

## Gira HomeServer

Intelligente gebouwentechiek eenvoudig aansturen –  
thuis en onderweg



03	Inleiding
04	Bedieningsapparaten
06	Bedieningsinterface
10	Meer comfort
12	Meer veiligheid
14	Verbeterde energie-efficiëntie
16	Systeemoverzicht
17	Systeemvoordelen
18	Opleiding en ondersteuning
19	Technische gegevens
20	Overige producten
22	Meer over Gira

## Gira HomeServer

Intelligente gebouwtechniek eenvoudig aansturen – thuis en onderweg

De Gira HomeServer is de boordcomputer voor het intelligente huis. Als interface tussen de moderne elektrotechnische installatie en het computernetwerk stuurt hij alle componenten van de gebouwtechniek aan, die onderling via het KNX/EIB systeem zijn gekoppeld en biedt hij de mogelijkheid andere technologieën, zoals deurcommunicatiesystemen, camera's of audiosystemen, in de gebouwbesturing te integreren. Dankzij de internetkoppeling kunnen alle functies gemakkelijk via de meest uiteenlopende bedieningsapparaten worden bereikt – thuis en onderweg.

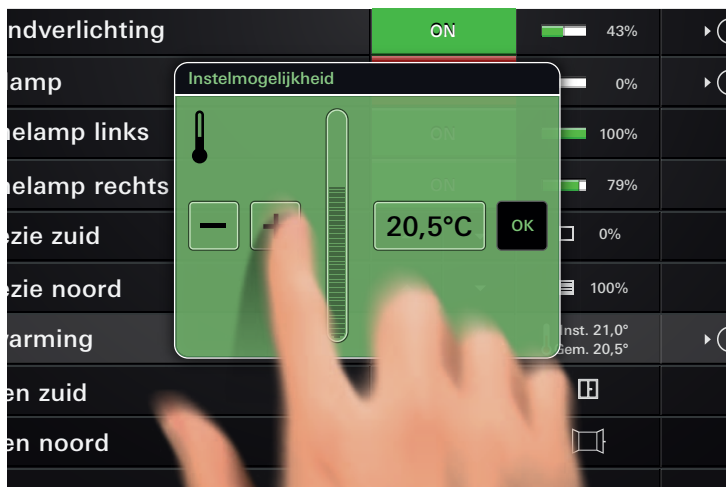


### Meer comfort, veiligheid en energie-efficiëntie

Met innovatieve oplossingen en een unieke flexibiliteit zet de Gira HomeServer nieuwe maatstaven voor het intelligente thuisnetwerk. Heel eenvoudig kunnen in combinatie met de KNX/EIB installatie de meest uiteenlopende toepassingen worden gerealiseerd, die thuis voor meer comfort, meer veiligheid en een verbeterde energie-efficiëntie zorgen – exact afgestemd op de individuele wensen en behoeften van de bewoners.

### Veelzijdige toepassingsmogelijkheden

De toepassingsmogelijkheden van de Gira HomeServer zijn talrijk: centrale aansturing van licht, rolluiken, jalozieën en verwarming, ruimtescènes, multimedia-entertainment in alle ruimten, paniekschakeling, aanwezigheidsimulaties, vraaggestuurd energiebeheer, analyse van verbruiksgegevens en nog veel meer. Praktisch elke denkbare functie kan worden gerealiseerd.



### Eenvoudige bediening van innovatieve functies – met slechts één vinger

Met de Gira Interface, de bedieningsinterface van de Gira HomeServer, kan innovatieve huistechniek spelenderwijs worden bediend. De menubesturing is intuïtief en begrijpelijk: alle functies zijn binnen twee niveaus bereikbaar. Aanvullende detailinformatie en bedieningselementen openen in een pop-upvenster. Dat zorgt voor optimaal overzicht en een comfortabele bediening via het touchscreen – met slechts één vinger.

### Intelligente techniek centraal aansturen – thuis en onderweg

Met de meest uiteenlopende bedieningsapparaten, zoals de Gira Control Clients, smartphones en tablets of de computer, biedt de Gira HomeServer centrale aansturing van de complete gebouwtechniek. Daarmee biedt het systeem een waardevolle aanvulling op klassieke KNX/EIB besturingapparaten als tastsensoren, waarmee de diverse intelligente functies in een ruimte met een druk op de knop kunnen worden bediend.

## Intelligente gebouwtechniek centraal aansturen Thuis en onderweg

Met de meest uiteenlopende bedieningsapparaten, zoals de Gira Control Clients, smartphones en tablets of de computer, biedt de Gira HomeServer centrale aansturing van de complete gebouwtechniek – thuis en onderweg. Daarmee biedt het systeem een waardevolle aanvulling op klassieke KNX/EIB besturingapparaten als tastsensoren, waarmee de diverse intelligente functies in een ruimte met een druk op de knop kunnen worden bediend.

Afb.: Gira Control 19 Client, glas zwart



Afb.: Gira Control 9 Client, glas zwart

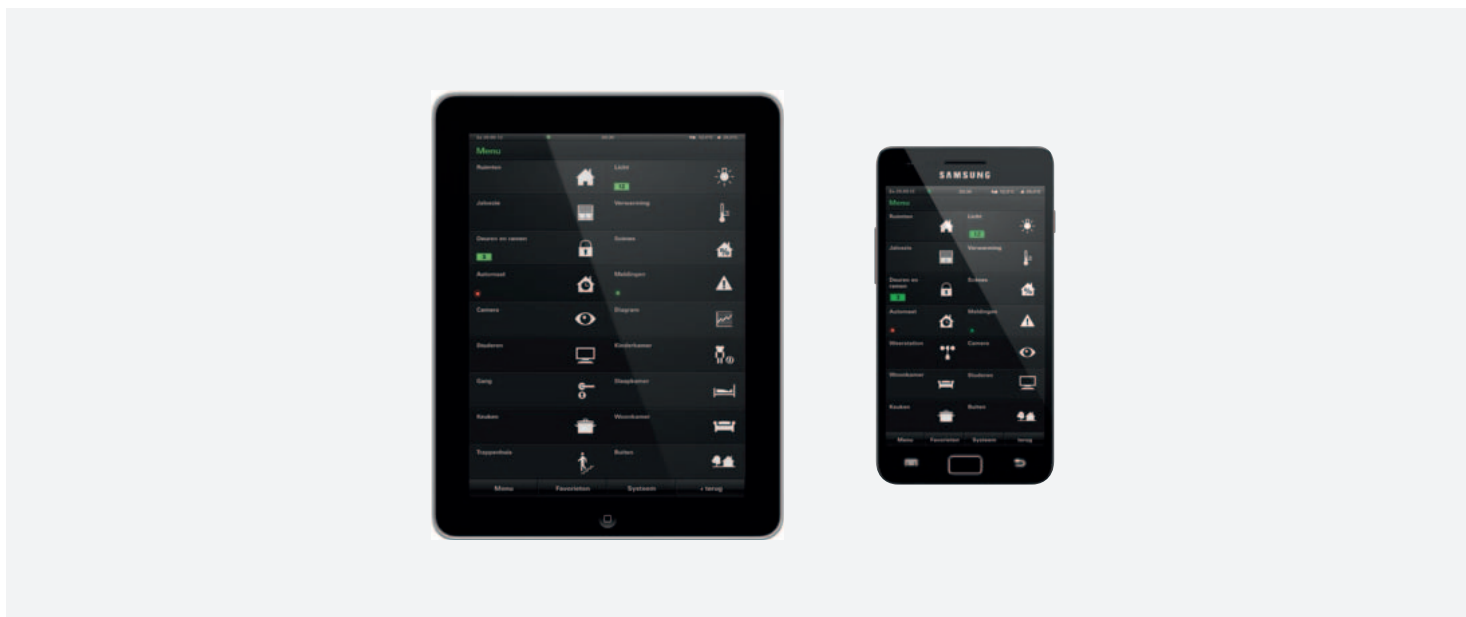


### Gira Control Clients

De Gira Control Clients zijn de centrale bedieningsapparaten voor de Gira HomeServer en de KNX/EIB installatie in het huis. Via briljante touchdisplays maken ze een eenvoudige aansturing mogelijk van de complete huistechniek met slechts één vinger. De Gira Interface, de bedieningsinterface van de Gira HomeServer, zorgt daarbij door de begrijpelijke en intuïtieve menubesturing voor snelle toegang tot alle

functies. De Gira Control 19 Client heeft een royaal display met een beeldhoogte van 47 cm (18,5"). Als compacte variant, met een display van 23 cm (9"), is de Gira Control 9 Client verkrijgbaar. Beide apparaten zijn voorzien van een luidspreker en microfoon en kunnen zo ook worden gebruikt voor audiovisuele deurcommunicatie – een apart huisstation is dan niet meer nodig.

