

Gira X1 / Gira L1

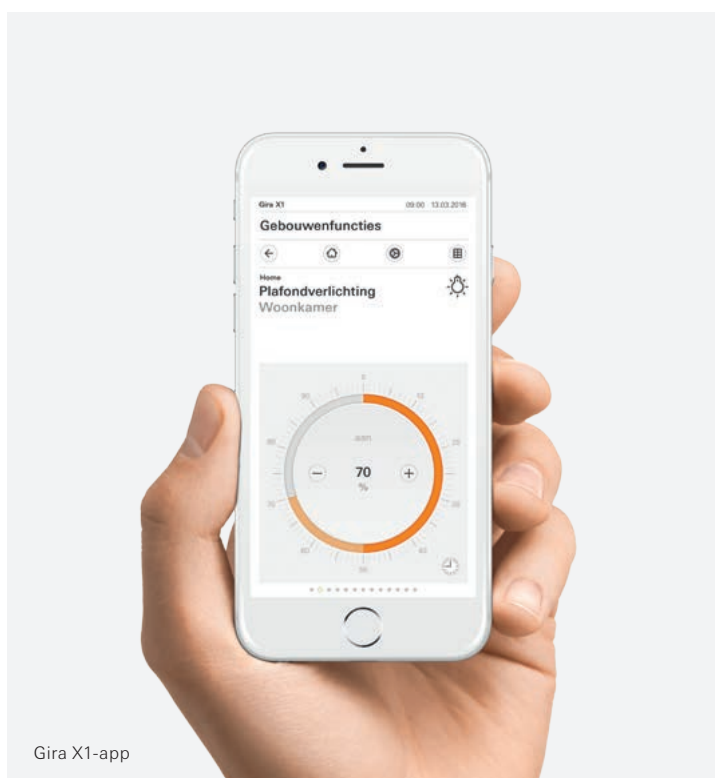
De eenvoudige en comfortabele weg
naar een intelligent huis met KNX



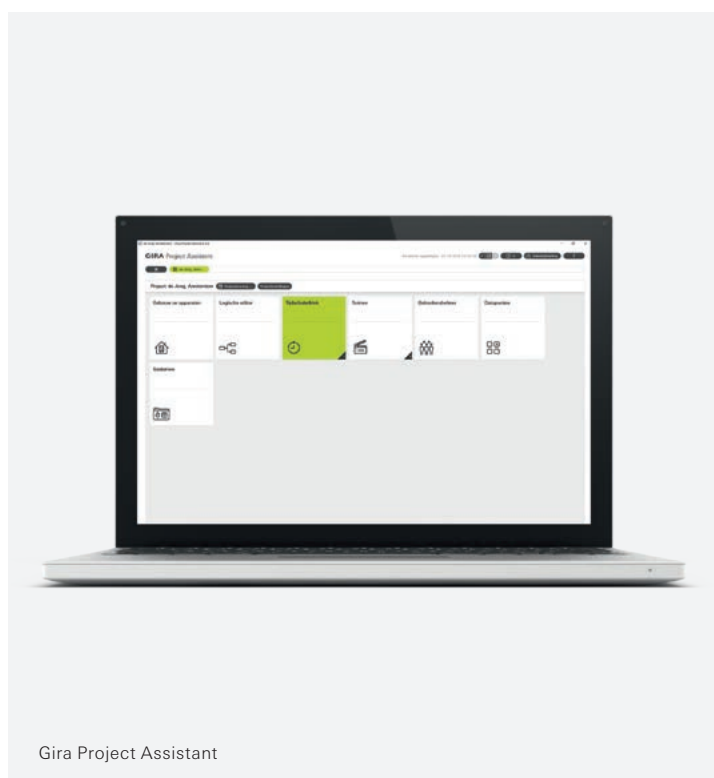
Gira X1



Gira L1



Gira X1-app



Gira Project Assistant

Gira X1



Vooraanzicht Gira X1

Bovenaanzicht Gira X1
Sticker voor opschrift van de individuele
apparaatinformatie

