

**Adaptateur pour prise de courant HomePlug AVMini**  
2710 00

# GIRA

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

33/11  
27101122

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

42746

www.gira.com  
info@gira.com

# GIRA

## Description d'appareil

Adaptateur pour prise de courant selon HomePlug AV Standard. 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 d'adaptateurs correspondants pour prises de courant ou de prises réseau.

La combinaison de plusieurs adaptateurs pour prises de courant et/ou de prises réseau (référence 2750 00) permet d'établir un réseau domestique.

La portée est de 300 mètres maximum.

L'adaptateur pour prise de courant possède un raccordement au réseau, une bouton de cryptage et trois voyants de contrôle (LED).

Le câble réseau est compris dans la livraison.

Afin de protéger votre intimité dans le réseau, la transmission de données est sécurisée.

## Structure de l'appareil

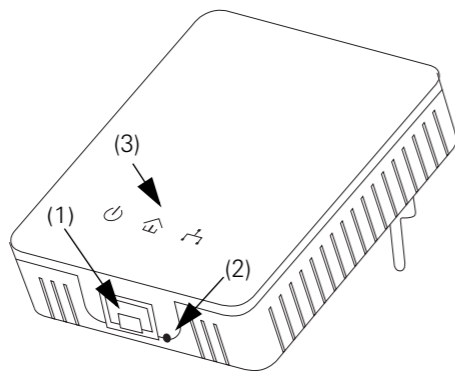


Fig. 1: Structure  
(1) Prise réseau avec connecteur RJ45  
(2) Bouton de cryptage  
(3) LED

### Prise réseau (1)

Un connecteur RJ45 peut être verrouillé dans l'appareil. Via un câble réseau, ceci permet de relier l'adaptateur pour prise de courant à un ordinateur ou un autre appareil de connexion au réseau tel qu'un téléphone IP, un routeur, un décodeur.

### Bouton de cryptage (2)

Le bouton de cryptage se trouve à droite à côté du connecteur RJ45. L'actionnement du bouton de cryptage génère un code aléatoire avec lequel le réseau est protégé.

### LED (3)

Les trois LED à la face avant peuvent prendre les états suivants:

LED	Etat	Signification
	allumée en continu en vert	prêt à fonctionner
	clignote en vert	l'appareil se trouve en mode veille
	allumée en continu en vert	la liaison convient pour la lecture vidéo HD en continu
	clignote en vert	transmission de données en cours
	allumée en continu en orange	la liaison convient pour la lecture vidéo SD en continu et le jeu en ligne
	clignote en orange	transmission de données en cours
	allumée en continu en rouge	la liaison convient pour un simple transfert de données et l'accès internet
	clignote en rouge	transmission de données en cours
	allumée en continu en vert	il y a une connexion avec le réseau Ethernet
Ethernet	clignote en vert	transmission de données en cours

### Numéro d'identification de sécurité

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

**i** Notez le Security-ID et l'adresse MAC de l'adaptateur pour prise de courant 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).

### Raccorder l'adaptateur pour prise de courant

Raccordez l'adaptateur avec le câble réseau joint à un connecteur réseau de votre ordinateur enclenché ou à un autre appareil de connexion au réseau.

Branchez l'appareil dans une prise de courant disponible.

Après avoir raccordé au moins deux adaptateurs comme décrit ci-dessus, votre réseau est déjà établi.

### 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).

Un adaptateur raccordé 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.

**i** En mode veille, l'adaptateur 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.

### 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

**i** **Logiciel de configuration**  
www.download.gira.de

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

Avec le logiciel, vous pouvez:

- 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

### Cryptage avec le bouton de cryptage

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

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

#### Elargir le réseau existant à l'aide d'un adaptateur supplémentaire

Lorsque votre réseau existant est déjà sécurisé à l'aide du bouton de cryptage, vous pouvez intégrer des adaptateurs supplémentaires. Après avoir raccordé le nouvel adaptateur, 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) du nouvel appareil. Le nouvel appareil est alors intégré dans votre réseau. Procédez de même avec tout appareil supplémentaire qui doit être intégré dans le réseau.

#### Enlever un adaptateur d'un réseau

Pour supprimer un appareil d'un réseau existant, appuyez pendant au moins 10 secondes sur le bouton de cryptage de l'appareil correspondant. 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.

### Optimisation de la largeur de bande

Afin d'améliorer sensiblement la capacité de transmission dans le réseau, nous recommandons de respecter les "règles de raccordement" suivantes: branchez l'appareil directement dans une prise de courant murale, évitez l'utilisation d'une multiprise.

Si plusieurs appareils doivent être alimentés en électricité, utilisez des prises de courant murales largement écartées l'une de l'autre.

### Instructions de sécurité importantes

Toutes les instructions de sécurité et d'utilisation doivent avoir été lues et comprises avant la mise en service de l'appareil et doivent être conservées pour consultation ultérieure. L'appareil ne doit pas être ouvert. Il n'y a pas d'éléments susceptibles de maintenance par l'utilisateur à l'intérieur de l'appareil.

**i** N'essayez pas d'entretenir vous-même le produit, mais adressez-vous pour toute maintenance exclusive-ment au personnel spécialisé qualifié! Danger d'électrocution!

Utilisez l'appareil exclusivement à un emplacement sec.

N'insérez pas d'objets dans les ouvertures de l'appareil.

Pour isoler l'appareil du réseau électrique, débranchez la fiche secteur.

N'exposez pas l'appareil au rayonnement solaire direct.

Les fentes et ouvertures du boîtier servent à la ventilation et ne doivent être ni bouchées ni recouvertes.

L'appareil ne doit pas être installé à proximité directe d'un radiateur.

L'appareil doit uniquement être installé à des emplacements garantissant une ventilation suffisante.

Avant le nettoyage, isolez l'appareil du réseau électrique. Pour le nettoyage de l'appareil, n'utilisez jamais d'eau, de diluant, de benzène, d'alcool ni d'autres produits de nettoyage agressifs, ceux-ci, et, même un simple chiffon humide, pouvant conduire à une détérioration du boîtier. L'appareil doit exclusivement être exploité avec un réseau d'alimentation tel qu'indiqué sur la plaque signalétique.

En cas de dommage, coupez l'appareil du réseau électrique et adressez-vous à votre service après-vente. Il y a un dommage, lorsque le câble électrique ou la fiche est endommagé, lorsqu'un liquide a été épanché sur l'appareil ou que des objets ont été insérés dans celui-ci, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'eau, lorsque l'appareil ne fonctionne pas, alors que toutes les instructions d'utilisation ont été suivies correctement, lorsque le boîtier de l'appareil est endommagé.

### Caractéristiques techniques

Normes	Spécification Ethernet IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, Auto MDI / X HomePlug AV
Protocoles	CSMA/CA via réseau 230 V
Vitesse de transmission	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)
LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation</li> <li>• HomePlugAV</li> <li>• Ethernet</li> </ul>
Raccordement d'appareil	Ethernet RJ45
Puissance absorbée	Maximum 0,1 A avec: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum 4,3 W</li> <li>• Typique 2,9 W</li> <li>• En attente 0,3 W</li> </ul>
Alimentation en tension	AC 100 - 240V, 50/60Hz
Température	Stockage -25 °C à 70 °C Fonctionnement 0 °C à 40 °C
Poids	102 g
Dimensions ( H x L x P)	80 x 66 x 29 mm
Conditions d'environnement	Humidité de l'air 10-90% (sans condensation)
Exigences système	Interface Ethernet
Systèmes d'exploitation	Notamment Windows® XP 32bit, Windows® Vista 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.