

# FRITZ!Powerline 1260E

Installatie en bediening

# Inhoudsopgave

<b>Algemeen</b> .....	<b>5</b>
Veiligheidsvoorschriften .....	6
Handleidingen en hulp .....	8
Apparaatgegevens op het typeplaatje .....	10
Omvang van de levering .....	11
<b>Functies en structuur</b> .....	<b>12</b>
Functies .....	13
Aansluitbus .....	14
Toetsen .....	15
Leds .....	17
<b>Aansluiten</b> .....	<b>19</b>
Overzicht: FRITZ!Powerline aansluiten.....	20
FRITZ!Powerline aansluiten: mogelijkheden.....	21
Nieuw powerlinenetwerk instellen .....	22
FRITZ!Powerline toevoegen aan powerlinenetwerk .....	26
Computers en andere apparaten aansluiten .....	28
<b>Instellen</b> .....	<b>30</b>
Overzicht: FRITZ!Powerline 1260E instellen.....	31
Mesh activeren .....	32
Instellingen van FRITZ!Box overnemen (zonder Mesh WiFi).....	34
<b>Gebruikersinterface</b> .....	<b>36</b>
Gebruikersinterface openen.....	37
<b>Gebruikersinterface: Menu Powerline</b> .....	<b>42</b>
Menu Powerline: Instellingen en functies.....	43
Powerline-apparaat toevoegen zonder de toetsen in te drukken .....	44
Netwerkwachtwoord terugzetten .....	45

<b>Gebruikersinterface: Menu Access to Home Network</b> .....	46
Menu Access to Home Network: Instellingen en functies.....	47
FRITZ!Powerline instellen als WiFi-repeater .....	48
FRITZ!Powerline met LAN-kabel aansluiten op FRITZ!Box .....	50
<b>Gebruikersinterface: Network</b> .....	51
Menu Network: Instellingen en functies.....	52
IP-adres handmatig instellen.....	53
<b>Gebruikersinterface: Menu Wireless</b> .....	54
Menu Wireless: Instellingen en functies.....	55
FRITZ!Powerline neemt WiFi-instellingen uit het Mesh-netwerk over ...	56
Naam van het WiFi-netwerk (SSID) wijzigen .....	57
Draadloos kanaal instellen.....	58
WiFi-toegang voor gasten instellen .....	59
Tijdschakeling voor het WiFi-netwerk instellen .....	61
WiFi-netwerk in- en uitschakelen .....	62
<b>Gebruikersinterface: Menu System</b> .....	63
Menu System: Instellingen en functies.....	64
Push service instellen .....	65
Led-indicatie in- en uitschakelen.....	67
Toetsblokkering activeren en deactiveren.....	68
FRITZ!Powerline-wachtwoord instellen .....	69
Back-up van de instellingen maken .....	71
Instellingen laden .....	72
FRITZ!OS bijwerken .....	73
Naar fabrieksinstellingen terugzetten .....	75
<b>Programma FRITZ!Powerline</b> .....	76
Programma FRITZ!Powerline: Instellingen en functies.....	77
Optimale contactdoos vinden .....	80
Netwerkwachtwoord wijzigen .....	81

Bijlage.....	83
Technische gegevens.....	84
Juridisch.....	87
Informatie over het reinigen.....	92
Afvoeren .....	93
Index.....	94

## Algemeen

Veiligheidsvoorschriften .....	6
Handleidingen en hulp .....	8
Apparaatgegevens op het typeplaatje .....	10
Omvang van de levering .....	11

## Veiligheidsvoorschriften

### Overzicht

Neem voor het aansluiten van een FRITZ!Powerline-apparaat de volgende veiligheidsvoorschriften in acht om uzelf, uw omgeving en de FRITZ!Powerline te beschermen tegen letsel en schade.

### Goede bereikbaarheid

FRITZ!Powerline moet altijd kunnen worden losgekoppeld van het stroomnet.

- Sluit de FRITZ!Powerline aan op een goed bereikbare contactdoos.

