

512030003



Customer Service

Manual: avm.de/en/service/manuals

Support: en.avm.de/service/support-request/your-support-request

Disposal

In accordance with the Electrical and Electronic Equipment Act, the FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set and cable may not be disposed with household waste. Please bring these to your local collection points for disposal.



Legal Notice

The licensing conditions are specified in the user interface:

1. Open a web browser.
2. Enter <http://fritz.powerline> in the address field. The FRITZ!Powerline user interface opens.
3. Click "Help / Legal Notice".

FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set



en.avm.de

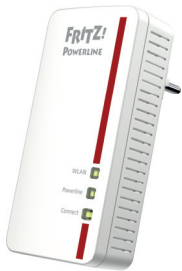
AVM GmbH, Alt-Moabit 95, D-10559 Berlin, Germany



Installation and Operation

English	.....	4
Deutsch	.....	16
Español	.....	28
Français	.....	40
Italiano	.....	52
Nederlands	.....	64

Package Contents



1 FRITZ!Powerline 1260E











1 FRITZ!Powerline 1220E



2 LAN cables

Device Features

1260E	1220E	Function
		<ul style="list-style-type: none">• Power supply• Interface to the powerline network
		<ul style="list-style-type: none">• Wireless access point• For connecting to the wireless radio network
		<ul style="list-style-type: none">• For connecting electrical devices and multi-outlet strips• Line filter to protect connections from interference
		<ul style="list-style-type: none">• For connecting network devices
		<ul style="list-style-type: none">• Status display• For establishing secure connections

Security

- Operate the FRITZ!Powerline 1260E and FRITZ!Powerline 1220E in dry places free of dust and protected from direct sunlight, and provide for sufficient ventilation.
- The FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set is 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.

This Is the FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set

This quick introduction shows you the possibilities for deploying and operating your FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set. The FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set is comprised of the powerline adapters FRITZ!Powerline 1260E and FRITZ!Powerline 1220E.

The FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set lets you set up a complete powerline network that is encrypted and ready for secure operation immediately upon delivery. FRITZ!Powerline 1220E is the connection from your internet router to the powerline network. FRITZ!Powerline 1260E can be deployed throughout the home and serves as a fast, secure internet access point for your wireless and network devices.

In the FRITZ!Box home network, FRITZ!Powerline 1260E automatically adopts the FRITZ!Box's settings. With a FRITZ!Box that has FRITZ!OS 6.90 or higher installed, you can also benefit from expanded Mesh WiFi functionality. Information about the benefits and the configuration of Mesh WiFi is presented at en.avm.de/mesh-networking.

For device settings FRITZ!Powerline 1260E has a user interface which you can open in a web browser on all connected devices.

Detailed instructions and technical details are presented in the PDF manuals for the FRITZ!Powerline 1260E and FRITZ!Powerline 1220E products available on our website en.avm.de/service.

Have fun with your FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set.

User Interface

FRITZ!Powerline 1260E 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

Settings and Functions

In the user interface you can:

- Perform an update to the latest FRITZ!OS version (firmware)

- Configure various settings for FRITZ!Powerline 1260E, for instance, switch the LEDs off
- Add a powerline adapter to the powerline network without pressing the button
- Configure FRITZ!Powerline 1260E as a wireless repeater
- If you have Ethernet house wiring or a router without wireless LAN functionality: Configure the connection to the Internet router via LAN cable

Software for Microsoft Windows and MacOS

- Update and control also with the FRITZ!Powerline program, available for download at en.avm.de/powerline.

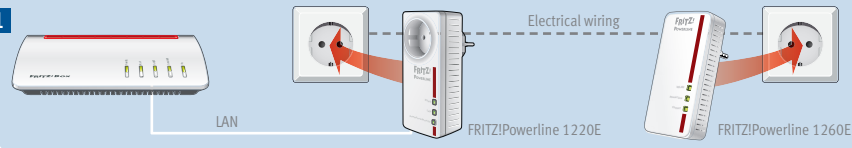
Starting Operation of the FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set

1. Insert the FRITZ!Powerline 1220E in an outlet and use the LAN cable to connect it with your Internet router (FRITZ!Box).
2. Insert FRITZ!Powerline 1260E in an outlet close to your Internet router (FRITZ!Box) and wait until the **Powerline** LED lights up permanently.

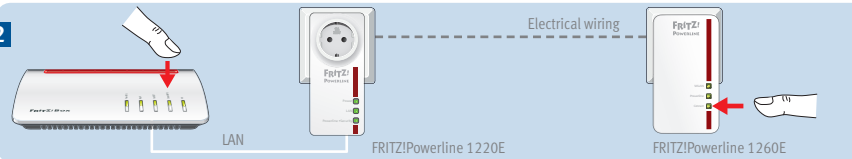
If you have a FRITZ!Box with FRITZ!OS 6.90 or higher installed, you can integrate FRITZ!Powerline 1260E into the Mesh WiFi of your FRITZ!Box: First press the **WPS** or **Connect** button on the FRITZ!Box, and then press the **Connect** button on FRITZ!Powerline 1260E and hold it down for 1 second. The LEDs on FRITZ!Powerline 1260E will start flashing.

3. As soon as the **Connect** LED stops flashing, you can insert FRITZ!Powerline 1260E 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.

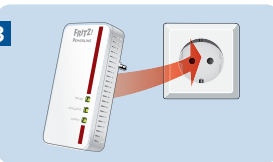
1



2



3



FRITZ!Powerline in the FRITZ!Box Home Network

The FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set realizes its entire spectrum of performance in the home network of a FRITZ!Box.

FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set in the Home Network of a FRITZ!Box with FRITZ!OS 6.90 or Higher

- In the home network of a FRITZ!Box with the FRITZ!OS device software version 6.90 or higher
 - updates for the FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set can be started directly from the Home Network Overview in the FRITZ!Box user interface: <http://fritz.box>
 - FRITZ!Powerline 1260E benefits from expanded Mesh WiFi functionality
- With Mesh WiFi functionality
 - FRITZ!Powerline 1260E adopts the FRITZ!Box's wireless LAN settings.
 - FRITZ!Powerline 1260E adopts changes to settings that are configured in the FRITZ!Box.
 - wireless devices always establish connections with the strongest wireless network and switch between the radio networks automatically.
- Information on AVM Mesh WiFi is presented at en.avm.de/mesh-networking.

FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set in the Home Network of a FRITZ!Box with FRITZ!OS up to 6.6x

In the home network of a FRITZ!Box with FRITZ!OS device software up to version 6.6x, FRITZ!Powerline 1260E cannot benefit from expanded Mesh WiFi functionality, but can adopt the FRITZ!Box's wireless LAN settings at the push of a button. Detailed information is presented in the FRITZ!Powerline 1260E 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 FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set as an access point to the home network and to the internet. You can connect devices with FRITZ!Powerline 1260E via LAN cable or wireless LAN. Wireless connections are established with WPS (Wi-Fi Protected Setup) or by entering the wireless network key.

Establishing a Wireless LAN Connection Using WPS

1. Briefly press the **Connect** button on FRITZ!Powerline until it starts to flash.
2. Start WPS on your wireless device within two minutes.

Establishing a Wireless LAN Connection with a Network Key

1. Start establishing a wireless LAN connection on the wireless device.
2. If you adopted the wireless network key of the FRITZ!Box, enter this key. If you did not adopt the wireless network key of the FRITZ!Box, enter the wireless 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 for:
 - 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.




- The quality of your powerline network can also be optimized using the AVM FRITZ!Powerline software, which you can download from [en.avm.de/powerline](https://www.avm.de/powerline).

LEDs and Button: FRITZ!Powerline 1260E

	Condition	Meaning
WLAN 	on	Wireless LAN enabled
	off	Wireless LAN disabled (in the user interface)
	flashing	In Wireless Bridge mod: Searching for the access point
Powerline 	on	Connected with the powerline network
	off	No connection with the powerline network, or powerline switched off (in the user interface)
Connect 	Flashing along with WLAN and Powerline	<ul style="list-style-type: none">• FRITZ!Powerline is being integrated into the FRITZ!Box's Mesh WiFi• Receiving or transmitting the password of the powerline network• Performing WPS (Wi-Fi Protected Setup)• Restart

	Press Connect
Integrating FRITZ!Powerline into the network / triggering WPS / enabling Mesh WiFi	1 second
Loading factory settings	longer than 15 s.

