© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Tous droits réservés

www.gira.com

Centrale Gira G1 PoE



Spécification		Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
	verre noir	2069 05	-	-	-	4010337014270
	verre blanc	2069 12	-	-	-	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

Fonction dans le système Gira One

- La commande se fait via un écran tactile multipoint.
- 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.
- Centrale Gira G1 avec module de raccordement encastré PoE LAN. L’alimentation en tension se fait via le câble réseau (Power-over-Ethernet).
- Communication de données via LAN.

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 :
- Gira one Client.
- Station d’appartement vidéo.

Client-serveur Gira One

- En fonction de la configuration, le Gira G1 peut être utilisé comme Client dans des installations avec un serveur Gira One.
- Après avoir été activé, le Gira G1 représente l’interface Gira de l’application Gira Smart Home. Jusqu’à 250 consommateurs Gira One peuvent alors être visualisés.
- Il est possible d’avoir au maximum 50 Gira G1 dans un projet Gira One.
- En plus des consommateurs servant à la commande de bâtiments, les fonctions suivantes sont disponibles dans le Gira G1 utilisé en tant que client du serveur Gira One :- Fonction directe.- Communication de porte Gira.- Service de météo en ligne.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Tous droits réservés

www.gira.com

Fonction dans le système KNX Gira

- La commande se fait via un écran tactile multipoint.
- 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 / serveurs suivants: Gira HomeServer – eNet – Gira X1- Gira One
- Client pour les systèmes/serveurs suivants: Gira HomeServer – eNet – Gira X1
- Client pour les systèmes suivants/serveur: Gira HomeServer – Gira X1
- Intégration de services internet

Propriétés en tant qu'appareil de commande de local KNX

- Interface utilisateur intuitive et personnalisable par l'utilisateur final.
- Les réglages du système sont protégés par un code PIN.
- Commutation, appui, variation (relative et absolue), variation (avec variation RVB, RVBB et Tunable White) commande de store 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 les réglages 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 en combinaison avec le Tastsensor 3 Plus pour KNX ou le capteur de CO_2 pour KNX pour la mesure et la régulation de la température ambiante.
- Modes de fonctionnement : confort, veille, nuit et protection contre le gel ou la chaleur avec des températures de consigne respectives (pour le chauffage et/ou le refroidissement).
- Modes de fonctionnement adaptables individuellement.
- Prolongation du confort par touche de présence.
- Commutation de protection contre le gel ou chaleur par état de la fenêtre.
- Affichage des informations du 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 installations de climatisation.
- Réglage de la température de consigne, du courant d'air (direction, intensité) et du mode de fonctionnement.

Caractéristiques 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 de la tonalité d'appel et du niveau sonore de la parole.
- Appels internes.
- Possibilité de déclencher l'appel d'étage via Tastsensor pour KNX.

Propriétés en tant que station d'appartement pour Client SIP

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Tous droits réservés

www.gira.com

- Fonction client pour les systèmes SIP d'autres fabricants, par exemple Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- Possibilité d'appels directs SIP ou via le bureau d'enregistrement
- 64 appels internes possibles, par ex. vers le concierge
- Fonction 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 également être utilisé comme Client pour les systèmes / serveurs suivants : HomeServer Client

- En fonction de la configuration, le Gira G1 peut être utilisé comme Client dans des installations avec un Gira HomeServer. Après activation, le Gira G1 affiche le design d'interface du Gira HomeServer. Ce faisant, presque toutes les fonctions disponibles dans la livraison de série du Gira HomeServer sont prises en charge, y compris celles utilisées comme station d'appartement vidéo et comme service météo en ligne.

Client eNet

- En fonction de la configuration, le Gira G1 peut être utilisé comme client dans des installations avec un serveur eNet. Après activation, le Gira G1 affiche le design d'interface du système eNet SMART HOME. En l'occurrence, toutes les fonctions du système eNet SMART HOME sont prises en charge, y compris celles de station d'appartement vidéo et de service météo en ligne.

Client Gira X1

- En fonction de la configuration, le Gira G1 peut être utilisé comme client dans des installations avec un Gira X1. Après activation, le Gira G1 affiche le design d'interface du Gira X1. Jusqu'à 250 fonctions Gira X1 peuvent être prises en charge.

Système de sécurité Alarm Connect

- Activer.
- Désactiver.
-
-
- En tant que client, les fonctions de l'appareil de commande de local KNX ne sont pas disponibles. Veuillez vous référer au catalogue en ligne Gira ainsi qu'aux documentations techniques relatives à l'appareil pour connaître l'étendue exacte des fonctions.

Caractéristiques techniques

Alimentation en tension	
- Classe de puissance PoE 0:	PoE 48 V CC
Standard LAN:	IEEE 802.3af
Conducteur de raccordement	
- Spécification Ethernet:	Cat.5_e, cat.6, cat.6_a, cat.7
Puissance absorbée	
- Maximale:	7 W
- Typique:	4 W
- Minimum:	2 W
Affichage	
- 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
Capteur de proximité	
- Portée:	50 cm max.
- Zone de détection:	30° à l'horizontale, 30° à la verticale

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Tous droits réservés

www.gira.com

Indice de protection:	IP21
Profondeur de montage:	32 mm
Température ambiante:	0°C à +45°C

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 (recommandation boîtier pour électronique avec raccordement LAN).
- La communication avec l'installation KNX s'effectue uniquement via le standard KNXnet/IP.
- Pour pouvoir connecter le Gira G1 PoE à l'installation KNX, il est nécessaire d'utiliser un routeur IP pour KNX. Plusieurs Gira G1 peuvent être exploités avec un routeur IP Gira pour KNX.
- Pour pouvoir connecter le Gira G1 230 V ou le G1 24 V à l'installation KNX, un routeur IP Gira pour KNX est requis (à partir de la version 3 du micrologiciel) afin de garantir une communication fiable sur le réseau WLAN. À cet effet, le routeur IP Gira pour KNX (à partir de la version 3 du micrologiciel) est spécialement équipé de la fonction supplémentaire « Communication de données fiable ». Plusieurs Gira G1 peuvent être exploités avec un routeur IP Gira pour KNX (à partir de la version 3 du micrologiciel).
- Les appareils à partir du niveau d'index I08 sont préparés pour KNX Secure (mise à jour supplémentaire du firmware 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 TKS-IP.
- Lors de la planification de l'installation, veuillez tenir compte des indications techniques de planification de réseau dans la documentation de l'appareil.
- Possibilité de mise à jour via le Gira Project Assistant (GPA).
- Une connexion internet à un serveur de temps NTP ou une minuterie KNX appropriée (par exemple une station météo Plus 2074 00) est nécessaire pour pouvoir utiliser les horloges programmables.
- 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 fixation, module de raccordement encastré PoE LAN
