

Serveur eNet

N° de commande: 5301 00

Mode d'emploi

1 Consignes de sécurité



Le montage et le raccordement d'appareillages électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risques de blessures, d'incendies ou de dégâts matériels. Lire en intégralité la notice et la respecter.

Risque d'incendie ! Fonctionnement exclusivement avec les tensions d'alimentation mentionnées sous Accessoires.

La transmission radio est effectuée sur une voie de transfert non exclusive et par conséquent ne convient aucunement aux applications relevant du domaine de l'ingénierie de la sécurité, comme par ex. l'arrêt d'urgence, l'appel de secours.

Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.

2 Conception de l'appareil

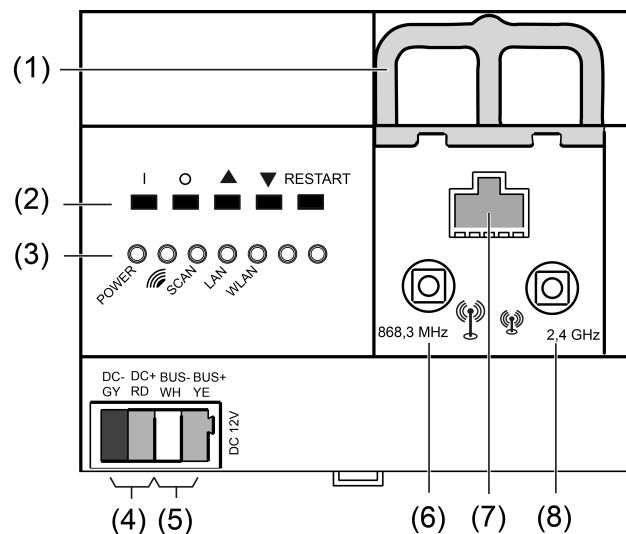


Figure 1: Vue de devant du serveur eNet

- (1) Système de blocage du câble de l'antenne
- (2) Touches pour commande manuelle et redémarrage
- (3) LED
- (4) Raccordement de la suministro de corriente
- (5) Raccord du câble de données
- (6) Prise pour antenne eNet externe
- (7) Prise RJ45 pour raccordement Ethernet
- (8) Prise pour antenne WLAN externe

3 Fonctionnement

Usage conforme

- Mise en service, diagnostic et maintenance d'une installation eNet via PC, tablette et ordinateur portable

- Commande d'une installation eNet par smartphone
- Récepteur radio pour rail DIN eNet
- Fonctionnement uniquement avec tension d'alimentation autorisée (voir Accessoires).
- Montage sur rail de profilé chapeau selon la norme DIN EN 60715 dans un répartiteur secondaire avec tension d'alimentation REG.

Caractéristiques produits

- Antenne eNet et antenne WLAN internes
- Possibilité de raccordement supplémentaire d'antennes radio eNet et WLAN externes dédiées à l'extension des portées radio
- LED de signalisation
- Touches pour mode Chantier et redémarrage du serveur eNet
- Isolation galvanique entre les raccords des antennes externes et le raccord Ethernet
- Transmission radio totalement cryptée (AES-CCM) à partir du logiciel du eNet Server version 2.0

Signalisation

Les tableaux suivants donnent un aperçu de la signalisation via les LED du serveur eNet.

| Marquage, Couleur de la LED | Fonctionnement |
|--------------------------------|--|
| POWER, vert | Clignote : le serveur eNet démarre. Allumée : le serveur eNet est opérationnel. |
| 📶, vert | Transmission radio eNet activée |
| SCAN, vert | Mode Scan activé |
| LAN, vert | Connexion Ethernet activée |
| WLAN, vert | Connexion WLAN activée |