LEDs and Button: FRITZ!Powerline 1220E

	Condition	Meaning
Power 	on	FRITZ!Powerline has electrical power
	flashing slowly	FRITZ!Powerline is on standby
	off	FRITZ!Powerline has no electrical power
LAN 	on	LAN port in use
	off	No cable is connected; the connected device is switched off
Powerline•Security 	on	FRITZ!Powerline connected with powerline network and ready for data exchange
	flashing	FRITZ!Powerline is restarting / configuring security settings
	off	FRITZ!Powerline did not detect any compatible powerline devices that use the same network key

Press Powerline • Security

Integrating FRITZ!Powerline into the powerline network	1 second
Loading factory settings	10 to 15 seconds

Properties / Technical Specifications

- Expanding the Mesh WiFi 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 ex works with AES 128-bit, powerline network expanded at the push of a button
- 230 V, 50 Hz A/C
- FRITZ!Powerline 1260E
 - Wireless LAN at up to 866 Mbit/s in the 5-GHz band and up to 400 Mbit/s in the 2.4-GHz band, connects PCs, tablets, printers and other network devices
 - Wireless LAN security with WPA2
 - 1 gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) for connecting TV, Blu-ray, stereo
 - Height x width x depth (in mm): 132.3 x 67 x 69.3 / 32.5 (with / without plug)
 - Average power consumption: ca. 6.7 W
 - 0 °C to +40 °C

- FRITZ!Powerline 1220E
 - 2 x gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) for connecting network devices
 - Height x width x depth (in mm): 132.3 x 59.5 x 77.7 / 40.5 (with / without plug)
 - Average power consumption: ca. 3 W
 - 0 °C to +35 °C

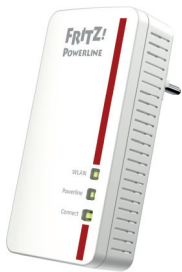
Diagnostics and Maintenance

The FRITZ!Powerline transfers diagnostics data to AVM, which support us 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>.

Declaration of CE Conformity

AVM declares herewith that the FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set is compliant with the basic requirements and the relevant rules in directives 2014/53/EC or 2014/30/EC and 2014/35/EC, 2009/125/EC and 2011/65/EU. The declaration of CE conformity is available at <http://en.avm.de/ce>.

Lieferumfang



1 FRITZ!Powerline 1260E



1 FRITZ!Powerline 1220E



2 LAN cables

Gerätemerkmale

1260E	1220E	Funktion
		<ul style="list-style-type: none">• Stromversorgung• Schnittstelle zum Powerline-Netzwerk
		<ul style="list-style-type: none">• WLAN Access Point• Verbindung zum WLAN-Funknetz
		<ul style="list-style-type: none">• Anschluss von elektrischen Geräten und Mehrfachsteckdosen• Netzfilter für störungsfreie Verbindungen
		<ul style="list-style-type: none">• Anschluss von Netzwerkgeräten
		<ul style="list-style-type: none">• Statusanzeige• Verbindungen sicher herstellen

Sicherheit

- Betreiben Sie FRITZ!Powerline 1260E und FRITZ!Powerline 1220E an trockenen und staubfreien Orten ohne direkte Sonneneinstrahlung und sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- Das FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set ist für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen.
- 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 Stromnetz. Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.

Das ist das FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set

Dieser Schnelleinstieg zeigt Ihnen die Einsatz- und Bedienmöglichkeiten des FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set. FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set besteht aus FRITZ!Powerline 1260E und FRITZ!Powerline 1220E.

Mit dem FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set haben Sie ein komplettes Powerline-Netzwerk, das ab Werk sicher und sofort einsatzbereit ist. FRITZ!Powerline 1220E ist die Verbindung von Ihrem Internetrouter zum Powerline-Netzwerk. FRITZ!Powerline 1260E kann im ganzen Haus eingesetzt werden und ist der schnelle und sichere Internetzugangspunkt für Ihre WLAN- und Netzwerkgeräte.

Im Heimnetz einer FRITZ!Box übernimmt FRITZ!Powerline 1260E automatisch die Einstellungen der FRITZ!Box. Mit einer FRITZ!Box ab FRITZ!OS 6.90 profitieren Sie außerdem von erweiterter WLAN-Mesh-Funktionalität. Informationen zu den Vorteilen und der Einrichtung von WLAN Mesh finden Sie unter avm.de/mesh.

FRITZ!Powerline 1260E hat eine Benutzeroberfläche für Geräteeinstellungen, die Sie auf allen angeschlossenen Geräten in einem Internetbrowser öffnen können.

Ausführliche Anleitungen und technische Details finden Sie in den PDF-Handbüchern für FRITZ!Powerline 1260E und FRITZ!Powerline 1220E auf unserer Internetseite avm.de/handbuecher

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set.

Benutzeroberfläche

FRITZ!Powerline 1260E 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

Einstellungen und Funktionen

In der Benutzeroberfläche können Sie:

- Update auf die neueste FRITZ!OS-Version (Firmware) durchführen

- Verschiedene Einstellungen für FRITZ!Powerline 1260E vornehmen, z. B. die Leuchtdioden ausschalten
- Powerline Adapter ohne Drücken der Taste zum Powerline-Netzwerk hinzufügen
- FRITZ!Powerline 1260E als WLAN-Repeater einrichten
- Wenn Sie einen Router ohne WLAN oder eine LAN-Hausverkabelung haben: Verbindung zum Internetrouter per LAN-Kabel einrichten

Programm für Microsoft Windows und MacOS

- Update und Steuerung auch mit Programm FRITZ!Powerline zum Download auf avm.de/powerline

FRITZ!Powerline im FRITZ!Box-Heimnetz

Das FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set erzielt sein volles Leistungsspektrum im Heimnetz einer FRITZ!Box.

FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set im Heimnetz einer FRITZ!Box mit FRITZ!OS ab 6.90

- Im Heimnetz einer FRITZ!Box mit der Gerätesoftware FRITZ!OS ab Version 6.90
 - können Updates für das FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set direkt aus der Heimnetzübersicht der FRITZ!Box-Benutzeroberfläche gestartet werden: <http://fritz.box>
 - profitiert FRITZ!Powerline 1260E von erweiterter WLAN-Mesh-Funktionalität.
- Mit der WLAN-Mesh-Funktionalität
 - übernimmt FRITZ!Powerline 1260E die WLAN-Einstellungen der FRITZ!Box.
 - übernimmt FRITZ!Powerline 1260E Einstellungsänderungen, die in der FRITZ!Box durchgeführt werden.
 - stellen WLAN-Geräte Verbindungen mit dem jeweils stärkeren WLAN-Netz her und wechseln automatisch zwischen den Funknetzen
- Informationen zu AVM WLAN Mesh finden Sie auf avm.de/mesh.

FRITZ!Powerline 1260E im Heimnetz einer FRITZ!Box mit FRITZ!OS bis 6.6x

Im Heimnetz einer FRITZ!Box mit der Gerätesoftware FRITZ!OS bis Version 6.6x kann FRITZ!Powerline 1260E nicht von der erweiterten WLAN-Mesh-Funktionalität profitieren, die WLAN-Einstellungen der FRITZ!Box aber per Tastendruck übernehmen. Detaillierte Informationen finden Sie im FRITZ!Powerline 1260E-PDF-Handbuch auf avm.de/service

WLAN- und Netzwerkgeräte anschließen

Mit Ihren WLAN- und Netzwerkgeräten (z. B. Smartphone, Laptop) nutzen Sie das FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set als Zugangspunkt zum Heimnetz und zum Internet. Sie können Geräte per LAN-Kabel anschließen oder über WLAN mit dem FRITZ!Powerline 1260E-Adapter 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 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 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 StaubsaugersVersuchen Sie, diese Einflüsse zu minimieren.
- Optimieren Sie die Qualität Ihres Powerline-Netzwerks mit dem Programm AVM FRITZ!Powerline, das Sie unter avm.de/powerline herunterladen können.

LEDs und Taste – FRITZ!Powerline 1260E

	Zustand	Bedeutung
WLAN 	leuchtet	WLAN angeschaltet
	aus	WLAN ausgeschaltet (in der Benutzeroberfläche)
	blinkt	In Zugangsart WLAN-Brücke: Basisstation wird gesucht
Powerline 	leuchtet	Verbindung mit Powerline-Netzwerk besteht
	aus	Keine Verbindung mit Powerline-Netzwerk oder Powerline ausgeschaltet (in der Benutzeroberfläche)
Connect 	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 (Wi-Fi Protected Setup) wird ausgeführt• Neustart

	Connect drücken
FRITZ!Powerline ins Netzwerk einbinden / WPS auslösen / WLAN Mesh aktivieren	1 Sekunde
Werkseinstellungen laden	länger als 15 Sek.

