Technical Specifications

- IEEE 802.11n, compatible with IEEE 802.11b/g
- Up to 300 Mbit/s (gross); the user data rate that can actually be achieved is somewhat below the specified values
- WEP 64/128, WPA, WPA2 (802.11i)
- Total power consumption: approx. 3 W
- WLAN: 2.4 GHz max. 100 mW
- 230 V, 50 Hz A/C
- 0 °C to +40 °C
- Measures: 81 x 51.5 x 66.5 mm
- Weight: ca. 63 g
- Antennas: two, integrated

Customer Service

Manual: avm.de/en/service/manuals
Wizard: en.avm.de/service/fritzwlan/fritzwlan-repeater-310/configuration
Support: en.avm.de/service/support-request/your-support-request

en.avm.de

© AVM GmbH · Alt-Moabit 95 · 10559 Berlin · Germany

Legal Notice

The licensing conditions are specified in the user interface:

1. Open a web browser.
2. Enter **http://fritz.repeater** in the address field. The FRITZ!WLAN Repeater user interface opens.
3. Click **"Help / Legal Notice"**.

Disposal

In accordance with the Waste of Electrical and Electronic Equipment Directive, the FRITZ!WLAN Repeater 310 and its cable may not be disposed with household waste. Please bring these to your local collection points for disposal.

411325007

FRITZ!WLAN Repeater 310

Installation and Operation

English 3
Deutsch 16
Español 28
Français 40
Italiano 52
Nederlands 64

FRITZ!WLAN Repeater 310

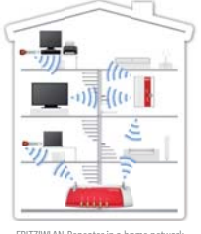
This is the FRITZ!WLAN Repeater 310

This quick guide assists you in the first configuration of the FRITZ!WLAN Repeater 310. The FRITZ!WLAN Repeater provides for

- access to the Internet for computers located on the edge of or beyond the range of your wireless access point.
- integration into the home network for devices that support wireless LAN, like satellite/TV receivers and printers.

- For a comprehensive manual in PDF format, including more detailed information, go to the following web address:

en.avm.de/service/manuals/fritzwlan



FRITZ!WLAN Repeater in a home network

Security

- Operate the FRITZ!WLAN Repeater 310 in a dry place that is free of dust , and provide for sufficient ventilation.
- FRITZ!WLAN Repeater 310 is intended for indoor use only. Never let liquids get inside the housing.
- Insert the the FRITZ!WLAN Repeater 310 into an electrical outlet that is easy to reach.
- Do not open the FRITZ!WLAN Repeater 310 housing.
- Unplug the FRITZ!WLAN Repeater 310 from the outlet before cleaning.

Buttons

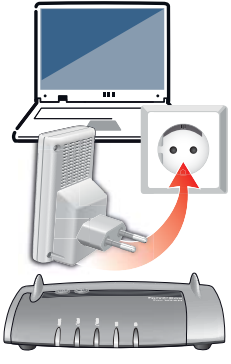
The following functions are set with the WPS button:

Function	Press for
Switch wireless LAN on and off	1 sec.
Initiate WPS quick connection	6 sec.
Restore factory settings	15 sec.

LEDs

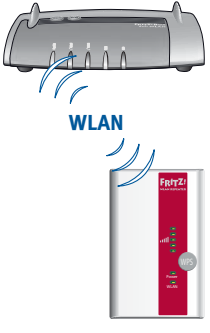
LED	Condition	Meaning
	flashing	No connection to the wireless access point / searching for the wireless access point
	on	Signal strength
Power	flashing	Restarting the FRITZ!WLAN Repeater. Updating the firmware.
	on	The FRITZ!WLAN Repeater is ready for operation.
WLAN	flashing	Adopting the wireless LAN settings. Switching the radio network on or off.
	flashing fast	WPS was aborted; repeat procedure
	on	The wireless LAN module is ready for operation.
all	flashing	Restoring factory settings

Starting Operation



1

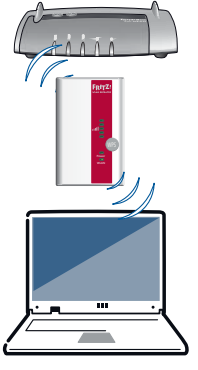
Insert the FRITZ!WLAN Repeater in a socket in the vicinity of your computer and your wireless access point (e.g. FRITZ!Box).



2

Then establish a wireless connection between the FRITZ!WLAN Repeater and your wireless access point.

You have **3 options** for establishing a connection. For more instructions, continue reading on **page 8.**



3

Then insert the FRITZ!WLAN Repeater in a socket that is located about halfway between your wireless access point and the wireless LAN devices to be added to the wireless network.

Connecting with a Wireless Access Point

Here is how to connect the FRITZ!WLAN Repeater with your wireless access point:

1 **Establishing a Connection Using WPS Quick Connection (page 9)**
WPS is a simple, secure method to connect wireless LAN devices.

or

2 **Establishing a Connection Using the Online Wizard (page 11)**
The Online Wizard can assist you if your wireless access point does not support WPS. Windows 8.1 / 8 / 7 or Vista must be installed on your computer.

or

3 **Establishing a Connection Manually (page 12)**
Connect the FRITZ!WLAN Repeater manually if your wireless access point does not support WPS and your computer is not a Windows PC.

1 Establishing a Connection Using WPS Quick Connection

With WPS you can establish a secure wireless connection especially quickly and securely.

Requirements

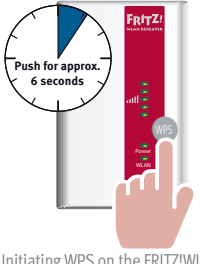
A wireless access point with

- WPS function enabled
- WPA or WPA2 encryption
- a visible wireless LAN radio network (SSID)
- a disabled MAC filter
  If you set up a MAC filter, switch it off to establish the first connection.

A FRITZ!Box satisfies these requirements for a wireless access point upon delivery.

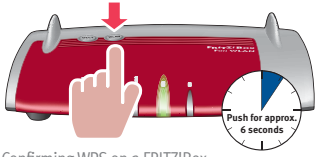
Establishing a Connection

1. Press the WPS button on the FRITZ!WLAN Repeater until the "WLAN" LED begins flashing.



Initiating WPS on the FRITZ!WLAN Repeater

2. Within two minutes, press the button on your wireless access point station to start the WPS quick connection.
   On AVM FRITZ!Boxes this button is labelled **WLAN**, **WPS** or **WLAN/WPS**. Consult the documentation of your FRITZ!Box or other wireless access point.
3. The FRITZ!WLAN Repeater and your wireless access point now establish a secure wireless connection with each other automatically.
   The wireless connection has been established successfully when all LEDs on the FRITZ!WLAN Repeater stop flashing and remain lit.



Confirming WPS on a FRITZ!Box

This concludes the WPS quick connection. Now you can adjust the FRITZ!WLAN Repeater settings in a user interface. For more information, continue reading from **page 13.**

2 Establishing a Connection Using the Online Wizard

The Online Wizard guides you through the first setup of the FRITZ!WLAN Repeater.

Requirements

A wireless access point with

- a visible wireless LAN radio network (SSID)
- a disabled MAC filter
  If you set up a MAC filter, switch it off to establish the first connection.

A computer with Internet access, Windows 8.1 /8 /7 or Vista.

A FRITZ!Box satisfies the requirements for a wireless access point upon delivery.

