



FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set

Quick Start Guide



DEUTSCH	3
ENGLISH	15
FRANÇAIS	27
ESPAÑOL	39
ITALIANO	51
NEDERLANDS	63

Lieferumfang

1 FRITZ!Powerline 1240 AX

1 FRITZ!Powerline 1210

1 Netzkabel



Gerätemerkmale

1240 AX

1210

Funktion



Schnittstelle zum Powerline-Netzwerk



Schnittstelle zum WLAN



Anschluss von Netzwerkgeräten



Statusanzeige und Verbindungen sicher herstellen

Sicherheit

- Betreiben Sie die FRITZ!Powerline-Geräte an trockenen und staubfreien Orten ohne direkte Sonneneinstrahlung und sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- Verwenden Sie die FRITZ!Powerline-Geräte nur in Gebäuden.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten in das Innere der FRITZ!Powerline-Geräte eindringen.
- Stecken Sie die FRITZ!Powerline-Geräte in leicht erreichbare Steckdosen.
- Öffnen Sie die FRITZ!Powerline-Geräte nicht. Durch Öffnen und/oder unsachgemäße Reparaturen können Sie sich in Gefahr bringen.
- Trennen Sie die FRITZ!Powerline-Geräte vor der Reinigung vom Strom. Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.

Funkfrequenzen und Sendeleistung

- 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW

FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set

Dieser Schnelleinstieg zeigt Ihnen die Einsatz- und Bedienmöglichkeiten des FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Sets. Das Set besteht aus den Produkten FRITZ!Powerline 1240 AX und FRITZ!Powerline 1210.

Mit dem FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set haben Sie ein komplettes Powerline-Netzwerk, das ab Werk sicher und sofort einsatzbereit ist. FRITZ!Powerline 1210 ist die Verbindung von Ihrem Internetrouter zum Powerline-Netzwerk. FRITZ!Powerline 1240 AX kann im ganzen Haus eingesetzt werden und ist der Zugangspunkt zum Internet für Ihre WLAN- und Netzwerkgeräte.

FRITZ!Powerline 1240 AX unterstützt Mesh  in Verbindung mit einer FRITZ!Box mit FRITZ!OS 6.9 (und höher). Im Mesh einer FRITZ!Box übernehmen WLAN-fähige FRITZ!-Produkte automatisch verschiedene Einstellungen und bilden ein besonders leistungsstarkes WLAN. In der Mesh-Übersicht der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche erhalten Sie Informationen zu den Verbindungen im Mesh und können Updates Ihrer FRITZ!-Produkte vornehmen.

FRITZ!Powerline 1240 AX hat eine Benutzeroberfläche für Geräteeinstellungen, die Sie auf allen angeschlossenen Geräten in einem Internetbrowser öffnen können.

Ausführliche Informationen zu den Funktionen von FRITZ!Powerline 1240 AX finden Sie in der Online-Hilfe.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set!

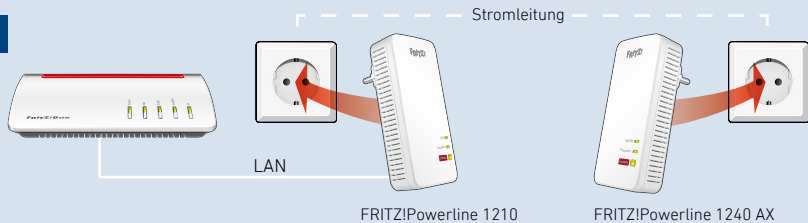
FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set in Betrieb nehmen

1. Stecken Sie FRITZ!Powerline 1210 in eine Steckdose und schließen Sie das Gerät mit einem Netzkabel (LAN) an Ihren Internetrouter (FRITZ!Box) an.
2. Stecken Sie FRITZ!Powerline 1240 AX in eine Steckdose in der Nähe des Internetrouters (FRITZ!Box) und warten Sie, bis die LED **Powerline** dauerhaft leuchtet.

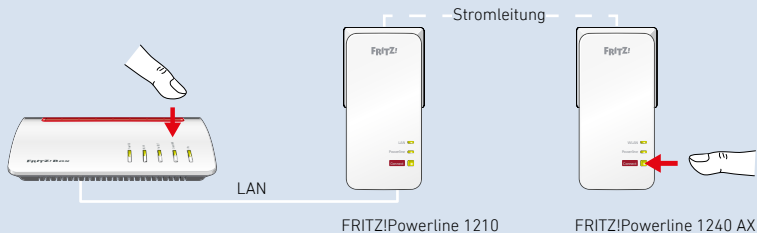
Wenn Sie eine FRITZ!Box mit FRITZ!OS ab 6.90 haben, können Sie FRITZ!Powerline 1240 AX in das WLAN Mesh der FRITZ!Box einbinden: Drücken Sie dafür die Taste **WPS** oder **Connect** der FRITZ!Box und drücken Sie dann 1 Sekunde lang auf die Taste **Connect** von FRITZ!Powerline 1240 AX. Die LEDs von FRITZ!Powerline 1240 AX blinken.

3. Sobald **Connect** nicht mehr blinkt, können Sie FRITZ!Powerline 1240 AX dort in eine Steckdose stecken, wo Sie einen Zugang zu Internet und Heimnetz für Ihr Smartphone, Ihr Tablet und andere Netzwerkgeräte benötigen.

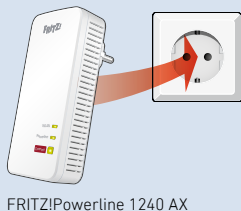
1



2



3



Benutzeroberfläche

FRITZ!Powerline 1240 AX hat eine Benutzeroberfläche, die Sie am Computer im Internetbrowser öffnen. Geben Sie folgende Adresse ein:

- Im Heimnetz einer FRITZ!Box: <http://fritz.powerline>
- Bei mehreren FRITZ!Powerline-Geräten mit Benutzeroberfläche: **<IP-Adresse>** (die IP-Adresse wird in <http://fritz.box> unter **Heimnetz** angezeigt)
- Im Heimnetz eines anderen Internetrouters: **<IP-Adresse>** (die IP-Adresse wird in der Benutzeroberfläche des Routers angezeigt)
- Ohne Verbindung zum Heimnetz und Router: **192.168.178.2**

In der Benutzeroberfläche können Sie

- ein Update auf das aktuelle FRITZ!OS durchführen
- verschiedene Einstellungen für FRITZ!Powerline 1240 AX vornehmen, zum Beispiel die LEDs an- und ausschalten
- Powerline-Geräte ohne Tastendruck zum Powerline-Netzwerk hinzufügen
- FRITZ!Powerline 1240 AX als WLAN-Repeater einrichten

Programm für Microsoft Windows und MacOS

- Update und Steuerung der Powerline-Geräte ist auch mit dem Programm FRITZ!Powerline möglich, das Sie von avm.de/powerline herunterladen können.

FRITZ!Powerline im FRITZ!Box-Heimnetz

FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set erzielt sein volles Leistungsspektrum im Heimnetz einer FRITZ!Box.

Im Heimnetz einer FRITZ!Box mit FRITZ!OS ab 6.90

- können Updates für FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set in der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche gestartet werden: <http://fritz.box>
- kann FRITZ!Powerline 1240 AX von WLAN Mesh profitieren

Mit Mesh

- übernimmt FRITZ!Powerline 1240 AX die WLAN-Einstellungen der FRITZ!Box
- übernimmt FRITZ!Powerline 1240 AX Einstellungsänderungen, die in der FRITZ!Box durchgeführt werden

Informationen zu Mesh finden Sie auf avm.de/mesh.

Im Heimnetz einer FRITZ!Box mit FRITZ!OS bis 6.6x

- kann FRITZ!Powerline 1240 AX nicht von WLAN Mesh profitieren, die WLAN-Einstellungen der FRITZ!Box aber per Tastendruck übernehmen.

Detaillierte Informationen finden Sie in der Online-Hilfe von FRITZ!Powerline 1240 AX.

WLAN- und Netzwerkgeräte anschließen

Mit Ihren WLAN- und Netzwerkgeräten (zum Beispiel Smartphone, Laptop) nutzen Sie das FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set als Zugangspunkt zum Heimnetz und zum Internet. Sie können Geräte per Netzkabel (LAN) anschließen oder über WLAN mit FRITZ!Powerline 1240 AX verbinden. WLAN-Verbindungen stellen Sie mit WPS (Wi-Fi Protected Setup) her oder Sie geben den WLAN-Netzwerkschlüssel ein.

WLAN-Verbindung mit WPS herstellen

1. Drücken Sie an FRITZ!Powerline kurz auf die Taste **Connect**. Die Taste blinkt.
2. Starten Sie an Ihrem WLAN-Gerät innerhalb von 2 Minuten WPS.

WLAN-Verbindung mit Netzwerkschlüssel herstellen

1. Starten Sie am WLAN-Gerät den Aufbau einer WLAN-Verbindung.
2. Wenn Sie den WLAN-Netzwerkschlüssel der FRITZ!Box übernommen haben, geben Sie diesen ein. Wenn Sie den WLAN-Netzwerkschlüssel nicht übernommen haben, geben Sie den WLAN-Netzwerkschlüssel vom Aufkleber auf der Rückseite des FRITZ!Powerline-Gehäuses ein.

Datenrate optimieren

Ein Powerline-Netzwerk wird durch viele Faktoren beeinflusst. Mit folgenden Schritten können Sie zu einer guten Datenrate in Ihrem Powerline-Netzwerk beitragen:

Stecken Sie Powerline-Geräte direkt in Wandsteckdosen und vermeiden Sie den Einsatz von Mehrfachsteckdosen.