LEDs und Taste – FRITZ!Powerline 1220E

	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; angeschlossenes Gerät ausgeschaltet
Powerline•Security 	leuchtet	FRITZ!Powerline mit Powerline-Netzwerk verbunden und bereit für den Datenaustausch
	blinkt	FRITZ!Powerline startet neu / 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 2x2-MIMO
- 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
- FRITZ!Powerline 1260E
 - WLAN bis 866 MBit/s im 5-GHz-Band und bis 400 MBit/s im 2,4-GHz-Band, verbindet PC, Tablet, Drucker und andere Netzwerkgeräte
 - WLAN-Sicherheit mit WPA2
 - 1 x Gigabit Ethernet (1000 MBit/s) für Anschluss von TV, Blu-ray, Hi-Fi
 - Höhe x Breite x Tiefe (in mm): 132,3 x 67 x 69,3 / 32,5 (mit / ohne Stecker)
 - Durchnttl. Leistungsaufnahme: ca. 6,7 W
 - 0 °C bis +40 °C
- FRITZ!Powerline 1220E
 - 2 x Gigabit Ethernet (1000 MBit/s) für An-

schluss von Netzwerkgeräten

- Höhe x Breite x Tiefe (in mm): 132,3 x 59,5 x 77,7 / 40,5 (mit / ohne Stecker)
- Durchschnittliche Leistungsaufnahme: ca. 3 W
- 0 °C bis +35 °C

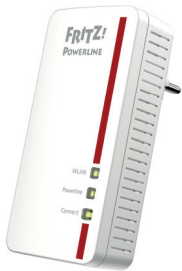
Diagnose und Wartung

Die FRITZ!Powerline übermittelt Diagnosedaten an AVM, die uns 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>.

CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt AVM, dass sich FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU bzw. 2014/30/EU und 2014/35/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU befindet. Die CE-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter <http://en.avm.de/ce>.

Contenido del paquete




1 FRITZ!Powerline 1260E



1 FRITZ!Powerline 1220E



Características del dispositivo

1260E	1220E	Funcionamiento
		<ul style="list-style-type: none">• Conexión eléctrica• Conexión a la red PLC
		<ul style="list-style-type: none">• Punto de acceso WiFi• Conexión a la red inalámbrica WiFi
		<ul style="list-style-type: none">• Conexión de dispositivos eléctricos y regletas• Filtro de red que permite establecer conexiones sin disturbios
		<ul style="list-style-type: none">• Conexión de dispositivos de red
		<ul style="list-style-type: none">• Visualización del estado• Posibilidad de establecer conexiones seguras

Seguridad

- Utilice los adaptadores FRITZ!Powerline 1260E y FRITZ!Powerline 1220E en un lugar seco y libre de polvo, donde no reciban la luz directa del sol y asegúrese de que tengan suficiente ventilación.
- El kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set han sido diseñado para la utilización en el interior de edificios.
- Conecte los adaptadores FRITZ!Powerline en una toma de corriente al alcance.
- No permita que entre ningún tipo de líquido al interior de los adaptadores
- ¡No abra el armazón de los adaptadores! El abrirlo y/o la manipulación por parte de personal no especializado puede poner en peligro a los usuarios.
- Si desea limpiar los adaptadores desconéctelos primero de la alimentación eléctrica. Para la limpieza utilice un paño húmedo.

Este es el FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set

Esta guía rápida le mostrará la capacidad de uso y el control del FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set. El kit del FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set contiene un adaptador FRITZ!Powerline 1260E y un adaptador FRITZ!Powerline 1220E.

Con el kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set tendrá una red Powerline completa, que está lista para funcionar de fábrica de manera segura y rápida. Con el FRITZ!Powerline 1220E se establece la conexión entre su router y la red Powerline. El FRITZ!Powerline 1260E puede ser utilizado en toda la casa y es el punto de acceso rápido y seguro a Internet para sus dispositivos inalámbricos y de red.

En la red doméstica de un FRITZ!Box el FRITZ!Powerline 1260E 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 una mejor funcionalidad de la red WiFi Mesh. Para obtener información sobre los beneficios y la configuración de WiFi Mesh, consulte la página en.avm.de/mesh-networking (solo en inglés).

FRITZ!Powerline 1260E 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.

Las instrucciones detalladas y los detalles técnicos se encuentran en los manuales PDF de los productos FRITZ!Powerline 1260E y FRITZ!Powerline 1220E disponibles en nuestro sitio web: es.avm.de/productos.

Esperamos que aproveche al máximo y disfrute todas las ventajas que le ofrece el kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set.

Interfaz de usuario

El FRITZ!Powerline 1260E tiene una interfaz de usuario, que podrá abrir en el navegador web de su ordenador. Escriba la siguiente dirección:

- En la red doméstica 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 doméstica” en <http://fritz.box>)
- En la red doméstica 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 doméstica ni al router: 192.168.178.2

Ajustes y funciones

En la interfaz de usuario podrá:

- Realizar la actualización de la versión del FRITZ!OS (firmware)

- Realizar diversos ajustes en el FRITZ!Powerline 1260E, p.ej., activar o desactivar los ledes.
- Añadir otros adaptadores PLC a la red PLC sin tener que presionar la tecla.
- Configurar el FRITZ!Powerline 1260E como repetidor WiFi
- Si tiene un router sin WiFi o si tiene cableado doméstico LAN: configurar la conexión al router de Internet a través del cable LAN

Programa para Microsoft Windows y MacOS

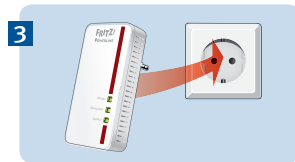
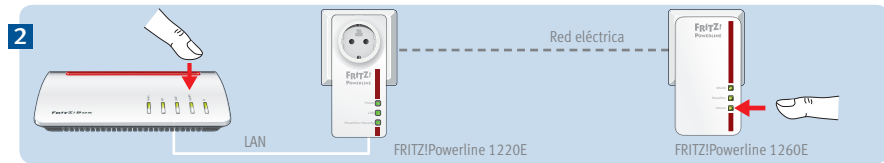
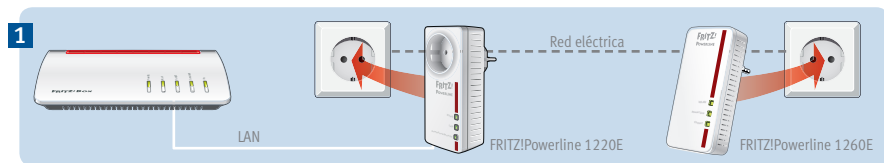
- A través del programa FRITZ!Powerline también podrá realizar actualizaciones y ajustes; podrá descargar el programa en la página: en.avm.de/powerline

Puesta en marcha del FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set

1. Conecte el adaptador FRITZ!Powerline 1220E en una toma de corriente y luego con un cable LAN vinculelo con el router de Internet (FRITZ!Box).
2. Conecte el FRITZ!Powerline 1260E 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 el FRITZ!OS 6.90 o posterior, podrá conectar el adaptador FRITZ!Powerline 1260E a la red WiFi Mesh del FRITZ!Box; para hacer esto, pulse en el FRITZ!Box el botón **WPS** o el botón **Connect**, y luego presione durante un segundo el botón **Connect** en el FRITZ!Powerline 1260E. Los ledes del FRITZ!Powerline 1260E parpadearán.

3. Una vez el led **Connect** no parpadea más, podrá conectar el FRITZ!Powerline 1260E en una toma de corriente, que se encuentre dónde desea poner a disposición de un smartphone, una tablet y otros dispositivos de red el acceso a Internet y a la red doméstica.



FRITZ!Powerline en la red doméstica del FRITZ!Box

El kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set alcanza su espectro de rendimiento completo en la red doméstica de un FRITZ!Box.

El kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set en la red de un FRITZ!Box con un FRITZ!OS a partir de la versión 6.90

- En la red doméstica de un FRITZ!Box con el software del dispositivo FRITZ!OS a partir de la versión 6.90 podrá iniciar actualizaciones para el kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set directamente desde la vista general de la red doméstica en la interfaz de usuario del FRITZ!Box: <http://fritz.box>.
- el FRITZ!Powerline 1260E se beneficia de la funcionalidad mejorada de la red WiFi Mesh
- Con la funcionalidad WiFi Mesh
 - el adaptador FRITZ!Powerline 1260E acepta todos los ajustes de la red inalámbrica del FRITZ!Box.
 - el adaptador FRITZ!Powerline 1260E acepta los cambios en la configuración del FRITZ!Box.
 - los dispositivos WiFi se conectan a la red WiFi respectivamente más fuerte y cambian entre las redes inalámbricas automáticamente
- Puede encontrar información sobre la red WiFi Mesh de AVM en la página en.avm.de/mesh-networking.

El FRITZ!Powerline 1260E en la red doméstica de un FRITZ!Box con un FRITZ!OS anterior a la versión 6.6x

En la red doméstica de un FRITZ!Box con un FRITZ!OS anterior al 6.6x el FRITZ!Powerline 1260E no puede beneficiarse de la funcionalidad extendida de la red WiFi Mesh, pero podrá aplicar la configuración WiFi del FRITZ!Box pulsando un botón. Información al respecto en el manual de usuario del FRITZ!Powerline 1260E en la página en.avm.de/service

Conectar dispositivos WiFi y de red

Sus dispositivos inalámbricos y de red (p.ej. smartphone o portátil) podrán emplear el kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set como punto de acceso a la red doméstica y a Internet. Podrá conectar al FRITZ!Powerline 1260E dispositivos utilizando la conexión LAN o la red inalámbrica. Las conexiones inalámbricas se establecen con WPS (Wi-Fi Protected Setup) o indicando la clave de red WiFi.

