

Productadviezen Hoezo, om welke reden, waarom – welke Gira producten zijn het meest geschikt voor welke toepassingen?

Productoverzicht per ruimte De belangrijkste functies voor b.v. kinderkamer, slaapkamer, keuken, hal, badkamer of kelder.

Alles rondom het huis Bewegingsmelders bij de inkom, deurcommunicatie bij de voordeur, energie en licht in de tuin.

Energie besparen, achteraf toepassen Gira biedt efficiënte, comfortabele en veilige oplossingen voor thuis.

Gira voor thuis

Ontwerphulp voor intelligente
gebouwentechniek

Het Gira designsysteem

Het Gira designsysteem is modulair opgebouwd. Het omvat 9 schakelaarprogramma's met meer dan 280 functies voor comfortabel, efficiënt en veilig wonen. Alle functies kunnen in diverse kleuren met verschillende afdekraamvarianten worden gecombineerd. Dat resulteert in een grote verscheidenheid in design. Zo kunnen de Gira producten passend bij elk interieur worden samengesteld.

Schakelaarprogramma's

9 verschillende programma's en 67 afdekraamvarianten

> Een overzicht vindt u in het hoofdstuk Gira schakelaarprogramma's



Designvoorbeeld
Gira E2



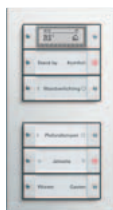
Designvoorbeeld
Gira Esprit



Designvoorbeeld
Gira Event Clear

Functies

Groot assortiment met meer dan 280 functies



Functievoorbeeld
Gira tastsensor 3Plus



Functievoorbeeld
Gira huisstation
video opbouw



Functievoorbeeld
Gira radio RDS

Intelligente gebouwen- techniek van Gira

Meer comfort, meer efficiëntie, meer veiligheid. Met intelligente gebouwentechniek van Gira wordt uw thuis mooi en slim: centrale aansturing van de huisinstallatie, tijdafhankelijke temperatuurregeling, automatische lichtbesturing, sleutelloze toegang tot de woning en nog veel meer – alles uniform vormgegeven in het Gira designstelsel.

De bouwtechniek van Gira kan in drie secties worden verdeeld. Voor de conventionele installatie biedt Gira een groot assortiment producten voor stroom, licht, deurcommunicatie, communicatietechniek en meer. Daarnaast zijn er twee intelligente systemen die door automatisering en bediening op afstand een hoge mate aan comfort, veiligheid, flexibiliteit en efficiëntie mogelijk maken: het Gira KNX/EIB systeem en het Gira draadloze bussysteem.

Conventionele installatie

Wandcontactdozen, dimmers, drukvlakschakelaars, kamerthermostaten, LED-verlichting, antenneaansluitingen, bewegingsmelders, deurcommunicatie en meer.

Bedienings-
apparaten



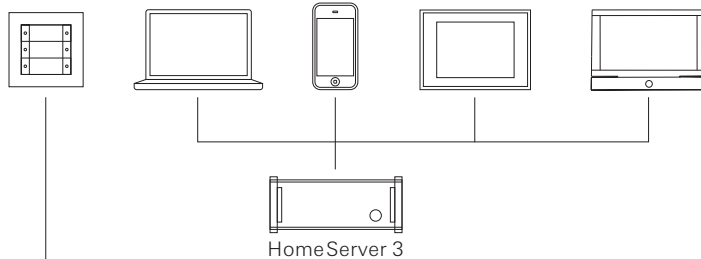
Functies/
toepassingen



Gira KNX/EIB systeem

Intelligente bouwtechniek wordt gerealiseerd met flexibele bustechnologie. Binnen het systeem communiceren apparaten met elkaar en wisselen onderling informatie uit. Daarvoor wordt parallel aan de elektriciteitsleidingen een stuurleiding aangelegd. Mogelijkheden: verlichting en verwarming naar wens gestuurd, centrale aansturing van verlichting, jaloezieën en rolluiken, ventilatie en huishoudelijke apparatuur, programmering van bepaalde lichtscènes, multimedia- of muziekentertainment in alle ruimten, automatische tuinberegening, aanwezigheids-simulaties en meer.

Bedienings-
apparaten



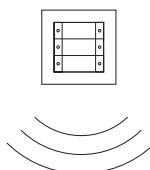
Functies/
toepassingen



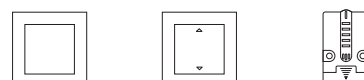
Gira draadloos bussysteem

Intelligentie eenvoudig achteraf toepassen, zonder stof en lawaai: met het Gira draadloze bussysteem kan een breed spectrum besturingsmogelijkheden, zoals lichtscènes, jaloezie- en verwarmingsbesturing en automatisch licht worden gerealiseerd zonder dat er muren moeten worden opengebroken. De communicatie vindt plaats tussen zenders en ontvangers.

Zender



Ontvangers



Functies/
toepassingen



Welke producten voor welke ruimte?

De Gira kamerthermostaat in de badkamer. De Gira panienschakelaar in de slaapkamer. De Gira radio RDS in de keuken. Welke producten voor welke ruimte? Alles is natuurlijk mogelijk – wij tonen u hier echter toepassingen die zinvol zijn en die u helpen het comfort te verhogen, tegelijkertijd energie te besparen en de veiligheid tussen de eigen vier muren te garanderen. Wij nemen u mee door uw huis zodat u goed geïnformeerd bent voorafgaand aan het adviesgesprek met uw installateur.

Keuken

Met Gira begint comfort al 's morgens vroeg in de keuken. Wanneer het tijd is voor het ontbijt wordt automatisch het koffiezetapparaat gestart door de Gira tijdschakelklok easy. De Gira radio RDS zorgt al tijdens het tafeldekken voor informatie en muziek. En wanneer eierkoker, broodrooster en mixer tegelijk nodig zijn, zijn er dankzij de uitbreidingsinstallatie Gira Profiel 55 altijd voldoende wandcontactdozen beschikbaar.

Producten voor de keuken

Intelligente functies

Jaloezie- en rolluikbesturing 2 om jaloezieën en rolluiken tijdfafhankelijk aan te sturen

Jaloezie- en rolluikbesturing easy is eenvoudig te programmeren

Kamerthermostaat voor verwarmingsbesturing

* **Tastsensor** voor aansturen, schakelen en dimmen

Touchdimmer voor de juiste licht sfeer

Controle-eenheid M217/M218 voor bediening van het Revox multiroom system

Radio RDS voor installatie in de wand

* **Info-display** als compact weergave- en schakelpunt voor de huisinstallatie

* **Control 19 Client** stuurt het KNX/EIB systeem aan

Tijdschakelklok easy om apparaten op de gewenste tijd te starten

Draadloos weerstation toont alle informatie over het weer

USB-voedingseenheid tweevoudig om mobiele apparaten zonder aparte netvoeding op te laden

Veiligheid

Rookmelder Dual/VdS waarschuwt bij rook- en warmteontwikkeling

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos CEBEC

Wandcontactdoos CEBEC met klapdeksel – beschermd tegen spatten en vuil

Achteraf toepassen

Profiel 55, vijfvoudig/600 b.v. voorzien van drie wandcontactdozen CEBEC en de Gira radio RDS

* KNX/EIB systeem vereist

Top 5

De belangrijkste producten voor de keuken



Gira Control 19 Client

De Gira Control 19 Client is een PC-gebaseerde controle- en besturingseenheid met een helder capaciteef touchscreen van 47 cm [18,5"]. Hij wordt, in combinatie met de Gira HomeServer 3, toegepast om de gebouwen-techniek te bedienen. In combinatie met de Gira DCS-IP-gateway wordt hij ook een huisstation voor de deurcommunicatie. De Gira Interface maakt alle functies eenvoudig toegankelijk.



Gira tijdschakelklok easy

Altijd op tijd ingeschakeld: de Gira tijdschakelklok easy activeert op vooraf bepaalde tijden elektrische apparaten zoals het koffiezetapparaat of schakelt de verlichting aan en uit. Opvallend daarbij is de eenvoudige bediening.



Gira radio RDS

De radio zit eenvoudig in de wand – net als lichtschakelaars en wandcontactdozen. Dat voorkomt lastige kabels en houdt werk- en aflegruimten vrij. Naar wens kunnen een tweede luidspreker voor stereogeluid en een aansluitmogelijkheid voor MP3-spelers meteen mee worden geïnstalleerd.



Gira elektronische jaloezie- en rolluikbesturing easy

Hiermee kunnen jaloezieën en rolluiken automatisch worden aangestuurd op vooraf geprogrammeerde tijden – en hij is zeer eenvoudig in het gebruik. Voor doordeweekse dagen en het weekend kunnen eenvoudig en zonder bedieningshandleiding verschillende looptijden worden geprogrammeerd.

Gira Profiel 55

Gira Profiel 55 breidt de bestaande installatie uit zonder dat de muur hoeft te worden opengebroken. Het kan worden voorzien van meer dan 280 functies. Het assortiment omvat varianten tot maximaal acht lege units.



Hal

Zodra u de hal betreedt, schakelt de Gira automatic-schakelaar de verlichting in. Met de Gira Control 9 Client kunt u direct e-mails opvragen en de status van de huisinstallatie controleren. Wanneer u het huis verlaat, is een Gira Centraal-uit-schakelaar in de hal een praktische functie: alle ingeprogrammeerde apparaten en lampen worden met één druk op de knop uitgeschakeld.

Producten voor de hal

Intelligente functies

- * **Info-display** als compact weergave- en schakelpunt voor de huisinstallatie
- * **Control 9 Client** – de schakelcentrale voor de huisinstallatie
- * **Tastsensor** voor aansturen, schakelen en dimmen
- Drukvlakschakelaar met LED-basiselement** voor betere oriëntatie
- * **Centraal-uit-schakelaar** – alles uitschakelen met één druk op de knop
- Automatic-schakelaar** – altijd licht wanneer dat nodig is

Veiligheid

Rookmelder Dual/VdS waarschuwt bij rook- en warmteontwikkeling

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos CEBEC
Wandcontactdoos CEBEC met LED-oriëntatieverlichting voor oriëntatie in het donker

Deurcommunicatie

Huisstation – informeert wie er buiten voor de deur staat

Top 5

De belangrijkste producten voor de hal

* KNX/EIB systeem vereist



Gira Control 9 Client

De Gira Control 9 Client is de schakelcentrale voor de intelligente elektrotechnische KNX/EIB installatie. Met intuïtieve navigatie via het 22,9 cm [9"] grote TFT-touchdisplay en overzichtelijke informatie over de status van de complete huistechniek.



Gira rookmelder Dual/VdS

De Gira rookmelder Dual/VdS beschermt gelijk dubbel: met twee detectiemethoden ziet hij zowel rook- als warmteontwikkeling in de ruimte en waarschuwt hij voordat het gevaarlijk wordt. Wanneer alle geïnstalleerde rookmelders onderling zijn gekoppeld, alarmeert ook het apparaat in de slaapkamer, wanneer er brand is in trappenhuis, kelder of garage.



