorgen, kunnen de leds eenvoudig worden omgeschakeld van de dag- naar de nachtmodus.

De Gira tastsensor 4 en de Gira tastsensor 4 System 55 passen zich flexibel aan persoonlijke behoeften aan. Als u voor een toets een andere functie of een ledkleur wenst, kan de bezetting op elk gewenst moment eenvoudig worden geherprogrammeerd.







## Voor ruimtes waarin alles klopt.

Ruimtes energie-efficiënt en aangenaam verwarmen, ook dat kan met de Gira tastsensor 4 en de Gira tastsensor 4 System 55 worden bestuurd, door deze met andere componenten van het KNX systeem te koppelen.

Voor het exact meten van de lokale temperatuur beschikken de tastsensoren over geïntegreerde, gekalibreerde temperatuurvoelers.

De Gira tastsensor 4 en de Gira tastsensor 4 System 55 in de comfortvariant zijn bovendien met een luchtvochtigheidssensor uitgerust. Daarnaast kan voor de ruimtemperatuurbesturing een externe temperatuurvoeler worden aangesloten, bijvoorbeeld voor de meting van de vloertemperatuur.

# Meer duidelijkheid creëren.

Elke toets van de Gira tastensor 4 en de Gira tastensor 4 System 55 is individueel beschrijfbaar, zodat alle functies snel herkenbaar zijn en overzichtelijk kunnen worden weergegeven.

De door u gewenste tekst wordt door de Gira labelservice met behulp van lasertechniek nauwkeurig en permanent op het materiaal aangebracht.

Voor een individuele vormgeving kunt u na kosteloze registratie kiezen uit verschillende lettertypen en symbolen.

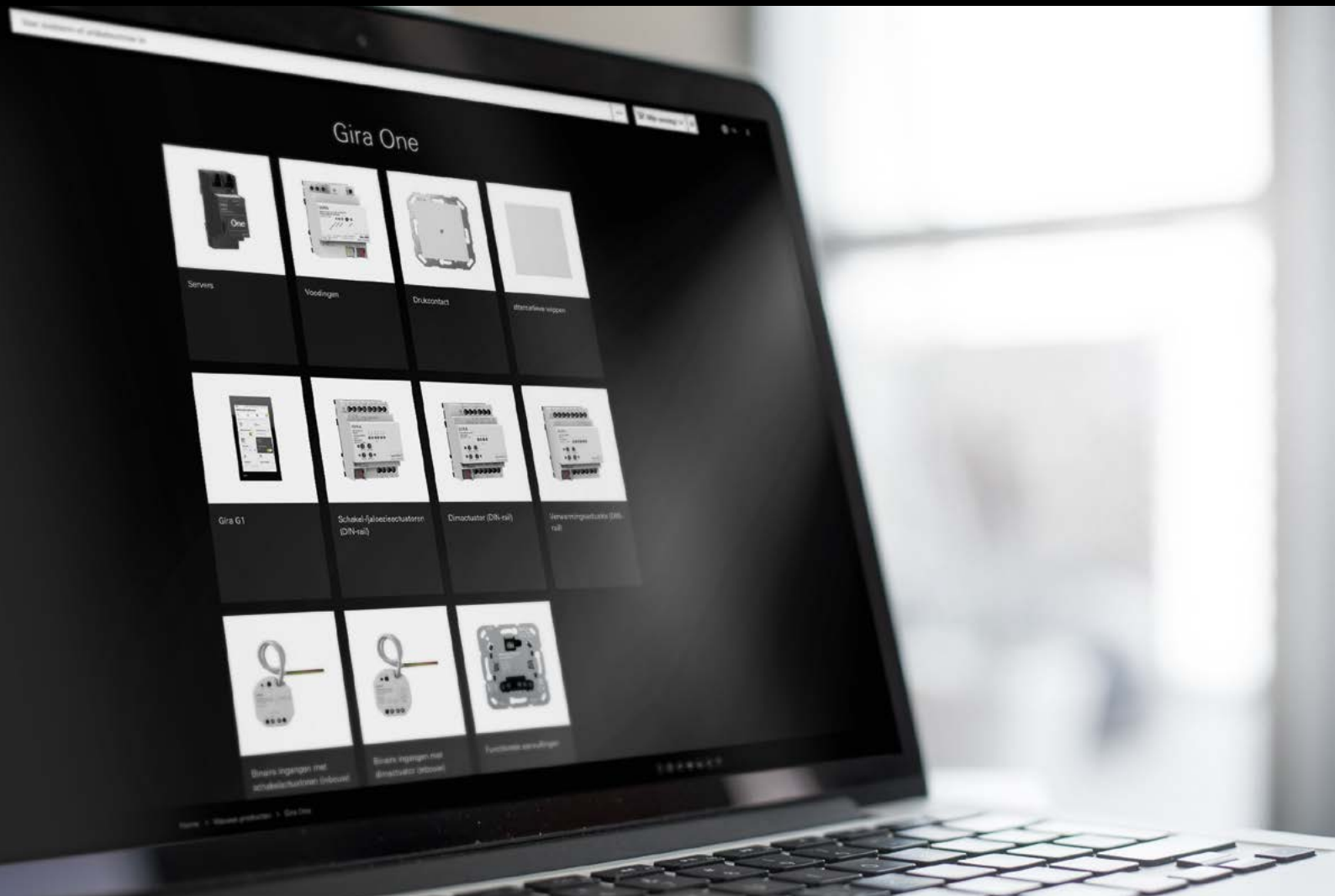
Belangrijke informatie: de uitvoering van de Gira tastensor 4 in glas wit kan om technische redenen niet van gelaserde opschriften worden voorzien.