De basis voor het intelligente huis

Licht in- en uitschakelen, jaloezieën omhoog resp. omlaag bewegen, de gewenste temperatuur instellen – overal in het gebouw en op afstand: De nieuwe Gira X1 maakt automatisering en visualisatie van een eengezinswoning met KNX-installatie zo eenvoudig, comfortabel en rendabel als nooit tevoren. Voor gebruikers en bewoners betekent dit meer comfort en veiligheid. Bij afwezigheid kunnen veel functies op afstand worden bewaakt en aangestuurd. Dankzij de plaatsbesparende, snelle montage van de Gira X1 en de eenvoudige inbedrijfstelling en projectering wordt de keuze voor intelligente gebouwtechniek erg gemakkelijk gemaakt.

Via de app aansturen – thuis en onderweg

De gebruiksvriendelijke interface van de Gira X1-app visualiseert de complete KNX-installatie van een eengezinswoning en stelt alle functies ter beschikking: dimmen, schakelen, rolluiken, jaloezieën, verwarmingsregeling, waardegever, scène, tijdschakelklok en veel meer. Ook camerabeelden kunnen "live" worden opgeroepen. Daarbij komen aanpassingsmogelijkheden zoals de individuele keuze van een startscherm. Het project en de gebruikersinstellingen, zoals tijdschakelklokken of favorieten, worden opgeslagen op de Gira X1.

Kenmerken

- + Projectering via Gira Project Assistant (GPA)
- + Visualisatie
- + Logische functies
- + Scènes
- + Tijdschakelklokken
- + IP-aansluiting met switch-functie
- + TP-aansluiting
- + Geïntegreerde VPN-server
- + Versleutelde communicatie met GPA en app
- + Compacte uitvoering REG 2TE voor DIN-railmontage
- + ETS-programmeerinterface
- + Looptijd project uitlezen
- + Projectback-up op de X1

Gira X1-app

Met de Gira X1-app worden bestaande mobiele apparaten comfortabele bedieningselementen in de intelligente gebouwtechniek: De app is beschikbaar in de app stores voor iOS en Android en kan zowel op smartphones als tablets worden gebruikt. Het Gira Geräteportal (portaal voor apparaten) biedt een gratis dienst aan om de huistechniek ook op afstand te kunnen bereiken (DDNS).

Projecteren met de Gira Project Assistant (GPA)

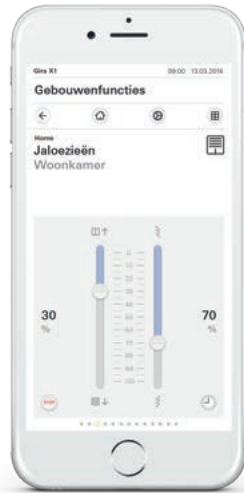
De Gira X1 functioneert niet alleen als visualisatieserver, hij voert ook veelomvattende automatiseringstaken in huis uit. Hiervoor worden scènes en tijdschakelklokken geprogrammeerd. Bovendien is in de Gira X1 een logische module geïntegreerd, die een bouwsteenbibliotheek met 35 logische bouwstenen ter beschikking stelt: waaronder trappenhuisverlichting, zonwering, PI-regelaar en nog veel meer. De projectering vindt plaats via de Gira Project Assistant, een software met eenvoudige en intuïtieve bediening met drag & drop.

Hoge veiligheid in het systeem

Beveiliging is doorslaggevend wanneer de intelligente gebouwtechniek op afstand met mobiele apparatuur geregeld moet worden. Om aan de hoogste veiligheidseisen te kunnen voldoen, bezit de Gira X1 een geïntegreerde VPN-server. Zowel met de mobiele app als ook met de ontwerpsoftware GPA communiceert de Gira X1 altijd versleuteld.



Mobiele aansturing



Lichtbesturing

Verlichting in- en uitschakelen of exact op de gewenste waarde dimmen: Met de Gira X1-app kan de verlichting met maximale flexibiliteit worden geregeld. Voor de verschillende situaties staan meerdere schakelaars en dimmertemplates ter beschikking.