Gira automatic-schakelaar

Licht, zodra en zolang als dat nodig is: de Gira automatic-schakelaar doet het licht aan wanneer iemand in de buurt komt en schakelt het weer uit wanneer niemand meer aanwezig is. Dat is comfortabel, veilig en energiebesparend en in het bijzonder aan te bevelen voor doorgangsruiden als de hal of het trappenhuis.



Gira huisstation

Met de huisstations uit het Gira deurcommunicatiesysteem hoort en ziet u meteen wie er buiten voor de deur staat. De Gira huisstations passen bij de Gira schakelaarprogramma's en zorgen zo voor een uniforme uitstraling van elektrotechnische installatie en deurcommunicatie.



Gira centraal-uit-schakelaar

Het huis uit – alles uit: de centraal-uit-schakeling wordt gerealiseerd via het Gira KNX/EIB systeem. Met de Gira tastsensoren kunnen alle vooraf geprogrammeerde stroomkringen in één keer worden uitgeschakeld.

Badkamer

Met de Gira draadloze kamerthermostaat is het op de normale gebruikstijden in de badkamer altijd aangenaam warm. De Gira hygrostaat zorgt voor een aangenaam en gezond binnenklimaat door de luchtvochtigheid te regelen.

Producten voor de badkamer

Intelligente functies

Jaloezie- en rolluikbesturing 2, om jaloezieën en rolluiken tijdafhankelijk aan te sturen

Jaloezie- en rolluikbesturing easy is eenvoudig te programmeren

Draadloze kamerthermostaat voor temperatuurregeling per kamer

Kamerthermostaat voor verwarmingsbesturing

* **Tastsensor** voor aansturen, schakelen en dimmen

Controle-eenheid M217/M218 voor bediening van het Revox multiroom system

Radio RDS voor installatie in de wand

* **Info-display** als compact weergave- en schakelpunt voor de huisinstallatie

Hygrostaat regelt de luchtvochtigheid in de ruimte

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos CEBEC

Wandcontactdoos CEBEC met klapdeksel – beschermd tegen spatten en vuil

Veiligheid

Roekmelder Dual/VdS waarschuwt bij rook- en warmteontwikkeling

Achteraf toepassen

Profiel 55, vijfvoudig/600 b.v. voorzien van twee wandcontactdozen CEBEC met klapdeksel, de Gira radio RDS en de kamerthermostaat

* KNX/EIB systeem vereist

Top 5

De belangrijkste producten voor de badkamer



Gira draadloze kamerthermostaat

Hiermee kan een kostenbesparende temperatuurregeling per kamer heel gemakkelijk achteraf worden gerealiseerd. De draadloze kamertemperatuursensor met geïntegreerde tijdschakelklok zendt signalen naar een draadloze gemotoriseerde regelaandrijving die op zijn beurt het radiatorventiel bedient. Zo is het altijd op het juiste moment warm in de badkamer.



Gira hygrostaat

Door het regelen van de luchtvochtigheid zorgt de Gira hygrostaat voor een aangenaam en gezond binnenklimaat. Vooral in de badkamer is deze functie belangrijk. Doordat de Gira hygrostaat continu een te hoge luchtvochtigheid tegenwerkt, helpt hij schadelijke schimmelvorming tegen te gaan.



Gira radio RDS

De radio zit eenvoudig in de wand – net als lichtschakelaars en wandcontactdozen. Dat voorkomt lastige kabels en houdt werk- en afleguimten vrij. Naar wens kunnen een tweede luidspreker voor stereogeluid en een aansluitmogelijkheid voor MP3-spelers meteen mee worden geïnstalleerd.

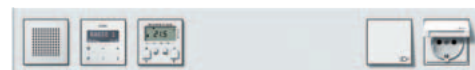


Gira wandcontactdoos CEBEC met klapdeksel

De Gira wandcontactdoos CEBEC met klapdeksel kan in combinatie met een afdichtset spatwaterdicht worden geïnstalleerd en biedt daarmee optimale bescherming tegen opspattend water en vocht. Het klapdeksel heeft twee vaste posities, bij een openingshoek van 110° en van 160°. Zo kan de wandcontactdoos makkelijk met één hand worden gebruikt.

Gira Profiel 55

Gira Profiel 55 breidt de bestaande installatie uit zonder dat de muur hoeft te worden opengebroken. Zo kan de badkamer zonder veel moeite worden voorzien van aanvullende comfortabele functies.



Woonkamer

Gira zorgt ervoor dat u lekker op uw gemak op de bank kunt zitten.

Met de Gira TV-gateway kunt u voor de televisie blijven zitten wanneer er aan de deur wordt gebeld. Want u ziet op het beeldscherm wie er buiten voor de deur staat.

En de elektronische jaloezie- en rolluikbesturing van Gira zet de jaloezieën of rolluiken afhankelijk van tijd en weer automatisch in de juiste stand.

Producten voor de woonkamer

Intelligente functies

Jaloezie- en rolluikbesturing 2, om jaloezieën en rolluiken tijdafhankelijk aan te sturen

Jaloezie- en rolluikbesturing easy is eenvoudig te programmeren

Kamerthermostaat voor verwarmingsbesturing

* **Tastsensor** voor aansturen, schakelen en dimmen

Touchdimmer voor de juiste lichtsfeer

Controle-eenheid M217/M218 voor bediening van het Revox multiroom system

TV-gateway – op televisie zien wie er buiten voor de deur staat

* **Info-display** als compact weergave- en schakelpunt voor de huisinstallatie

* **Control 9 Client** – de schakelcentrale voor de huisinstallatie

Tijdschakelklok easy om apparaten op de gewenste tijd te starten

Draadloos weerstation toont alle informatie over het weer

Data-aansluitingen

Antennecontactdoos – goede ontvangst voor TV en radio

Stereo-luidsprekeraansluitdoos genieten van muziek zonder kabelkluwen

High-End luidsprekerconnector voor optimale geluidskwaliteit

Universele/ISDN-aansluitdoos UAE/IAE koppeling van telefoon en PC

Veiligheid

Rookmelder Dual/VdS waarschuwt bij rook- en warmteontwikkeling

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos CEBEC

* KNX/EIB systeem vereist

Top 5

De belangrijkste producten voor de woonkamer



Gira Touchdimmer

Met de Gira Touchdimmer kan eenvoudig de gewenste helderheid van de verlichting worden ingesteld. Een lichte aanraking van de LED-punten is voldoende. Een beschaafd geluidssignaal bevestigt de bediening.



Gira Jaloezie- en rolluikbesturing 2

Met de elektronische jaloezie- en rolluikbesturing 2 van Gira worden jaloezieën, rolluiken en markiezen volautomatisch op geprogrammeerde tijdstippen of door middel van sensoren aangestuurd. Tijdens vakanties zorgt een toevalsgenerator ervoor dat de woning bewoond lijkt.



Gira antennecontactdoos

Op de Gira antennecontactdoos kunnen TV en radio worden aangesloten. Meerdere aansluitingen zijn altijd handig want ze bieden flexibiliteit voor eventuele veranderde gebruikstandigheden.



Gira tastsensor 3 Plus

Met de Gira tastsensor 3 Plus kunnen enerzijds lampen worden geschakeld en gedimd, lichtscènes gemaakt en opgevraagd, jaloezieën aangestuurd enz. en anderzijds de temperatuur per kamer er comfortabel mee worden geregeld. Daarnaast kunnen in de Gira tastsensor 3 Plus door middel van software b.v. maximaal acht lichtscènes en maximaal 28 verwarmingsschakeltijden worden opgeslagen voor tijdafhankelijk omschakelen van de bedrijfsstand.



Gira TV-gateway

Op uw gemak voor de televisie blijven zitten wanneer er wordt gebeld: de Gira TV-gateway uit het Gira deurcommunicatiesysteem koppelt de televisie aan de functies van het deurstation. De video-beelden van het Gira deurstation kunnen op het televisiescherm worden getoond.

Slaapkamer

Slaap met een gerust hart, want de Gira veiligheidsproducten zijn er voor u. De Gira rookmelder Dual/VdS waakt dag en nacht en slaat bij gevaarlijke rookontwikkeling direct alarm. En een Gira paniekschakelaar, binnen handbereik bij het bed geeft ook een gerust gevoel. Ook aan comfort in de slaapkamer is gedacht, b.v. met de Gira jaloezie- en rolluikbesturing, de Gira radio RDS met slaapstand.

Producten voor de slaapkamer

Intelligente functies

Jaloezie- en rolluikbesturing 2, om jaloezieën en rolluiken tijdfanhankelijk aan te sturen

Jaloezie- en rolluikbesturing easy is eenvoudig te programmeren

Kamerthermostaat voor verwarmingsbesturing

* **Tastsensor** voor aansturen, schakelen en dimmen

Controle-eenheid M217/M218 voor bediening van het Revox multiroom system

Radio RDS voor installatie in de wand

* **Info-display** als compact weergave- en schakelpunt voor de huisinstallatie

* **InfoTerminal Touch** – de schakelcentrale voor de huisinstallatie

Tijdschakelklok easy om apparaten op de gewenste tijd te starten

Draadloos energie en weerdisplay toont alle informatie over het weer

Data-aansluitingen

Universele/ISDN-aansluitdoos UAE – koppeling van telefoon en PC

Antennecontactdoos – goede ontvangst voor TV en radio

Veiligheid

* **Paniekschakelaar** – alle verlichting aan met één druk op de knop

Rookmelder Dual/VdS waarschuwt bij rook- en warmteontwikkeling

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos CEBEC

Wandcontactdoos CEBEC met LED-oriëntatieverlichting – voor oriëntatie in het donker

Top 5

De belangrijkste producten voor de slaapkamer

* KNX/EIB systeem vereist



Gira paniekschakelaar

Bij verdachte geluiden in de nacht is een korte aanraking van de Gira paniekschakelaar voldoende om huis en tuin in een afschrikkend helder licht te zetten. De Gira paniekschakelaar wordt gerealiseerd via het Gira KNX/EIB systeem. Met een tastsensor kan een hele verlichtingsgroep in één keer worden ingeschakeld.



Gira Touchdimmer

Altijd de juiste lichtsfeer in de slaapkamer: een lichte aanraking is al voldoende om de Gira Touchdimmer te bedienen. De gewenste lichtsterkte kan daarbij rechtstreeks worden ingesteld. Daarvoor hoeft alleen maar de betreffende LED te worden aangeraakt. Een beschaafd geluidssignaal bevestigt de bediening.



Gira Jaloezie- en rolluikbesturing 2

Met de elektronische jaloezie- en rolluikbesturing 2 van Gira worden jaloezieën, rolluiken en markiezen volautomatisch op geprogrammeerde tijdstippen of door middel van sensoren aangestuurd. Tijdens vakanties zorgt een toevalsgenerator ervoor dat de woning bewoond lijkt.