Afb.: Gira HomeServer/FacilityServer app voor smartphone en tablet



Afb.: Gira Interface op een laptop



### Smartphone en tablet

Met de Gira HomeServer/FacilityServer app kan de volledige gebouwentechniek gemakkelijk mobiel worden bediend – met iPhone, iPad, iPod touch en met Android apparatuur. De app voor aansturing van de Gira HomeServer en de KNX/EIB installatie in huis presenteert zich in het uniforme Gira Interface-design. Zo zijn, onafhankelijk waar vandaan, alle functies eenvoudig toegankelijk en is de complete gebouwentechniek altijd in beeld.

### Laptop, computer

Via de Gira Interface kan de complete gebouwentechniek ook vanachter de laptop of PC worden aangestuurd – in het hele huis, vanaf het werk en onderweg. Navigeren gaat gemakkelijk met muis en toetsenbord.

## Eenvoudige bediening van innovatieve functies

### De Gira Interface

Met de Gira Interface, de bedieningsinterface van de Gira HomeServer, kan innovatieve huistechniek spelenderwijs worden bediend. De menubesturing is intuïtief en begrijpelijk: alle functies zijn binnen twee niveaus bereikbaar. Aanvullende detailinformatie en bedieningselementen worden in een pop-upvenster weergegeven. Dat zorgt voor optimaal overzicht en een comfortabele bediening via het touchscreen – met slechts één vinger.

Afb.: Gira Control 19 Client, glas wit





#### Statusbalk

Datum, tijd en gegevens van een weerstation zijn met de statusbalk geïntegreerd en worden daar weergegeven.

#### Besturingsniveau

Het besturingsniveau is verdeeld in verschillende gebieden die onafhankelijk van elkaar kunnen worden bediend. De huisbesturing bevindt zich op de linkerhelft. Rechts kunnen verschillende individuele functies, zoals camera's, nieuwsdiensten in RSS-formaat, het weer, e-mail, temperatuurdiagrammen en muziekbesturing worden geconfigureerd.

#### Navigatiebalk

De balk blijft permanent zichtbaar en de configuratie van de navigatietoetsen is vast. De gebruiker kan zo altijd met slechts één bedieningsstap naar het hoofdmenu terugkeren of naar een ander gebied overgaan.

## Eenvoudige bediening van innovatieve functies

### De Gira Interface



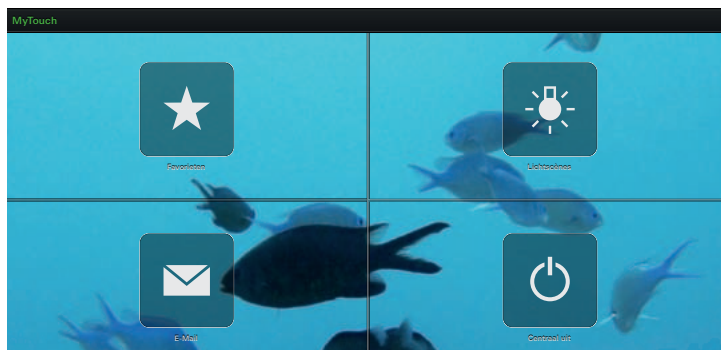
#### Funcieweergave

In één oogopslag zijn de apparaten in een ruimte te zien en kan hun status worden bepaald. Alle functies kunnen rechtstreeks vanuit deze weergave worden bediend.



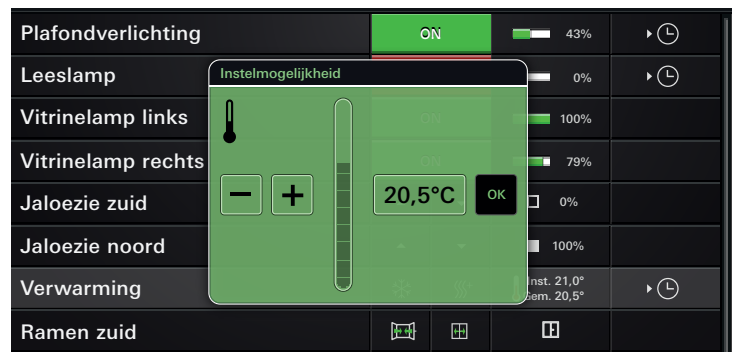
#### Favorieten

Het menuonderdeel "Favorieten" bevat een verzameling van de meestgebruikte instellingen. Hier kunnen b.v. lichtscènes of veelgebruikte functies worden opgeslagen.



#### MyTouch

Een individueel startscherm biedt de mogelijkheid een eigen achtergrondafbeelding in te stellen en veelgebruikte functies centraal te positioneren.



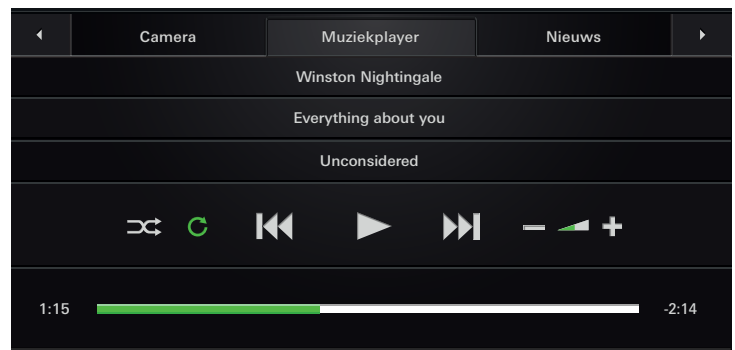
#### Pop-upvenster

Detailinformatie en bedieningselementen worden niet op een nieuw niveau getoond, maar in een pop-upvenster. Dat zorgt voor een overzichtelijke bediening.



#### Filterfunctie

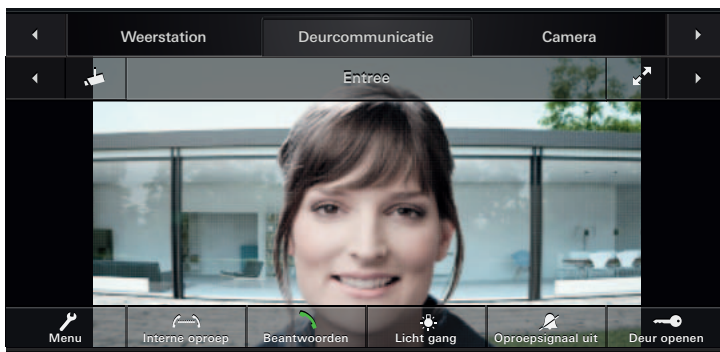
Diverse functies kunnen afhankelijk van hun toestand worden gefilterd en ruimteoverschrijdend worden weergegeven. Zo kunnen b.v. voor het verlaten van de woning alle geopende ramen worden weergegeven.



#### Muziekbesturing

Alle favoriete songs direct paraat bij thuiskomst 's avonds. Ook deze mogelijkheid biedt de Gira HomeServer. Directe aansturing van Media Player is geïntegreerd.





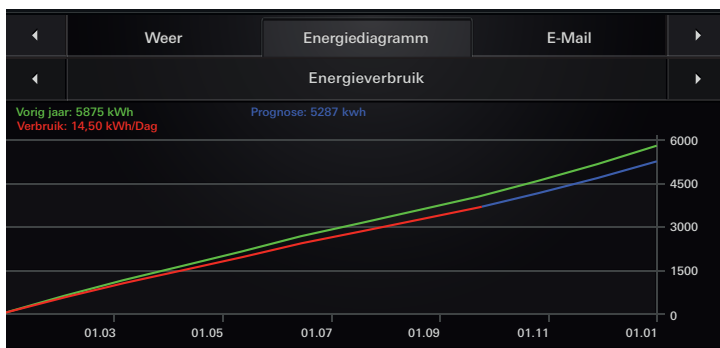
### Deurcommunicatie

Zien wie er belt en eenvoudig de deur openen. Audiovisuele deurcommunicatie kan via een plug-in in de Gira Interface worden geïntegreerd.