Wenn sich der Einsatz einer Mehrfachsteckdose nicht vermeiden lässt:

- Verwenden Sie eine Mehrfachsteckdose ohne Überspannungsschutz.
- Schließen Sie möglichst wenige Geräte an der Mehrfachsteckdose an.
- Stecken Sie Ihr Powerline-Gerät in den vorderen Steckplatz direkt am Kabel.
- Wenn sich der Einsatz einer Mehrfachsteckdose mit Überspannungsschutz nicht vermeiden lässt, sollte sich der Überspannungsschutz hinter dem Powerline-Gerät befinden.

Die Datenrate im Powerline-Netzwerk sinkt bei:

- einer Verbindung über mehrere Phasen
- einer Verbindung über eine Verteilerdose, einen FI-Schutzschalter, einen Dimmer oder Vorschaltgeräte
- Einsatz einer Bohrmaschine oder eines Staubsaugers

Versuchen Sie, diese Einflüsse zu minimieren und optimieren Sie die Qualität Ihres Powerline-Netzwerks mit dem Programm FRITZ!Powerline, das Sie von avm.de/powerline herunterladen können.

LEDs und Taste – FRITZ!Powerline 1240 AX

	Anzeige/Bedienung	Zustand
WLAN 	leuchtet	WLAN angeschaltet
	aus	WLAN ausgeschaltet
Powerline 	leuchtet	Powerline angeschaltet
	aus	Verbindung unterbrochen oder Powerline ausgeschaltet
Connect 	leuchtet	Verbindung ist hergestellt
	leuchtet orange	Verbindung schwach (siehe „Datenrate optimieren“)
	blinkt schnell	Verbindung wird hergestellt
	blinkt	keine Verbindung
	kurz drücken	Verbindung herstellen
	lang drücken (min. 15 Sekunden)	zurücksetzen

Alle LED-Zustände und Tastenfunktionen finden Sie in der Online-Hilfe.

LEDs und Taste – FRITZ!Powerline 1210

Anzeige/Bedienung		Zustand
LAN 	leuchtet	Netzwerkgerät per LAN-Kabel verbunden
	aus	kein Netzwerkgerät per Kabel verbunden oder das verbundene Gerät ist ausgeschaltet
Powerline 	leuchtet	Verbindung ist hergestellt
	aus	Verbindung unterbrochen
Connect 	leuchtet	Verbindung mit dem Powerline-Netzwerk besteht
	leuchtet orange	Verbindung schwach (siehe „Datenrate optimieren“)
	blinkt schnell	Verbindung wird hergestellt
	blinkt	keine Verbindung, keine kompatiblen Powerline-Geräte oder Geräte erkannt, die denselben Netzwerkschlüssel verwenden
	blinkt langsam	ist im Standby
	kurz drücken	Verbindung herstellen
	lang drücken (10 bis 15 Sekunden)	zurücksetzen

Eigenschaften / Technische Daten

- Ergänzung des WLAN Mesh der FRITZ!Box über Powerline
- Powerline-Übertragung bis zu 1200 MBit/s
- Powerline ab Werk sicher verschlüsselt mit AES-128-Bit; Powerline-Netz per Tastendruck erweitern
- 230 V, 50 Hz AC
- 0 °C bis +40 °C

FRITZ!Powerline 1240 AX

- WLAN bis 600 MBit/s im 2,4-GHz-Band
- 2 x Gigabit Ethernet (1000 MBit/s) für Anschluss von Computer und Unterhaltungselektronik
- Höhe x Breite x Tiefe (in mm): 147,5 x 71 x 32,5
- Durchschnittliche Wirkleistung: ca. 6 W

FRITZ!Powerline 1210

- 2 x Gigabit Ethernet (1000 MBit/s) für Anschluss von FRITZ!Box und Netzwerkgeräten
- Höhe x Breite x Tiefe (in mm): 147,5 x 71 x 32,5
- Durchschnittliche Wirkleistung: ca. 2,5 W

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt AVM, dass das Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter en.avm.de/service/declarations.



Diagnose/Wartung

FRITZ!Powerline übermittelt Diagnosedaten an AVM, die AVM bei der Weiterentwicklung des Produkts unterstützen. Sie profitieren damit direkt von Optimierungen und FRITZ!OS-Updates. Nähere Informationen finden Sie in der Hilfe der Benutzeroberfläche unter <http://fritz.powerline>.

Package Contents

1 FRITZ!Powerline 1240 AX

1 FRITZ!Powerline 1210

1 network cables



Device Features

1240 AX

1210

Function



Interface to the powerline network



Interface to the Wi-Fi network



For connecting network devices



Display current status and for establishing secure connections

Security

- Operate the FRITZ!Powerline devices in a dry place that is free of dust and protected from direct sunlight, and provide for sufficient ventilation.
- Only use FRITZ!Powerline devices indoors.
- Do not let liquids get inside the FRITZ!Powerline devices.
- Plug the FRITZ!Powerline devices into easily accessible outlets.
- Do not open the FRITZ!Powerline devices. Opening and/or repairing the devices can present a hazard.
- Remove the FRITZ!Powerline devices from outlets before cleaning. Clean the device using a moist cloth.

Radio Frequencies and Transmitter Power

- 2.4 GHz – 2.483 GHz, max. 100 mW

FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set

This quick introduction shows you the possibilities for deploying and operating your FRITZ!Powerline 1240E AX WLAN Set. The set is comprised of the devices FRITZ!Powerline 1240 AX and FRITZ!Powerline 1210.

The FRITZ!Powerline 1240E AX WLAN Set lets you set up a complete powerline network that is encrypted and ready for secure operation immediately upon delivery. FRITZ!Powerline 1210 is the connection from your internet router to the powerline network. FRITZ!Powerline 1240 AX can be deployed throughout the home and serves as the access point to the internet for your wireless and network devices.

FRITZ!Powerline 1240 AX supports Mesh  in combination with a FRITZ!Box with FRITZ!OS 6.9 (or newer). In the Mesh of a FRITZ!Box, FRITZ! products with Wi-Fi functionality automatically adopt various settings to build an especially powerful Wi-Fi network. The Mesh Overview of the FRITZ!Box user interface presents information on the connections in the Mesh and allows you to update your FRITZ! products.

For device settings FRITZ!Powerline 1240 AX has a user interface which you can open in a web browser on all connected devices.

Comprehensive information on the features of FRITZ!Powerline 1240 AX is presented in the Online Help.

Have fun with your FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set.

Starting Operation of the FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set

1. Insert the FRITZ!Powerline 1210 in an outlet and use the network cable (LAN) to connect the device with your internet router (FRITZ!Box).
2. Insert FRITZ!Powerline 1240 AX in an outlet close to your internet router (FRITZ!Box) and wait until the **Powerline** LED lights up permanently.

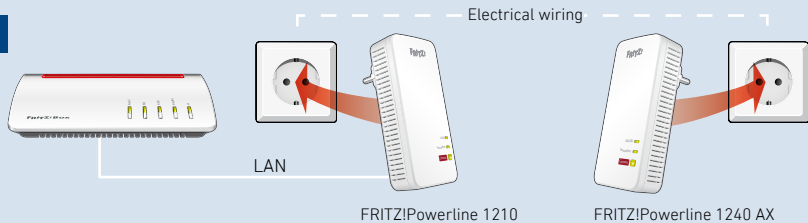
If you have a FRITZ!Box with FRITZ!OS 6.90 or newer, you can integrate FRITZ!Powerline 1240 AX into the Mesh Wi-Fi of the FRITZ!Box:

First press the **WPS** or **Connect** button on the FRITZ!Box, and then press the **Connect** button on FRITZ!Powerline 1240 AX and hold it down for 1 second.

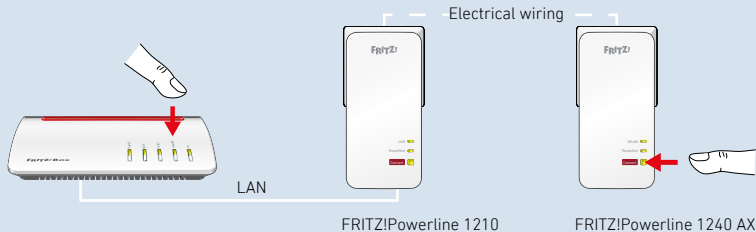
The LEDs on FRITZ!Powerline 1240 AX will start flashing.

3. As soon as the **Connect** LED stops flashing, you can insert FRITZ!Powerline 1240 AX into an outlet at the location where you need access to the internet and the home network for your smartphone, tablet, and other network devices.

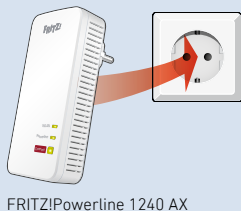
1



2



3



User Interface

FRITZ!Powerline 1240 AX has a user interface you can open in the web browser on your computer. Enter the following address:

- In the home network of a FRITZ!Box: <http://fritz.powerline>
- For multiple FRITZ!Powerline devices with a user interface: **<IP address>**
(the IP address is displayed in <http://fritz.box> under **Home Network**)
- In the home network of another Internet router: **<IP address>**
(the IP address is displayed in the user interface of the router)
- Without a connection to the home network and router: **192.168.178.2**

In the User Interface You Can

- Perform an update to the latest FRITZ!OS version
- Configure various settings for FRITZ!Powerline 1240 AX, for instance switch the LEDs on and off
- Add powerline devices to the powerline network without pressing the button
- Configure FRITZ!Powerline 1240 AX as a wireless repeater

Software for Microsoft Windows and MacOS

- Update and control of the powerline devices is also possible with the FRITZ!Powerline software, which you can download from en.avm.de/powerline.

