



Gira G1 PoE



Spezifikation	Bestell-Nr.	VE	EUR/Stück o. MWSt.	PS	EAN
 Glas Schwarz	2069 05	1	940,44	36	4010337014270
 Glas Weiß	2069 12	1	940,44	36	4010337014300

Der Gira G1 ist ein multifunktionales Raumbediengerät zur Visualisierung und Bedienung vielfältiger Gebäudefunktionen. Zum Einsatz im KNX System und im Gira Türkommunikations-System.

Merkmale

- Die Bedienung erfolgt über ein gestenfähiges Multi-Touchdisplay.
- Anbindung und Kommunikation erfolgt versionsabhängig über LAN oder WLAN.
- Integrierter Lautsprecher.
- Integriertes Mikrofon mit Echokompensation.

Einsatzmöglichkeiten und Kombinationen

- Das Gira G1 als multifunktionales Raumbediengerät stellt folgende Funktionen bzw. Kombinationen von Funktionen zur Verfügung:
- Wohnungsstation Video, oder
- KNX Raumbediengerät (inkl. Raumtemperaturregler), oder
- KNX Raumbediengerät (inkl. Raumtemperaturregler) und Wohnungsstation Video, oder
- KNX Raumbediengerät (inkl. Raumtemperaturregler), Wohnungsstation Video und Einbindung von Internetdiensten, oder
- HomeServer Client.

Eigenschaften als KNX Raumbediengerät

- Intuitiv bedienbare und durch den Endbenutzer anpassbare Benutzeroberfläche.
- Systemeinstellungen sind über PIN-Code geschützt.
- Schalten, Tasten, Dimmen (relativ u. absolut), Dimmen (inkl. Dimmen RGB, RGBW u. Tunable White) Jalousie- und Rollladensteuerung, Wertgeber, Szenennebenstelle.
- Statusanzeige, Anzeige von Datum und Uhrzeit, Anzeige von Innen- und Außentemperatur.
- Bis zu 150 Funktionen (sechs Funktionsordner bzw. Räume mit jeweils bis zu 25 Funktionen).

- Über 320 Funktions-Icons.
- Bis zu 125 Wochen-Zeitschaltuhren mit jeweils 10 Schaltzeiten.
- Aufruf von IP-Kameras.
- Audiosteuerung.

Eigenschaften als KNX Raumtemperaturregler (HLK)

- Einsatz als Raumtemperaturregler in Kombination mit dem optional erhältlicher Temperaturfühlermodul oder KNX Geräten zur Raumtemperaturmessung, z. B. Tastsensor 3 Komfort.
- Bis zu 150 Raumtemperaturregler-Nebenstellen in Kombination mit KNX Tastsensor 3 Plus oder KNX CO₂-Sensor zur Raumtemperaturmessung und -regelung.
- Betriebsmodi: Komfort, Stand-by, Nacht und Frost- bzw. Hitzeschutz mit jeweils eigenen Temperatursollwerten (für Heizen und bzw. oder Kühlen).
- Betriebsmodi individuell anpassbar.
- Komfortverlängerung durch Präsenztaste.
- Frost- bzw. Hitzeschutzumschaltung durch Fensterstatus.
- Anzeige der Raumtemperaturregler-Informationen.
- Regelparameter für PI-Regler und 2-Punkt-Regler einstellbar.
- Eine Heizungsuhr als Wochen-Zeitschaltuhr mit 28 Schaltzeiten.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle für Saunabetrieb.
- Raumtemperaturregler-Nebenstelle zur Ansteuerung von Klimaanlage (Fancoil) in Verbindung mit einem KNX-Gateway für Klimaanlage. Einstellung der Solltemperatur, des Luftstroms (Richtung, Intensität) und des Betriebsmodus.

Eigenschaften als Wohnungsstation Video

- Systemeinstellungen sind über PIN-Code geschützt.
- Kameraumschaltung: gezielte Anwahl der angeschlossenen Farbkameras.
- Ansteuerung des Türöffners.
- Rufton ein- und ausschalten.
- Rufton wählbar aus 10 Melodien.
- Rufannahme.
- Einstellung von Rufton- und Sprechlautstärke.
- Internrufe.
- Etagenruf über KNX-Tastsensor auslösbar.