Jaloeziebesturing

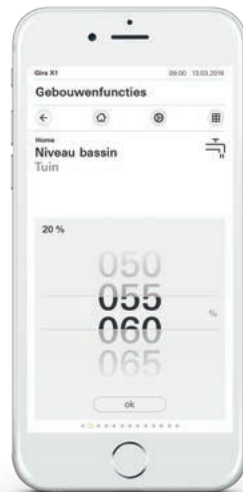
Jaloeziën en rolluiken omhoog of omlaag bewegen of exact in een vooraf bepaalde positie zetten, lamellen in de gewenste stand zetten. Met zijn mobiele apparaat kan de gebruiker alles regelen – ook onderweg.

Funcctieoverzicht

Alle functies van een gebouw worden in de Gira X1-app als tegels gevisualiseerd. Centrale functies zoals in- en uitschakelen, temperatuur instellen of in vaste stappen dimmen kunnen al in deze weergave worden bediend.

Instellen van de gewenste kamertemperatuur

In combinatie met een overeenkomstige KNX-sensor kan met de app ook de kamertemperatuur worden geregeld. Via verschillende bedrijfsmodi zoals Comfort of Nacht kan de gewenste temperatuur worden opgeroepen.



Scènes oproepen

Onmisbaar voor een perfecte sfeer zijn het juiste licht, de ideale temperatuur, een gepaste bescherming tegen inkijk en misschien wat muziek op de achtergrond. Met de app kan de gewenste sfeer met één tik op het mobiele apparaat worden opgevraagd.

Tijdschakelklokken

Veel functies kunnen ook via een tijdschakelklok worden aangestuurd. Zo kunnen bepaalde functies automatisch elke dag of slechts op bepaalde dagen op een vast tijdstip worden ingeschakeld. Dan bewegen de jaloeziën bijvoorbeeld automatisch 's morgens omhoog en 's avonds weer omlaag, of de verwarming schakelt automatisch in de nachtmodus.

Waardegever

Vooraf geconfigureerde instellingen besturen de jaloeziën of de verwarming: De waardegever zendt de waarden naar het KNX-systeem, de externe apparaten kunnen deze verwerken en de betreffende functies uitvoeren.

Camerabewaking

Weten wat er in huis gebeurt – ook bij afwezigheid: Met de Gira X1-app kunnen ook videobeelden, bijvoorbeeld van IP-camera's, worden overgedragen en weergegeven. Geruststellende extra veiligheid.

Gira L1



Gira L1

Bovenaanzicht Gira L1
Sticker voor opschrift
van de individuele apparaat-
informatie

De logische module in een nieuw jasje

Lampen tijdvertraagd na elkaar inschakelen, bepaalde lichtscènes met een tastsensor direct oproepen, de kamertemperatuur regelen of andere logische functies realiseren: Met de Gira L1 logische module kunnen eengezinswoningen en objecten van vergelijkbare omvang met KNX-systeem zonder veel moeite van een reeks geautomatiseerde comfortfuncties worden voorzien. Met de intuïtief bedienbare Gira Project Assistant kunnen projecten in slechts een paar stappen comfortabel worden geparametriseerd en met drag & drop te allen tijde eenvoudig weer worden gewijzigd. Een comfortabele logische editor begeleidt de programmeur naar het gewenste resultaat. Dankzij de simulatie is een onjuiste parametrisering vrijwel uitgesloten. Ook de duur van de inbedrijfstelling is aanzienlijk korter. Elke actie die in de Gira Project Assistant wordt uitgevoerd, wordt automatisch opgeslagen. Met de functie Undo/Redo kunnen alle wijzigingen worden bekeken en ongedaan worden gemaakt. De Gira L1 logische module wordt gemonteerd in de onderverdeeldkast op de DIN-rail.

