



FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set

Quick Start Guide

DE

EN

FR

ES

IT

NL











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

Lieferumfang

1 FRITZ!Powerline 1240E	1 FRITZ!Powerline 1000E	2 Netzwerkkabel
		

Gerätemerkmale

1240E	1000E	Funktion
		Schnittstelle zum Powerline-Netzwerk
		Schnittstelle zum WLAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss von Geräten und Mehrfachsteckdosen • Netzfilter für störungsfreie Verbindungen
		Anschluss von Netzwerkgeräten
		Statusanzeige und Verbindungen sicher herstellen

Sicherheit

- Betreiben Sie die Powerline-Adapter des FRITZ!Powerline 1240E WLAN Sets an trockenen und staubfreien Orten ohne direkte Sonneneinstrahlung und sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- Die Adapter des FRITZ!Powerline 1240E WLAN Sets sind für die Verwendung in Gebäuden bestimmt.
- Stecken Sie die FRITZ!Powerline-Adapter in leicht erreichbare Steckdosen.
- Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere der FRITZ!Powerline-Adapter eindringen.
- Öffnen Sie die FRITZ!Powerline-Adapter nicht. Durch Öffnen und/oder unsachgemäße Reparaturen können Sie sich in Gefahr bringen.
- Trennen Sie die FRITZ!Powerline-Adapter vor der Reinigung vom Strom. Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.

Funkfrequenzen und Sendeleistung

Das WLAN von FRITZ!Powerline 1240E liegt im 2,4-GHz-Bereich mit 2,4 GHz – 2,483 GHz, maximal 100 mW.

FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set

Dieser Schnelleinstieg zeigt Ihnen die Einsatz- und Bedienmöglichkeiten des FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set. Das Set besteht aus den Adaptern FRITZ!Powerline 1240E und FRITZ!Powerline 1000E.

Mit dem FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set haben Sie ein komplettes Powerline-Netzwerk, das ab Werk sicher und sofort einsatzbereit ist. FRITZ!Powerline 1000E ist die Verbindung von Ihrem Internetrouter zum Powerline-Netzwerk. FRITZ!Powerline 1240E kann im ganzen Haus eingesetzt werden und ist der Zugangspunkt zum Internet für Ihre WLAN- und Netzwerkgeräte.

Im Heimnetz einer FRITZ!Box übernimmt FRITZ!Powerline 1240E automatisch die Einstellungen der FRITZ!Box. Mit einer FRITZ!Box ab FRITZ!OS 6.90 profitieren Sie außerdem von WLAN Mesh. Informationen zu den Vorteilen und der Einrichtung von WLAN Mesh finden Sie unter avm.de/mesh.

FRITZ!Powerline 1240E hat eine Benutzeroberfläche für Geräteeinstellungen, die Sie auf allen angeschlossenen Geräten in einem Internet-Browser öffnen können.

Ausführliche PDF-Handbücher für FRITZ!Powerline 1240E und FRITZ!Powerline 1000E finden Sie auf unserer Internetseite avm.de/handbuecher.

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

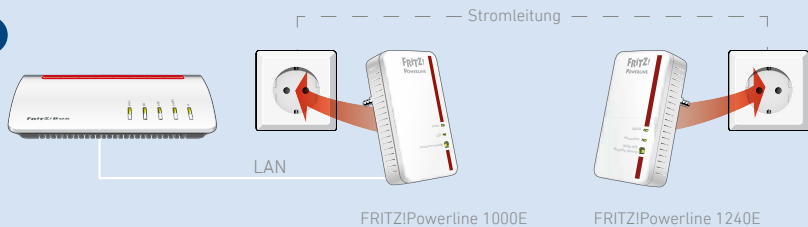
FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set in Betrieb nehmen

1. Stecken Sie FRITZ!Powerline 1000E in eine Steckdose und schließen Sie den Adapter mit einem Netzkabel (LAN) an Ihren Internetrouter (FRITZ!Box) an.
2. Stecken Sie FRITZ!Powerline 1240E in eine Steckdose in der Nähe des Internetrouters (FRITZ!Box) und warten Sie, bis die LED **Powerline** dauerhaft leuchtet.

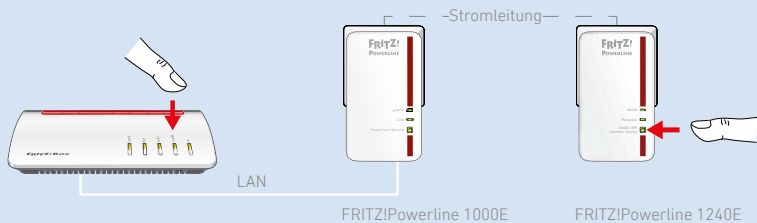
Wenn Sie eine FRITZ!Box mit FRITZ!OS ab 6.90 haben, können Sie FRITZ!Powerline 1240E in das WLAN Mesh der FRITZ!Box einbinden: Drücken Sie dafür die Taste **WPS** oder **Connect** der FRITZ!Box und drücken Sie dann 1 Sekunde lang auf die Taste **WLAN-WPS** von FRITZ!Powerline 1240E. Die LEDs von FRITZ!Powerline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

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

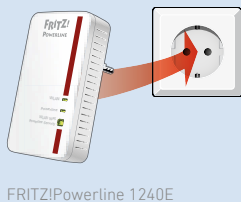
1



2



3



Benutzeroberfläche

FRITZ!Powerline 1240E 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-Adaptern 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 1240E vornehmen, zum Beispiel die LEDs an- und ausschalten
- Powerline-Adapter ohne Tastendruck zum Powerline-Netzwerk hinzufügen
- FRITZ!Powerline 1240E als WLAN-Repeater einrichten

Programm für Microsoft Windows und MacOS

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

FRITZ!Powerline im FRITZ!Box-Heimnetz

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

Mit WLAN Mesh

- übernimmt FRITZ!Powerline 1240E die WLAN-Einstellungen der FRITZ!Box
- übernimmt FRITZ!Powerline 1240E Einstellungsänderungen, die in der FRITZ!Box durchgeführt werden
- stellen WLAN-Geräte Verbindungen mit dem jeweils stärkeren WLAN her und wechseln automatisch zwischen den Funknetzen

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

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

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

Detaillierte Informationen finden Sie im PDF-Handbuch von FRITZ!Powerline 1240E auf avm.de/service.

