

Customer Service

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

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

411367002



WLAN-Karte

FRITZ!Repeater 1200

en.avm.de

AVM GmbH, Alt-Moabit 95, 10559 Berlin, Germany
info@avm.de



Installation and Operation

Omvang van de levering



1 FRITZ!Repeater 1200

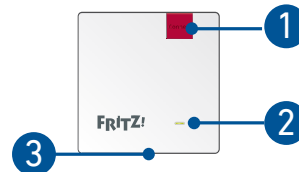


1 LAN-kabel
















Veiligheid

- Gebruik de FRITZ!Repeater 1200 op een droge en stofvrije plaats zonder direct zonlicht en zorg voor voldoende ventilatie.
- De FRITZ!Repeater 1200 is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Er mogen geen vloeistoffen in het apparaat binnendringen.
- Sluit de FRITZ!Repeater 1200 aan op een contactdoos die gemakkelijk bereikbaar is.
- Open de FRITZ!Repeater 1200 niet. Openen en/of ondeskundige reparaties kunnen u in gevaar brengen.
- Koppel de FRITZ!Repeater 1200 vóór het reinigen los van het stroomnet. Gebruik voor het reinigen een vochtige doek.

Eigenschappen van het apparaat



De beschrijving van alle led-statussen en alle functies van de toetsen vindt u in het PDF-handboek op en.avm.de/service

Nr.	Betekenis	Functie															
1	Toets Connect	<table border="1"> <tr> <td>1 sec. ingedrukt houden: verbinding tot stand brengen (WPS)</td> <td>6 sec. ingedrukt houden: met andere basis verbinden</td> <td>15 sec. ingedrukt houden: fabrieksinstellingen laden</td> </tr> </table>	1 sec. ingedrukt houden: verbinding tot stand brengen (WPS)	6 sec. ingedrukt houden: met andere basis verbinden	15 sec. ingedrukt houden: fabrieksinstellingen laden												
1 sec. ingedrukt houden: verbinding tot stand brengen (WPS)	6 sec. ingedrukt houden: met andere basis verbinden	15 sec. ingedrukt houden: fabrieksinstellingen laden															
2	Led	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>brandt</td> <td>met FRITZ!Box verbonden, goede verbinding</td> </tr> <tr> <td></td> <td>knippert</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • langzaam (om de 2 seconden): niet met FRITZ!Box verbonden, geen WiFi-verbinding ingesteld • snel (2 keer per seconde): proces zoals WPS, opnieuw opstarten of update wordt uitgevoerd </td> </tr> <tr> <td></td> <td>brandt</td> <td>zwakke verbinding met de FRITZ!Box</td> </tr> <tr> <td></td> <td>knippert</td> <td>verbinding met de FRITZ!Box is onderbroken</td> </tr> <tr> <td></td> <td>uit</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • WiFi niet actief • tijdschakeling actief (WiFi-brug) </td> </tr> </table>		brandt	met FRITZ!Box verbonden, goede verbinding		knippert	<ul style="list-style-type: none"> • langzaam (om de 2 seconden): niet met FRITZ!Box verbonden, geen WiFi-verbinding ingesteld • snel (2 keer per seconde): proces zoals WPS, opnieuw opstarten of update wordt uitgevoerd 		brandt	zwakke verbinding met de FRITZ!Box		knippert	verbinding met de FRITZ!Box is onderbroken		uit	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi niet actief • tijdschakeling actief (WiFi-brug)
	brandt	met FRITZ!Box verbonden, goede verbinding															
	knippert	<ul style="list-style-type: none"> • langzaam (om de 2 seconden): niet met FRITZ!Box verbonden, geen WiFi-verbinding ingesteld • snel (2 keer per seconde): proces zoals WPS, opnieuw opstarten of update wordt uitgevoerd 															
	brandt	zwakke verbinding met de FRITZ!Box															
	knippert	verbinding met de FRITZ!Box is onderbroken															
	uit	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi niet actief • tijdschakeling actief (WiFi-brug) 															
3	Bus LAN	netwerkapparaten of internetrouter per kabel verbinden															

Bedrijfsmodi

De FRITZ!Repeater 1200 kan in 2 verschillende bedrijfsmodi werken:

WiFi-brug (vooraf ingesteld)

In het toegangstype "Wireless Bridge" (WiFi-brug) wordt per druk op de knop een WiFi-verbinding tussen de FRITZ!Repeater en uw FRITZ!Box (WiFi-router) tot stand gebracht. De FRITZ!Repeater kan het netwerk via WiFi of via een LAN-kabel uitbreiden voor computers en andere netwerkapparaten.