### Brand en elektrische schokken

Overbelaste contactdozen, verlengsnoeren en stekkerdozen kunnen leiden tot brand en elektrische schokken.

- Steek FRITZ!Powerline altijd rechtstreeks in een wandcontactdoos. Gebruik geen stekkerdozen en verlengsnoeren.
- Steek niet meerdere FRITZ!Powerline-apparaten in elkaar.

### Oververhitting

Warmte-ophoping kan tot oververhitting van FRITZ!Powerline leiden. Dit kan schade aan FRITZ!Powerline veroorzaken.

- Installeer FRITZ!Powerline op een plaats zonder direct zonlicht.
- Zorg voor voldoende luchtcirculatie rondom FRITZ!Powerline.
- Zorg ervoor dat de ventilatiesleuven aan de behuizing altijd vrij zijn.
- Dek FRITZ!Powerline niet af.
- Vermijd gebruik in de buurt van een radiator.

## Vocht, vloeistoffen en dampen

Vocht, vloeistoffen en dampen die de FRITZ!Powerline binnendringen, kunnen elektrische schokken of kortsluiting veroorzaken.

- Gebruik de FRITZ!Powerline alleen binnenshuis.
- Zorg ervoor dat geen vloeistoffen kunnen binnendringen in de FRITZ!Powerline.
- Bescherm de FRITZ!Powerline tegen dampen en vocht.

## Onjuist reinigen

Onjuiste reiniging met agressieve schoonmaak- en oplosmiddelen of kletsnatte doekjes kan leiden tot schade aan de FRITZ!Powerline.

- Lees ook de informatie over het reinigen, [zie pagina 92](#).

## Ondeskundig openen en repareren

Door ondeskundig openen en ondeskundige reparaties kunnen er risico's ontstaan voor gebruikers van FRITZ!Powerline.

- Open FRITZ!Powerline niet.

## Handleidingen en hulp

### Handleidingen en hulp



Gebruik voor het aansluiten, instellen en bedienen van uw FRITZ!Powerline 1260E de volgende handleidingen en hulpmiddelen:

Handleiding, hulp	Inhoud	Locatie
Handboek	stand: huidige FRITZ!OS-versie	<a href="http://nl.avm.de/service/handboeken">nl.avm.de/service/handboeken</a>
	aansluiten, instellen en bedienen	
	functionaliteit van uw FRITZ!-apparaat	
Korte handleiding	aansluiten en instellen	wordt in gedrukte vorm met uw FRITZ!Powerline meegeleverd
Online-help	handleidingen voor installatie en bediening	/ 
Knowledge Base	oplossingen voor problemen die regelmatig optreden bij het aansluiten, instellen en bedienen	<a href="http://nl.avm.de/service">nl.avm.de/service</a>
Newsletter en sociale media	nieuws rondom FRITZ!-producten, updates en praktische tips	<a href="http://nl.avm.de/actueel">nl.avm.de/actueel</a>
		<a href="#">Facebook</a>
		<a href="#">Instagram</a>
		<a href="#">Twitter</a>
		<a href="#">Youtube</a>



## Gebruikte pictogrammen

In dit handboek worden de volgende pictogrammen gebruikt:

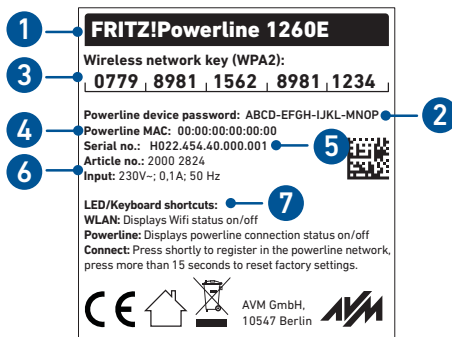
Pictogram	Betekenis
	Belangrijke aanwijzing die u moet opvolgen om materiële schade, fouten of storingen te voorkomen
	Handige tip voor het instellen en bedienen van de FRITZ!Powerline

## Apparaatgegevens op het typeplaatje

### Overzicht

Belangrijke apparaatgegevens over uw FRITZ!Powerline vindt u op het typeplaatje aan de Achterzijde van het apparaat.