WLAN- und Netzwerkgeräte anschließen

Mit Ihren WLAN- und Netzwerkgeräten (z. B. Smartphone, Laptop) nutzen Sie das FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set als Zugangspunkt zum Heimnetz und zum Internet. Sie können Geräte per Netzwerkkabel (LAN) anschließen oder über WLAN mit FRITZ!Powerline 1240E 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 **WLAN-WPS**. Die Taste blinkt.
2. Starten Sie an Ihrem WLAN-Gerät innerhalb von zwei 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 ihn 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 ersten 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 1240E

	Zustand	Bedeutung
WLAN 	leuchtet	WLAN angeschaltet
	blinkt	Verbindung wird hergestellt
	aus	WLAN ausgeschaltet
Powerline 	leuchtet	Verbindung besteht
	aus	Verbindung unterbrochen oder Powerline ausgeschaltet
<small>WLAN-WPS Powerline - Security</small> 	blinkt zusammen mit WLAN und Powerline	<ul style="list-style-type: none">• FRITZ!Powerline wird ins WLAN Mesh der FRITZ!Box eingebunden• Kennwort des Powerline-Netzwerks wird empfangen oder übertragen• WPS oder Neustart wird ausgeführt
WLAN-WPS / Powerline-Security drücken		
FRITZ!Powerline ins Powerline-Netzwerk einbinden / WPS auslösen / WLAN Mesh aktivieren		1 Sekunde
Werkseinstellungen laden		länger als 15 Sekunden

LEDs und Taste – FRITZ!Powerline 1000E

	Zustand	Bedeutung
Power 	leuchtet	FRITZ!Powerline mit Strom versorgt
	blinkt langsam	FRITZ!Powerline ist im Stand-by
	aus	FRITZ!Powerline nicht mit Strom versorgt
LAN 	leuchtet	LAN-Anschluss belegt
	aus	Kein Kabel angeschlossen oder angeschlossenes Gerät ausgeschaltet
Powerline • Security 	leuchtet	FRITZ!Powerline mit Powerline-Netzwerk verbunden und für den Datenaustausch bereit
	blinkt	FRITZ!Powerline startet neu oder nimmt Sicherheitseinstellungen vor
	aus	FRITZ!Powerline hat keine kompatiblen Powerline-Geräte erkannt, die denselben Netzwerkschlüssel verwenden
		Powerline • Security drücken
FRITZ!Powerline ins Powerline-Netzwerk einbinden		1 Sekunde
Werkseinstellungen laden		10 bis 15 Sekunden

Eigenschaften / Technische Daten

- Ergänzung des WLAN Mesh der FRITZ!Box über Powerline
- Reichweitenerhöhung mit Powerline 2 x 2 MIMO-Technik
- Powerline-Übertragung bis zu 1200 MBit/s: Fotos, Musik, HD-Video, VoIP, Surfen
- Powerline ab Werk sicher verschlüsselt mit AES-128-Bit; Powerline-Netz per Tastendruck erweitern
- 230 V, 50 Hz A/C
- 0 °C bis +40 °C

FRITZ!Powerline 1240E

- WLAN bis 300 MBit/s im 2,4-GHz-Band, WLAN 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW
- 1 x Gigabit Ethernet (1000 MBit/s) für Anschluss von TV, Blu-ray, Hi-Fi
- Höhe x Breite x Tiefe (in mm): 114 x 67 x 65/27 (mit und ohne Stecker)
- Durchschnittliche Wirkleistung: ca. 5,5 W

FRITZ!Powerline 1000E

- 1 x Gigabit Ethernet (1000E MBit/s) für Anschluss von Netzwerkgeräten
- Höhe x Breite x Tiefe (in mm): 114 x 67 x 65/27 (mit und ohne Stecker)
- Durchschnittliche Wirkleistung: ca. 3 W

CE-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 1240E	1 FRITZ!Powerline 1000E	2 network cables
		

Device Features

1240E	1000E	Function
		Interface to the powerline network
		Interface to the Wi-Fi network
		<ul style="list-style-type: none"> • For connecting devices and multi-outlet strips • Line filter to protect connections from interference
		For connecting network devices
		Display current status and for establishing secure connections

Security

- Operate the powerline adapters of the FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set in a dry place that is free of dust and protected from direct sunlight, and provide for sufficient ventilation.
- The adapters of the FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set are intended for indoor use only.
- Plug the FRITZ!Powerline adapters into easily accessible outlets in your home.
- Never let liquids get inside the FRITZ!Powerline adapters.
- Do not open the FRITZ!Powerline adapters. Opening and/or repairing the device can present a hazard.
- Remove the FRITZ!Powerline adapters from the mains before cleaning. Clean the device using a moist cloth.

Radio Frequencies and Transmitter Power

The Wi-Fi network of FRITZ!Powerline 1240E is in the 2.4-GHz frequency at 2.4 GHz – 2.483 GHz, maximum 100 mW.

FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set

This quick introduction shows you the possibilities for deploying and operating your FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set. The set is comprised of the FRITZ!Powerline 1240E and FRITZ!Powerline 1000E adapters.

The FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set lets you set up a complete powerline network that is encrypted and ready for secure operation immediately upon delivery. FRITZ!Powerline 1000E is the connection from your internet router to the powerline network. FRITZ!Powerline 1240E can be deployed throughout the home and serves as the access point to the internet for your wireless and network devices.

In the FRITZ!Box home network, FRITZ!Powerline 1240E automatically adopts the FRITZ!Box's settings. With a FRITZ!Box that has FRITZ!IOS 6.90 or higher installed, you can also benefit from Mesh Wi-Fi. Information about the benefits and the configuration of Mesh Wi-Fi is presented at en.avm.de/mesh.

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

Detailed PDF manuals for FRITZ!Powerline 1240E and FRITZ!Powerline 1000E are available on our website en.avm.de/service.

Have fun with your FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set!

Starting Operation of the FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set

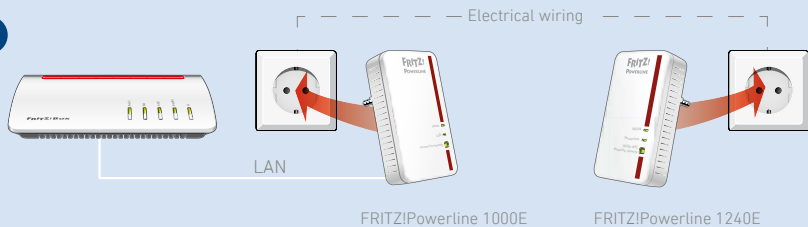
1. Insert the FRITZ!Powerline 1000E into an outlet and use the network cable (LAN) to connect the adapter with your internet router (FRITZ!Box).
2. Insert FRITZ!Powerline 1240E in an outlet close to your internet router (FRITZ!Box) and wait until the **Powerline** LED lights up permanently.

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

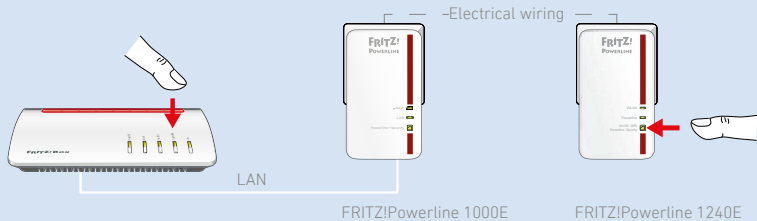
First press the **WPS** or **Connect** button on the FRITZ!Box, and then press the **WLAN-WPS** button on FRITZ!Powerline 1240E and hold it down for 1 second. The LEDs on FRITZ!Powerline 1240E will start flashing.

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

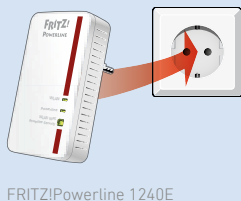
1



2



3



User Interface

FRITZ!Powerline 1240E 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 adapters 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 1240E, for instance switch the LEDs on and off
- Add a powerline adapter to the powerline network without pressing the button
- Configure FRITZ!Powerline 1240E as a wireless repeater

Software for Microsoft Windows and MacOS

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

FRITZ!Powerline in the FRITZ!Box Home Network

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

With Mesh Wi-Fi

- FRITZ!Powerline 1240E adopts the FRITZ!Box's Wi-Fi settings.
- FRITZ!Powerline 1240E adopts changes to settings that are configured in the FRITZ!Box.
- wireless devices establish connections with the strongest Wi-Fi network and switch between the Wi-Fi networks automatically.