LAN-brug

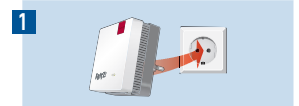
In het toegangstype "LAN Bridge" (LAN-brug) wordt per LAN-kabel een verbinding tussen de FRITZ!Repeater en uw FRITZ!Box (router) gemaakt. De FRITZ!Repeater kan het netwerk via WiFi uitbreiden voor computers en andere netwerkapparaten.

Als u de repeater met een LAN-kabel met uw FRITZ!Box verbinden wilt, stelt u in de gebruikersinterface van de FRITZ!Repeater het toegangstype "LAN Bridge" (LAN-brug) in.



WiFi-brug: FRITZ!Repeater 1200 met één druk op de knop met de WiFi-router verbinden

1. Steek de FRITZ!Repeater in een contactdoos in de buurt van uw FRITZ!Box. De FRITZ!Repeater start op.



2. Wacht tot de led langzaam groen knippert. Zodra de led langzaam groen knippert, is de FRITZ!Repeater klaar om een nieuwe verbinding tot stand te brengen.

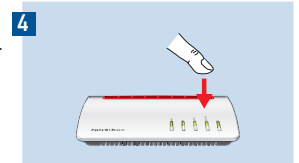


3. Druk op de toets "Connect". De led gaat sneller groen knipperen.



4. Start binnen 2 minuten WPS bij uw FRITZ!Box:

- FRITZ!Box met toets "WPS" of "Connect/WPS": toets kort indrukken.
- FRITZ!Box met toets "WLAN" of "WLAN/WPS": Houd de toets gedurende ca. 6 seconden ingedrukt tot de led "WLAN" gaat knipperen.



Als de verbinding tot stand is gebracht, blijft de led op de FRITZ!Repeater permanent groen branden.

i Als de led opnieuw langzaam groen knippert, kon de verbinding niet tot stand worden gebracht. Herhaal stap 3 om de verbinding tot stand te brengen.

5. Steek de FRITZ!Repeater in een contactdoos die zich ongeveer halverwege bevindt tussen de FRITZ!Box en de WiFi-apparaten waarvoor het draadloze netwerk moet worden uitgebreid. De FRITZ!Repeater en uw FRITZ!Box maken opnieuw verbinding met elkaar. Zodra de verbinding tot stand is gebracht, blijft de led branden. De FRITZ!Repeater 1200 is klaar voor gebruik.



Led brandt groen: de FRITZ!Repeater heeft een goede WiFi-verbinding en is klaar voor gebruik.



Led brandt oranje:

de FRITZ!Repeater heeft een zwakke WiFi-verbinding. Steek de FRITZ!Repeater in een contactdoos die dichterbij de FRITZ!Box is.



Led knippert oranje:

de WiFi-verbinding kan niet tot stand worden gebracht. Steek de FRITZ!Repeater in een contactdoos die dichterbij de FRITZ!Box is.



i Met FRITZ!App WLAN kunt u de optimale positie van uw FRITZ!Repeater in het thuisnetwerk van de FRITZ!Box bepalen.

WiFi-brug: FRITZ!Repeater 1200 via de wizard met de WiFi-router verbinden

Gebruik de configuratiewizard om de verbinding tot stand te brengen als uw WiFi-router WPS (Wi-Fi Protected Setup) niet ondersteunt.

1 Verbinding met de computer tot stand brengen

1. Steek de FRITZ!Repeater 1200 in een contactdoos in de buurt van uw WiFi-router (bijvoorbeeld FRITZ!Box).
2. Wacht tot de led langzaam groen knippert.
3. Selecteer op uw computer het WiFi-netwerk van uw FRITZ!Repeater 1200 en start het proces om de verbinding tot stand te brengen.