Kenmerken

- + Grote verscheidenheid aan functies door modulebibliotheek met 35 logische modules
- + Configureerbare logische modules
- + Functionele uitbreiding resp. actualisering via firmware- en software-updates
- + Importfunctie van KNX-projecten voor het genereren van datapunten
- + Tot 300 datapunten in een project te gebruiken
- + Eenvoudige parametrisering van schakeltijden en scènes
- + Geoptimaliseerde inbedrijfstelling: snelle projectwijziging of -actualisering mogelijk tijdens lopend bedrijf zonder herstart van het apparaat
- + Inbedrijfstelling: Fysiek adres en applicatie worden met ETS vanaf versie 4.1.8 geparametriseerd, de verdere projectering vindt plaats via de Gira Project Assistant

Gira X1 en Gira L1 in vergelijking

Kenmerken	Gira X1	Gira L1
Projectering via GPA	•	•
Visualisatie	•	–
Onderweg toegang tot de gebouwbesturing met de iOS/Android-app	•	–
Logische functies	•	•
Scènesets	50 met elk 64 scènes	20 met elk 64 scènes
Tijdschakelklokken	50	20
Datapunten	1.000	300
IP-aansluiting	•	•
TP-aansluiting	•	•
Geïntegreerde VPN-server	•	–
ETS-programmeerinterface	•	–
Versleutelde communicatie	•	•
Compacte uitvoering REG 2TE voor DIN-railmontage	•	•

Gira X1 Eenvoudige projectering, eenvoudige inbedrijfstelling

Wie nu een eengezinswoning bouwt of thuis al een KNX-installatie gebruikt, heeft misschien net op de Gira X1 zitten wachten: Een KNX-apparaat dat centrale functies van de intelligente, in een netwerk gekoppelde huistechniek bundelt. De Gira X1 biedt vele mogelijkheden om een KNX-installatie te automatiseren en dient daarnaast als visualisatieserver. Daarmee kunnen de bewoners hun gebouw met smartphone of tablet aansturen, niet alleen per WLAN in het

hele huis, maar ook onderweg via internet: Comfort, dat bij gebruikers momenteel bovenaan het verlanglijstje staat. Voor de verbazingwekkende veelvoud aan functies is geen extra inbouwruimte nodig – de Gira X1 bevindt zich in de verdeelkast en is zo groot als twee installatieautomaten – en ook zijn er geen extra specialisten gevraagd. Want dankzij de visuele parametrisering van de Gira X1 met de Gira Project Assistant kan elke installateur met slechts weinig scholing zijn klanten de stap laten zetten naar intelligente huistechniek, voordelig en uit één hand. De Gira Project Assistant redu-

ceert het gebruik van de ETS tot een noodzakelijk minimum. De verdere projectering van de KNX-installatie met de Gira X1 gebeurt eenvoudig en intuïtief met drag & drop. Functies zoals de apparaatloze logische simulatie alsook de mogelijkheid om het project via internet en VPN op afstand in te richten of te onderhouden, versnellen de inbedrijfstelling en reduceren zo de kosten voor de klanten. Comfort, veiligheid, energiebesparing: alles spreekt voor het intelligente huis – snel en eenvoudig realiseerbaar met de Gira X1.



Kosteloze scholingen voor elektrotechnici

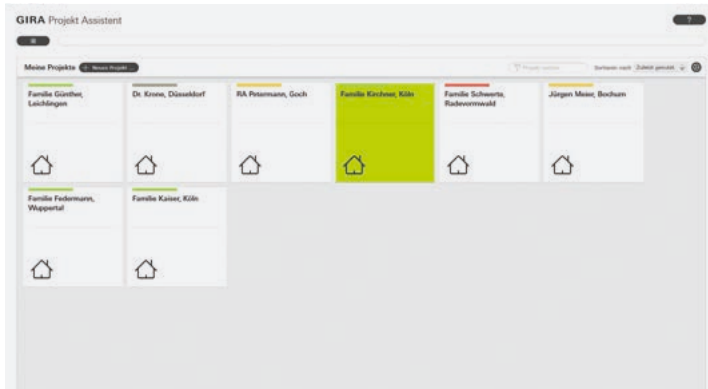
De Gira Project Assistant is zo intuïtief en gebruiksvriendelijk, dat er niet veel scholing nodig is. Om ervoor te zorgen dat installatiebedrijven de mogelijkheden van de Gira X1 volledig kunnen benutten, biedt de Gira Academie aanwezigheids- en online seminars aan over de Gira X1 en de Gira Project Assistant. De cursussen en seminars zijn al in het Duits en vanaf februari 2017 ook in het Engels beschikbaar.