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 1240E 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 FRITZ!Powerline 1240E PDF manual available at en.avm.de/service.

Connecting Wireless and Network Devices

With your wireless and network devices (smartphone, laptop, for instance) you can use the FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set as an access point to the home network and to the internet. You can connect devices with FRITZ!Powerline 1240E 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. Briefly press the **WLAN-WPS** button on FRITZ!Powerline. 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 1240E

	Condition	Meaning
WLAN 	on	Wi-Fi enabled
	flashing	Connecting...
	off	Wi-Fi disabled
Powerline 	on	Connection active
	off	Connection interrupted or powerline disabled
<small>WLAN-WPS Powerline - Security</small> 	Flashing along with WLAN and Powerline	<ul style="list-style-type: none"> • FRITZ!Powerline is being integrated into the FRITZ!Box's Mesh Wi-Fi • Receiving or transmitting the password of the powerline network • Performing WPS or restart
Press WLAN-WPS/Powerline-Security		
Integrate FRITZ!Powerline into the network / Trigger WPS / Enable Mesh Wi-Fi		1 second
Load factory settings		longer than 15 seconds

LEDs and Button: FRITZ!Powerline 1000E

	Condition	Meaning
Power 	on	FRITZ!Powerline has electric power
	flashing slowly	FRITZ!Powerline is on standby
	off	FRITZ!Powerline has no electric power
LAN 	on	LAN port in use
	off	No cable is connected or the connected device is switched off
Powerline • Security 	on	FRITZ!Powerline connected with powerline network and ready for data exchange
	flashing	FRITZ!Powerline restarting or configuring security settings
	off	FRITZ!Powerline did not detect any compatible powerline devices that use the same network key
		Press Powerline • Security
Integrate FRITZ!Powerline into the powerline network		1 second
Load factory settings		for 10 to 15 seconds

Properties / Technical Specifications

- Expands the Mesh Wi-Fi of the FRITZ!Box via powerline
- Range extension with powerline 2 x 2 MIMO technology
- Powerline transmission at up to 1200 Mbit/s: Photos, music, video in HD, VoIP, surfing
- Powerline connection securely encrypted upon delivery with AES 128-bit; powerline network expanded at the push of a button
- 230 V, 50 Hz A/C
- 0 °C to +40 °C

FRITZ!Powerline 1240E

- Wi-Fi with up to 300 Mbit/s in the 2.4-GHz band, Wi-Fi 2.4 GHz - 2.483 GHz, max. 100 mW
- 1 gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) for connecting TV, Blu-ray, stereo
- Height x width x depth (in mm): 114 x 67 x 65 / 27 (with and without plug)
- Average active power: ca. 5.5 W

FRITZ!Powerline 1000E

- 1 x gigabit Ethernet (1000E Mbit/s) for connecting network devices
- Height x width x depth (in mm): 114 x 67 x 65 / 27 (with and without plug)
- Average active power: ca. 3 W

Declaration of CE 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!OS updates. For more detailed information, see the help on the user interface at <http://fritz.powerline>.

Contenu du pack

1 FRITZ!Powerline 1240E	1 FRITZ!Powerline 1000E	2 câbles Ethernet
		

Fonctionnalités

1240E	1000E	Fonction
		Interface de liaison au réseau CPL
		Interface de liaison au Wi-Fi
		<ul style="list-style-type: none">• Branchement d'appareils et de multiprises• Filtre de ligne pour une connexion sans interférences
		Connexion de périphériques réseau
		Affichage de l'état et établissement de connexions sécurisées

Sécurité

- Utilisez les adaptateurs CPL du kit FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set dans un endroit sec, sans poussière, suffisamment aéré et à l'abri des rayons solaires.
- Les adaptateurs du kit FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set sont conçus pour un usage à l'intérieur.
- Branchez les adaptateurs FRITZ!Powerline sur des prises de courant facilement accessibles.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans les adaptateurs FRITZ!Powerline.
- N'ouvrez pas les adaptateurs FRITZ!Powerline. Ouvrir le boîtier ou procéder à des réparations inappropriées peut s'avérer dangereux.
- Avant de les nettoyer, débranchez les adaptateurs FRITZ!Powerline du secteur. Servez-vous d'un chiffon humide pour le nettoyage.

Fréquences radio et puissance de transmission

Le Wi-Fi du FRITZ!Powerline 1240E se trouve dans la plage des 2,4 GHz avec 2,4 GHz – 2,483 GHz, 100 mW au max.

Kit FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set

Ce guide rapide vous montre les possibilités d'utilisation du kit FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set. Le kit est composé des adaptateurs FRITZ!Powerline 1240E et FRITZ!Powerline 1000E.

Le kit FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set met un réseau CPL complet à votre disposition, prêt à fonctionner immédiatement et en toute sécurité. Le FRITZ!Powerline 1000E connecte votre routeur Internet au réseau CPL. Le FRITZ!Powerline 1240E peut être utilisé dans toute la maison comme point d'accès à Internet pour vos périphériques réseau et appareils Wi-Fi.

Utilisé au sein du réseau domestique d'une FRITZ!Box, le FRITZ!Powerline 1240E adopte automatiquement les paramètres de cette dernière. Et si vous disposez d'une FRITZ!Box dotée de FRITZ!OS 6.90 (ou une version ultérieure), vous bénéficiez également du Mesh Wi-Fi. Pour plus d'informations sur les avantages et la configuration du Mesh Wi-Fi, consultez la page be.avm.de/fr/mesh.

Le FRITZ!Powerline 1240E dispose d'une interface utilisateur pour le réglage de paramètres de périphériques. Elle est accessible via un navigateur depuis tous les périphériques connectés.

Pour de plus amples informations sur le FRITZ!Powerline 1240E et le FRITZ!Powerline 1000E, consultez la page be.avm.de/fr/service.

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

Mise en service du kit

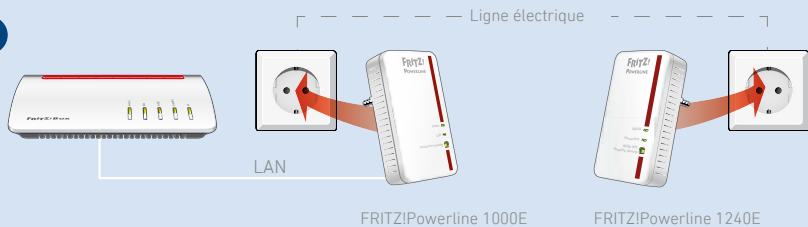
FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set

1. Branchez le FRITZ!Powerline 1000E sur une prise de courant, puis connectez l'adaptateur à votre routeur Internet (FRITZ!Box) via un câble LAN (Ethernet).
2. Branchez le FRITZ!Powerline 1240E 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.