4. Voer de netwerksleutel in. De vooraf ingestelde unieke netwerksleutel vindt u op de achter van deze handleiding en aan de achterzijde van het apparaat.

De computer brengt een verbinding met de FRITZ!Repeater 1200 tot stand.

2 Configuratiewizard starten

1. Open een webbrowser en voer <http://fritz.repeater> in de adresbalk in.
2. De configuratiewizard wordt geopend en leidt u door de configuratie van de WiFi-verbinding tussen de FRITZ!Repeater en uw WiFi-router.
3. Steek de FRITZ!Repeater in een contactdoos die zich ongeveer halverwege bevindt tussen de WiFi-router en de WiFi-apparaten waarvoor het draadloze netwerk moet worden uitgebreid. De FRITZ!Repeater en WiFi-router maken opnieuw verbinding met elkaar.

Led brandt groen:

de FRITZ!Repeater heeft een goede WiFi-verbinding en is klaar voor gebruik.

Led brandt oranje:

de FRITZ!Repeater heeft een zwakke WiFi-verbinding. Steek de FRITZ!Repeater in een contactdoos die dichterbij de WiFi-router is.

Led knippert oranje:

de WiFi-verbinding kan niet tot stand worden gebracht. Steek de FRITZ!Repeater in een contactdoos die dichterbij de WiFi-router is.

LAN-brug: FRITZ!Repeater 1200 met een LAN-kabel met de internetrouter verbinden

Als u de FRITZ!Repeater met een LAN-kabel met uw FRITZ!Box (router) verbinden wilt, stelt u in de gebruikersinterface van de FRITZ!Repeater het toegangstype "LAN-brug" in.

LAN-brug instellen

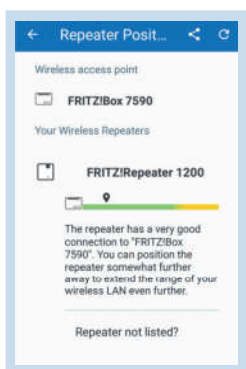
1. Verbind de FRITZ!Repeater met een kabel met uw computer.
2. Steek de FRITZ!Repeater in een contactdoos.
3. Wacht gedurende ca. 1 minuut tot de FRITZ!Repeater is opgestart.
4. Open een webbrowser en voer <http://fritz.repeater> in. De gebruikersinterface van de FRITZ!Repeater verschijnt.
5. Ken een wachtwoord toe voor de gebruikersinterface en klik op "OK".
6. Voer het wachtwoord opnieuw in en klik op "Long In" (Aanmelden) en op "Next" (Verder).
7. Schakel het verbindingstype "LAN bridge" (LAN-brug) in en klik op "Next" (Verder).
8. Volg de volgende stappen van de wizard.
9. Koppel de LAN-kabel na de laatste instellingsstap los van de computer en verbind de FRITZ!Repeater vervolgens met uw FRITZ!Box (router).

FRITZ!Repeater met FRITZ!App WLAN plaatsen

FRITZ!Repeaters breiden het WiFi-bereik van uw thuisnetwerk optimaal uit, als bij de plaatsing van de repeaters rekening wordt gehouden met de ruimtelijke omstandigheden.

FRITZ!App WLAN helpt u om uw FRITZ!Repeater in te stellen en op de ideale locatie te plaatsen. Hiervoor moet FRITZ!App WLAN op uw smartphone geïnstalleerd zijn en een verbinding met het thuisnetwerk bestaan.

FRITZ!App WLAN kunt u gratis downloaden.



Google Play Store



App Store



Mesh activeren (alleen met FRITZ!Box vanaf FRITZ!OS 7)

1. Zorg ervoor dat de FRITZ!Repeater met uw FRITZ!Box (router) verbonden is. De led brandt groen.
2. Druk op de toets "Connect". De led knippert groen.
3. Start binnen 2 minuten de Mesh-activering bij uw FRITZ!Box:
 - FRITZ!Box met toets "WPS" of "Connect/WPS": toets kort indrukken.
 - FRITZ!Box met toets "WLAN" of "WLAN/WPS": Toets gedurende ten minste 6 seconden ingedrukt houden.

