



Gira G1 PoE



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 glas zwart	2069 05 9640296	1	922,08	36	4010337014270
 glas wit	2069 12 9640303	1	922,08	36	4010337014300

De Gira G1 is een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat voor visualisatie en bediening van diverse gebouwfuncties. Voor toepassing in het KNX-systeem en het Gira deurcommunicatiesysteem.

Kenmerken

- Bediening via een multitouch-display met swipe-functionaliteit.
- Koppeling en communicatie vinden versieafhankelijk plaats via LAN of wifi.
- Geïntegreerde luidspreker.
- Geïntegreerde microfoon met echocompensatie.

Eigenschappen als KNX ruimtebedieningsapparaat

- Door de consument aan te passen gebruikersinterface met intuïtieve bediening.
- Schakelen, dimmen, jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever, scène-neveneenheid.
- Statusweergave, weergave van datum en tijd, weergave van binnen- en buitentemperatuur.
- Tot 125 functies (vijf functiemappen resp. ruimten met elk tot 25 functies).
- Tijdschakelklokken tot 125 weken met elk 10 schakeltijden.

Eigenschappen als KNX kamerthermostaat

- Toepassing als kamerthermostaat in combinatie met KNX-apparatuur voor kamertemperatuurmeting, bijv. tastsensor 3 Komfort.
- Toepassing als neveneenheid voor kamerthermostaat in combinatie met KNX tastsensor 3 Plus of KNX CO₂-Sensor voor meting en regeling van de kamertemperatuur
- 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 kamerthermostaatinformatie.
- Regelparameters voor PI-regelaar en 2-puntsregelaar instelbaar.
- Een verwarmingsklok als weekschakelklok met 28 schakeltijden.

Eigenschappen als huisstation video

- Camera-omschakeling: gerichte keuze van de aangesloten kleurencamera s.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Oproep beantwoorden.
- Volumeregeling van oproepsignaal en spraak.

Integratie van internetdiensten

- Gira weerportal: weergave van de weersvoorspelling voor maximaal vijf locaties.
- Gira G1 met inbouwaansluitmodule PoE LAN. Voeding via de netwerkbekabeling (Power over Ethernet).
- Datacommunicatie via LAN.

Technische gegevens

Opgenomen vermogen

- Typisch: 4 W
- Minimum: 2 W

Display

- Type: TFT
- Grootte: 15,3 cm (6")
- Aantal kleuren: 16,7 M
- Resolutie: 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
- Lichtsterkte: 350 cd/m²
- Contrastverhouding: 1:500
- Kijkhoek: > 80° rondom

Naderingssensor

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

KNX-standaarden

- DPT s waardegever: 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 9.001

Beschermingsgraad:

IP21

Omgevingstemperatuur:

0 °C tot +45 °C

Voedingseenheid

- PoE-vermogensklasse 0: DC 48 V PoE

LAN-standaard:

IEEE 802.3af

Aansluitleiding

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

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de vloer.
- Montage op een diepe inbouwdoos (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.
- Ingebruikstelling in het KNX-systeem vanaf ETS 4.2 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 de montage van de inbouwaansluitmodule PoE adviseren wij een elektronicadoos.
- Er is een switch met PoE-functionaliteit 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	-