4 Utilisation

Utilisation au niveau de l'appareil

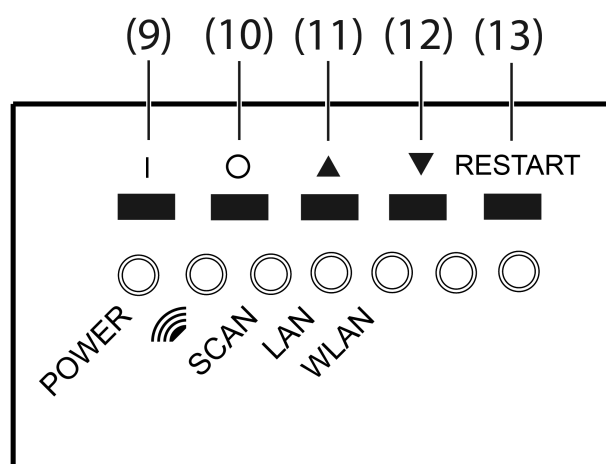


Figure 2: Touches du serveur eNet pour la commande manuelle

- (9) Touche I : Tout activer
- (10) Touche O : Tout désactiver
- (11) Touche ▲ : Tout monter
- (12) Touche ▼ : Tout descendre
- (13) Bouton RESTART

Actionner tous les commutateurs et les variateurs

- Appuyer sur la touche **I** pour activer.
- Appuyer sur la touche **O** pour désactiver.

Déplacer toutes les suspensions


- Appuyer sur la touche **▲** pour monter les suspensions.
- Appuyer sur la touche **▼** pour descendre les suspensions.

Procéder au redémarrage


La touche **RESTART** permet de redémarrer le serveur eNet sans coupure de tension.


- Appuyer sur la touche **RESTART** (13) pendant plus de 10 secondes.
Le serveur eNet est redémarré. La LED **POWER** clignote lors du redémarrage et est allumée lorsque le serveur eNet est opérationnel.

Réinitialisation de la configuration réseau


- Appuyer sur la touche **RESTART** (13) pendant plus de 4 secondes.
Les LED **POWER**,  et **SCAN** clignotent.
- Pour réinitialiser la configuration réseau sur LAN avec une adresse IP fixe (192.168.0.22), appuyer sur la touche **▼** dans les 10 secondes qui suivent.
- Pour réinitialiser la configuration réseau sur LAN avec le mode DHCP, appuyer sur la touche **▲** dans les 10 secondes qui suivent.
La configuration réseau est réinitialisée et WLAN est désactivé.

Réinitialisation des utilisateurs et mots de passe sur les réglages d'usine

- Appuyer sur la touche **RESTART** (13) pendant plus de 4 secondes.
Les LED **POWER**,  et **SCAN** clignotent.
- Dans les 10 secondes qui suivent, appuyer sur la touche **I** pendant 4 secondes.
Les utilisateurs et mots de passe sont réinitialisés sur les réglages d'usine. Le serveur eNet est redémarré. La LED **POWER** clignote lors du redémarrage et est allumée lorsque le serveur eNet est opérationnel.

 Lors de la première connexion, toujours saisir « admin » comme nom d'utilisateur et comme mot de passe. Pour des raisons de sécurité, modifier ensuite immédiatement le mot de passe.

Supprimer le projet

- Appuyer sur la touche **RESTART** (13) pendant plus de 4 secondes.
Les LED **POWER**,  et **SCAN** clignotent.
- Dans les 10 secondes qui suivent, appuyer sur la touche **O** pendant 4 secondes.
Le projet est supprimé. Le serveur eNet est redémarré. La LED **POWER** clignote lors du redémarrage et est allumée lorsque le serveur eNet est opérationnel.

5 Informations destinées aux électriciens spécialisé

5.1 Montage et branchement électrique



DANGER!

Électrocution en cas de contact avec des pièces conductrices avoisinantes.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Couper l'appareil avant tous travaux et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes !

Raccorder les antennes externes

Une antenne WLAN externe peut être raccordée afin d'améliorer la portée radio de la connexion WLAN. Une antenne eNet peut être raccordée afin d'améliorer la portée radio entre le eNet Server et les appareils de l'installation.

- Débloquer le système de blocage (1) en le tirant vers l'avant à l'extrémité de la boucle. Extraire le système de blocage.
- Placer l'antenne à l'extérieur du distributeur et insérer le câble de l'antenne dans le distributeur.
- i** L'antenne eNet doit être installée sur une surface métallique.
- i** Les câbles d'antennes conduisent le potentiel TBTS et sont uniquement dotés d'une isolation simple. Garantir à une isolation sûre par rapport aux autres tensions, par ex. par cloisonnement.
- Insérer la prise mâle de l'antenne dans la prise femelle (6) prévue pour l'antenne eNet ou dans la prise femelle (8) prévue pour l'antenne WLAN.
- Remettre le système de blocage (1) en place jusqu'à ce qu'il s'encliquète.
- i** Le système de blocage fixe le câble de l'antenne et garantit que la hauteur de montage maximale du distributeur est respectée.