Establecer la conexión inalámbrica con WPS

1. Presione brevemente en el FRITZ!Powerline el botón **Connect**. El botón comenzará a parpadear.
2. En los dos minutos siguientes inicie WPS en el dispositivo WiFi.

Establecer la conexión WiFi con la clave de red

1. Inicie en el dispositivo WiFi 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.

Trate de minimizar este tipo de situaciones ya que pueden tener efectos negativos en la transmisión.




- Con ayuda del programa AVM FRITZ!Powerline podrá mejorar la calidad de su red PLC; podrá descargar el programas en la página en.avm.de/powerline.

Ledes y teclas del FRITZ!Powerline 1260E

	Estado	Significado
WLAN 	brilla	La red inalámbrica se encuentra activa
	inactivo	La red inalámbrica no está activa (en la interfaz de usuario)
	parpadea	En el modo de operación como Puente WiFi: se busca la estación base
Powerline 	brilla	Conexión a la red PLC activa
	inactivo	No hay conexión a la red PLC o la funcionalidad está inactiva (en la interfaz de usuario)
Connect 	parpadea al mismo tiempo con WLAN y Powerline	<ul style="list-style-type: none">• El adaptador FRITZ!Powerline se está integrando a la red WiFi Mesh• Se está recibiendo y transmitiendo la contraseña de la red PLC• Se está ejecutado WPS (Wi-Fi Protected Setup)• Reiniciar

	Pulsar Connect
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 25 seg.

Ledes y teclas del FRITZ!Powerline 1220E

	Estado.	Significado
Power 	brilla	El FRITZ!Powerline está conectado a la alimentación de corriente.
	parpadea lento	FRITZ!Powerline está en modo suspendido
	inactivo	El FRITZ!Powerline no está conectado a la corriente
LAN 	brilla	El puerto LAN está ocupado.
	inactivo	No se ha conectado ningún cable o el dispositivo está apagado.
Powerline•Security 	brilla	El FRITZ!Powerline está conectado a la red PLC y está disponible para el intercambio de datos.
	parpadea	El adaptador FRITZ!Powerline se está reiniciando o se están ejecutando ajustes de seguridad.
	inactivo	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 WiFi Mesh del FRITZ!Box a través de PLC
- Aumenta el alcance con 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
- FRITZ!Powerline 1260E
 - WiFi con hasta 866 Mbps en la banda 5 GHz y hasta 400 Mbps en la de 2,4 GHz; conecta PC, tablet, impresora y otros dispositivos de red
 - Seguridad WiFi con WPA2
 - 1x Fast Ethernet (1000 Mbps) para la conexión de TV, reproductores Blue ray, equipos HiFi
 - Altura x Ancho x Profundidad (en mm): 132,3 x 67 x 69,3 / 32,5 (con/sin enchufe)
 - Capacidad promedio: 6,7 W.
 - 0 °C bis +40 °C
- FRITZ!Powerline 1220E
 - 2 puertos Gigabit Ethernet (1000 Mbps) para

conectar dispositivos de red

- Altura x Ancho x Profundidad (en mm): 132,3 x 59,5 x 77,7 / 40,5 (con/sin enchufe)
- Capacidad promedio: 3 W.
- 0 °C bis +35 °C.

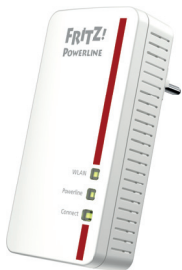
Diagnóstico y mantenimiento

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

Declaración de Conformidad CE

Por la presente declara AVM, que el kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set in cumple con los requisitos esenciales y las disposiciones pertinentes de las Directivas 2014/53/UE, 2014/30/ UE y 2014/35/UE, 2009/125/EC y la directiva 2011/65/UE. Podrá descargar la declaración CE completa (en idioma inglés) en la página <http://en.avm.de/ce>

Contenu de la livraison



1 FRITZ!Powerline 1260E



1 FRITZ!Powerline 1220E



Fonctionnalités

1260E	1220E	Fonction
		<ul style="list-style-type: none">Alimentation électriqueInterface avec le réseau CPL
		<ul style="list-style-type: none">Point d'accès sans filConnexion au réseau sans fil
		<ul style="list-style-type: none">Connexion d'équipements électriques à des blocs multiprisesFiltre de ligne pour une connexion sans perturbations
		<ul style="list-style-type: none">Connexion de périphériques réseau
		<ul style="list-style-type: none">Affichage de l'étatÉtablissement de connexions sécurisées

Sécurité

- Utilisez FRITZ!Powerline 1260E et FRITZ!Powerline 1220E dans des endroits secs, sans poussière ni exposition directe aux rayons du soleil, et avec une aération suffisante.
- Le kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set est destiné à être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment.
- Branchez les adaptateurs de FRITZ!Powerline sur des prises de courant facilement accessibles.
- Aucun liquide ne doit pénétrer à l'intérieur.
- N'ouvrez pas les adaptateurs FRITZ!Powerline. Ouvrir le boîtier ou procéder à des réparations inappropriées peut vous mettre en danger.
- Avant de les nettoyer, débranchez les adaptateurs FRITZ!Powerline du réseau d'alimentation électrique. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyer.

FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set

Ce guide de démarrage rapide vous explique comment utiliser le kit « FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set ». Ce kit comprend : FRITZ!Powerline 1260E et FRITZ!Powerline 1220E.

Le kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set vous offre un réseau CPL complet, prêt à fonctionner immédiatement et en toute sécurité, dès la sortie d'usine. FRITZ!Powerline 1220E connecte votre routeur Internet au réseau CPL. FRITZ!Powerline 1260E peut être utilisé dans toute la maison comme point d'accès rapide et sécurisé pour vos périphériques sans fil et réseau.

Au sein du réseau domestique de FRITZ!Box, FRITZ!Powerline 1260E utilise les paramètres de FRITZ!Box. Avec une FRITZ!Box, bénéficiez également d'une fonctionnalité Wifi Mesh étendue à partir de FRITZ!OS 6.90. Des informations sur ces avantages et l'installation de la fonctionnalité Wifi Mesh sont disponibles sur en.avm.de/mesh-networking

Pour configurer vos divers équipements, FRITZ!Powerline 1260E propose une interface utilisateur accessible via un navigateur Internet sur tous les périphériques connectés.

Pour de plus amples informations et pour tout détail technique, veuillez consulter les manuels PDF relatifs aux produits FRITZ!Powerline 1260E et FRITZ!Powerline 1220E sur notre site Internet en.avm.de/service.

Nous vous souhaitons de profiter pleinement de votre FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set.

Interface utilisateur

FRITZ!Powerline 1260E a une interface utilisateur que vous pouvez ouvrir sur votre ordinateur à l'aide d'un navigateur Internet. Saisissez l'adresse suivante :

- Au sein du réseau domestique de FRITZ!Box : <http://fritz.powerline>
- Avec plusieurs appareils FRITZ!Powerline ayant une interface utilisateur : <Adresse IP> (l'adresse IP est indiquée sur <http://fritz.box> sous « Réseau domestique »)
- Sur le réseau domestique d'un autre routeur Internet : <Adresse IP> (l'adresse IP est indiquée sur l'interface utilisateur du routeur)
- Sans connexion au réseau domestique et au routeur : 192.168.178.2

Paramètres et fonctions

Sur l'interface utilisateur, vous pouvez :

- Effectuer des mises à jour de la nouvelle version du logiciel FRITZ!OS

- Effectuer différents paramétrages pour FRITZ!Powerline 1260E, comme éteindre les voyants
- Ajouter un adaptateur Powerline au réseau CPL sans enfoncer de touche
- Configurer FRITZ!Powerline 1260E comme répéteur sans fil
- Si vous avez un routeur ne disposant pas de réseau sans fil ou sans câblage domestique LAN : établir la connexion au routeur Internet par câble LAN

Programme pour Microsoft Windows et MacOS

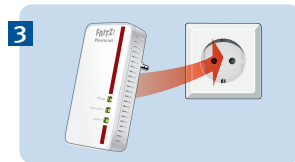
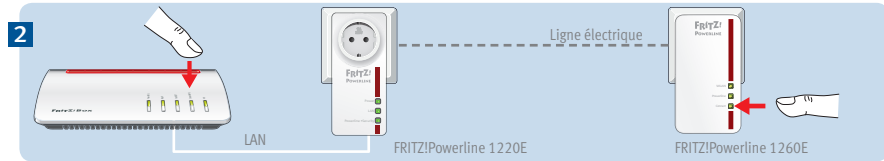
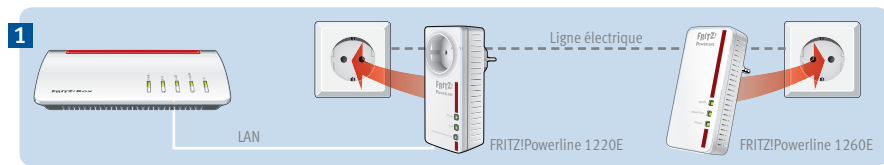
- Mise à jour et commande également téléchargeables avec le programme FRITZ!Powerline (en anglais) sur en.avm.de/powerline.

