

Nätverksanslutnings- uttag 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

Apparatbeskrivning

Nätverksanslutningsuttag enligt HomePlug AV standard. HomePlug AV standard är ett nätverk via 230 V-nät med en dataöverföringshastighet upp till 200 Mbit/s. Det är därför perfekt vid höga krav som t.ex. HDTV-streaming (engl. för tv med hög upplösning), internettelefoni och snabbt Internet. Dator, IP-telefoni och IP-kameror, tv och andra multimedia-apparater med nätverksanslutning kan förbindas med varandra över motsvarande nätverksanslutningsuttag resp. uttagsadaptrar. Man kan inrätta ett hemnätverk genom att kombinera två eller flera nätverksanslutningsuttag och/eller uttagsadaptrar (art.nr. 2710 00). Apparaten passar i en infälld enhet (plan/djup infälld dosa och hålväggsdosa. Apparaten är kompatibel med Gira täckplattorna 0270 xx, 0284 xx där en RJ45-kontakt kan sättas in. Nätverksanslutningsuttaget kan då förbindas med en dator eller en annan nätverksapparat som IP-telefon, router eller set-top-box via en nätverkskabel. För att skydda din privatsfär är dataöverföringen säker. Räckvidden är maximalt 300 meter.

Säkerhetsanvisningar

OBS!

Montering och anslutning av elektriska apparater får endast utföras av elinstallatörer. Risk för elstöt. Koppla bort ström före arbeten på apparat eller last. Tänk då på alla automatsäkringar som levererar farliga spänningar till apparat eller last. Apparaten är inte lämplig för bortkoppling av ström. Om inte anvisningen beaktas kan följden bli skador på apparaten, brand eller andra risker. Den här bruksanvisning är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

Framsida

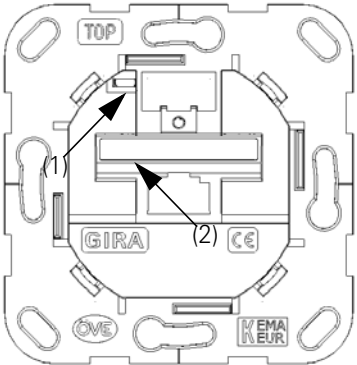


Bild 1: Framsida nätverksanslutningsuttag

- (1) Krypteringsknapp
- (2) Elektronikdekal

Krypteringsknapp (1)

När krypteringsknappen trycks in genereras ett slumpmässigt lösenord som nätverket skyddas med.

Apparatkåpan (bild 3, (1)) till nätverksanslutningsuttaget måste tas bort om krypteringsknappen ska kunna tryckas in. Skruva ur skruven och lyft av täckplattan. Tryck ca 1 sek i fördjupningen (bild 1, (1)) med en max. 4 mm bred spårskruvmejsel. Skruva fast apparatkåpan igen.

Säkerhets-identifieringsnummer (2)

På elektronik-dekalen finns apparatens säkerhets-identifieringsnummer (security-ID) och MAC-adress. Apparaten kontaktas i nätverket med dessa entydiga kännetecken. Du behöver de här uppgifterna för konfigurationsprogrammet.

i Anteckna security-ID resp. MAC-adress för nätverksanslutningsuttaget samt även platsen och förvara detta på ett säkert ställe.

Security-ID består av 4 x 4 bokstäver som är delade med bindestreck (t.ex. ANJR-KMOR-KSHT-QRUV).

Baksida - montering

! Tänk på hur apparaten riktas in när den sätts in i den infällda dosan.

Pilar och texten "TOP" pekar uppåt, se bild 1, nätverksanslutningsuttag

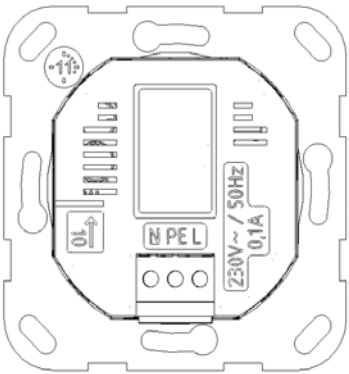


Bild 2: Baksida nätverksanslutningsuttag

- Bryt strömmen.
- Anslut nätverksanslutningsuttag enligt bild 2.
- Montera insats i apparatdosa.
- Slå på strömmen.
- Tryck ev. på krypteringsknappen innan apparatkåpan sätts på nätverksanslutningsuttaget tillsammans med ramen.

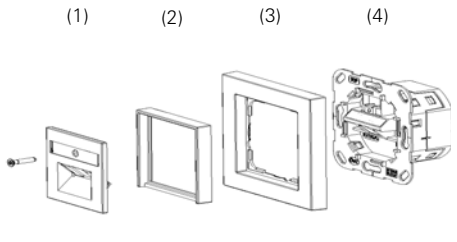


Bild 3: Konstruktion

- (1) Täckplatta
- (2) Mellanplatta
- (3) Ram
- (4) Infälld insats

1, 2, 3 medföljer inte vid leverans.

