

Prise réseau Home-Plug AV  
2750 00

**GIRA**

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-Systeme  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Deutschland

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

www.gira.de  
info@gira.de

**GIRA**

31/11  
10 49 92 56

## Description d'appareil

Prise réseau selon norme HomePlug AV. HomePlug AV Standard est un réseau via le réseau 230 V avec un débit de transfert de données jusqu'à 200 Mbit/s.

Il convient ainsi idéalement pour les exigences élevées telles que p. ex. HDTV-Streaming (télévision à haute définition), la téléphonie internet et l'internet rapide. Les ordinateurs, téléphones IP et caméras IP, TV et autres appareils multimédia avec raccordement au réseau peuvent être reliés entre eux à l'aide de prises réseau correspondantes ou d'adaptateurs pour prises de courant. La combinaison de deux ou plusieurs prises réseau et/ou adaptateurs pour prises de courant (référence 2710 00) permet d'établir un réseau domestique.

L'appareil a place dans une unité encastrée (boîte encastrée plate / profonde et boîte pour paroi creuse).

L'appareil est compatible avec les plaques Gira 0270 xx, 0284 xx, dans lesquelles on peut brancher un connecteur RJ45. Via un câble réseau, ceci permet de relier la prise réseau à un ordinateur ou un autre appareil de connexion au réseau tel qu'un téléphone IP, un routeur, un décodeur.

Afin de protéger votre intimité dans le réseau, la transmission de données est sécurisée. La portée est de 300 mètres maximum.

## Consignes de sécurité



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

Danger d'électrocution. Avant tous travaux sur l'appareil ou la charge, mettre hors tension. Ce faisant, tenir compte de tous les disjoncteurs de protection de ligne qui fournissent des tensions dangereuses à l'appareil ou à la charge.

L'appareil ne convient pas pour couper la tension.

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 les utilisateurs.

## Face avant

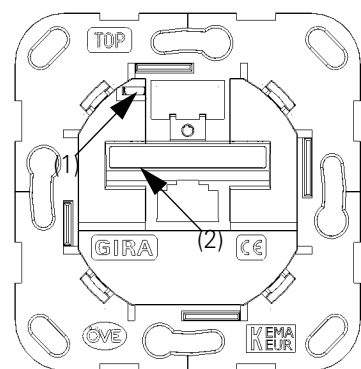


Fig. 1: Face avant de la prise réseau

- (1) Bouton de cryptage
- (2) Autocollant électronique

## Bouton de cryptage (1)

L'actionnement du bouton de cryptage génère un code aléatoire avec lequel le réseau est protégé.

Afin de pouvoir actionner le bouton de cryptage, la plaque d'appareil (fig. 3, (1)) doit être retirée de la prise réseau. Dévissez la vis et soulevez la plaque. Avec un tournevis à fente de max. 4 mm, poussez pendant env. 1 s dans le renforcement (fig. 1, (1)). Revisser la plaque d'appareil.

## Numéro d'identification de sécurité (2)

Sur l'autocollant électronique se trouvent le numéro d'identification de sécurité (Security-ID) et l'adresse MAC de l'appareil. Ces identifications univoques servent à l'adressage de l'appareil dans le réseau. Vous avez besoin de ces données pour le logiciel de configuration.



Notez le Security-ID et l'adresse MAC de la prise réseau avec l'indication du site d'installation et conservez-les en un endroit sûr.

Le Security-ID comporte 4 x 4 lettres séparées par des traits d'union (p. ex. ANJR-KMOR-KSHT-QRUV).

## Face arrière - montage



Tenir compte de l'orientation de l'appareil en cas de placement dans la boîte d'encastrement

Les flèches et l'inscription "TOP" sont orientées vers le haut, voir Fig. 1, Prise réseau

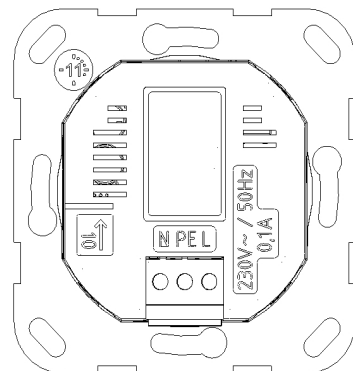


Fig. 2: Face arrière de la prise réseau

- Couper la tension.
  - Brancher la prise réseau selon la fig. 2.
  - Installer le module dans le boîtier.
  - Enclencher la tension de réseau.
  - Avant d'insérer la plaque d'appareil avec le cadre de finition sur la prise réseau, actionner éventuellement le bouton de cryptage.
- établir ou élargir un réseau
  - afficher la qualité de transmission
  - afficher le débit de données de la transmission
  - afficher l'appareil effectuant la transmission
  - modifier les réglages
  - appeler des informations d'appareil
  - afficher les conseils sur l'optimisation du réseau
  - crypter un réseau avec un mot de passe

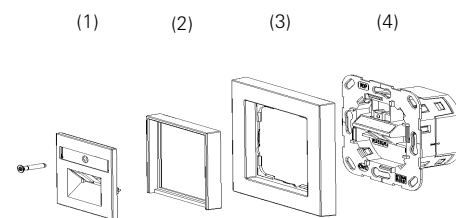


Fig. 3: Structure

- (1) Plaque
- (2) Plaque intermédiaire
- (3) Cadre de finition
- (4) Module encastré

1, 2, 3 ne sont pas compris dans la livraison.

