

**Stikkontaktadapter
HomePlug AVMini**
2710 00

GIRA

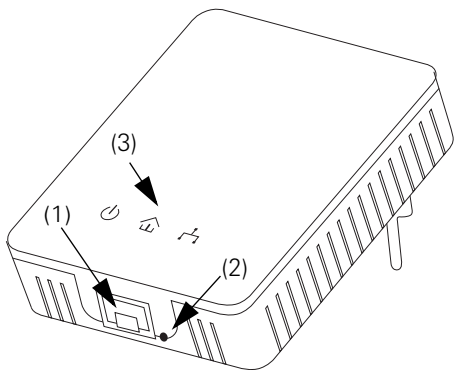
Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland

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

www.gira.com
info@gira.com

GIRA

Apparatets oppbygging



- III. 1: Oppbygging:
- (1) Nettverkskontakt med RJ45-plugg
 - (2) Knapp for koding
 - (3) LED

Nettverkskontakt (1)

Det kan festes en RJ45-plugg i apparatet, og dermed kan stikkontaktadapteren via en nettledning kobles til en datamaskin eller et annet nettverk som IP-telefon, ruter eller set-top-boks.

Knapp for koding (2)

Knappen befinner seg til høyre for RJ45-pluggen. Når du trykker på knappen for koding, opprettes et tilfeldig passord som beskytter nettverket.

LED (3)

De tre LED-ene på forsiden kan vise følgende tilstander:

LED	Status	Betydning
 På	lyser permanent grønt	driftsklar
	blinker grønt	apparatet er i beredskapsmodus
 Home-Plug AV	lyser permanent grønt	forbindelsen er egnet for HD-video-streaming
	blinker grønt	data overføres
	lyser permanent oransje	forbindelsen er egnet for SD-video-streaming og online-spill
	blinker oransje	data overføres
	lyser permanent rødt	forbindelsen er egnet for enkel dataoverføring og internettilgang
	blinker rødt	data overføres
 Ethernet	lyser permanent grønt	ingen forbindelse til ethernet-nettet
	blinker grønt	data overføres

Sikkerhets-identitetsnummer

Apparatets sikkerhetsidentitetsnummer (security-ID) og MAC-adresse står på etiketten på baksiden av apparatet. I nettverket adresseres apparatet med disse entydige kjennetegnene. Du trenger disse dataene til konfigureringsprogramvaren.



Noter deg security-ID / MAC-adressen til stikkontaktadapteren, skriv også opp hvor den er plassert, og oppbevar lappen på et sikkert sted.

Security-ID-koden består av 4 x 4 bokstaver som er atskilt med bindestreker (f.eks. ANJR-KMOR-KSHT-QRUV).

Koble til stikkontaktadapteren

Koble stikkontaktadapteren via den vedlagte nettleddningen til en nettverkskontakt på en aktiv datamaskin eller et annet nettverksapparat.

Sett apparatet i en ledig stikkontakt.

Når du har koblet til minst to adaptere som beskrevet ovenfor, er nettverket ditt ferdig opprettet.

Strømsparemodus

I apparatet er det integrert en patentert strømsparemodus som senker apparatets energiforbruk når det ikke arbeider (beredskapsmodus).

En adapter som er koblet til datamaskinen kan gå over i strømsparemodus kun dersom nettverkskortet til den avslåtte datamaskinen også er inaktivt. Bruker du et nettverkskort som er aktivt selv om datamaskinen er slått av, kan du koble datamaskinen til strømmettet via en multikontakt med av-/på-bryter, slik at både datamaskinen og det innebygde nettverkskortet er uten strøm.



I beredskapsmodus er adapteren ikke tilgjengelig via strømmettet.

Så snart nettverkapparatet (f.eks. datamaskin) som er tilkoblet via nettverksporten slås på igjen, er nettverkstilkoblingsboksen også tilgjengelig via strømmettet.

Sikkerhet i nettverket

Ved levering er apparatet kodet, og dataoverføringen i nettverket er sikret fra første overføring. Den effektive 128-bit-AES-kodingen gir maksimal datasikkerhet. Standardpassordet ved levering er HomePlugAV.

For å beskytte nettverket ditt optimalt, bør du endre standardpassordet ved hjelp av konfigurasjonsprogramvaren eller ved å trykke på knappen for koding.

Konfigurasjonsprogramvare



Konfigurasjonsprogramvare
www.download.gira.de

Konfigurasjonsprogramvaren kan lastes ned fra Giras nedlastingsområde

Med denne programvaren kan du:

- opprette / utvide et nettverk
- vise overføringskvaliteten
- vise datahastigheten under overføring
- vise hvilket apparat som overfører
- endre innstillinger
- hente informasjon om apparatet
- vise tips for optimering av nettverket
- kode et nettverk med et passord

Koding med knapp

Koding av et nytt nettverk med to adaptere

Etter at begge adapterne er tilkoblet, trykker du 1 sekund på hver kodeknapp i løpet av 2 minutter. Når du trykker på kodeknappen (ill. 1, (2)), sikres nettverket med et tilfeldig valgt passord.