Establishing a Connection

1. Start a web browser.
2. Enter **en.avm.de/service/fritzwlan/fritzwlan-repeater-310/configuration/** in the address field.
3. Load the wizard for your FRITZ!WLAN Repeater on your computer.
4. Start the Wizard and follow the instructions.

You can adjust the repeater settings in a user interface. For more information, continue reading from **page13**.

3 Establishing a Connection Manually

The following requirements must be met for this type of connection:

Requirements

- A wireless LAN device with the WPA or WPA2 encryption standard.
- Your wireless device must obtain its IP address automatically (DHCP).

Establishing a Connection

1. Start the wireless LAN program on your wireless device or computer, and start searching for wireless LANs in your vicinity.
2. Select the wireless LAN called “FRITZ!WLAN Repeater 310” and enter **00000000** (8 zeroes) as the WPA/WPA2 key.
3. Open a web browser, enter **http://fritz.repeater** in the address field, and follow the instructions provided by the FRITZ!WLAN Repeater Wizard.

The wizard guides you through all of the remaining steps of the configuration.

User Interface

The FRITZ!WLAN Repeater has a user interface. In the user interface you can configure the FRITZ!WLAN Repeater using a Wizard, enable functions and view information about connections.

The user interface can be opened on every computer connected with the FRITZ!WLAN Repeater or your wireless access point:

1. Open a web browser.
2. Enter **http://fritz.repeater** in the address field.
3. The user interface opens.

Web browser: Opening the user interface with **http://fritz.repeater**

FRITZ!OS Update

With a free FRITZ!OS update you can always bring the FRITZ!WLAN Repeater and its features up to date.

1. Open the user interface and click **Wizzards**.
2. Click **Update FRITZ!OS**.
3. The wizard checks whether a new version of FRITZ!OS is available.
4. If the wizard displays a new version of FRITZ!OS, click **Start Update**.
5. The FRITZ!OS update will be performed. During the FRITZ!OS update the power supply must **not** be interrupted. The "Power" LED on the FRITZ!WLAN Repeater 310 flashes.

The update is complete when the "Power" LED stays lit up.

System Requirements

- Wireless access point compliant with IEEE 802.11b/g/n, 2.4 GHz, automatic IP address assignment (DHCP)
- For WPS functionality: a WPS-compliant wireless access point.
- For the first configuration of the wireless LAN without WPS: wireless LAN device that supports the WPA or WPA2 encryption standard
- For the first configuration of the wireless LAN using the Installation Wizard: Windows 8.1 / 8, Windows 7, Windows or Vista, Internet access
- For the first configuration of the wireless LAN: If a MAC address filter is active, the MAC address of the FRITZ!WLAN Repeater 310 must be entered as an exception in the MAC address filter of the wireless access point.

CE Declaration

AVM declares herewith that the device is compliant with the basic requirements and the relevant rules in directives 2014/53/EU, 2009/125/EC and 2011/65/EU.

The declaration of CE conformity is available at **en.avm.de/ce**.

Sicherheit

- Betreiben Sie den FRITZ!WLAN Repeater 310 an einem trockenen und staubfreien Ort. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
- FRITZ!WLAN Repeater 310 ist für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen. Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere eindringen.
- Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater 310 in eine leicht erreichbare Steckdose.
- Öffnen Sie den FRITZ!WLAN Repeater 310 nicht.
- Trennen Sie den FRITZ!WLAN Repeater vor der Reinigung vom Stromnetz.

Taster

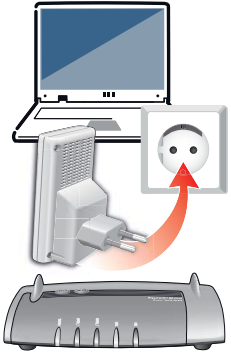
Folgende Funktionen bedienen Sie mit dem WPS-Taster:

Funktion	Drücken
WLAN ein- und ausschalten	1 Sek.
WPS-Schnellverbindung auslösen	6 Sek.
Auf Werkseinstellungen setzen	15 Sek.

Leuchtdioden

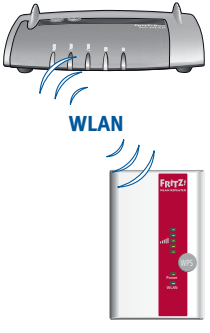
LED	Zustand	Bedeutung
	blinken	Keine Verbindung zur WLAN-Basis / Basis wird gesucht
	leuchten	Signalstärke
Power	blinkt	Der FRITZ!WLAN Repeater wird gestartet. Die Firmware wird aktualisiert.
	leuchtet	Der FRITZ!WLAN Repeater ist betriebsbereit.
WLAN	blinkt	Die WLAN-Einstellungen werden übernommen. Das Funknetz wird ein- oder ausgeschaltet.
	blinkt schnell	WPS-Vorgang wurde abgebrochen, Vorgang wiederholen.
	leuchtet	Das WLAN-Modul ist betriebsbereit.
alle	blinken	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

In Betrieb nehmen



1

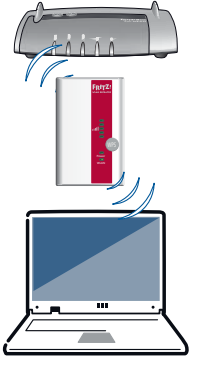
Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater in eine Steckdose in der Nähe Ihres Computers und Ihrer WLAN-Basisstation (z. B. FRITZ!Box).



2

Stellen Sie eine WLAN-Verbindung zwischen dem FRITZ!WLAN Repeater und Ihrer WLAN-Basisstation her.

Für den Verbindungsaufbau haben Sie **3 Möglichkeiten**. Wie Sie dafür vorgehen, lesen Sie auf **Seite 20**.



3

Stecken Sie den FRITZ!WLAN Repeater anschließend in eine Steckdose, die sich ungefähr auf halben Weg zwischen Ihrer WLAN-Basisstation und den WLAN-Geräten befindet, für die das Funknetz erweitert werden soll.

Mit einer WLAN-Basisstation verbinden

So können Sie den FRITZ!WLAN Repeater mit Ihrer WLAN-Basis verbinden:

1 **Verbindungsaufbau mit WPS-Schnellverbindung (Seite 21)**
WPS ist ein einfaches und sicheres Verfahren für Verbindungen zwischen WLAN-Geräten.

oder

2 **Verbindungsaufbau mit Online-Assistent (Seite 23)**
Der Online-Assistent hilft Ihnen, wenn Ihre WLAN-Basis kein WPS unterstützt. Auf Ihrem Computer muss Windows 8.1 / 8 / 7 oder Vista installiert sein.

oder

Verbindungsaufbau manuell durchführen (Seite 24)
3 Verbinden Sie den FRITZ!WLAN Repeater manuell, wenn Ihre WLAN-Basis kein WPS unterstützt und Ihr Computer kein Windows-PC ist.

1 Verbindungsaufbau mit WPS-Schnellverbindung

Mit WPS stellen Sie die WLAN-Verbindung besonders einfach und sicher her.

Voraussetzungen

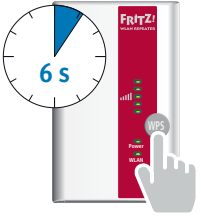
WLAN-Basis mit

- aktiver WPS-Funktion
- WPA- oder WPA2-Verschlüsselung
- sichtbarem WLAN-Funknetz (SSID)
- deaktiviertem MAC-Filter
  Wenn Sie einen MAC-Filter eingerichtet haben, schalten Sie ihn für den ersten Verbindungsaufbau ab.

Eine FRITZ!Box erfüllt diese Voraussetzungen im Auslieferungszustand.

