

Netwerkaansluitdoos
HomePlug 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

Apparaatbeschrijving

Netwerkaansluitdoos conform de standaard HomePlug AV. De HomePlug AV is een netwerk over het 230 V-lichtnet met een gegevensoverdrachtssnelheid tot 200 Mbit/s. Het is daarmee ideaal voor veeleisende toepassingen als b.v. HDTV-streaming (hoge-definitie TV), internettelefonie en snel internet.

Computers, IP-telefoons en IP-camera's, TV's en andere multimedia-apparatuur met netwerkaansluiting kunnen via de betreffende netwerkaansluitdozen of wandcontactdoos-adapters onderling worden verbonden. Door combinatie van twee of meer netwerkaansluitdozen en/of wandcontactdoos-adapters (art. nr. 2710 00) kan een thuisnetwerk tot stand worden gebracht. Het apparaat past in een inbouw eenheid (vlakke/diepe inbouwdoos of holle-wanddoos).

Het apparaat is compatibel met de Gira afdekkingen 0270 xx, 0284 xx met RJ45-aansluiting. Daarmee kan de netwerkaansluitdoos via een netwerkkabel met een computer of ander netwerkapparaat, zoals een IP-telefoon, router of settopbox worden verbonden. Om uw privacy op het netwerk te beschermen, is de gegevensoverdracht beveiligd. Het bereik is maximaal 300 meter.

Veiligheidsaanwijzingen



Let op

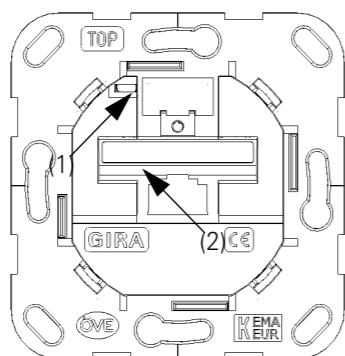
Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een elektrotechnicus.

Gevaar door een elektrische schok. Schakel het apparaat of de belasting spanningsloos voor aanvang van werkzaamheden. Controleer daarbij alle zekeringautomaten die gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de belasting leveren.

Het apparaat is niet geschikt voor vrijgeschakelen.

Wanneer de handleiding niet in acht wordt genomen, kan er schade aan het apparaat, brand of andere gevaren ontstaan. Deze handleiding maakt deel uit van het product en moet aan de eindgebruiker worden overhandigd.

Voorzijde



Afb. 1: Voorzijde netwerkaansluitdoos

- (1) Encryptieknop
- (2) Elektronicasticker

Encryptieknop (1)

Bij bediening van de encryptieknop wordt een willekeurig wachtwoord gegenereerd waarmee het netwerk wordt beveiligd.

Om de encryptieknop te kunnen bedienen, moet de apparaatafdekking (afb. 3, (1)) van de netwerkaansluitdoos worden verwijderd. Draai de schroef los en verwijder de afdekking. Druk met een max. 4 mm brede platte schroevendraaier gedurende ca. 1 s in de verdieping (afb. 1, (1)). Plaats de apparaatafdekking terug.

Veiligheidsidentificatienummer (2)

Op de elektronicasticker 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 netwerkaansluitdoos samen met de montagelocatie en bewaar deze op een veilige plaats.

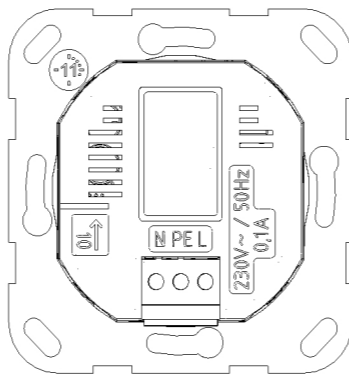
De Security-ID bestaat uit 4 x 4 letters, gescheiden door koppelstreepjes (b.v. ANJR-KMOR-KSHT-QRUV).

Achterzijde - montage



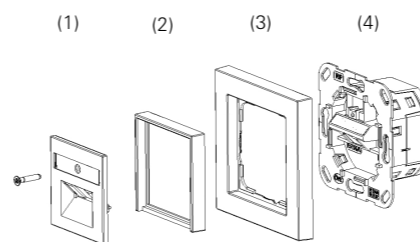
Let op de stand van het apparaat bij montage in de inbouwdoos.

De pijl en de tekst TOP moeten naar boven wijzen, zie afb. 1, netwerkaansluitdoos



Afb. 2: Achterzijde netwerkaansluitdoos

- Schakel de netspanning uit.
- Sluit de netwerkaansluitdoos aan conform afb. 2.
- Monteer het basiselement in de apparaatdoos.
- Schakel de netspanning in
- Bedien zodanig de encryptieknop voordat de apparaatafdekking samen met het afdekraam op de netwerkaansluitdoos wordt gestoken.



Afb. 3: Opbouw

- (1) Afdekking
 - (2) Overgangsplaat
 - (3) Afdekraam
 - (4) Inbouwbasiselement
- 1, 2 en 3 zijn niet bij levering inbegrepen.

Informatie voor de installateur



GEVAAR!
Montage en elektrische aansluiting

Elektrische schok bij aanraking van spanningvoerende delen. Een elektrische schok kan de dood tot gevolg hebben.

Schakel voor aanvang van werkzaamheden het apparaat spanningsloos en dek spanningvoerende delen in de omgeving af!

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 overdrachtssnelheid weergeven
- de overdrachtssnelheid weergeven
- het communicerende apparaat weergeven
- instellingen wijzigen
- apparaat informatie 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 netwerkaansluitdozen

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

Bestaand netwerk uitbreiden met een nieuwe netwerkaansluitdoos

Wanneer uw bestaande netwerk al met de encryptieknop is beveiligd, kunt u andere netwerkaansluitdozen integreren. Druk, nadat u de nieuwe netwerkaansluitdoos 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 de nieuwe netwerkaansluitdoos. Daarmee is het nieuwe apparaat in het netwerk geïntegreerd. Voer dit zo uit met elke volgende netwerkaansluitdoos die op het netwerk moet worden geïntegreerd.

Netwerkaansluitdoos uit een netwerk verwijderen

Druk gedurende ten minste 10 seconden op de encryptieknop van een netwerkaansluitdoos om deze 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.

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 netwerkaansluitdoos 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 netwerkaansluitdoos 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.

Technische gegevens

Standaarden	Ethernet-specificatie IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, Auto MDI / X HomePlug AV
Protocollen	CSMA/CA
Overdrachts-snelheid	max. 200 Mbit/s
Overdrachts-protocol	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)
Apparaat-aansluiting	Ethernet RJ45
Opgenomen vermogen	maximaal 0,1 A met: • maximaal 4,3 W • typisch 2,9 W • standby 0,7 W
Voeding	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Temperatuur	opslag -25 °C tot 70 °C bedrijf 0 °C tot 40 °C
Omgevings-omstandigheden	10-90% luchtvochtigheid (geen condensatie)
Besturings-systemen	Windows® XP 32 bit, Windows® Vista 32/64 bit, Windows® 7 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) verhandigen of portvrij opsturen. Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Service Center.