Mise en service du kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set

1. Branchez FRITZ!Powerline 1220E sur une prise de courant, puis connectez-le à votre routeur Internet (FRITZ!Box) à l'aide d'un câble LAN.
2. Branchez FRITZ!Powerline 1260E 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 un routeur FRITZ!Box avec le logiciel FRITZ!OS à partir de la version 6.90, vous pouvez connecter FRITZ!Powerline 1260E au réseau Wifi Mesh de la FRITZ!Box : enfoncez la touche **WPS** ou **Connect** de la FRITZ!Box, puis maintenez la touche **Connect** de FRITZ!Powerline 1260E enfoncée pendant 1 seconde. Les voyants de FRITZ!Powerline 1260E clignotent.

3. Dès que le voyant **Connect** ne clignote plus, vous pouvez brancher FRITZ!Powerline 1260E 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



FRITZ!Powerline dans le réseau domestique de FRITZ!Box

C'est dans le réseau domestique d'une FRITZ!Box que le kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set réalise pleinement son potentiel.

FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set dans le réseau domestique d'une FRITZ!Box avec FRITZ!OS à partir de la version 6.90

- Dans le réseau domestique de FRITZ!Box avec le logiciel FRITZ!OS à partir de la version 6.90,
 - vous pouvez lancer des mises à jour du kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set directement via l'aperçu du réseau domestique sur l'interface utilisateur FRITZ!Box : <http://fritz.box>.
 - FRITZ!Powerline 1260E bénéficie d'une fonctionnalité Wifi Mesh étendue.
- Avec la fonctionnalité Wifi Mesh,
 - FRITZ!Powerline 1260E utilise les paramètres sans fil de la FRITZ!Box.
 - FRITZ!Powerline 1260E applique les modifications des paramètres effectuées sur la FRITZ!Box.
 - Les périphériques sans fil établissent des connexions avec le réseau sans fil le plus puissant et changent de réseau automatiquement.
- Des informations sur la fonctionnalité Wifi Mesh d'AVM sont disponibles sur en.avm.de/mesh-networking.

FRITZ!Powerline 1260E dans le réseau domestique de FRITZ!Box avec FRITZ!OS jusqu'à 6.6x

Dans le réseau domestique de FRITZ!Box, avec le logiciel FRITZ!OS jusqu'à la version 6.6x, FRITZ!Powerline 1260E peut ne pas bénéficier de la fonctionnalité étendue Wifi Mesh, et nécessiter alors une pression de bouton pour utiliser les paramètres sans fil de FRITZ!Box. Pour des informations détaillées, veuillez consulter le manuel PDF relatif à FRITZ!Powerline 1260E sur notre site Internet en.avm.de/service.

Connecter les périphériques sans fil et réseau

Avec vos équipements sans fil et réseau (p. ex. votre smartphone ou votre ordinateur portable), vous utilisez FRITZ!Powerline 1260E comme point d'accès à votre réseau domestique et à Internet. Vous pouvez connecter vos périphériques à FRITZ!Powerline 1260E par câble LAN ou via le réseau sans fil. Établissez une connexion sans fil avec le WPS (Wi-Fi Protected Setup) ou entrez la clé du réseau sans fil.

Établir une connexion sans fil avec le WPS

1. Enfoncez brièvement la touche **Connect** de votre FRITZ!Powerline. La touche se met à clignoter.
2. Exécutez le WPS sur votre périphérique sans fil dans un délai de deux minutes.

Établir une connexion sans fil avec la clé réseau

1. Commencez à établir une connexion sans fil sur votre périphérique sans fil.
2. Si vous avez gardé la clé du réseau sans fil de votre FRITZ!Box, saisissez-la. Si vous n'avez pas gardé la clé du réseau sans fil, saisissez la clé du réseau sans fil inscrite sur l'autocollant à l'arrière de l'appareil FRITZ!Powerline.

Optimiser le débit du réseau

Tout réseau CPL est sensible à 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.
- S'il est impossible de renoncer à l'utilisation de prises multiples, veuillez :
 - Utiliser un bloc multiprise sans protection contre la surtension.
 - Brancher le moins d'appareils possible sur votre bloc multiprise.
 - Brancher votre périphérique CPL sur le tout premier emplacement, juste à côté du câble.
- S'il est impossible de renoncer à l'utilisation de prises multiples sans protection contre la surtension, il faut que la protection contre la surtension se trouve derrière le périphérique CPL.
- Le débit du réseau CPL diminue :
 - Avec une connexion à plusieurs phases
 - Avec une connexion par boîtier de distribution, disjoncteur différentiel FI, variateur ou régulateur de puissance
 - Utilisation d'une perceuse ou d'un aspirateur

Essayez de réduire ces facteurs à leur strict minimum.

- Optimisez la qualité de votre réseau Powerline avec le programme AVM FRITZ!Powerline (en anglais), téléchargeable sur en.avm.de/powerline.

48

Voyants et boutons – FRITZ!Powerline 1260E

	État	Signification
WLAN 	Allumé	Réseau sans fil activé
	Désactivé	Réseau sans fil désactivé (dans l'interface utilisateur)
	Clignote	Type d'accès « Pont sans fil » le périphérique recherche la station de base
Powerline 	Allumé	Connexion avec le réseau Powerline
	Désactivé	Aucune connexion avec le réseau CPL ou périphérique CPL éteint (dans l'interface utilisateur)
Connect 	Clignote avec WLAN et Powerline	<ul style="list-style-type: none">• FRITZ!Powerline est connecté au Wifi Mesh de la FRITZ!Box• Le mot de passe du réseau CPL est reçu ou transmis• Le WPS (WiFi Protected Setup) est exécuté• Redémarrage

Enfoncer la touche Connect

Connecter FRITZ!Powerline au réseau sans fil / exécuter le WPS / activer le Wifi Mesh




1 seconde

Charger la configuration du fabricant

49

Plus de 15 secondes

Voyants et boutons – FRITZ!Powerline 1220E

	État	Signification
Power 	Allumé	FRITZ!Powerline est alimenté en courant.
	Clignote lentement	FRITZ!Powerline est en veille.
	Désactivé	FRITZ!Powerline n'est pas alimenté en courant.
LAN 	Allumé	Port LAN occupé
	Désactivé	Aucun câble raccordé ou périphérique connecté éteint
Powerline•Security 	Allumé	FRITZ!Powerline est connecté au réseau CPL et est prêt à échanger des données.
	Clignote	FRITZ!Powerline redémarre ou configure des paramètres de sécurité.
	Désactivé	FRITZ!Powerline n'a reconnu aucun périphérique CPL compatible utilisant la même clé réseau.

Enfoncer la touche Powerline • Security

Intégrer FRITZ!Powerline dans le réseau CPL	1 seconde
Charger la configuration du fabricant	10 à 15 secondes

Caractéristiques / Données techniques

- Ajout de la fonctionnalité Wifi Mesh à la FRITZ!Box via CPL
- Augmentation de la portée avec la technique CPL MIMO 2x2
- Transmission CPL jusqu'à 1 200 Mbit/s : photos, musique, vidéo HD, VoIP, navigation
- CPL sécurisé dès la sortie d'usine grâce à AES-128-Bit ; possibilité d'élargir le réseau CPL d'une simple pression de bouton
- 230 V, 50 Hz A/C
- FRITZ!Powerline 1260E
 - Réseau sans fil jusqu'à 866 MBit/s sur canal 5-GHz et jusqu'à 400 MBit/s sur canal 2,4-GHz, connecté sur PC, tablette, imprimante et autres périphériques réseau
 - Sécurité du réseau sans fil avec le WPA 2
 - 1 x Ethernet Gigabit (1000 Mbit/s) pour la connexion de la TV, du Blue-ray, de la HiFi
 - Hauteur x largeur x profondeur (en mm) : 132,3 x 67 x 69,3 / 32,5 (avec/sans fiche)
 - Consommation moyenne : env. 6,7 W
 - 0 °C à +40 °C

- FRITZ!Powerline 1220E
 - 2 x Ethernet Gigabit (1000 Mbit/s) pour la connexion de périphériques réseau
 - Hauteur x largeur x profondeur (en mm) : 132,3 x 59,5 x 77,7 / 40,5 (avec/sans fiche)
 - Consommation moyenne : env. 3 W
 - 0 °C à +35 °C

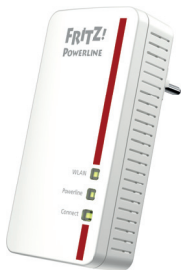
Diagnostic et maintenance

La FRITZ!Powerline transmet des données de diagnostic à AVM pour nous aider à perfectionner notre produit. Vous bénéficiez ainsi directement d'optimisations et de mises à jour FRITZ!OS. Vous trouverez de plus amples informations dans l'aide de l'interface utilisateur de <http://fritz.powerline>.

