

Nettverkstilkoblingsboks HomePlug AV 2750 00

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

31/11

10 49 92 56

GIRA

Beskrivelse av apparatet

Nettverkstilkoblingsboks iht. HomePlug AV standard. HomePlug AV standard er et nettverk via 230 V-nett med en dataoverførings-hastighet på opptil 200 Mbit/s. Det egner seg dermed ideelt for høye krav som f.eks. HDTV-streaming (høytoppløsende TV), internettelefoni og raskt internett. Datamaskiner, IP-telefoner og IP-kameraer, TV og andre multimedia-apparater med nettverkstilkobling kan kobles sammen via tilsvarende nettverkstilkoblingsbokser eller stikkkontaktadaptere. Ved å kombinere to eller tre nettverkstilkoblingsbokser og/eller stikkontaktadaptere (art.-nr. 2710 00) kan du opprette et internt nettverk i hjemmet ditt. Apparatet passer inn i en innfellingsboks (flat / dyp innfellingsboks) og hulveggboks. Det er kompatibelt med Gira dekslene 0270 xx, 0284 xx, der det kan festes en RJ45-plugg. Dermed kan nettverkstilkoblingsboksen via en nettleidning kobles til en datamaskin eller et annet nettverk som IP-telefon, ruter eller set-top-boks. Dataoverføringen er sikret for å beskytte din privatsfære på nettet. Maks. rekkevidde er 300 meter.

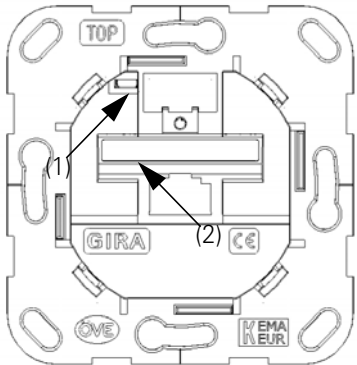
Sikkerhetsanvisninger

**OBS**

Installering og montering av elektriske apparater skal kun utføres av godkjente elektrikere.

Fare for elektrisk støt. Koble alltid fra strømtilførselen før arbeid på apparat eller last. Ta hensyn til alle vernebrytere som leverer farlig spenning til apparat eller last. Apparatet er ikke egnet til frakobling. Ignoreres veiledningen, kan dette føre til skader på apparatet, brann og andre farer. Denne veiledningen er del av produktet, og må bli hos sluttkunden.

Forside



Ill. 1: Forside nettverkstilkoblingsboks

- (1) Knapp for koding
- (2) Elektronikk-etikett

Knapp for koding (1)

Når du trykker på knappen for koding, opprettes et tilfeldig passord som beskytter nettverket.

For å aktivere knappen må du ta av dekselet (ill. 3, (1)) på nettverkstilkoblingsboksen. Skru ut skruen og løft av dekselet. Trykk en maks. 4 mm bred flat skrutrekker inn i fordypningen i ca. 1 sek. (ill. 1, (1)). Skru på dekselet igjen.

Sikkerhetsidentitetsnummer (2)

På elektronikk-etiketten står apparatets sikkerhetsidentitetsnummer (security-ID) og MAC-adresse. I nettverket adresseres apparatet med disse entydige kjennetegnene. Du trenger disse dataene til konfigureringsprogramvaren.

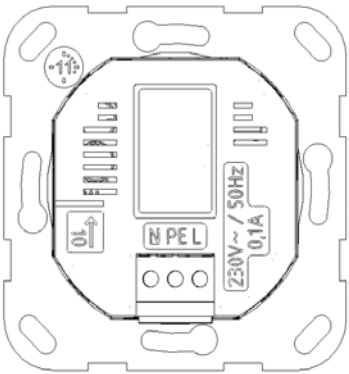
**Noter deg security-ID / MAC-adressen til nettverkstilkoblingsboksen, skriv også opp hvor den er plassert, og oppbevar lappen på et sikkert sted.**