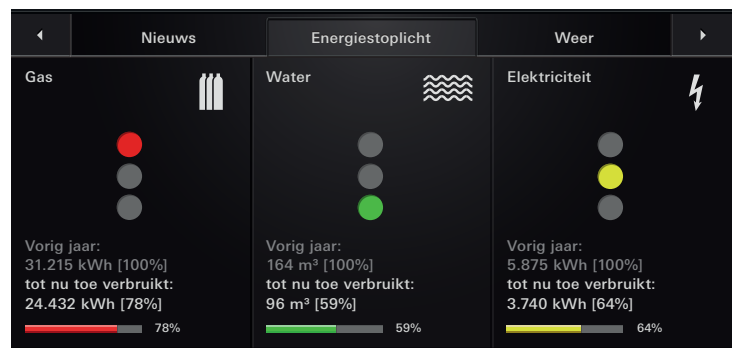
### Camera's

Met één bedieningsstap zien wie zich in de tuin of bij de inrit bevindt: de beelden van de diverse camera's op het terrein kunnen worden opgeroepen.



### Gegevensanalyse

Alle bedrijfs- en verbruiksgegevens worden continu geregistreerd. Zo kunnen ontwikkelingen worden geanalyseerd, vergelijkende berekeningen worden uitgevoerd en besparingsmogelijkheden zichtbaar worden gemaakt.



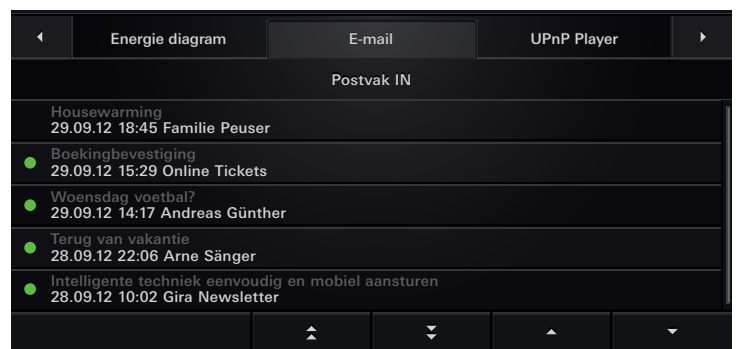
### Energiesoplicht

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



### Weergegevens

In één oogopslag zien wat het weer gaat worden – wereldwijd: een internationale weerdienst is via de Gira Interface gratis beschikbaar.



### E-mail en nieuwsdiensten

Met de Gira Interface kunnen e-mails worden opgevraagd, gelezen en gesorteerd. Ook weergave van nieuwsberichten of blog-feeds in RSS-formaat 2.0 is mogelijk.

## Meer comfort

### De mogelijkheden van intelligente gebouwentechniek

Intelligente techniek van Gira maakt wonen nog comfortabeler en aangenamer – met functionele kneepjes die exact op de individuele wensen en behoeften van de bewoners zijn afgestemd. Naadloos in elke omgeving geïntegreerd, zorgen de meest uiteenlopende functies voor het perfecte welzijnsgevoel in het hele huis: centrale aansturing van licht, rolluiken, jaloezieën en verwarming, ruimtescènes, multimedia-entertainment in alle ruimten, vraaggestuurde verwarmings- en ventilatieregeling per kamer, volautomatische tuinberekening en nog veel meer.



#### Centrale aansturing van de complete huistechneik

Via de Gira Control Clients aan de muur in de hal of de keuken hebben alle bewoners altijd zicht op de complete gebouwentechniek. Daar kunnen gemakkelijk alle functies, zoals licht, rolluiken, jaloezieën of verwarming, vanaf een centrale locatie worden aangestuurd. De Gira Interface biedt daarbij snel toegang tot veelzijdige toepassingen als lichtscènes, temperatuurregeling en deurcommunicatie.

#### Alle functies gemakkelijk op afstand bedienen

Met smartphone en tablet kunnen alle intelligente functies op elk moment op afstand worden aangestuurd – thuis op de bank, onderweg in de trein of vanachter het bureau op kantoor. Een keer vergeten het licht uit te schakelen? Dan kan dat ongeacht locatie eenvoudig worden gecorrigeerd. De Gira HomeServer/FacilityServer app geeft daarvoor alle toepassingen in het bekende Gira Interface-design weer – optimaal aangepast aan de betreffende displayafmetingen.

Za 29.09.12			
Scènes			
Ontspanning	Opvragen	Inleren	▶ ⌚
Bezoek	Opvragen	Inleren	▶ ⌚
Party	Opvragen	Inleren	▶ ⌚
TV	Opvragen	Inleren	▶ ⌚
Diner	▲ ▼ ▶ ⏸		▶ ⌚
Muziek	▲ ▼ ▶ ⏸		▶ ⌚
Lezen	▲ ▼ ▶ ⏸		▶ ⌚

#### Individuele scènes maken en opvragen

Verlichting, jaloezieën, verwarming en muziekbesturing kunnen tot complexe scenario's worden gekoppeld. Deze kunnen individueel worden samengesteld en ook op elk moment worden gewijzigd. Bij het inschakelen van de televisie kan b.v. een scène als deze worden gestart: afhankelijk van het tijdstip wordt er gezorgd voor verduistering door jaloezieën of rolluiken, wordt de verlichting gedimd en wordt de muziekinstallatie op een bepaald volume ingesteld.

Za 29.09.12			
Verwarming			
Woonkamer	Inst. 21,0° Gem. 21,0°		▶ ⌚
Slaapkamer	Inst. 18,0° Gem. 18,0°		▶ ⌚
Keuken	Inst. 21,0° Gem. 20,5°		▶ ⌚
Kinderkamer	Inst. 21,0° Gem. 21,0°		▶ ⌚
Eetkamer	Inst. 21,0° Gem. 21,0°		▶ ⌚
Werkkamer	Inst. 21,0° Gem. 20,0°		▶ ⌚
Badkamer	Inst. 23,0° Gem. 23,0°		▶ ⌚
Gastenkamer	Inst. 21,0° Gem. 20,5°		▶ ⌚

Bedrijfsstand

Inst. 21,0°C

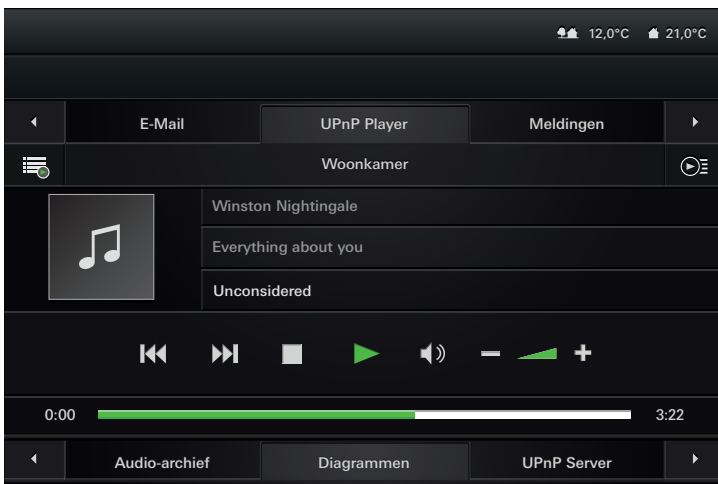
Comfort Standby

Nacht Vorstbesch.

OK

#### Elke kamer de juiste gevoelstemperatuur

Afhankelijk van het seizoen, de situatie en de individuele voorkeuren kan de optimale gevoelstemperatuur sterk variëren. In de badkamer mag het 's morgens voor de meesten lekker warm zijn, vooral in de winter. In de slaapkamer geven de meesten 's nachts juist de voorkeur aan wat koelte. Met een regeling per kamer en een tijdfafhankelijke verwarmingsbesturing zorgt de Gira HomeServer overal voor de juiste temperatuur – precies op het moment waar dat nodig is.



### Muziek in het hele huis

Jazz in de keuken, klassiek in de woonkamer en popmuziek in de kinderkamer – met het Revox multiroom system of de UPnP Control plug-in kan overal in huis muziek worden beluisterd en aangestuurd. De installatie kan gemakkelijk worden bediend met een iPhone, de Gira Control Clients, een computer of de Gira controle-eenheden voor het Revox multiroom system. Door de koppeling met de Gira HomeServer kan de muziekbesturing ook rechtstreeks in ruimtescènes worden opgenomen.