FRITZ!Powerline in the FRITZ!Box Home Network

FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set realizes its entire spectrum of performance in the home network of a FRITZ!Box.

In the Home Network of a FRITZ!Box with FRITZ!OS 6.90 or Later

- Updates for the FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set can be started directly from the FRITZ!Box user interface: <http://fritz.box>
- FRITZ!Powerline 1240 AX benefits from expanded Mesh Wi-Fi functionality.

With Mesh

- FRITZ!Powerline 1240 AX adopts the FRITZ!Box's Wi-Fi settings.
- FRITZ!Powerline 1240 AX adopts changes to settings that are configured in the FRITZ!Box.

Information on AVM Mesh Wi-Fi is presented at en.avm.de/mesh.

In the Home Network of a FRITZ!Box with FRITZ!OS up to 6.6x

- FRITZ!Powerline 1240 AX cannot benefit from expanded Mesh Wi-Fi functionality, but can adopt the FRITZ!Box's Wi-Fi settings at the push of a button.

Detailed information is presented in the Online Help of FRITZ!Powerline 1240 AX.

Connecting Wireless and Network Devices

With your wireless and network devices (smartphone, laptop, for instance) you can use the FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set as an access point to the home network and to the internet. You can connect devices with FRITZ!Powerline 1240 AX via network cable (LAN) or Wi-Fi. Wi-Fi connections are established with WPS (Wi-Fi Protected Setup) or by entering the Wi-Fi network key.

Establishing a Wi-Fi Connection Using WPS

1. On FRITZ!Powerline, press the **Connect** button.
The button flashes.
2. Start WPS on your wireless device within two minutes.

Establishing a Wi-Fi Connection with a Network Key

1. Start establishing a Wi-Fi connection on the wireless device.
2. If you adopted the Wi-Fi network key of the FRITZ!Box, enter this key. If you did not adopt the Wi-Fi network key of the FRITZ!Box, enter the Wi-Fi network key from the sticker on the back of the FRITZ!Powerline housing.

Optimizing the Data Rate

A powerline network is influenced by many factors. With the following steps you can contribute to an optimal data rate in your powerline network:

Insert powerline devices directly into wall outlets and avoid using multi-outlet strips.

If you can't avoid using multi-outlet strips:

- Use a multi-outlet strip without surge protection.
- Connect as few devices as possible to the multi-outlet strip.
- Insert your powerline device in the first socket, directly at the cable.
- If you cannot avoid using a multi-outlet strip with surge protection, then the surge protection should be located behind the powerline device.

The data rate in a powerline network drops in the case of:

- a connection over multiple phases
- a connection that has to pass through a junction box, a circuit breaker, a dimmer or ballast units
- use of a power drill or a vacuum cleaner

Attempt to minimize these influences and optimize the quality of your powerline network using the AVM FRITZ!Powerline software, which you can download from en.avm.de/powerline.

LEDs and Button: FRITZ!Powerline 1240 AX

	Display/Operation	Condition
WLAN 	on	Wi-Fi enabled
	off	Wi-Fi disabled
Powerline 	on	Powerline enabled
	off	Connection interrupted or powerline disabled
Connect 	on	Connection established
	orange	Weak connection (see "Optimizing the Data Rate")
	flashing fast	Connecting...
	flashing	No connection
	press briefly	Establishing a connection
	press and hold (for at least 15 seconds)	Reset

All LED states and button functions are found in the Online Help.

LEDs and Button: FRITZ!Powerline 1210

	Display/Operation	Condition
LAN 	on	Network device connected via LAN cable
	off	No network device connected via LAN cable or the connected device is switched off
Powerline 	on	Connection established
	off	Connection interrupted
Connect 	on	Connected with the powerline network
	orange	Weak connection (see "Optimizing the Data Rate")
	flashing fast	Connecting...
	flashing	No connection, no compatible powerline devices detected that use the same network key
	flashing slowly	On standby
	press briefly	Establishing a connection
	press and hold (10 to 15 seconds)	Reset

Properties / Technical Specifications

- Expands the Mesh Wi-Fi of the FRITZ!Box via powerline
- Powerline data rate of up to 1200 Mbit/s
- Powerline connection securely encrypted upon delivery with AES 128-bit; powerline network expanded at the push of a button
- 230 V, 50 Hz AC
- 0 °C to +40 °C

FRITZ!Powerline 1240 AX

- Wireless N with up to 600 Mbit/s in the 2.4-GHz band
- 2 x gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) for connecting computers and electronic devices
- Height x width x depth (in mm): 147.5 x 71 x 32.5
- Average active power: ca. 6 W

FRITZ!Powerline 1210

- 2 x gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) for connecting FRITZ!Box and network devices
- Height x width x depth (in mm): 147.5 x 71 x 32.5
- Average active power: ca. 2.5 W

Declaration of EU Conformity

AVM declares herewith that the device is compliant with directive 2014/53/EU. The full text of the declaration of EU conformity is available at en.avm.de/service/declarations.



Diagnostics/Maintenance

The FRITZ!Powerline transfers diagnostics data to AVM, which support AVM in further developing the product. This allows you to benefit directly from optimizations and FRITZ!IOS updates. For more detailed information, see the help on the user interface at <http://fritz.powerline>.

Contenu du pack

1 FRITZ!Powerline 1240 AX

1 FRITZ!Powerline 1210

1 câble Ethernet



Fonctionnalités

1240 AX

1210

Fonction



Interface de liaison au réseau CPL



Interface de liaison au Wi-Fi



Connexion de périphériques réseau



Affichage de l'état et établissement de connexions sécurisées

Sécurité

- Utilisez les périphériques FRITZ!Powerline dans des endroits secs, sans poussière ni exposition directe aux rayons du soleil, et avec une aération suffisante.
- Les périphériques FRITZ!Powerline sont conçus pour un usage exclusivement à l'intérieur.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans les périphériques FRITZ!Powerline.
- Branchez les périphériques FRITZ!Powerline sur des prises de courant facilement accessibles.
- N'ouvrez pas les périphériques FRITZ!Powerline. Ouvrir le boîtier ou procéder à des réparations inappropriées peut être dangereux.
- Avant de les nettoyer, débranchez les périphériques FRITZ!Powerline du secteur. Servez-vous d'un chiffon humide pour le nettoyage.

Fréquences radio et puissance de transmission

- 2,4 GHz – 2483 GHz, 100 mW max.

FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set

Ce guide rapide vous montre les possibilités d'utilisation du kit FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set. Le kit est composé du FRITZ!Powerline 1240 AX et du FRITZ!Powerline 1210.

Le kit FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set met un réseau CPL complet à votre disposition, prêt à fonctionner immédiatement et en toute sécurité. Le FRITZ!Powerline 1210 connecte votre routeur Internet au réseau CPL. Le FRITZ!Powerline 1240 AX peut être utilisé dans toute la maison comme point d'accès à Internet pour vos périphériques réseau et appareils Wi-Fi.

Le FRITZ!Repeater 1240 AX prend en charge le Mesh  lorsqu'il est appairé à une FRITZ!Box dotée de FRITZ!OS 6.9 (ou une version ultérieure). Les produits FRITZ! avec fonction Wi-Fi appliquent automatiquement différents paramètres dans le Mesh d'une FRITZ!Box et forment ainsi un réseau Wi-Fi particulièrement puissant. Dans l'aperçu du réseau Mesh de l'interface utilisateur de la FRITZ!Box, vous trouverez des informations concernant les connexions au sein du Mesh et pourrez effectuer des mises à jour de vos produits FRITZ!.

Pour sa configuration, le FRITZ!Powerline 1240 AX dispose d'une interface utilisateur accessible via un navigateur sur tous les périphériques connectés.

Des informations détaillées concernant les fonctions du FRITZ!Powerline 1240 AX sont disponibles dans l'aide en ligne.

Nous vous souhaitons de profiter pleinement de votre kit FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set !

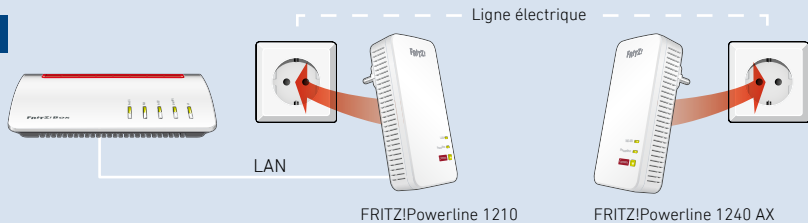
Mise en service du kit FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set

1. Branchez le FRITZ!Powerline 1210 sur une prise de courant, puis connectez le périphérique à votre routeur Internet (FRITZ!Box) via un câble Ethernet (LAN).
2. Branchez le FRITZ!Powerline 1240 AX sur une prise de courant se trouvant à proximité de votre routeur Internet (FRITZ!Box), puis patientez jusqu'à ce que le voyant **Powerline** reste allumé en permanence.

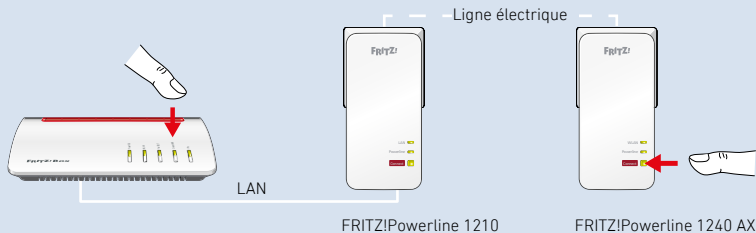
Si vous possédez une FRITZ!Box dotée de FRITZ!IOS (version 6.90 ou ultérieure), vous pouvez intégrer le FRITZ!Powerline 1240 AX dans le réseau Mesh Wi-Fi de la FRITZ!Box : pour cela, appuyez sur le bouton **WPS** ou **Connect** de la FRITZ!Box, puis appuyez sur le bouton **Connect** du FRITZ!Powerline 1240 X pendant 1 seconde. Les voyants du FRITZ!Powerline 1240 AX se mettent à clignoter.