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

Bakside - montering

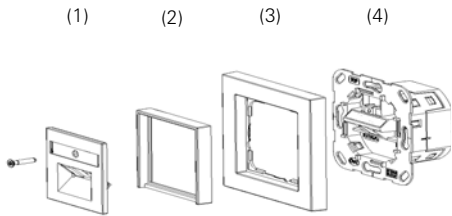
**Påse at apparatet settes inn i innfellingsboksen i riktig retning.**

Pilen og ordet „TOP“ skal peke oppover, se ill. 1, nettverkstilkoblingsboks



Ill. 2: Bakside nettverkstilkoblingsboks

- Slå av nettspenningen.
- Koble til nettverkstilkoblingsboksen som vist på ill. 2.
- Monter innsatsen i apparatboksen.
- Slå på nettspenningen.
- Aktiver eventuelt knappen for koding før apparatdekselet settes på nettverkstilkoblingsboksen sammen med rammen.



Ill. 3: Oppbygging:

- (1) Deksel
 - (2) Mellomplate
 - (3) Ramme
 - (4) Innfelt innsats
- 1, 2, 3 er ikke inkludert i leveransen.

Informasjon for elektrikere

**FARE!**
Montering og elektrisk tilkobling

Elektrisk støt ved berøring av spenningsledende deler.
Elektrisk støt kan medføre død.
Koble fra før arbeid på apparatet, og dekk til spenningsførende deler i omgivelsene!

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 nettverkstilkoblingsbokser

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

Utvide eksisterende nettverk med en ny nettverkstilkoblingsboks

Dersom ditt eksisterende nettverk alt er sikret ved hjelp av knappen for koding, kan du integrere ytterligere nettverkstilkoblingsbokser. Når du har koblet til den nye nettverkstilkoblingsboksen, 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 den nye nettverkstilkoblingsboksen. Nå er det nye apparatet integrert i nettverket ditt. Gå frem på samme måte med hver videre nettverkstilkoblingsboks som skal integreres i nettverket.

Fjerne en nettverkstilkoblingsboks fra et nettverk

For å fjerne et apparat fra et eksisterende nettverk, trykk i minst 10 sekunder på kodeknappen i tilhørende nettverkstilkoblingsboks. 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.

Strømsparemodus

I apparatet er det integrert en patentert strømsparemodus som senker apparatets energiforbruk når det ikke arbeider (beredskapsmodus). En nettverkstilkoblingsboks 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 strømnettet via en multikontakt med av-/på-bryter, slik at både datamaskinen og det innebygde nettverkskortet er uten strøm. I beredskapsmodus er nettverkstilkoblingsboksen ikke tilgjengelig via strømnettet. Så snart nettverkapparatet (f.eks. datamaskin) som er tilkoblet via nettverksporten slås på igjen, er nettverkstilkoblingsboksen også tilgjengelig via strømnettet.

Tekniske data

Standarder	Ethernet-spesifikasjon IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, Auto MDI / X HomePlug AV
Protokoll	CSMA/CA
Overførings-hastighet	maks. 200 Mbit/s
Overføring	asynkron
Modulasjon	OFDM - 1155 bærer, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK
Datastrækning	Ethernet <-> 230 V-nett
Rekkevidde	maks. 300 m
Sikkerhet	128bit AES-koding via 230 V-nett (aktiveres med trykk på knapp)
Apparat-tilkobling	Ethernet RJ45
Inngangseffekt	Maks. 0,1 A med: • Maks. 4,3 W • Typisk 2,9 W • Beredskapsmodus 0,7 W
Spennings-forsyning	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Temperatur	Oppbevaring -25 °C til 70 °C Drift 0 °C til 40 °C
Omgivelses-betingelser	10-90 % luftfuktighet (ikke kondenserende)
Operativ-systemer	Windows® XP 32bit, Windows® Vista 32/64bit, Windows® 7 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.