### Deurcommunicatie perfect geïntegreerd

Met de Gira HomeServer kan de deurcommunicatie eenvoudig in de huisbesturing worden geïntegreerd. Zo kan b.v. direct op de computer in de werkkamer de situatie bij de voordeur worden bekeken, de beantwoordfunctie worden gebruikt en de deur met een eenvoudige muisklik worden geopend. Natuurlijk is audiovisuele deurcommunicatie ook mogelijk via de centraal aangebrachte Gira Control Clients – een apart huisstation is dan niet meer nodig.



### Volautomatische tuinberegening

Ook buiten denkt de Gira HomeServer mee: zo nodig kunnen tuinsproeiers of beregeningssysteem volautomatisch worden ingeschakeld. Het systeem is daarbij zelf in staat te bepalen wanneer en hoeveel beregening nodig is. Bijvoorbeeld gebaseerd op de gegevens van het KNX/EIB weerstation of de weersvoorspellingen van internet.



### Coming-Home-begroetingscène

Bij het openen van de voordeur kan automatisch of met een druk op de knop een persoonlijke begroetingscène worden gestart, die precies op de individuele wensen en behoeften van de betreffende bewoner is afgestemd. Voor het perfecte welzijnsgevoel wordt b.v. in de woonkamer een passende licht sfeer gecreëerd, start tegelijkertijd het audiosysteem de favoriete CD van het moment en wordt de badkamer voorverwarmd – aan de fantasie worden ook hier geen grenzen gesteld.

## Meer veiligheid

### De mogelijkheden van intelligente gebouwentechniek

Voor een goed gevoel op elk moment zorgen de veelzijdige veiligheidsfuncties die met een intelligente KNX/EIB installatie van Gira kunnen worden gerealiseerd. Het systeem biedt oplossingen tegen de meest uiteenlopende gevaren, zoals inbraak, brand of onweer, en zorgt daarmee voor een optimale bescherming van huis en bewoners: paniekschakeling, onopvallend geplaatste camera's, Centraal-uit-schakelaar, aanwezigheids simulaties en talrijke andere functies voor meer geborgenheid binnen de eigen vier muren.



#### Het hele terrein in beeld

De Gira HomeServer biedt de mogelijkheid willekeurige zones van het terrein altijd in beeld te houden – via de centraal aangebrachte Gira Control Clients, op de computer en zelfs onderweg met smartphone op tablet. Via het netwerk kunnen camera's nl. rechtstreeks in de huisbesturing worden geïntegreerd. Wanneer een bewegingsmelder in de betreffende zone activiteit registreert, kunnen de camera-beelden worden vastgelegd en opgeslagen.



#### Een veilig gevoel dankzij de paniekschakeling

Zijn er 's nachts verdachte geluiden te horen of geven de sensoren bewegingen in de tuin aan dan kan snel de paniekschakelaar worden bediend die b.v. direct bij het bed is aangebracht. Een korte druk op de knop is genoeg om in en om het huis direct alle verlichting in te schakelen en het vastleggen van camerabeelden te starten. Het plotselinge licht heeft een afschrikkend effect en is meestal voldoende om indringers op de vlucht te jagen.



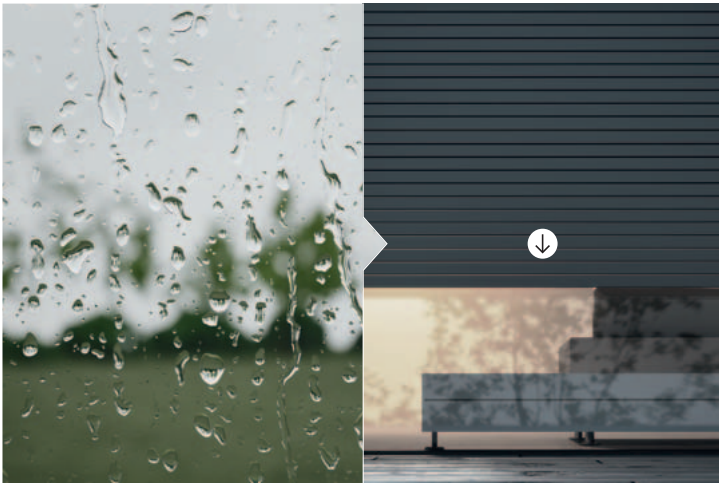
#### Veiligheid bij technische storingen

Sensoren en techniekmelders verzorgen belangrijke bewakingsfuncties en controleren b.v. gekoppelde huishoudelijke apparatuur zoals kookplaat, koelkast, vaatwasser, diepvries of wasmachine. Lekt de wasmachine, staat de diepvries open of is de verwarming uitgevallen, dan stuurt de Gira HomeServer direct een storingsmelding. Zo kunnen de bewoners snel op het probleem reageren, voordat er echt grote schade ontstaat.



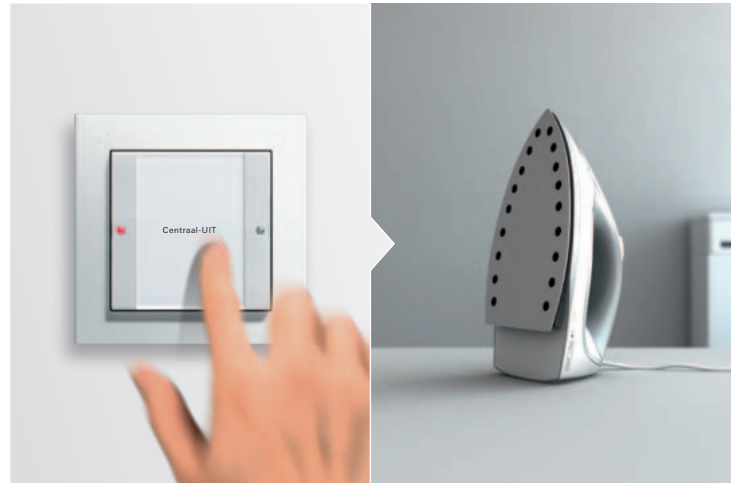
#### Voorkomen van gevaar bij rook en brand

Wanneer de Gira rookmelders brand of gevaarlijke rookontwikkeling detecteren, komt de Gira HomeServer direct in actie. Zelfstandig start hij de eerste tegenmaatregelen en zorgt daarmee voor een doorslaggevende verhoging van de vluchtkansen, want bij gevaar komt het op elke seconde aan: automatisch worden de jaloezieën en rolluiken omhoog gedaan, de voordeur ontgrendeld en de verlichting langs de vluchtroute ingeschakeld. Wanneer de bewoners niet thuis zijn, worden zij per telefoon of sms gealarmeerd.



### Bescherming bij onweer en storm

Bij gevaarlijk hoge windsnelheden geeft het KNX/EIB weerstation een melding aan de Gira HomeServer en brengt deze het huis in een stormveilige toestand. Dan worden b.v. automatisch markiezen opgehaald en ramen, dakramen en garagedeuren gesloten. Aan de windzijde van het huis gaan automatisch de rolluiken omlaag.



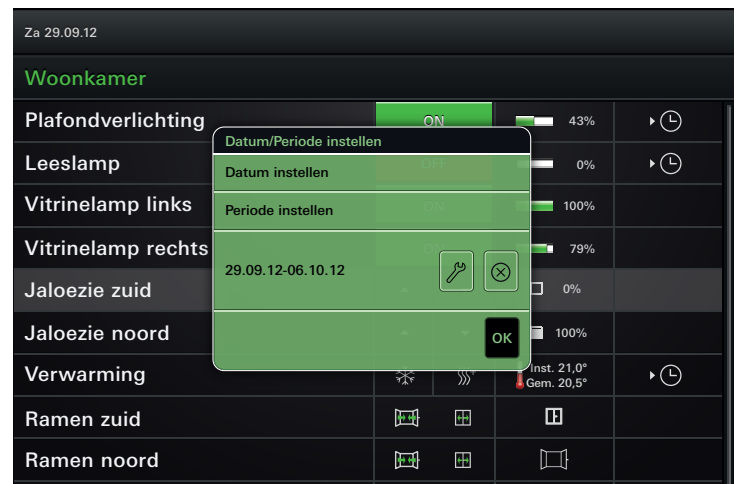
### Alle elektrische apparaten met één druk op de knop uitschakelen

Bij de veneten van het huis kunnen met één druk op de knop alle elektrische apparaten worden uitgeschakeld. Zo behoort het piekeren over een per ongeluk aangelaten kookplaat of strijkijzer tot het verleden. Naar wens kan deze Centraal-uit-functie ook direct aan een sluitsysteem worden gekoppeld.



