

Wandcontactdoosadapter HomePlug AVMini

2710 00

GIRA

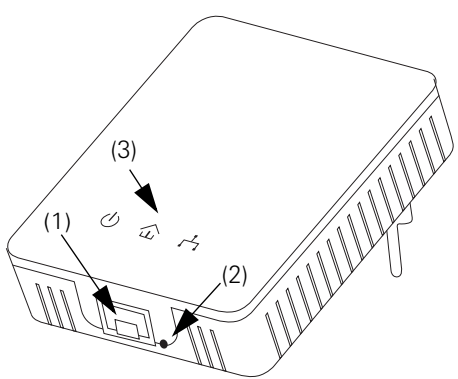
Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland

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

www.gira.nl
info@gira.nl

GIRA

Opbouw van het apparaat



Afb. 1: Opbouw

- Netwerkaansluiting met RJ45-connector
- Encryptieknop
- LED's

Netwerkaansluiting (1)




Op het apparaat kan een RJ45-connector worden aangesloten. Daarmee kan de wandcontactdoosadapter via een netwerkkabel met een computer of ander netwerkapparaat, zoals een IP-telefoon, router of settopbox worden verbonden.

Encryptieknop (2)

De encryptieknop bevindt zich rechts naast de RJ45-aansluiting. Bij bediening van de encryptieknop wordt een willekeurig wachtwoord gegenereerd waarmee het netwerk wordt beveiligd.

LED's (3)

De drie LED's aan de voorzijde kunnen de volgende toestanden weergeven:

LED	Status	Betekenis
 <p>Power</p>	brandt continu groen	bedrijfsklaar
	knippert groen	het apparaat staat in standby
 <p>Home-Plug AV</p>	brandt continu groen	de verbinding is geschikt voor HD-videostreaming
	knippert groen	er vindt gegevensoverdracht plaats
	brandt continu oranje	de verbinding is geschikt voor SD-videostreaming en online gaming
	knippert oranje	er vindt gegevensoverdracht plaats
	brandt continu rood	de verbinding is geschikt voor eenvoudige gegevensoverdracht en internettoegang
	knippert rood	er vindt gegevensoverdracht plaats
 <p>Ethernet</p>	brandt continu groen	er is verbinding met het Ethernet-netwerk
	knippert groen	er vindt gegevensoverdracht plaats

Veiligheidsidentificatienummer

Op de apparaatsticker aan de achterzijde staan het veiligheidsidentificatienummer (Security-ID) en het MAC-adres van het apparaat. Met deze unieke codes wordt het apparaat op het netwerk geïdentificeerd. U hebt deze gegevens nodig voor de configuratiesoftware.

	Noteer de Security-ID resp. het MAC-adres van de wandcontactdoosadapter samen met de montagelocatie en bewaar deze op een veilige plaats.
	De Security-ID bestaat uit 4 x 4 letters, gescheiden door koppelstreepjes (b.v. ANJR-KMOR-KSHT-QRUV).

Wandcontactdoosadapter aansluiten

Sluit de adapter met de meegeleverde netwerkkabel aan op een netwerkaansluiting van uw ingeschakelde computer of op een ander netwerkapparaat.


Steek het apparaat in een vrije wandcontactdoos.

Zodra u ten minste twee adapters op de zojuist beschreven manier hebt aangesloten, is uw netwerk al tot stand gebracht.

Energiespaarstand

Het apparaat is standaard voorzien van een gepatenteerde energiespaarstand die het energieverbruik van het apparaat automatisch verlaagt wanneer deze niet wordt gebruikt (standby).

Een op een computer aangesloten adapter kan uitsluitend overgaan naar de energiespaarstand wanneer de netwerkkaart van de uitgeschakelde computer eveneens niet actief is. Gebruikt u een netwerkkaart, die ondanks uitgeschakelde computer actief blijft, adviseren wij de computer op het lichtnet aan te sluiten via een stekkerblok met aan-/uitschakelaar, zodat zowel de computer als de ingebouwde netwerkkaart spanningsloos zijn.

	In de standbystand is de adapter niet via het lichtnet bereikbaar.
---	--

Zodra het op de netwerkinterface aangesloten netwerkapparaat (b.v. een computer) weer is ingeschakeld, kan de netwerkaansluitdoos ook weer via het lichtnet worden bereikt.

Veiligheid op het netwerk

Bij levering van het apparaat is de encryptie ingeschakeld en is de gegevensoverdracht op het netwerk vanaf het eerste moment beveiligd. De krachtige 128 bit AES-encryptie biedt maximale gegevensbeveiliging. Het standaard wachtwoord bij levering is: HomePlugAV.

Wijzig het standaard wachtwoord met de configuratiesoftware of door de encryptieknop te bedienen om uw netwerk optimaal te beveiligen.

Configuratiesoftware

	Configuratiesoftware www.download.gira.de
	De configuratiesoftware kan worden gedownload van de Downloadzone van Gira

Met de software kunt u:

- een netwerk tot stand brengen of uitbreiden
- de overdrachtskwaliteit weergeven
- de overdrachtsnelheid weergeven
- het communicerende apparaat weergeven
- instellingen wijzigen
- apparaatinformatie opvragen
- tips over optimalisatie van het netwerk weergeven
- een netwerk met een wachtwoord met encryptie beveiligen

Encryptie met de encryptieknop

Encryptie van een nieuw netwerk met twee adapters

Druk, nadat beide adapters zijn aangesloten, binnen 2 minuten elke encryptieknop gedurende 1 seconde in. Door op de encryptieknop te drukken (afb. 1, (2)) wordt het netwerk door middel van een willekeurig wachtwoord beveiligd.