Gira draadloze kamerthermostaat

Hiermee kan een kostenbesparende temperatuurregeling per kamer heel gemakkelijk achteraf worden gerealiseerd. De draadloze kamertemperatuursensor met geïntegreerde tijdschakelklok zendt signalen naar een draadloze gemotoriseerde regelaandrijving die op zijn beurt het radiatorventiel bedient. Zo is het altijd op het juiste moment warm in de badkamer.



Gira Rookmelder Dual/VdS

Geruststellend om te weten dat de Gira Rookmelder Dual/VdS gelijk dubbel over uw slaapwaakt: met twee detectiemethoden ziet hij zowel rook- als warmteontwikkeling in de ruimte en waarschuwt hij voordat het gevaarlijk wordt.

Kinderkamer

Omdat kinderen in het donker vaak bang zijn, biedt de Gira wandcontactdoos CEBEC met LED-oriëntatielicht de gepaste oplossing. Deze biedt met zijn beschaafde licht oriëntatie in het donker. Een Gira rookmelder Dual/VdS in de kinderkamer is vanzelfsprekend.

Producten voor de kinderkamer

Intelligente functies

Kamerthermostaat voor verwarmingsbesturing

Jaloezie- en rolluikbesturing 2, om jaloezieën en rolluiken tijdafhankelijk aan te sturen

Jaloezie- en rolluikbesturing easy is eenvoudig te programmeren

* **Tastsensor** voor aansturen, schakelen en dimmen

Tastdimmer voor de juiste lichtsfeer

Radio RDS voor installatie in de wand

Tijdschakelklok easy om apparaten op de gewenste tijd te starten

Draadloos weerstation toont alle informatie over het weer

Data-aansluitingen

Antennecontactdoos – goede ontvangst voor TV en radio

Universele/ISDN-aansluitdoos UAE/IAE koppeling van telefoon en PC

Stereo-luidspreker aansluitdoos genieten van muziek zonder kabelkluwen

Veiligheid

Rookmelder Dual/VdS waarschuwt bij rook- en warmteontwikkeling

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos CEBEC

Wandcontactdoos CEBEC met LED-oriëntatieverlichting – voor oriëntatie in het donker

Top 5

De belangrijkste producten voor de kinderkamer



Gira wandcontactdoos CEBEC met LED-oriëntatieverlichting

Nooit meer bang in het donker: de Gira wandcontactdoos CEBEC met LED-basiselement zorgt met zijn beschaafde licht voor oriëntatie in het donker. Een geïntegreerde schemeringssensor schakelt de verlichting bij het donker worden in en bij voldoende licht weer uit.



Gira universele/ISDN-aansluitdoos UAE/IAE

Kinderen en jongeren hebben tegenwoordig vanzelfsprekend een eigen computer op hun kamer en willen daarmee natuurlijk ook internet op. 'n Goed idee om de kinderkamer al bij voorbaat te voorzien van de Gira universele/ISDN-aansluitdoos UAE/IAE.



Gira tastdimmer

Met de Gira tastdimmer kan op elk moment de gewenste helderheid worden ingesteld met een lichte aanraking van het bedienvlak. Zo kunnen b.v. de ouders 's nachts met net genoeg licht kijken of de kinderen goed slapen. En ook kinderen zelf vinden het fijn om het licht op hun kamer zo in te kunnen stellen als ze het op dat moment graag willen.



Gira antennecontactdoos

Met de antennecontactdoos gaan radio en televisie in de lucht. Meerdere aansluitingen zorgen voor flexibiliteit en onafhankelijkheid. Kabel of satelliet, dat maakt niet uit. Wanneer kinderen ouder worden, willen ze TMF of MTV het liefst ongestoord in hun eigen kamer kunnen kijken.



Gira rookmelder Dual/VdS

De Gira rookmelder Dual/VdS beschermt de lieve kleintjes gelijk dubbel: met twee detectiemethoden ziet hij zowel rook- als warmteontwikkeling in de ruimte en waarschuwt hij voordat het voor de kinderen gevaarlijk wordt.

* KNX/EIB systeem vereist

Werkkamer

Telefoon, fax, antwoordapparaat, computer of printer: met de diverse Gira aansluitdozen zit u altijd goed en bent u altijd 'gekoppeld'. De Gira aanwezigheidsmelder zorgt voor energiebesparende verlichting omdat hij het licht slechts inschakelt als dat nodig is en het anders direct uitschakelt.

Producten voor de werkkamer

Intelligente functies

Jaloezie- en rolluikbesturing 2, om jaloezieën en rolluiken tijdafhankelijk aan te sturen

Jaloezie- en rolluikbesturing easy is eenvoudig te programmeren

Kamerthermostaat voor verwarmingsbesturing

* **Tastsensor** voor aansturen, schakelen en dimmen

Controle-eenheid M217/M218 voor bediening van het Revox multiroom system

Radio RDS voor installatie in de wand

* **Info-display** als compact weergave- en schakelpunt voor de huisinstallatie

* **Control 9 Client** – de schakelcentrale voor de huisinstallatie

Tijdschakelklok easy om apparaten op de gewenste tijd te starten

Aanwezigheidsmelder – voor energiebesparende verlichting

DCS-IP-gateway – maakt deurcommunicatie mogelijk met de PC

Veiligheid

Roekmelder Dual/VdS waarschuwt bij rook- en warmteontwikkeling

Data-aansluitingen

Opklapbare datakap voor het aansluiten van externe apparatuur

Universele/ISDN-aansluitdoos UAE/IAE voor koppeling van telefoon en PC

Connector Modular Jack/Western voor netwerkaansluiting

Profiel 55 – meer functies en flexibiliteit op de wand

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos CEBEC

* KNX/EIB systeem vereist

Top 5

De belangrijkste producten voor de werkkamer



Gira aanwezigheidsmelder

De Gira aanwezigheidsmelder stuurt de lampen aan afhankelijk van het invallende daglicht en de aanwezigheid van personen en is daarom o.a. geschikt voor werkkamers die niet permanent worden gebruikt. Dat is comfortabel en energiebesparend.



Opsteekbare afdekkap voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm) en schuingeplaatste kabeluitvoer

Met de opsteekbare afdekkap kunnen externe apparaten met 50 x 50 mm afdekplaat, b.v. netwerkaansluitdozen, van de meest uiteenlopende fabrikanten eenvoudig in de Gira schakelaarprogramma's worden geïntegreerd.



Gira USB-voedingseenheid tweevoudig

Maakt het mogelijk mobiele apparaten, b.v. mobiele telefoons en MP3-spelers, zonder aparte netvoeding rechtstreeks uit de wandcontactdoos op te laden. Dankzij maximaal 1400 mA resp. tweemaal 700 mA laadstroom kunnen ook grootverbruikers worden gevoed. Met twee stekeringangen voor installatie in een gangbare inbouwdoos – passend bij het schakelaarprogramma.



Gira universele/ISDN-aansluitdoos UAE/IAE

Eén aansluitdoos voor vele toepassingen: voor het koppelen van telefoons en telefooninstallaties tot PC-netwerken. Een aan te sluiten overspanningsbeveiligingsmodule voorkomt bij blikseminslag schade aan de apparatuur.

Gira Profiel 55

Gira Profiel 55 breidt de bestaande installatie uit zonder dat de muur hoeft te worden opengebroken. In de werkkamer kan zo met name achteraf worden voorzien in extra wandcontactdozen en aansluitdozen voor data-techniek.



Trappenhuis, kelder en garage

In ruimten als trappenhuis, kelder en garage zorgen de Gira automatic-schakelaars en de Gira LED-oriëntatieverlichting voor veilige, energiebesparende verlichting. De Gira rookmelder Dual/VdS bewaken de ruimten en slaan bij gevaar alarm.

Producten voor trappenhuis, kelder en garage

Intelligente functies

Automatic-schakelaar – altijd licht wanneer dat nodig is

Aanwezigheidsmelder – voor energiebesparende verlichting

Trappenhuisverlichtingsautomaat schakelt het licht in en waarschuwt voordat het uitgaat

Belknop voor de bel bij de huisdeur

Drukvlakschakelaar met LED-basiselement – ook in het donker de lichtschakelaar vinden

Deur-/informatiebordje voor tekstlabels in het juiste kader

LED-oriëntatieverlichting – richtinggevend in donkere hoekjes

Veiligheid

Rookmelder Dual/VdS waarschuwt bij rook- en warmteontwikkeling

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos CEBEC spatwaterdicht inbouw

Wandcontactdoos CEBEC met LED-oriëntatieverlichting – voor oriëntatie in het donker

Deurcommunicatie

Huisstation – informeert wie er buiten voor de deur staat

Achteraf toepassen

Profiel 55, vijfvoudig/600 b.v. voorzien van drie wandcontactdozen CEBEC en de Gira radio RDS

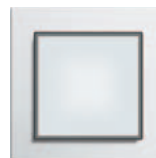
Top 5

De belangrijkste producten voor trappenhuis, kelder en garage



Gira automatic-schakelaar

Licht, zodra en zolang als dat nodig is: de Gira automatic-schakelaar doet het licht aan wanneer iemand in de buurt komt en schakelt het weer uit wanneer niemand meer aanwezig is. Dat is comfortabel, veilig en energiebesparend, met name voor doorgangsr ruimten als trappenhuis of kelder.



Gira LED-oriëntatieverlichting wit

Voor gerichte toepassing van lichtaccenten. Verlicht b.v. traptreden en donkere gangen of buitenpaden en zorgen zo voor veiliger lopen en betere oriëntatie, zowel binnen als buiten.



Gira wandcontactdoos CEBEC met LED-oriëntatieverlichting

De Gira wandcontactdoos CEBEC met LED-oriëntatieverlichting werpt een witte lichtbundel op de vloer en zorgt zo voor meer veiligheid in donkere ruimten als kelder of garage.



Gira wandcontactdoos CEBEC spatwaterdicht inbouw

De Gira wandcontactdoos CEBEC met klapdeksel uit het programma Gira TX_44 is beschermd tegen vocht en waterspatten. Het klapdeksel voorkomt ook vervuiling – nog een voordeel bij toepassing in kelder en garage.



Gira rookmelder Dual/VdS

De Gira rookmelder Dual/VdS beschermt gelijk dubbel: met twee detectiemethoden ziet hij zowel rook- als warmteontwikkeling in de ruimte en waarschuwt hij voordat het gevaarlijk wordt. Wanneer alle geïnstalleerde rookmelders onderling zijn gekoppeld, alarmeert ook het apparaat in de slaapkamer, wanneer er brand is in trappenhuis, kelder of garage.