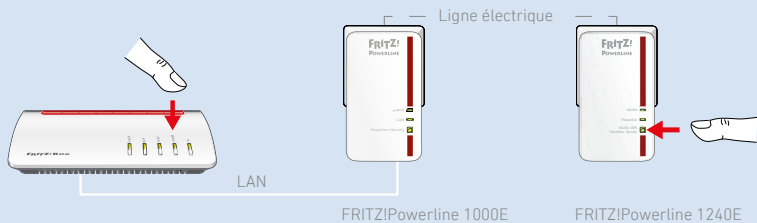
Si vous possédez une FRITZ!Box dotée de FRITZ!OS (version 6.90 ou ultérieure), vous pouvez intégrer le FRITZ!Powerline 1240E dans le réseau Mesh Wi-Fi de la FRITZ!Box : pour cela, appuyez sur le bouton **WPS** ou **Connect** de la FRITZ!Box, puis appuyez sur le bouton **WLAN-WPS** du FRITZ!Powerline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

3. Dès que le voyant **WLAN-WPS** cesse de clignoter, vous pouvez brancher le FRITZ!Powerline 1240E sur une prise de courant située à un endroit où vous avez besoin d'un accès à Internet et au réseau domestique pour vos smartphones, tablettes et autres périphériques réseau.

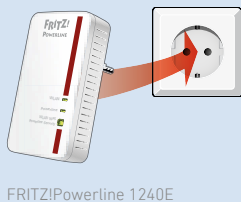
1



2



3



Interface utilisateur

Le FRITZ!Powerline 1240E 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 adaptateurs 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 Powerline 1240E, comme allumer ou éteindre les voyants
- ajouter un adaptateur CPL au réseau CPL sans appuyer sur un bouton
- configurer le FRITZ!Powerline 1240E comme répéteur Wi-Fi

Logiciel pour Microsoft Windows et MacOS

- La mise à jour et le pilotage des adaptateurs sont également possibles via 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 1240E WLAN Set sont disponibles.

Dans le réseau domestique d'une FRITZ!Box dotée d'un FRITZ!OS dès 6.90,

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

Avec le Mesh Wi-Fi,

- le FRITZ!Powerline 1240E adopte les paramètres Wi-Fi de la FRITZ!Box.
- il applique aussi les modifications de paramètres effectuées sur la box.
- les périphériques Wi-Fi établissent des connexions au réseau Wi-Fi le plus puissant et passent automatiquement d'un réseau à l'autre.

Plus d'informations sur le Mesh Wi-Fi d'AVM: be.avm.de/fr/mesh.

Dans le réseau domestique d'une FRITZ!Box dotée d'un FRITZ!OS avant 6.6x,

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

Pour plus d'informations sur le FRITZ!Powerline 1240E, veuillez consulter le mode d'emploi au format PDF sur be.avm.de/fr/service.

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 1240E WLAN Set comme point d'accès à votre réseau domestique et à Internet. Vous pouvez connecter vos périphériques au FRITZ!Powerline 1240E 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 **WLAN-WPS** 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 avec 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 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 1240E : voyants et bouton

	État	Signification
WLAN 	allumé	Wi-Fi activé
	clignote	connexion en cours
	éteint	Wi-Fi désactivé
Powerline 	allumé	connexion établie
	éteint	connexion interrompue ou CPL désactivé
<small>WLAN-WPS Powerline - Security</small> 	clignote avec WLAN et Power- line	<ul style="list-style-type: none">● intégration du FRITZ!Powerline au réseau Mesh Wi-Fi de la FRITZ!Box● transmission ou réception du mot de passe du réseau CPL● WPS ou redémarrage en cours
		Appuyer sur WLAN-WPS/Powerline-Security
Intégrer le FRITZ!Powerline au réseau CPL/déclencher le WPS/activer le Mesh Wi-Fi		1 seconde
Restaurer les paramètres par défaut		plus de 15 secondes

FRITZ!Powerline 1000E : voyants et bouton

	État	Signification
Power 	allumé	le FRITZ!Powerline est alimenté en courant
	clignote lentement	le FRITZ!Powerline est en veille
	éteint	le FRITZ!Powerline n'est pas alimenté en courant
LAN 	allumé	port LAN occupé
	éteint	aucun câble raccordé ou périphérique connecté éteint
Powerline • Security 	allumé	FRITZ!Powerline avec réseau CPL connecté et est prêt pour l'échange de données
	clignote	le FRITZ!Powerline redémarre ou règle des paramètres de sécurité.
	éteint	le FRITZ!Powerline n'a reconnu aucun périphérique CPL compatible utilisant la même clé de sécurité
		Appuyer sur Powerline • Security
Intégrer le FRITZ!Powerline dans le réseau CPL		1 seconde
Restaurer les paramètres par défaut		10 à 15 secondes

Caractéristiques/Données techniques

- Complément du Mesh Wi-Fi de la FRITZ!Box via le CPL
- Augmentation de la portée avec la technologie CPL MIMO 2x2
- Transmission CPL jusqu'à 1200 Mbit/s : photos, musique, vidéos HD, VoIP, navigation
- 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 CA
- de 0 °C à +40 °C

FRITZ!Powerline 1240E

- Wi-Fi jusqu'à 300 Mbit/s sur la bande des 2,4 GHz, Wi-Fi 2,4 GHz – 2,483 GHz, 100 mW au max.
- 1 x Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) pour connecter vos TV, Blu-ray, HiFi
- Hauteur x largeur x profondeur (mm) : 114 x 67 x 65/27 (avec et sans prise)
- Puissance effective moyenne : env. 5,5 W

FRITZ!Powerline 1000E

- 1 x Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) pour le branchement de périphériques réseau
- Hauteur x largeur x profondeur (mm) : 114 x 67 x 65/27 (avec et sans prise)
- Puissance effective moyenne : env. 3 W

Déclaration de conformité CE

AVM déclare par la présente que l'appareil est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE en anglais est disponible 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!IOS. Pour plus d'informations, consultez les pages d'aide de l'interface utilisateur sur <http://fritz.powerline>.

Contenido

1 FRITZ!Powerline 1240E	1 FRITZ!Powerline 1000E	2 cables de red
		

Características del dispositivo

1240E	1000E	Función
		Conexión a la red PLC
		Conexión Wi-Fi
		<ul style="list-style-type: none">• Conexión de dispositivos y regletas• Filtro de red que permite establecer conexiones sin disturbios.
		Conexión de dispositivos de red
		Visualización del estado y establecimiento de conexiones seguras

Seguridad

- Utilice los adaptadores PLC del kit "FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set" en un lugar seco y libre de polvo, donde no se reciba la luz directa del sol y asegúrese de que haya ventilación suficiente.
- Los adaptadores del kit "FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set" han sido diseñados para la utilización en interiores.
- Conecte los adaptadores FRITZ!Powerline a una toma de corriente al alcance.
- No permita que entre ningún tipo de líquido al interior de los adaptadores FRITZ!Powerline.
- ¡No abra el armazón de los adaptadores FRITZ!Powerline! El abrirlos y/o la manipulación por parte de personal no especializado puede poner en peligro a los usuarios.
- Si desea limpiar los adaptadores FRITZ!Powerline, desconéctelos primero de la corriente eléctrica. Para la limpieza utilice un paño húmedo.

Bandas de frecuencia y capacidad de transmisión

La red Wi-Fi del FRITZ!Powerline 1240E está en el rango de 2,4 GHz con 2.4 GHz-2.483 GHz, máx. 10 mW

FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set

Esta guía rápida le mostrará la capacidad de uso y el control del FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set. El Kit contiene un adaptador FRITZ!Powerline 1240E y un adaptador FRITZ!Powerline 1000E.

