

411328006



# FRITZ!WLAN Repeater 310



[pl.avm.de](http://pl.avm.de)

AVM GmbH, Alt-Moabit 95, Niemcy, 10559 Berlin • [info@avm.de](mailto:info@avm.de)



Konfiguracja i obsługa

## Zawartość opakowania



FRITZ!WLAN Repeater 310

2

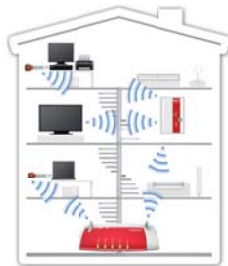
## Oto FRITZ!WLAN Repeater 310

Niniejszy opis jest pomocny przy pierwszej konfiguracji urządzenia FRITZ!WLAN Repeater 310. FRITZ!WLAN Repeater umożliwia

- dostęp do Internetu komputerom, które znajdują się w granicznym obszarze lub poza zasięgiem stacji bazowej WLAN
- podłączenie do sieci domowej urządzeń obsługujących WLAN, takich jak odbiorniki satelitarne, tunery TV czy drukarki.

Szczegółowa instrukcja obsługi w formacie PDF znajduje się w internecie, na stronie:

[pl.avm.de/serwis/podreczniki/fritz wlan](http://pl.avm.de/serwis/podreczniki/fritz wlan)



FRITZ!WLAN Repeater w sieci domowej

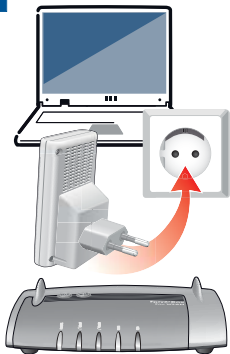
3

## Bezpieczeństwo

- Wzmacniacza FRITZ!WLAN Repeater 310 należy używać w suchym i niezapylnym miejscu. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.
- Wzmacniacz FRITZ!WLAN Repeater 310 jest przeznaczony do użytku wewnątrz budynków. Do wnętrza urządzenia nie mogą przedostawać się płyny.
- Podłącz wzmacniacz FRITZ!WLAN Repeater 310 do łatwo dostępnego gniazdka.
- Nie otwieraj wzmacniacza FRITZ!WLAN Repeater 310.
- Przed czyszczeniem wzmacniacza FRITZ!WLAN Repeater 310 odłącz go od zasilania elektrycznego.

# Uruchamianie

1



Podłączyć FRITZ!WLAN Repeater do gniazdka w pobliżu komputera i stacji bazowej WLAN (np. urządzenia FRITZ!Box).

4

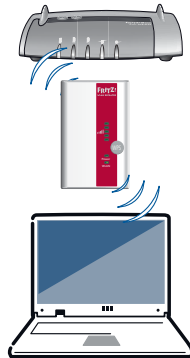
2



Następnie połączyć FRITZ!WLAN Repeater i stację bazową WLAN poprzez sieć WLAN.

Istnieją **3 możliwości tworzenia** połączenia. Sposób postępowania jest opisany na **stronie 6**.

3



Następnie podłączyć urządzenie FRITZ!WLAN Repeater do gniazdka znajdującego się mniej więcej w połowie drogi między stacją bazową WLAN a urządzeniami obsługującymi WLAN, dla których sieć bezprzewodowa ma zostać rozszerzona.

5

# Podłączanie do stacji bazowej WLAN

Urządzenie FRITZ!WLAN Repeater można połączyć ze stacją bazową WLAN:

## 1 Nawiązywanie połączenia poprzez szybką konfigurację za pomocą WPS (strona 7)

WPS to prosta i bezpieczna procedura tworzenia połączeń między urządzeniami obsługującymi WLAN.

lub

## 2 Nawiązywanie połączenia za pomocą kreatora online (strona 9)

Kreator online jest pomocny, jeśli dana stacja bazowa WLAN nie obsługuje WPS. Na komputerze musi być zainstalowany system Windows.

lub

## 3 Ręczne nawiązywanie połączenia (strona 10)

FRITZ!WLAN Repeater należy podłączyć ręcznie, jeśli stacja bazowa WLAN nie obsługuje WPS, a komputer ma inny system operacyjny niż Windows.

6

## 1 Nawiązywanie połączenia za pomocą szybkiej konfiguracji WPS

Za pomocą WPS można wyjątkowo szybko i łatwo nawiązać połączenie WLAN.

### Warunki

Stacja bazowa WLAN z

- aktywną funkcją WPS
- szyfrowaniem WPA lub WPA2
- widoczną bezprzewodową siecią WLAN (SSID)

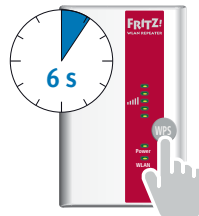
- wyłączonym filtrem MAC  
Jeśli skonfigurowany został filtr MAC, należy go wyłączyć przy pierwszym nawiązywaniu połączenia.