Verbindung herstellen

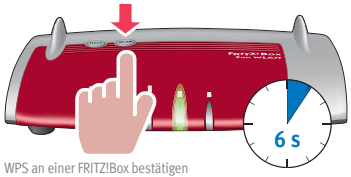
1. Drücken Sie den WPS-Taster am FRITZ!WLAN Repeater bis die Leuchtdiode „WLAN“ blinkt.



WPS am FRITZ!WLAN Repeater auslösen

2. Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten auf den Taster Ihrer WLAN-Basis, der die WPS-Schnellverbindung startet.

   An AVM FRITZ!Box-Modellen ist dieser Taster mit **WLAN**, mit **WPS** oder mit **WLAN/WPS** beschriftet. Beachten Sie dazu die Dokumentation Ihrer FRITZ!Box bzw. Ihrer WLAN-Basis.



WPS an einer FRITZ!Box bestätigen

3. Der FRITZ!WLAN Repeater und Ihre WLAN-Basis stellen automatisch eine gesicherte WLAN-Verbindung her. Die WLAN-Verbindung ist erfolgreich hergestellt, wenn alle Leuchtdioden des FRITZ!WLAN Repeaters dauerhaft leuchten.

Die WPS-Schnellverbindung ist damit abgeschlossen und Sie können die Einstellungen des FRITZ!WLAN Repeaters jetzt in einer Benutzeroberfläche anpassen. Lesen Sie dafür weiter auf **Seite 25**.

2 Verbindungsaufbau mit Online-Assistent

Der Online-Assistent führt Sie durch die Ersteinrichtung des FRITZ!WLAN Repeaters.

Voraussetzungen

Eine WLAN-Basis mit

- sichtbarem WLAN-Funknetz (SSID)
- deaktiviertem MAC-Filter
  Wenn Sie einen MAC-Filter eingerichtet haben, schalten Sie ihn für den ersten Verbindungsaufbau ab.

Computer mit Internetzugang, Windows 8.1 / 8 / 7 oder Vista

Eine FRITZ!Box erfüllt die Anforderungen an eine WLAN-Basis im Auslieferungszustand.

Verbindung herstellen

1. Starten Sie einen Internetbrowser.
2. Geben Sie **avm.de/repeater** in die Adresszeile ein.
3. Laden Sie den Assistenten für Ihren FRITZ!WLAN Repeater auf Ihren Computer.
4. Starten Sie den Assistenten und folgen Sie den Anweisungen.

Sie können die Einstellungen des FRITZ!WLAN Repeaters in einer Benutzeroberfläche anpassen. Lesen Sie dafür weiter auf **Seite 25**.

3 Verbindungsaufbau manuell durchführen

Folgende Voraussetzungen müssen für diese Verbindungsart erfüllt sein:

Voraussetzungen

- Ein WLAN-Gerät mit Verschlüsselungsstandard WPA oder WPA2.
- Ihr WLAN-Gerät muss eine IP-Adresse automatisch beziehen (DHCP).

Verbindung herstellen

1. Starten Sie das WLAN-Programm Ihres WLAN-Geräts oder Ihres Computers und starten Sie die Suche nach WLAN-Netzwerken in Ihrem Umfeld.
2. Wählen Sie das WLAN-Netzwerk „FRITZ!WLAN Repeater 310“ aus und geben Sie als WPA/WPA2-Schlüssel **00000000** (8 x null) ein.
3. Öffnen Sie einen Internetbrowser, geben Sie **http://fritz.repeater** in die Adresszeile ein und folgen Sie den Anweisungen des FRITZ!WLAN Repeater-Assistenten.

Der Assistent leitet Sie durch alle weiteren Einrichtungsschritte.

Benutzeroberfläche

Der FRITZ!WLAN Repeater hat eine Benutzeroberfläche. In der Benutzeroberfläche richten Sie den FRITZ!WLAN Repeater mit einem Assistenten ein, aktivieren Funktionen und erhalten Verbindungsinformationen.

Sie können die Benutzeroberfläche an jedem Computer öffnen, der mit dem FRITZ!WLAN Repeater oder Ihrer WLAN-Basisstation verbunden ist:

1. Öffnen Sie einen Internetbrowser.
2. Geben Sie **http://fritz.repeater** in die Adresszeile ein.
3. Die Benutzeroberfläche wird geöffnet.

Internetbrowser: Öffnen der Benutzeroberfläche mit **http://fritz.repeater**

FRITZ!OS-Update

Mit einem kostenlosen FRITZ!OS-Update können Sie den FRITZ!WLAN Repeater und seine Funktionen immer wieder auf den neuesten Stand bringen.

1. Öffnen Sie die Benutzeroberfläche und klicken Sie auf **Assistenten**.
2. Klicken Sie auf **FRITZ!OS aktualisieren**.
3. Der Assistent prüft, ob eine neue FRITZ!OS-Version vorhanden ist.
4. Wenn der Assistent eine neue FRITZ!OS-Version anzeigt, klicken Sie auf **Update starten**.
5. Das FRITZ!OS-Update wird durchgeführt. Während des FRITZ!OS-Updates darf die Stromzufuhr **nicht** unterbrochen werden. Am FRITZ!WLAN Repeater 310 blinkt „Power“.

Das Update ist beendet, wenn „Power“ dauerhaft leuchtet.

Systemvoraussetzungen

- 2,4 GHz WLAN-Basis nach IEEE 802.11b/g/n, automatische IP-Adressvergabe (DHCP)
- Für WPS-Funktion:
  WPS-fähige WLAN-Basis
- Für WLAN-Ersteinrichtung ohne WPS:
  WLAN-Gerät, das den Verschlüsselungsstandard WPA oder WPA2 unterstützt
- Für WLAN-Ersteinrichtung mit Installationsassistent:
  Microsoft Windows 8.1 / 8, Windows 7, oder Windows Vista, Internetzugang
- Für WLAN-Ersteinrichtung:
  Sofern aktiv, muss die MAC-Adresse des FRITZ!WLAN Repeater 310 als Ausnahme in den MAC-Adressfilter der WLAN-Basis eingetragen werden.

CE-Erklärung

Hiermit erklärt AVM, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU befindet.

Die CE-Konformitätserklärung finden Sie in englischer Sprache unter der Adresse **http://en.avm.de/ce**.

Seguridad

- Coloque el FRITZ!WLAN Repeater 310 en un lugar seco y libre de polvo y asegúrese de que tenga suficiente ventilación.
- FRITZ!WLAN Repeater 310 han sido diseñado para la utilización en el interior de edificios. No permita que entre ningún tipo de líquido al interior del dispositivo.
- Conecte el FRITZ!WLAN Repeater a una toma de corriente cercana.
- No abra el FRITZ!WLAN Repeater 310.
- Si desea limpiar el FRITZ!WLAN Repeater 310, desconéctelo primero de la alimentación eléctrica.

Botón

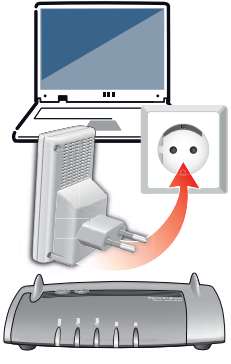
Podrá activar las siguientes funciones con ayuda del botón WPS:

Función	Pulse
Activar o desactivar la red inalámbrica	1 Seg.
Iniciar el proceso de conexión rápida WPS	6 Seg.
Restaurar la configuración original de fábrica	15 Seg.

