

WLAN-adapter HomePlug AV 2711 00

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elinstallations-system
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tyskland

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

www.gira.de
info@gira.de

Apparatbeskrivning

Gira WLAN-adapter HomePlug AV är en 230 V-adapter och förenar teknologierna LAN, WLAN (Wireless) och Powerline (230 V) i en apparat.

Egenskaper

- Dataöverföringshastighet på upp till 500 Mbit/sek. för de höga kraven vid t.ex. HDTV-streaming (tv med hög upplösning), internettelefoni och snabbt Internet.
- WLAN-anslutning för dator, Smartphone-telefoner, pekplattor, IP telefoner och andra WLAN kompatibla apparater (t.ex. skrivare).
- Nätverks-anslutning för förbindningen och integreringen av andra, nätverkskompatibla, tekniska apparater (t.ex. fax).
- Enkel inläggning av ett nytt Powerline-nätverk eller integrering i ett existerande nätverk per knapptryck.
- Skyddar integriteten i WLAN-nätverket genom krypterad (WAP2) dataöverföring per knapptryck.
- Enkel synkronisering av alla apparater som är integrerade i nätverket via HomePlug AV-tryckknappen.
- Kan kombineras med Gira HomePlug AV infälld (artikelnr. 2750 00), uttagsadapter Mini HomePlug AV (artikelnr. 2710 00) och matning DIN HomePlug AV (artikelnr. 2720 00)
- Kompatibel med HomePlug AV-kompatibla apparater från andra tillverkare.

Läs igenom bruksanvisningarna innan apparaten används. Informera alla slutanvändare om apparatens funktion. Spara bruksanvisningen.

Allmänna säkerhetsanvisningar

 **VARNING**

Brandfara om WLAN-adaptern överhettas. Under normal drift skapas en ökad värmeutveckling genom processorerna vilket ger varm frånluft från apparaten. Tänk på följande när WLAN-adaptern används:

- täck aldrig över (t.ex. gardin) och blockera inte (t.ex. skåp)
- använd aldrig alldeles intill brännbara materiel

När WLAN-adaptern ställs på plats är det viktigt att tänka på att det ska finnas tillräckligt med fritt utrymme runt apparaten så att värmen kan ledas bort optimalt.

 **OBS**

När främmande föremål eller ämnen (t.ex. vätskor) kommer in i apparaten kan den drabbas av felfunktioner eller skador (t.ex. kortslutning).

- Håll aldrig vätskor över apparaten.
- Stick aldrig in främmande föremål i apparaten.
- Täck aldrig över ventilationsgallren.
- Skada aldrig apparathuset.

Skadade apparater utgör en säkerhetsrisk och bör bytas ut snarast möjligt.

Leveransen innehåller

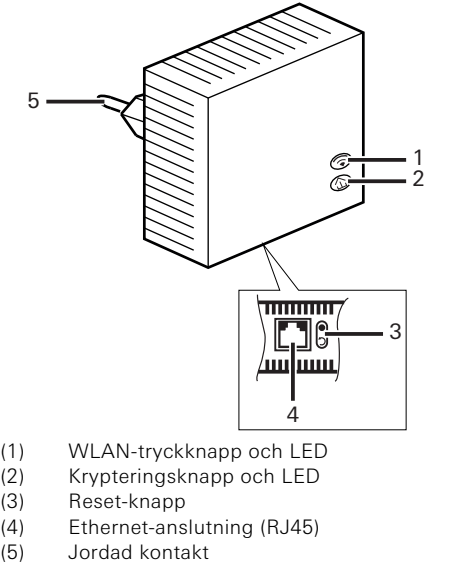
 **Förpackningens innehåll**

Kontrollera att innehållet i förpackningen är komplett och felfritt.

Följande delar finns i förpackningen:

- 1x WLAN-adapter HomePlug AV
- 1x bruksanvisning

Anslutningar



Montage

 **OBS**

Om fel monteringsplats väljs kan detta resultera i funktionsstörningar.

