



Gira G1 24 V



Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
 glas svart	2077 05	1	36	4010337014287
 glas vit	2077 12	1	36	4010337014317

Gira G1 är en multifunktionell rumsmanöverenheter för visualisering och användning av många typer av byggnadsfunktioner. För användning i KNX system och i Gira porttelefonssystem eller som klient. Vilka funktioner som är tillgängliga beror på den firmware som används. Information om exakt vilka funktioner som är tillgängliga finns i Giras online-katalog och i den tekniska apparatdokumentationen.

Egenskaper

Funktion i Gira One System

- Manövreringen sker med hjälp av en multitouch-display som kan registrera flera tryck samtidigt.
- Anslutning och kommunikation sker beroende på variant via LAN eller WLAN.
- Integrerad högtalare.
- Integrerad mikrofon med ekodämpning.
- Gira G1 med infälld anslutningsmodul 24 V WLAN för anslutning till passande ledning (t.ex. till KNX-bussledningens andra ledarpar).
- Datakommunikation via WLAN.

Insatsmöjligheter och kombinationer

- Gira G1 som multifunktionell rumsmanöverenheter möjliggör följande funktioner och kombinationer av funktioner:
- Gira One Client.
- Svarsapparat Video.

Gira One Server-Client

- Beroende på konfiguration kan Gira G1 användas i anläggningar med en Gira One Server som client.
- Efter aktivering utgör Gira G1 Gira-gränssnittet för Gira Smart Home-appen. Därmed kan upp till 250 Gira One-förbrukare visualiseras.
- Max. 50 Gira G1 är möjligt i ett Gira One-projekt.

- Förutom förbrukarna i fastighetsautomationssystemet finns följande klientfunktioner för Gira One Server tillgängliga i Gira G1:

- Direktfunktion.
- Gira porttelefon.
- Onlinevädertjänst.

Funktion i Gira KNX system

- Manövreringen sker med hjälp av en multitouch-display som kan registrera flera tryck samtidigt.
- KNX rumsmanöverenhet
- Svarsapparat Video
- Klient för följande system/server - HomeServer – eNet – X1 - Gira One
- Klient för följande system/server - HomeServer – eNet – X1
- Klient för följande system/server - HomeServer – X1
- Anslutna internetjänster

Egenskaper som KNX rumsmanöverenhet

- Intuitivt användargränssnitt som kan anpassas av slutanvändaren.
- Systeminställningar skyddas med PIN-kod.
- Koppla, trycka, dimra (relativt och absolut), dimra (inkl. dimring RGB, RGBW och Tunable White) jalousi- och rulljalousistyrning, värdegivare, scenbiapparat.
- Statusvisning, visning av datum och tid, visning av inomhus- och utetemperatur.
- Upp till 150 funktioner (sex funktionsmappar resp. rum med upp till 25 funktioner i varje).
- Över 320 funktionsikoner
- Upp till 125 veckokopplingsur med vardera 10 kopplingstider.
- Aktivering av IP-kameror.
- Ljudstyrning.
- PIN-kod för systeminställningar.
- Rumstermostat i kombination med den tillvalbara temperatursensormodulen eller med KNX enheter för mätning av rumstemperatur, t. ex. touchsensor 3 Komfort.
- Upp till 150 rumstermostat-biapparater i kombination med touchsensor 3 Plus för KNX eller CO₂-sensor för KNX för mätning och reglering av rumstemperatur.
- Driftlägen: komfort, standby, natt och frost- eller värmeskydd med egna temperaturbörvärden (för uppvärmning och/eller kylning).
- Driftlägena kan anpassas individuellt.
- Komfortförlängning med närvaroknapp.
- Omkoppling mellan frost- och värmeskydd via fönsterstatus.
- Visning av rumstermostat-information.
- Inställbara reglerparametrar för PI-regulator och 2-punkts-regulator.
- En uppvärmningsklocka som veckokopplingsur med 28 kopplingstider.
- Rumstermostat-biapparat för bastu.
- Rumstermostat-biapparat för styrning av klimatanläggningar (Fancoil) anslutna med en KNX gateway för klimatanläggningar.
- Inställning av bör-temperatur, av luftström (riktning, intensitet) och av driftläge.

Egenskaper som svarsapparat Video

- Kameraomkoppling: specifikt urval av anslutna färgkameror.
- Adressering av portöppnaren.
- Till- och fränkoppling av ringsignal.
- Välj mellan 10 ringsignaler.
- Svarsfunktion.
- Inställning för ringsignal och tal.
- Internanrop.
- Våningsanrop via touchsensor kan aktiveras för KNX.

