



Gira G1 24 V



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 glas zwart	2077 05 9640310	1	922,08	36	4010337014287
 glas wit	2077 12 9640317	1	922,08	36	4010337014317

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.

Toepassingsmogelijkheden en combinaties

- De Gira G1, een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat, biedt de volgende functies en functiecombinaties:
- Huisstation video, of
- KNX ruimtebedieningsapparaat (incl. kamerthermostaat), of
- KNX ruimtebedieningsapparaat (incl. kamerthermostaat) en huisstation video, of
- KNX ruimtebedieningsapparaat (incl. kamerthermostaat), huisstation video en integratie van internetdiensten, of
- HomeServer Client.

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, scèneevenenheid.
- 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.

Eigenschappen als KNX kamerthermostaat (HVAC)

- Toepassing als kamerthermostaat in combinatie met de op wens verkrijgbare temperatuursensormodule of KNX apparatuur voor kamertemperatuurmeting, bijvoorbeeld tastsensor 3 Komfort.
- Maximaal 150 neven-eenheden voor de 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 aanwezigheidstoets.
- 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.
- Kamerthermostaat-neveneenheid voor saunagebruik.
- Kamerthermostaat-neveneenheid 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

- Systeeminstellingen worden met een PIN-code beveiligd.
- Camera-omschakeling: gerichte keuze van de aangesloten kleurencamera's.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Beltoon kiesbaar uit 10 melodien.
- Oproep beantwoorden.
- Volumeregeling van oproepsignaal en spraak.
- Interne oproepen.
- Activering verdiepingsoproep via KNX tastsensor mogelijk.

Integratie van internetdiensten

- Gira weerportal: weergave van de weersvoorspelling voor maximaal vijf locaties.

Eigenschappen als HomeServer Client

- Door een firmware-update kan de Gira G1 in installaties met een Gira HomeServer ook worden gebruikt als client. Na de installatie van de update beschikt de Gira G1 over het interfacedesign van de Gira HomeServer. Daarbij worden bijna alle seriematig beschikbare functies van de Gira HomeServer ondersteund. Een beschrijving van de actuele functionaliteiten van de Gira G1 als HomeServer Client is te vinden op www.gira.de/g1.
- Gira G1 met inbouw aansluitmodule 24 V WLAN voor aansluiting op een passende leiding (bv. op het tweede aderpaar van de KNX busleiding).
- Datacommunicatie via WLAN.

Technische gegevens

Opgenomen vermogen

- | | |
|-------------|-----|
| - Maximaal: | 7 W |
| - 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, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx
Beschermingsgraad:	IP21
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45 °C
Voedingseenheid:	AC/DC 10 tot 31 V
WLAN-standaard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Aansluitleiding	
- Aderdiameter:	0,6 - 0,8 mm
Inbouwdiepte:	32 mm

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.
- 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.
- Bij de dimensionering van de voedingseenheid moet absoluut rekening worden gehouden met het totale opgenomen vermogen van alle aangesloten verbruikers alsook het spanningsverlies over de bedrading.

Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule 24 V WLAN

Afmetingen in mm

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