Rondom het huis

De Gira producten zorgen rondom het huis voor veiligheid en comfort. Voor toepassing buiten is het spatwaterdichte schakelaarprogramma Gira TX_44 zeer geschikt. Met versterkt afdekraam, robuust materiaal en een veilige montage voldoet het aan de hogere eisen voor toepassingen buiten en in openbaar toegankelijke ruimten. Een uitgesproken groot aantal functies kan spatwaterdicht IP44 worden geïntegreerd – van lichtschaakelaar en wandcontactdoos tot deurcommunicatie en bustechnologie. Ook de Gira energie- en lichtzuilen kunnen worden voorzien van de functies uit Gira TX_44. De Gira Tectiv 220° en de Gira observer 70 bewaken het perceel.

Producten rondom het huis

Veiligheidsproducten

Naast de Gira Tectiv 220° heeft Gira nog meer veiligheidsproducten voor buiten in het assortiment, zoals de Gira observer 70.

Wandcontactdozen en licht

Bij buitentoepassing van wandcontactdozen moeten uit veiligheidsoogpunt altijd spatwaterdichte varianten met klapdeksel worden gebruikt. Gira biedt hiervoor twee varianten: het programma Gira TX_44 omvat tegen diefstal beschermde, spatwaterdichte wandcontactdozen en andere functies voor inbouwinstallatie. Voor installatie op de wand is er het programma Gira spatwaterdicht opbouw.

Top 5

De belangrijkste producten rondom het huis



Gira Tectiv 220°

Beschermd tegen weer en wind onder een waterdichte koepel bewaakt de Gira Tectiv 220° het perceel en schakelt hij bij een beweging direct de buitenverlichting in. Daarmee zorgt hij ervoor dat er altijd licht aan is zodra dat nodig is en inbrekers worden door het plotselinge licht afgeschrikt.



Gira Observer 70

Zodra iemand bij schemering of in het donker in het detectiegebied komt, schakelt de Gira observer 70 de buitenverlichting in. Met zijn smalle detectiegebied is hij met name geschikt voor kleinere percelen zoals bij rijtjeshuizen.



Gira LED-oriëntatielicht TX_44

Verlicht traptreden en donkere hoeken buiten en zorgt zo voor een betere oriëntatie. Ook verkrijgbaar met witte of oranje LED.



Gira wandcontactdoos CEPEC met klapdeksel

Rondom het huis moeten uit veiligheidsoogpunt spatwaterdichte wandcontactdozen met klapdeksel worden gebruikt. Voor inbouwinstallatie buiten is het programma Gira TX_44 aan te bevelen met zeer robuuste spatwaterdichte wandcontactdozen CEPEC.



Gira drukvlakschakelaar

Als lichtschaakelaar voor buiten is de drukvlakschaakelaar uit het programma Gira TX_44 zeer geschikt. Hij voldoet met zijn versterkte afdekraam, robuuste materiaal en tegen diefstal beschermde, spatwaterdichte installatie aan de hoogste eisen voor buitentoepassingen.

Gira energie- en lichtzuilen

Gira energie- en lichtzuilen bieden veelzijdige mogelijkheden voor buitentoepassingen. Daarmee kunnen b.v. deurcommunicatie, bewegingsmelders en verlichting precies daar worden geïnstalleerd waar deze functies gewenst zijn – bij de entree, bij opritten of in de tuin.

Afbeeldingen:

- 01 Gira energiezuil met info-module, deurstation drievoudig
- 02 Gira energiezuil met lichtelement, automatic-schakelaar
- 03 Gira energiezuil met 3 wandcontactdozen CEBEC met klapdeksel
- 04 Gira energiezuil met lichtelement en 3 wandcontactdozen CEBEC met klapdeksel
- 05 Gira lichtzuil met lamellenelement



Het Gira deurcommunicatiesysteem

Het Gira deurcommunicatiesysteem is modulair opgebouwd. Het bestaat uit verschillende designvarianten en talrijke basiselementen die naar wens kunnen worden samengevoegd. De modulaire opbouw van de producten resulteert in een grote verscheidenheid aan functies en design.

Binnen

Huisstations passend bij het schakelaarprogramma

Eén huisstation per woning



Huisstation video opbouw



Huisstation



Huisstation opbouw, voor voordelige toepassing achteraf

Buiten

Deurstations voor alle toepassingsgebieden

Eén deurstation voor meerdere huisstations



Deurstation met kleurencamera



Deurstation met Keyless In



Deurstation opbouw

De Gira Keyless In functies

Als extra functie in het Gira deurcommunicatiesysteem biedt Gira nu de Keyless In producten Codeklavier, Fingerprint en Transponder. Geïntegreerd in de Gira deurstations vormen ze een comfortabel en betrouwbaar alternatief voor toegang tot de woning – zonder sleutel. Ook geïnstalleerd als standalone-apparaat passen ze in de afdekramen van de schakelaarprogramma's.

Binnen

Passend bij het schakelaarprogramma



Gira Keyless In Fingerprint



Gira Keyless In Codeklavier



Gira Keyless In Transponder

Buiten

Integratie in de Gira deurstations



Gira Keyless In Fingerprint



Gira Keyless In Codeklavier



Gira Keyless In Transponder

Veiligheidsaanwijzing

Bij veiligheidskritische toepassingen mag Gira Keyless In niet als standalone-apparaat worden geïnstalleerd. In combinatie met het Gira deurcommunicatiesysteem wordt een hoge mate van veiligheid gegarandeerd doordat de schakelopdracht busgestuurd wordt uitgevoerd door een schakelactor, die beveiligd tegen onbevoegde toegang wordt geïnstalleerd.

Deur- communi- catie en toegangs- controle

Met het Gira deurcommunicatiesysteem bent u altijd snel op de hoogte wie er buiten voor de deur staat. Geïntegreerd in de Gira deurstations bieden daarnaast de Gira Keyless In producten Codeklavier, Fingerprint en Transponder een comfortabele en veilige toegangscontrole – alles zonder sleutel.

Deurcommunicatie voor binnen

Postbode, schoonmoeder of feestgasten – wanneer er wordt gebeld, laat het Gira huisstation u weten wie er buiten voor de deur staat.

Het TFT-kleurendisplay schakelt automatisch in en geeft een blik op de entree.

De Gira huisstations zijn er in vele verschillende designvarianten – passend bij de Gira schakelaarprogramma's.

Gira huisstations

De Gira huisstations kunnen in de afdekramen van de Gira schakelaarprogramma's worden geïntegreerd. Zo kan een uniforme uitstraling met de rest van de elektrotechnische installatie worden bereikt. Door de talrijke combinatiemogelijkheden met de afdekramen van de Gira schakelaarprogramma's zorgt dit voor een grote verscheidenheid in design.

De huisstations opbouw en de Gira gong opbouw kunnen naar keuze met of zonder afdekraam worden geïnstalleerd.



Gira huisstation

Het huisstation dat geen hoorn nodig heeft. Voorzien van de comfortabele vrij-sprekenfunctie met uitstekende verstaanbaarheid. Er kan een gesprek worden gevoerd zonder een knop ingedrukt te houden. Drie bedieningsknoppen zijn beschikbaar voor de functies oproep beantwoorden, deur openen, licht schakelen, luidspreker uitschakelen, enz.



Gira huisstation opbouw

Dit huisstation is een zeer voordelige en eenvoudig te monteren vrij-sprekenvariant voor opbouwinstallatie en daarmee zeer geschikt voor toepassing achteraf. Het biedt een hoge spraak kwaliteit en heeft een eenvoudige bediening.



Gira huisstation met TFT-kleurendisplay

Hier is te zien wie er buiten voor de deur staat. Het TFT-kleurendisplay schakelt in zodra iemand op de bel drukt. Het kan echter ook op elk moment handmatig worden ingeschakeld. Dit huisstation is voorzien van comfortabele vrij-sprekenfunctie en drie bedieningsknoppen.



Gira huisstation video opbouw

Het huisstation met video-functie voor opbouwinstallatie onderscheidt zich door een volledig gladde voorzijde. Het kan dankzij bedieningselementen met capacitieve sensortechnologie worden bediend met een lichte aanraking en is voorzien van een TFT-kleurendisplay met hoge scherptediepte.



Gira huisstation hoorn met TFT-kleurendisplay

Het TFT-kleurendisplay laat zien wie er buiten voor de deur staat en via de hoorn kan met optimale overdrachtskwaliteit worden gecommuniceerd. De bedieningsknoppen om de deur te openen, het licht te schakelen en het volume van het oproepsignaal in te stellen, zitten in de hoorn-opname.



Gira gong opbouw

De Gira gong opbouw meldt akoestisch en door middel van een LED wanneer er iemand aanbelt. Hij is met name aan te bevelen voor afgelegen ruimten, zodat ook daar de bel wordt opgemerkt. De Gira gong opbouw kan snel en zonder moeite worden gemonteerd.



Gira VideoTerminal

De Gira VideoTerminal is het huisstation met zeer groot TFT-kleurendisplay. Het meet 14,5 cm (5,7") en biedt met zijn hoge resolutie een uitstekende beeldkwaliteit. Met een gecombineerde draai- en drukknop met achtergrondverlichting en vier functietoetsen kan de Gira VideoTerminal eenvoudig en intuïtief worden bediend.



De Gira VideoTerminal is verkrijgbaar in de designvarianten glas wit, glas zwart en glas mint.

Deurcommunicatie gekoppeld

De Gira DCS-IP-gateway maakt bediening van de deurcommunicatie nog gemakkelijker en flexibeler. Met één apparaat kan het Gira deurcommunicatiesysteem via het netwerk aan de computer of aan de nieuwe Gira Control 9 Client of Gira Control 19 Client worden gekoppeld. De apparaten worden communicatiecentrales en kunnen overal worden ingezet waar een netwerkaansluiting of WLAN beschikbaar is.



Deurcommunicatie op Gira Control 19 Client

De Gira Control 19 Client is een PC-gebaseerde controle- en besturingseenheid met een helder capacitief touchscreen. Hij wordt, in combinatie met de Gira HomeServer 3, toegepast om de gebouwentechniek te bedienen. In combinatie met de Gira DCS-IP-gateway kan hij ook als huisstation voor de audiovisuele deurcommunicatie worden gebruikt. Luidspreker en microfoon zijn geïntegreerd, evenals een kleurencamera voor toekomstige toepassingen. Op het touchscreen met een beeld diagonaal van 47 cm [18,5"] geeft de helder vormgegeven Gira Interface de complete gebouwentechniek inclusief de geïntegreerde deurcommunicatie overzichtelijk en aanschouwelijk weer. Een intuïtieve menubesturing biedt snelle toegang tot de gewenste functie. Het capacitieve touchscreen zorgt voor een haptisch aangename bediening. De Gira Control 19 Client wordt op de wand gemonteerd. De afdekramen zijn verkrijgbaar in aluminium en glas in de kleuren zwart, wit, mint en umbra.