Egenskaper som svarsapparat med SIP-client

- Client-funktion för SIP-system från t.ex. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- SIP-direktanrop eller anrop via registrer
- 64 internanrop möjliga t.ex. till Concierge

- Early Media-kompatibel för videobild

Anslutna internettjänster

- Gira väderportal: Visar väderprognosen för upp till fem platser (internetanslutning krävs).

Gira G1 kan även användas som klient för följande system/server: HomeServer Client

- Beroende på konfiguration kan Gira G1 användas i anläggningar med en Gira HomeServer som klient. Efter aktivering visar Gira G1 utformningen av gränssnittet hos Gira HomeServer. Samtidigt stöds nästan alla funktioner som ingår i serieleveransen av Gira HomeServer, även funktionerna för svarsapparat video och online-vädertjänst.

eNet-klient

- Beroende på konfiguration kan Gira G1 användas i anläggningar med en eNet Server som klient. Efter aktivering utgör Gira G1 gränssnittet för eNet SMART HOME systemet. Samtidigt stöds alla funktioner som ingår i eNet SMART HOME Systems, även funktionerna för svarsapparat video och online vädertjänst.

X1-klient

- Beroende på konfiguration kan Gira G1 användas i anläggningar med en Gira X1 som klient. Efter aktivering visar Gira G1 utformningen av gränssnittet hos Gira X1. Här stöds upp till 250 X1-funktioner.
- Förutom X1-funktionerna i byggnadsstyrningen finns följande funktioner tillgängliga i Gira G1 som Gira X1-klient:

Direktfunktion

Gira porttelefon

Online vädertjänst

Gira säkerhetssystem Alarm Connect med funktionerna

-

Aktivera larm

-

Avaktivera larm

-

Kvittera meddelande

-

Visa larm

-

Stäng av larm

Säkerhetssystem Alarm Connect

- Aktivera larm.

- Avaktivera larm.

-

- Som klient är funktionerna hos KNX rumsmanöverenhet inte tillgängliga. De exakta funktionerna finns beskrivna i Giras online-katalog samt i den tekniska apparatdokumentationen.

Tekniska data

Spänningsförsörjning: AC/DC 10 till 31 V

WLAN-standard: IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz

Anslutningsledning

- Ledardiameter: 0,6 - 0,8 mm

Effektförbrukning

- Maximal: 7 W

- Typiskt:	4 W
- Minimum:	2 W
Display	
- Typ:	TFT
- Storlek:	15,3 cm (6")
- Antal färger:	16,7 M
- Upplösning:	480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
- Ljusstyrka:	350 cd/m ²
- Kontrastförhållande:	1:500
- Visningsvinkel:	> 80° runt om
Närvarogivare	
- Räckvidd:	max. 50 cm
- Övervakningsområde:	30° horisontellt, 30° vertikalt
Kapslingsklass:	IP21
Inbyggnadsdjup:	32 mm
Omgivningstemperatur:	0°C till +45°C

Hänvisningar

- Endast lämplig för användning inomhus.
- Rekommenderad monteringshöjd: 150 cm från golvet.
- Installeras på en djup apparatdosa (elektronikdosa med LAN-anslutning rekommenderas).
- Kommunikationen med KNX installationen sker uteslutande via KNXnet/IP-standard.
- För att kunna ansluta G1 PoE till KNX installationen måste en IP-router för KNX användas. Det går att använda flera Gira G1 med en IP-router för KNX.
- För att säkerställa pålitlig kommunikation via WLAN, krävs en Gira IP-router för KNX (firmware-version 3 och senare) för att ansluta G1 230 V eller G1 24 V till KNX installationen. För detta ändamål är Gira IP-router för KNX (fr.o.m. firmware-version 3) speciellt utrustad med tilläggsfunktionen "Tillförlitlig datakommunikation". Det går att använda flera Gira G1 med en IP-router för KNX (från firmware-version 3).
- Apparater från indexversion I08 är förberedda för KNX Secure (extra firmware-uppdatering krävs).
- Idrifttagning i KNX systemet fr.o.m. ETS 5,5 eller högre.
- Kan användas som svarsapparat i anslutning till PTS-IP-gateway.
- Var observant på den teknisk informationen om nätverksplanering i apparatens underlag när du planerar systemet.
- För firmware-uppdateringar krävs Gira Projekt Assistent (GPA). GPA kan laddas ned kostnadsfritt från Giras nedladdningssektion.
- För att kunna använda timer krävs antingen en internetanslutning till en NTP tidsserver eller en motsvarande KNX klocka (t.ex. Gira väderstation Plus2074 00).

Leveransen innehåller

- Displaymodul, insatsram, infälld anslutningsmodul PoE LAN
-