### Zien wie er voor de deur staat

Met de Gira Control Clients en op de computer kan met de Gira HomeServer eenvoudig de situatie bij de voordeur worden gecontroleerd, wanneer er wordt aangebeld. Doordat meerdere camera's in het systeem kunnen worden geïntegreerd, kunnen ook andere, vrij selecteerbare zones worden bekeken, b.v. de oprit, de achterdeur of een vooraanzicht van de entree.



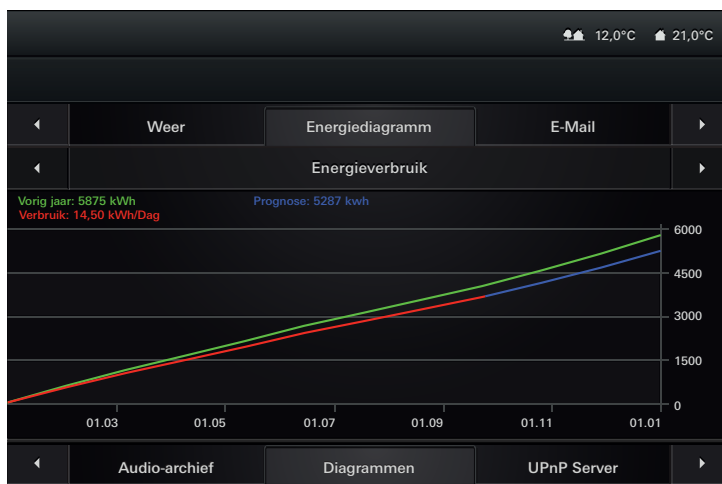
### Aanwezigheidssimulatie voor de vakantie

Voor een ontspannen vakantie zorgt de aanwezigheidssimulatie, die het gebruikersgedrag in huis door middel van een intelligente opnamefunctie realistisch kan weergeven en zo inbrekers met succes weet af te schrikken: rolluiken worden 's morgens geopend en sluiten 's avonds op wisselende tijden, lampen worden in- en uitgeschakeld en de televisie staat af en toe aan – de mogelijkheden zijn onbeperkt.

## Verbeterde energie-efficiëntie

### De mogelijkheden van intelligente gebouwentechniek

Met modern energiebeheer helpt intelligente techniek van Gira niet alleen om te besparen, maar ook om het milieu te ontzien. Door het perfecte samenspel van systemen wordt het energieverbruik tot een minimum beperkt en met behulp van de meest uiteenlopende sensoren en tijdgestuurde functies optimaal op de individuele eisen afgestemd. Aan de hand van overzichtelijke diagrammen kunnen alle verbruiksgegevens op elk moment gemakkelijk worden gecontroleerd en zo nodig snel aanpassingen worden doorgevoerd.

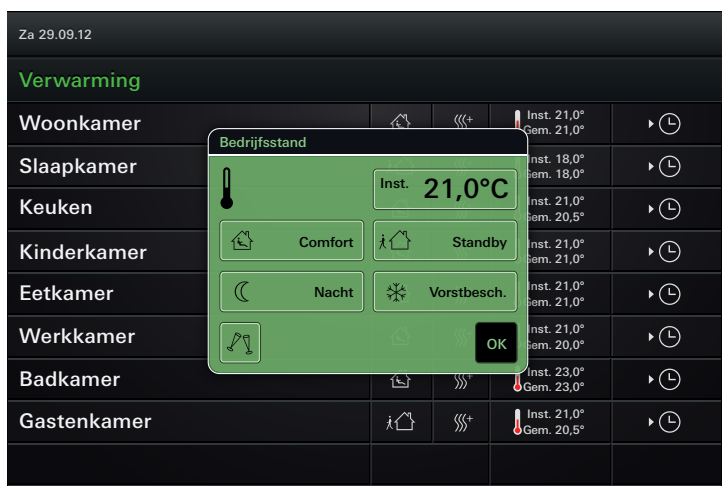


#### Centraal energiebeheer

Energie alleen dan gebruiken wanneer en waar dat nodig is. Door een intelligente samenwerking tussen verschillende systemen en apparaten en tijd- en vraaggestuurde aansturing biedt de Gira HomeServer niet alleen meer comfort en veiligheid, maar helpt hij ook energie te besparen. Dat ontziet zowel de portemonnee als het milieu en daarmee schaars wordende hulpbronnen.

#### Raam open, verwarming uit

Via deur- en raamcontacten registreert het systeem wanneer er een deur of raam wordt geopend. Na een vastgelegde tijd wordt dan automatisch in de betreffende ruimte de verwarming lager gezet. Pas wanneer alle deuren en ramen weer zijn gesloten, wordt de verwarming weer hoger gezet. Zo wordt onnodig verwarmen voorkomen en wordt er tegelijkertijd voor gezorgd, dat een ruimte altijd voldoende is verwarmd.



#### Energiezuinige regeling per kamer

Voor elke ruimte kan een eigen profiel worden gemaakt met de tijden waarop de ruimte moet worden geventileerd of verwarmd, b.v. in de badkamer 's morgens en 's avonds. Met de Gira Tastsensor 3 Plus kan de temperatuur bovendien op elk moment individueel worden geregeld. Zo wordt een zuinige temperatuurregeling gerealiseerd, die zich exact aan de behoeften van de bewoners aanpast. Daardoor zijn verwarming en ventilatie nooit onnodig in gebruik.

#### Vraaggestuurde temperatuuraansturing

Met temperatuursensoren en regelaandrijvingen op de radiatorventielen herkent het systeem of de beschikbare verwarmingswater-temperatuur te hoog of te laag is. Afhankelijk van de gemiddelde buitentemperatuur kan deze dan automatisch worden aangepast. Zo wordt het hele jaar door in het hele huis voor een optimaal energiegebruik gezorgd en worden onnodige kosten voorkomen.



### Perfect samenspel van jaloezieën en verwarming

Door het perfecte samenspel van jaloezieën en verwarming kan de energie van de zon intelligent bij de temperatuurregeling worden betrokken. Bij een gunstige stand van de zon in de winter worden de jaloezieën omhoog gedaan en de verwarming lager gezet. In de zomer kan onnodig energieverbruik juist worden voorkomen door de jaloezieën tijdig automatisch omlaag te doen en de airconditioning lager te zetten.



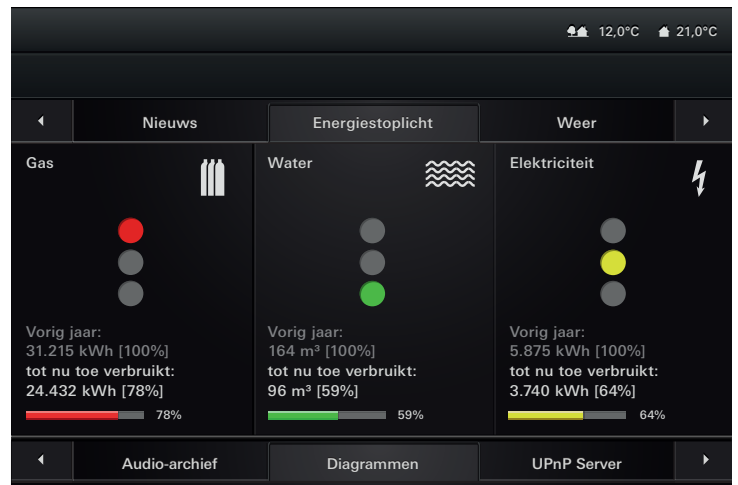
### Automatische lichtbesturing

Aanwezigheids- en bewegingsmelders zorgen ervoor, dat het licht automatisch precies dan inschakelt wanneer het nodig is. Wanneer een bepaalde tijd geen beweging meer wordt geregistreerd, schakelt het licht automatisch weer uit. In combinatie met lichtsterktesensoren is het daarnaast mogelijk altijd precies de juiste hoeveelheid licht beschikbaar te stellen als daadwerkelijk wordt benodigd.



