


## Gira X1



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 DIN-rail	2096 00	1	995,08	25	4010337023647

## Kenmerken

- Visualisatieserver voor mobiele eindapparatuur (iOS en Android) en logicamodule in één apparaat.
- Gira Smart Home App ook voor pc met Windows®-besturingssysteem beschikbaar.
- Visualisatiefuncties: dimmer (RGB, RGBW, Tunable White), schakelaar, drukcontact, jaloezie en rolluik met en zonder positionering, verwarming, klimaat, scènenevenenheid, scèneset, IP-camera, statusindicatie, waardegever, procentuele waardegever, temperatuurwaardegever, saunaregeling, audiobesturing en airconditioning
- Per project kunnen maximaal 250 functies via de app worden aangestuurd.
- Tot 250 functietimers die de gebruiker in de app kan instellen.
- Er kunnen maximaal 62 gebruikers worden aangemaakt in het gebruikersbeheer.
- Aanwezigheidssimulatie
- Spraakbesturing (Amazon Alexa en Google Assistant) in combinatie met de Gira S1.
- Versturen van pushberichten in combinatie met de Gira S1 mogelijk.
- Verbinding met Sonos en Philips Hue, beperkt tot maximaal 30 functies, resp. maximaal 5 Hue Bridge.
- Directe communicatie met Gira L1 om informatie en waarden via ethernet uit te wisselen.
- Gelijktijdige toegang van 100 mobiele apparaten tot de Gira X1.
- Intuïtief te bedienen app met een door de gebruiker aanpasbare gebruikersinterface.
- Logische functies: Grote verscheidenheid aan functies door bouwsteenbibliotheek met 36 logische bouwstenen (bijvoorbeeld mathematische basisfuncties, zonnestandgeleide rolluik- en jaloeziebesturing, temperatuurregeling, scheidingswandbesturing, trappenhuisverlichting, toevalsgenerator).
- Configureerbare logische bouwstenen (bijvoorbeeld vrij selecteerbaar aantal ingangen).
- Nieuwe logische bouwsteen voor Modbus TCP-koppeling
- Eenvoudig parametriseren van tijdschakelklokken en scènes: tot 50 tijdschakelklokken met elk 10 schakeltijden. tot 50 scènesets met elk 64 scènes.
- Tot 1000 KNX groepsadres datapunten in een project te gebruiken (Daarnaast nog 450 vrij beschikbare datapunten van apparaten beschikbaar).
- Geoptimaliseerde inbedrijfstelling: snelle projectwijziging of -actualisering mogelijk tijdens lopend bedrijf zonder herstart van het apparaat.
- Twee bussen RJ45 met switch-functie ondersteunen het eenvoudige doorlussen van de patchleiding.
- KNX interfacefunctie om het ETS project op afstand in bedrijf te kunnen stellen.
- Uitlezen van het actuele Gira X1 looptijdproject via GPA.
- Project opslaan: opslaan van een projectkopie op de Gira X1.
- Inbedrijfstelling: fysiek adres en applicatie worden met de KNX inbedrijfstellingssoftware ETS vanaf versie 4.1.8 geparametriseerd. De verdere projectering vindt plaats via de Gira Project Assistent (GPA). De Gira Project Assistent is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
- Functionele uitbreiding resp. actualisering via firmware- en software-updates.

- Pushbericht in combinatie met de Gira S1.

Hoge veiligheid:

- Eenvoudige toegang op afstand met de Gira S1.
- App-toegang op afstand via geïntegreerde OpenVPN-server.
- Onderhoud op afstand via geïntegreerde OpenVPN-server.
- Het wachtwoord van het apparaat beschermt de Gira X1 tegen toegang door onbevoegden.
- De gecodeerde TLS-gegevensoverdracht tussen app en Gira X1 en tussen GPA en Gira X1 voorkomt het meeziën door derden.
- Hardware voor KNX Secure voorbereid. Toekomstige firmware-update nodig.
- VDE-certificaat Smart Home – Informatieveiligheid getest .

---

## Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	DC 24 tot 30 V
Opgenomen vermogen:	4 W
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Ondersteunde protocollen:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Aansluitingen	
- IP:	2 x bus RJ45
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45 °C

---

## Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V.  
- Gira X1 software-uitbreidingen beschikbaar in de Gira AppShopDe Gira X1 (artikelnr.: 2096 00) is standaard uitgerust met 250 functies en 1000 datapunten. In de Gira AppShop (<https://appshop.gira.com>) zijn tegen betaling uitbreidingsmodules voor de Gira X1 verkrijgbaar.

- Gira X1 software-uitbreiding met 125 functies biedt:125 extra functies en 500 extra datapunten; in totaal beschikt de Gira X1 dan over 375 functies en 1.500 datapunten.

- Gira X1 software-uitbreiding met 250 functies biedt:250 extra functies en 1.000 extra datapunten; in totaal beschikt de Gira X1 dan over 500 functies en 2.000 datapunten.

Een Gira X1 kan ook met beide pakketten worden uitgebreid. Dan beschikt de Gira X1 over in totaal 625 functies en 2.500 datapunten.Elk uitbreidingspakket kan slechts één keer een licentie worden verleend.

- Gira biedt ontwikkelaars verschillende tools om uitbreidingen voor de Gira Smart Building producten te ontwikkelen:

- Gira X1/L1 logische bouwsteen SDK
- Gira IoT REST API

<https://partner.gira.de/service/software-tools/developer.html>

---

## Afmetingen

Modulebreedten (TE): 2