Control 19 Client,
designafdekraam voor Control 19
glas zwart/aluminium



Deurcommunicatie op Gira Control 9 Client

De PC-gebaseerde Gira Control 9 Client kan in combinatie met de HomeServer 3 en de Gira DCS-IP-gateway worden gebruikt als bedieningsapparaat voor de gebouwentechniek en als huisstation voor de audiovisuele deurcommunicatie. Via de Gira DCS-IP-gateway kan de Gira Control 9 Client echter ook zonder Gira HomeServer als huisstation worden gebruikt. Luidspreker en microfoon zijn geïntegreerd, evenals een kleurencamera voor toekomstige toepassingen. Via het touchscreen met een beeld diagonaal van 22,9 cm [9"] heeft de gebruiker overal zicht en grip op. Een begrijpelijke en intuïtieve menubesturing biedt snelle toegang tot de gewenste functie. Alle functies zijn binnen twee niveaus bereikbaar. Detailinformatie en bedieningselementen worden in een pop-upvenster weergegeven. Dankzij de LED-achtergrondverlichting is het display altijd goed zichtbaar en af te lezen. De Gira Control 9 Client wordt op de wand gemonteerd. De afdekramen zijn verkrijgbaar in aluminium en glas in de kleuren zwart, wit, mint en umbra.

Control 9 Client,
designafdekraam voor Control 9
glas zwart/aluminium



Deurcommunicatie op de computer

Via de netwerkkoppeling kan de computer als huisstation voor de deurcommunicatie worden gebruikt. De spraakoverdracht tussen computer en deur verloopt lipsynchroon via IP. In de woning kan zo elke PC zonder veel kosten of moeite een huisstation worden. De benodigde netwerkinfrastructuur is al aanwezig. Op de computer zelf hoeft alleen de betreffende software te worden geïnstalleerd. Zo heeft men vanuit elke ruimte in de woning zicht op de entree.



Deurcommunicatie op Gira Control 9 Client

Met de nieuwe Gira Control 9 Client in combinatie met de Gira HomeServer 3 of FacilityServer kan de complete gebouwentechiek met één vinger worden gecontroleerd en aangestuurd. Op het 22,9 cm [9"] grote touchdisplay zorgt de Gira Interface voor overzicht en gemakkelijke toegang. Via de Gira DCS-IP-gateway kan het apparaat ook als huisstation worden gebruikt.



De Gira Control 9 Client is verkrijgbaar in de designvarianten glas wit/aluminium, glas mint/aluminium, glas umbra/aluminium en glas zwart/aluminium.

Deurcommunicatie voor buiten

De Gira deurstations zijn het visitekaartje van een huis. Ze zorgen altijd voor een goede ontvangst. Voor buiten zijn ze optimaal uitgerust, want ze zijn beschermd tegen diefstal en spatwaterdicht en gemaakt met breukvaste, krasvaste, UV-bestendige thermoplast. De Gira deurstations zijn modulair opgebouwd en kunnen individueel worden samengesteld.

Integratie van de Gira deurstations

De Gira deurstations kunnen in de afdekramen van het schakelaarprogramma Gira TX_44 worden geïntegreerd. Zo kunnen ze ook worden gecombineerd met andere functies uit dat schakelaarprogramma, zoals met de Gira Keyless In-producten Codeklavier, Transponder en Fingerprint. Daarnaast zijn de Gira deurstations ook geschikt voor toepassing in de Gira energiezuilen.

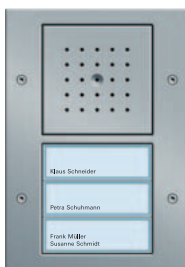
Voor een snelle en eenvoudige montage biedt Gira ook deurstations voor installatie op de wand. De opbouwvarianten zijn met een opbouwhoogte van slechts 19 mm zeer vlak en zijn zeer geschikt voor toepassing achteraf of bij gevoelige ondergronden die bij montage niet mogen worden beschadigd, b.v. bij marmeren wanden.

Het Gira deurcommunicatiesysteem omvat daarnaast ook oplossingen voor integratie in bestaande installaties en mogelijkheden voor montage in frontpanelen en brievenbusinstallaties van de meest uiteenlopende fabrikanten.

Labelservice

De belknoppen van de deurstations kunnen met de Gira labelservice professioneel worden vormgegeven met persoonlijke informatie. Dat gaat snel en moeiteloos via internet. In een paar stappen kan een persoonlijk sjabloon worden gemaakt en met een online-formulier worden besteld. Het label met opschrift (niet gratis) wordt vervolgens per omgaande toegestuurd. Tevens is via internet een gratis PDF-sjabloon verkrijgbaar om zelf labels af te drukken.

Meer via: www.marking.gira.com



Gira deurstation

De basisuitrusting bij de voordeur: het Gira deurstation met luidspreker en drie belknoppen. Het aantal belknoppen kan naar behoefte worden gevarieerd. Een vrije belknop kan eventueel ook als lichtschakelaar worden gebruikt.



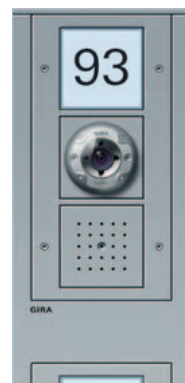
Gira deurstation met info-module

Naast een knop om te bellen en een deurluidspreker biedt het deurstation in deze variant tevens weergave van het huisnummer met LED-achtergrondverlichting die ook 's nachts goed zichtbaar is.



Gira deurstation met kleurencamera

Het Gira deurstation kan ook worden voorzien van een kleurencamera. De camera is voorzien van een groothoekobjectief en levert overdag heldere kleurenbeelden en 's nachts haarscherpe zwart/wit-beelden op het display van het huisstation.



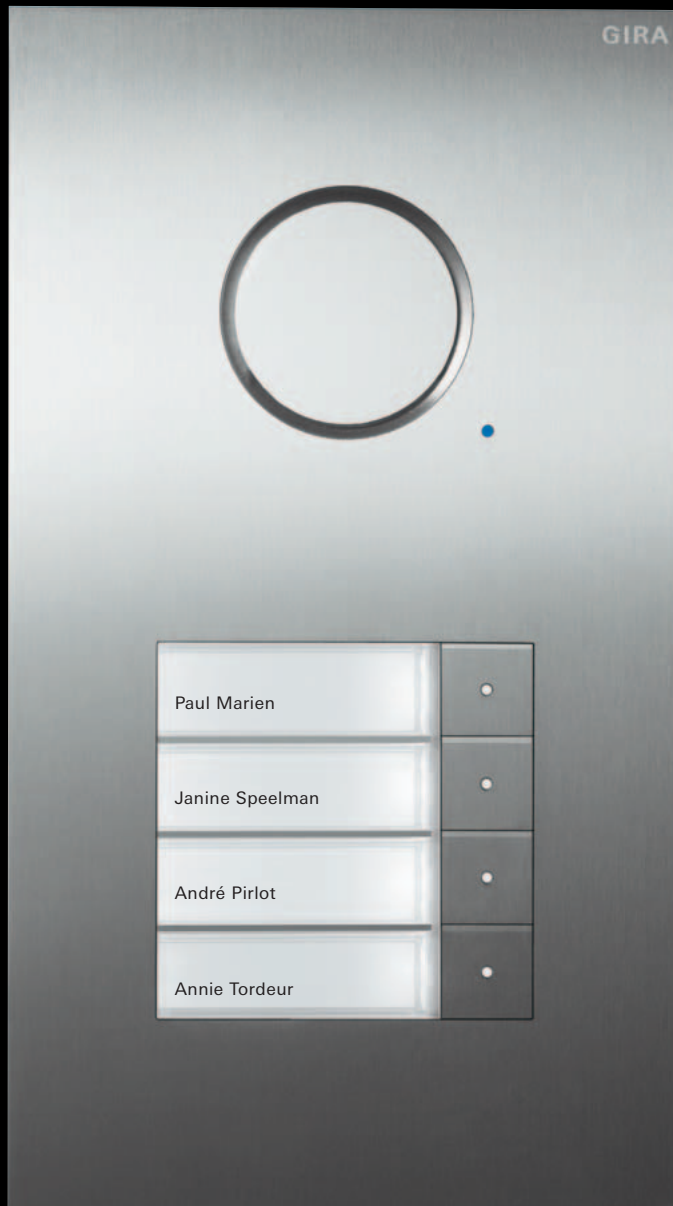
Gira energiezuil voorzien van info-module, kleurencamera, deurstation, extra belknoppen en Keyless In Fingerprint

De Gira deurstations kunnen probleemloos in de Gira energiezuilen worden geïntegreerd. Daarvoor zijn de energiezuilen voorzien van lege units die volledig naar eigen inzicht kunnen worden gebruikt.



Gira deurstation met Keyless In Codeklavier

De Gira deurstations kunnen ook worden uitgebreid met de Gira Keyless In-functies, zoals hier afgebeeld met het Codeklavier.



Gira deurstation Edel Staal

Het Gira deurstation Edel Staal onderscheidt zich door een hoogwaardige roestvrij stalen frontplaat en is daarbij zeer stevig en vandaalbestendig uitgevoerd. Het is verkrijgbaar met of zonder videocamera in varianten voor eengezinswoningen en gebouwen met maximaal twaalf partijen. Deurstation Edel Staal viervoudig.



links: Gira deurstation Edel Staal video viervoudig
rechts: Gira deurstation Edel Staal tweevoudig

Intelligente functies in een eigen stijl

Ongeacht of direct bij de bouw voorzien of achteraf gerealiseerd: het Gira designsysteem biedt tal van vormgevingsmogelijkheden. De functies uit het Gira deurcommunicatiesysteem en de Gira schakelaarprogramma's kunnen in diverse kleuren met verschillende afdekraamvarianten worden gecombineerd. Dat resulteert in de grote designverscheidenheid van Gira.

Funcatievoorbeeld: Gira huisstation opbouw, verschillende designvoorbeelden



Gira E2,
zuiver wit glanzend



Gira E2,
kleur aluminium

< Gira E2
Gira Standaard 55 >



Gira Standaard 55,
zuiver wit glanzend



Gira Standaard 55,
crème wit glanzend



Gira Event Clear,
groen/zuiver wit glanzend



Gira Event Opaque,
wit/zuiver wit glanzend



Gira Event,
kleur aluminium/antraciet

< Gira Event
Gira F100 >



Gira F100,
zuiver wit glanzend



Gira F100,
kleur platina/
zuiver wit glanzend

< Gira F100
Gira E22 >



Gira E22 Edel Staal



Gira E22 Aluminium



Gira E22 Thermoplast

Gira Esprit >



Gira Esprit,
glas wit/
zuiver wit glanzend



Gira Esprit,
glas C zwart/
kleur aluminium



Gira Esprit,
notenhout-aluminium/
kleur aluminium



Gira Esprit,
aluminium zwart/
zuiver wit glanzend

Energie besparen, uitbreiden, veiligheid ontwerpen

De moderne elektrotechnische installatie van Gira bespaart energie en verhoogt veiligheid en comfort. Wij presenteren u uitvoeringsvarianten waarmee u energiekosten kunt verlagen en veiligheidspakketten voor uw veiligheid thuis. Tevens tonen wij u hoe eenvoudig u ruimten en gebouwen achteraf kunt voorzien van comfortabele functies.