3. Dès que le voyant **Connect** ne clignote plus, vous pouvez brancher le FRITZ!Powerline 1240 AX sur une prise de courant située à un endroit où vous avez besoin d'un accès à Internet et au réseau domestique pour votre smartphone, votre tablette et d'autres périphériques réseau.

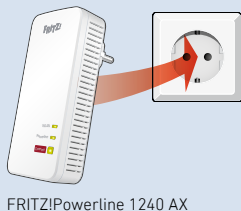
1



2



3



Interface utilisateur

Le FRITZ!Powerline 1240 AX dispose d'une interface utilisateur à laquelle vous pouvez accéder sur votre ordinateur via un navigateur. Saisissez l'adresse suivante :

- au sein du réseau domestique d'une FRITZ!Box : <http://fritz.powerline>
- pour plusieurs appareils FRITZ!Powerline disposant d'une interface utilisateur : **<adresse IP>** (l'adresse IP se trouve sur <http://fritz.box> dans le menu **Réseau domestique**)
- au sein du réseau domestique d'un autre routeur Internet : **<adresse IP>** (l'adresse IP se trouve dans l'interface utilisateur du routeur en question)
- sans connexion au réseau domestique et au routeur : **192.168.178.2**

Dans l'interface utilisateur, vous pouvez :

- installer la version actuelle de FRITZ!OS
- régler divers paramètres pour le FRITZ!Powerline 1240 AX, comme allumer ou éteindre les voyants
- ajouter des périphériques CPL au réseau CPL sans appuyer sur un bouton
- configurer le FRITZ!Powerline 1240 AX comme répéteur Wi-Fi ;

Logiciel pour Microsoft Windows et MacOS

- La mise à jour et le pilotage des périphériques CPL sont également possibles avec le logiciel FRITZ!Powerline que vous pouvez télécharger sur en.avm.de/powerline.

Le FRITZ!Powerline dans le réseau domestique de la FRITZ!Box

C'est dans le réseau domestique d'une FRITZ!Box que toutes les fonctionnalités du kit FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set sont disponibles.

Dans le réseau domestique d'une FRITZ!Box avec FRITZ!OS dès 6.90

- Vous pouvez faire des mises à jour du kit FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set via l'interface utilisateur de la FRITZ!Box : <http://fritz.box>
- Le FRITZ!Powerline 1240 AX bénéficie du Mesh Wi-Fi.

Avec le Mesh

- Le FRITZ!Powerline 1240 AX adopte les paramètres Wi-Fi de la FRITZ!Box
- Le FRITZ!Powerline 1240 AX adopte aussi les modifications de paramètres effectuées sur la FRITZ!Box.

Vous trouverez plus d'informations sur le Mesh sur la page be.avm.de/fr/mesh.

Dans le réseau domestique d'une FRITZ!Box avec FRITZ!OS avant 6.6x

- Le FRITZ!Powerline 1240 AX ne bénéficie pas du Mesh Wi-Fi, mais peut reprendre les paramètres Wi-Fi de la FRITZ!Box sur pression d'un bouton.

Des informations détaillées sont disponibles dans l'aide en ligne du FRITZ!Powerline 1240 AX.

Connecter des périphériques Wi-Fi et réseau

Avec vos périphériques Wi-Fi et appareils réseau (votre smartphone ou votre ordinateur portable, par exemple), vous utilisez le kit FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set comme point d'accès à votre réseau domestique et à Internet. Vous pouvez connecter vos périphériques au FRITZ!Powerline 1240 AX via un câble LAN (Ethernet) ou en Wi-Fi. Il est possible d'établir une connexion Wi-Fi via le WPS (Wi-Fi Protected Setup) ou en entrant la clé de sécurité Wi-Fi.

Se connecter via WPS au réseau Wi-Fi

1. Appuyez brièvement sur le bouton **Connect** du FRITZ!Powerline. Le bouton se met à clignoter.
2. Lancez le WPS sur votre périphérique Wi-Fi en l'espace de deux minutes.

Se connecter en Wi-Fi à l'aide d'une clé de sécurité

1. Lancez l'opération d'établissement de connexion Wi-Fi sur votre périphérique.
2. Si vous avez repris la clé de sécurité Wi-Fi de votre FRITZ!Box, entrez-la.
Sinon, saisissez la clé de sécurité Wi-Fi qui se trouve sur l'étiquette collée sur le boîtier du FRITZ!Powerline.

Optimiser le débit

Tout réseau CPL est sujet à l'influence de divers facteurs. Voici comment atteindre un débit performant au sein de votre réseau CPL :

Branchez vos périphériques CPL directement sur vos prises murales et évitez les blocs multiprises.

Si l'utilisation d'une multiprise est inévitable :

- Utilisez-en une qui soit dépourvue d'une protection contre les surtensions.
- Branchez le moins d'appareils possible sur votre multiprise.
- Branchez votre périphérique CPL sur la toute première prise, juste à côté du câble.
- Si l'utilisation d'un bloc multiprise protégé contre les surtensions est inévitable, cette protection doit se trouver en aval du périphérique CPL.

Le débit du réseau CPL diminue :

- dans le cas d'une connexion à plusieurs phases.
- dans le cas d'une connexion par boîtier de distribution, disjoncteur différentiel FI, variateur ou régulateur de puissance.
- en cas d'utilisation d'une perceuse ou d'un aspirateur.

Essayez d'éliminer autant d'éléments perturbateurs que possible et optimisez la qualité de votre réseau CPL avec le logiciel FRITZ!Powerline, que vous pouvez télécharger sur en.avm.de/powerline.

FRITZ!Powerline 1240 AX : voyants et bouton

	Affichage/Utilisation	État
WLAN 	Allumé	Wi-Fi activé
	Éteint	Wi-Fi désactivé
Powerline 	Allumé	CPL activé
	Éteint	Connexion interrompue ou CPL désactivé
Connect 	Allumé	Connexion établie
	Allumé en orange	Faible connexion (voir « Optimiser le débit »)
	Clignote rapidement	Connexion en cours
	Clignote	Pas de connexion
	Appuyer brièvement	Établir une connexion
	Appuyer longtemps (au moins 15 secondes)	Réinitialiser

Tous les états des voyants et fonctions du bouton sont décrits dans l'aide en ligne.

FRITZ!Powerline 1210 : voyants et bouton

	Affichage/Utilisation	État
LAN 	Allumé	Périphérique connecté via câble Ethernet
	Éteint	Aucun périphérique connecté via câble ou le périphérique connecté est éteint
Powerline 	Allumé	Connexion établie
	Éteint	Connexion interrompue
Connect 	Allumé	Connexion au réseau CPL établie
	Allumé en orange	Faible connexion (voir « Optimiser le débit »)
	Clignote rapidement	Connexion en cours
	Clignote	Aucune connexion, aucun périphérique CPL compatible identifiés utilisant la même clé de sécurité
	Clignote lentement	Est en veille
	Appuyer brièvement	Établir une connexion
	Appuyer longtemps (10 à 15 secondes)	Réinitialiser

Caractéristiques / Données techniques

- Complément du Mesh Wi-Fi de la FRITZ!Box via le CPL
- Débit CPL jusqu'à 1200 Mbit/s
- CPL sécurisé par défaut grâce à AES 128 bits ; possibilité d'étendre le réseau CPL d'une simple pression de bouton
- 230 V, 50 Hz AC
- De 0 °C à +40 °C

FRITZ!Powerline 1240 AX

- Wi-Fi jusqu'à 600 Mbit/s sur la bande des 2,4 GHz
- 2 x Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) pour le branchement d'ordinateurs et d'appareils électroniques grand public
- Hauteur x Largeur x Profondeur (en mm) : 147,5 x 71 x 32,5
- Puissance effective moyenne : environ 6 W

FRITZ!Powerline 1210

- 2 x Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) pour le branchement de la FRITZ!Box et des périphériques
- Hauteur x Largeur x Profondeur (en mm) : 147,5 x 71 x 32,5
- Puissance effective moyenne : environ 2,5 W

Déclaration de conformité UE

AVM déclare par la présente que l'appareil est conforme à la directive 2014/53/UE. Vous trouverez le texte intégral de la déclaration de conformité UE en anglais sur en.avm.de/service/declarations.



Diagnostic et maintenance

Le FRITZ!Powerline transmet des données de diagnostic à AVM pour aider AVM à optimiser le produit. Vous bénéficiez ainsi directement d'éventuelles optimisations et de mises à jour de FRITZ!OS. Pour plus d'informations, consultez les pages d'aide de l'interface utilisateur sur <http://fritz.powerline>.

Contenido

1 FRITZ!Powerline 1240 AX

1 FRITZ!Powerline 1210

1 cable de red



Características del dispositivo

1240 AX

1210

Función



Conexión a la red PLC



Conexión Wi-Fi



Conexión de dispositivos de red



Visualización del estado y establecimiento de conexiones seguras

Seguridad

- Utilice los dispositivos FRITZ!Powerline en un lugar seco y libre de polvo, donde no reciba la luz directa del sol y asegúrese de que tenga ventilación suficiente.
- Utilice los dispositivos FRITZ!Powerline solo en interiores.
- No permita que entre ningún tipo de líquido al interior de los dispositivos FRITZ!Powerline.
- Conecte los dispositivos FRITZ!Powerline a una toma de corriente al alcance.
- ¡No abra el armazón de los dispositivos FRITZ!Powerline! El abrirlo y/o la manipulación por parte de personal no especializado puede poner en peligro a los usuarios.
- Si desea limpiar los dispositivos FRITZ!Powerline, desconéctelos primero de la corriente eléctrica. Para la limpieza utilice un paño húmedo.