Con el kit FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set tendrá una red PLC completa, que está lista para funcionar desde fábrica de manera segura y rápida. Con el FRITZ!Powerline 1000E se establece la conexión entre su router y la red Powerline. El FRITZ!Powerline 1240E puede ser utilizado en toda la casa y es el punto de acceso a Internet para sus dispositivos Wi-Fi y de red.

En la red local de un FRITZ!Box el FRITZ!Powerline 1240E adoptará automáticamente la configuración del FRITZ!Box. En un FRITZ!Box a partir de la versión 6.90 del FRITZ!OS tendrá también los beneficios de la red Wi-Fi Mesh. Para obtener información sobre los beneficios y la configuración de Wi-Fi Mesh, consulte la página es.avm.de/mesh.

El FRITZ!Powerline 1240E tiene una interfaz de usuario para la configuración de los dispositivos que se puede abrir en un navegador web desde cualquiera de los dispositivos conectados.

En nuestra página web es.avm.de/service encontrará los manuales en inglés del FRITZ!Powerline 1240E y del FRITZ!Powerline 1000E en formato PDF.

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

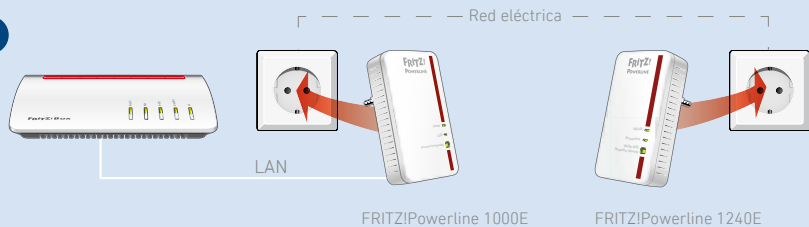
Puesta en marcha del kit FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set

1. Conecte el adaptador FRITZ!Powerline 1000E 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 1240E en una toma de corriente cercana al router de Internet (FRITZ!Box) y espere hasta que se encienda el led **Powerline**.

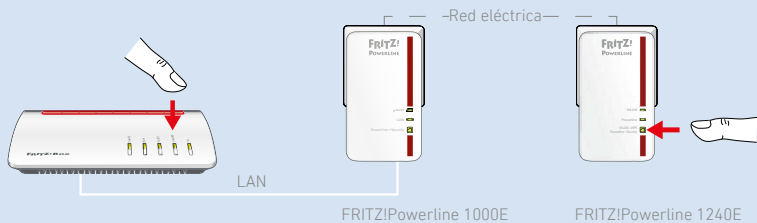
Si tiene un FRITZ!Box con un FRITZ!OS a partir de la versión 6.90, integre el FRITZ!Powerline 1240E en la red Wi-Fi Mesh del FRITZ!Box: para ello pulse el botón **WPS** o **Connect** en el FRITZ!Box y pulse y mantenga pulsado el botón **WLAN-WPS** en el adaptador FRITZ!Powerline 1240E. Los ledes del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

3. Una vez el led **WLAN-WPS** deje de parpadear, podrá conectar el FRITZ!Powerline 1240E a una toma de corriente en cualquier lugar donde necesite acceso a Internet y a la red local para su smartphone, tablet y otros dispositivos de red.

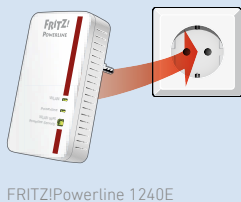
1



2



3



Interfaz de usuario

El FRITZ!Powerline 1240E 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** en <http://fritz.box>).
- En la red local de otro router de Internet: **<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 1240E, por ejemplo, encender o apagar los ledes.
- Añadir otros adaptadores PLC a la red PLC sin tener que presionar un botón.
- Configurar el FRITZ!Powerline 1240E como repetidor Wi-Fi.

Programa para Microsoft Windows y MacOS

- La actualización y el control de los adaptadores también es posible con el programa FRITZ!Powerline (en inglés), 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 1240E 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 1240E WLAN Set directamente desde la interfaz de usuario del FRITZ!Box: <http://fritz.box>
- El FRITZ!Powerline 1240E se beneficia de la funcionalidad mejorada de la red Wi-Fi Mesh.

Con Wi-Fi Mesh

- el adaptador FRITZ!Powerline 1240E acepta todos los ajustes de la red Wi-Fi del FRITZ!Box.
- el adaptador FRITZ!Powerline 1240E acepta los cambios que se hayan realizado en la configuración del FRITZ!Box.
- los dispositivos Wi-Fi se conectan a la red Wi-Fi más fuerte y alternan automáticamente entre las redes inalámbricas.

Puede encontrar información sobre la red Wi-Fi Mesh de AVM en la página en.avm.de/mesh (en inglés).

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

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

Encontrará información al respecto en el manual en inglés del FRITZ!Powerline 1240E en la página en.avm.de/service.

Conectar dispositivos Wi-Fi y de red

Sus dispositivos Wi-Fi y de red (p.ej. smartphone o portátil) podrán emplear el kit FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set como punto de acceso a la red local y a Internet. Podrá conectar al FRITZ!Powerline 1240E 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. Presione brevemente en el FRITZ!Powerline el botón **WLAN-WPS**. 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.

FRITZ!Powerline 1240E: Ledes y botones

	Estado	Significado
WLAN 	Encendido	La red inalámbrica se encuentra activa.
	Parpadea	Se está estableciendo la conexión.
	Apagado	La red inalámbrica no está activa.
Powerline 	Encendido	Se ha establecido una conexión.
	Apagado	Se ha interrumpido la conexión o se ha apagado PLC.
<small>WLAN-WPS Powerline - Security</small> 	Parpadea al mismo tiempo con WLAN y Powerline	<ul style="list-style-type: none">• El adaptador FRITZ!Powerline se está integrando a la red Wi-Fi Mesh.• Se está recibiendo y transmitiendo la contraseña de la red PLC.• Se ejecuta el WPS o el reinicio.
Pulsar WLAN-WPS / Powerline-Security		
Integrar el FRITZ!Powerline en la red PLC/iniciar WPS/activar la red WiFi Mesh	1 segundo	
Cargar la configuración de fábrica	Pulsar más de 15 segundos	

FRITZ!Powerline 1000E: ledes y botone

	Estado	Significado
Power 	Encendido	El FRITZ!Powerline está conectado a la alimentación de corriente.
	Parpadea lentamente	FRITZ!Powerline está en modo suspendido.
	Apagado	El FRITZ!Powerline no está conectado a la corriente.
LAN 	Encendido	El puerto LAN está siendo utilizado.
	Apagado	No se ha conectado ningún cable o el dispositivo conectado está apagado.
Powerline • Security 	Encendido	FRITZ!Powerline está conectado a la red PLC y listo para el intercambio de datos.
	parpadea	El adaptador FRITZ!Powerline se está reiniciando o se están ejecutando ajustes de seguridad.
	Apagado	FRITZ!Powerline no ha encontrado ningún dispositivo PLC compatible, que utilice la misma clave de red.