## Informations pour électriciens



**DANGER!**  
Montage et raccordement électrique

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

Le choc électrique peut conduire à la mort. Avant les travaux sur l'appareil, mettre hors tension et recouvrir les éléments sous tension environnants!

## Sécurité sur le réseau

Dans l'état de livraison, l'appareil est crypté et la transmission de données dans le réseau est sécurisée dès la première transmission. Le puissant cryptage AES à 128 bits offre une sécurité maximale pour les données. Le mot de passe standard dans l'état de livraison est HomePlugAV.

Afin de protéger votre réseau de manière optimale, modifiez le mot de passe standard avec le logiciel de configuration ou en appuyant sur le bouton de cryptage.

## Logiciel de configuration



**Logiciel de configuration**  
[www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

Le logiciel de configuration est disponible pour téléchargement dans la zone de téléchargement de Gira

Avec le logiciel, vous pouvez:

## Cryptage avec le bouton de cryptage

### Cryptage d'un nouveau réseau avec deux prises réseau

Après avoir raccordé les deux prises réseau, appuyez – dans les 2 minutes – pendant 1 seconde sur chaque bouton de cryptage. L'actionnement du bouton de cryptage (fig. 1, (1)) sécurise le réseau à l'aide d'un code aléatoire.

### Élargir le réseau existant à l'aide d'une prise réseau supplémentaire

Lorsque votre réseau existant est déjà sécurisé à l'aide du bouton de cryptage, vous pouvez intégrer des prises réseau supplémentaires. Après avoir raccordé la nouvelle prise réseau, appuyez – dans les 2 minutes – d'abord sur le bouton de cryptage (1 seconde) d'un appareil de votre réseau existant et ensuite sur le bouton de cryptage (1 seconde) de la nouvelle prise réseau. Le nouvel appareil est alors intégré dans votre réseau. Procédez de même avec chaque prise réseau supplémentaire qui doit être intégrée dans le réseau.

### Enlever une prise réseau d'un réseau

Pour supprimer un appareil d'un réseau existant, appuyez pendant au moins 10 secondes sur le bouton de cryptage de la prise réseau correspondante. Cet appareil reçoit un nouveau code aléatoire et est ainsi exclu de votre réseau. Pour l'intégrer ensuite dans un autre réseau, procédez comme décrit plus haut, selon que vous désirez établir un nouveau réseau ou élargir un réseau existant.

## Mode d'économie de courant

L'appareil comporte de série un mode d'économie de courant breveté qui diminue automatiquement la consommation d'énergie de l'appareil en l'absence de demandes (mode veille). Une prise réseau raccordée à l'ordinateur peut uniquement passer au mode d'économie de courant si la carte réseau de l'ordinateur désactivé est également inactive.

Si vous utilisez une carte réseau qui reste active même quand l'ordinateur est désactivé, nous recommandons de relier l'ordinateur au réseau électrique à l'aide d'une multiprise avec interrupteur afin que la carte réseau incorporée soit désactivée en même temps que l'ordinateur.

En mode veille, la prise réseau n'est pas accessible via le réseau électrique. Dès que l'appareil de connexion au réseau (p. ex. ordinateur) branché sur l'interface réseau est à nouveau enclenché, la prise réseau est également à nouveau accessible via le réseau électrique.

## Caractéristiques techniques

Normes	Spécification Ethernet IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, Auto MDI / X HomePlug AV
Protocoles	CSMA/CA
Vitesse de transmission	max. 200 Mbit/s
Procédé de transfert	asynchrone
Modulation	OFDM - 1155 porteuses, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK
Chemin de données	Ethernet <-> réseau 230 V
Portée	max. 300 m
Sécurité	Cryptage AES 128 bits via le réseau 230 V (activable d'un actionnement de touche)
Raccordement d'appareil	Ethernet RJ45
Puissance absorbée	Maximum 0,1 A avec: • Maximum 4,3 W • Typique 2,9 W • En attente 0,7 W
Alimentation en tension	100-240 V AC, 50/60 Hz
Température	Stockage -25 °C à 70 °C Fonctionnement 0 °C à 40 °C
Conditions d'environnement	Humidité de l'air 10-90% (sans condensation)
Systèmes d'exploitation	Windows® XP 32bit, Windows® Vista 32/64bit, Windows® 7 32/64bit, Linux®, Mac OS® X et tous les systèmes d'exploitation TCP/IP

## 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.