Bandas de frecuencia y capacidad de transmisión

- 2,4 GHz – 2,483 GHz, máx. 100 mW

FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set

Esta guía rápida le mostrará la capacidad de uso y cómo utilizar el kit "FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set". El Kit contiene un adaptador FRITZ!Powerline 1240 AX y un adaptador FRITZ!Powerline 1210.

Con el kit FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set tendrá una red PLC completa, que está lista para funcionar desde fábrica de manera segura y rápida. Con el FRITZ!Powerline 1210 se establece la conexión entre su router y la red PLC. El FRITZ!Powerline 1240 AX puede ser utilizado en toda la casa y es el punto de acceso a Internet para sus dispositivos Wi-Fi y de red.

El FRITZ!Repeater 1240 AX soporta Mesh  si se utiliza con un FRITZ!Box con FRITZ!OS 6.9 (o una versión posterior). En la red Mesh de un FRITZ!Box, los productos FRITZ! Wi-Fi adoptan automáticamente varios ajustes y forman una red inalámbrica particularmente potente. En la vista general de la red Mesh de la interfaz de usuario del FRITZ!Box, puede obtener información sobre las conexiones en la red Mesh y actualizar sus productos FRITZ!

FRITZ!Powerline 1240 AX tiene una interfaz de usuario a partir de la que podrá ajustar el dispositivo y la que podrá abrir desde cualquiera de los dispositivos conectados o incluso desde Internet.

Para obtener información detallada sobre las funciones del FRITZ!Powerline 1240 AX, consulte la ayuda en línea.

Esperamos que aproveche al máximo y disfrute todas las ventajas que le ofrece el kit FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set.

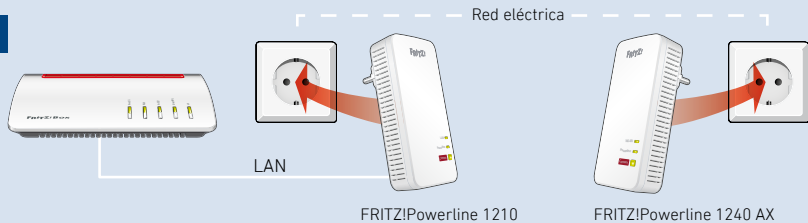
Puesta en marcha del kit FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set

1. Conecte el adaptador FRITZ!Powerline 1210 en una toma de corriente y luego con un cable de red conéctelo al router (por ejemplo al FRITZ!Box).
2. Conecte el FRITZ!Powerline 1240 AX en una toma de corriente cercana al router de Internet (FRITZ!Box) y espere hasta que se encienda el led **Powerline**.

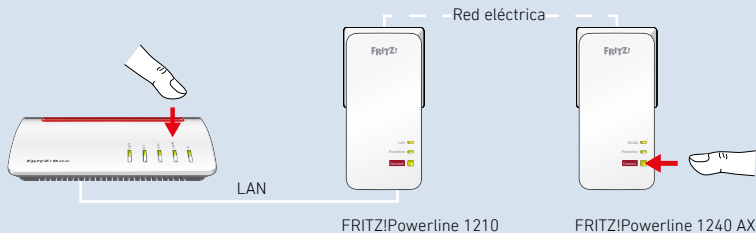
Si tiene un FRITZ!Box con un FRITZ!OS a partir de la versión 6.90, conecte el FRITZ!Powerline 1240 AX a la red Wi-Fi Mesh del FRITZ!Box: para ello pulse el botón **WPS** o **Connect** en el FRITZ!Box y mantenga pulsado el botón **Connect** en el adaptador FRITZ!Powerline 1240 AX durante 1 segundo. Los ledes del adaptador FRITZ!Powerline 1240 AX comenzarán a parpadear.

3. Cuando el led **Connect** deje de parpadear, podrá conectar el FRITZ!Powerline 1240 AX a una toma de corriente en cualquier lugar donde necesite acceso a Internet y a la red local para su smartphone, tableta y otros dispositivos de red.

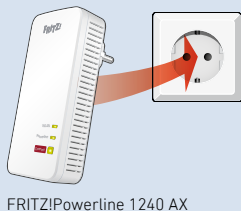
1



2



3



Interfaz de usuario

El FRITZ!Powerline 1240 AX tiene una interfaz de usuario, que podrá abrir en el navegador web de su ordenador. Escriba la siguiente dirección:

- En la red local de un FRITZ!Box: <http://fritz.powerline>
- Si tiene varios adaptadores FRITZ!Powerline con interfaz de usuario: <Dirección IP> (la dirección IP que aparece en el menú Red local o Red doméstica en <http://fritz.box>)
- En la red local de otro router: **<Dirección IP>** (la dirección IP se encuentra en la interfaz de usuario del router)
- Si no hay conexión ni a la red local ni al router: **192.168.178.2**

En la interfaz de usuario podrá:

- Actualizar el FRITZ!OS
- Puede realizar varios ajustes en el FRITZ!Powerline 1240 AX, por ejemplo, encender o apagar los ledes.
- Añadir otros dispositivos PLC a la red PLC sin tener que pulsar un botón
- Configurar el FRITZ!Powerline 1240 AX como repetidor Wi-Fi

Programa para Microsoft Windows y MacOS

- La actualización y el control de los dispositivos también es posible con el programa FRITZ!Powerline, que puede descargar en la página en.avm.de/service/software-for-fritzpowerline.

FRITZ!Powerline en la red del FRITZ!Box

El kit FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set alcanza su espectro de rendimiento completo en la red local de un FRITZ!Box.

En un FRITZ!Box con un FRITZ!OS a partir de la versión 6.90

- podrá iniciar actualizaciones para el kit FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set directamente desde la vista general de la red local en la interfaz de usuario del FRITZ!Box: <http://fritz.box>
- El FRITZ!Powerline 1240 AX se beneficia de la funcionalidad mejorada de la red Wi-Fi Mesh

¡Con Mesh!

- FRITZ!Powerline 1240 AX acepta todos los ajustes de la red Wi-Fi del FRITZ!Box.
- FRITZ!Powerline 1240 AX acepta los cambios que se hayan realizado en la configuración del FRITZ!Box.

Puede encontrar información sobre la red Wi-Fi Mesh en la página es.avm.de/mesh.

En un FRITZ!Box con un FRITZ!OS anterior a la versión 6.6x

- El FRITZ!Powerline 1240 AX no puede integrarse en la red Wi-Fi Mesh, pero podrá transferir la configuración Wi-Fi del FRITZ!Box pulsando un botón.

Encontrará información detallada en la ayuda en línea del FRITZ!Powerline 1240 AX.

Conectar dispositivos Wi-Fi y de red

Sus dispositivos Wi-Fi y de red (por ejemplo smartphone o portátil) podrán emplear el kit FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set como punto de acceso a la red local y a Internet. Podrá conectar al FRITZ!Powerline 1240 AX dispositivos utilizando un cable de red o a través de Wi-Fi. Las conexiones Wi-Fi se establecen con WPS (Wi-Fi Protected Setup) o indicando la clave de red Wi-Fi.

Establecer la conexión Wi-Fi con WPS

1. Pulse brevemente el botón **Connect** en el adaptador FRITZ!Powerline. El botón parpadea.
2. En los dos minutos siguientes inicie WPS en el dispositivo Wi-Fi.

Establecer una conexión Wi-Fi con la clave de red

1. Inicie en el dispositivo Wi-Fi el establecimiento de la conexión inalámbrica.
2. Si ha adoptado la clave de red inalámbrica del FRITZ!Box, introduzca esta clave. Si no ha adoptado la clave de la red inalámbrica del FRITZ!Box, introduzca la clave que encontrará en la etiqueta adhesiva en la parte posterior de la carcasa del FRITZ!Powerline.

Mejorar la velocidad de transmisión

El funcionamiento de la red PLC depende de muchos factores. Con los siguientes pasos podrá mejorar la velocidad de transmisión de datos en su red PLC.

Conecte los dispositivos PLC directamente a la toma de corriente y evite el uso de regletas de enchufes. Si no puede evitar el uso de regletas de enchufes:

- Utilice una regleta sin protección contra sobretensiones.
- Conecte pocos dispositivos en la regleta.
- Conecte el dispositivo PLC en la primera toma de la regleta, es decir, la más cercana al cable.
- Si no se puede evitar el uso de regletas de enchufes con protección contra sobretensiones, entonces esta protección debe estar ubicada detrás del dispositivo PLC.

La velocidad de transmisión en la red PLC disminuye si:

- Hay una conexión a través de varias fases.
- En una conexión a través de una caja de conexiones, un interruptor del circuito de fallos de conexión a tierra, un atenuador o balastos
- Si se está utilizando una taladradora o aspiradoras.

Intente reducir estas influencias y optimizar la calidad de su red PLC con el programa FRITZ!Powerline, que puede descargar en la página

en.avm.de/service/software-for-fritzpowerline.