Déclaration de conformité CE

AVM déclare par la présente que FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set est conforme aux exigences essentielles et aux instructions pertinentes des directives 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2009/125/CE et 2011/65/UE. Vous trouverez la déclaration de conformité (déclaration CE) en langue anglaise à l'adresse : <http://en.avm.de/ce>.

Contenuto



1 Fritz!Powerline 1260E



1 Fritz!Powerline 1220E



Caratteristiche del dispositivo

1260E	1220E	Funzione
		<ul style="list-style-type: none">Alimentazione elettricaInterfaccia con la rete Powerline
		<ul style="list-style-type: none">Punto di accesso wirelessConnessione con la rete wireless
		<ul style="list-style-type: none">Collegamento di dispositivi elettrici e multipreseFiltro di rete per connessioni senza interferenze
		<ul style="list-style-type: none">Collegamento di dispositivi di rete
		<ul style="list-style-type: none">Indicazione di statoConnessioni sicure

Sicurezza

- Utilizzate il Fritz!Powerline 1260E e il Fritz!Powerline 1220E in un ambiente asciutto, privo di polvere, protetto dalle irradiazioni solari dirette e sufficientemente ventilato.
- Il Fritz!Powerline 1260E WLAN Set è concepito per essere usato all'interno degli edifici.
- Inserite gli adattatori Fritz!Powerline in prese che siano facilmente accessibili.
- Evitate che si infiltrino liquidi negli adattatori Fritz!Powerline.
- Non aprite gli adattatori Fritz!Powerline. Aprendoli o realizzando riparazioni inadeguate potete creare situazioni di pericolo per voi stessi.
- Prima di pulirli, scollegate gli adattatori Fritz!Powerline dalla rete elettrica. Per pulirli usate un panno umido.

Questo è il kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set

Questa guida rapida vi mostra le opzioni d'uso e di comando del kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set. Il FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set è composto dagli adattatori Powerline FRITZ!Powerline 1260E e FRITZ!Powerline 1220E.

Con il FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set disponete di una rete Powerline completa, sicura di fabbrica e immediatamente pronta per l'uso. Il FRITZ!Powerline 1220E è la connessione fra il vostro router Internet e la rete Powerline. Il FRITZ!Powerline 1260E può essere utilizzato in tutta la casa e costituisce il punto di accesso Internet rapido e sicuro per i vostri dispositivi di rete e wireless.

Nella rete domestica di un FRITZ!Box il FRITZ!Powerline 1260E adotta automaticamente le impostazioni del FRITZ!Box. Con un FRITZ!Box a partire da FRITZ!OS 6.90 approfittate inoltre della funzionalità avanzata della rete WiFi Mesh. Per informazioni sui vantaggi e la configurazione della rete WiFi Mesh consultate en.avm.de/mesh-networking (in ingl.).

Per le impostazioni il FRITZ!Powerline 1260E dispone di un'interfaccia utente che potete aprire in un browser web su tutti i dispositivi collegati.

Per le informazioni dettagliate e i dettagli tecnici consultate i manuali PDF dei prodotti FRITZ!Powerline 1260E e FRITZ!Powerline1220E disponibili sul nostro sito: en.avm.de/service.

Vi auguriamo buon divertimento con il kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set.

Interfaccia utente

Il FRITZ!Powerline 1260E ha un'interfaccia utente che si apre sul computer con un browser web. Digitate il seguente indirizzo:

- Nella rete domestica 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 domestica" in <http://fritz.box>)
- Nella rete domestica di un altro router Internet: <indirizzo IP> (l'indirizzo IP viene mostrato nell'interfaccia utente del router)
- Senza connessione alla rete domestica e al router: 192.168.178.2

Impostazioni e funzioni

Nell'interfaccia utente potete:

- Eseguire l'aggiornamento alla versione di

FRITZ!OS (firmware) attuale

- Eseguire diverse impostazioni per il FRITZ!Powerline 1260E, ad esempio, disattivare i LED
- Aggiungere un adattatore Powerline alla rete Powerline senza premere il tasto
- Configurare il FRITZ!Powerline 1260E come ripetitore wireless
- Se disponete di un router senza funzione wireless o un cablaggio domestico LAN: configurare la connessione al router Internet tramite cavo LAN

Programma per Microsoft Windows e MacOS

- Aggiornamento e gestione anche con il programma FRITZ!Powerline (in ingl.) scaricabile da en.avm.de/powerline

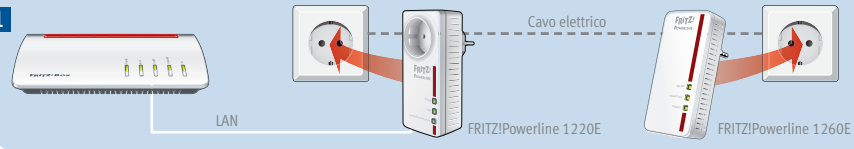
Messa in funzione del FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set

1. Inserite il FRITZ!Powerline 1220E in una presa di corrente e collegatelo con un cavo LAN al vostro router Internet (FRITZ!Box).
2. Inserite il FRITZ!Powerline 1260E in una presa di corrente in prossimità del router Internet (FRITZ!Box) e aspettate finché il LED **Powerline** non resta acceso.

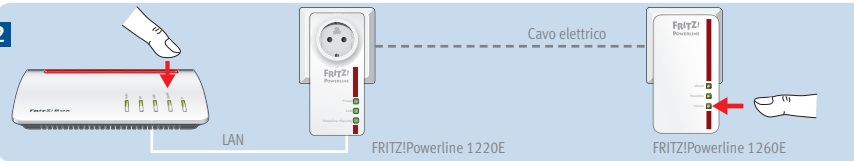
Se disponete di un FRITZ!Box con FRITZ!OS a partire da 6.90, potete integrare il FRITZ!Powerline 1260E nella rete WiFi Mesh del FRITZ!Box: premete brevemente il tasto **WPS** o **Connect** del FRITZ!Box e premete quindi per 1 secondo il tasto **Connect** del FRITZ!Powerline 1260E. I LED del FRITZ!Powerline 1260E lampeggiano.

3. Non appena i LED **Connect** non lampeggia più, potete inserire il FRITZ!Powerline 1260E in una presa di corrente dove avete bisogno di un accesso a Internet e alla rete domestica per smartphone, tablet e altri dispositivi di rete

1



2



3



FRITZ!Powerline nella rete domestica del FRITZ!Box

FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set ottiene la sua gamma completa di servizi nella rete domestica di un FRITZ!Box

FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set nella rete domestica di un FRITZ!Box con FRITZ!OS a partire da 6.90

- Nella rete domestica di un FRITZ!Box con software FRITZ!OS a partire dalla versione 6.90
 - gli aggiornamenti per il kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set possono essere avviati direttamente dallo schema della rete domestica dell'interfaccia utente del FRITZ!Box: <http://fritz.box>
 - il FRITZ!Powerline 1260E approfitta della funzionalità avanzata della rete WiFi Mesh.
- Con la funzionalità della rete WiFi Mesh
 - il FRITZ!Powerline 1260E adotta le impostazioni wireless del FRITZ!Box.
 - il FRITZ!Powerline 1260E adotta le modifiche delle impostazioni effettuate nel FRITZ!Box.
 - i dispositivi wireless instaurano una connessione con la rispettiva rete wireless più forte e passano automaticamente da una rete all'altra.
- Per informazioni sulla WiFi Mesh di AVM consultate en.avm.de/mesh-networking (in ingl.).

FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set nella rete domestica di un FRITZ!Box con FRITZ!OS fino a 6.6x

Nella rete domestica di un FRITZ!Box con software FRITZ!OS fino alla versione 6.6x, il FRITZ!Powerline 1260E non può approfittare della funzionalità avanzata della rete WiFi Mesh, ma può adottare le impostazioni wireless del FRITZ!Box premendo un pulsante. Informazioni dettagliate si trovano nel manuale in PDF del FRITZ!Powerline 1260E su en.avm.de/service (in ingl.)

Collegamento di dispositivi di rete e wireless

Per i vostri dispositivi di rete e wireless (ad esempio smartphone, portatile) potete usare il kit FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set come punto di accesso alla rete domestica e a Internet. Potete collegare i dispositivi al FRITZ!Powerline 1260E tramite cavo LAN o tramite la rete wireless. Le connessioni wireless si instaurano con WPS (Wi-Fi Protected Setup) o immettendo la chiave di rete wireless.

Instaurare la connessione wireless con WPS

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

Instaurare la connessione wireless con la chiave di rete

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

Ottimizzare la 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 alla multipresa meno dispositivi possibili.
 - 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 questi influssi.




- Ottimizzate la qualità della rete Powerline con il programma AVM FRITZ!Powerline (in ingl.), che potete scaricare da en.avm.de/powerline.