Energie besparen

Met stijgende energiekosten wordt het energieverbruik een steeds belangrijker criterium. Ondanks een groeiend energiebewustzijn verbruiken huishoudens nog steeds veel stroom en gas. Een deel daarvan kan eenvoudig worden bespaard, zonder concessies te doen aan comfort. Integendeel: moderne technologieën verhogen het welzijn binnen de eigen vier muren. En als daarbij het energieverbruik omlaag kan – des te beter.



Verwarmen op maat

Hij bespaart energie, omdat de kamers alleen worden verwarmd wanneer dat nodig is. De kamerthermostaat met geïntegreerde tijdschakelklok zendt signalen naar een thermische regelaandrijving die op zijn beurt het radiatorventiel bedient. Zo kan b.v. in de badkamer de verwarming automatisch een half uur voor het opstaan worden ingeschakeld – en hoeft die niet de hele nacht aan te blijven om het 's morgens warm te hebben. Deze functie kan ook in het draadloze bussysteem snel en eenvoudig achteraf worden toegevoegd.

Draadloze kamertemperatuursensor



In de zomer kamers koel houden

Met een druk op de knop worden de tijden vastgelegd waarop de rolluiken moeten worden bestuurd – ook wanneer u niet thuis bent. Het geïntegreerde astroprogramma houdt daarbij in de loop van het jaar rekening met de veranderende zonsopkomst- en zonsondergangtijden. Door middel van sensoren reguleert de jaloezie- en rolluikbesturing op zonnestraling en doet hij de jaloezieën omlaag. Daardoor warmen de kamers in de zomer minder op en neemt het energieverbruik voor de klimaatregeling af.

Opzetstuk elektronische jaloezie- en rolluikbesturing



Voor binnen: licht op het moment wanneer dat nodig is

Licht is alleen nodig wanneer een kamer wordt gebruikt. Wanneer daarvoor elke keer de schakelaar moet worden gebruikt, blijft het meestal aan. De automatic-schakelaar doet dit helemaal vanzelf. Hij schakelt het licht aan wanneer iemand de kamer betreedt en schakelt het uit zodra er geen bewegingen meer worden gedetecteerd. De intelligente schakelaar houdt ook rekening met de omgevingslichtsterkte zodat de verlichting niet wordt ingeschakeld wanneer het licht genoeg is.

Automatic-schakelaar



Voor buiten: licht op het moment wanneer dat nodig is

Ook de buitenverlichting hoeft niet permanent ingeschakeld te zijn. De Tectiv 220° bewaakt het terrein en schakelt bij een beweging direct de buitenverlichting in. Met zijn uit drie segmenten bestaande lens beschikt hij over een uitstekend detectievermogen voor dichtbij, middelver en veraf en via een spiegel ook voor het achterliggende gebied. Gevoeligheid, inschakelduur en lichtsterkte worden zonder gereedschap met regelars ingesteld.

Gira Tectiv 220°



Minder stroom verbruiken, lichtbronnen sparen

Hun invloed op de stroomrekening kan behoorlijk zijn: dimmers. De verlichting wordt harmonieus aan uw behoeften aangepast, bijvoorbeeld door gedempter licht tijdens het televisiekijken én de gedimde lichtbronnen verbruiken minder stroom. Gunstig neveneffect: de lampen worden door de verlaagde spanning ontzien en gaan merkkelijk langer mee.

Gira Touchdimmer



Gericht uitschakelen van verbruikers

Een functie voor het centraal uitschakelen van bepaalde verbruikers kan met het draadloze bussysteem eenvoudig achteraf worden toegepast, bespaart energie en is comfortabel. De staande schemerlamp, de verlichting in de vitrinekast in de woonkamer, de televisie en de stereo – één druk op de knop, b.v. wanneer u naar bed gaat en alle verbruikers zijn uitgeschakeld. Ook perfect voor apparaten die op standby gaan want deze zogenaamde "stille verbruikers" worden dan 's nachts volledig van het lichtnet afgesloten.

Gira draadloze wandzender, enkelvoudig



Luchtvochtigheid laag houden, warmteverliezen voorkomen

De automatische luchtvochtigheidsregeling zorgt ervoor dat de ventilatie altijd alleen is ingeschakeld wanneer de luchtvochtigheid zich boven een vooraf ingestelde waarde bevindt. Door middel van sensoren wordt de luchtvochtigheidsgraad bepaald en bij overschrijding van de instelwaarde wordt een aangesloten ventilator ingeschakeld om de lucht te ontvochtigen. Onnodig ventileren en verlies van waardevolle warmte wordt zo voorkomen. Het tegengaan van een hoge luchtvochtigheid garandeert een aangenaam en gezond binnenklimaat en voorkomt schadelijke schimmelvorming.

Gira Hygrostaat



Gericht ventileren door rekening te houden met de CO2-concentratie

Bewaking van de CO2-concentratie maakt het mogelijk het welzijn te verhogen en helpt energie te besparen: er wordt slechts zolang geventileerd als nodig is. Bij het overschrijden van een vooraf ingestelde grenswaarde kunnen automatisch ramen worden geopend of de ventilator worden ingeschakeld tot de concentratie zich weer in het groene bereik bevindt. De CO2-concentratie in de ruimte wordt op het apparaat aangegeven door middel van een LED in verkeerslichtkleuren. Een verhoogde CO2-concentratie kan optioneel met de interne zoemer, b.v. bij gebruik in klaslokalen of vergaderruimten, door middel van een aangesloten signaallamp worden weergegeven. Zo kan het ventilatiegedrag ook worden beïnvloed op plaatsen waar geen ventilator of gemotoriseerd raam beschikbaar is.

Ruimteluchtsensor CO2



Oriëntatie in het donker door efficiënte LED-verlichting

Veilig lopen in het donker is eenvoudig en goedkoop te realiseren met energiezuinige LED-verlichting. De Gira wandcontactdoos CEPEC met LED-oriëntatieverlichting heeft een verzonken lichtbalk waaruit een witte LED een gerichte lichtbundel omlaag laat schijnen. De indirecte verlichting verblindt niet en biedt oriëntatie, zodat b.v. de hoofdverlichting op weg naar de badkamer uitgeschakeld kan blijven. De wandcontactdoos is bovendien voorzien van een schemeringssensor die de LED bij invallende duisternis in de kamer automatisch inschakelt en bij voldoende licht weer uitschakelt.

Wandcontactdoos CEPEC
16 A 250 V~ met LEDoriëntatieverlichting



Verlichting afgestemd op daglicht en lichtsterkte

Aanwezigheidsmelders zijn bewegingsmelders met een hoge detectiegevoeligheid die de verlichting binnen afhankelijk van de aanwezigheid van personen en het invallende daglicht aansturen. Tegen het plafond gemonteerd, bewaken ze het onderliggende gebied en schakelen de verlichting in tot een vooraf ingestelde lichtsterkte zolang er personen in de ruimte zijn. Ook een constant-lichtniveauregeling is mogelijk: de lichtsterkte in de ruimte blijft constant doordat variaties van het natuurlijke daglicht met kunstlicht naadloos worden gecompenseerd. Bij voldoende daglicht of bij het uitblijven van bewegingen wordt de verlichting omlaag geregeld en uiteindelijk uitgeschakeld.

Gira aanwezigheidsmelder



Energie- en weergegevens in een oogopslag.

Het draadloze energie- en weerdisplay combineert de weergave van weer- en energieverbruiksgegevens in één apparaat. Naast de meetgegevens van een buitensensor en een weersvoorspelling van internet geeft het aan hoeveel stroom en gas er op dat moment of gedurende een bepaalde periode wordt c.q. is verbruikt. Gekleurde balken geven de onderlinge verschillen tussen verschillende meetperiodes overzichtelijk weer. Het stroomverbruik van afzonderlijke apparaten kan met een energieadapter gericht worden gemeten. De informatieoverdracht van buitensensor, LAN- en energieadapters en stroom- en gasmeetsensoren verloopt draadloos. Dankzij batterijvoeding kan het eenvoudig achteraf toe te passen apparaat vrij worden geplaatst.

Gira energie- en weerdisplay, draadloos



Temperatuur voor elke ruimte apart regelen

Met een temperatuurregeling per kamer kan de gewenste temperatuur vanaf een centrale locatie handmatig en voor elke ruimte apart worden ingesteld. Met slechts ca. 0,5 Kelvin schakeltemperatuurverschil is een nauwkeurige temperatuurinstelling mogelijk tussen +5 °C en +30 °C. Zo kan altijd en overal op maat worden verwarmd. Op de gang zijn bijvoorbeeld lagere temperaturen nodig dan in het klaslokaal. Combinatie met een tijdschakelklok maakt automatisch omschakelen mogelijk van de hogere dag- naar een gematigde nachttemperatuur.

Gira Kamerthermostaat

Energie besparen met KNX/EIB

Doordachte systemen voor intelligente techniek bieden het grootste potentieel voor energiebesparing. Dit is het werkterrein van de Gira HomeServer 3 met zijn flexibele bedieningsmogelijkheden voor controle en besturing van de gebouwentechniek. Daarmee is energiebeheer mogelijk dat nauwkeurig op de behoeften van de bewoners is afgestemd.

Toepassingsvoorbeeld: Verbruiksgegevens verzamelen en verwerken

De bedrijfs- en verbruiksgegevens van b.v. stroom, water, huisbrandolie en gas worden gemeten door sensoren en continu door de Gira HomeServer 3 resp. FacilityServer opgeslagen. Via PC/Mac, mobiele eindapparatuur of de Gira Control 19 Client kunnen deze in overzichtelijke diagrammen worden bekeken en verwerkt. Zo kan het jaarlijkse verloop worden gedocumenteerd, kunnen vergelijkende berekeningen worden uitgevoerd en kunnen besparingsmogelijkheden zichtbaar worden gemaakt.

Toepassingsvoorbeeld: Automatisch de energiespaarstand inschakelen

De Gira HomeServer 3 resp. FacilityServer detecteert dat de bewoners niet thuis zijn en schakelt automatisch de energiespaarstand in. Dat kan b.v. wanneer de voordeur dubbel wordt afgesloten of de alarminstallatie wordt ingeschakeld. In de energiespaarstand worden de temperatuur van de verwarmingsketel en de tapwatertemperatuur verlaagd, alle lampen uitgeschakeld, de ramen gesloten en bepaalde verbruikers afgesloten van het lichtnet.

Toepassingsvoorbeeld: Verwarmings- en ventilatieregeling per kamer

Voor elke ruimte kan een eigen behoefteprofiel worden aangemaakt met de tijden waarop de ruimte moet worden verwarmd of geventileerd, b.v. 's morgens en 's avonds in de badkamer. In woonruimten wordt de verwarming doordeweeks een half uur voor terugkeer van het werk ingeschakeld en in het weekend de hele dag. Zo zijn verwarming en ventilatie nooit onnodig in gebruik.