Bestaand netwerk uitbreiden met een nieuwe adapter

Wanneer uw bestaande netwerk al met de encryptieknop is beveiligd, kunt u andere adapters integreren. Druk, nadat u de nieuwe adapter hebt aangesloten, binnen 2 minuten eerst op de encryptieknop (1 seconde) van een apparaat uit het bestaande netwerk en vervolgens op de encryptieknop (1 seconde) van het nieuwe apparaat. Daarmee is het nieuwe apparaat in het netwerk geïntegreerd. Voer dit zo uit met elk volgend apparaat dat op het netwerk moet worden geïntegreerd.

Adapter uit een netwerk verwijderen

Druk gedurende ten minste 10 seconden op de encryptieknop van een apparaat om dit uit een bestaand netwerk te verwijderen. Het apparaat krijgt een nieuw willekeurig wachtwoord en is daarmee uit het netwerk verwijderd. Handel, al naar gelang u een nieuw netwerk tot stand wilt brengen of een bestaand netwerk wilt uitbreiden, zoals hierboven beschreven om de netwerkaansluitdoos vervolgens in een ander netwerk op te nemen.

Bandbreedteoptimalisatie

Wij adviseren de volgende "aansluitregels" in acht te nemen om de overdrachtscapaciteit van het netwerk aanmerkelijk te verbeteren: steek het apparaat rechtstreeks in een wandcontactdoos en vermijd het gebruik van een stekkerblok. Gebruik, wanneer meerdere apparaten moeten worden gevoed, ver uit elkaar liggende wandcontactdozen.

Belangrijke veiligheidsaanwijzingen

Alle veiligheids- en bedieningsinstructies moeten voor ingebruikstelling van het apparaat zijn gelezen en begrepen en voor toekomstige referentie worden bewaard. Het apparaat mag niet worden geopend. Er bevinden zich geen door de gebruiker te repareren delen in het apparaat.

	Probeer niet het product zelf te repareren, maar wend u voor elke reparatie uitsluitend tot gekwalificeerd personeel! Er bestaat gevaar voor een elektrische schok!
---	---

Gebruik het apparaat uitsluitend op een droge locatie. Steek geen voorwerpen in de openingen van het apparaat. Trek aan de netstekker om het apparaat los te koppelen van het lichtnet. Stel het apparaat niet bloot aan directe zonnestraling. Sleuven en openingen in de behuizing zijn bedoeld voor ventilatie en mogen niet worden verstopt of afgedekt. Het apparaat mag niet in de directe nabijheid van een radiator worden opgesteld. Het apparaat mag uitsluitend worden geplaatst op locaties waar voldoende ventilatie is gewaarborgd. Ontkoppel het apparaat van het lichtnet voor u het reinigt. Gebruik voor reiniging van het apparaat nooit water, thinner, benzeen, alcohol of andere scherpe reinigingsmiddelen, omdat de behuizing hierdoor kan beschadigen. Gebruik uitsluitend een vochtige doek. Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt op een elektriciteitsnet zoals beschreven op het typeplaatje. Verwijder bij schade het apparaat uit de wandcontactdoos en neem contact op met de klantenservice. Er is sprake van schade wanneer de voedingskabel of stekker is beschadigd, wanneer er vloeistof over het apparaat is gelopen of wanneer er voorwerpen in terecht zijn gekomen, wanneer het apparaat is blootgesteld aan regen of water, wanneer het apparaat niet werkt, ondanks dat alle bedieningsinstructies correct zijn opgevolgd, wanneer de behuizing van het apparaat is beschadigd.

Technische gegevens

Standaarden	Ethernet-specificatie IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, Auto MDI / X HomePlug AV
Protocollen	CSMA/CA over het 230 V-lichtnet
Overdrachtsnelheid	200 Mbit/s
Overdrachtsprotocol	asynchroon
Modulatie	OFDM - 1155 dragers, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK
Verbindingsweg	Ethernet <-> 230 V-lichtnet
Bereik	max. 300 m
Beveiliging	128 bit AES-encryptie via het 230 V-lichtnet (met een toetsdruk te activeren)
LED	<ul style="list-style-type: none">Power HomePlug AV Ethernet
Apparaat-aansluiting	Ethernet RJ45
Opgenomen vermogen	maximaal 0,1 A met: <ul style="list-style-type: none">maximaal 4,3 W typisch 2,9 W standby 0,3 W
Voeding	100 - 240V, 50/60Hz
Temperatuur	opslag -25 °C tot 70 °C <p>bedrijf 0 °C tot 40 °C</p>
Gewicht	102 g
Afmetingen (h x b x d)	80 x 66 x 29 mm
Omgevingsomstandigheden	10-90% luchtvochtigheid (geen condensatie)
Systeemeisen	Ethernet-interface
Besturings-systemen	o.a. Windows® XP 32 bit, Windows® Vista 32/64 bit, Linux®, Mac OS® X en alle TCP/IP-besturingssystemen

Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via de vakhandel.

Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper ((elektrotechnische) vakhandel/ installatiebedrijf) overhandigen of portvrij opsturen.

Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Service Center.