Information för elinstallatörer

! FARA!
Montering och elektrisk anslutning

Elstöt vid beröring av spänningsförande delar.
Elstöt kan leda till dödsfall.
Koppla från strömmen och täck över spänningsförande delar i omgivningen innan arbeten påbörjas!

Säkerhet i nätverket

Apparaten är krypterad och dataöverföringen i nätverket är säkrad från den första överföringen i leveranskicket. Den kraftfulla 128-bit-AES-krypteringen erbjuder maximal data-säkerhet. Standardlösenordet i leveranskick är HomePlugAV.

Ändra standardlösenordet med konfigurationsprogrammet eller genom att trycka på krypteringsknappen för att skydda ditt nätverk optimalt.

Konfigurationsprogram

i Konfigurationsprogram
www.download.gira.de

Konfigurationsprogrammet finns tillgängligt för nedladdning i Giras nedladdningsdel

Med programmet kan du:

- bygga resp. utvidga ett nätverk
- visa överföringskvaliteten
- visa överföringens datahastighet
- visa den överförande apparaten
- ändra inställningar
- hämta apparatinformation
- visa tips för optimering av nätverket
- skydda ett nätverk med ett lösenord

Kryptering med krypteringsknappen

Kryptera ett nytt nätverk med två nätverks-anslutningsuttag.

När båda nätverksanslutningsuttagen har anslutits trycker du – inom 2 minuter – på varje krypteringsknapp under 1 sekund. När krypteringsknappen (bild. 1, (1)) trycks in säkras nätverket med ett slumpmässigt lösenord.

Utvidga ett nätverk som redan finns med ett nytt nätverksanslutningsuttag

Om nätverket du har är säkrat med hjälp av krypteringsknappen så kan du integrera fler nätverksanslutningsuttag. När du har anslutit det nya nätverksanslutningsuttaget trycker du – inom 2 minuter – först på krypteringsknappen (1 sekund) på en apparat i nätverket du redan har och sedan på krypteringsknappen (1 sekund) till det nya nätverksanslutningsuttaget. Sedan är den nya apparaten integrerad i ditt nätverk. Gör samma sak med varje, ytterligare nätverksanslutningsuttag som ska integreras i nätverket.

Ta bort nätverksanslutningsuttag från ett nätverk

För att ta bort en apparat från ett nätverk trycker du in krypteringsknappen till det aktuella nätverksanslutningsuttaget under minst 10 sekunder. Den här apparaten får ett nytt, slumpmässigt lösenord och är sedan utesluten ur ditt nätverk. Du följer sedan beskrivningen ovan för att lägga in den i ett annat nätverk, utifrån om du vill skapa ett nytt nätverk eller utvidga ett som redan finns.

Strömsparläge

I apparaten finns seriemässigt ett patenterat strömsparläge som automatiskt sänker apparatens energiförbrukning när det inte finns något behov (standby). Ett nätverksanslutningsuttag som är anslutet till datorn kan bara övergå till strömsparläge om den avstängda datorns nätverkskort också är inaktivt. Om du använder ett nätverkskort som förblir aktivt trots att datorn är avstängd så rekommenderar vi att datorn förbinds med elnätet över ett grenuttag med På-/Av-knapp så att både datorn och det inbyggda nätverkskortet är strömlösa.

I standby-drift går det inte att nå nätverksanslutningsuttaget över elnätet. Så snart nätverksapparaten som är ansluten till nätverksgränssnittet (t.ex. dator) åter är påslagen går det också att nå nätverksanslutningsuttaget över elnätet igen.

Tekniska data

Standarder	Ethernetspecifikation IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, Auto MDI / X HomePlug AV
Protokoll	CSMA/CA
överförings-hastighet	max. 200 Mbit/s
Överföringssätt	asynkront
Modulation	OFDM - 1155 funktion, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK
Dataväg	Ethernet <-> 230 V-nät
Räckvidd	max. 300 m
Säkerhet	128bit AES-kryptering över 230 V-nät (kan aktiveras per knapptryck)
Apparat-anslutning	Ethernet RJ45
Effektförbrukning	Maximalt 0,1 A med: • Maximalt 4,3 W • Typiskt 2,9 W • Standby 0,7 W
Spännings-försörjning	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Temperatur	Lagring -25 °C till 70 °C Drift 0 °C till 40 °C
Omgivningsvillkor	10-90% luftfuktighet (inte kondenserande)
Operativsystem	Windows® XP 32bit, Windows® Vista 32/64bit, Windows® 7 32/64bit, Linux®, Mac OS® X och alla TCP/IP-operativsystem

Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna. Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till Gira Service Center.