Montage de l'appareil

Respecter la plage de température. Assurer un refroidissement suffisant.

- Monter l'appareil sur le profilé chapeau avec les bornes de raccordement orientées vers le bas.

Raccorder l'appareil

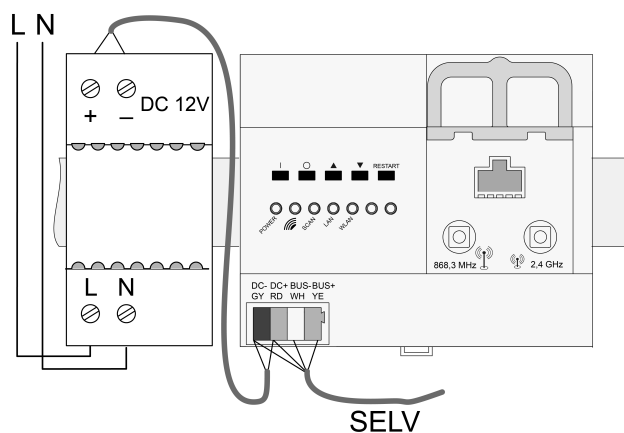


Figure 3: Schéma de raccordement

Utiliser un câble de bus approprié, par ex. J-Y(St)Y 2x2x0,8.

- Raccorder l'appareil conformément au schéma de raccordement (Figure 3).
- i** Des conditions de montage défavorables compliquent la réception radio. Pour les distributions secondaires métalliques, etc., raccorder une antenne externe et la positionner à l'extérieur du distributeur, sur une surface métallique.
- i** Ne pas raccorder le serveur eNet à un récepteur radio rail DIN.

Affectation du raccordement

| Marquage / couleur | Raccord |
|----------------------|---------------------------|
| DC-, GY / gris foncé | Tension d'alimentation, - |
| DC+, RD / rouge | Tension d'alimentation, + |
| BUS-, WH / blanc | Câble de données, - |

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Marquage / couleur | Raccord |
| BUS+, YE / jaune | Câble de données, + |

Raccorder la tension d'alimentation

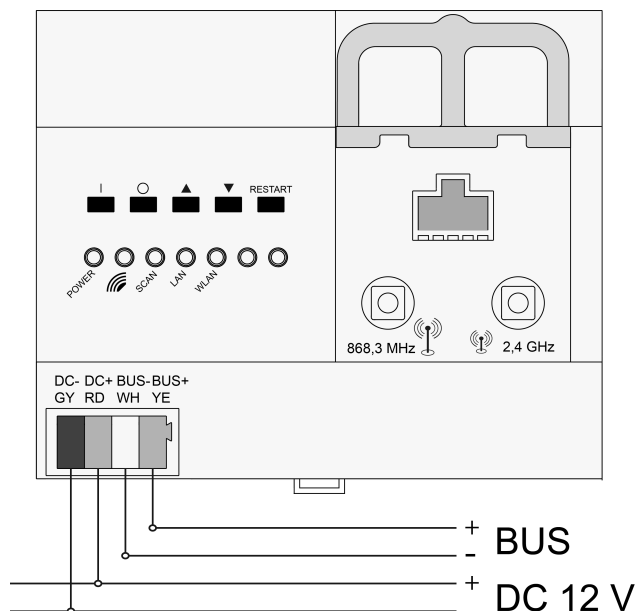


Figure 4: Raccordement de la tension d'alimentation rail DIN

- Raccorder la tension d'alimentation au niveau du raccord (4) du serveur eNet.
- Mettre sous tension.
Le serveur eNet démarre.