Toepassingsvoorbeeld: Raam open, verwarming uit

Via deur- en raamcontacten registreert het systeem wanneer er een deur of raam wordt geopend. Na een instelbare tijd stuurt het systeem dan automatisch via een regelaandrijving het radiatorventiel dicht. Pas wanneer alle deuren en ramen van de ruimte weer zijn gesloten schakelt de verwarming weer in.



Bedieningsapparaten voor het Gira KNX/EIB systeem

Met het Gira KNX/EIB systeem is centrale aansturing en automatisering van de elektrotechnische installatie mogelijk evenals directe toegang tot de functies van de afzonderlijke ruimten. Dat kan dankzij de uniforme, intuïtieve menubesturing van de Gira Interface via de Gira Control 9 Client, de Gira Control 19 Client en tevens via mobiele eindapparaten als laptop, iPhone, iPod touch of iPad. Zo kunnen de bewoners ook onderweg de verbruiksgegevens bekijken. Met behulp van diagrammen kunnen de gegevens aanschouwelijk worden gevisualiseerd en geanalyseerd. Dat vormt de basis voor verdere energieoptimalisatie.



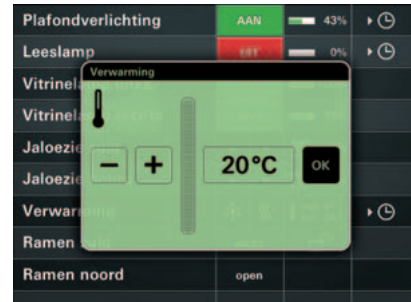
Gira HomeServer 3

De Gira HomeServer 3 is de boordcomputer voor het huis. Hiermee is een centrale aansturing en automatisering mogelijk van de functies van het KNX/EIB systeem waardoor hij zelfstandig het complete energiebeheer in het gebouw volgens vooraf gemaakte gebruikersprofielen kan regelen. Naast bediening met PC, Mac of andere mobiele eindapparaten is tevens toegang mogelijk via de Gira Control 9 Client en de Gira Control 19 Client.



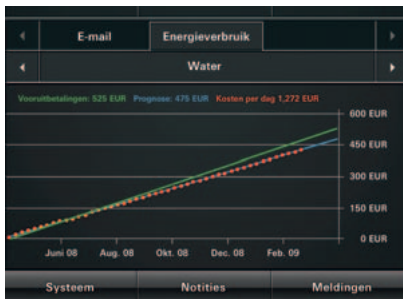
Alle ruimtefuncties centraal aansturen

In één oogopslag zijn de functies in een ruimte en hun status te zien. Alle functies kunnen rechtstreeks vanuit deze weergave worden bediend. Zo kunnen b.v. lampen met één touch worden in- of uitgeschakeld of rolluiken en jaloezieën omhoog en omlaag worden gestuurd.



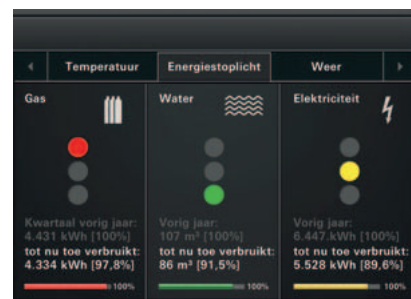
Temperatuurregeling per kamer

De temperatuur kan voor elke ruimte comfortabel en individueel worden geregeld. Via deur- en raamcontacten registreert het systeem wanneer er een deur of raam wordt geopend en zet het de verwarming lager.



Verbruiksgegevens verzamelen en verwerken

De bedrijfs- en verbruiksgegevens voor elektriciteit, water en gas worden continu geregistreerd. Zo kunnen ontwikkelingen worden geanalyseerd, vergelijkende berekeningen worden uitgevoerd en besparingsmogelijkheden worden herkend.



Energiebesparingsmogelijkheden herkennen

Verbruiksgegevens eenvoudig en overzichtelijk met die van het voorgaande jaar vergelijken – en snel zien of gas-, water- of stroomverbruik zich in het groene gebied bevinden.



Centraal-uit-schakeling bij het verlaten van het gebouw

Centraal kunnen functies als licht uitschakelen, verwarming lager zetten, ramen sluiten of het alarmsysteem inschakelen bij het verlaten van het gebouw worden uitgevoerd.



Energieopbrengsten bekijken

Via de Gira Interface kan de waterstand van een regenput of de energieopbrengst van een zonnecelinstallatie worden bekeken.

Draadloos uitbreiden

Zonder vuil en lawaai: met het Gira draadloze bussysteem kan de bestaande elektrotechnische installatie in gebouwen snel, eenvoudig en goedkoop worden gemoderniseerd. Een breed spectrum aan moderne besturingsmogelijkheden, zoals lichtscène-, jaloezie- en verwarmingsbesturing, automatisch licht en afstandsbediening via handzenders kan eenvoudig draadloos worden geïnstalleerd.



Uitvoeringsvoorbeeld lichtscènebeheer

Op het draadloze bussysteem zijn b.v. twee verlichtingscircuits met dimfunctie, een staande lamp, vitrineverlichting en een schemerlamp aangesloten. Er kunnen verschillende lichtscènes worden geprogrammeerd. De lichtscènes worden bediend via een vast op de wand geïnstalleerde draadloze wandzender drievoudig of via een mobiele handzender comfort.

Levering: 1 draadloze wandzender drievoudig,
1 handzender comfort, draadloze ontvangers en -actoren voor de diverse aangesloten lampen



Uitvoeringsvoorbeeld automatisch licht [eengezinswoning]

Automatisch licht voor binnen en buiten: op het draadloze bussysteem zijn twee automatic-schakelaars voor het trappenhuis, een aanwezigheidsmelder voor de werkkamer en een observer voor de toegangsweg aangesloten. Voor het automatisch schakelen van de verlichting afhankelijk van bewegingen of de aanwezigheid van personen.

Levering: 2 draadloze automatic-schakelaars,
1 draadloze aanwezigheidsmelder,
1 draadloze observer 180/16, draadloze ontvangers en -actoren voor de diverse aangesloten lampen



Uitvoeringsvoorbeeld jaloezie- en rolluikbesturing

Groepenbesturing van zeven aparte jaloezieën of rolluiken, zowel handmatig als tijdgestuurd. Bediening is mogelijk via besturingsknoppen in elke afzonderlijke ruimte en centraal via een elektronische jaloezie- en rolluikbesturing easy.

Levering: 1 draadloze universele zender 2
1 elektronische jaloezie- en rolluikbesturing easy
7 basiselementen jaloezie- en rolluikbesturing
7 draadloze besturingsknoppen, 7 buismotoren



Uitvoeringsvoorbeeld verwarmingsbesturing

Met het draadloze bussysteem wordt een tijdafhankelijke temperatuurregeling van meerdere radiatoren gerealiseerd. Bediening via de draadloze kamertemperatuursensor met klok. Uitvoering voor twee radiatoren in de woonkamer, een in de keuken en een in de badkamer.

Levering: 3 draadloze kamertemperatuursensoren met klok,
4 draadloze gemotoriseerde regelaandrijvingen voor de verschillende aangesloten radiatoren



Uitvoeringsvoorbeeld paniekverlichting

Een paniekschakelaar bij het bed schakelt in één keer de buitenverlichting, de slaapkamerverlichting en de lampen in een andere kamer in. Bediening via een draadloze wandzender enkelvoudig.

Levering: 1 draadloze wandzender enkelvoudig,
draadloze ontvangers en -actoren voor de diverse aangesloten lampen



Uitvoeringsvoorbeeld centraal-uit-schakeling

Diverse apparaten die gevaar zouden kunnen opleveren, worden door het uitschakelen van de betreffende stroomkringen spanningsvrij geschakeld.

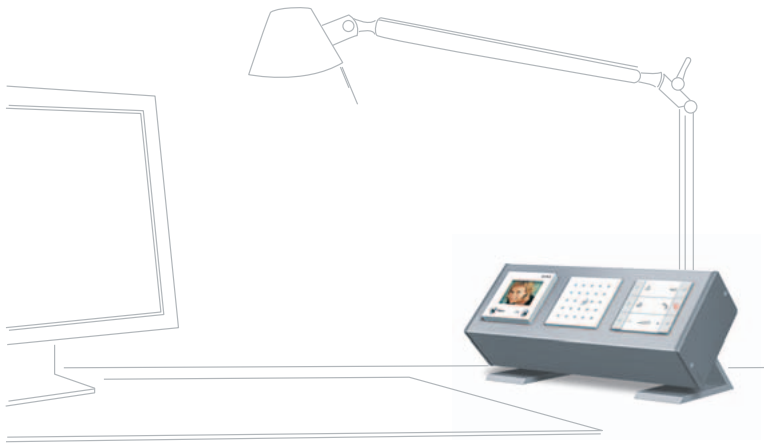
Bediening via een draadloze wandzender enkelvoudig.

Levering: 1 draadloze wandzender enkelvoudig,
draadloze ontvangers en actoren voor de betreffende stroomkringen

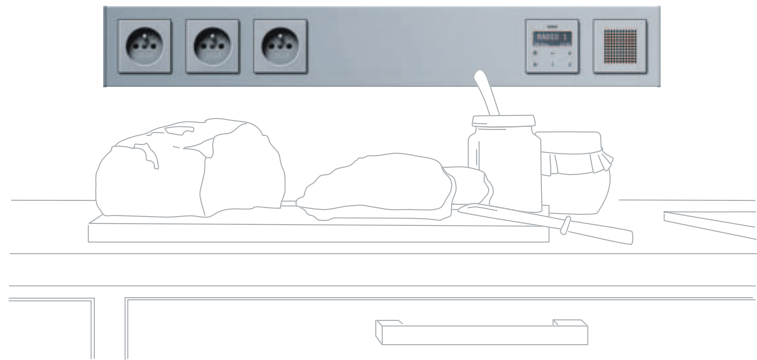
Achteraf uitbreiden met Gira Profiel 55

Gira Profiel 55 breidt de bestaande installatie uit zonder moeite, vuil en lawaai – want het wordt eenvoudig op de wand gemonteerd. Het kan worden voorzien van meer dan 280 functies; naast extra wandcontactdozen b.v. ook met de Gira inbouwradio RDS. Het assortiment omvat diverse varianten met maximaal acht lege units. Verkrijgbaar in aluminium en aluminium zuiver wit gelakt.