	Pulsar Powerline • Security
Conectar un adaptador FRITZ!Powerline a una red PLC	1 segundo
Cargar la configuración de fábrica	10 a 15 segundos

Propiedades/Datos técnicos

- Amplía el alcance de la red Wi-Fi Mesh del FRITZ!Box a través de PLC
- Aumenta el alcance con la tecnología PLC 2x2 MIMO
- Transmisión PLC con hasta 1200 Mbps: fotos, música, vídeo HD, VoIP y navegación
- Red PLC cifrada de fábrica con AES de 128 bits; red PLC ampliable con solo presionar un botón.
- 230 V, 50 Hz A/C
- 0 °C bis +40 °C

FRITZ!Powerline 1240E

- Wi-Fi hasta 300 Mbps en la banda de 2,4 GHz, Wi-Fi 2,4 GHz–2,483 GHz, máx. 100 mW
- 1 x Gigabit Ethernet (1000 Mbps) para la conexión de TV, reproductores Blue ray, equipos Hi-Fi
- Altura x Ancho x Profundidad (en mm): 114 x 67 x 65/27 (con/sin enchufe)
- Potencia activa promedio: aprox. 5,5 W

FRITZ!Powerline 1000E

- 1 puerto Gigabit Ethernet (1000 Mbps) para conectar dispositivos de red
- Altura x Ancho x Profundidad (en mm): 114 x 67 x 65/27 (con/sin enchufe)
- Potencia activa promedio: aprox. 3 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 1240E	1 FRITZ!Powerline 1000E	2 cavi di rete
		

Caratteristiche del dispositivo

1240E	1000E	Funzione
		Interfaccia con la rete Powerline
		Interfaccia con la rete Wi-Fi
		<ul style="list-style-type: none">• Collegamento di dispositivi e prese multiple• Filtro di rete per connessioni senza interferenze
		Collegamento di dispositivi in rete
		Indicazione di stato e connessioni sicure

Sicurezza

- Utilizzate gli adattatori Powerline del kit FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set in ambienti asciutti, privi di polvere, protetti dalle irradiazioni solari dirette e sufficientemente ventilati.
- Gli adattatori del FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set sono concepiti per essere usati all'interno degli edifici.
- Inserite gli adattatori FRITZ!Powerline in prese che siano facilmente accessibili.
- Non fate penetrare liquidi all'interno degli adattatori FRITZ!Powerline.
- Non aprite gli adattatori FRITZ!Powerline. Aprendo o realizzando riparazioni inadeguate, potete creare situazioni di pericolo per voi stessi.
- Prima di pulirli, scollegate gli adattatori FRITZ!Powerline dalla corrente. Usate un panno umido per la pulizia.

Frequenze radio e potenza di trasmissione

La rete Wi-Fi del FRITZ!Powerline 1240E nella banda a 2,4 GHz è compresa nel campo 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW.

FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set

Questa guida rapida vi mostra le opzioni d'uso e di comando del kit FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set. Il kit è composto dagli adattatori Powerline FRITZ!Powerline 1240E e FRITZ!Powerline 1000E.

Con il FRITZ!Powerline 1240 WLAN Set disponete di una rete Powerline completa, con crittografia sicura integrata e immediatamente pronta per l'uso. Il FRITZ!Powerline 1000E è la connessione fra il vostro router Internet e la rete Powerline. Il FRITZ!Powerline 1240E può essere utilizzato in tutta la casa e costituisce il punto di accesso Internet per i dispositivi della vostra rete.

Nella rete locale di un FRITZ!Box, il FRITZ!Powerline 1240E adotta automaticamente le impostazioni del FRITZ!Box. Se avete un FRITZ!Box con FRITZ!OS a partire dalla versione 6.90, potete inoltre usufruire della rete Wi-Fi Mesh. Per informazioni sui vantaggi e la configurazione della rete Wi-Fi Mesh consultate it.avm.de/mesh.

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

Maggiori istruzioni sul FRITZ!Powerline 1240E e FRITZ!Powerline 1000E si trovano sul nostro sito web: en.avm.de/service/manuals.

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

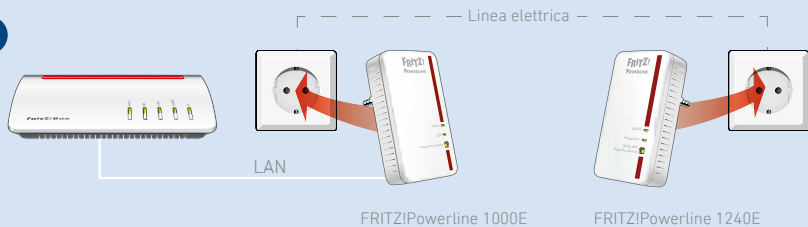
Messa in funzione del kit FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set

1. Inserite il FRITZ!Powerline 1000E in una presa di corrente e collegate l'adattatore con un cavo di rete (LAN) al vostro router Internet (FRITZ!Box).
2. Inserite il FRITZ!Powerline 1240E in una presa di corrente in prossimità del router Internet (FRITZ!Box) e aspettate finché il LED **Powerline** non resta acceso.

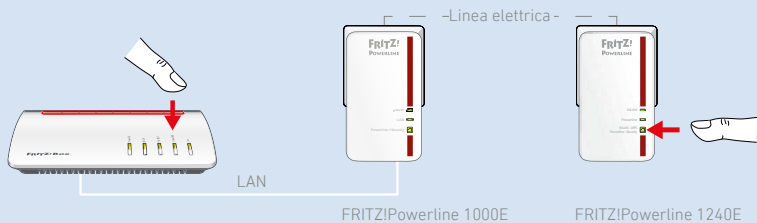
Se disponete di un FRITZ!Box con FRITZ!OS a partire da 6.90, potete integrare il FRITZ!Powerline 1240E nella rete Wi-Fi Mesh del FRITZ!Box: premete il tasto **WPS** o **Connect** del FRITZ!Box e poi premete per 1 secondo il tasto **WLAN-WPS** del FRITZ!Powerline 1240E. I LED del FRITZ!Powerline 1240E lampeggiano.

3. Non appena **WLAN-WPS** non lampeggia più, potete inserire il FRITZ!Powerline 1240E in una presa di corrente dove avete bisogno di un accesso a Internet e alla rete locale per smartphone, tablet e altri dispositivi di rete.

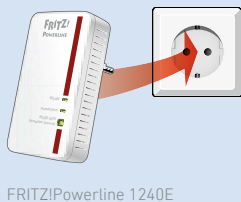
1



2



3



Interfaccia utente

Il FRITZ!Powerline 1240E 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 avete più adattatori FRITZ!Powerline con interfaccia utente: **<indirizzo IP>** (l'indirizzo IP si trova 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!OS.
- Eseguire diverse impostazioni per il FRITZ!Powerline 1240E, ad esempio, attivare e disattivare i LED
- Aggiungere un adattatore Powerline alla rete Powerline senza premere il tasto
- Configurare il FRITZ!Powerline 1240E 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 en.avm.de/service/software-for-fritzpowerline.

FRITZ!Powerline nella rete locale del FRITZ!Box

FRITZ!Powerline 1240E 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 da 6.90

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

Con la rete Wi-Fi Mesh,

- il FRITZ!Powerline 1240E adotta le impostazioni Wi-Fi del FRITZ!Box
- il FRITZ!Powerline 1240E adotta le modifiche delle impostazioni effettuate nel FRITZ!Box
- i dispositivi wireless si connettono alla rispettiva rete Wi-Fi più forte e passano automaticamente da una rete all'altra

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

Per maggiori informazioni consultate il manuale del FRITZ!Powerline 1240E su en.avm.de/service/manuals.