Ledes y botones del FRITZ!Powerline 1240 AX

	Visualización/ Utilización	Estado
WLAN 	Encendido	La red inalámbrica se encuentra activa.
	Apagado	La red inalámbrica no está activa.
Powerline 	Encendido	Apagar la red PLC
	Apagado	Se ha interrumpido la conexión o se ha apagado PLC.
Connect 	Encendido	Se ha establecido la conexión.
	Se ilumina en naranja	La conexión es débil (ver "Mejorar la velocidad de transmisión").
	Parpadea rápidamente	Se está estableciendo la conexión.
	Parpadea	No hay ninguna conexión establecida.
	Pulsar brevemente	Establecer conexión.
	Mantener pulsado (min. 15 seg.)	Restablecer.

Una explicación de los estados de los indicadores LED y de las funciones de las teclas se encuentran en la ayuda en línea.

Ledes y botones del FRITZ!Powerline 1210

	Visualización/ Utilización	Estado
LAN 	Encendido	Dispositivo de red conectado con un cable LAN.
	Apagado	Ningún dispositivo de red conectado con un cable o el dispositivo conectado está apagado.
Powerline 	Encendido	Se ha establecido la conexión.
	Apagado	Conexión interrumpida.
Connect 	Encendido	Conexión a la red PLC activa.
	Se ilumina en naranja	La conexión es débil (ver "Mejorar la velocidad de transmisión").
	Parpadea rápidamente	Se está estableciendo la conexión.
	Parpadea	No hay conexión, no se detectan dispositivos PLC compatibles o que utilicen la misma clave de red.
	Parpadea lentamente	En modo de espera.
	Pulsar brevemente	Establecer conexión.
	Mantener pulsado (10-15 seg.)	Restablecer.

Propiedades / Datos técnicos

- Amplía el alcance de la red Wi-Fi Mesh del FRITZ!Box a través de PLC
- Velocidad de transmisión PLC con hasta 1200 Mbps
- Red PLC cifrada de fábrica con AES de 128 bits; red PLC ampliable con solo presionar un botón.
- 230 V, 50 Hz AC
- 0 °C bis +40 °C

FRITZ!Powerline 1240 AX

- Wi-Fi con hasta 600 Mbps, en la banda de 2,4 GHz
- 2 x Gigabit Ethernet (1000 Mbps) para conectar ordenadores y electrónica de consumo
- Altura x Ancho x Profundidad (in mm): 147,5 x 71 x 32,5
- Potencia activa promedio: aprox. 6 W

FRITZ!Powerline 1210

- 2 puertos Gigabit Ethernet (1000 Mbps) para conectar para conectar el FRITZ!Box y dispositivos de red
- Altura x Ancho x Profundidad (in mm): 147,5 x 71 x 32,5
- Potencia activa promedio: aprox. 2,5 W

Declaración de Conformidad CE

AVM declara que el dispositivo cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE puede encontrarse en inglés en la página en.avm.de/service/declarations.



Diagnóstico y mantenimiento

El FRITZ!Powerline transmite datos de diagnóstico a AVM, y así respalda a AVM en el desarrollo posterior del producto. Así se beneficia directamente de las mejoras y actualizaciones del FRITZ!IOS Encontrará mayor información en la ayuda de la interfaz de usuario en <http://fritz.powerline>.

Contenuto

1 FRITZ!Powerline 1240 AX

1 FRITZ!Powerline 1210

1 cavo di rete



Caratteristiche del dispositivo

1240 AX

1210

Funzione



Interfaccia con la rete Powerline



Interfaccia con la rete Wi-Fi



Collegamento di dispositivi nella rete



Indicazione di stato e connessioni sicure

Sicurezza

- Utilizzate i dispositivi FRITZ!Powerline in ambienti asciutti, privi di polvere, protetti dalle irradiazioni solari dirette e sufficientemente ventilati.
- Utilizzate i dispositivi FRITZ!Powerline solo all'interno degli edifici.
- Non fate penetrare liquidi all'interno dei dispositivi FRITZ!Powerline.
- Inserite i dispositivi FRITZ!Powerline in prese che siano facilmente accessibili.
- Non aprite i dispositivi FRITZ!Powerline. Aprendo o realizzando riparazioni inadeguate, potete creare situazioni di pericolo per voi stessi.
- Prima di pulirli, scollegate i dispositivi FRITZ!Powerline dalla corrente. Usate un panno umido per la pulizia.

Frequenze radio e potenza di trasmissione

- 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW

FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set

Questa guida rapida vi mostra le opzioni d'uso e di comando del kit FRITZ!Powerline 1240E AX WLAN Set. Il kit è composto dai prodotti FRITZ!Powerline 1240 AX e FRITZ!Powerline 1210.

Con il FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set disponete di una rete Powerline completa, con crittografia sicura integrata e immediatamente pronta per l'uso. Il FRITZ!Powerline 1210 è la connessione fra il vostro router Internet e la rete Powerline. Il FRITZ!Powerline 1240 AX può essere utilizzato in tutta la casa e costituisce il punto di accesso Internet per i dispositivi della vostra rete.

Il FRITZ!Powerline 1240 AX supporta Mesh  in connessione con un FRITZ!Box con FRITZ!OS 6.9 (e superiori). Nella rete Mesh di un FRITZ!Box, i prodotti FRITZ! compatibili con Wi-Fi adottano automaticamente diverse impostazioni e creano una rete Wi-Fi particolarmente potente. Nella panoramica Mesh dell'interfaccia utente del FRITZ!Box troverete informazioni sulle connessioni nella rete Mesh e potrete aggiornare i vostri prodotti FRITZ!.

Per le impostazioni del dispositivo, il FRITZ!Powerline 1240 AX dispone di un'interfaccia utente che potete aprire in un browser web su tutti i dispositivi collegati.

Per informazioni dettagliate sulle funzioni del FRITZ!Powerline 1240 AX, consultate la guida online.

Vi auguriamo buon divertimento con il kit FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set.

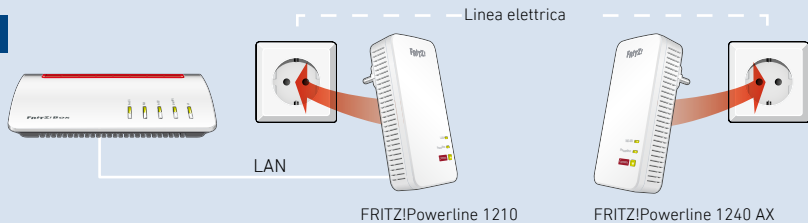
Messa in funzione del FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set

1. Inserite il FRITZ!Powerline 1210 in una presa di corrente e collegatelo con un cavo di rete (LAN) al vostro router Internet (FRITZ!Box).
2. Inserite il FRITZ!Powerline 1240 AX in una presa di corrente in prossimità del router Internet (FRITZ!Box) e aspettate finché il LED **Powerline** non resta acceso.

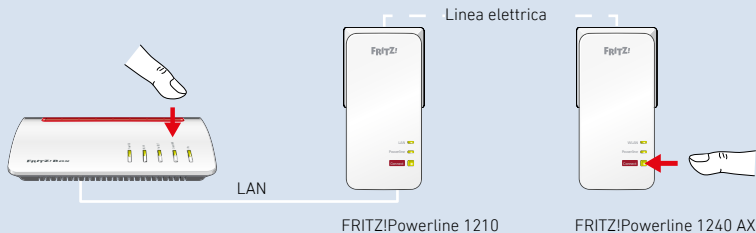
Se avete un FRITZ!Box con FRITZ!OS 6.90 o superiore, potete integrare il FRITZ!Powerline 1240 AX nella rete Wi-Fi Mesh del FRITZ!Box: premete il tasto **WPS** o **Connect** del FRITZ!Box e poi premete per 1 secondo il tasto **Connect** del FRITZ!Powerline 1240 AX. I LED del FRITZ!Powerline 1240 AX lampeggiano.

3. Non appena **Connect** smette di lampeggiare, potete inserire il FRITZ!Powerline 1240 AX in una presa di corrente nel punto in cui avete bisogno di un accesso a Internet e alla rete locale per il vostro smartphone, il tablet e altri dispositivi collegabili in rete.

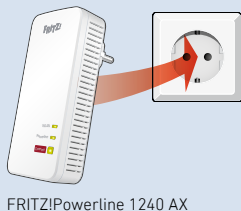
1



2



3



Interfaccia utente

Il FRITZ!Powerline 1240 AX ha un'interfaccia utente che si apre sul computer con un browser web. Digitate il seguente indirizzo:

- Nella rete locale di un FRITZ!Box: <http://fritz.powerline>
- Se disponete di più dispositivi FRITZ!Powerline dotati di interfaccia utente: **<indirizzo IP>** (l'indirizzo IP viene mostrato nel menu **Rete locale** in <http://fritz.box>)
- Nella rete locale di un altro router Internet: **<indirizzo IP>** (l'indirizzo IP viene mostrato nell'interfaccia utente del router)
- Senza connessione alla rete locale e al router: **192.168.178.2**

Nell'interfaccia utente potete:

- Eseguire un aggiornamento alla versione più recente di FRITZ!IOS
- Eseguire diverse impostazioni per il FRITZ!Powerline 1240 AX, ad esempio, attivare e disattivare i LED
- Aggiungere dispositivi Powerline alla rete Powerline senza premere tasti
- Configurare il FRITZ!Powerline 1240 AX come ripetitore Wi-Fi

Programma per Microsoft Windows e MacOS

- È possibile aggiornare e controllare gli adattatori anche con il programma FRITZ!Powerline, che potete scaricare da it.avm.de/assistenza/programma-fritzpowerline.

FRITZ!Powerline nella rete locale del FRITZ!Box

FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set ottiene la sua gamma completa di servizi nella rete locale di un FRITZ!Box.