FRITZ!Box w stanie fabrycznym spełnia te warunki.

### Realizowanie połączenia

1. Wciśnij i przytrzymaj przez ok. 6 sekund przycisk „WPS” na wzmacniaczu FRITZ!WLAN Repeater, dopóki dioda „WLAN” nie zacznie migać.

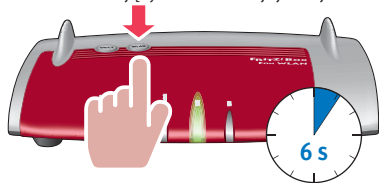


Uruchamianie WPS w urządzeniu FRITZ!WLAN Repeater

7

2. W ciągu 2 minut należy nacisnąć przycisk uruchamiający WPS na swojej stacji bazowej WLAN (patrz dokumentacja stacji bazowej WLAN).

Na urządzeniu FRITZ!Box należy przytrzymać wciśnięty przez ok. 6 sekund przycisk „WLAN”, „WLAN/WPS” albo „WPS”, aż dioda „WLAN” zacznie migać.



Potwierdzenie WPS w urządzeniu FRITZ!Box

3. Wzmacniacz FRITZ!WLAN Repeater automatycznie przejmuje nazwę sieci (SSID) i klucz sieciowy WLAN stacji bazowej WLAN w celu ustanowienia bezpiecznego połączenia WLAN.
4. Po nawiązaniu połączenia WLAN wszystkie diody na wzmacniaczu FRITZ!WLAN Repeater świecą się światłem ciągłym.

Tym samym szybka konfiguracja WPS jest zakończona i można dopasować ustawienia urządzenia FRITZ!WLAN Repeater na interfejsie użytkownika. Zapoznać się z dalszymi informacjami na **stronie 11**.

## 2 Nawiązywanie połączenia za pomocą kreatora online

Kreator online prowadzi użytkownika krok po kroku przez pierwszą konfigurację urządzenia FRITZ!WLAN Repeater.

### Warunki

Stacja bazowa WLAN z

- widoczną siecią bezprzewodową WLAN (SSID)
- wyłączonym filtrem MAC  
Jeśli skonfigurowany został filtr MAC, należy go wyłączyć przy pierwszym nawiązywaniu połączenia.

Computer mit Internetzugang und Windows-Betriebssystem



FRITZ!Box w stanie fabrycznym spełnia te warunki.

### Nawiązywanie połączenia

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. W pasku adresu wpisać [www.avm.de/en/repeater](http://www.avm.de/en/repeater).
3. Załadować kreator urządzenia FRITZ!WLAN Repeater do komputera.
4. Uruchomić kreator i postępować zgodnie z instrukcjami.

Ustawienia urządzenia FRITZ!WLAN Repeater można dopasować na interfejsie użytkownika. Zapoznać się z dalszymi informacjami na **stronie 11**.

### 3 Ręczne nawiązywanie połączenia

Dla tego sposobu podłączania muszą być spełnione następujące warunki:

#### Warunki

- Urządzenie obsługujące WLAN ze standardem szyfrowania WPA lub WPA2.
- Urządzenie obsługujące WLAN musi automatycznie pobierać adres IP (DHCP).

#### Realizowanie połączenia

1. Uruchomić program WLAN urządzenia obsługującego WLAN lub komputera i rozpocząć wyszukiwanie sieci WLAN w otoczeniu.
2. Wybrać sieć WLAN „FRITZ!WLAN Repeater 310“ i jako kod WPA/WPA2 wprowadzić **00000000** (8 x zero).
3. Otworzyć przeglądarkę internetową i wpisać **http://fritz.repeater**. Postępować zgodnie z instrukcjami kreatora urządzenia FRITZ!WLAN Repeater.

Kreator prowadzi użytkownika przez dalsze kroki konfiguracji.

## Interfejs użytkownika

Wzmacniacz FRITZ!WLAN Repeater posiada interfejs użytkownika. W interfejsie użytkownika można skonfigurować wzmacniacz FRITZ!WLAN Repeater za pomocą kreatora, włączać funkcje i sprawdzać informacje o połączeniach.

Interfejs użytkownika można otworzyć na każdym komputerze połączonym zewzmacniaczem FRITZ!WLAN Repeater lub ze stacją bazową WLAN.

1. Otworzyć przeglądarkę internetową.
2. W pasku adresu wpisać **http://fritz.repeater**.
3. Otwiera się interfejs użytkownika.

Przeglądarka internetowa: Otwieranie interfejsu użytkownika za pomocą **http://fritz.repeater**



# Aktualizacja FRITZ!OS

Bezpłatna aktualizacja oprogramowania FRITZ!OS gwarantuje, że FRITZ!WLAN Repeater i jego funkcje będą aktualne.