Einbindung von Internetdiensten

- Gira Wetterportal: Anzeige der Wetterprognose für bis zu fünf Orte.

Eigenschaften als HomeServer Client

- Mit einem Firmware Update kann der Gira G1 in Anlagen mit einem Gira HomeServer als Client verwendet werden. Nach Installation des Updates stellt der Gira G1 das Interfacedesign des Gira HomeServers dar. Dabei werden nahezu alle im Serienlieferungsumfang des Gira HomeServers vorhandenen Funktionen unterstützt. Eine Beschreibung des jeweils aktuellen Funktionsumfangs des Gira G1 als HomeServer Client finden Sie unter www.gira.de/g1.
- Gira G1 mit Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Netzwerkleitung (Power-over-Ethernet).
- Datenkommunikation über LAN.

Technische Daten

Leistungsaufnahme

- | | |
|------------|-----|
| - Maximal: | 7 W |
| - Typisch: | 4 W |
| - Minimum: | 2 W |

Display

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| - Typ: | TFT |
| - Größe: | 15,3 cm (6") |
| - Anzahl Farben: | 16,7 M |
| - Auflösung: | 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi |
| - Helligkeit: | 350 cd/m ² |
| - Kontrastverhältnis: | 1:500 |

- Betrachtungswinkel:	> 80° rundum
Näherungssensor	
- Reichweite:	max. 50 cm
- Erfassungsbereich:	30° horizontal, 30° vertikal
KNX Standards	
- DPTs Wertgeber:	5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx
Schutzart:	IP21
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +45 °C
Spannungsversorgung	
- PoE-Leistungsklasse 0:	DC 48 V PoE
LAN-Standard:	IEEE 802.3af
Anschlussleitung	
- Ethernet-Spezifikation:	Cat.5e, Cat.6, Cat.6a, Cat.7
Einbautiefe:	32 mm

Hinweise

- Nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet.
- Empfohlene Montagehöhe: 150 cm ab Fußboden.
- Die Montage erfolgt auf eine tiefe Gerätedose (Empfehlung Elektronikdose bei LAN-Anschluss).
- Die Kommunikation zur KNX Installation erfolgt ausschließlich über den KNXnet/IP Standard.
- Zur Anbindung des Gira G1 PoE an die KNX Installation muss ein KNX IP-Router verwendet werden. Es können mehrere Gira G1 an einem KNX IP-Router betrieben werden.
- Zur Anbindung des Gira G1 230 V oder G1 24 V an die KNX Installation ist ein Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) erforderlich um eine zuverlässige Kommunikation im WLAN sicherzustellen. Hierzu ist der Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) speziell mit der Zusatzfunktion "Zuverlässige Datenkommunikation" ausgestattet. Es können mehrere Gira G1 an einem Gira KNX IP-Router (ab Firmware-Version 3) betrieben werden.
- Hardware ab Indexstand I08 für KNX Secure vorbereitet (zusätzliches Firmwareupdate erforderlich).
- Inbetriebnahme im KNX System ab ETS 5.5 oder höher.
- Als Wohnungsstation nutzbar in Verbindung mit TKS-IP-Gateway.
- Bitte beachten Sie bei der Planung der Anlage die technischen Informationen zur Netzwerkplanung in der Gerätedokumentation.
- Für Firmware-Updates wird der Gira Projekt Assistent (GPA) benötigt. Der GPA ist kostenlos im Gira Downloadbereich verfügbar.
- Für die Montage des Unterputz-Anschlussmoduls PoE empfehlen wir die Verwendung einer Elektronikdose.
- Es wird ein PoE-fähiger Switch benötigt.

Lieferumfang

- Displaymodul, Aufnahmerahmen, Unterputz-Anschlussmodul PoE LAN

Abmessungen in mm

Gira G1 (inkl. UP-Netzteil):	97	168	47
Gira G1 (ohne UP-Netzteil):	97	168	15
Montagehöhe:	-	1500	-