Nella rete locale di un FRITZ!Box con FRITZ!OS a partire da 6.90

- è possibile avviare gli aggiornamenti per il kit FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set nell'interfaccia utente del FRITZ!Box: <http://fritz.box>
- il FRITZ!Powerline 1240 AX può usufruire della rete Wi-Fi Mesh.

Con la rete Mesh

- il FRITZ!Powerline 1240 AX adotta le impostazioni Wi-Fi del FRITZ!Box
- il FRITZ!Powerline 1240 AX adotta le modifiche delle impostazioni effettuate nel FRITZ!Box

Per informazioni sulla Wi-Fi Mesh di AVM consultate it.avm.de/rete-mesh.

Nella rete locale di un FRITZ!Box con FRITZ!OS fino a 6.6x

- il FRITZ!Powerline 1240 AX non può approfittare della rete Wi-Fi Mesh, ma può adottare le impostazioni Wi-Fi del FRITZ!Box premendo un pulsante.

Informazioni dettagliate sul FRITZ!Powerline 1240 AX sono disponibili nella guida online.

Collegamento di dispositivi della rete e wireless

Per i vostri dispositivi della rete e wireless (ad esempio smartphone, portatile) potete usare il FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set come punto di accesso alla rete locale e a Internet. Potete collegare i dispositivi al FRITZ!Powerline 1240 AX tramite cavo di rete (LAN) o tramite la rete Wi-Fi. Le connessioni Wi-Fi possono essere stabilite con WPS (Wi-Fi Protected Setup) o inserendo la chiave di rete Wi-Fi.

Stabilire la connessione Wi-Fi con WPS

1. Sul FRITZ!Powerline premete brevemente il tasto **Connect**. Il tasto lampeggia.
2. Avviate WPS sul vostro dispositivo wireless entro 2 minuti.

Stabilire la connessione Wi-Fi con la chiave di rete

1. Avviate nel dispositivo wireless la connessione Wi-Fi.
2. Se avete applicato la chiave di rete Wi-Fi del FRITZ!Box, inserite questa. Se non avete applicato la chiave di rete Wi-Fi, inserite la chiave di rete Wi-Fi dall'adesivo sul retro dell'involucro del FRITZ!Powerline.

Ottimizzazione della velocità di trasferimento

Sono molti i fattori che influiscono su una rete Powerline. Attenendovi alle seguenti indicazioni potete contribuire al raggiungimento di una buona velocità di trasferimento nella rete Powerline:

Inserite i dispositivi Powerline direttamente nelle prese a muro ed evitate di utilizzare prese multiple. Se non potete evitare di usare una presa multipla:

- Utilizzate una presa multipla senza protezione da sovratensione.
- Collegate meno dispositivi possibili alla presa multipla.
- Inserite il dispositivo Powerline nella presa anteriore più vicina al cavo.
- Se non potete evitare di usare una presa multipla con protezione da sovratensioni, il protettore da sovratensione si dovrebbe trovare dopo il dispositivo Powerline.

La velocità di trasferimento di una rete Powerline si riduce se:

- la connessione ha più fasi,
- la connessione deve passare per una cassetta di giunzione, interruttore differenziale, dimmer o per regolatori di corrente,
- si utilizza un trapano o un aspirapolvere.

Cercate di ridurre al minimo queste interferenze e ottimizzate la qualità della rete Powerline con il programma AVM FRITZ!Powerline, che potete scaricare da it.avm.de/assistenza/programma-fritzpowerline.

LED e tasto del FRITZ!Powerline 1240 AX

	Indicazione/uso	Stato
WLAN 	acceso	Rete Wi-Fi attivata
	spento	Rete Wi-Fi disattivata
Powerline 	acceso	Powerline attivato
	spento	Connessione interrotta o Powerline disattivato
Connect 	acceso	Connessione stabilita
	arancione fisso	Connessione debole (vedi "Ottimizzazione della velocità di trasferimento")
	lampeggia velocemente	Connessione in corso
	lampeggia	Nessuna connessione
	premendo brevemente	Stabilire la connessione
	premere a lungo (min 15 secondi)	Ripristino

Per tutte le informazioni sugli stati dei LED e sulle funzioni dei tasti consultate la guida online.

LED e tasto del FRITZ!Powerline 1210

	Indicazione/uso	Stato
LAN 	acceso	Dispositivo collegato tramite cavo LAN
	spento	Nessun dispositivo collegato tramite cavo LAN o il dispositivo collegato è spento
Powerline 	acceso	Connessione stabilita
	spento	Connessione interrotta
Connect 	acceso	Connessione con la rete Powerline attiva
	arancione fisso	Connessione debole (vedi "Ottimizzazione della velocità di trasferimento")
	lampeggia velocemente	Connessione in corso
	lampeggia	Nessuna connessione, non è stato rilevato nessun dispositivo Powerline compatibile o nessun dispositivo che usi la stessa chiave di rete
	lampeggia lentamente	È in standby
	premendo brevemente	Stabilire la connessione
	premendo a lungo (10 fino 15 secondi)	Ripristino

Caratteristiche / Dati tecnici

- Amplia la rete Wi-Fi Mesh del FRITZ!Box tramite Powerline
- Trasmissione Powerline fino a 1200 Mbit/s
- Connessione Powerline sicura di fabbrica con AES a 128 bit; estensione della rete Powerline premendo un tasto
- 230 V, 50 Hz AC
- da 0 °C a +40 °C

FRITZ!Powerline 1240 AX

- Wi-Fi fino a 600 Mbit/s nella banda a 2,4 GHz
- 2 Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) per il collegamento di computer e dispositivi elettronici
- Altezza x Larghezza x Profondità (in mm): 147,5 x 71 x 32,5
- Potenza attiva media: circa 6 W

FRITZ!Powerline 1210

- 2 Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) per il collegamento al FRITZ!Box e dispositivi della rete
- Altezza x Larghezza x Profondità (in mm): 147,5 x 71 x 32,5
- Potenza attiva media: circa 2,5 W

Dichiarazione di conformità UE

Con la presente, AVM dichiara che il dispositivo è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di conformità dell'UE è disponibile in inglese all'indirizzo en.avm.de/service/declarations.



Diagnosi / Manutenzione

Il FRITZ!Powerline trasmette dati diagnostici ad AVM che aiutano AVM per lo sviluppo ulteriore del prodotto. In questo modo approfittate direttamente delle ottimizzazioni e degli aggiornamenti di FRITZ!IOS. Maggiori informazioni si trovano nella guida dell'interfaccia utente in <http://fritz.powerline>.

Omvang van de levering

1 FRITZ!Powerline 1240 AX

1 FRITZ!Powerline 1210

1 netwerkkabel



Eigenschappen van het apparaat

1240 AX

1210

Funcitie



interface met het powerlinenetwerk



interface met het Wi-Fi-netwerk



aansluiten van netwerkapparaten



statusweergave en beveiligde verbindingen tot stand brengen

Veiligheid

- Gebruik de FRITZ!Powerline-adapters op droge en stofvrije plaatsen zonder direct zonlicht en zorg voor voldoende ventilatie.
- Gebruik de FRITZ!Powerline-adapters alleen binnenshuis.
- Laat geen vloeistoffen in de FRITZ!Powerline-adapters binnendringen.
- Steek de FRITZ!Powerline-adapters in gemakkelijk bereikbare stopcontacten.
- Open de FRITZ!Powerline-adapters niet. Openen en/of ondeskundige reparaties kunnen u in gevaar brengen.
- Koppel de FRITZ!Powerline-adapters vóór het reinigen los van het stroomnet. Gebruik voor het reinigen een vochtig doekje.

Radiofrequenties en zendvermogen

- 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW

FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set

Deze korte handleiding laat de gebruiks- en bedieningsmogelijkheden zien van de FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set. De set bestaat uit de producten FRITZ!Powerline 1240 AX en FRITZ!Powerline 1210.

Met de FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set hebt u een compleet powerlinenetwerk dat af fabriek beveiligd en meteen klaar voor gebruik is. FRITZ!Powerline 1210 is de verbinding van uw internetrouter met het powerlinenetwerk. FRITZ!Powerline 1240 AX kan in het hele huis worden gebruikt en is het toegangspunt tot het internet voor uw Wi-Fi- en netwerkapparaten.

FRITZ!Powerline 1240 AX ondersteunt Mesh  in combinatie met een FRITZ!Box met FRITZ!OS 6.9 (en nieuwer). In het Mesh-netwerk van een FRITZ!Box nemen FRITZ!-apparaten met Wi-Fi-functie automatisch verschillende instellingen over en vormen een zeer krachtig Wi-Fi-netwerk. In het Mesh-overzicht van de FRITZ!Box-gebruikersinterface krijgt u informatie over de verbindingen in het Mesh-netwerk en kunt u uw FRITZ!-apparaten updaten.

FRITZ!Powerline 1240 AX heeft een gebruikersinterface voor apparaatinstellingen, die u op alle verbonden apparaten in een webbrowser kunt openen.

Uitgebreide informatie over de functies van FRITZ!Powerline 1240 AX vindt u in de onlinehulp.

Wij wensen u veel plezier met uw FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set.

FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set in gebruik nemen

1. Steek de FRITZ!Powerline 1210 in een stopcontact en sluit de adapter met een netwerkkabel (LAN) aan op uw internetrouter (FRITZ!Box).
2. Steek de FRITZ!Powerline 1240 AX in een stopcontact in de buurt van de internetrouter (FRITZ!Box) en wacht tot de led **Powerline** blijft branden.

