



Uttagsadapter
HomePlug AVMini
2710 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.com
info@gira.com



Apparatbeskrivning

Uttagsadapter 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 uttagsadapter resp. nätverksanslutningsuttag.

Man kan inrätta ett hemnätverk genom att kombinera två eller flera uttagsadapttrar och/eller (art.nr. 2750 00) nätverksanslutningsuttag.

Räckvidden är maximalt 300 meter.

Uttagsadaptern har en nätverksanslutning, en krypteringsknapp och tre kontrollampor (LED).

Nätverkskabeln medföljer vid leverans.

För att skydda din privatsfär är dataöverföringen säker.

Apparatkonstruktion

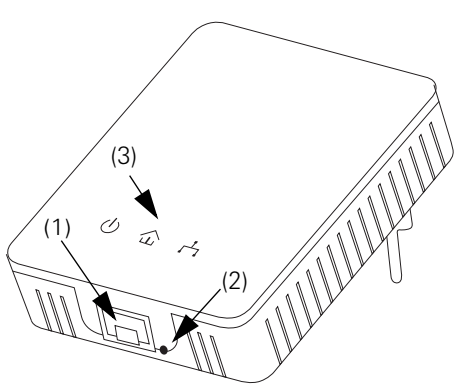


Bild 1: Konstruktion
(1) Nätverksport med RJ45-kontakt
(2) Krypteringsknapp
(3) LED

Nätverksport (1)

En RJ45-stickkontakt kan sättas in i apparaten. Uttagsadaptern kan då förbindas med en dator eller en annan nätverksapparat som IP-telefon, router eller set-top-box via en nätverkskabel.

Krypteringsknapp (2)

Krypteringsknappen sitter till höger om RJ45-kontakten. När krypteringsknappen trycks in genereras ett slumpmässigt lösenord som nätverket skyddas med.

LED (3)

De tre LED-lamporna på framsidan kan ta emot följande status:

LED	Status	Innebörd
 Power	lyser konstant grönt	driftsklar
	blinker grönt	apparaten befinner sig i standby
 Home-Plug AV	lyser konstant grönt	anslutningen är lämplig för HD-video-streaming
	blinker grönt	det sker dataöverföring
	lyser konstant orange	anslutningen är lämplig för SD-video-streaming och online-spel
	blinker orangefärgat	det sker dataöverföring
	lyser kontant röd	anslutningen är lämplig för vanlig dataöverföring samt internetanslutning
 Ethernet	blinker rött	det sker dataöverföring
	lyser konstant grönt	det finns en förbindelse med ethernetnätet
Ethernet	blinker grönt	det sker dataöverföring

Säkerhets-identifieringsnummer

Apparatens säkerhets-identifieringsnummer (security-ID) och MAC-adress finns på apparatetiketten som sitter på apparatens baksida. Apparaten kontaktas i nätverket med dessa entydiga kännetecken. Du behöver de här uppgifterna för konfigurationsprogrammet.

Anteckna security-ID resp. MAC-adress för uttagsadaptern 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).

Ansluta uttagsadapter

Anslut adaptern till en nätverksport hos din påslagna dator eller till en annan nätverksapparat med den medföljande nätverkskabeln. Sätt in apparaten i ett ledigt eluttag.

Du har ditt nätverk när du har anslutit minst två adaptrar på det beskrivna sättet.

Strömsparläge

I apparaten finns seriemässigt ett patenterat strömsparläge som automatiskt sänker apparatens energiförbrukning när det inte finns något behov (standby).

En adapter som är ansluten 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 adaptern 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.

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

**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 adapttrar

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

Utvidga ett nätverk som redan finns med en adapter

Om nätverket du har är säkrat med hjälp av krypteringsknappen så kan du integrera fler adapttrar. När du har anslutit den nya adaptern 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 den nya apparaten. Sedan är den nya apparaten integrerad i ditt nätverk. Gör samma sak med varje, ytterligare apparat som ska integreras i nätverket.

Ta bort adapter från ett nätverk

För att ta bort en apparat från ett nätverk trycker du in den aktuella apparatens krypteringsknapp 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.

Bandbreddsoptimering

Vi rekommenderar att följande "anslutningsregler" följs för att avgörande förbättra överföringskapaciteten i nätverket: Anslut apparaten direkt till ett vägguttag, undvik ett grenuttag.

Om flera apparater måste försörjas med ström använder du vägguttag som är långt ifrån varandra.

Viktiga säkerhetsanvisningar

Alla säkerhetsanvisningar och användningsinstruktioner ska läsas och förstås före idrifttagningen av apparaten och de ska också sparas för framtida behov. Apparaten får inte öppnas. Det finns inga delar i apparaten som användaren ska serva.

Försök inte serva produkten själv utan vänd dig bara till kvalificerad fackpersonal när det gäller service! Det finns rik för elektrisk stöt!

Använd bara apparaten på en torr plats. Stick inte in föremål i apparatens öppningar. Dra ut elkontakten för att skilja apparaten från elnätet. Utsätt inte apparaten för direkt solsken. Skåror och öppningar i kapslingen är till för ventilationen och får vare sig sättas igen eller täckas över. Apparaten får inte placeras direkt intill ett element. Apparaten ska bara placeras på platser som har tillräcklig ventilation. Skilj apparaten från elnätet före rengöringen. Använd aldrig vatten, förtunning, bensol, alkohol eller andra starka rengöringsmedel till rengöringen av apparaten eftersom detta kan leda till skador på huset utan bara en fuktig trasa. Apparaten ska bara anslutas till ett elnät som motsvarar uppgifterna på typskylten. Vid skada skiljer du apparaten från elnätet och kontaktar din kundservice. En skada föreligger när, när elkabeln eller kontakten är skadade, när vätska har runnit över apparaten eller när föremål har trängt in i den, när apparaten har varit utsatt för regn eller vatten, när apparaten inte fungerar, trots att alla användningsinstruktioner har följts korrekt, när apparatkapslingen är skadad.

Tekniska data

Standarder	Ethernetspecifikation IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, Auto MDI / X HomePlug AV
Protokoll	CSMA/CA över 230 V-nät
överförings-hastighet	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)
LED	• Power • HomePlugAV • Ethernet
Apparat-anslutning	Ethernet RJ45
Effektförbrukning	Maximalt 0,1 A med: • Maximalt 4,3 W • Typiskt 2,9 W • Standby 0,3 W
Spännings-försörjning	AC 100 - 240V 50/60Hz
Temperatur	Lagring -25 °C till 70 °C Drift 0 °C till 40 °C
Vikt	102 g
Yttermått (H x B x D)	80 x 66 x 29 mm
Omgivningsvillkor	10-90 % luftfuktighet (inte kondenserande)
Systemkrav	Ethernet-gränssnitt
Operativ-system	bl.a. Windows® XP 32bit, Windows® Vista 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.