Meer informatie vindt u op: [marking.gira.com](http://marking.gira.com)









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

Ontdek het complete Gira assortiment, van schakelaar tot intelligente systeemoplossing. Met de Gira online catalogus profiteert u van talrijke functies: u kunt onder andere producten en stuklijsten vergelijken, de intelligente zoekfunctie gebruiken en nog veel meer.

[katalog.gira.de/nl](http://katalog.gira.de/nl)



### Referenties.

Ontdek onze architectuurreferenties, die een selectie van toekomstgerichte, innovatieve en slimme projecten presenteren. Laat u inspireren hoe Gira producten het interieur compleet maken.

[gira.nl/  
architectuur-planning/  
referenties](http://gira.nl/architectuur-planning/referenties)

### Social media.

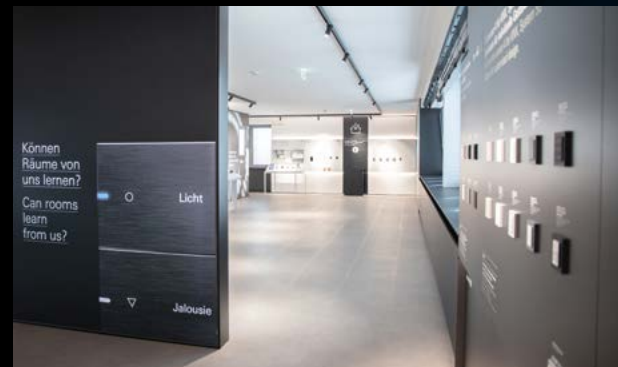
Volg Gira op social media:



### Showrooms.

Hier kunt u het merk beleven: in verschillende Gira showrooms kunt u onze producten zien, aanraken en uitproberen:

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



### Gira Academie.

In de Gira Academy ondersteunen wij u bij uw technische bijscholing. Verwacht een breed opgezet professioneel netwerk voor vakhandel, planning en architectuur.

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



## Vraagt klimaatbescherming op de lange termijn niet om kortetermijndoelstellingen?

Wij leveren onze bijdrage om het doel van 1,5° te behalen. Hiervoor meten en verlagen wij onze CO<sub>2</sub>-uitstoot voortdurend. Ons klimaatbeleid maakt deel uit van de bedrijfsstrategie.



Duurzaamheid en toekomstbestendigheid door gekeurde kwaliteit.

Mechanische Gira producten zijn ontwikkeld om minstens 20 jaar mee te gaan. Onze beproefde kwaliteitseisen gaan verder dan normen en richtlijnen.



#### Materiaalrecycling in de eigen kunststofproductie.

Dankzij doorontwikkelde technieken verminderen wij productieafval tot een minimum. Uit het afval dat desondanks ontstaat verwaarden wij voor 100 % zo goed als nieuw regranulaat<sup>2</sup>. Dit leiden wij terug in het productieproces voor geschikte productlijnen.

<sup>1</sup> Vergeleken met een referentie-afdekraam E2 1-voudig zuiver wit glanzend. Resultaten volgens LCA conform ISO 14040 (kritisch beoordeeld).

<sup>2</sup> In standaard hergranulatieprocessen kan slechts een aandeel van 15 procent regranulaat aan het hoofdgranulaat worden toegevoegd.



#### Duurzame schakelaarprogramma's.

Met Gira Esprit Linoleum-Multiplex verminderen wij de CO<sub>2</sub>-uitstoot door het gebruik van natuurlijk materialen met zo'n 75 %<sup>1</sup>. Gira E2 kleur aluminium is gemaakt van zelf geproduceerd recycklaat en bespaart ca. 69 %<sup>1</sup> CO<sub>2</sub>-uitstoot.

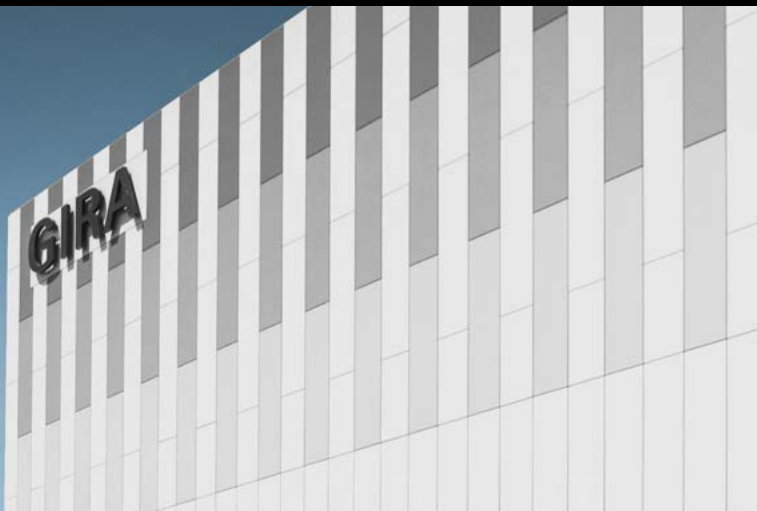
#### Wij gaan zuinig om met onze grondstoffen.

Het nieuwe Gira verpakingsontwerp bespaart zo'n 30% ruimte en meer dan 60% materiaal. Daarnaast vermijden wij plastic en maken wij voor 100% gebruik van recyclebaar FSC-gecertificeerd gerecycled papier.



# 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.



Uitgegeven door:  
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Bronvermelding:  
Afbeelding p. 27 top  
Patrick Schwienbacher  
Afbeelding p. 29 top midden  
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)

---