Het scholingsaanbod van Gira vindt u op www.academie.gira.nl

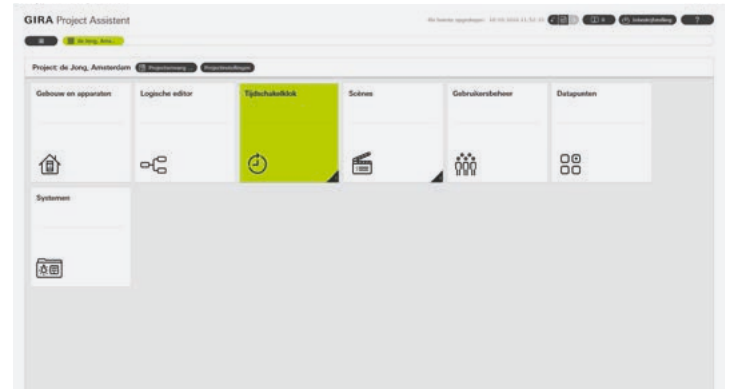
**Gira Project Assistant:
met drag & drop snel en
intuïtief projecteren**

Projecten voor de Gira X1 of Gira L1 kunnen met de software Gira Project Assistant (GPA) snel en gemakkelijk worden aangemaakt: visueel en intuïtief, met drag & drop. Veelzijdige functies, waaronder schakelen, dimmen, jaloziebesturing enz., worden eenvoudig met de muis naar een ruimte getrokken. Op grond van deze informatie wordt de visualisatie van mobiele eindapparatuur gegenereerd. Meer stappen hoeven daarvoor niet te worden ondernomen.

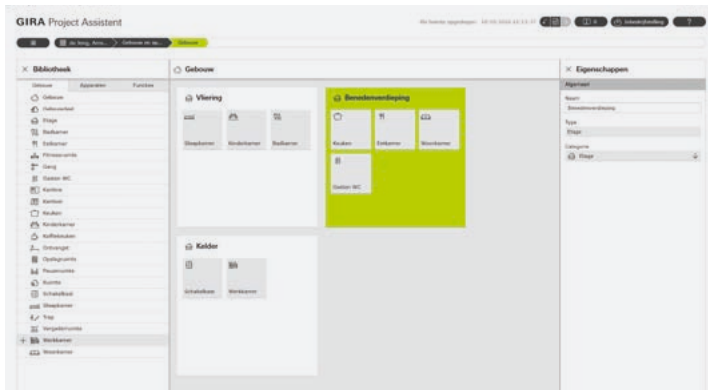
Voor de automatisering van de huistechniek heeft de GPA een comfortabele logische editor die u in een handomdraai het gewenste resultaat geeft. Met behulp van de logische simulatie kunnen individuele automatiseringsoplossingen worden getest. De Gira Project Assistant vormt zo de basis voor een efficiënte projectrealisatie.



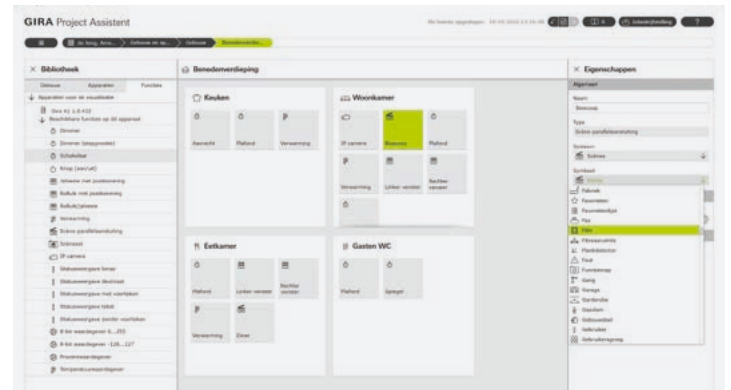
1. Projecten beheren: De GPA geeft op overzichtelijke wijze meerdere projecten weer. De projectvoortgang kan in kleur worden weergegeven.



