

IP-Router
2167 00



Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

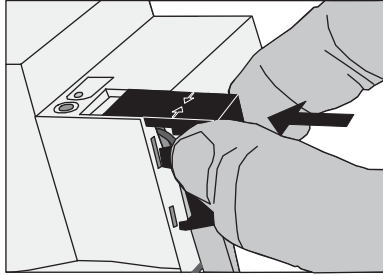
www.gira.de
info@gira.de



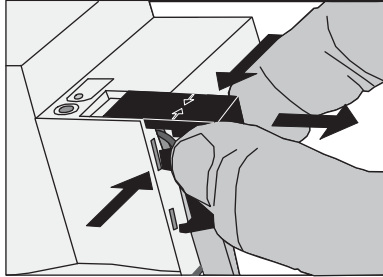
10865015 / 25.01.2018

Device KNX IP Router	Physical Address
Order Number 2167 00	IP Address
KNX Serial Number #1 45645353254896	DHCP Name
KNX Serial Number #2 13646457254390	KNX Secure FDSK WVEBBL-IACMKM-LOPSZM
MAC Address or other Serial Number 00:80:41:ae:fd:7e	MRESVI-3K2PF1-FUBVLF
KNX Secure FDSK AAEBBI-IACHKM-GOSWZM	GPA Initial Device Password Ahnjy9eWVgNt+bqz
SUESVI-3K1PFN-FHZVQF	
Other Serial Number 2365945525	KNX IP S I

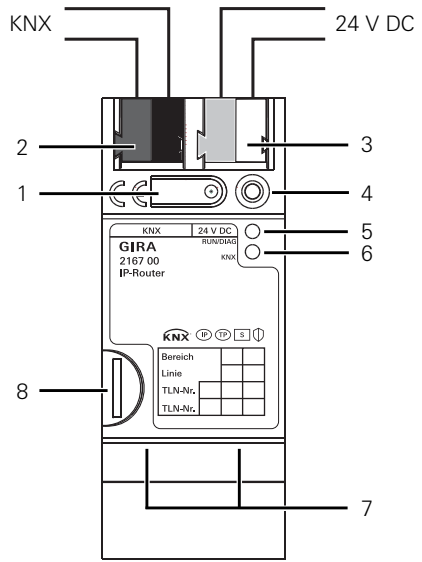
2



3



4



1

Routeur IP

Consignes de sécurité



Le montage et le branchement des appareils électriques ne doit être effectués que par un électricien qualifié.

En cas de non-respect des indications de ce mode d'emploi, il y a danger de détérioration de l'appareil, d'incendie ou d'autres dangers. Ce mode d'emploi fait partie du produit et doit être remis à l'utilisateur.

Configuration de l'appareil

Illustration 1 :

- 1 Touche de programmation
- 2 Raccordement KNX
- 3 Raccordement alimentation en tension externe
- 4 LED de programmation :
rouge = routeur
jaune = enregistreur de données/registre d'horloge
- 5 Affichage de fonctionnement (vert) :
allumé = prêt à fonctionner
clignote = code de diagnostic
- 6 Réception de données sur la ligne KNX (jaune)
- 7 Raccordement au réseau
- 8 Lecteur de carte microSD

Fonction

Utilisation conforme

- Liaison de lignes KNX via des réseaux de données avec utilisation du protocole internet (IP).

Propriétés du produit

- Filtrage et retransmission de télégrammes KNX
- Utilisation comme coupleur de ligne KNX ou de zone
- Utilisation comme registre d'horloge KNX
- Enregistrement de télégrammes KNX sur carte microSD
- Alimentation via une source externe 24 V DC
- À partir du niveau d'index I14 et associé au micrologiciel 3.3, le routeur IP KNX supporte KNX Secure (mise à jour supplémentaire du micrologiciel nécessaire). Les clés de configuration d'usine FDSK (Factory Default Setup Key) nécessaires se trouvent sur le côté du routeur IP KNX sous forme d'autocollant et sont également jointes sous forme de Secure Card (illustration 2).



Indications importantes

- **Conserver la Secure Card en lieu sûr.**
- **Pour une sécurité maximale, nous recommandons de retirer l'autocollant de l'appareil.**
- **En cas de perte de la FDSK, une restauration n'est pas possible.**

Montage et raccordement électrique



DANGER !

Choc électrique en cas de contact avec des éléments sous tension.

Un choc électrique peut être mortel.

Déconnecter tous les disjoncteurs correspondants avant les travaux sur l'appareillage ou la charge. Recouvrir les éléments sous tension environnants !

Montage de l'appareil

Tenir compte de la température ambiante. Veiller à un refroidissement suffisant.

- Clipser l'appareil sur un rail DIN selon DIN EN 60715. Position de montage, voir illustration.
- Brancher l'alimentation en tension externe à la borne de raccordement (3). Recommandation : utiliser la borne de raccordement blanc-jaune.
- Brancher la ligne KNX à la borne de bus rouge-noir (2).
- Enficher le cache sur le raccordement KNX/alimentation en tension externe.
- Brancher le raccordement au réseau avec le connecteur RJ45 au connecteur femelle RJ (7).
- Insérer la carte microSD dans le lecteur de carte (8) (routeur IP).

Enficher le cache, illustration 3

Afin de protéger le raccordement au bus des tensions dangereuses dans la zone de raccordement, on doit enficher un cache.

- Guider la ligne de bus vers l'arrière.
- Enficher le cache sur la borne de bus jusqu'à ce qu'il se verrouille.

Enlever le cache, illustration 4

- Pousser le cache latéralement et l'enlever.

Mise en service

Charger l'adresse physique et le logiciel d'application

Utilisation comme	Adresse physique
Coupleur de ligne	x.y.0
Coupleur de zone	x.0.0
Interface de données	x.y.a
Enregistreur de données/ Registre d'horloge	x.y.b

Logiciel de mise en service à partir de l'ETS 4.2.

Routeur IP/Interface IP

- Appuyer brièvement (< 4 secondes) sur la touche de programmation (1). La LED de programmation (4) s'allume en rouge.
- Attribuer l'adresse physique.
- La LED de programmation (4) s'éteint.
- Écrire l'adresse physique sur l'appareil.
- Charger le logiciel d'application, les tables de filtrage, les paramètres, etc.

Routeur IP comme enregistreur de données/registre d'horloge

- Appuyer longuement (> 4 secondes) sur la touche de programmation (1). La LED de programmation (4) s'allume en jaune.
- Attribuer l'adresse physique.
- La LED de programmation (4) s'éteint.
- Écrire l'adresse physique sur l'appareil.
- Charger le logiciel d'application et les paramètres.

Caractéristiques techniques

Support KNX	TP1
Mode de mise en service	Mode S
Tension nominale KNX	DC 21...30 V SELV
Courant absorbé KNX	typ. 85 mA
Raccordement KNX	Borne de raccordement de bus
Alimentation externe	
Tension	24...30 V DC
Puissance absorbée	2 W (sous 24 V DC)
Raccordement	Borne de raccordement
Communication IP	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Raccordement IP	Connecteur femelle RJ45
Protocoles supportés	ARP, ICMP, IGM-Pv3, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
Carte microSD	max. 32 GByte (SDHC)
Température ambiante	0 °C à +45 °C
Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Largeur de montage	36 mm (2 U)

Garantie

La garantie est octroyée, dans le cadre des dispositions légales, par le commerce spécialisé ou l'appareil a été acheté.

Veillez remettre ou envoyer les appareils défectueux, port payé, avec une description du défaut au revendeur concerné (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique). Ce dernier fera parvenir les appareils au centre de service après-vente Gira.