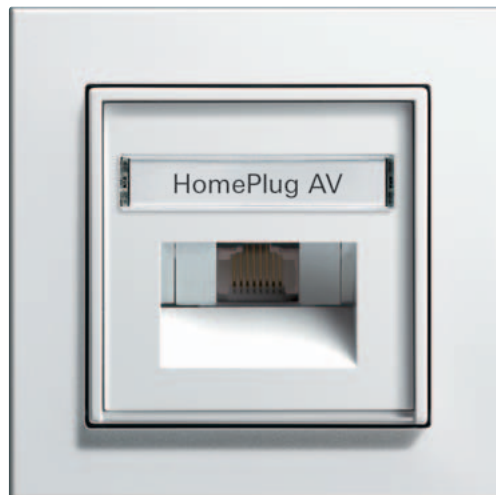


Gira HomePlug AV
Zum Aufbau eines Daten-Netz-
werkes über das herkömmliche
230 V-Stromnetz.

GIRA

Gira HomePlug AV

Internet aus der Steckdose



Gira HomePlug AV-Netzwerkanschlusssdose,
Gira E2, Reinweiß glänzend

Gira HomePlug AV

Mobil im ganzen Haus online zu sein, das ist heute dank WLAN-Anschluss kein Problem mehr – meistens. Sind jedoch Störfaktoren wie dicke Stahlbetonwände im Spiel, unterliegt das Signal oft starken Schwankungen oder fällt ganz aus. Die GiraHomePlug AV-Netzwerkanschlussdose bietet auch in diesen Räumen eine einfache und saubere Lösung für den Internetzugang. Der Clou dabei: Die Datenübertragung funktioniert über das herkömmliche 230 V-Stromnetz im Gebäude, es müssen also keine neuen Kabel verlegt werden. Der Elektroinstallateur ersetzt lediglich eine vorhandene Steckdose durch die Gira HomePlug AV-Netzwerkanschlussdose. Schon ist der Nutzer online – mit einer Datenübertragungsrate von bis zu 200 Mbit/s. Diese Bandbreite ist für hohe Anforderungen, wie sie beispielsweise beim HDTV-Streaming benötigt werden, geeignet. Zusätzlich zum Computer und Laptop, können an die Gira HomePlug AV-Netzwerkanschlussdose auch moderne Multimedia- oder Fernsehgeräte angeschlossen werden, die mit einem RJ45-Ethernetanschluss gerüstet sind.

Design

Die Gira HomePlug AV-Netzwerkanschlussdose integriert sich komplett in das vorhandene Designkonzept an der Wand, denn die Installation kann im gleichen Schalterprogramm erfolgen, wie bei den restlichen Steckdosen und Lichtschaltern im Raum. Wenn auf keine der vorhandenen Steckdosen im Raum verzichtet werden kann, bietet Gira die zusätzliche Lösung eines Adapters, der auf die gewählte Steckdose aufgesetzt wird.

Stromsparmmodus

Ein patentiertes Verfahren verringert den Energieverbrauch der Netzwerkanschlussdose: Wenn das Gerät nicht aktiv in Betrieb ist, wechselt es automatisch in einen Energiesparmodus, der den Stromverbrauch um mehr als 50 % senkt.

Sicherheit

Wie bei WLAN wird auch im HomePlug AV-Standard die Datenübertragung durch ein Passwort verschlüsselt, damit von außen niemand auf das eigene Netzwerk zugreifen kann. Die leistungsfähige 128-bit-AES-Verschlüsselung bietet maximale Datensicherheit. Die Verschlüsselung wird dabei entweder direkt an der Netzwerkanschlussdose per Tastendruck oder mit Hilfe einer Inbetriebnahme-Software aktiviert.

Die Gira HomePlug AV-Netzwerkanschlussdose kann passend zu den Gira Schalterprogrammen installiert werden



Gira HomePlug AV-Netzwerkanschlussdose, Gira E2, Reinweiß glänzend



Zweifachkombination Schalter/SCHUKO-Steckdose, Gira E2, Reinweiß glänzend

Gira HomePlug AV-Steckdosenadapter Mini

Der Gira HomePlug AV-Steckdosenadapter Mini bietet dem Anwender die Möglichkeit, einen mobilen Netzwerkzugang zu installieren. Das Gerät wird einfach in eine Steckdose eingesteckt und stellt so eine Verbindung zum Netzwerk bereit. So lässt sich das Heimnetzwerk einfach und flexibel erweitern.

Internet aus der Steckdose

Die Schnittstelle im Wohngebäude zum Internetzugang stellt heute typisch ein Router dar. In den meisten Fällen ist kein hausinternes Netzwerk vorhanden, um in allen Räumen einen Zugriff auf den Router zu haben. Die Nutzung von Internetdiensten wie HbbTV, IPTV und weiteren Multimedia-Angeboten, die heute zusätzlich zum Radio und Fernsehprogramm über das Internet nutzbar sind, setzen allerdings einen Internetzugang voraus. Diese Aufgabe übernehmen die Gira HomePlug AV Geräte. Die Übertragung von Daten zwischen verschiedenen Computern und diversen anderen Netzwerk-Komponenten geschieht über das 230V-Stromnetz.