Indicadores luminosos

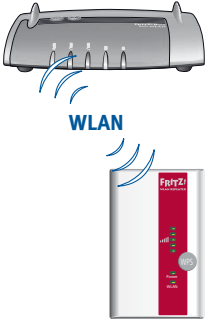
LED	Estado	Significado
	parpadea	No hay conexión con la estación inalámbrica / está buscando la estación inalámbrica.
	brilla	Intensidad de señal.
Power	parpadea	Se están iniciando el FRITZ!WLAN Repeater. Se está actualizando el firmware.
	brilla	El FRITZ!WLAN Repeater está a su disposición.
WLAN	parpadea	Se están aplicando cambios en la configuración de la red WiFi. Se está activando o desactivando WiFi.
	parpadea rápidamente	Se ha interrumpido el proceso WPS, se repetirá.
	brilla	El módulo “WLAN” está a su disposición.
todos	parpadean	Se está restableciendo la configuración original de fábrica.

Primera utilización



1

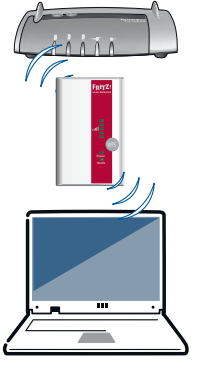
Inserte el FRITZ!WLAN Repeater a una toma eléctrica cerca a su ordenador y a su estación inalámbrica base (por ejemplo su FRITZ!Box).



2

Establezca una conexión inalámbrica entre el FRITZ!WLAN Repeater y su estación inalámbrica.

Tendrá **tres posibilidades** para realizar la conexión. Lea para ello la información que encontrará en la **página 32.**



3

Conecte el FRITZ!WLAN Repeater a una toma de corriente, que se encuentre aproximadamente entre la estación base inalámbrica y los dispositivos inalámbricos de la red WiFi se desee ampliar.

Conectar a una estación inalámbrica

De las siguientes maneras podrá conectar el FRITZ!WLAN Repeater a su estación WiFI.

1 **Establecer la conexión con WPS (página 33)**
WPS es un método simple y seguro de establecer conexiones entre dispositivos inalámbricos.

o

2 **Establecer la conexión con ayuda del asistente en línea (página 35)**
El asistente le será de utilidad en caso de que su estación inalámbrica no sustente WPS. Para poder utilizarlo tendrá que tener instalado en su ordenador Windows 8.1 / 8 / 7o Windows Vista.

o

3 **Establecer la conexión manualmente (página 36)**
Conecte el FRITZ!WLAN Repeater manualmente, si su estación inalámbrica no sustenta WPS y si no tienen instalado en su ordenador ningún sistema de Windows.

1 Establecer la conexión con WPS - conexión rápida

Con WPS podrá establecer la conexión de manera fácil y rápida.

Requisitos previos

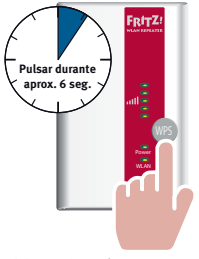
Estación WiFi base con

- función WPS activa
- cifrado WPA o WPA2
- una red inalámbrica visible (SSID)
- filtro de direcciones MAC inactivo
  Si ha configurado un filtro de direcciones MAC, deberá desactivarlo antes de realizar la primera conexión.

FRITZ!Box cumple con estos requisitos desde la configuración de fábrica.

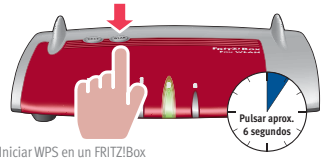
Establecer conexión

1. Presione el botón WPS en el FRITZ!WLAN Repeater, hasta que el diodo “WLAN” parpadee.



Iniciar WPS en el FRITZ!WLAN Repeater

2. Dentro de los 2 minutos siguientes pulse el botón en su estación inalámbrica con el que se inicia la conexión rápida WPS.
   En los modelos FRITZ!Box de AVM, este botón estará marcado con las siglas **WLAN**, **WPS** o **WLAN/WPS**.
   Consulte al respecto la documentación de su FRITZ!Box o del router WiFi que tenga a su disposición.



Iniciar WPS en un FRITZ!Box

3. El FRITZ!WLAN Repeater y su estación inalámbrica base establecerán automáticamente la conexión inalámbrica.
   La conexión inalámbrica se habrá establecido con éxito, si todos los indicadores luminosos del FRITZ!WLAN Repeater brillan constantemente.

De esta manera se habrá establecido la conexión rápida WPS y podrá ajustar la configuración del FRITZ!WLAN Repeater en la interfaz de usuario. En la **página 37** encontrará mayor información al respecto.

2 Establecer la conexión con ayuda del asistente en línea

El asistente le guiará paso a paso a través de la configuración inicial del Repeater.

Requisitos previos

Una estación WiFi base con

- una red inalámbrica visible (SSID)
- filtro de direcciones MAC inactivo
  Si ha configurado un filtro de direcciones MAC, deberá desactivarlo antes de realizar la primera conexión.

Un ordenador con acceso a Internet y con el sistema operativo Windows 8.1 / 8 / 7 o Windows Vista.

FRITZ!Box cumple desde fabrica con los requisitos de una base WiFi.

Establecer conexión

1. Inicie un navegador de Internet.
2. Digite la dirección **en.avm.de/service/fritzwlan/configuration-of-the-fritzwlan-repeater/** en la línea de dirección.
3. Descargue en su ordenador el asistente del FRITZ!WLAN Repeater.
4. Inicie el asistente y siga las instrucciones.

Podrá ajustar la configuración en la interfaz de usuario. En la **página 37** encontrará mayor información al respecto.

3 Establecer la conexión manualmente

Para este tipo de conexión tiene que cumplir los siguientes requisitos:

Requisitos previos

- Un dispositivo inalámbrico con estándar de cifrado WPA p WPA2.
- El dispositivo inalámbrico deberá obtener la dirección IP automáticamente (DHCP).

Establecer conexión

1. Abra el programa de control de su dispositivo inalámbrico o de su ordenador e inicie la búsqueda de redes inalámrbicas en su entorno.
2. Seleccione la red inalámbrica **"**FRITZ!WLAN Repeater 310**"** e indique como clave de red WPA/WPA2 **00000000** (8 x cero).
3. Abra un explorador de Internet e indique como dirección **http://fritz.repeater** y siga las instrucciones que le dará el asistente del FRITZ!WLAN Repeater.

Interfaz de usuario

El FRITZ!WLAN Repeater tiene una interfaz de usuario. En esta interfaz podrá configurar el FRITZ!WLAN Repeater con ayuda de un asistente, además activar ciertas funciones o ver información sobre la conexión.

Podrá abrir la interfaz de usuario desde cualquiera de los ordenadores que se encuentre conectados al FRITZ!WLAN Repeater o a la estación inalámbrica base.

1. Abra un explorador de Internet.
2. Digite **http://fritz.repeater** en la línea de direcciones.
3. Se abrirá la interfaz de usuario.

Explorador de Internet: abrir la interfaz de usuario digitando **http://fritz.repeater**

Actualización del FRITZ!OS

Con las actualizaciones gratuitas de FRITZ!OS podrá mantener el FRITZ!WLAN Repeater y todas sus funciones siempre al día.

1. Abra la interfaz de usuario y haga clic sobre **Asistentes.**
2. Luego haga clic sobre **Aktualizar FRITZ!OS**.
3. Si el asistente revisará si existe una nueva versión de FRITZ!OS.
4. Si el asistente encuentra una nueva versión del FRITZ!OS, haga clic sobre **Iniciar actualización**.
5. Se llevará a cabo la actualización del FRITZ!OS. Durante la actualización no se deberá interrumpir el suministro de corriente. El diodo "Power" del FRITZ!WLAN Repeater 310 comienza a parpadear.