### Apparaatgegevens op het typeplaatje



Nr.	Betekenis
1	Productnaam
2	Powerline-apparaatwachtwoord
3	WiFi-netwerksleutel (WiFi-wachtwoord)
4	Powerline-MAC-adres
5	Serienummer
6	Artikelnummer
7	Toewijzing van de leds en toetsen

## Omvang van de levering

### Omvang van de levering

Aantal	Geleverd onderdeel
1	FRITZ!Powerline 1260E
1	LAN-kabel
1	Korte handleiding

## Funcities en structuur

Funcities .....	13
Aansluitbus .....	14
Toetsen.....	15
Leds .....	17

## Funcities

### Verbindt netwerkapparaten met het thuisnetwerk en internet

FRITZ!Powerline verbindt computer, smartphone, spelcomputer, smart-tv en andere netwerkapparaten met het thuisnetwerk en de internettoegang van uw FRITZ!Box (of een andere router).

Aansluitmogelijkheden voor netwerkapparaten:

- WiFi (tot 866 Mbit/s in de 5GHz- en tot 400 Mbit/s in de 2,4GHz-band)
- LAN-kabel (1 gigabit ethernetpoort)

### Breidt het WiFi-netwerk van de FRITZ!Box uit via de elektriciteitsleiding

FRITZ!Powerline verbindt aangesloten apparaten via de elektriciteitsleiding (powerline) met het thuisnetwerk en internet. Via powerline is gegevensoverdracht ook dáár mogelijk waar de WiFi van de FRITZ!Box niet meer te ontvangen is, bijvoorbeeld op grotere afstand en door meerdere plafonds.

### Mesh WiFi

FRITZ!-apparaten die in huis zijn verdeeld werken in één enkel WiFi-netwerk met dezelfde naam en dezelfde netwerksleutel. De apparaten wisselen onderling informatie uit en optimaliseren alle WiFi-verbindingen.

### Breidt het WiFi-netwerk ook uit als WiFi-repeater of via LAN-kabel

U kunt FRITZ!Powerline ook gebruiken zonder powerlinefunctie en instellen als WiFi-repeater of met een LAN-kabel aansluiten op de FRITZ!Box.

### Veilige powerlineverbindingen

Powerlineverbindingen zijn standaard beveiligd met versleuteling en een uniek netwerkwachtwoord.

## Aansluitbus

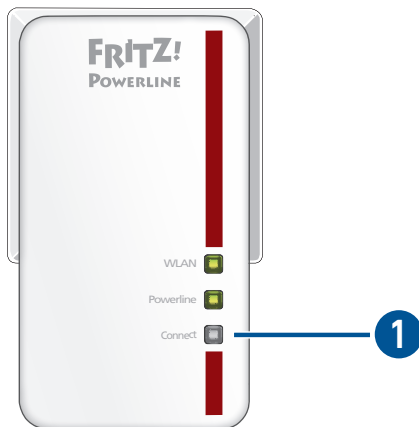
### Functie van de aansluitbus



Nr.	Aanduiding	Functie
1	LAN	<p>Gigabit-ethernetpoort voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het aansluiten van pc, notebook, spelcomputer, smart-tv en andere netwerkapparaten</li> <li>• Het aansluiten op een router</li> </ul>

## Toetsen

### Functies van de toets



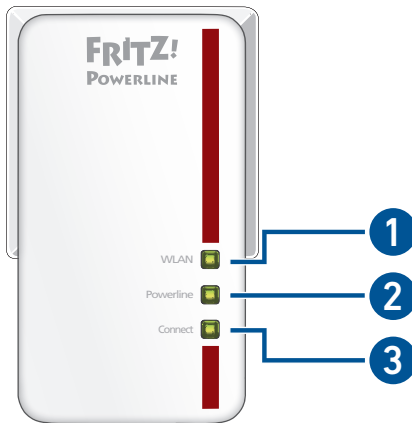
Nr.	Toets	Indrukken	Functie
1	Connect	kort	<ul style="list-style-type: none"> <li>WPS starten om WiFi-verbindingen tot stand te brengen <a href="#">zie pagina 28</a></li> <li>tot stand brengen van een veilige powerlineverbinding (pairing)</li> <li>in de Mesh WiFi van de FRITZ!Box integreren, <a href="#">zie pagina 32</a></li> <li>in het toegangstype Wireless Bridge: verbinden met WiFi-router (op de router WPS starten)</li> </ul>

