



Gira G1 PoE



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 glas zwart	2069 05 9640296	1	1.000,61	36	4010337014270
 glas wit	2069 12 9640303	1	1.000,61	36	4010337014300

De Gira G1 is een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat voor visualisatie en bediening van diverse gebouwfuncties. Voor toepassing in het KNX systeem en in het Gira deurcommunicatiesysteem of als Client. De desbetreffende functies zijn afhankelijk van de gebruikte firmware.

De precieze functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.

Kenmerken

- Bediening via een multitouchdisplay met swipe-functionaliteit.
- Koppeling en communicatie - afhankelijk van de variant - via LAN of WLAN.
- Geïntegreerde luidspreker.
- Geïntegreerde microfoon met echocompensatie.

Toepassingsmogelijkheden en combinaties

- De Gira G1, een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat, biedt de volgende functies en functiecombinaties:
- KNX ruimtebedieningsapparaat
- Huisstation video
- Client voor volgende systemen/servers - HomeServer - eNet - X1
- Integratie van internetdiensten

Eigenschappen als KNX ruimtebedieningsapparaat

- Door de consument aan te passen gebruikersinterface met intuïtieve bediening.
- Systeeminstellingen worden met een PIN-code beveiligd.
- Schakelen, drukken, dimmen (relatief en absoluut), dimmen (incl. dimmen RGB, RGBW en Tunable White) jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever, scènenevenenheid.

- Statusweergave, weergave van datum en tijd, weergave van binnen- en buitentemperatuur.
- Maximaal 150 functies (zes functiemappen resp. ruimten met elk maximaal 25 functies).
- Meer dan 320 functie-pictogrammen.
- Tijdschakelklokken tot 125 weken met elk 10 schakeltijden.
- Oproep van IP-camera's.
- Audio-aansturing.
- PIN-code voor systeeminstellingen.
- Ruimtetemperatuurregelaar in combinatie met de optioneel verkrijgbare temperatuurvoelermodule of KNX apparaten voor ruimtetemperatuurmeting, bijvoorbeeld tastsensor 3 Komfort.
- Tot 150 ruimtetemperatuurregelaar-neveeneheden in combinatie met KNX tastsensor 3 Plus of KNX CO₂-sensor voor ruimtetemperatuurmeting en -regeling.
- Bedrijfsstanden: comfort, standby, nacht en vorst- resp. hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).
- Bedrijfsstanden individueel aanpasbaar.
- Comfortverlenging met aanwezigheidsstoets.
- Omschakeling vorst- resp. hittebescherming door raamstatus.
- Weergave van de ruimtetemperatuurregelaar-informatie.
- Regelparameters voor PI-regelaar en 2-puntsregelaar instelbaar.
- Een verwarmingsklok als weekschakelklok met 28 schakeltijden.
- Ruimtetemperatuurregelaar-neveeneheid voor saunagebruik.
- Ruimtetemperatuurregelaar-neveeneheid voor het aansturen van airconditionings (Fancoil) in combinatie met een KNX Gateway voor airconditionings.
- Instelling van de gewenste temperatuur, de luchtstroom (richting, intensiteit) en de bedrijfsmodus.
-

Eigenschappen als huisstation video

- Camera-omschakeling: gerichte keuze van de aangesloten kleurencamera's.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Beltoon kiesbaar uit 10 melodieën.
- Oproep beantwoorden.
- Volumeregeling voor oproepsignaal en spraak.
- Interne oproepen.
- Activering verdiepingsoproep via KNX tastsensor mogelijk.

Eigenschappen als huisstation met SIP-Client

- Client-functie voor externe SIP-systemen van bijv. Comelit, TCS, SCHÜCO
- SIP Direct calls of via Registrar mogelijk
- 64 interne oproepen mogelijk bijv. naar conciërge
- Early Media-ondersteuning voor videobeeld

Integratie van internetdiensten

- Gira weerportal: weergave van de weersvoorspelling voor maximaal vijf locaties (internetverbinding vereist).

De Gira G1 kan ook als Client voor volgende systemen/servers worden gebruikt:
HomeServer Client

- Afhankelijk van de configuratie kan de Gira G1 in installaties met een Gira HomeServer als Client worden gebruikt. Na activatie beschikt de Gira G1 over het interfacedesign van de Gira HomeServer. Daarbij worden vrijwel alle seriefuncties van de Gira HomeServer ondersteund die bij levering inbegrepen zijn, ook die als huisstation video en als onlineweerdienst.

eNet Client

- Afhankelijk van de configuratie kan de Gira G1 in installaties met een eNet-server als Client worden gebruikt. Na activatie beschikt de Gira G1 over het interfacedesign van het eNet SMART HOME systeem. Daarbij worden alle functies van het eNet SMART HOME systeem ondersteund, ook die als huisstation video en als onlineweerdienst.