LED e tasti del FRITZ!Powerline 1260E

	Stato	Significato
WLAN 	acceso	rete wireless attivata
	off	rete wireless disattivata (nell'interfaccia utente)
	lampeggia	nel tipo di accesso ponte wireless: ricerca del punto di accesso wireless
Powerline 	acceso	connessione con la rete Powerline attiva
	off	nessuna connessione con la rete Powerline o Powerline disattivato (nell'interfaccia utente)
Connect 	lampeggia insieme a WLAN e Powerline	<ul style="list-style-type: none">• FRITZ!Powerline viene integrato nella rete WiFi Mesh del FRITZ!Box• la password della rete Powerline viene ricevuta o trasmessa• WPS (Wi-Fi Protected Setup) viene eseguito• riavvio

	Premere Connect
Integrazione del FRITZ!Powerline nella rete / Attivazione WPS / Attivazione WiFi Mesh	1 secondo
Caricamento delle impostazioni di fabbrica	più di 15 sec.

LED e tasti del FRITZ!Powerline 1220E

	Stato	Significato
Power 	acceso	FRITZ!Powerline viene alimentato di corrente
	lampeggia lentamente	FRITZ!Powerline è in stand-by
	off	FRITZ!Powerline non viene alimentato di corrente
LAN 	acceso	La porta LAN è occupata
	off	Non è collegato alcun cavo; il dispositivo connesso è spento
Powerline•Security 	acceso	FRITZ!Powerline è collegato alla rete Powerline e pronto a scambiare dati
	lampeggia	FRITZ!Powerline si riavvia / esegue impostazioni di sicurezza
	off	FRITZ!Powerline non ha identificato nessun dispositivo Powerline compatibile che usi la stessa chiave di rete

Premere Powerline • Security

Integrazione FRITZ!Powerline nella rete Powerline

1 secondo

Caricamento delle impostazioni di fabbrica

dai 10 ai 15 secondi

Caratteristiche / Dati tecnici

- Amplia la rete WiFi Mesh del FRITZ!Box tramite Powerline
- Estensione della portata con tecnologia Powerline MIMO 2 x 2
- Trasmissione Powerline fino a 1200 Mbit/s: fotografie, 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
- FRITZ!Powerline 1260E
 - Rete wireless fino a 866 Mbit/s nella banda da 5 GHz e fino a 400 Mbit/s nella banda da 2,4 GHz. collega laptop, tablet, stampanti e altri dispositivi di rete
 - Sicurezza wireless con WPA2
 - 1 porta Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) per collegare TV, Blu-Ray, Hi-Fi
 - Altezza x Larghezza x Profondità (in mm): 132,3 x 67 x 69,3 / 32,5 (con / senza presa)
 - potenza media assorbita: circa 6,7 W
 - da 0 °C a +40 °C

- FRITZ!Powerline 1220E
 - FRITZ2 Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s) per collegare dispositivi di rete
 - Altezza x Larghezza x Profondità (in mm): 132,3 x 59,5 x 77,7 / 40,5 (con / senza presa)
 - potenza media assorbita: circa 3 W
 - da 0 °C a +35 °C

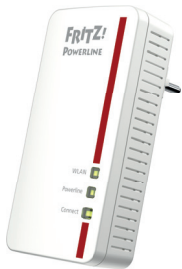
Diagnosi e manutenzione

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

Dichiarazione di conformità CE

AVM dichiara che il FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set è conforme ai requisiti fondamentali e alle disposizioni inerenti alle direttive 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2009/125/CE e 2011/65/UE. La dichiarazione di conformità CE è disponibile in lingua inglese all'indirizzo <http://en.avm.de/ce>.

Omvang van de levering







1 FRITZ!Powerline 1260E



1 FRITZ!Powerline 1220E

Eigenschappen van het apparaat

1260E	1220E	Functie
		<ul style="list-style-type: none">• Stroomvoorziening• Interface met het Powerline-netwerk
		<ul style="list-style-type: none">• WiFi Access Point• Verbinding met het WiFi-netwerk
		<ul style="list-style-type: none">• Aansluiting van elektrische apparaten en meervoudige contactdozen• Netfilter voor storingsvrije verbindingen.
		<ul style="list-style-type: none">• Aansluiten van netwerkapparatuur
		<ul style="list-style-type: none">• Statusweergave• Verbindingen veilig tot stand brengen

Veiligheid

- Gebruik de FRITZ!Powerline 1260E en FRITZ!Powerline 1220E op droge en stofvrije plaatsen zonder direct zonlicht en zorg voor voldoende ventilatie.
- FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set is bestemd voor gebruik binnenshuis.
- Steek de FRITZ!Powerline-adapters in gemakkelijk bereikbare contactdozen.
- Er mogen geen vloeistoffen in de FRITZ!Powerline-adapters binnendringen.
- Open de FRITZ!Powerline-adapters niet. Door openen en/of ondeskundige reparaties kunt u uzelf in gevaar brengen.
- Koppel de FRITZ!Powerline-adapter voor de reiniging los van het elektriciteitsnet. Gebruik voor de reiniging een vochtige doek.

Dat is FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set

Deze snelle handleiding toont u de gebruiks- en bedieningsmogelijkheden van de FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set. De FRITZ!Powerline 1260E WLAN set bestaat uit FRITZ!Powerline 1260E en FRITZ!Powerline 1220E.

Met de FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set beschikt u over een volledig Powerline-netwerk, dat af fabriek veilig en direct klaar voor gebruik is. FRITZ!Powerline 1220E is de verbinding van uw internetrouter met het Powerline-netwerk. FRITZ!Powerline 1260E kan in het hele huis gebruikt worden en is het snelle en veilige internet-toegangspunt voor uw WiFi- en netwerkapparatuur.

In het thuisnetwerk van een FRITZ!Box neemt FRITZ!Powerline 1260E automatisch de instellingen van de FRITZ!Box over. met een FRITZ!Box vanaf FRITZ!OS 6.90 profiteert u bovendien van uitgebreide Mesh WiFi-functies. Informatie over de voordelen en inrichting van Mesh WiFi vindt u onder [en.avm.de/mesh-networking](https://www.avm.de/mesh-networking) (in het Engels).

FRITZ!Powerline 1260E heeft een gebruikersinterface voor apparaatinstellingen, die u op alle aangesloten apparaten in een internetbrowser kunt openen.

Gedetailleerde handleidingen en technische details vindt u in de PDF-handboeken voor FRITZ!Powerline 1260E en FRITZ!Powerline 1220E op onze website [en.avm.de/service](https://www.avm.de/service).

Wij wensen u veel plezier met uw FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set.

Gebruikersinterface

De FRITZ!Powerline 1260E heeft een gebruikersinterface die u op de computer in een internetbrowser opent. Voer het volgende adres in:

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

Instellingen en functies

In de gebruikersinterface kunt u:

- Updates uitvoeren naar de nieuwste FRITZ!OS-versie (firmware)

- Verschillende instellingen voor FRITZ!Powerline 1260E uitvoeren, bijv. de leds in- en uitschakelen
- Een powerline-adapter aan het powerlinenetwerk toevoegen zonder op de toets te drukken
- FRITZ!Powerline 1260E als WiFi-repeater inrichten
- Als u een router zonder WiFi of een LAN-huisbekabeling hebt: verbinding met de internetrouter per LAN-kabel inrichten

Programma voor Microsoft Windows en MacOS

- Update en bediening ook met het programma FRITZ!Powerline (in het Engels) beschikbaar om te downloaden op [en.avm.de/powerline](https://www.avm.de/powerline)

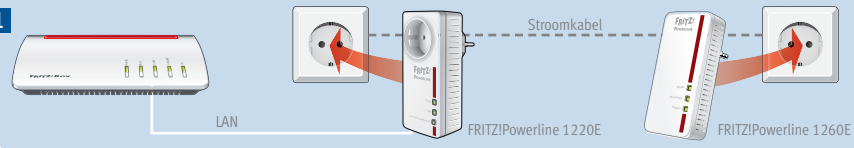
FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set in gebruik nemen

1. Steek de FRITZ!Powerline 1220E in een contactdoos en verbind deze met een LAN-kabel met uw internetrouter (FRITZ!Box).
2. Steek de FRITZ!Powerline 1260E in een contactdoos in de buurt van de internetrouter (FRITZ!Box) en wacht tot de led **Powerline** continu brandt.

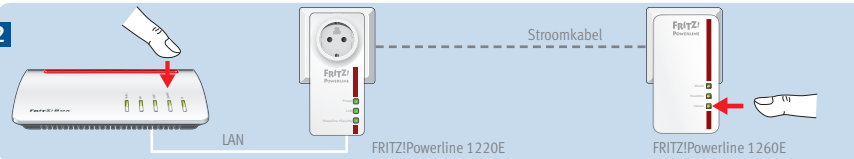
Als u in het bezit bent van een FRITZ!Box met FRITZ!OS vanaf 6.90, kunt u FRITZ!Powerline 1260E in de Mesh WiFi van de FRITZ!Box integreren: Druk kort op de **WPS** of **Connect**-knop van de FRITZ!Box en druk dan voor 1 seconde op de **Connect**-knop van FRITZ!Powerline 1260E. De leds van FRITZ!Powerline 1260E knipperen.