Nr.	Toets	Indrukken	Functie
1	Connect	6 tot 10 seconden	<ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi-instellingen van de router overnemen, <a href="#">zie pagina 34</a></li><li>• in het toegangstype Wireless Bridge: wisselen van WiFi-router (op de router WPS starten)</li></ul>
		langer dan 15 seconden	fabriekeinstellingen laden



## Leds

### Betekenis van de leds



Nr.	Led	Staat	Betekenis
1	WLAN	brandt	WiFi ingeschakeld
		uit	WiFi uitgeschakeld (in gebruikersinterface)
		knippert	in het toegangstype Wireless Bridge: zoeken naar WiFi-router
2	Powerline	brandt	met powerlinenetwerk verbonden
		uit	geen verbinding met powerlinenetwerk of powerline uitgeschakeld (in gebruikersinterface)

Nr.	Led	Staat	Betekenis
3	Connect	knippert samen met WLAN en Powerline	<ul style="list-style-type: none"><li>• wachtwoord van het powerlinenetwerk wordt ontvangen of doorgegeven</li><li>• WPS wordt uitgevoerd</li><li>• FRITZ!Powerline wordt in de Mesh WiFi van de FRITZ!Box geïntegreerd</li><li>• FRITZ!Powerline neemt WiFi-instellingen van de internetrouter over</li></ul>



# Aansluiten

Overzicht: FRITZ!Powerline aansluiten.....	20
FRITZ!Powerline aansluiten: mogelijkheden.....	21
Nieuw powerlinenetwerk instellen .....	22
FRITZ!Powerline toevoegen aan powerlinenetwerk .....	26
Computers en andere apparaten aansluiten .....	28

## Overzicht: FRITZ!Powerline aansluiten

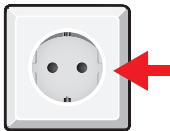
### Overzicht

Het aansluiten bevat de volgende deelstappen:

Handleiding	
	Sluit FRITZ!Powerline 1260E aan.
	Sluit computers en andere apparaten aan op FRITZ!Powerline 1260E.

### Regels

- Steek FRITZ!Powerline altijd in een wandcontactdoos. Gebruik geen stekkerdoos (meervoudige contactdoos).



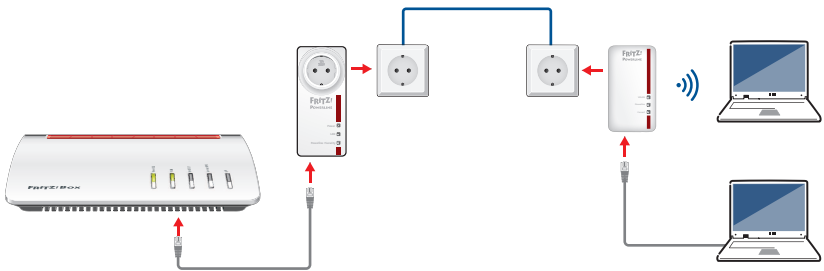
## FRITZ!Powerline aansluiten: mogelijkheden

### Overzicht

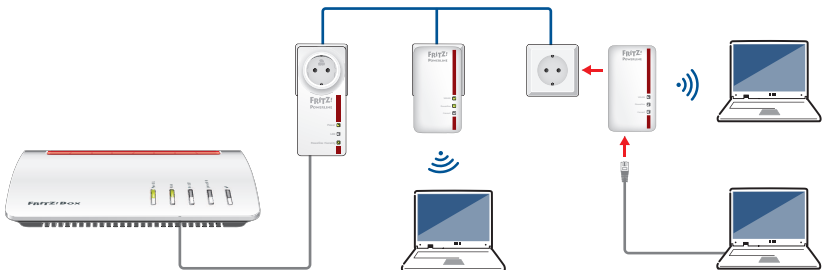
U kunt FRITZ!Powerline 1260E toevoegen aan een al aanwezig powerlinenetwerk. U kunt ook een nieuw powerlinenetwerk instellen. Daarvoor hebt u ten minste nog één extra powerline-apparaat nodig, bijvoorbeeld uit een FRITZ!Powerline Set.

