

Gira G1 PoE



Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
 verre noir	2069 05	1	1.029,63	36	4010337014270
 verre blanc	2069 12	1	1.029,63	36	4010337014300

La centrale Gira G1 est un appareil de commande de local polyvalent pour la visualisation et la commande de différentes fonctions du bâtiment. Pour l'utilisation dans le système KNX et dans le système de communication de porte Gira ou en tant que client. L'étendue des fonctions dépend du micrologiciel utilisé.

Veuillez vous référer au catalogue en ligne Gira ainsi qu'aux documentations techniques relatives à l'appareil pour obtenir l'étendue exacte des fonctions.

Caractéristiques

- La commande se fait via un écran tactile multipoint à capacité gestuelle.
- La liaison et la communication se font via LAN ou WLAN en fonction de la variante.
- Haut-parleur intégré.
- Microphone intégré avec compensation d'écho.

Possibilités d'utilisation et combinaisons

- Le Gira G1 en tant qu'appareil de commande de local polyvalent présente les fonctions ou les combinaisons de fonctions suivantes :
- Appareil de commande de local KNX
- Station d'appartement vidéo
- Client pour les systèmes suivants / Serveur - HomeServer – Gira eNet – X1
- Intégration de services internet

Propriétés comme appareil de commande de local KNX

- Interface utilisateur à commande intuitive et adaptable par l'utilisateur final.

- Les réglages du système sont protégés par un code PIN.
- Commutation, appui, variation (relative et absolue), variation (y compris variation RVB, RVBB et Tunable White) commande de stores et de volets roulants, transmetteur de valeur, poste secondaire d'ambiance.
- Affichage d'état, affichage de la date et de l'heure, affichage de la température intérieure et de la température extérieure.
- Jusqu'à 150 fonctions (six dossiers de fonctions ou locaux avec chacun jusqu'à 25 fonctions).
- Plus de 320 icônes fonctionnelles.
- Jusqu'à 125 horloges programmables hebdomadaires avec chacune 10 moments de commutation.
- Appel des caméras IP.
- Commande audio.
- Code PIN pour configuration système.
- Thermostat d'ambiance en combinaison avec le module de capteur de température disponible en option ou les appareils KNX de mesure de la température ambiante, p. ex. le Tastsensor 3 Komfort.
- Jusqu'à 150 postes secondaires de thermostat d'ambiance combinés avec un Tastsensor KNX 3 Plus ou un capteur de CO₂ KNX destinés à mesurer ou à réguler la température ambiante.
- Modes de fonctionnement: confort, veille, nuit et protection contre le gel ou la chaleur avec des valeurs de consigne de température respectives (pour le chauffage et/ou le refroidissement).
- Modes de fonctionnement adaptables individuellement.
- Prolongation de confort par touche de présence.
- Commutation de protection contre le gel/chaleur par état de la fenêtre.
- Affichage des informations thermostat d'ambiance.
- Paramètres de régulation réglables pour régulateur PI et régulateur 2 points.
- Une horloge programmable de chauffage comme horloge programmable hebdomadaire avec 28 moments de commutation.
- Poste secondaire de thermostat d'ambiance pour fonctionnement dans le sauna.
- Poste secondaire de thermostat d'ambiance pour commande d'installations de climatisation (ventilo-convecteur) en combinaison avec une passerelle KNX pour des installations de climatisation.
- Réglage de la température de consigne, du courant d'air (direction, intensité) et du mode de fonctionnement.

Propriétés comme station d'appartement vidéo

- Commutation de caméra : sélection ciblée des caméras couleur raccordées.
- Commande de l'ouvre-porte.
- Activation et désactivation de la tonalité d'appel.
- Tonalité d'appel sélectionnable à partir de 10 mélodies.
- Prise d'appel.
- Réglage du niveau sonore de la tonalité d'appel et du volume vocale.
- Appels internes.
- Possibilité de déclenchement d'un appel d'étage via Tastsensor KNX.

Propriétés en tant que station d'appartement avec client SIP

- Fonction de client pour systèmes SIP tiers, de Comelit, TCS, SCHÜCO par ex.
- SIP Direct calls ou appels via Registrar
- 64 appels internet possibles, par ex. au Concierge
- Support Early Media pour l'image vidéo

Intégration de services internet

- Portail météo Gira : affichage des prévisions météo pour jusqu'à cinq lieux (connexion internet nécessaire).

Le Gira G1 peut aussi faire office de client pour les systèmes/le serveur suivants :
HomeServer Client

- Selon la configuration, le Gira G1 est utilisable dans des installations comprenant un Gira HomeServer comme client. Une fois activé, le Gira G1 représente le design d'interface du Gira HomeServer. Presque toutes les fonctions comprises dans la livraison en série du Gira HomeServer sont supportées, même celles de la vidéo de la station d'appartement et du service météo en ligne.

eNet client

- Selon la configuration, le Gira G1 est utilisable dans des installations comprenant un Gira eNet Server comme client. Une fois activé, le Gira G1 représente le design d'interface du système eNet SMART HOME. Presque toutes les fonctions comprises dans la livraison en série de l'eNet SMART HOME sont supportées, même celles de la vidéo de la station d'appartement et du service météo en ligne.

