



Gira G1 PoE



Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
 glass svart	2069 05 4502106	1	36	4010337014270
 glass hvit	2069 12 4502107	1	36	4010337014300

Gira G1 er en allsidig rombetjeningsenhet for visualisering og betjening av en rekke bygningsfunksjoner. Brukes i KNX systemet og i Gira porttelefonsystemet eller som klient. Funksjonsomfanget avhenger av fastvaren som brukes.

Du finner det nøyaktige funksjonsomfanget i Giras nettkatalog samt i den tekniske apparatdokumentasjonen.

Egenskaper

- Betjenes via bevegelsesfølsom multiberøringsskjerm.
- Tilkobling og kommunikasjon skjer via LAN eller WLAN, uavhengig av variant.
- Integret høytaler.
- Integret mikrofon med ekkokompensasjon.

Innsatsmuligheter og kombinasjoner

- GIRA G1 er et flerfunksjonelt rombetjeningsapparat med følgende funksjoner og kombinasjonsmuligheter:
- KNX-rombetjeningsenhet
- Svarapparat video
- Klient for følgende systemer / Server / HomeServer – eNet – X1
- Integrering av Internett-tjenester.

Egenskaper som KNX-rombetjeningsenhet

- Brukergrensesnitt som er intuitivt å bruke og som kan tilpasses av sluttbrukeren.
- Systeminnstillingene er beskyttet med PIN-kode.
- Betjening av brytere, taster, dimming (relativt og absolutt), dimming (inkl. RGB, RGBW og Tunable White), persienne- og rullegardinstyring, verdigiver, sceneunderenhet.

- Statusvisning, visning av dato og klokkeslett, visning av inne- og utetemperatur.
- Opptil 150 funksjoner (seks funksjonsmapper hhv. rom med opptil 25 funksjoner hver).
- Over 320 funksjons-ikoner.
- Opptil 125 uketidsrur med å 10 koblingstidspunkter.
- Styring av IP-kameraer.
- Audiostyring.
- PIN-kode for systeminnstillinger
- Romtermostat i kombinasjon med temperaturfølermodul (ekstrautstyr) eller KNX-apparater til måling av romtemperaturen, f.eks. tastsensor 3 Komfort.
- Inntil 150 termostatforlengelser i kombinasjon med KNX tastsensor 3 Plus eller KNX CO₂-sensor for måling og regulering av romtemperatur.
- Driftsmåter: komfort, standby, natt og frost- hhv. varmebeskyttelse med respektive nominelle temperaturverdier (for oppvarming og/eller kjøling).
- Driftsmodusene kan tilpasses individuelt.
- Komforten kan forlenges med tilstedeværelsesknappen.
- Omkobling mellom frost- og varmebeskyttelse via vindusstatus.
- Termostat-informasjon vises.
- Reguleringsparameter for PI-regulator og 2-punktsregulator kan stilles inn.
- Oppvarmingsur som uketidsur med 28 koblingstidspunkter.
- Romtermostat-understasjon for sauna-drift.
- Romtermostatunderenhet for aktivering av klimaanlegg (Fancoil) i forbindelse med en KNX-Gateway for klimaanlegg.
- Innstilling av nominell temperatur, luftstrøm (retning, intensitet) og driftsmodus.
-

Egenskaper som svarapparat Video

- Kameraomkobling: direkte valg blant de tilkoblede fargekameraene.
- Aktivering av døråpneren.
- Slå ringetone på og av.
- Ringetone kan velges blant 10 melodier.
- Mottak av anrop.
- Innstilling for ringetone- og talevolum.
- Internanrop.
- Etasjeanrop kan utløses via KNX tastsensor.

Egenskaper som svarapparat med SIP-klient

- Klientfunksjon for eksterne SIP-systemer fra f. eks. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- SIP direkteanrop eller mulig via kontrollenhet
- 64 internanrop mulig, f.eks. til vaktmesteren
- Early Media- støtte for videobilde

Integrering av Internett-tjenester.

- Gira værportal: Visning av værprognoser for opptil fem steder (krever internettforbindelse).

Gira G1 også brukes som klient for følgende systemer/servere:
HomeServer Client

- Avhengig av konfigurasjon kan man bruke Gira G1 som klient i anlegg med en Gira HomeServer. Etter aktivering emulerer Gira G1 brukergrensesnittet til Gira HomeServer. Slik blir så godt som alle funksjonene som er tilgjengelig i produktserien Gira HomeServers støttet, også slike som svarapparatvideo== og online-værtjeneste.

eNet klient

- Avhengig av konfigurasjon kan man bruke Gira G1 som klient i anlegg med en eNet-server. Etter aktivering emulerer Gira G1 brukergrensesnittet til eNet SMART HOME-systemet. Slik blir alle funksjonene i eNet SMART HOME-systemet støttet, også slike som svarapparatvideo== og online-værtjeneste.