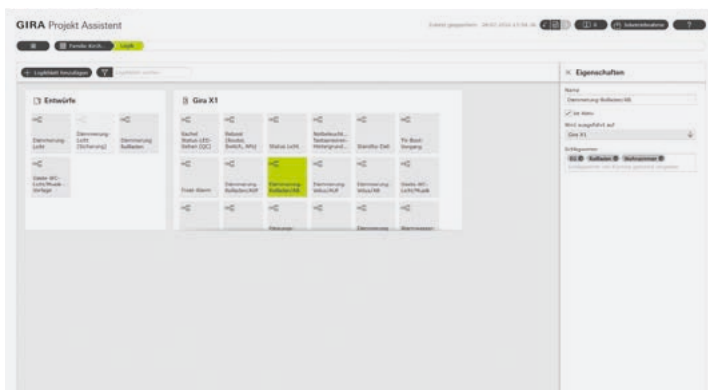
2. Functies parametriseren: Eenvoudige en overzichtelijke GPA-editors helpen op gestructureerde wijze bij de projectering van diverse gebouwfuncties.



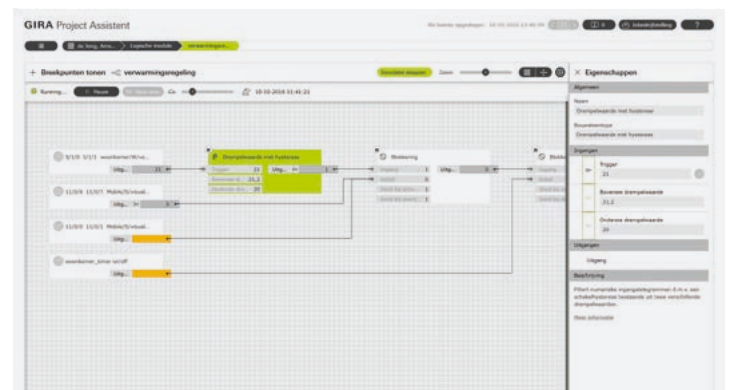
3. Gebouw aanmaken: Met drag & drop wordt het gewenste gebouw eenvoudig en snel gecreëerd. Op dezelfde manier kunnen apparaten en functies in kaart worden gebracht.



4. Interface vormgeven: Functies van de intelligente huistechniek kunnen in de GPA met drag & drop gearrangeerd worden. Zo worden ze later op mobiele eindapparatuur weergegeven. Meer dan 300 Gira pictogrammen zorgen voor een individuele aanduiding van gebouwonderdelen en functies.



5. Logische bladen bewerken: De GPA bezit een grafische editor waarmee de logische bladen worden aangemaakt. Er kunnen talrijke logische bladen worden gebruikt, actief of inactief worden geschakeld alsmede via tags worden gestructureerd en snel worden teruggevonden.



6. Logica testen: Met de simulatiefunctie in de GPA kan de aangemaakte logicafunctie vooraf worden gesimuleerd en getest. Dit verkort de inbedrijfstelling aanzienlijk.

Gira X1 en L1 in het netwerk

Gebouwentechiek in het hele huis aansturen met de Gira X1

De Gira X1 biedt met zijn visualisatiefunctie in combinatie met de Gira X1-app de mogelijkheid om intelligente KNX-gebouwentechiek via IP en een WLAN-router in het hele huis comfortabel vanaf smartphone of tablet aan te sturen.

