

WLAN-adapter
HomePlug AV
2711 00

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-installasjons-
systemer
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tyskland

Tlf. +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Faks +49 (0) 21 95 / 602 - 191

www.gira.de
info@gira.de

Beskrivelse av apparatet

I 230 V-adapteren Gira WLAN-adapter HomePlug AV forenes LAN-, WLAN- (Wireless) og Powerline-teknologi (230 V) i ett produkt.

Egenskaper

- Dataoverføringshastighet på opptil 500 Mbit/s for høye krav for eksempel ved HDTV-strømming (TV med høy oppløsning), internettelefo- ni og raskt internett.
- WLAN-tilkobling for datamaskin, smarttele- fon, nettbrett, IP-telefon og andre WLAN- kompatible enheter (f.eks. skrivere).
- Nettverkstilkobling for tilkobling og integre- ring av annet nettverkskompatibelt utstyr (f.eks. faks).
- Enkelt å opprette et nytt Powerline-nettverk eller integrere i et eksisterende nettverk via knappetrykk.
- Kryptert dataoverføring (WAP2) via knappe- trykk sørger for vern av privatsfæren i WLAN- nettverket.
- Enkelt å synkronisere alle apparatene som er integrert i nettverket med HomePlug AV-knap- pen.
- Kan kombineres med Gira HomePlug AV inn- felt (artikkelnr. 2750 00), stikkontaktadapter Mini HomePlug AV (artikkelnr. 2710 00) og forsyning tavlemontert HomePlug AV (artik- kelnr. 2720 00)
- Egnet for bruk sammen med HomePlug AV- kompatibelt utstyr fra andre produsenter.

Les bruksanvisningen før apparatet tas i bruk. Gi alle sluttbrukerne en innføring i apparatets funksjon.
Ta vare på bruksanvisningen.

Generelle sikkerhetsanvisninger

ADVARSEL

Brannfare ved overoppheting av WLAN-adapteren.
Prosessorene utvikler mye varme under normal drift, og det kommer varm luft fra apparatet. Vær oppmerksom på følgende ved bruk av WLAN-adapteren:

- Den må aldri tildekkes (f.eks. forheng) eller blokkeres (f.eks. skap).
- Den må aldri brukes i umiddelbar nærhet av brennbare materialer.

WLAN-adapteren må plasseres slik at det er til- strekkelig plass rundt apparatet, slik at varmen kan avledes optimalt.

Obs!

Hvis det kommer fremmedlegemer eller -materialer (f.eks. væske) inn i appara- tet, kan det oppstå funksjonsfeil eller skader (f.eks. kortslutning).

- Det må aldri søles væske på apparatet.
- Det må aldri stikkes noen fremmedle- gemer inn i apparatet.
- Ventilasjonsåpningen må aldri tildekkes.
- Apparathuset må ikke skades.

Skadde apparater representerer en sikkerhets- risiko og bør skiftes ut snarest mulig.

Leveringsomfang

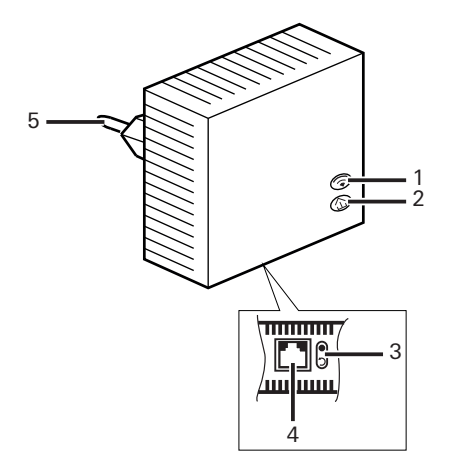
Pakkens innhold

Kontroller at innholdet i pakken er komplett og uskadet.

Dette følger med i pakken:

- 1 WLAN-adapter HomePlug AV
- 1 bruksanvisning

Tilkoblinger



- (1)

WLAN-knapp og LED
- (2)

Krypteringsknapp og LED
- (3)

Tilbakestillingsknapp
- (4)

Ethernet-tilkobling (RJ45)
- (5)

SCHUKO-støpsel

Montering

Obs!