Connessione di dispositivi

Per i vostri dispositivi LAN e wireless (ad esempio smartphone, portatile) potete usare il kit FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set come punto di accesso alla rete locale e a Internet. Potete collegare i dispositivi al FRITZ!Powerline 1240E 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 **WLAN-WPS**. Il tasto lampeggia.
2. Avviate WPS sul vostro dispositivo wireless entro due 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, inseritela. 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 l'utilizzo di una presa multipla:

- Utilizzate una presa multipla senza protezione da sovratensione.
- Collegate meno dispositivi possibili alla presa multipla.
- Inserite il dispositivo Powerline nella prima presa 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 en.avm.de/service/software-for-fritzpowerline/.

LED e tasti del FRITZ!Powerline 1240E

	Stato	Significato
WLAN 	acceso	Rete Wi-Fi attivata
	lampeggiante	Connessione in corso
	spento	Rete Wi-Fi disattivata
Powerline 	acceso	Connessione stabilita
	spento	Connessione interrotta o Powerline disattivato
<small>WLAN-WPS Powerline - Security</small> 	lampeggia insieme a WLAN e Powerline	<ul style="list-style-type: none">• FRITZ!Powerline viene integrato nella rete Wi-Fi Mesh del FRITZ!Box• La password della rete Powerline viene ricevuta o trasmessa• Riavvio o esecuzione di WPS in corso
Premere WLAN-WPS / Powerline-Security		
Integrazione del FRITZ!Powerline nella rete Powerline / Attivazione WPS / Attivazione Wi-Fi Mesh		1 secondo
Caricamento delle impostazioni di fabbrica		per più di 15 secondi

LED e tasti del FRITZ!Powerline 1000E

	Stato	Significato
Power 	acceso	FRITZ!Powerline viene alimentato di corrente
	lampeggia lentamente	FRITZ!Powerline è in standby
	spento	FRITZ!Powerline non viene alimentato di corrente
LAN 	acceso	La porta LAN è occupata
	spento	Non è collegato alcun cavo o il dispositivo connesso è spento
Powerline • Security 	acceso	FRITZ!Powerline è collegato alla rete Powerline e pronto a scambiare dati
	lampeggiante	FRITZ!Powerline si riavvia oppure esegue impostazioni di sicurezza
	spento	FRITZ!Powerline non ha identificato nessun dispositivo Powerline compatibile che usi la stessa chiave di rete
		Premere Powerline • Security
Integrazione del FRITZ!Powerline nella rete Powerline		1 secondo
Caricamento delle impostazioni di fabbrica		dai 10 ai 15 secondi

Caratteristiche / Dati tecnici

- Amplia la rete Wi-Fi Mesh del FRITZ!Box tramite Powerline
- Estensione della portata con tecnologia Powerline MIMO 2 x 2
- Trasmissione Powerline fino a 1200 Mbit/s: foto, musica, video HD, VoIP, navigazione
- Connessione Powerline sicura di fabbrica con AES a 128 bit; estensione della rete Powerline premendo un tasto
- 230 V, 50 Hz A/C
- da 0 °C a +40 °C

FRITZ!Powerline 1240E

- Wi-Fi fino a 300 Mbit/s nella banda a 2,4 GHz, campo 2,4 GHz - 2,483 GHz, max. 100 mW
- 1 Gigabit Ethernet (1000E Mbit/s) per collegare TV, Blu-ray, Hi-Fi
- Altezza x Larghezza x Profondità (in mm): 114 x 67 x 65 / 27 (con e senza presa)
- Potenza attiva media: circa 5,5 W

FRITZ!Powerline 1000E

- 1 Gigabit Ethernet (1000E Mbit/s) per collegare dispositivi di rete
- Altezza x Larghezza x Profondità (in mm): 114 x 67 x 65 / 27 (con e senza presa)
- Potenza attiva media: circa 3 W

Dichiarazione di conformità CE

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 1240E	1 FRITZ!Powerline 1000E	2 netwerkkabels
		

Eigenschappen van het apparaat

1240E	1000E	Funcctie
		Interface met het powerlinenetwerk
		Interface met het Wi-Fi-netwerk
		<ul style="list-style-type: none">• Aansluiten van apparaten en stekkerdozen• Netfilter voor storingsvrije verbindingen
		Aansluiten van netwerkapparaten
		Statusweergave en beveiligde verbindingen tot stand brengen

Veiligheid

- Gebruik de powerlineadapters van de FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set op droge en stofvrije plaatsen zonder direct zonlicht en zorg voor voldoende ventilatie.
- De adapters van de FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set zijn bestemd voor gebruik binnenshuis.
- Plaats de FRITZ!Powerline-adapters in gemakkelijk bereikbare stopcontacten.
- Er mogen geen vloeistoffen in de FRITZ!Powerline-adapters binnendringen.
- 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 reiniging een vochtig doekje.

Radiofrequenties en zendvermogen

Het Wi-Fi-netwerk van FRITZ!Powerline 1240E ligt in het 2,4GHz-bereik met 2,4 GHz – 2,483 GHz, maximaal 100 mW.

FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set

Deze snelle handleiding toont u de gebruiks- en bedieningsmogelijkheden van FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set. De set bestaat uit de adapters FRITZ!Powerline 1240E en FRITZ!Powerline 1000E.

Met de FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set hebt u een compleet powerlinenetwerk dat af fabriek beveiligd en meteen klaar voor gebruik is. FRITZ!Powerline 1000E is de verbinding van uw internetrouter met het powerlinenetwerk. FRITZ!Powerline 1240E kan in het hele huis worden gebruikt en is het toegangspunt tot het internet voor uw Wi-Fi- en netwerkapparaten.

In het thuisnetwerk van een FRITZ!Box neemt FRITZ!Powerline 1240E automatisch de instellingen van de FRITZ!Box over. Met een FRITZ!Box vanaf FRITZ!OS 6.90 hebt u bovendien profijt van Mesh Wi-Fi. Informatie over de voordelen en configuratie van Mesh Wi-Fi vindt u op nl.avm.de/mesh.

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

Uitgebreide PDF-handboeken voor FRITZ!Powerline 1240E en FRITZ!Powerline 1000E vindt u in het Engels op onze website en.avm.de/service/manuals.

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

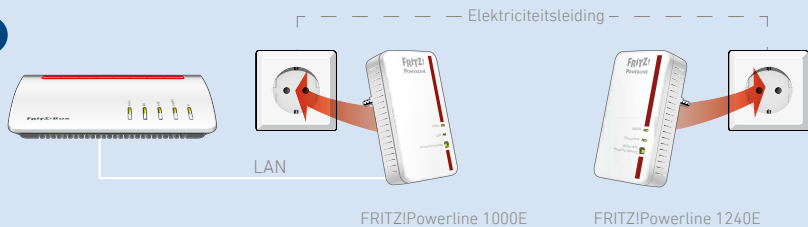
FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set in gebruik nemen

1. Steek de FRITZ!Powerline 1000E in een stopcontact en sluit de adapter met een netwerkkabel (LAN) aan op uw internetrouter (FRITZ!Box).
2. Steek de FRITZ!Powerline 1240E in een stopcontact in de buurt van de internetrouter (FRITZ!Box) en wacht tot de led **Powerline** blijft branden.