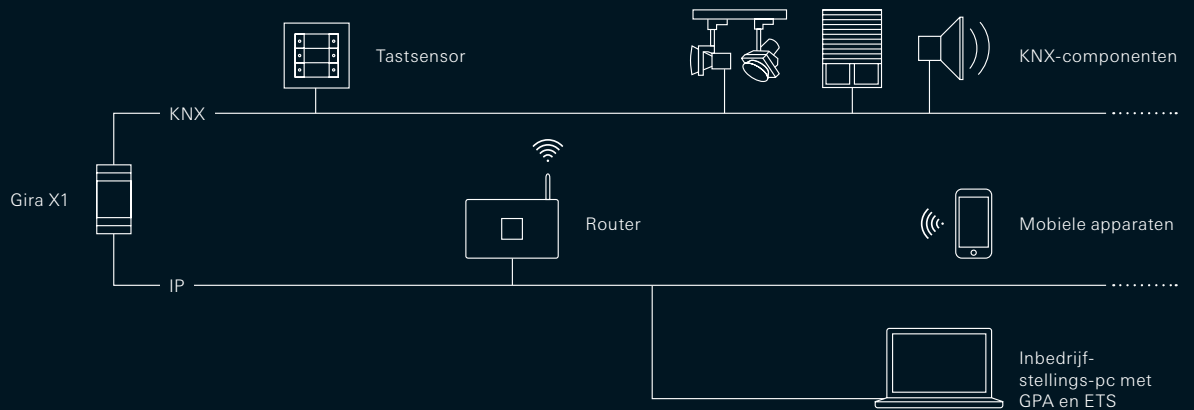
Gebouwentechiek op afstand aansturen met de Gira X1

Aangezien de Gira X1 over een geïntegreerde VPN-server beschikt, kan er een veilige verbinding via internet naar buiten tot stand worden gebracht: voor de besturing en bediening evenals voor de inrichting en het onderhoud van de KNX-installatie op afstand.

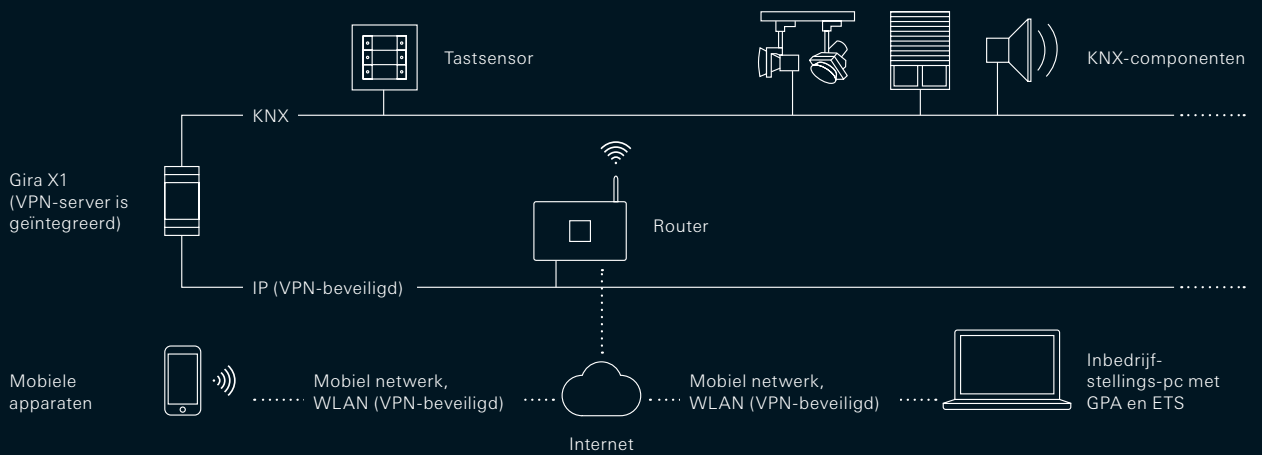
Gebouwentechiek automatiseren met de Gira L1

De Gira L1 logische module bezit een IP-aansluiting. Daarnaast kan een pc of laptop lokaal met de Gira L1 worden verbonden, wat nodig is voor inbedrijfstelling, projectering en onderhoud van de KNX-installatie.