Se habrá concluido cuando el diodo "Power" permanezca encendido.

Requerimientos del sistema

- Estación inalámbrica base 2,4 GHz compatible con IEEE 802.11b/g/n, asignación automática de direcciones IP (DHCP).
- Para WPS:
  estación inalámbrica base que sustente WPS, con un firmware actual
- Para una configuración inicial sin WPS:
  cliente inalámbrico, que sustente el método de cifrado WPA o WPA2.
- Para la configuración inicial de la red inalámbrica con el asistente:
  Microsoft Windows 8.1, 8, 7 o Windows Vista, conexión de acceso a Internet.
- Para la configuración inicial de la red inalámbrica:
  si está activo el filtro de direcciones MAC, se debe indicar la dirección MAC del FRITZ!WLAN Repeater 310 como excepción en el filtro de direcciones MAC de la estación inalámbrica.

Declaración CE de conformidad

Por la presente declara AVM, que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y las disposiciones pertinentes de las Directivas 2014/53/UE, 2009/125/EC y 2011/65/UE.

Podrá encontrar la Declaración CE de conformidad completa (en inglés) en la dirección web **en/avm.de/ce.**

Sécurité

- Utilisez le votre FRITZ!WLAN Repeater 310 dans des endroits secs, sans poussière, et avec une aération suffisante.
- FRITZ!WLAN Repeater 310 doit être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment. Aucun liquide ne doit pénétrer à l'intérieur.
- Branchez le votre FRITZ!WLAN Repeater 310 sur une prise de courant facilement accessible.
- N'ouvrez pas le votre FRITZ!WLAN Repeater 310.
- Avant de le nettoyer, débranchez le votre FRITZ!WLAN Repeater 310 du réseau d'alimentation électrique.

Touche

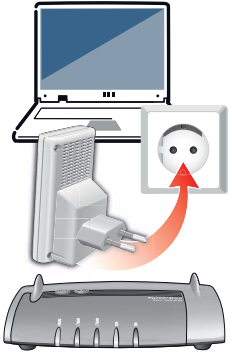
La touche WPS vous permet de manier les fonctions suivantes :

Fonction	Appuyez au moins
(Dés)activer le réseau sans fil	1 s
Déclencher la connexion rapide WPS	6 s
Rétablir la configuration du fabricant	15 s

Diodes électroluminescentes

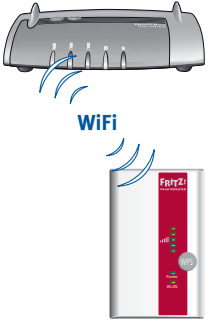
DEL	État	Signification
	clignotent	Aucune connexion à la station de base sans fil / recherche de la base
	allumées	Intensité du signal
Power	clignote	FRITZ!WLAN Repeater va démarrer. Le micrologiciel est en train d'être mis à jour.
	allumée	FRITZ!WLAN Repeater est prêt à l'emploi.
WLAN	clignote	Les paramètres de l'accès sans fil vont être acceptés. Le réseau sans fil est en train d'être activé ou désactivé.
	clignote rapidement	Interruption de l'opération WPS, renouvellement de l'opération
	allumée	Le module réseau sans fil est prêt à l'emploi.
Toutes	clignotent	Rétablissement de la configuration du fabricant en cours

Mise en service



1

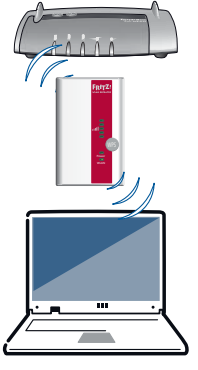
Branchez votre FRITZ!WLAN Repeater sur une prise de courant à proximité de votre ordinateur et de votre station sans fil (par ex. FRITZ!Box).



2

Établissez une connexion sans fil entre le votre FRITZ!WLAN Repeater et votre station sans fil.

Pour établir cette connexion, vous disposez de **3 possibilités**. Pour savoir comment procéder, veuillez vous reporter à la **page 44**.



3

Ensuite, branchez le votre FRITZ!WLAN Repeater sur une prise de courant se trouvant à peu près à équidistance entre votre station sans fil et les périphériques sans fil pour lesquels le réseau sans fil doit être élargi.

Connexion à une station de base sans fil

Voici comment connecter votre FRITZ!WLAN Repeater à votre base sans fil.

1 **Établissement de la connexion avec la connexion WPS rapide (page 45)**
Le WPS est un procédé simple et sécurisé pour les connexions entre périphériques sans fil.

ou

2 **Établissement de la connexion avec l'assistant en ligne (page 47)**
L'assistant en ligne vous aide lorsque votre base sans fil ne prend pas en charge le WPS. Dans ce cas, il faut que Windows 8.1 / 8 / 7 ou Windows Vista soit installé sur votre ordinateur.

ou

3 **Établissement manuel de la connexion (page 48)**
Connectez manuellement votre FRITZ!WLAN Repeater si votre base sans fil ne prend pas en charge le WPS et si votre ordinateur n'est pas un PC Windows.

1 Établissement de la connexion avec la connexion WPS rapide

Le WPS vous permet d'établir la connexion sans fil en toute simplicité et en toute sécurité.

Conditions requises

Base sans fil avec

- fonction WPS active
- cryptage WPA ou WPA2
- réseau sans fil visible (SSID)
- filtre MAC désactivé
  Si vous avez configuré un filtre MAC, désactivez-le avant d'établir la première connexion.

À la livraison, FRITZ!Box remplit ces conditions.

Établir une connexion

1. Enfoncez la touche WPS de votre FRITZ!WLAN Repeater jusqu'à ce que la diode électroluminescente « WLAN » clignote.

Lancer le WPS sur votre FRITZ!WLAN Repeater

2. Dans les deux minutes qui suivent, appuyez sur la touche de votre base sans fil permettant de lancer la connection rapide par WPS.
   Sur les modèles FRITZ!Box d'AVM, cette touche porte l'inscription **WLAN**, **WPS** ou encore **WLAN/WPS**. À ce propos, veuillez tenir compte de la documentation de votre FRITZ!Box ou de votre base sans fil.

Confirmer le WPS sur une FRITZ!Box

3. Votre FRITZ!WLAN Repeater et votre base sans fil établissent automatiquement une connexion sans fil sécurisée.
   Cette connexion est établie avec succès lorsque toutes les diodes électroluminescentes de votre FRITZ!WLAN restent allumées en permanence.

Dès lors, la connexion WPS rapide est terminée et vous pouvez adapter les paramètres de votre FRITZ!WLAN Repeater dans une interface utilisateur. Pour en savoir plus à ce sujet, cf. **page 49**.

2 Établissement de la connexion avec l'assistant en ligne

L'assistant en ligne vous aide à procéder à la première configuration de votre FRITZ!WLAN Repeater.

Conditions requises

Une base sans fil avec

- réseau sans fil visible (SSID)
- filtre MAC désactivé
  Si vous avez configuré un filtre MAC, désactivez-le avant d'établir la première connexion.

Un ordinateur avec accès à Internet, Windows 8.1 / 8 / 7 ou Vista.

À la livraison, FRITZ!Box remplit les conditions que toute base sans fil doit remplir.