### Centraal-uit-functie

Bij de entree kunnen met de Centraal-uit-functie alle elektrische grootverbruikers met één druk op de knop worden uitgeschakeld. Zo verbruikt gegarandeerd geen enkel apparaat nog stroom. Naar wens kan de Centraal-uit-functie ook direct aan een sluitsysteem worden gekoppeld.

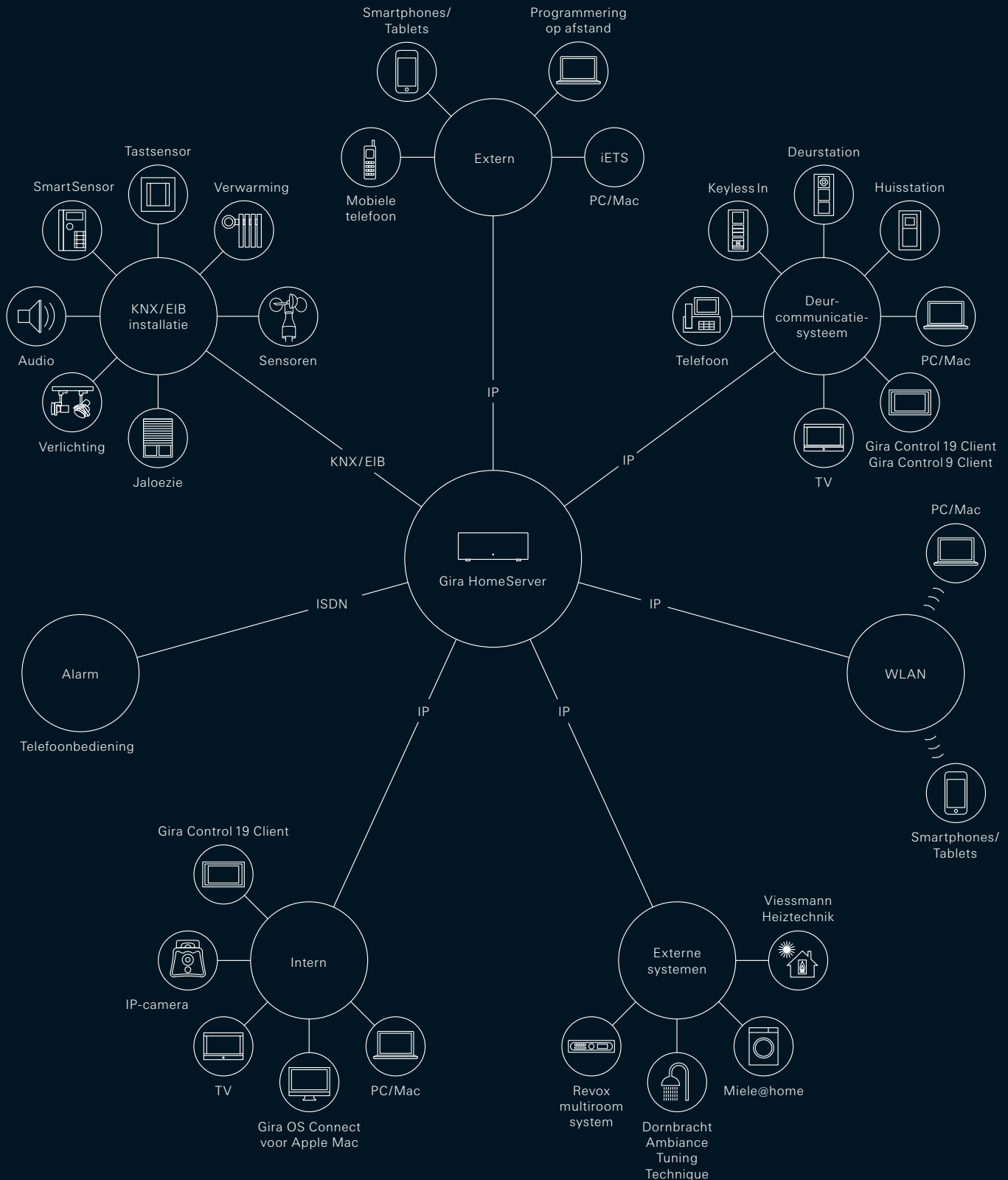


### Verbruiksgegevens altijd in beeld

De Gira HomeServer registreert en bewaart continu de bedrijfs- en verbruiksgegevens van elektriciteit, water en gas. Aan de hand van overzichtelijke diagrammen kan de ontwikkeling het hele jaar door gemakkelijk worden gevolgd. Sterke afwijkingen van het gemiddelde verbruik zijn met behulp van het energiestoplicht snel te herkennen. Zo kan het energiebeheer eenvoudig worden geoptimaliseerd en aan de individuele eisen worden aangepast.

## Gira HomeServer Systeemoverzicht

De Gira HomeServer stuurt de complete KNX/EIB installatie in huis aan en verbindt het systeem via de wereldwijde internetstandaard TCP/IP met het lokale computernetwerk en internet. Daardoor kan, onafhankelijk van waar men zich bevindt, met verschillende bedieningsapparaten, zoals iPhone of laptop, centraal toegang worden verkregen tot alle intelligente functies van de huistechniek en kunnen talrijke andere technologieën in de huisbesturing worden geïntegreerd, zoals b.v. deurcommunicatie-installaties, camera's of audiosystemen.





## Gira HomeServer Systeemvoordelen

Met een echt client-server-model biedt de Gira HomeServer een hoge mate aan flexibiliteit bij toegang met de meest uiteenlopende bedieningsapparaten. Via de open IP-interface kunnen andere technologieën eenvoudig in de gebouwbesturing worden geïntegreerd.

**Client-server-model:**  
Licentievrije toegang met alle apparaten

Het toepassingsconcept van de Gira HomeServer is gebaseerd op een echt client-server-model. Dat houdt in dat gebruikers met een willekeurig aantal verschillende bedieningsapparaten toegang tot de HomeServer kunnen verkrijgen – een licentie voor de afzonderlijke apparaten is daarbij niet nodig.

**Gira DCS-IP-gateway:**  
Deurcommunicatie perfect geïntegreerd

Met de DCS-IP-gateway kan het Gira deurcommunicatiesysteem aan het computernetwerk en zo aan de HomeServer worden gekoppeld. Een plug-in integreert de besturing in de Gira Interface en maakt zo audiovisuele deurcommunicatie mogelijk via Gira Control Clients en computers.

**Open IP-interface:**  
Meer flexibiliteit voor de gebouwbesturing

De Gira HomeServer communiceert via een open IP-interface. Zo kan elk willekeurig apparaat, dat eveneens beschikt over een open IP-interface en correct is geconfigureerd, toegang tot de HomeServer verkrijgen.

**Revox multiroom system:**  
100% compatibel

De IP-interfaces van het Revox multiroom system en de Gira HomeServer zijn optimaal op elkaar afgestemd. Via een plug-in wordt de Revox-besturing in de Gira Interface geïntegreerd en wordt de Revox-bedieningsinterface op de normale manier weergegeven.

## Opleiding en ondersteuning

### Veelzijdig aanbod voor elektrotechnische installatiebedrijven

Voor ontwerp, installatie en ingebruikstelling van een Gira HomeServer KNX/EIB installatie biedt de Gira Academie talrijke opleidings- en informatiemogelijkheden.



#### **Gira Academie**

De Gira Academie biedt elektrotechnische installateurs, ingenieurs met ontwerptaken en elektrotechnische groothandelaren de mogelijkheid hun vakkennis op de onderwerpen Gira HomeServer, KNX/EIB installatie en netwerktechniek gericht uit te breiden. Het aanbod reikt van beginnersseminars, via gebruikerscursussen tot verdiepende cursussen voor ervaren deelnemers. Met klassieke aanwezigheidsseminars, online-seminars en online-cursussen is er voor iedereen een passende leer methode beschikbaar. Het volledige opleidingsaanbod van de Gira Academie is onderscheiden met het "E-Akademie"-kwaliteitszegel van het Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke.