3. Zodra **Connect** niet meer knippert, kunt u FRITZ!Powerline 1260E in een contactdoos steken op een plek waar u voor uw smartphone, tablet en andere netwerkapparatuur toegang tot het internet en uw thuisnetwerk nodig heeft.

1



2



3



FRITZ!Powerline in het FRITZ!Box-thuisnetwerk

FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set behaalt zijn volledige vermogensspectrum in het thuisnetwerk van een FRITZ!Box.

FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set in het thuisnetwerk van een FRITZ!Box met FRITZ!OS vanaf 6.90

- In het thuisnetwerk van een FRITZ!Box met de apparaatsoftware FRITZ!OS vanaf versie 6.90
 - kunnen updates voor FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set rechtstreeks uit het thuisnetwerkoverzicht van de FRITZ!Box-gebruikersinterface gestart worden: <http://fritz.box>.
 - profiteert FRITZ!Powerline 1260E van uitgebreide Mesh WiFi-functies.
- Met de Mesh WiFi-functies
 - neemt FRITZ!Powerline 1260E de draadloze instellingen van de FRITZ!Box over.
 - neemt FRITZ!Powerline 1260E de veranderde instellingen over, die in de FRITZ!Box worden doorgevoerd.
 - brengen WiFi-apparaten steeds verbindingen tot stand met het sterkste WiFi-netwerk en wisselen automatisch tussen de draadloze netwerken
- Informatie over AVM Mesh WiFi vind u op en.avm.de/mesh-networking.

FRITZ!Powerline 1260E in het thuisnetwerk van een FRITZ!Box met FRITZ!OS tot 6.6x

In het thuisnetwerk van een FRITZ!Box met de apparaatsoftware FRITZ!OS tot versie 6.6x kan FRITZ!Powerline 1260E niet van uitgebreide Mesh WiFi-functies profiteren, maar wel de WiFi-instellingen van de FRITZ!Box per druk op de knop overnemen. Gedetailleerde informatie vindt u in het handboek van FRITZ!Powerline 1260E op en.avm.de/service.

WiFi- en netwerkapparaten aansluiten

Met uw WiFi- en netwerkapparaten (bijv. smartphone, laptop) gebruikt u FRITZ!Powerline 1260E Set als toegangspunt voor het thuisnetwerk en het internet. U kunt apparaten per LAN-kabel aansluiten of via WiFi met FRITZ!Powerline 1260E verbinden. WiFi-verbindingen brengt u tot stand met WPS (WiFi Protected Setup) of u voert de WiFi-netwerksleutel in.

WiFi-verbinding tot stand brengen via WPS

1. Druk op de FRITZ!Powerline kort op de toets **Connect**. De knop knippert.
2. Start op uw WiFi-apparaat binnen twee minuten WPS.

WiFi-verbinding met netwerksleutel tot stand brengen

1. Start op het WiFi-apparaat het tot stand brengen van een WiFi-verbinding.
2. Als u de WiFi-netwerksleutel van de FRITZ!Box hebt overgenomen, voert u deze in. Als u de WiFi-netwerksleutel niet hebt overgenomen, voert u de WiFi-netwerksleutel in, die op de sticker aan de achterzijde van de behuizing van de FRITZ!Powerline vermeld is.

Gegevensnelheid optimaliseren

Een Powerline-netwerk wordt door vele factoren beïnvloed. Door het uitvoeren van volgende maatregelen kunt u bijdragen tot een optimale gegevensnelheid in uw Powerline-netwerk:




- Steek de Powerline-apparaten rechtstreeks in wandcontactdozen en vermijd het gebruik van meervoudige contactdozen.
- Als het gebruik van een meervoudige contactdoos niet vermeden kan worden:
 - Gebruik een meervoudige contactdoos zonder overspanningsbeveiliging.
 - Sluit zo weinig mogelijk apparaten op de meervoudige contactdoos aan.
 - Sluit uw Powerline-apparaat aan op het voorste aansluitpunt, direct bij de kabel.
- Als het gebruik van een meervoudige contactdoos zonder overspanningsbeveiliging niet vermeden kan worden, dan moet er een overspanningsbeveiliging na het Powerline-apparaat aanwezig zijn.
- De gegevensnelheid in een Powerlinenetwerk daalt bij:
 - een verbinding over meerdere fasen
 - een verbinding over een verdeeldoos, een aardlekschakelaar, een dimmer of voorschakelapparaten
 - gebruik van een boormachine of een stofzuiger

Probeer deze invloeden zo veel mogelijk te beperken.

- Optimaliseer de kwaliteit van uw Powerline-netwerk met het programma AVM FRITZ!Powerline dat u onder [en.avm.de/powerline](https://www.avm.de/powerline) (in het Engels) kunt downloaden.



Leds en toets – FRITZ!Powerline 1260E

	Toestand	Betekenis
WLAN 	brandt	WiFi ingeschakeld
	uit	WiFi uitgeschakeld (in de gebruikersinterface)
	knippert	In toegangstype “WiFi-brug” (of “Wireless bridge”): basisstation wordt gezocht
Powerline 	brandt	Met powerlinenetwerk verbonden
	uit	Geen verbinding met powerlinenetwerk of powerline uitgeschakeld (in de gebruikersinterface)
Connect 	knippert samen met WLAN en Powerline	<ul style="list-style-type: none">• FRITZ!Powerline wordt in de Mesh WiFi van de FRITZ!Box geïntegreerd• Wachtwoord van het powerlinenetwerk wordt ontvangen over overgedragen• WPS (WiFi Protected Setup) wordt uitgevoerd• Herstart

	Connect drukken
De FRITZ!Powerline in het netwerk integreren / WPS starten / Mesh WiFi activeren	1 seconde
Fabrieksinstellingen laden	langer dan 15 sec.

Leds en toets – FRITZ!Powerline 1220E

	Toestand	Betekenis
Power 	brandt	FRITZ!Powerline wordt van stroom voorzien
	knippert langzaam	FRITZ!Powerline is standby
	uit	FRITZ!Powerline wordt niet van stroom voorzien
LAN 	brandt	LAN-aansluiting bezet
	uit	Geen kabel aangesloten; aangesloten apparaat uitgeschakeld
Powerline•Security 	brandt	FRITZ!Powerline verbonden met het Powerline-netwerk en klaar voor ontvangen of versturen van gegevens
	knippert	FRITZ!Powerline start opnieuw op / wijzigt de veiligheidsinstellingen
	Uit	FRITZ!Powerline heeft geen compatibele Powerline-apparaten herkend die dezelfde netwerksleutel gebruiken

Op Powerline • Security drukken

FRITZ!Powerline in het Powerline-netwerk integreren	1 seconde
Fabrieksinstellingen laden	10 tot 15 seconden

Eigenschappen / Technische gegevens

- De Mesh WiFi van de FRITZ!Box uitbreiden via powerline
- Uitbreiden van de reikwijdte met powerline 2x2 MIMO-techniek
- Powerline-overdracht tot 1200 Mbit/s: foto's, muziek, HD-video, VoIP, surfen
- Powerline af fabriek veilig versleuteld met AES-128-bit; Powerline-netwerk per druk op de knop uitbreiden
- 230 V, 50 Hz A/C
- FRITZ!Powerline 1260E
 - WiFi tot 866 Mbit/s op de 5GHz-band en tot 400 Mbit/s op 2,4GHz-band, verbindt pc, tablet, printer en andere netwerkapparaten
 - WiFi-veiligheid met WPA2
 - 1 x gigabit-ethernet (1000 Mbit/s) voor het aansluiten van tv, blue-ray, hifi
 - Hoogte x breedte x diepte (in mm): 132,3 x 67 x 69,3 / 32,5 (met / zonder stekker)
 - Gemiddeld opgenomen vermogen: ca. 6,7 W
 - 0 °C tot +40 °C

- FRITZ!Powerline 1220E
 - 2 x gigabit ethernet (1000 Mbit/s) voor het aansluiten van netwerkapparaten
 - Hoogte x breedte x diepte (in mm): 132,3 x 59,5 x 77,7 / 40,5 (met / zonder stekker)
 - Gemiddeld opgenomen vermogen: ca. 3 W
 - 0 °C tot +35 °C

Diagnose en onderhoud

De FRITZ!Powerline stuurt diagnosegegevens door aan AVM, die ons ondersteunen bij het verder ontwikkelen van het product. Hierdoor profiteert u direct van optimaliseringen en updates van FRITZ!OS. Meer informatie vindt u in de helpfunctie van de gebruiker-sinterface onder <http://fritz.powerline>.

EG-verklaring van overeenstemming

Hiermee verklaart AVM dat FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set overeenstemt met de fundamentele vereisten en de andere relevante voorschriften van de richtlijnen 2014/53/EU resp. 2014/30/EU en 2014/35/EU, 2009/125/EG evenals 2011/65/EU. De EG-verklaring van overeenstemming vindt u in het Engels op <http://en.avm.de/ce>.