Als u in het bezit bent van een FRITZ!Box met FRITZ!OS vanaf 6.90, kunt u FRITZ!Powerline 1240 AX in het Mesh Wi-Fi-netwerk van de FRITZ!Box opnemen:

druk daarvoor op de toets **WPS** of **Connect** van de FRITZ!Box en druk dan gedurende 1 seconde op de toets **Connect** van FRITZ!Powerline 1240 AX. De leds van FRITZ!Powerline 1240 AX knipperen.

3. Zodra **Connect** niet meer knippert, kunt u FRITZ!Powerline 1240 AX in een stopcontact steken op een plek waar u toegang tot het internet en uw thuisnetwerk nodig hebt voor uw smartphone, tablet en andere netwerkapparaten.

1

Elektriciteitsleiding



LAN



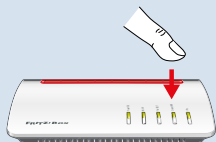
FRITZ!Powerline 1210



FRITZ!Powerline 1240 AX

2

Elektriciteitsleiding



LAN

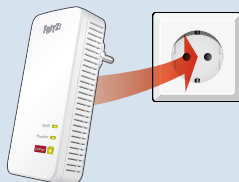


FRITZ!Powerline 1210



FRITZ!Powerline 1240 AX

3



FRITZ!Powerline 1240 AX

Gebruikersinterface

FRITZ!Powerline 1240 AX heeft een gebruikersinterface die u op de computer in een webbrowser opent. Voer het volgende adres in:

- In het thuisnetwerk van een FRITZ!Box: <http://fritz.powerline>.
- Bij meerdere FRITZ!Powerline-adapters met gebruikersinterface: <IP-adres> (het IP-adres wordt weergegeven op <http://fritz.box> onder 'Thuisnetwerk).
- In het thuisnetwerk van een andere internetrouter: <IP-adres> (het IP-adres wordt weergegeven in de gebruikersinterface van de router).
- Zonder verbinding met het thuisnetwerk en de router: **192.168.178.2**.

In de gebruikersinterface kunt u

- een update naar het meest recente FRITZ!OS uitvoeren.
- verschillende instellingen voor FRITZ!Powerline 1240 AX configureren, bijvoorbeeld de leds in- en uitschakelen.
- powerlineadapters aan het powerlinenetwerk toevoegen zonder op een toets te drukken.
- FRITZ!Powerline 1240 AX als Wi-Fi-repeater instellen.

Programma voor Microsoft Windows en MacOS

- Updaten en aansturen van de powerlineadapters is ook mogelijk met het programma FRITZ!Powerline dat u kunt downloaden op en.avm.de/powerline.

FRITZ!Powerline in het FRITZ!Box-thuisnetwerk

FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set behaalt zijn volledige vermogensspectrum in het thuisnetwerk van een FRITZ!Box.

In het thuisnetwerk van een FRITZ!Box met FRITZ!OS vanaf 6.90

- kunnen updates voor de FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set worden gestart in de FRITZ!Box-gebruikersinterface: <http://fritz.box>.
- kan FRITZ!Powerline 1240 AX profiteren van Mesh Wi-Fi.

Met Mesh

- neemt FRITZ!Powerline 1240 AX de Wi-Fi-instellingen over van de FRITZ!Box.
- neemt FRITZ!Powerline 1240 AX de gewijzigde instellingen over die in de FRITZ!Box worden geconfigureerd.

Informatie over Mesh vindt u op nl.avm.de/mesh.

In het thuisnetwerk van een FRITZ!Box met FRITZ!OS tot 6.6x

- kan FRITZ!Powerline 1240 AX niet profiteren van Mesh Wi-Fi, maar wel de Wi-Fi-instellingen van de FRITZ!Box overnemen met een druk op de knop.

Gedetailleerde informatie over de instellingen van FRITZ!Powerline 1240 AX vindt u in de onlinehulp.

Wi-Fi- en netwerkapparaten aansluiten

Met uw Wi-Fi- en netwerkapparaten (bijvoorbeeld smartphone, laptop) kunt u de FRITZ!Powerline 1240 AX WLAN Set gebruiken als toegangspunt tot het thuisnetwerk en het internet. U kunt apparaten aansluiten met een netwerkkabel (LAN) of via Wi-Fi verbinden met FRITZ!Powerline 1240 AX. Wi-Fi-verbindingen brengt u tot stand met WPS (Wi-Fi Protected Setup) of door de Wi-Fi-netwerksleutel in te voeren.

Wi-Fi-verbinding via WPS tot stand brengen

1. Druk bij FRITZ!Powerline kort op de toets **Connect**. De toets knippert.
2. Start binnen 2 minuten WPS op uw Wi-Fi-apparaat.

Wi-Fi-verbinding met netwerksleutel tot stand brengen

1. Start bij het Wi-Fi-apparaat het tot stand brengen van een Wi-Fi-verbinding.
2. Als u de Wi-Fi-netwerksleutel van de FRITZ!Box hebt overgenomen, voer deze dan in. Als u de Wi-Fi-netwerksleutel niet hebt overgenomen, voer dan de Wi-Fi-netwerksleutel in die op de sticker aan de achterzijde van de behuizing van de FRITZ!Powerline-adapter staat.

Gegevenssnelheid optimaliseren

Een powerlinenetwerk wordt beïnvloed door veel factoren. Met de volgende maatregelen kunt u bijdragen aan een optimale gegevenssnelheid in uw powerlinenetwerk:

Steek powerlineapparaten rechtstreeks in wandstopcontacten en vermijd het gebruik van stekkerdozen.

Als het gebruik van een stekkerdoos onontkoombaar is:

- gebruik een stekkerdoos zonder overspanningsbeveiliging.
- sluit zo min mogelijk apparaten aan op de stekkerdoos.
- sluit uw powerlineapparaat aan op het voorste stopcontact, meteen bij de kabel.
- als het gebruik van een stekkerdoos zonder overspanningsbeveiliging onontkoombaar is, moet de overspanningsbeveiliging zich achter het powerlineapparaat bevinden.

De gegevenssnelheid in een powerlinenetwerk daalt bij:

- een verbinding via meerdere fasen.
- een verbinding die een verdeeldoos, een aardlekschakelaar, een dimmer of tussenliggende apparaten moet passeren.
- het gebruik van een boormachine of een stofzuiger.

Probeer om deze invloeden te minimaliseren en de kwaliteit van uw powerlinenetwerk te optimaliseren met het programma FRITZ!Powerline dat u kunt downloaden op en.avm.de/powerline.

Leds en toets – FRITZ!Powerline 1240 AX

	Weergave/bediening	Toestand
WLAN 	brandt	Wi-Fi ingeschakeld
	uit	Wi-Fi uitgeschakeld.
Powerline 	brandt	powerline ingeschakeld
	uit	verbinding verbroken of powerline uitgeschakeld
Connect 	brandt	verbinding is tot stand gebracht
	brandt oranje	zwakke verbinding (zie 'Gegevenssnelheid optimaliseren')
	knippert snel	verbinding wordt tot stand gebracht
	knippert	geen verbinding
	kort indrukken	verbinding tot stand brengen
	lang ingedrukt houden (min. 15 seconden)	terugzetten

Alle ledtoestanden en functies van de toets vindt u in de onlinehulp.

Leds en toets – FRITZ!Powerline 1210

Weergave/bediening		Toestand
LAN 	brandt	netwerkkapparaat verbonden met LAN-kabel
	uit	geen netwerkkapparaat verbonden met een kabel of het verbonden apparaat is uitgeschakeld
Powerline 	brandt	verbinding is tot stand gebracht
	uit	verbinding verbroken
Connect 	brandt	met het powerlinenetwerk verbonden
	brandt oranje	zwakke verbinding (zie 'Gegevenssnelheid optimaliseren')
	knippert snel	verbinding wordt tot stand gebracht
	knippert	geen verbinding, er zijn geen compatibele powerlineapparaten gevonden die dezelfde netwerksleutel gebruiken
	knippert langzaam	is op stand-by
	kort indrukken	verbinding tot stand brengen
	lang ingedrukt houden (10 tot 15 seconden)	terugzetten

Eigenschappen / technische gegevens

- Mesh Wi-Fi-netwerk van de FRITZ!Box uitbreiden via powerline
- Powerlineoverdracht tot 1200 Mbit/s
- Powerline af fabriek veilig versleuteld met AES 128-bits; powerlinenetwerk met een druk op de knop uitbreiden
- 230 V, 50 Hz AC
- 0 °C tot +40 °C

FRITZ!Powerline 1240 AX

- Wi-Fi tot 600 Mbit/s in de 2,4 GHz-band
- 2 × gigabitethernet (1000 Mbit/s) voor het aansluiten van computers en consumentenelektronica
- Hoogte × breedte × diepte (in mm):
147,5 × 71 × 32,5
- Gemiddeld actief vermogen: ca. 6 W

FRITZ!Powerline 1210

- 2 × gigabitethernet (1000 Mbit/s) voor het aansluiten van van FRITZ!Box en netwerkapparaten
- Hoogte × breedte × diepte (in mm):
147,5 × 71 × 32,5
- Gemiddeld actief vermogen: ca. 2,5 W

EU-conformiteitsverklaring

AVM verklaart hierbij dat het apparaat voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kunt u in het Engels raadplegen op en.avm.de/service/declarations.



Diagnose/onderhoud

FRITZ!Powerline stuurt diagnostische gegevens door aan AVM ter ondersteuning van de verdere ontwikkeling van het product. Zo profiteert u meteen van optimalisaties en updates van FRITZ!OS. Meer informatie vindt u in de hulp van de gebruikersinterface op <http://fritz.powerline>.

Service

avm.de/service

Support

avm.de/support

Social Media



FSC

511225007_1004325_03

avm.de

© AVM GmbH, 10547 Berlin