Wanneer u geen extra powerline-apparaten hebt, kunt u FRITZ!Powerline 1260E als WiFi-repeater gebruiken (zie pagina 48) of via LAN-kabel aansluiten op uw FRITZ!Box (zie pagina 50).

### Illustratie: Nieuw powerlinenetwerk instellen



### Illustratie: FRITZ!PowerLine toevoegen aan powerlinenetwerk



## Nieuw powerlinenetwerk instellen

### Overzicht

Om een nieuwe Powerline-netwerk in te stellen hebt u een FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set nodig of FRITZ!Powerline 1260E en een willekeurig tweede powerline-apparaat.

Een FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set bestaat uit twee FRITZ!Powerline-apparaten die standaard zijn ingesteld voor gezamenlijk gebruik.

### Voorwaarden

- Voor het instellen van een nieuw powerlinenetwerk met een FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set: beide FRITZ!Powerline-apparaten bevinden zich in de fabrieksinstellingen.



FRITZ!Powerline-apparaten die al in gebruik waren, kunt u met een druk op de toets terugzetten naar de fabrieksinstellingen, zie [pagina 15](#).

### Instructies: Nieuw powerlinenetwerk instellen met FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set

1. Steek de FRITZ!Powerline 1220E in een contactdoos in de buurt van de internetrouter (FRITZ!Box).
2. Sluit de FRITZ!Powerline 1220E met een LAN-kabel aan op de internetrouter.
3. Steek de FRITZ!Powerline 1260E ook tijdelijk in een contactdoos in de buurt van de internetrouter.
4. Wacht tot op de FRITZ!Powerline 1260E de led 'WLAN' brandt.

- Om de WiFi-instellingen van de internetrouter (FRITZ!Box) over te nemen, houdt u op de FRITZ!Powerline 1260E gedurende 6 tot 10 seconden de toets 'Connect' ingedrukt.

Alle leds knipperen



- Start WPS op de internetrouter, zodat de WiFi-instellingen worden doorgegeven aan de FRITZ!Powerline 1260E:

FRITZ!Box met toets	Mesh activeren
'Connect' of 'WPS'	Toets kort indrukken.
'WLAN/WPS'	Toets ingedrukt houden tot op de FRITZ!Box de led 'WLAN' knippert.

- Steek de FRITZ!Powerline 1260E in een wandcontactdoos op een plaats waar u voor computers en andere apparaten toegang tot internet en het thuisnetwerk nodig hebt.  
De verbinding met de FRITZ!Powerline 1220E wordt automatisch tot stand gebracht en de led 'Powerline' brandt.

## Instructies: Nieuw powerlinenetwerk instellen met FRITZ!Powerline 1260E

Met FRITZ!Powerline 1260E en een tweede powerline-apparaat stelt u een nieuw powerlinenetwerk als volgt in:

1. Steek beide powerline-apparaten in een contactdoos in de buurt van de internetrouter (FRITZ!Box). Om het powerlinenetwerk in te stellen kunt u beide apparaten ook tijdelijk in een stekkerdoos steken.
2. Wacht tot op de FRITZ!Powerline 1260E de led 'WLAN' brandt.
3. Bij FRITZ!Powerline 1260E: Druk kort op de toets 'Connect'. Het doorgeven van het netwerkwachtwoord begint en de leds knipperen.



4. Bij het tweede powerline-apparaat: Druk op de toets voor veilige powerlineverbindingen (vaak met het opschrift 'Pairing' of 'Security').

Het apparaat ontvangt het netwerkwachtwoord. Wanneer beide apparaten met elkaar zijn verbonden, brandt op FRITZ!Powerline 1260E de led 'Powerline'.