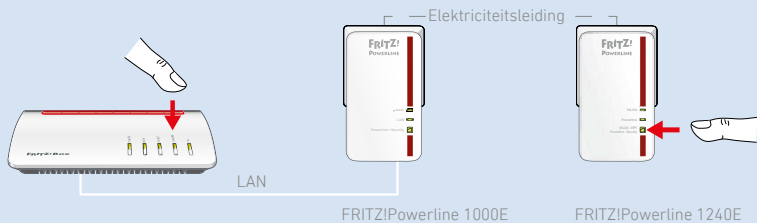
Als u in het bezit bent van een FRITZ!Box met FRITZ!OS vanaf 6.90, kunt u FRITZ!Powerline 1240E in het Mesh Wi-Fi-netwerk van de FRITZ!Box integreren: druk daarvoor op de toets **WPS** of **Connect** van de FRITZ!Box en druk dan gedurende 1 seconde op de toets **WLAN-WPS** van FRITZ!Powerline 1240E. De leds van FRITZ!Powerline 1240E knipperen.

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

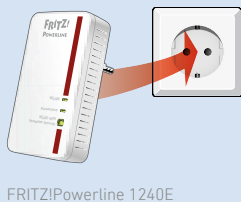
1



2



3



Gebruikersinterface

De FRITZ!Powerline 1240E 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 1240E configureren, bijvoorbeeld de leds in- en uitschakelen.
- powerlineadapters aan het powerlinenetwerk toevoegen zonder op een toets te drukken.
- FRITZ!Powerline 1240E als Wi-Fi-repeater instellen.

Programma voor Microsoft Windows en MacOS

- Updaten en aansturen van de adapters 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 1240E 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 1240E WLAN Set worden gestart in de FRITZ!Box-gebruikersinterface: <http://fritz.box>.
- kan FRITZ!Powerline 1240E van Mesh Wi-Fi profiteren.

Met Mesh Wi-Fi

- neemt FRITZ!Powerline 1240E de Wi-Fi-instellingen over van de FRITZ!Box.
- neemt FRITZ!Powerline 1240E de gewijzigde instellingen over die in de FRITZ!Box worden toegepast.
- brengen Wi-Fi-apparaten steeds verbindingen tot stand met het sterkste Wi-Fi-netwerk en schakelen automatisch tussen de Wi-Fi-netwerken.

Informatie over AVM Mesh Wi-Fi vindt u op nl.avm.de/mesh.

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

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

Uitgebreide informatie vindt u in het Engelstalige PDF-handboek van FRITZ!Powerline 1240E op en.avm.de/service/manuals.

Wi-Fi- en netwerkapparaten aansluiten

Met uw Wi-Fi- en netwerkapparaten (bijv. smartphone, laptop) kunt u de FRITZ!Powerline 1240E WLAN Set gebruiken als toegangspunt tot het thuisnetwerk en het internet. U kunt apparaten met een netwerkkabel (LAN) aansluiten of via Wi-Fi met FRITZ!Powerline 1240E verbinden. 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 **WLAN-WPS**. De toets knippert.
2. Start binnen twee 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 staat.

Gegevensnelheid optimaliseren

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

Steek powerlineapparaten rechtstreeks in wandstopcontacten en vermijd gebruik van stekkerdozen.

Als 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 eerste stopcontact, meteen bij de kabel.




Als gebruik van een stekkerdoos zonder overspanningsbeveiliging onontkoombaar is, dan moet de overspanningsbeveiliging zich achter het powerlineapparaat bevinden.

De gegevensnelheid in een powerlinenetwerk daalt bij:




- een verbinding via meerdere fasen.
- een verbinding die een verdeeldoos, een aardlekschakelaar, een dimmer of tussenliggende apparaten moet passeren.
- 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 1240E

	Toestand	Betekenis
WLAN 	brandt	Wi-Fi ingeschakeld
	knippert	verbinding wordt tot stand gebracht
	uit	Wi-Fi uitgeschakeld.
Powerline 	brandt	er is een verbinding
	uit	verbinding onderbroken of powerline uitgeschakeld
<small>WLAN-WPS Powerline - Security</small> 	knippert samen met 'WLAN' en 'Powerline'	<ul style="list-style-type: none">• FRITZ!Powerline wordt in het Mesh Wi-Fi-netwerk van de FRITZ!Box opgenomen• wachtwoord van het powerlinenetwerk wordt ontvangen of overgedragen• bezig met WPS of opnieuw opstarten
		Op WLAN-WPS/Powerline-Security drukken
FRITZ!Powerline in het powerlinenetwerk opnemen / WPS starten / Mesh Wi-Fi activeren		1 seconde
fabrieksinstellingen laden		langer dan 15 seconden

Leds en toets – FRITZ!Powerline 1000E

	Toestand	Betekenis
Power 	brandt	FRITZ!Powerline wordt van stroom voorzien
	knippert langzaam	FRITZ!Powerline staat op stand-by
	uit	FRITZ!Powerline wordt niet van stroom voorzien
LAN 	brandt	LAN-aansluiting bezet
	uit	geen kabel aangesloten of aangesloten apparaat uitgeschakeld
Powerline • Security 	brandt	FRITZ!Powerline verbonden met powerline-netwerk en gereed voor het ontvangen of versturen van gegevens
	knippert	FRITZ!Powerline start opnieuw op of wijzigt de beveiligingsinstellingen
	uit	FRITZ!Powerline heeft geen compatibele powerlineapparaten gevonden die dezelfde netwerksleutel gebruiken
		Op Powerline • Security drukken
FRITZ!Powerline in het powerlinenetwerk opnemen		1 seconde
fabrieksinstellingen laden		10 tot 15 seconden

Eigenschappen / technische gegevens

- Mesh Wi-Fi-netwerk van de FRITZ!Box uitbreiden via powerline
- Uitbreiden van het bereik met powerline 2 × 2 MIMO-technologie
- Powerlineoverdracht tot 1200 Mbit/s: foto's, muziek, HD-video, VoIP, internetten
- Powerline af fabriek veilig versleuteld met AES 128-bits; powerlinenetwerk met een druk op de toets uitbreiden
- 230 V, 50 Hz A/C
- 0 °C tot +40 °C

FRITZ!Powerline 1240E

- Wi-Fi tot 300 Mbit/s in de 2,4GHz-band, Wi-Fi 2,4 GHz – 2,483 GHz, max. 100 mW
- 1 × gigabit ethernet (1000 Mbit/s) voor het aansluiten van tv, blu-ray, hifi
- Hoogte × breedte × diepte (in mm): 114 × 67 × 65/27 (met en zonder stekker)
- Gemiddeld werkzaam vermogen: ca. 5,5 W

FRITZ!Powerline 1000E

- 1 × gigabitethernet (1000 Mbit/s) voor aansluiting van netwerkapparaten
- Hoogte × breedte × diepte (in mm): 114 × 67 × 65/27 (met en zonder stekker)
- Gemiddeld werkzaam vermogen: ca. 3 W

EG Verklaring van overeenstemming

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 hulpfunctie van de gebruikersinterface op <http://fritz.powerline>.

Customer Service

Service information and help can be found on our website and in the social networks:

Service	en.avm.de/service
Manual	en.avm.de/service/manuals
Guide	en.avm.de/guide
Downloads	en.avm.de/nc/service/downloads
Support request	en.avm.de/service/support-request/your-support-request
Social networks	

en.avm.de

© AVM GmbH, 10547 Berlin