Tänk på följande vid montaget:

- Använd bara på en torr plats.
- Sörj för tillräcklig ventilation.
- Använd om möjligt över ett separat vägguttag.

Anslut WLAN-adapter HomePlug AV så här:

- Sätt in WLAN-adaptern i ett uttag. Efter ca 45 s (initieringsfas) lyser  LED-lampan med fast sken och  LED-lampan blinkar: WLAN-adaptern är driftsklar.

Powerline-nätverk

Du har följande två möjligheter via

HomePlug AV-tryckknappen :

- Integrera WLAN-adaptern i ett existerande Powerline-nätverk eller
- inrätta ett nytt Powerline-närverk.

Integrera i ett existerande Powerline-nätverk

- HomePlug AV apparat:** Tryck in  -tryckknappen under 1 s. Krypteringsläget startas och är aktivt under 2 min.
- WLAN-adapter:** Tryck in  -tryckknappen under 1 sek. Anslutningen byggs upp automatiskt.

WLAN-adaptern är nu integrerad i det existerande Powerline-nätverket och övertar automatiskt alla WLAN-inställningar. Alla WLAN-apparater är nu permanent förbundna med varandra.

Inrätta ett nytt Powerline-nätverk

Förbind WLAN-adaptern med minst en HomePlug AV-apparat till för att inrätta ett Powerline-nätverk via 230 V ledningen. I det efterföljande exemplet används två WLAN-adapttrar.

- Ladda ner och installera **HomePlug Assistent**. Det skapas inte någon entydig mapp i registret.
- Packa upp **WLAN-adapter 1**, sätt in i uttaget och vänta under initieringsfasen (45 s).
- Anslut **PC/laptop** till nätverksporten på WLAN-adapter 1 via nätverkskabeln.
- Starta **HomePlug Assistent**: WLAN-adapter 1 upptäcks och visas automatiskt. Nu kan du bl.a. ändra SSID och WLAN-lösenordet.
- Dra bort nätverkskabeln från PC/laptop när konfigurationen är avslutad och förbind WLAN-adapter 1 med WLAN-routern.

 **OBS**

En av de båda WLAN-adaptrarna måste vara förbunden med WLAN-routern eftersom IP-adressen tilldelas via WLAN-routern.

- Packa upp **WLAN-adapter 2**, sätt in i uttaget och vänta under initieringsfasen (45 s).
- WLAN-adapter 1:** Tryck in  -tryckknappen under 1 sek. Krypteringsläget startas och är aktivt under 2 min.
- WLAN-adapter 2:** Tryck in  -tryckknappen under 1 sek. Anslutningen byggs upp automatiskt.

WLAN-adapter 2 är nu integrerad i det nya Powerline-nätverket och övertar automatiskt alla WLAN-inställningar. Upprepa steg 1 och 8 tills alla apparater är integrerade i nätverket.

 **HomePlug Assistent**

WLAN-adaptern kan bara konfigureras via HomePlug Assistenten. Den finns i download-området på www.gira.de/service/download och måste först laddas ner och installeras.

Säkerhets-identifieringsnummer

På apparatetiketten finns säkerhets-identifieringsnummer (Security-ID) och apparatens MAC-adress. Med dessa entydiga kännetecken kontaktas apparaten i nätverket. De här uppgifterna behövs till konfigurationen av nätverket.

 **OBS**

Skriv upp Security-ID resp. MAC-adressen och spara uppgifterna på en säker plats.

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

Säkerhet i nätverket

Vid leveransen är apparatens WLAN-dataöverföring krypterad (WAP2) och därför säker från första överföringen. Den kraftfulla 128-Bit-AES-krypteringen erbjuder maximal datasäkerhet. Powerline-nätverket är **inte** krypterat vid leveransen. Standardlösenordet lyder "HomePlug AV". För att skydda Powerline-nätverket optimalt måste standardlösenordet ändras via HomePlug Assistenten.