Et uegnet monteringssted kan føre til funksjonsfeil.

Vær oppmerksom på følgende ved monteringen:

- Må plasseres på et tørt sted.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Koble til en separat veggkontakt hvis mulig.

Koble til WLAN-adapteren HomePlug AV slik:

1. Sett WLAN-adapteren i en stikkontakt. Etter ca. 45 s (initialiseringsfase) lyser LED-en  kontinuerlig, og LED-en  blinker: WLAN- adapteren er driftsklar.

Powerline-nettverk

Med HomePlug AV-knappene  har du disse to mulighetene:

- Integrere WLAN-adapteren i et eksisterende Powerline-nettverk eller
- opprette et nytt Powerline-nettverk.

Integrere i et eksisterende Powerline-nettverk

1. **HomePlug AV-enhet:** Trykk på  -knappen i 1 s. Krypteringsmodus starter, og er aktiv i 2 min.
2. **WLAN-adapter:** Trykk på  -knappen i 1 s. Forbindelsen opprettes automatisk.

WLAN-adapteren er nå integrert i det eksis- terende Powerline-nettverket og bruker automa- tisk alle WLAN-innstillingene. Alle WLAN-enhe- tene er nå permanent forbundet med hverandre.

Opprette et nytt Powerline-nettverk

Koble WLAN-adapteren til minst én HomePlug AV-enhet til for å opprette et Power- line-nettverk via 230 V-ledningen. I eksempelet nedenfor brukes to WLAN-adaptere.

1. Last ned **HomePlug Assistent**, og installer denne. Det opprettes ingen entydig mappe i katalogen.
2. Pakk ut **WLAN-adapter 1**, sett den i stikkon- takten, og vent til initialiseringsfasen er slutt (45 s).
3. Koble den **bærbare/stasjonære datamaski- nen** til nettverkskontakten til WLAN-adapter 1 ved bruk av nettverkskabelen.
4. Start **HomePlug Assistent**: WLAN-adapter 1 registreres og vises automatisk. Nå kan du bl.a. endre SSID og WLAN-passordet.
5. Trekk nettverkskabelen ut av datamaskinen etter at konfigurasjonen er fullført, og koble WLAN-adapter 1 til WLAN-ruteren.

En av de to WLAN-adapterne må være koblet til WLAN-ruteren, ettersom IP-adressen tildeles via WLAN-ruteren.

6. Pakk ut **WLAN-adapter 2**, sett den i stikkon- takten, og vent til initialiseringsfasen er slutt (45 s).
7. **WLAN-adapter 1:** Trykk på  -knappen i 1 s. Krypteringsmodus starter, og er aktiv i 2 min.

8. **WLAN-adapter 2:** Trykk på  -knappen i 1 s. Forbindelsen opprettes automatisk.

WLAN-adapter 2 er nå integrert i det nye Power- line-nettverket og bruker automatisk alle WLAN- innstillingene.

Gjenta trinn 1 og 8 helt til alle enhetene er inte- grert i nettverket.

HomePlug Assistent

WLAN-adapteren kan bare konfigureres via HomePlug Assistent.
Denne må lastes ned fra nedlastingsområdet www.gira.de/service/download og installeres før konfigurasjonen.

Sikkerhets-ID-nummer

På enhetsetiketten står enhetens sikkerhetsiden- titetsnummer (Security-ID) og MAC-adresse. Enheten aktiveres i nettverket ved bruk av denne entydige identifikasjonen. Disse opplysningene er nødvendige for konfigurasjon av nettverket.

Noter sikkerhets-ID-en eller MAC- adressen, og oppbevar denne informa- sjonen på et sikkert sted.

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

Sikkerhet i nettverket

Ved levering er enhetens WLAN-dataoverføring kryptert (WAP2), og er dermed sikret fra den før- ste overføringen. Den effektive 128-bits AES- krypteringen gir maksimal datasikkerhet. Powerline-nettverket er **ikke** kryptert ved leve- ring.

Standardpassordet er "HomePlug AV".

For at Powerline-nettverket skal være maksimalt beskyttet, må standardpassordet endres via HomePlug Assistent.