X1 Client

- Afhankelijk van de configuratie kan de Gira G1 in installaties met een Gira X1 als Client worden gebruikt. Na activatie beschikt de Gira G1 over het interfacedesign van de Gira X1. Daarbij kunnen max. 250 X1-functies ondersteund worden.

- Naast de X1-functies van de gebouwbesturing zijn in de Gira G1 als Gira X1 Client de volgende functies beschikbaar:

Directe functie
Gira deurcommunicatie
Onlineweerdienst
Gira beveiligingssysteem Alarm Connect met de functies

- Inschakelen
- Uitschakelen
- Melding bevestigen
- Alarmen weergeven
- Alarmen uitschakelen

- In de functie als Client zijn de functies van het KNX ruimtebedieningsapparaat niet beschikbaar. De exacte functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.

- Gira G1 met inbouw aansluitmodule PoE LAN. Voeding via de netwerkbekabeling (Power over Ethernet).

- Datacommunicatie via LAN.

Technische gegevens

Opgenomen vermogen

- Maximaal:	7 W
- Typisch:	4 W
- Minimum:	2 W

Voeding

- PoE-vermogensklasse 0:	DC 48 V PoE
--------------------------	-------------

LAN-standaard:

IEEE 802.3af

Aansluitleiding

- Ethernet-specificatie:	Cat.5e, Cat.6, Cat.6a, Cat.7
--------------------------	------------------------------

Display

- Type:	TFT
- Grootte:	15,3 cm (6")
- Aantal kleuren:	16,7 M
- Resolutie:	480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
- Lichtsterkte:	350 cd/m ²
- Contrastverhouding:	1:500
- Kijkhoek:	> 80° rondom

Naderingssensor

- Bereik:	max. 50 cm
- Detectiebereik:	30° horizontaal, 30° verticaal

KNX medium:

KNXnet/IP

KNX standaarden

- DPT s waardegever:	5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx
----------------------	---

Beschermingsgraad:

IP21

Inbouwdiepte:

32 mm

Omgevingstemperatuur:

0 °C tot +45 °C

Voeding

- PoE-vermogensklasse 0:	DC 48 V PoE
--------------------------	-------------

LAN-standaard:

IEEE 802.3af

Aansluitleiding

- Ethernet-specificatie:	Cat.5e, Cat.6, Cat.6a, Cat.7
--------------------------	------------------------------

Inbouwdiepte: 32 mm

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
 - Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de vloer.
 - Montage op een diepe apparaatdoos (advies: elektronicadoos bij LAN-aansluiting).
 - De communicatie met de KNX installatie gaat uitsluitend via de KNXnet/IP-standaard.
 - Voor koppeling van de Gira G1 PoE op de KNX installatie moet een KNX IP-router worden gebruikt. Er kunnen meerdere Gira G1 s op een KNX IP-router worden aangesloten.
 - Voor aansluiting van de Gira G1 230 V of G1 24 V op de KNX installatie is een Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) vereist om een betrouwbare communicatie via wifi te waarborgen. Hiervoor is de Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) speciaal met de extra functie "betrouwbare datacommunicatie" uitgerust. Er kunnen meerdere Gira G1 s op een Gira KNX IP-router (vanaf firmware-versie 3) worden aangesloten.
 - Hardware vanaf indexstand I08 voor KNX Secure voorbereid (extra firmware-update nodig).
 - Inbedrijfstelling in het KNX systeem vanaf ETS 5.5 of hoger.
 - Als huisstation te gebruiken in combinatie met de DCS-IP-gateway.
 - Houd bij het ontwerp van de installatie rekening met de technische informatie voor netwerkontwerp in de documentatie van het apparaat.
 - Voor firmware-updates hebt u de Gira Project Assistant (GPA) nodig. De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
 - Voor gebruik van de tijdschakelklokken is ofwel een internetverbinding met een NTP-timeserver nodig of een bijpassende KNX-tijdgever (bijv. Gira weerstation Plus 2074 00).
 - Voor de montage van de inbouwaansluitmodule PoE wordt een elektronicadoos aanbevolen.
 - Er is een gebruikelijke switch of router met PoE-functionaliteit of een PoE-injector vereist.
 - Voor de montage van de inbouwaansluitmodule PoE adviseren wij een elektronicadoos.
 - Er is een in de handel verkrijgbare switch of router met PoE-functionaliteit of een PoE-injector vereist.
-

Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule PoE LAN
-

Afmetingen in mm

Gira G1 (incl. inbouwnetvoeding):	97	168	47
Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding):	97	168	15
Montagehoogte:	-	1500	-