Als Mesh geactiveerd is, wordt de FRITZ!Repeater in de gebruikersinterface van de FRITZ!Box onder "Thuisnetwerk / Mesh" gekenmerkt met het pictogram Mesh Actief.

FRITZ!Repeater 1200 in het thuisnetwerk

FRITZ!Repeater 1200 met een FRITZ!Box met Mesh

Meer informatie over Mesh WiFi vindt u op onze website nl.avm.de/mesh.

- Als Mesh WiFi actief is worden alle WiFi-instellingen van de FRITZ!Box overgenomen.
- Updates voor de FRITZ!Repeater kunt u in de gebruikersinterface van de FRITZ!Box onder "Thuisnetwerk / Mesh" uitvoeren.
- Mesh WiFi zorgt voor optimale WiFi-verbindingen voor alle WiFi-apparaten.



Tijdens het instellen per druk op de knop wordt de FRITZ!Repeater automatisch voor Mesh geactiveerd. Bij het instellen van het toegangstype "LAN bridge" (LAN-brug) moet Mesh geactiveerd zijn.

FRITZ!Repeater 1200 met een FRITZ!Box zonder Mesh of een WiFi-router van een andere fabrikant

- Tijdens het instellen neemt de FRITZ!Repeater de WiFi-naam en het WiFi-wachtwoord van de FRITZ!Box (WiFi-router) over.
- Als de WiFi-naam en/of het WiFi-wachtwoord in de FRITZ!Box (WiFi-router) gewijzigd worden, moet de FRITZ!Repeater opnieuw verbonden worden.
- Instellingen en updates voor de FRITZ!Repeater voert u via de gebruikersinterface van de FRITZ!Repeater uit.

Openen van de gebruikersinterface van de FRITZ!Repeater 1200

• Met een FRITZ!Box:

Voer in de webbrowser van een verbonden apparaat het adres <http://fritz.repeater> in om de gebruikersinterface van de FRITZ!Repeater te openen. Voer een update uit onder "System / Update" (Systeem / Update).

• Met een andere WiFi-router:

1. Open de gebruikersinterface van uw WiFi-router en zoek daar op welk IP-adres aan de FRITZ!Repeater toegewezen is.
2. Voer het IP-adres in de webbrowser in om de gebruikersinterface van de FRITZ!Repeater te openen.
3. Beveilig uw repeater met een wachtwoord wanneer u de gebruikersinterface voor het eerst opent.
4. Voer een update uit onder "System / Update" (Systeem / Update).


Diagnose

De FRITZ!Repeater stuurt diagnosegegevens door aan AVM ter ondersteuning van de verdere ontwikkeling van het product. Zo profiteert u direct van optimalisaties en updates van FRITZ!OS. Meer informatie vindt u in de helpfunctie van de gebruikersinterface onder <http://fritz.repeater>.

Juridische informatie

Juridische informatie en licentiebepalingen vindt u in de gebruikersinterface onder "Help / Legal Notice" (Help / Juridische aanwijzingen).

Afvoer

 De FRITZ!Repeater 1200 en de kabel mogen overeenkomstig de Europese wetgeving niet met het huisvuil afgevoerd worden. Breng de apparatuur daarom na gebruik naar een gemeentelijk inzamelpunt.

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 volledige versie van de EG-verklaring van overeenstemming is in het Engels te vinden op <http://en.avm.de/ce>.

Draadloze frequenties en zendvermogen

- WiFi 2,4 GHz: 2,4 GHz – 2,483 GHz, maximaal 100 mW
- WiFi 5 GHz: 5,15 GHz – 5,35 GHz, maximaal 200 mW, evenals 5,47 GHz – 5,725 GHz, maximaal 1000 mW
- Op de 5GHz-band voor WiFi is het bereik van 5,15 GHz tot 5,35 GHz uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis. Deze beperking of verplichting geldt in de EU-lidstaten AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, UK.