Établir une connexion

1. Démarrez un navigateur Internet.
2. Saisissez **en.avm.de/service/fritzwlan/fritzwlan-repeater-310/configuration/** dans la ligne d'adresse.
3. Chargez l'assistant destiné à votre FRITZ!WLAN Repeater sur votre ordinateur.
4. Lancez l'assistant, puis suivez les instructions.

Vous pouvez adapter les paramètres dans une interface utilisateur. Pour en savoir plus à ce sujet, cf. **page 49**.

3 Établissement manuel de la connexion

Pour ce type de connexion, les conditions suivantes doivent être remplies :

Conditions requises

- Un périphérique sans fil avec la norme de cryptage WPA ou WPA2.
- Votre périphérique sans fil doit obtenir automatiquement l'adresse IP (DHCP).

Établir la connexion

1. Lancez le programme sans fil de votre périphérique sans fil ou de votre ordinateur, puis lancez la recherche des réseaux sans fil se trouvant près de chez vous.
2. Sélectionnez le réseau « FRITZ!WLAN Repeater 310 » puis saisissez **00000000** (8 x le zéro) comme clé WPA/WPA2.
3. Ouvrez un navigateur Internet, saisissez **http://fritz.repeater** dans la ligne d'adresse, puis suivez les instructions de l'assistant de FRITZ!WLAN Repeater.

L'assistant vous apporte son aide lors de toutes les étapes suivantes.

Interface utilisateur

FRITZ!WLAN Repeater est doté d'une interface utilisateur. Cette interface vous permet de configurer votre FRITZ!WLAN Repeater à l'aide d'un assistant, d'activer diverses fonctions et de recevoir des informations sur les connexions.

Vous pouvez ouvrir l'interface utilisateur sur tout ordinateur connecté à FRITZ!WLAN Repeater ou à votre station de base sans fil.

1. Ouvrez un navigateur Internet.
2. Saisissez **http://fritz.repeater** dans la ligne d'adresse.
3. L'interface utilisateur s'ouvre.

Navigateur Internet : ouvrir l'interface utilisateur avec **http://fritz.repeater**

Mise à jour de FRITZ!OS

Disponible gratuitement, la mise à jour de FRITZ!OS vous permet d'actualiser les fonctionnalités de votre FRITZ!WLAN Repeater.

1. Ouvrez l'interface utilisateur, puis cliquez sur **Assistants**.
2. Cliquez sur **Actualiser FRITZ!OS**.
3. L'assistant vérifie si une nouvelle version de FRITZ!OS est disponible.
4. Si l'assistant vous indique une nouvelle version de FRITZ!OS, cliquez sur **Démarrer la mise à jour**.
5. La mise à jour de FRITZ!OS est lancée. Veillez à **ne pas** couper l'alimentation en courant pendant la mise à jour de FRITZ!OS . Le voyant « Power » de FRITZ!WLAN Repeater 310 clignote.

La mise à jour est terminée à partir du moment où le voyant « Power » reste allumé en permanence.

Configuration requise

- Station sans fil 2,4 GHz conformément à IEEE 802.11b/g/n, attribution d'adresse IP automatique (DHCP)
- Pour la fonction WPS : station sans fil comptatible avec le WPS dotée d'un micrologiciel actuel
- Pour une première configuration sans fil sans le WPS : périphérique sans fil prenant en charge la norme de cryptage WPA ou WPA2
- Pour une première configurations ans fil avec l'assistant d'installation : Microsoft Windows 8.1, 8, 7 ou Windows Vista, accès à Internet
- Pour une première configuration sans fil : si elle est active, l'adresse MAC de votre FRITZ!WLAN Repeater 310 doit être saisie comme exception dans le filtre d'adresses MAC de la station sans fil.

Déclaration de conformité CE

AVM déclare par la présente que l'appareil est conforme aux exigences essentielles et aux instructions pertinentes des directives 2014/53/UE, 2009/125/CE et 2011/65/UE.

La déclaration de conformité (déclaration CE) détaillée en langue anglaise est disponible à l'adresse suivante : **en.avm.de/ce**.

Sicurezza

- Utilizzate il FRITZ!WLAN Repeater 310 in un ambiente asciutto, privo di polvere, e sufficientemente ventilato.
- Il FRITZ!WLAN Repeater 310 è concepito per essere usato all'interno degli edifici. Non si devono infiltrare liquidi di nessun tipo.
- Inserite il FRITZ!WLAN Repeater 310 in una presa di corrente di facile accesso.
- Non aprite il FRITZ!WLAN Repeater 310.
- Prima di pulirlo, scollegate il FRITZ!WLAN Repeater 310 dalla rete elettrica.

Tasto

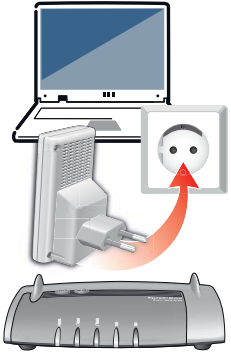
Con il tasto WPS potete gestire le seguenti funzioni:

Funzione	Premere
attivazione e disattivazione della funzione wireless	1 sec.
avvio connessione rapida WPS	6 sec.
ripristino impostazioni di fabbrica	15 sec.

Diodi luminosi

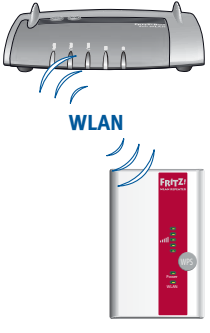
LED	Stato	Significato
	lampeggia	nessuna connessione con il router wireless viene cercata la base
	acceso	intensità di segnale
Power	lampeggia	il FRITZ!WLAN Repeater si avvia il firmware viene aggiornato
	acceso	il FRITZ!WLAN Repeater è pronto per l'uso
WLAN	lampeggia	le impostazioni wireless vengono applicate la rete radio viene attivata o disattivata
	lampeggia rapidamente	procedimento WPS interrotto, ripetere il procedimento
	accesi	il modulo wireless è pronto per l'uso
tutti	lampeggiano	ripristino delle impostazioni di fabbrica

Messa in funzione



1

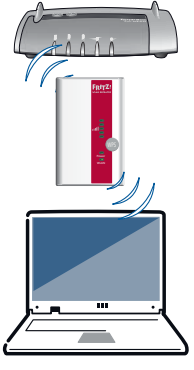
Inserite il FRITZ!WLAN Repeater in una presa di corrente vicina al computer e al router wireless (ad esempio il FRITZ!Box).



2

Create quindi una connessione wireless fra il FRITZ!WLAN Repeater e il router wireless.

Potete creare la connessione in **3 modi diversi**. Per sapere come farlo leggete a **pagina 56**.



3

Ora innestate il FRITZ!WLAN Repeater in una presa di corrente che si trovi circa a metà strada fra il router wireless e i dispositivi wireless per i quali desiderate estendere la rete.

Instaurazione della connessione wireless

Potete collegare il FRITZ!WLAN Repeater al router wireless nei seguenti modi:

1 **Collegamento con connessione rapida WPS (pagina 57)**
WPS è un metodo semplice e sicuro per le connessioni fra dispositivi wireless.
oppure

2 **Connessione con l'assistente online (pagina 59)**
L'assistente online vi aiuta quando il router wireless non supporta WPS. Sul vostro computer devono essere installati Windows 8.1 / 8 / 7 oppure Vista
oppure

3 **Esecuzione manuale della connessione (pagina 60)**
Connettete manualmente il FRITZ!WLAN Repeater se il router wireless non supporta WPS e se il vostro computer non è un PC Windows.

1 Collegamento con connessione rapida WPS

WPS vi consente di creare la connessione wireless in modo particolarmente semplice e sicuro.