X1 client

- Selon la configuration, le Gira G1 est utilisable avec un Gira X1 comme client. Une fois activé, le Gira G1 représente le design d'interface du Gira X1. Jusqu'à 250 fonctions X1 peuvent être supportées.
- Lorsque Gira G1 fait office de Gira X1 client, les fonctions X1 de domotique sont disponibles dans Gira G1, ainsi que les fonctions suivantes :
 - fonction directe
 - communication de porte Gira
 - service météo en ligne
 - système de sécurité Gira Alarm Connect et les fonctions
- Armer
- Désarmer
- Acquitter message
- Afficher alarmes
- Arrêter alarmes
- Les fonctions d'appareil de commande KNX ne sont pas disponibles dans la fonction en tant que client. L'étendue exacte des fonctions est décrite dans le catalogue Gira en ligne et dans la documentation technique des appareils.
- Gira G1 avec module de raccordement encastré PoE LAN. L'alimentation se fait via la ligne de réseau (Power-over-Ethernet).
- Communication de données via LAN.

Caractéristiques techniques

Puissance absorbée

- Maximale: 7 W
- Typique: 4 W
- Minimum: 2 W

Alimentation

- Catégorie de puissance PoE 0: DC 48 V PoE

LAN Standard:

IEEE 802.3af

Conducteur de raccordement

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

Ecran

- Type: TFT
- Taille: 15,3 cm (6")
- Nombre de couleurs: 16,7 M
- Résolution: 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
- Luminosité: 350 cd/m²
- Rapport des contrastes: 1:500
- Angle d'observation: > 80° tout autour

Détecteur de proximité

- Portée: max. 50 cm
- Zone de détection: 30° horizontal. 30° vertical.

KNX moyen:

KNXnet/IP

Normes KNX

- Transmetteur de valeur DPT: 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx

Indice de protection:

IP21

Profondeur d'encastrément:

32 mm

Température ambiante:

0 °C à +45 °C

Alimentation

- Classe de puissance PoE 0: DC 48 V PoE

LAN Standard:	IEEE 802.3af
Conducteur de raccordement - Spécification Ethernet:	Cat.5e, Cat.6, Cat.6a, Cat.7
Profondeur d'encastrement:	32 mm

Indications

- Convient uniquement pour l'utilisation en intérieur.
- Hauteur de montage recommandée : 150 cm à partir du sol.
- Le montage se fait sur un boîtier profond pour appareil (recommandation boîtier électronique avec raccordement LAN).
- La communication pour l'installation KNX s'effectue uniquement via KNXnet/IP Standard.
- Pour la liaison du Gira G1 PoE à l'installation KNX, un routeur IP KNX doit être utilisé. Plusieurs Gira G1 peuvent être exploités avec un routeur IP KNX.
- Pour la liaison du Gira G1 230 V ou G1 24 V à l'installation KNX, un routeur Gira KNX IP (à partir de la version firmware 3) est nécessaire pour une communication fiable dans le WLAN. Pour ce faire, le routeur Gira KNX IP (à partir de la version firmware 3) est spécialement équipé de la fonction supplémentaire "Communication de données fiable". Plusieurs Gira G1 peuvent être exploités avec un routeur IP KNX Gira (à partir de la version firmware 3).
- Matériel à partir du niveau d'index I08 pour KNX Secure prêt (mise à jour supplémentaire du micrologiciel nécessaire).
- Mise en service dans le système KNX à partir de l'ETS 5.5 ou supérieur.
- Utilisable comme station d'appartement en liaison avec une passerelle DCS-IP.
- Lors de la planification de l'installation, veuillez tenir compte des indications techniques de planification de réseau dans la documentation de l'appareil.
- Le Gira Project Assistant (GPA) est requis pour les mises à jour du micrologiciel. Le GPA est disponible gratuitement dans la zone de téléchargement Gira.
- Une connexion internet à un serveur d'horloge NTP ou un registre d'horloge KNX approprié (p. ex. la station météo Plus Gira2074 00) est nécessaire pour utiliser les horloges programmables.
- Il est recommandé de monter le module de raccordement encastré PoE en utilisant un boîtier électronique.
- Un commutateur ou routeur du commerce compatible PoE, ou bien un injecteur PoE, est nécessaire.
- Pour le montage du module de raccordement encastré PoE, nous recommandons l'utilisation d'un boîtier électronique.
- Un commutateur ou routeur du commerce avec capacité PoE ou un injecteur PoE est nécessaire.

Etendue de la livraison

- Module d'affichage, cadre de finition de logement, module de raccordement encastré PoE LAN

Dimensions en mm

Gira G1 (y compris bloc d'alimentation encastré):	97	168	47
Gira G1 (sans bloc d'alimentation encastré):	97	168	15
Hauteur de montage::	-	1500	-