Reaksjoner ved svikt på nett-
spenningen og gjenopprettelse
av spenningsforsyningen

Etter at spenningsforsyningen er gjenopprettet, starter WLAN-adapteren automatisk og utfører enhetssynkroniseringen. Alle nettverksforbindel- sene opprettes igjen. Sikkerhetspassord og nettverks-ID er fortsatt gyldige.

Statusen til LED-ene

LED-ene som er integrert i apparatknappene kan vise følgende tilstander:

LED	Status	Betydning
	Lyser grønt	WLAN aktivert
	Blinker grønt	WPS-paring aktivert
	Av	WLAN deaktivert
	Blinker grønt	Ingen forbindelse med Powerline- nettverket
	Lyser grønt	Forbindelse egnet for HD-video- strømming
	Lyser oransje	Forbindelse egnet for SD-video- strømming og spilling på nettet
	Lyser rødt	Forbindelse egnet for enkel data- overføring og internettilgang

Tilbakestillingsknapp

Tilbakestillingsknappen  har disse to funksjo- nene:

- ny start av enheten og
- tilbakestilling av enheten.

1. Trykk 1 s på  = starte enheten på nytt.
2. Trykk 10 s på  = tilbakestille enheten.

Ny start og tilbakestilling av enheten

Forsøk å starte på nytt hvis WLAN-adapteren ikke reagerer. Konfigurasjonsinnstillingene går ikke tapt ved en ny start.
Enhets tilbakestilling bør foretas hvis WLAN- adapteren ikke reagerer i lengre tid. Etter tilba- kestillingen er alle innstillingene slik de var ved levering, og WLAN-adapteren må konfigureres på nytt.
Trykk på tilbakestillingsknappen med et egnet verktøy, for eksempel en kulepenn.

Pleie

Tørk av WLAN-adapteren med en fuktig klut. Alternativt kan du støvsuge WLAN-adapteren forsiktig med en egnet støvsuger og slik mini- mere støvoppsamlingen inne i apparathuset.

Kassering

WLAN-adapteren er et elektrisk hhv. elektronisk produkt i henhold til EU-direktiv 2002/96/EF. Apparatet er utviklet og produsert ved bruk av materialer og kompo- nenter av høy kvalitet. Disse kan resirkuleres og brukes om igjen. Inn- hent informasjon om gjeldende bestemmelser for innsamling og sortering av brukt elektrisk og elek- tronisk utstyr i ditt land. Disse pro- duktene skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Ved riktig kassering av brukt utstyr bidrar du til å verne om miljøet og menneskers helse.

Tekniske data

Driftsspenning:	AC 230 V ± 10 %
Nettfrekvens:	50 Hz
Inngangseffekt:	Maks. 0,1 A
Strømforbruk:	Drift: 4,6 W Beredskapsmodus: > 3 W
Knapper:	1 WLAN 1 HomePlug AV 1 Tilbakestilling
LED-er:	1 WLAN 1 HomePlug AV
Tilkoblinger:	1 Ethernet RJ45
Temperaturområde	
Oppbevaring:	-25 °C til +70 °C
Drift:	0 °C til +45 °C
Luftfuktighet:	Opptil 93 % (ikke kondenserende)
Beskyttelsesklasse:	IP 20
Vekt:	125 g
Mål (B x H x D):	70 x 70 x 41 mm

Dataoverføring	
Overførings- hastighet:	500 Mbit/s
Datastrækning:	Ethernet <-> 230 V-nett
Rekkevidde:	Maks. 300 m
Protokoll:	CSMA/CA via 230 V-nett
Overføringsmetode:	Asynkron
Modulasjon:	OFDM - 1155 bærebølge, 1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK
Sikkerhet	
WLAN:	WPA2, aktivert fra fabrikk
Frekvens:	2,4 GHz
HomePlug AV:	128-bits AES-kryptering (kan aktiveres med en knapp)
Operativsystemer:	Fra Windows® XP 32 bit til Windows® 8 32/64 bit, Linux®, Mac OS® X og alle TCP/IP-operativsystemer
Standarder	Auto MDI / X HomePlug AV
Ethernet-spesifika- sjon:	IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u
WLAN-standard:	IEEE 802.11a, b, g, n og i

Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til de juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhand- ler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghan- del).

Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.