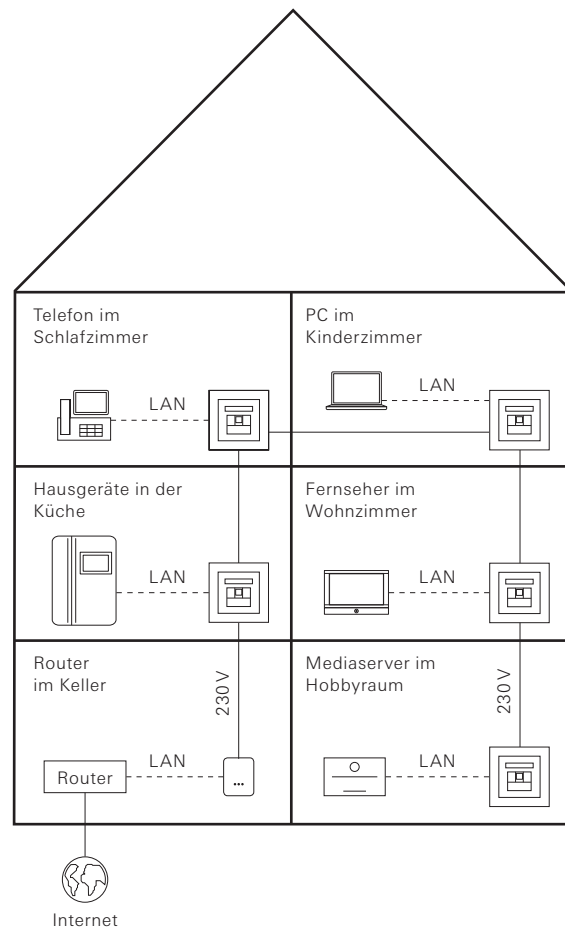
Überall dort, wo ein Datenanschluss gewünscht wird, kann eine 230V-Steckdose einfach durch eine Gira HomePlug AV-Komponente ersetzt werden. So ist ein Ausbau des Netzwerkes jederzeit ohne großen Aufwand möglich.

Für die flexible Erweiterung ohne Installationsaufwand sorgt der Gira HomePlug AV-Steckdosenadapter Mini



Gira HomePlug AV-Steckdosenadapter Mini

Anschlussbeispiel



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

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

Gira in Österreich

Tel 08 00 - 29 36 62
Fax 08 00 - 29 36 57

www.gira.at
info@gira.at

**Fachbetrieb für intelligente
Elektro-Installation**

**KONRAD POPP
ELEKTROANLAGEN
ALLER ART**
01 596 31 39

Konrad Popp Ges.m.b.H. & Co. KG
Schmalzhofgasse 17
1060 Wien

Tel +43 (0)1 596 31 39
Fax +43 (0)1 597 12 72

popp@elektro-popp.at
www.elektro-popp.at

Montag - Donnerstag: 7-17 Uhr
Freitag: 7-12 Uhr

Technische Daten

Standards

Ethernet-Spezifikation
IEEE802.3, IEEE 802.3x,
IEEE 802.3u, Auto MDI/X
HomePlug AV

Protokolle

CSMA/CA

Übertragungsgeschwindigkeit

bis zu 200 Mbit/s

Übertragungsverfahren

asynchron

Modulation

OFDM-1155 Träger,
1024/256/64-QAM, QPSK, BPSK

Reichweite

bis zu 300 m, max. 64 Geräte

Sicherheit

128 Bit AES-Verschlüsselung
über Stromnetz
(per Tastendruck aktivierbar)

Geräte-Anschluss

Ethernet RJ45

Leistungsaufnahme

Maximal 0.1 A mit:
- Maximal 4.3 W
- Typisch 2.9 W
- Standby 0.3 – 0.7 W

Spannungsversorgung

AC 100 – 240 V, 50/60 Hz

Temperatur

Lagerung -25°C – 70°C
Betrieb 0°C – 40°C

Umgebungsbedingungen

10 – 90% Luftfeuchtigkeit
(nicht kondensierend)

Betriebssysteme

u. a. Windows® XP 32 bit,
Windows® Vista 32/64 bit,
Windows® 7 32/64 bit, Linux®,
Mac OS® X und alle
TCP/IP-Betriebssysteme

Zulassungen

CE-konform gemäß den
technischen Anforderungen für
alle Länder der EU und die
Schweiz: EN 55022, EN 50412,
EN 60950

Sortiment

Gira HomePlug AV-
Netzwerkanschlussdose
Best.-Nr. 2750 00,
Preis ab 100,- EUR

Gira HomePlug AV-
Steckdosenadapter Mini
Best.-Nr. 2710 00,
Preis ab 48,50 EUR

Die Abdeckung für Gira
UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-
Anschlussdose (mit Beschrif-
tungsfeld) muss separat bestellt
werden.

Lieferbar ab November 2011

Unverbindliche Preisempfehlung
Preisstand 11/10
(Preise zzgl. gesetzl. MwSt.)

Technische Änderungen
vorbehalten

Weitere Informationen
erhalten Sie im Gira Katalog
sowie im Internet unter
www.gira.de



Gira HomePlug AV-
Netzwerkanschlussdose,
Gira E22, Aluminium



Gira HomePlug AV-
Netzwerkanschlussdose,
Gira Esprit, Glas Schwarz/
Reinweiß glänzend