X1 klient

- Avhengig av konfigurasjon kan man bruke Gira G1 som klient i anlegg med en Gira X1. Etter aktivering emulerer Gira G1 brukergrensesnittet til Gira X1. Slik kan opptil 250 X1-funksjoner støttes.

- I tillegg til enhetsstyringens X1-funksjoner er følgende funksjoner tilgjengelige i Gira G1 brukt som Gira X1-klient:

- Direktefunksjon
- Gira dørkommunikasjon
- Online-værtjeneste
- Gira-sikkerhetssystemet Alarm Connect med funksjonene

- Slå på
- Slå av
- Kvittere ut melding
- Vise alarmer
- Deaktivere alarmer

- I bruk som klient er ikke funksjonene til KNX-rombetjeningsenheten tilgjengelige. Det nøyaktige funksjonsomfanget finner du i Giras nettkatalog og den tekniske apparatdokumentasjonen.

- Gira G1 med tilkoblingsmodul PoE LAN for innfelt montering. Spenningsforsyningen skjer via nettverksledningen (Power-over-Ethernet).
- Datakommunikasjon via LAN.

Tekniske data

Inngangseffekt

- Maks.: 7 W
- Vanlig: 4 W
- Minimal: 2 W

Spenningsforsyning

- PoE-effektklasse 0: DC 48 V PoE

LAN-standard:

IEEE 802.3af

Tilkoblingsledning

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

Display

- Type: TFT
- Størrelse: 15,3 cm (6")
- Antall farger: 16,7 M
- Oppløsning: 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
- Lysstyrke: 350 cd/m²
- Kontrastforhold: 1:500
- Synsvinkel: > 80° rundt

Nærhetsføler

- Rekkevidde: maks. 50 cm
- Registreringsområde: 30° horisontalt, 30° vertikalt

KNX Medium:

KNXnet/IP

KNX standard

- DPTs-verdiger: 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx

Beskyttelsesklasse:

IP21

Monteringsdybde:

32 mm

Omgivelsestemperatur:

0 °C til +45 °C

Spenningsforsyning

- PoE-effektklasse 0: DC 48 V PoE

LAN-standard:

IEEE 802.3af

Tilkoblingsledning

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

Monteringsdybde: 32 mm

Merknader

- Egner seg kun til bruk innendørs.
 - Anbefalt monteringshøyde: 150 cm fra gulvet.
 - Monteres i dyp apparatboks (elektronikkboks anbefales ved LAN-tilkobling).
 - Kommunikasjonen med KNX-installasjonen skjer utelukkende via KNXnet/IP-standarden.
 - For tilkobling av Gira G1 PoE til KNX installasjonen må det brukes en KNX IP-ruter. Det kan brukes flere Gira G1 på én KNX IP-ruter.
 - For tilkobling av G1 230 V eller G1 24 V til KNX-installasjonen er det nødvendig med en Gira KNX IP-ruter (fra fastvareversjon 3) for å sørge for en pålitelig kommunikasjon i WLAN. For dette er Gira KNX IP-ruteren (fra fastvareversjon 3) spesielt utstyrt med tilleggsfunksjonen "Pålitelig datakommunikasjon". Det kan brukes flere Gira G1 på én Gira KNX IP-ruter (fra fastvareversjon 3).
 - Maskinvare fra Indexversjon I08 forberedt for KNX Secure (ekstra fastvareoppdatering nødvendig).
 - Først brukt i KNX system fra ETS 5.5 eller høyere.
 - Kan brukes som svarapparat i forbindelse med PTS-IP-gateway.
 - Se teknisk informasjon om nettverksplanlegging i apparatdokumentasjonen ved planlegging av anlegget.
 - Til fastvareoppdateringer brukes Gira prosjektassistenten (GPA). GPA kan lastes ned gratis fra Giras nedlastingsområde.
 - Bruk av tidsurene krever enten en internettforbindelse til en NTP-tidsserver, eller en annen KNX-tidsgiver (f.eks. Gira værstasjon Plus 2074 00).
 - Ved montering av innfelt tilkoblingsmodul PoE anbefaler vi å bruke en koblingsboks.
 - Det trengs en PoE-egnet switch eller ruter, eller en PoE-injektor.
 - Ved montering av innfelt tilkoblingsmodul PoE anbefaler vi å bruke en elektronikkboks.
 - Det trengs en PoE-egnet Switch eller ruter, eller en PoE Injector.
-

Leveringsomfang

- Displaymodul, festeramme, innfelt tilkoblingsmodul PoE LAN
-

Mål i mm

Gira G1 (inkl. innfelt nettdel):	97	168	47
Gira G1 (uten innfelt nettdel):	97	168	15
Monteringshøyde:	-	1500	-