5.2 Mise en service

Raccordement de l'ordinateur au serveur eNet

Pour la première mise en service du eNet Server, une connexion réseau filaire (LAN) via un routeur est prévue. L'adressage s'effectue automatiquement via DHCP. Le eNet Server est pré-configuré de manière correspondante dans l'état de livraison.

i Navigateur Internet pris en charge : Google Chrome, Firefox, EDGE

Condition préalable : Le eNet Server est installé, l'alimentation tension et le cas échéant les antennes externes sont raccordées.

Connexion par adresse IP du eNet Server

Condition préalable : L'**eNet SMART HOME app** est installée sur un smartphone. Le smartphone est relié à un routeur WLAN.

- i** L'adresse IP du eNet Server figure sur la page d'accueil et dans le menu système de l'appli.
- Établir la connexion réseau entre le eNet Server et l'ordinateur via le routeur WLAN.
 - Démarrer le navigateur web.
 - Saisir l'adresse IP du eNet Server dans la barre d'adresse du navigateur Internet.
- La fenêtre de connexion de l'interface de mise en service s'ouvre dans le navigateur Internet.

Connexion par nom de domaine du eNet Server

- Établir la connexion réseau entre le eNet Server et l'ordinateur via le routeur WLAN.
- Démarrer le navigateur web.

- Saisir **eNetServer** dans la barre d'adresse du navigateur web.
- i** Sur certains routeurs, le nom de l'hôte du routeur doit en outre être saisi, par ex. **eNetServer.fritz.box**.
La fenêtre de connexion de l'interface de mise en service s'ouvre dans le navigateur Internet.

Connexion à l'interface de mise en service

- Saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe.
- i** Lors de la première connexion, toujours saisir « admin » comme nom d'utilisateur et comme mot de passe. Pour des raisons de sécurité, modifier ensuite immédiatement le mot de passe.
- Cliquer sur **Anmelden**.
- i** Pour une transmission de données sans perturbations, une connexion sans fil par LAN est recommandée.

Mentions légales

Ce produit contient des éléments d'un logiciel d'accès libre couverts par les mentions de droits d'auteur et/ou d'accord de licence d'une tierce partie. De plus amples consignes concernant ce sujet figurent dans la documentation technique du serveur eNet.

6 Caractéristiques techniques

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tension nominale | 12 V DC TBTS |
| Courant absorbé | 400 mA |
| Puissance absorbée | |
| Fonctionnement | max. 6 W |
| Stand-by | max. 2 W |
| Température ambiante | -5 ... +45 °C |
| Température de stockage/transport | -20 ... +70 °C |
| Humidité relative | 20 ... 70 % (aucune condensation) |
| Classe de protection | III |
| Largeur d'intégration | 108 mm / 6 module |
| Raccordements | |
| Alimentation | Borne de raccordement |
| LAN | Douille RJ45 8/4 pôles |
| Antenne WLAN, externe | Prise SMB |
| Câble de bus | |
| Longueur de câble | max. 3 m |
| Canaux rail DIN | |
| Quantité | max. 32 |
| Communication IP | |
| LAN | Ethernet 10/100 Mbit |
| WLAN | 2,4 GHz, IEEE 802.11g |
| Connexions IP | max. 8 |
| Communication eNet | |
| Fréquence radio | 868,0 ... 868,6 MHz |
| Portée émetteur en champ libre | typ. 100 m |

| | |
|------------------------|------------|
| Puissance d'émission | max. 20 mW |
| Catégorie de récepteur | 2 |

7 Accessoires

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Alimentation 12 V DC / 2 A rail DIN | Réf. 5319 00 |
| Antenne supplémentaire radiofréquence | Réf. 5307 00 |
| Antenne supplémentaire WLAN | Réf. 5308 00 |

8 Conformité

La société Gira Giersiepen GmbH & Co. KG déclare par la présente que le type d'installation radio

Réf. 5301 00

est conforme à la directive 2014/53/EU. La référence d'article complète figure sur l'appareil. La déclaration de conformité CE intégrale est disponible aux adresses Internet suivantes : www.gira.de/konformitaet

9 Garantie

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

10 Informations supplémentaires

Un guide de démarrage rapide pour commencer à travailler avec le eNet Server, une documentation produit pour travailler avec l'interface de mise en service **eNet SMART HOME connect** ainsi que des informations supplémentaires relatives au système eNet sont disponibles sous www.gira.de.

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