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



#### **Systeemintegrators**

Systeemintegrators zijn bedrijven met specifieke knowhow, gecombineerd met bijzondere competenties op het gebied van advies, ontwerp en ingebruikstelling van IP-producten voor gebouwbesturingstechniek zoals de Gira HomeServer. Ze bieden technische ondersteuning en maken optimaal gebruik van de functionele mogelijkheden, in het bijzonder bij de koppeling met producten van derden, zoals multiroom en telefonie. Ze moeten worden beschouwd als pure dienstverlener of als dienstverlener met installatieactiviteiten en zijn beschikbaar voor samenwerking met KNX/EIB-verwerkende elektrotechnische installateurs. Ze werken dan namens de uitvoerende installateur, maar verlenen volledige garantie op alle door hen uitgevoerde werkzaamheden.

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

## Technische gegevens



### Functies

- veilige toegangsprocedure: identificatie via telefoonnummer, gebruikersnaam, IP-adres en PIN-code
- geschikt voor updates
- beheer van 200 gebruikers (meerdere keren inloggen onder één gebruikersnaam is mogelijk)
- cyclische/getriggerde data-opslag (b.v. temperatuurveranderingen, bedrijfsuren-tellers, niveaus) en grafische weergave
- mathematische functies (b.v. optellen, aftrekken, vermenigvuldigen, delen)
- opslaan en opvragen van lichtscènes
- tijdschakelklokken, weekprogramma, feestdagenkalender
- schakelen via de telefoon (uitsluitend in combinatie met de ISDN-adapter)
- zelflerende aanwezigheids-simulatie
- programmering op afstand via netwerk-, internet- of telefoonverbinding (uitsluitend in combinatie met de ISDN-adapter)
- verzenden van ASCII-teksten naar het Gira info-display 2

- IP-koppeling van de Gira HomeServer aan producten van derden die eigen IP-besturings-telegrammen kunnen maken of bewerken- geen slijtage door het ontbreken van bewegende delen zoals ventilator of harde schijf
- communicatieobjecten: toepassen van gegevens uit ETS via OPC-bestand, im- en export van communicatieobjecten als CSV-bestand
- grafische logische editor: hiermee kunnen b.v. bouwsteen-groepen tussen projecten worden gekopieerd en willekeurig veel werkbladen worden aangemaakt (meer dan 80 logische bouwstenen)
- universele tijdschakelklok: hiermee zijn onder andere meer schakelpunten per uur mogelijk, het gebruik van plaatshouders in dag, maand, jaar en active-ring resp. deactivering via een communicatieobject, inclusief astro- en toevalsfunctie
- databeveiliging/herstel van remanente gegevens
- 14-byte EIB-teksten: verwerking door vergelijking met tekst-string, gebruik in sms, e-mails of statuspagina's
- ontvangst van IP-telegrammen: opgave van een adresbereik, uitlichten van 14-byte EIB-teksten, toewijzen aan 14-byte EIB-teksten

- bediening en statusweergave via Agfeo-telefooninstallatie
- bustoegang tevens via KNXnet/IP
- verwerken van webpagina's en webgebaseerde IP-apparaten (lezend/schrijvend)
- iETS-server: programmering op afstand van KNX/EIB-installaties (veilig gebruik mogelijk door controle van het IP-adres van de afzender), vrijgave van de iETS-functie via communicatie-object; de HomeServer draait tijdens het programmeren via iETS zonder beperkingen door en voert tevens schakelprocessen gewoon uit, de procesweergave blijft eveneens up-to-date

### Aansluitmogelijkheden:

- 1 seriële interface
- 1 RJ45 Data Outlet component, 10/100 Mbit Ethernet
- op het KNX/EIB systeem via een KNX/EIB IP-router, KNX/EIB USB data-interface inbouw, KNX/EIB USB data-interface DIN-rail (USB HID-conform beschikbaar vanaf Expert, versie 2.4 of hoger).

### Ingebruikname/software

- Gira HomeServer Expert voor besturingssystemen vanaf Windows XP™ tot en met Windows 7™ (32/64 bit) inclusief Internet Explorer
- overname van ETS-groepenadressen
- koppeling met grafische programma's

### Levering

- Netvoeding met aansluitleiding, ISDN-aansluitleiding, nullmodemkabel (uitsluitend in combinatie met de ISDN-adapter)
- Verkorte handleiding

### Technische gegevens

- Gira HomeServer 4
- Processor: 1,2 GHz
- Werkgeheugen: 1 GB, DDR3
- Flash-geheugen: 1 GB, mSATA
- Seriële interface
- 1 RJ45 Data Outlet component, 10/100 Mbit Ethernet
- Geïntegreerde netvoeding
- Nominale spanning: AC 100 V tot 230 V (±10%), 50/60 Hz
- Opgenomen vermogen: < 15 W
- Afmetingen: b x h x d 225 x 88 x 230 mm
- Beschermingsgraad: IP20
- Accessoires (apart verkrijgbaar): USB-ISDN-adapter, wandhouder

## Intelligente gebouwentechniek van Gira

### Innovatieve producten, systemen en oplossingen

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

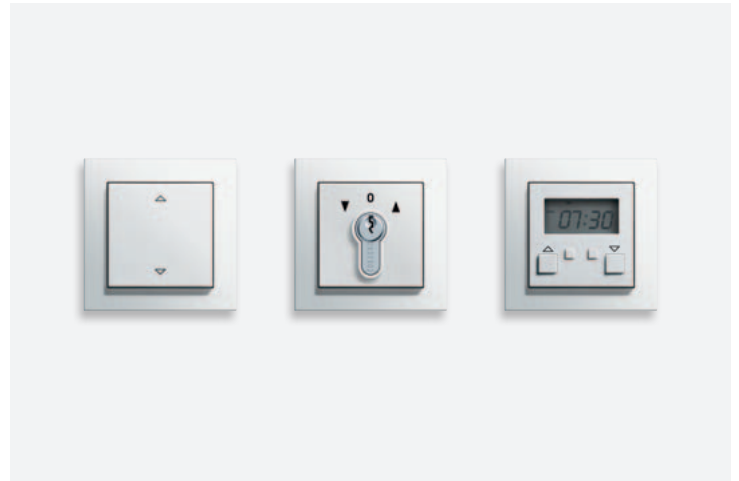
Afb. v.l.n.r.: serie-controleschakelaar, Touchdimmer, automatic-schakelaar 2



#### Lichtbesturing

Rondom het thema schakelen en dimmen van licht zijn talrijke producten beschikbaar: dimmers, tast-, wip- en trekschakelaars in verschillende varianten en oplossingen voor automatische en vraaggestuurde lichtbesturing.

Afb. v.l.n.r.: jaloeziebesturingsknop, sleutelschakelaar, elektronische jaloezie- en rolluikbesturing easy



#### Jaloezie- en rolluikbesturing

Voor meer comfort in huis zorgen de verschillende oplossingen voor elektronische jaloezie- en rolluikbesturing: jaloezieën, rolluiken en markiezen kunnen volautomatisch worden aangestuurd. Natuurlijk is daarnaast ook altijd handbediening mogelijk.

Afb. v.l.n.r.: kamerthermostaat, thermostaat, ruimteluchtsensor CO<sub>2</sub>



#### Klimaat-/verwarmingsbesturing

Een optimaal binnenklimaat kan worden bereikt of behouden met de Gira producten voor klimaat- en verwarmingsbesturing. Het assortiment omvat onder andere thermostaten en ruimteluchtsensoren voor meting van de CO<sub>2</sub>-concentratie in de lucht.

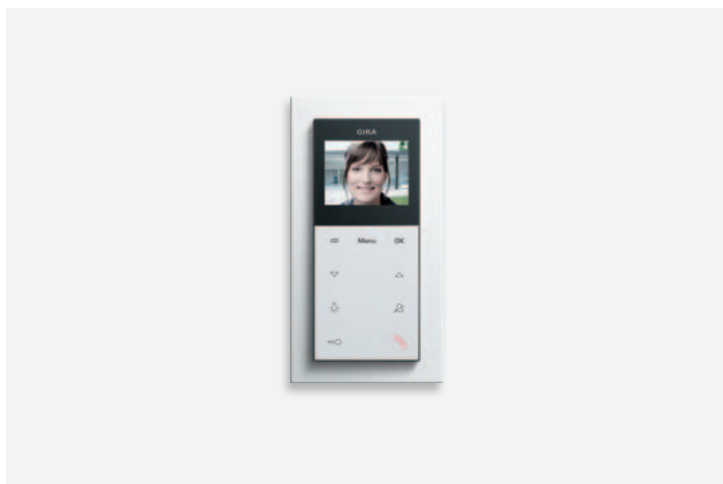
Afb. v.l.n.r.: Gira inbouwradio RDS, Gira controle-eenheid M217/M218 voor het Revox multiroom system



#### Muziekbesturing

De Gira inbouwradio RDS zit eenvoudig in de wand – net als lichtschakelaars en wandcontactdozen. Met de bedieningseenheden voor het Revox multiroom system biedt Gira bovendien een hoogwaardige systeemoplossing voor muziekbesturing in het hele huis.