Uppträdande vid avbrott i nätspänningen och när spänningen kommer tillbaka

När spänningen kommit tillbaka startar WLAN-adaptern automatiskt och kör apparatsynkroniseringen. Alla nätverksanslutningar byggs upp igen. Säkerhetslösenord och nätverks-ID är fortsatt giltiga.

LED-lampornas status

LED-lamporna som är integrerade i apparat-tryckknapparna kan visa följande tillstånd:

LED	Status	Innebörd
 WLAN/ WPS	lyser grönt	WLAN aktiverat
	blinkar grönt	WPS-parning aktiverad
	från	WLAN avaktiverat
 HomePlug AV	blinkar grönt	ingen anslutning till Powerline-nätverket
	lyser grönt	anslutning passar till HD-video-streaming
	lyser orange	anslutning passar till SD-video-streaming och online-gaming
	lyser rött	anslutning passar till enkel data-överföring samt Internet-åtkomst

Reset-knapp

Reset-knappen  har de följande två funktionerna:

- Apparat-omstart och
 - apparat-reset.
- Tryck in  under 1 s = apparat-omstart.
 - Tryck in  under 10 s = apparat-reset.

 **Apparat-omstart och reset**

Omstarten är meningsfull när WLAN-adaptern inte reagerar. Konfigurationsinställningarna för-loras då inte. Apparat-reset bör utföras när WLAN-adaptern inte reagerar under längre period. Efter reset är alla inställningar återställda till leveransläge igen och WLAN-adaptern måste konfigureras på nytt. Tryck på Reset-knappen med ett lämpligt verktyg, t.ex. en patron till kulspetspenna.

Skötsel

Torka av WLAN-adaptern med en fuktig trasa. Du kan också välja att suga av WLAN-adaptern försiktigt med en passande apparat och mini-mera dammavlagringarna inne i huset på detta sätt.

Kassering



WLAN-adaptern är en elektrisk resp. elektronisk apparat enligt EU direktivet 2002/96/EG. Material och komponenter av hög kvalitet användes när apparaten utvecklades och tillverkades. Dessa är recykel- och återanvändningsbara. Informera dig om vilka bestämmelser som gäller i ditt land för separat insamling av uttjänta elektriska och elektroniska apparater. De här apparaterna hör inte hemma i hushållssoporna. Korrekt kassering av uttjänta apparater skyddar miljö och människor mot möjliga, negativa följder.

Tekniska data

Driftspänning:	AC 230 V ± 10 %
Nätfrekvens:	50 Hz
Effektförbrukning:	max. 0,1 A
Strömförbrukning:	Drift: 4,6 W Standby: > 3 W
Tryckknappar:	1x WLAN 1x HomePlug AV 1x Reset
LED-lampor:	1x WLAN 1x HomePlug AV
Anslutningar:	1x Ethernet RJ45
Temperaturområde	
Lagring:	-25 °C till +70 °C
Drift:	0 °C till +45 °C
Luftfuktighet:	till 93 % (ej kondenserande)
Skyddsklass:	IP 20
Vikt:	125 g
Mått (H x B x D):	70 x 70 x 41 mm

Dataöverföring	
Överförings-hastighet:	500 Mbit/s
Dataväg:	Ethernet <-> 230 V-nät
Räckvidd:	max. 300 m
Protokoll:	CSMA/CA via 230 V-nät
Överföringssätt:	Asynkront
Modulering:	OFDM - 1155 stöd, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK
Säkerhet	
WLAN:	WPA2, aktiverat vid-tillverkning
Frekvens:	2,4 GHz
HomePlug AV:	128bit AES-kryptering (kan aktiveras per knapptryck)
Operativsystem:	från Windows® XP 32bit, till Windows® 8 32/64bit, Li-nux®, Mac OS® X och alla TCP/IP-operativsystem
Standarder	Auto MDI / X HomePlug AV
Ethernet-specifikation:	IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u
WLAN-standard:	IEEE 802.11a, b, g, n och i

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). De ser till att apparaterna skickas till Gira Service Center.