1. Otworzyć interfejs użytkownika i kliknąć na **Kreator**.
2. Kliknij na opcję **Aktualizuj FRITZ!OS**.
3. Kreator sprawdza, czy jest dostępna nowa wersja oprogramowania FRITZ!OS.
4. Jeśli kreator wyświetla nową wersję oprogramowania FRITZ!OS, kliknij na opcję **Rozpocznij aktualizację**.
5. Trwa aktualizacja oprogramowania FRITZ!OS. Podczas aktualizacji FRITZ!OS **nie** należy przerywać dopływu prądu. Na wzmacniaczu FRITZ!WLAN Repeater 310 miga dioda „Power“.

Po zakończeniu aktualizacji dioda „Power“ świeci ciągłym światłem.

12

# Przyciski

Za pomocą przycisku WPS można obsługiwać następujące funkcje:


Funkcja	Naciskać przez min.
Włączanie i wyłączanie sieci WLAN	1 sekunda
Uruchamianie szybkiej konfiguracji za pomocą WPS	6 sekund
Przywracanie ustawień fabrycznych	15 sekund



13

Przód urządzenia: diody i przyciski

# Diody

Dioda	Stan	Znaczenie
	miga	Brak połączenia ze stacją bazową WLAN lub stacja bazowa WLAN jest wyszukiwana
	świecą się	Siła sygnału
Power	miga	FRITZ!WLAN Repeater jest uruchamiany. Trwa aktualizacja oprogramowania FRITZ!OS.
	świeci	FRITZ!WLAN Repeater jest gotowy do pracy.
WLAN	miga	Ustawienia WLAN są przejmowane. Sieć bezprzewodowa jest włączana lub wyłączana.
	szybko miga świeci	Procedura WPS została anulowana, powtórzyć procedurę Moduł WLAN jest gotowy do pracy.
Wszystkie	migają	Przywracanie ustawień fabrycznych

# Wymogi systemowe

- Stacja bazowa WLAN 2,4 GHz wg IEEE 802.11b/g/n, automatyczne przydzielanie adresu IP (DHCP)
- Dla funkcji WPS: stacja bazowa WLAN obsługująca WPS
- Do konfiguracji WLAN bez WPS: urządzenie obsługujące WLAN, które obsługuje standard szyfrowania WPA lub WPA2
- Dla konfiguracji WLAN za pomocą kreatora instalacji: system operacyjny Microsoft Windows, dostęp do internetu
- W przypadku pierwszej konfiguracji sieci WLAN: gdy filtr adresów MAC w stacji bazowej WLAN jest aktywny, należy wpisać adres MAC wzmacniacza FRITZ!WLAN Repeater jako wyjątek w filtrze adresów MAC.



## Utylizacja

Zgodnie z dyrektywami europejskimi urządzenia FRITZ!WLAN Repeater 310 i kabli nie wolno usuwać wraz z odpadami domowymi. Należy je przekazać do komunalnego punktu zbiórki odpadów specjalnych.



## Informacje prawne

Tutaj znajdują się warunki licencji tego produktu FRITZ!:

- Otworzyć przeglądarkę internetową.
- Wpisać <http://fritz.repeater>. Otwiera się interfejs użytkownika.
- Kliknąć na [Pomoc / Informacje prawne](#).

## Deklaracja zgodności CE

Firma AVM oświadcza niniejszym, że urządzenie jest zgodne z podstawowymi wymogami i innymi obowiązującymi przepisami dyrektyw 2014/53/UE, 2009/125/WE i 2011/65/UE.

Deklaracja zgodności CE w wersji angielskiej jest dostępna pod adresem <http://en.avm.de/ce>.

## Dane techniczne

- IEEE 802.11n, kompatybilność z IEEE 802.11b/g
- do 300 Mbit/s (brutto), faktycznie osiągnięta użytkowa prędkość transmisji jest niższa od podanych wartości
- WEP 64/128, WPA, WPA2 (802.11i)
- Łączny pobór mocy: ok. 3 W
- WLAN: 2,4 GHz maks. 100 mW
- 230 V, 50 Hz A/C
- 0°C do +40°C
- Wymiary:  
81 mm x 51,5 mm x 66,5 mm
- Waga: ok. 63 g
- dwie wbudowane anteny

## Serwis

Więcej informacji na temat FRITZ!WLAN Repeater 310 znajduje się:

Informacja	Na stronie internetowej
Serwis	<a href="http://pl.avm.de/serwis">pl.avm.de/serwis</a>
Instrukcja obsługi	<a href="http://pl.avm.de/serwis/podreczniki/fritz wlan">pl.avm.de/serwis/podreczniki/fritz wlan</a>
Pomoc techniczna	<a href="http://pl.avm.de/serwis/support-request-poland/wybor-produktu">pl.avm.de/serwis/support-request-poland/wybor-produktu</a>
Download	<a href="http://pl.avm.de/serwis/strefa-pobierania">pl.avm.de/serwis/strefa-pobierania</a>