GIRA Datablad

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

Gira G1 PoE



Specificatie		Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
	glas zwart	2069 05	-	-	-	4010337014270
	glas wit	2069 12	-	-	-	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

Functie in het Gira One systeem

- Bediening via een multitouch-display met swipe-functionaliteit.
- Koppeling en communicatie - afhankelijk van de variant - via LAN of WLAN.
- Geïntegreerde luidspreker.
- Geïntegreerde microfoon met echocompensatie.
- Gira G1 met inbouw-aansluitmodule PoE LAN. Voeding via de netwerkbekabeling(Power over Ethernet).
- Datacommunicatie via LAN.

Toepassingsmogelijkheden en combinaties

- De Gira G1 als multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat maakt volgende functies resp. functiecombinaties beschikbaar:
- Gira One Client.
- Huisstation video.

Gira One Server-Client

- Afhankelijk van de configuratie kan de Gira G1 in installaties met een Gira One server ook worden gebruikt als client.
- Na activering toont de Gira G1 de Gira interface van de Gira Smart Home app. Er kunnen tot 250 Gira One verbruikers worden gevisualiseerd.
- Er zijn maximaal 50 Gira G1 in een Gira One project mogelijk.
- Naast de verbruikers van de gebouwbesturing zijn op de Gira G1 als client van de Gira One server de volgende functies beschikbaar:- directe functie.- Gira deurcommunicatie.- Online weerbericht.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

Functie in het Gira KNX systeem

- Bediening via een multitouch-display 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 als multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat maakt volgende functies resp. functiecombinaties beschikbaar:
- KNX ruimtebedieningsapparaat
- Huisstation video
- Client voor de volgende systemen resp. servers: Gira HomeServer – eNet – Gira X1 - Gira One
- Client voor de volgende systemen resp. servers: Gira HomeServer – eNet – Gira X1
- Client voor volgende systemen resp. servers: Gira HomeServer - Gira X1
- Integratie van internetdiensten

Eigenschappen als KNX ruimtebedieningsapparaat

- Door de eindgebruiker 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, scèneneveneenheid.
- 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.
- Pincode voor systeeminstellingen.
- Ruimtetemperatuurregelaar in combinatie met de optioneel verkrijgbare temperatuurvoelermodule of KNX apparaten voor ruimtetemperatuurmeting, bijvoorbeeld tastsensor 3 Komfort.
- Tot 150 ruimtetemperatuurregelaar-neveneenheden in combinatie met tastsensor 3 Plus voor KNX of CO_2-sensor voor KNX voor de ruimtetemperatuurmeting en -regeling.
- Bedrijfsstanden: comfort, stand-by, nacht en vorst- resp. hittebescherming met elk eigen streeftemperatuur (voor verwarmen en/of koelen).
- Bedrijfsstanden individueel aanpasbaar.
- Comfortverlenging met aanwezigheidstoets.
- 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-neveneenheid voor saunagebruik.
- Ruimtetemperatuurregelaar-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

- Camera-omschakeling: gerichte selectie van de aangesloten kleurencamera’s.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Beltoon kiesbaar uit 10 melodieën.
- Oproep beantwoorden.
- Volumeregeling van oproepsignaal en spraak.
- Interne oproepen.
- Interne oproep via tastsensor voor KNX te activeren.

Eigenschappen als huisstation met SIP Client

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

- Clientfunctie voor externe SIP-systemen van bijv. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- SIP Direct Calls of via Registrar mogelijk
- 64 interne oproepen mogelijk, bijvoorbeeld 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 de volgende systemen resp. servers worden gebruikt: HomeServer Client

- Afhankelijk van de configuratie kan de Gira G1 in installaties met een Gira HomeServer ook worden gebruikt als client. Na activering vormt de Gira G1 het interfacedesign van de Gira HomeServer. Daarbij worden bijna alle seriematig beschikbare functies van de Gira HomeServer ondersteund, ook bijvoorbeeld huisstation video en online weerservice.

eNet Client

- Afhankelijk van de configuratie kan de Gira G1 in installaties met een eNet server ook worden gebruikt als client. Na activering vormt de Gira G1 het interfacedesign van het eNet SMART HOME systeem. Daarbij worden alle functies van het eNet SMART HOME systeem ondersteund, ook bijvoorbeeld huisstation video en online-weerservice.

Gira X1 Client

- Afhankelijk van de configuratie kan de Gira G1 in installaties met een Gira X1 ook worden gebruikt als client. Na activering vormt de Gira G1 het interfacedesign van de Gira X1. Daarbij kunnen tot 250 Gira X1 functies worden ondersteund.

Veiligheidssysteem Alarm Connect

- Inschakelen.
- 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.

Technische gegevens

Voeding	
- PoE-vermogensklasse 0:	DC 48 V PoE
LAN-standaard:	IEEE 802.3af
Aansluitleiding	
- Ethernetspecificatie:	Cat.5_e, cat.6, cat.6_a, cat.7
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
- Detectiebereik:	30° horizontaal, 30° verticaal

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

Beschermeringssoort:	IP21
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de grond.
- Montage op een diepe inbouwdoos (advies: elektronicadoos bij LAN-aansluiting).
- De communicatie met de KNX installatie vindt uitsluitend plaats via de KNXnet/IP-standaard.
- Voor koppeling van de Gira G1 PoE aan de KNX installatie moet een IP-router voor KNX worden gebruikt. Er kunnen meerdere Gira G1's op een KNX IP-router worden gebruikt.
- Voor de koppeling van de Gira G1 230 V of Gira G1 24 V aan de KNX installatie is een Gira IP-router voor KNX (vanaf firmwareversie 3) vereist om een betrouwbare communicatie via WLAN te waarborgen. Hiervoor is de Gira IP-router voor KNX (vanaf firmwareversie 3) speciaal met de extra functie "betrouwbare datacommunicatie" uitgerust. Er kunnen meerdere Gira G1's op een Gira KNX IP-router voor KNX (vanaf versie 3) worden gebruikt.
- Apparaten vanaf indexstand I08 voor KNX Secure voorbereid (aanvullende firmware-update vereist).
- 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 gegevens voor het netwerkontwerp in de documentatie van het apparaat.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).
- Voor gebruik van de tijdschakelklokken is ofwel een internetverbinding met een NTP-timeserver of een bijpassende KNX tijdgever (bijvoorbeeld weerstation Plus 2074 00) 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