Utvide eksisterende nettverk med en ny adapter

Dersom ditt eksisterende nettverk alt er sikret ved hjelp av knappen for koding, kan du integrere ytterligere adaptere. Når du har koblet til den nye adapteren, trykker du – i løpet av 2 minutter – først på kodeknappen (1 sekund) til et apparat i ditt eksisterende nettverk, og deretter på kodeknappen (1 sekund) til det nye apparatet. Nå er det nye apparatet integrert i nettverket ditt. Gå frem på samme måte med hvert videre apparat som skal integreres i nettverket.

Fjerne en adapter fra et nettverk

For å fjerne et apparat fra et eksisterende nettverk, trykk i minst 10 sekunder på kodeknappen i tilhørende apparat. Dette apparatet inneholder et nytt tilfeldig passord, og er dermed utelukket fra nettverket ditt. For å integrere det i et annet nettverk går du frem som beskrevet ovenfor, avhengig av om du vil opprette et nytt nettverk eller utvide et eksisterende.

Båndbreddeoptimering

For å få en betydelig bedre overføringskvalitet i nettveket anbefaler vi å følge disse "tilkoblingsreglene": Sett apparatet direkte i en stikkontakt i vegggen, unngå multikontakter. Dersom flere apparater skal forsynes med strøm, bør du bruke veggstikkontakter som er plassert langt fra hverandre.

Viktige sikkerhetsinstrukser

Alle sikkerhetsinstrukser og bruksanvisninger skal leses og forstås før apparatet tas i bruk, og oppbevares for senere behov. Apparatet må ikke åpnes. Det er ingen deler inne i apparatet som må vedlikeholdes av brukeren.



Ikke prøv å vedlikeholde produktet på egen hånd. Alt vedlikeholdsarbeid skal utelukkende foretas av kvalifisert fagpersonall! Fare for elektrisk støt!

Apparatet skal kun brukes i tørre omgivelser. Ikke stikk gjenstander inn i åpningene på apparatet. Trekk i pluggen når apparatet skal skilles fra strømmettet. Unngå direkte sollys på apparatet. Slisser og åpninger på apparatet sørger for ventilasjon og må ikke tilstoppes eller tildekkes. Apparatet skal ikke brukes i umiddelbar nærhet av en radiator. Apparatet skal kun plasseres på steder der det er tilstrekkelig ventilasjon. Avbryt strømtilførselen før apparatet skal rengjøres. Ikke bruk vann, fortynningsmidler, benzen, alkohol eller andre sterke rengjøringsmidler til rengjøring av apparatet. Slike midler kan skade apparathuset. Rengjør apparatet kun med en fuktig klut. Apparatet skal utelukkende brukes i et strømmett som beskrevet på typeskiltet. Ved skader må apparatet skilles fra strømmettet. Ta kontakt med kundeservice. Apparatet er skadet når strømledningen eller pluggen er skadet, det er helt væske over apparatet eller det er kommet gjenstander inn i apparatet, apparatet har vært utsatt for regn eller vann, apparatet ikke fungerer selv om bruksanvisningen har vært korrekt fulgt, det er skader på apparathuset.

Tekniske data

Standarder	Ethernet-spesifikasjon IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, Auto MDI / X HomePlug AV
Protokoll	CSMA/CA via 230 V-nett
Overføringshastighet	200 Mbit/s
Overføring	asynkron
Modulasjon	OFDM - 1155 bærer, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK
Datastrøkning	Ethernet <-> 230 V-nett
Rekkevidde	maks. 300 m
Sikkerhet	128bit AES-koding via 230 V-nett (aktiveres med trykk på knapp) - På - HomePlugAV - Ethernet
LED	
Apparat-tilkobling	Ethernet RJ45
Inngangseffekt	Maks. 0,1 A med: - Maks. 4,3 W - Typisk 2,9 W - Beredskapsmodus 0,3 W
Spenningsforsyning	AC 100 -240V 50/60Hz
Temperatur	Oppbevaring -25 °C til 70 °C Drift 0 °C til 40 °C
Vekt	102 g
Mål (H x B x D)	80 x 66 x 29 mm
Omgivelsesbetingelser	10-90 % luftfuktighet (ikke kondenserende)
System-forutsetninger	Ethernet-grensesnitt
Operasjons-systemer	bl.a. Windows® XP 32bit, Windows® Vista 32/64bit, Linux®, Mac OS® X og alle TCP/IP-operativsystemer

Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel).

Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.