1



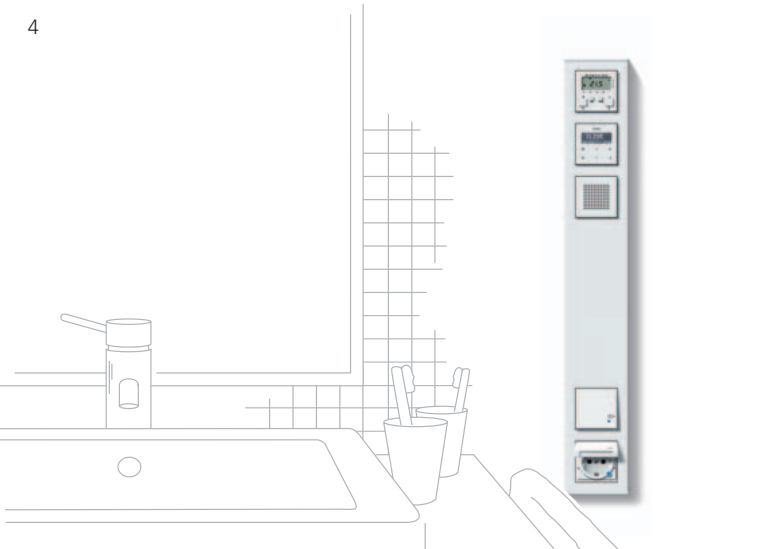
2



3



4



Deurcommunicatie in de werkkamer [1]

Afb.: Gira Profiel 55, drievoudig met bevestigingshoek/voet, voorzien van huisstation en TFT-kleurendisplay

Wandcontactdozen en radio RDS in de keuken [2]

Afb.: Gira Profiel 55, vijfvoudig/600, voorzien van drie wandcontactdozen CEBEC en Gira radio RDS

Wandcontactdozen, radio RDS en centraal-uit-schakelaar in de kelder [3]

Afb.: Gira Profiel 55, achtvoudig met bevestigingshoek/voet, voorzien van 5 wandcontactdozen CEBEC, Gira radio RDS en centraal-uit-schakelaar

Kamertemperatuursensor in de badkamer [4]

Afb.: Gira Profiel 55, vijfvoudig/600, voorzien van draadloze kamertemperatuursensor, Gira radio RDS en twee wandcontactdozen CEBEC met klapdeksel

Veiligheidsadvies

Meer veiligheid voor thuis. Het Gira assortiment omvat talrijke producten voor uw veiligheid. Van wandcontactdozen CEBEC en rookmelders tot jaloezie- en rolluikbesturing met sensordetectie – waar het om gaat, is de juiste combinatie. Wij tonen u hier een paar zinvolle uitvoeringsvoorbeelden.



Uitvoeringsvoorbeeld automatisch licht [eengezinswoning]

Uitvoering van een woning met een automatic-schakelaar comfort in de gang, telkens een automatic-schakelaar standaard in de kelder en de WC, een aanwezigheidsmelder in de werkkamer en een Gira Tectiv 220° buiten

Levering: 1 Gira automatic-schakelaar comfort,
 2 Gira automatic-schakelaars standaard,
 1 Gira aanwezigheidsmelder,
 1 Gira Tectiv 220°



Uitvoeringsvoorbeeld kinderbeveiliging [appartement]

Wandcontactdozen CEBEC zorgen ervoor dat er niets met de kleintjes kan gebeuren tijdens het spelen. Ze bieden een verhoogde aanrakingsbeveiliging daar ze steeds verplicht zijn uitgerust met kinderbeveiliging. Voor een woning van ca. 100 m2 kan b.v. worden uitgegaan van 25 wandcontactdozen CEBEC als standaarduitvoering.

Levering: 25 wandcontactdozen CEBEC



Uitvoeringsvoorbeeld brandbeveiliging [eengezinswoning]

De Gira rookmelder Dual/VdS biedt niet alleen het voordeel dat hij warmte- en rookontwikkeling in één apparaat verenigt, hij kan ook met andere rookmelders van hetzelfde type worden gekoppeld. Wanneer één aangesloten apparaat rook detecteert, slaan alle andere rookmelders ook alarm. Nog een voordeel: de rookdetectie kan worden uitgeschakeld, daarom kan de Gira rookmelder Dual/VdS ook in keuken en badkamer (ruimten met waterdamp) worden toegepast. Uitvoering van de woning met rookmelders Dual/VdS in de woonkamer, eetkamer, slaapkamer, werkkamer, kinderkamer, keuken, badkamer, gang en kelder.

Levering: 9 koppelbare Gira rookmelders Dual/VdS

Schakelaar- program- ma's met systeem

De Gira schakelaarprogramma's omvatten een breed assortiment met in totaal meer dan 280 functies voor comfortabel, efficiënt en veilig wonen. De functies kunnen in diverse kleuren met verschillende afdekraamvarianten worden gecombineerd. Dat resulteert in een grote verscheidenheid in design – van eenvoudig tot hoogwaardig, passend bij elk interieur.

Onderscheidend design is standaard

Gira ontwikkelt en produceert systemen en producten die technologisch en qua design grensverleggend zijn. Gira producten worden regelmatig onderscheiden met internationale designonderscheidingen.



DESIGN PLUS



Gira Standaard 55

- 01
Zuiver wit mat
- 02
Zuiver wit glanzend
- 03
Crème wit glanzend



01



02



03

Gira Event

- 08
Zuiver wit/
zuiver wit mat
- 09
Zuiver wit glanzend/
zuiver wit glanzend
- 10
Kleur aluminium/
kleur aluminium
- 11
Antraciet/
antraciet



08



09



10



11

www.gira.be/standaard55

www.gira.be/event

Gira E2

- 04
Zuiver wit glanzend
- 05
Zuiver wit mat
- 06
Antraciet
- 07
Kleur aluminium



04



05



06



07

Gira Event Clear

- 12
Groen/
zuiver wit glanzend
- 13
Zuiver wit/
zuiver wit glanzend
- 14
Zwart/
zuiver wit glanzend
- 15
Aubergine/
kleur aluminium
- 16
Zandkleur/antraciet
- 17
Bruin/
crème wit glanzend



12



13



14



15



16



17

www.gira.be/e2

www.gira.be/event_clear

Gira Event Opaque

18
Mint/
zuiver wit glanzend



18

19
Blauw/
zuiver wit glanzend



19

20
Oranje/
zuiver wit glanzend



20

21
Rood/
zuiver wit glanzend



21

22
Zuiver wit/
kleur aluminium



22

23
Barnsteen/
kleur aluminium



23

24
Donkerbruin/
antraciet



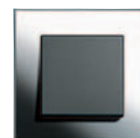
24

Gira Esprit

25
Glas zwart/
kleur aluminium



25



26

26
Chroom/
antraciet



27



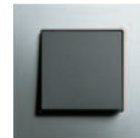
28

27
Glas mint/
kleur aluminium

28
Messing/
zuiver wit glanzend



29



30

29
Glas wit/
zuiver wit glanzend

30
Aluminium/
antraciet



31



32

31
Glas umbra/
crème wit glanzend

32
Notenhout-aluminium/
kleur aluminium



33



34

33
Aluminium bruin/
crème wit glanzend

34
Aluminium zwart/
kleur aluminium



35



36

35
Glas C zwart/
kleur aluminium

36
Glas C mint/
kleur aluminium



37



38

37
Glas C wit/
zuiver wit glanzend

38
Glas C umbra/
crème wit glanzend

Gira ClassiX

39
Messing/messing



39

40
Brons/brons



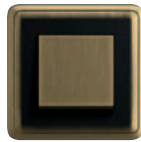
40

41
Messing/zwart



41

42
Brons/zwart



42

43
Messing/crème wit



43

44
Brons/crème wit

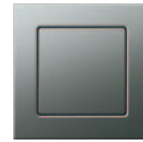


44

www.gira.be/classix

Gira E22

51
Roestvrij staal



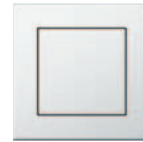
51

52
Aluminium



52

53
Thermoplast [zuiver wit glanzend]



53

www.gira.be/e22

Gira ClassiX Art

45
Messing/messing



45

46
Brons/brons



46

47
Messing/zwart



47

48
Brons/zwart



48

49
Messing/crème wit



49

50
Brons/crème wit



50

www.gira.be/classix

Gira Edel Staal

54
Serie 20



54

55
Serie 21



55

www.gira.be/edel_staal

Gira F 100

56
Zuiver wit glanzend/
zuiver wit glanzend



56



57

57
Crème wit glanzend/
crème wit glanzend



58



59

58
Kleur platina/
zuiver wit glanzend

59
Kleur messing/
crème wit glanzend

60
Kleur chroom/
zuiver wit glanzend



60

www.gira.be/f100

Gira TX_44

61
Antraciet



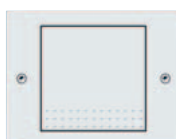
61

62
Kleur aluminium

63
Zuiver wit



62



63

www.gira.be/tx_44

Meer over Gira: onder www.gira.be vindt u meer gedetailleerde informatie over Gira en de Gira producten. Bovendien kunt u bij de Gira Informatiedienst nog meer brochures aanvragen: fax +32(0)53 79 05 68 of info@gira.be



www.gira.be

De Gira website geeft informatie over het bedrijf en het complete Gira assortiment. De Gira producten worden met afbeelding, korte beschrijving, functie- en designvoorbeelden en gedetailleerde technische gegevens gepresenteerd.

In de omvangrijke downloadsectie staan brochures, handleidingen, gebruiksaanwijzingen, enz. klaar te downloaden.



De brochure "Intelligente gebouwentechniek van Gira" presenteert het complete assortiment van Gira en geeft bij elk product basisinformatie. Art. nr. 18601 23

Uitgever
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

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

Illustraties
Udo Kowalski, Wuppertal
2, 6-14, 16, 18, 19, 21, 22,
24-26, 28, 30-33
Peter Krämer, Düsseldorf
6, 8, 10-16, 20, 21, 24-26, 29
Saskia Stock, Berlin
29

Lithografie
Damo Digital Technik,
Krefeld

Druk
Ley + Wiegandt,
Wuppertal

Technische wijzigingen
voorbehouden.

Gira producten zijn exclusief
verkrijgbaar bij uw elektrotech-
nische installateur.

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische installatie-
systemen

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postbus 1220
42477 Radevormwald

Duitsland

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

www.gira.be
info@gira.be

www.gira.be

Salesmanager
België

Voor de regio's Antwerpen,
Limburg, Brabant en Wallonië:
Geert Lemarcq
Kapittelstraat 6
9280 Wieze (Lebbeke)
Tel +32(0)53 - 79 05 67
Fax +32(0)53 - 79 05 68
geert.lemarcq@gira.be

Voor de regio's
Oost- en West-Vlaanderen
en Henegouwen:
Steven Moreau
Ter Zompt 1
8791 Beveren-Leie
Tel +32(0)56 - 72 22 20
Fax +32(0)56 - 72 22 22
steven.moreau@gira.be

KNX/EIB specialist:
Gino Debuyck
Dreef Ter Walle 59
8560 Gullegem
Tel +32(0)56 - 42 88 40
Fax +32(0)56 - 42 87 40
gino.debuyck@gira.be