Requisiti

Un router wireless con

- funzione WPS attiva
- codifica WPA o WPA2
- nome rete wireless visibile (SSID)
- filtro MAC disattivato
  Se avete configurato un filtro MAC, disattivatelo per creare la prima connessione.

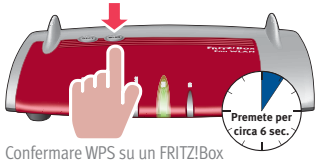
Alla consegna, un FRITZ!Box soddisfa questi requisiti.

Instaurare la connessione

1. Premete il tasto WPS del FRITZ!WLAN Repeater finché il LED **"WLAN"** non lampeggia.

Attivare WPS sul FRITZ!WLAN Repeater

2. Premete entro due minuti il tasto del vostro router wireless che avvia la connessione veloce WPS.
   Nei modelli di FRITZ!Box di AVM, questo tasto riconosce dalla dicitura **WLAN**, **WPS** **WLAN/WPS**. Consultate al riguardo documentazione del vostro FRITZ!Box o router wireless.



Confermare WPS su un FRITZ!Box

3. Il FRITZ!WLAN Repeater e il vostro router wireless creano automaticamente una connessione wireless protetta.
   Quando tutti i LED del FRITZ!WLAN Repeater restano accesi significa che la connessione è stata creata.

La connessione rapida WPS è stata instaurata e ora potete adattare le impostazioni del FRITZ!WLAN Repeater in un'interfaccia utente. Leggete più avanti a **pagina 61**.

2 Connessione con l'assistente online

L'assistente online vi accompagna nella configurazione iniziale.

Requisiti

Un router wireless con

- nome rete wireless visibile (SSID)
- filtro MAC disattivato
  Se avete configurato un filtro MAC, disattivatelo per creare la prima connessione.

Un computer con accesso a Internet, Windows 8.1 / 8 / 7 o Vista.

Alla consegna, un FRITZ!Box soddisfa i requisiti richiesti ad un router wireless

Instaurare la connessione

1. Avviate un browser web.
2. Digitate **en.avm.de/service/fritzwlan/fritzwlan-repeater-310/configuration/** nella barra degli indirizzi.
3. Caricate l'assistente per il FRITZ!WLAN Repeater sul vostro computer.
4. Avviate l'assistente e seguite le istruzioni.

Potete adattare le impostazioni in un'interfaccia utente. Leggete più avanti a **pagina 61**.

3 Esecuzione manuale della connessione

Per questo tipo di connessione devono essere soddisfatti i seguenti requisiti:

Requisiti

- Un dispositivo wireless con standard di codifica WPA o WPA2.
- Il vostro dispositivo wireless deve ottenere automaticamente un indirizzo IP (DHCP).

Instaurare la connessione

1. Lanciate il programma wireless del dispositivo o del computer e avviate la ricerca delle reti wireless disponibili nelle vicinanze.
2. Selezionate la rete wireless “FRITZ!WLAN Repeater 310” e digitate come chiave WPA/WPA2 **00000000** (8 volte lo zero).
3. Aprite un browser web, digitate **http://fritz.repeater** nella barra degli indirizzi e seguite le istruzioni dell’assistente del FRITZ!WLAN Repeater.

Interfaccia utente

Il FRITZ!WLAN Repeater è dotato di un’interfaccia utente. Nell’interfaccia utente potete configurare il FRITZ!WLAN Repeater con un assistente, attivare funzioni ed ottenere informazioni sulla connessione.

Potete aprire l’interfaccia utente su ogni computer collegato al FRITZ!WLAN Repeater o al router wireless:

1. Aprite un browser web.
2. Digitate **http://fritz.repeater** nella barra degli indirizzi.
3. Si apre l’interfaccia utente.

Browser web: apertura dell’interfaccia utente con **http://fritz.repeater**

Aggiornamento FRITZ!OS

Con l'aggiornamento FRITZ!OS gratuito potete ripristinare sempre il FRITZ!WLAN Repeater e le sue funzioni all'ultima versione.

1. Aprite l'interfaccia utente e cliccate su **Assistenti**.
2. Cliccate su **Aggiornare FRITZ!OS**.
3. L'assistente verifica se esiste una nuova versione per il FRITZ!OS.
4. Se l'assistente mostra una nuova versione di FRITZ!OS, cliccate su **Avvia aggiornamento**.
5. L'aggiornamento del FRITZ!OS viene eseguito. **Non** scollegate mai l'alimentazione elettrica durante l'esecuzione dell'aggiornamento del FRITZ!OS. Sul FRITZ!WLAN Repeater 310 lampeggia il LED "Power".

L'aggiornamento è terminato quando il LED "Power" rimane acceso.

Requisiti di sistema

- router wireless a 2,4 GHz a norma IEEE 802.11b/g/n, assegnazione automatica indirizzo IP (DHCP)
- per la funzione WPS:
  router wireless compatibile con WPS e con firmware attuale
- per la configurazione wireless iniziale senza WPS:
  dispositivo wireless che supporta lo standard di codifica WPA o WPA2
- per la configurazione wireless iniziale con l'assistente di installazione:
  Microsoft Windows 8.1, 8, 7, Windows o Vista , accesso a Internet
- per la configurazione wireless iniziale:
  se è attivo, l'indirizzo MAC del FRITZ!WLAN Repeater 310 va registrato come eccezione nel filtro indirizzi MAC del router wireless.

Dichiarazione CE

AVM dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti fondamentali e alle disposizioni inerenti delle direttive 2014/53/UE, 2009/125/CE e 2011/65/UE.

La dichiarazione di conformità CE in lingua inglese si trova al seguente indirizzo: **en.avm.de/ce**.

Veiligheid

- FRITZ!WLAN Repeater 310 is ontworpen voor het gebruik op een droge, stofvrije plaats en is uitgerust met voldoende ventilatie.
- FRITZ!WLAN Repeater 310 is ontworpen voor het gebruik in gebouwen. Er mogen geen vloeistoffen in het inwendige van het apparaat binnendringen.
- Sluit de FRITZ!WLAN Repeater 310 aan op een contactdoos die gemakkelijk bereikbaar is.
- Open de FRITZ!WLAN Repeater niet.
- Koppel de FRITZ!WLAN Repeater 310 vóór het reinigen los van het stroomnet.

Knop

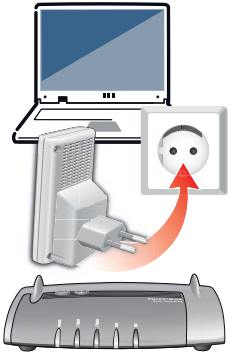
Deze functies kunt u instellen met de WPS knop:

Functie	Drukt u
WLAN in- en uitschakelen	1 Sec.
WPS verbindingsopbouw starten	6 Sec.
Fabrieks instellingen laden	15 Sec.

Status LED's

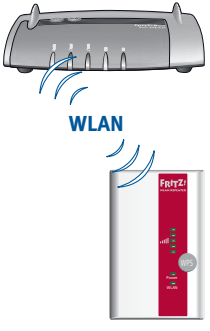
LED	Toestand	Betekenis
	knippert	Geen verbinding met WLAN basisstation / Zoekt basisstation.
	brand	Signaal sterkte
Power	knippert	De FRITZ!WLAN Repeater wordt gestart. De firmware wordt geupdate.
	brand	De FRITZ!WLAN Repeater is klaar voor gebruik.
WLAN	knippert	De WLAN instellingen worden overgenomen. Het radionetwerk wordt in- of uitgeschakeld.
	knippert snel	Het WPS proces werd onderbroken, proces herhalen.
	brand	De WLAN-module is klaar voor gebruik.
alle	knipperen	Fabrieks instellingen worden geladen

In gebruik nemen



1

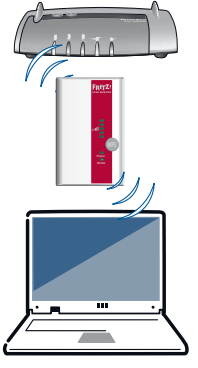
Sluit de FRITZ!WLAN Repeater aan op een contactdoos in de buurt van uw Computer en uw WLAN basisstation (b.v. FRITZ!Box).



