

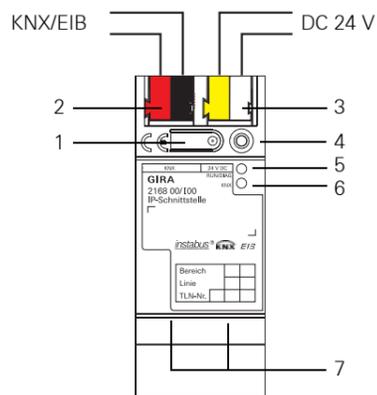
Routeur IP KNX
2167 00Interface KNX IP
2168 00

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Systèmes d'installation
électrique
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tél. +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 / 602 - 339
www.gira.de
info@gira.de

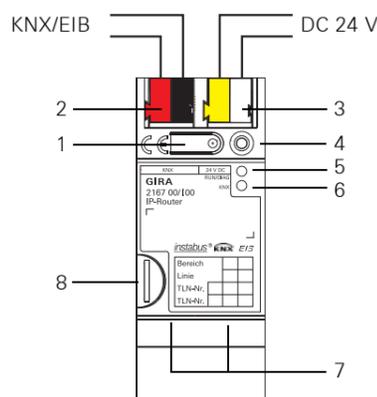
GIRA**Consignes de sécurité**

Le montage et le branchement des appareils électriques peuvent uniquement être effectués par des électriciens.

En cas de non-respect des indications de ce manuel, il y a danger de détérioration de l'appareil, d'incendie ou d'autres dangers. Ce manuel fait partie du produit et doit rester chez le client.

Structure de l'appareil

Interface IP



Routeur IP

1. Touche de programmation
2. Raccordement KNX
3. Raccordement d'une alimentation externe
4. LED de programmation:
rouge = interface/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 réseau
8. Lecteur de carte microSD

Fonction**Informations système**

Cet appareil est un produit du système KNX et est conforme aux directives KNX. Pour la compréhension, des connaissances professionnelles détaillées sont supposées avoir été acquises lors de formations KNX.

Le fonctionnement de l'appareil dépend du logiciel.

Des informations détaillées concernant les versions de logiciel et l'étendue respective des fonctions ainsi que le logiciel lui-même sont disponibles dans la base de données de produits du fabricant.

La planification, l'installation et la mise en service de l'appareil se font à l'aide d'un logiciel certifié KNX. Vous trouverez la version actuelle de la base de données de produits et des descriptions techniques sur notre site internet.

Utilisation conforme à la destination**Interface IP:**

Couplage d'un PC pour l'adressage, la programmation et le diagnostic de composants KNX/EIB.

Routeur IP:

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

Couplage à un système KNX/EIB avec le Gira HomeServer/FacilityServer.

Caractéristiques de produit**Interface IP:**

- Alimentation via une tension externe 24 V DC

Routeur IP:

- Filtration et retransmission de télégrammes
- Utilisation comme coupleur de ligne ou de zone
- Utilisation comme registre d'horloge KNX
- Enregistrement de télégrammes KNX sur carte microSD
- Alimentation via une tension externe 24 V DC

Informations pour électriciens**Montage et raccordement électrique**

Choc électrique en cas de contact avec des éléments sous tension dans les environs de l'emplacement de montage.

Le choc électrique peut conduire à la mort.

Avant les travaux sur l'appareil, mettre hors tension et recouvrir les éléments sous tension environnants!

Montage de l'appareil

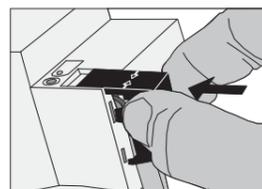
Tenir compte de la plage de température. Veiller à un refroidissement suffisant.

- Clipser l'appareil sur un rail DIN selon DIN EN 60715. Position de montage, voir illustration.
- Brancher l'alimentation externe à la borne de raccordement (3). Recommandation: utiliser la borne de raccordement blanc-jaune.

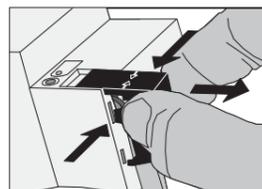
- Brancher la ligne KNX à la borne de bus rouge-noire (2).
- Insérer le cache sur le raccordement KNX/alimentation externe.
- Brancher le raccordements au réseau avec le connecteur RJ45 à la douille RJ (7).
- Insérer la carte microSD dans le lecteur de carte (8) (routeur IP).

Enficher le cache

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



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

Enlever le cache

- 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'ETS3.0f.

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.
- Ecrire 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.
- Ecrire l'adresse physique sur l'appareil.
- Charger le logiciel d'application et les paramètres.

Annexe**Caractéristiques techniques**

Support KNX	TP1
Mode de mise en service	Mode S (ETS)
Alimentation KNX	21...30 V DC 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	Douille RJ45
Protocoles supportés	ARP, ICMP, IGMPv3, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)

Carte microSD	max. 32 GBytes (SDHC)
---------------	-----------------------

Température ambiante	0 °C à +45 °C
----------------------	---------------

Température de stockage	-25 °C à +70 °C
-------------------------	-----------------

Largeur de montage	36 mm (2 U)
--------------------	-------------

Accessoires

Alimentation supplémentaire

Référence: 1296 00

Alimentation KNX/EIB 320 mA

Référence: 1086 00

Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

Veillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique).

Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.