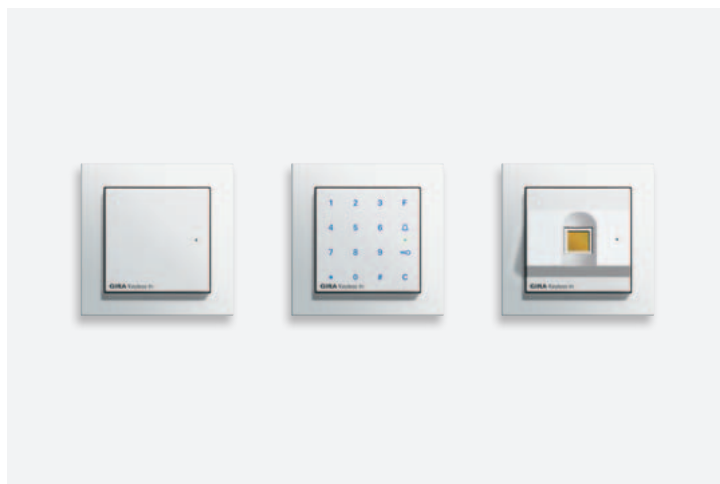
Afb.: Gira huisstation video opbouw



### Deurcommunicatiesysteem

Het Gira deurcommunicatiesysteem biedt oplossingen voor alle eisen binnen en buiten: deurcommunicatie-installaties passend bij de Gira schakelaarprogramma's, videofunctie, flexibele bedieningsmogelijkheden door integratie in IP-netwerken en nog veel meer.

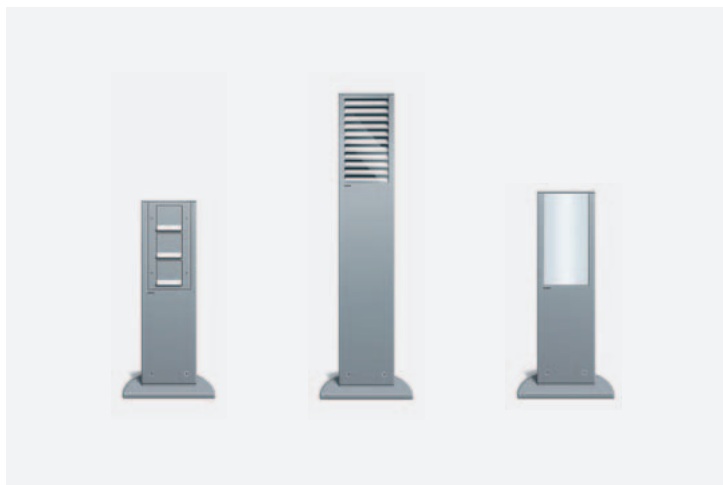
Afb. v.l.n.r.: Keyless In Transponderleeseenheid, Keyless In Codeklavier, Keyless In Fingerprintleeseenheid



### Keyless In

Met het Gira Keyless In-systeem is een veilige toegangscontrole mogelijk zonder sleutel: door middel van transponders, invoer van een cijfercode of een vingerafdruk krijgen gebruikers comfortabel toegang tot ruimten en gebouwen.

Afb. v.l.n.r.: Gira energiezuil met drie wandcontactdozen, Gira lichtzuil met lamellelement, Gira lichtzuil



### Buiteninstallatie

Licht- en energiezuilen, bewegingsmelders en spatwaterdichte schakelaarprogramma's: Gira biedt talloze functies en producten speciaal voor tuinen, opritten en andere buitentoepassingen.

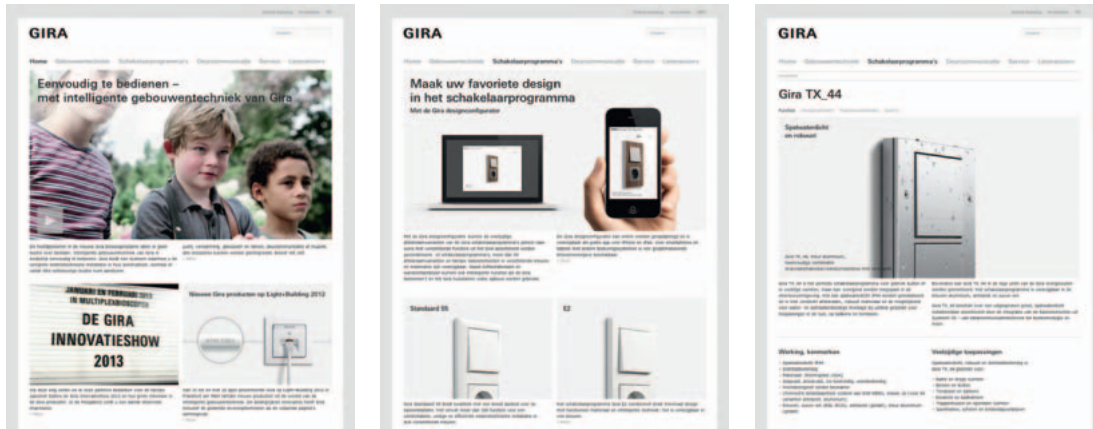
Afb.: Gira rookmelder Dual / VdS



### Beveiliging

's Nachts rustig slapen en zonder zorgen op vakantie gaan: Gira alarmsystemen met bewegingsmelders, deur- en raamcontacten of rookmelders zorgen voor meer veiligheid – zowel bedraad als geïnstalleerd in het Gira KNX/EIB systeem of achteraf toegepast.

Meer over Gira: onder [www.gira.nl](http://www.gira.nl) vindt u meer gedetailleerde informatie over Gira en de Gira producten. Bovendien kunt u bij de Gira Informatiedienst ook andere brochures aanvragen: fax +31 (0) 3 67 11 35 99 of [info@gira.nl](mailto:info@gira.nl)



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

De Gira website geeft informatie over het bedrijf en het complete Gira assortiment. De Gira producten worden met afbeeldingen, korte beschrijvingen, functie- en designvoorbeelden en gedetailleerde technische gegevens gepresenteerd. In de omvangrijke downloadsectie staan brochures, handleidingen, gebruiksaanwijzingen, enz. klaar om te downloaden.



### Intelligente gebouwetechniek van Gira

De brochure presenteert het complete assortiment van Gira en geeft bij elk product basisinformatie.  
Art. nr. 1924 20

Concept, design, redactie:  
schmitz Visuelle Kommunikation  
[www.hgschmitz.de](http://www.hgschmitz.de)

Lithografie:  
vimago GmbH, Krefeld

Druk:  
Ley + Wiegandt, Wuppertal

Technische wijzigingen voorbehouden.

Eventuele kleurafwijkingen tussen de afbeeldingen in deze productinformatie en het product worden veroorzaakt door het drukproces en kunnen niet worden voorkomen.

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektrotechnische installatie-  
systemen

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 1220  
42461 Radevormwald

Duitsland

Tel. +49(0)21 95-602-0  
Fax +49(0)21 95-602-119

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

Gira Technische Profi-Hotline:  
Tel 0800 - belgira  
(Tel 0800 - 2 35 44 72)

Exclusieve importeur

 **Technische Unie**

Bovenkerkerweg 10-12  
NL-1185 XE Amstelveen  
Postbus 900  
NL-1180 AX Amstelveen  
Tel +31 (0) 20 - 5 45 03 45  
Fax +31 (0) 20 - 5 45 02 50  
[communicatie@  
technischeunie.com](mailto:communicatie@technischeunie.com)

Voor toezending van de  
complete Gira documentatie  
in Nederland:

Gira Informatiedienst  
Bolderweg 30  
NL-1332 AV Almere  
Fax +31 (0) 36 - 7 11 35 99



Intelligente techniek van Gira