


## Gira X1



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 DIN-rail	2096 00 5327099	1	815,20	05	4010337023647

## Kenmerken

- Visualisatieserver voor mobiele eindapparaten (iOS en Android) en logicamodule in één apparaat.
- Visualisatiefuncties:
  - Dimmer (RGB, RGBW, Tunable White), schakelaar, drukcontact, jaloezie en rolluik met en zonder positionering, verwarming, klimaat, scèneevenenheid, 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.
- Aanwezigheidssimulatie
- Spraakbesturing Amazon Alexa in combinatie met de Gira S1.
- Directe communicatie met het Gira veiligheidssysteem Alarm Connect en de Gira L1 om informatie en waarden via ethernet uit te wisselen.
- Alarmvisualisatie voor Gira veiligheidssysteem Alarm Connect
- Gelijktijdige toegang van 10 mobiele eindapparaten tot de Gira X1.
- Intuïtief te bedienen app met een door de gebruiker aanpasbare gebruikersinterface.
- Logische functies:
  - Grote verscheidenheid aan functies door modulebibliotheek met 36 logische bouwstenen (bijvoorbeeld wiskundige basisfuncties, zonnestandgeleide rolluik- en jaloeziebesturing, temperatuurregeling, scheidingswandbesturing, trappenhuisverlichting, toevalsgenerator).
- Configureerbare logische bouwstenen (bv. vrij selecteerbaar aantal ingangen).
- Eenvoudige parametrisering van tijdschakelklokken en scènes:
  - tot 50 tijdschakelklokken met elk 10 schakeltijden.
  - tot 50 scènesets met elk 64 scènes.
- Tot 1450 datapunten in een project te gebruiken (1000 datapunten van KNX-groepenadressen, 450 vrij beschikbare datapunten van apparaten).
- Geoptimaliseerde ingebruikstelling:
  - Snelle projectwijziging of -actualisering mogelijk tijdens lopend bedrijf zonder herstart van het apparaat.
- Twee bussen RJ45 met switch-functionaliteit ondersteunen het eenvoudige doorlussen van de patchkabel.
- KNX interfacefunctie om het ETS-project op afstand in bedrijf te kunnen stellen.
- Uitlezen van het actuele Gira X1-looptijdproject door middel van GPA.
- Projectbeveiliging:
  - 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 rest van het ontwerp wordt uitgevoerd met 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.

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.

---

## Technische gegevens

KNX medium:	TP1-256
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:	2x busse RJ45
- KNX:	Aansluit- en aftakkleem
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C

---

## Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V.

---

## Afmetingen

Modulebreedtes (TE):	2
----------------------	---

---