2

Vervolgens maakt u verbinding tussen de FRITZ!WLAN Repeater en uw WLAN basisstation.

Deze verbinding kan op **3 manieren** tot stand gebracht worden. Hoe u dit doet leest u op **pagina 68**.



3

Tenslotte sluit u de FRITZ!WLAN Repeater aan op een contactdoos welke zich ongeveer halfweg bevindt tussen uw WLAN basisstation en het WLAN apparaat waarvoor u het radionetwerk vergroot.

Met een WLAN basisstation verbinden

Zo kunt U de FRITZ!WLAN Repeater met uw WLAN basissatation verbinden:

1 **Verbinden via WPS (pagina 69)**
WPS is een eenvoudige en veilege manier om verbindingen tussen WLAN apparaten tot stand te brengen.

of

2 **Verbinding maken via de online assistent (pagina 71)**
De online assistent helpt u met wanneer uw WLAN basisstation geen WPS ondersteunt. Op uw computer moet Windows 8.1 / 8 / 7 of Vista geinstalleert zijn.

of

Verbinding manueel tot stand brengen (pagina 72)
3 Verbind u de FRITZ!WLAN Repeater manueel als uw WLAN basisstation geen WPS ondersteunt en uw computer geen Windows PC is.

1 Verbinding maken met WPS

Met WPS maakt uw bijzonder eenvoudig en snel verbinding.

Vereisten

WLAN basisstation met

- Actieve WPS functie
- WPA- of WPA2-versleuteling
- Zichtbaar WLAN radionetwerk (SSID)
- Gedeactiveerd MAC-filter
  Als u een MAC-filter heeft geconfigureerd, deactiveert u dit dan voor de eerste verbindingsopbouw.

Een FRITZ!Box vervult deze eisen in orginele staat van levering.

Verbinding maken

1. Druk de WPS knop op de FRITZ!WLAN Repeater in totdat de LED „WLAN“ knippert.

WPS activeren op de FRITZ!WLAN Repeater

2. Druk binnen 2 minuten op de knop van uw WLAN basisstation om de WPS snelverbinding te starten.

   Op AVM FRITZ!Box Modellen met **WLAN**, is deze knop met WPS, of **WLAN** / **WPS** gelabeld. Raadpleeg de documentatie van uw FRITZ!Box of uw WLAN-basisstation.

WPS bevestigen op een FRITZ!Box

3. De FRITZ!WLAN Repeater en uw WLAN basisstation zetten nu automatisch een beveiligde WLAN verbinding op. De Repeater is succesvol verbonden wanneer alle LED's op uw FRITZ!WLAN Repeater continu branden.

Het WPS verbindings proces is daarmee afgerond. U kunt de configuratie van de FRITZ!WLAN Repeater aanpassen in de webinterface. Meer informatie hierover vindt u op **pagina 73**.

2 Verbinding maken met de online assistent

De online assistent helpt u door de installatie van de FRITZ!WLAN Repeater.

Vereisten

Een WLAN basisstation met

- WLAN radionetwerk (SSID)
- Gedeactiveerd MAC-filter
  Als u een MAC-filter heeft geconfigureerd, deactiveert u dit dan voor de eerste verbindingsopbouw.

Een computer met internettoegang, Windows 8.1 / 8 / 7 of Vista.

Een FRITZ!Box vervult deze eisen in orginele staat van levering.

Verbinding maken

1. Open een internet browser.
2. In de adresbalk geeft u **en.avm.de/service/fritzwlan/fritzwlan-repeater-310/configuration** in.
3. Download de assistent voor uw FRITZ!WLAN Repeater.
4. Start de assistent en volg de aanwijzingen.

U kunt de configuratie in de webinterface. Meer informatie hierover vindt u op **pagina 73**.

3 Manueel verbinding maken

Voor deze manier van verbinden is het volgende vereist:

Vereisten

- Een WLAN apparaat met WPA of WPA2 versleuteling.
- Uw WLAN apparaat moet automatisch een IP adres verkrijgen (DHCP).

Verbinding maken

1. Start u het WLAN programma van uw WLAN apparat of computer om te zoeken naar WLAN netwerken in uw omgeving.
2. Maak verbinding met het netwerk „FRITZ!WLAN Repeater 310“ en geef de WPA/WPA sleutel **00000000** (8 x nul) in.
3. Open een internetbrowser en geef in de adres regel **http://fritz.repeater** in. Vervolgens volgt u de stappen in de FRITZ!WLAN Repeater assistent. De assistent helpt u door de verdere instellingen.

Webinterface

De FRITZ!WLAN Repeater heeft een webinterface. In de webinterface stelt u de FRITZ!WLAN Repeater met behulp van een assistent in, activeert u functies en krijgt u informatie over de WLAN verbindingen.

U kunt de webinterface op iedere computer openen, die met de FRITZ!WLAN Repeater of uw WLAN basisstation verbonden is:

1. Open een internetbrowser.
2. Geef in de adres balk **http://fritz.repeater** in.
3. De webinterface wordt geopend.

Internetbrowser: Open de webinterface met **http:fritz.repeater**

FRITZ!OS-update

Met een gratis FRITZ!OS-update kun je ervoor zorgen dat de FRITZ!WLAN Repeater en zijn functies steeds up-to-date zijn.

1. Open de gebruikersinterface en klik op **Wizards**.
2. Klik op **Update FRITZ!OS**.
3. De wizard gaat na of er een nieuwe versie van FRITZ!OS beschikbaar is.
4. Als de wizard een nieuwe versie van FRITZ!OS weergeeft, klik je op **Start Update**.
5. De FRITZ!OS-update wordt uitgevoerd. Tijdens de FRITZ!OS-update mag de stroomtoevoer **niet** worden onderbroken. Op de FRITZ!WLAN Repeater 310 knippert "Power".

De update is voltooid wanneer "Power" continu brandt.

Systeemvereisten

- 2,4 GHz WLAN basisstation naar IEEE 802.11b/g/n, automatische IP-Adres uitgifte (DHCP).
- Voor WPS functionaliteit:
  WLAN basisstation met actuele firmware en WPS ondersteuning.
- Voor WLAN installatie zonder WPS:
  WLAN apparaat welke WPA of WPA2 versleuteling ondersteund.
- Voor WLAN installatie met installatie assistent:
  Een computer met internettoegang, Windows 8.1, 8, Windows 7 of Vista.
- Voor WLAN installatie:
  Indien actief, moet het MAC-adres van de FRITZ!WLAN Repeater 310 in de "white list" van het WLAN basisstation worden opgenomen.

EG-verklaring van overeenstemming

Hiermee verklaart AVM dat het apparaat overeenstemt met de fundamentele vereisten en de andere relevante voorschriften van de richtlijnen 2014/53/EU, 2009/125/EG en 2011/65/EU.

De EG-verklaring van overeenstemming vindt u in het Engels op **en.avm.de/ce**.