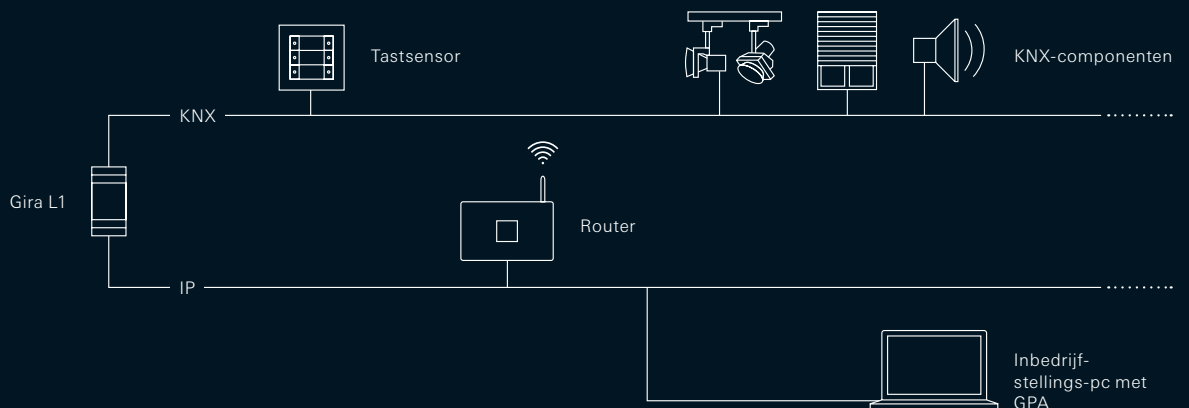
Gebouwentechiek in het hele huis aansturen met de Gira X1



Gebouwentechiek op afstand aansturen met de Gira X1



Gebouwentechiek automatiseren met de Gira L1



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische
installatiesystemen

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postbus 12 20
42461 Radevormwald

Duitsland

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

www.gira.nl
info@gira.nl

Gira Technische Profi-Hotline:
Tel. 00 800-00 602 123

Exclusieve importeur
in Nederland:

 **Technische Unie**

Bovenkerkerweg 10-12
1185 XE Amstelveen

Postbus 900
1180 XE Amstelveen

Tel. +31 20 5450 345
Fax +31 20 5450 250

www.technischeunie.com
info@technischeunie.com

Voor toezending van de
complete Gira documentatie
in Nederland:

Hexspoor
Ladonkseweg 9
5281 RN Boxtel
Fax +31 411 652121
gira@support.hexspoor.nl

Volg Gira op Facebook,
Twitter, Youtube of Google+.
Meer informatie op
www.gira.de/socialmedia



Technische gegevens Gira X1

- Nominale spanning:
DC 24 tot 30 V
- Opgenomen vermogen:
4 W (bij DC 24 V)
- MicroSD-kaart: tot 32 GB
- IP-communicatie: ethernet
10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
- Ondersteunde protocollen:
DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
- Aansluitingen:
IP met switch-functie
(2 x RJ45-bussen),
KNX (aansluit- en aftakkleem)
- Omgevingstemperatuur:
0 °C tot +45 °C
- Afmetingen:
2 module-eenheden

Technische gegevens Gira L1

- Nominale spanning:
DC 24 tot 30 V
- Opgenomen vermogen:
2 W (bij DC 24 V)
- MicroSD-kaart: tot 32 GB
- IP-communicatie: ethernet
10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
- Ondersteunde protocollen:
DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
- Aansluitingen:
IP met switch-functie
(2 x RJ45-bussen), KNX
(aansluit- en aftakkleem)
- Omgevingstemperatuur:
0 °C tot +45 °C
- Afmetingen:
2 module-eenheden

Systeemvereisten Gira Project Assistant

- Besturingssysteem: Windows 7,
Windows 8, Windows 10
- Beschikbaar geheugen op de
harde schijf:
16 GB
- Werkgeheugen (RAM): 4 GB