- Om de WiFi-instellingen van de internetrouter (FRITZ!Box) over te nemen, houdt u op de FRITZ!Powerline 1260E gedurende 6 tot 10 seconden de toets 'Connect' ingedrukt.

Alle leds knippenen



- Start WPS op de internetrouter, zodat de WiFi-instellingen worden doorgegeven aan de FRITZ!Powerline 1260E:

FRITZ!Box met toets	Mesh activeren
'Connect' of 'WPS'	Toets kort indrukken.
'WLAN/WPS'	Toets ingedrukt houden tot op de FRITZ!Box de led 'WLAN' knippert.

- Steek het tweede powerline-apparaat in een wandcontactdoos in de buurt van de internetrouter (FRITZ!Box). Sluit het powerline-apparaat met een LAN-kabel aan op de internetrouter.
- Steek FRITZ!Powerline 1260E in een wandcontactdoos op een plaats waar u voor computers en andere apparaten toegang tot internet en het thuisnetwerk nodig hebt.

## FRITZ!Powerline toevoegen aan powerlinenetwerk

### Overzicht

U kunt een FRITZ!Powerline 1260E toevoegen aan een al ingesteld powerlinenetwerk.

### Instructies: FRITZ!Powerline toevoegen aan powerlinenetwerk

1. Steek FRITZ!Powerline 1260E in een contactdoos in de buurt van een powerline-apparaat uit het al ingestelde netwerk.
2. Wacht tot op de FRITZ!Powerline 1260E de led 'WLAN' brandt.
3. Druk bij het andere powerline-apparaat op de toets voor veilige powerlineverbindingen (vaak met het opschrift 'Pairing' of 'Security').

Het doorgeven van het netwerkwachtwoord begint.

4. Bij FRITZ!Powerline 1260E: Druk kort op de toets 'Connect'. Alle leds knipperen



5. Wacht tot de de led 'Powerline' brandt.  
FRITZ!Powerline 1260E heeft het netwerkwachtwoord ontvangen en is toegevoegd aan het powerlinenetwerk.

6. Om de WiFi-instellingen van de internetrouter (FRITZ!Box) over te nemen, houdt u op de FRITZ!Powerline 1260E gedurende 6 tot 10 seconden de toets 'Connect' ingedrukt.

Alle leds knipperen



7. Start WPS op de internetrouter, zodat de WiFi-instellingen worden doorgegeven aan de FRITZ!Powerline 1260E:

FRITZ!Box met toets	Mesh activeren
'Connect' of 'WPS'	Toets kort indrukken.
'WLAN/WPS'	Toets ingedrukt houden tot op de FRITZ!Box de led 'WLAN' knippert.

8. Steek FRITZ!Powerline 1260E in een wandcontactdoos op een plaats waar u voor computers en andere apparaten toegang tot internet en het thuisnetwerk nodig hebt.

FRITZ!Powerline 1260E is aan het powerlinenetwerk toegevoegd en heeft de WiFi-instellingen overgenomen van de internetrouter (FRITZ!Box).

## Computers en andere apparaten aansluiten

### Overzicht

Netwerkkapparaten kunt u per LAN-kabel of via WiFi verbinden met FRITZ!Powerline. WiFi-verbindingen brengt u tot stand per WPS of door de WiFi-netwerksleutel (WiFi-wachtwoord) in te voeren.

Netwerkkapparaten zijn bijvoorbeeld computers, tablets, smartphones, smart TV's, spelcomputers, printers, netwerkopslag, IP-telefoons, LAN-hub/LAN-switch.

### Instructies: Apparaat met LAN-kabel aansluiten

1. Steek een LAN-kabel in een LAN-poort van het aan te sluiten apparaat.
2. Steek het nog vrije kabeluiteinde in de LAN-poort van FRITZ!Powerline.

### Instructies: WiFi-verbinding tot stand brengen met WPS

WPS is een procedé om veilige WiFi-verbindingen tot stand te brengen met een druk op de toets. Uw WiFi-apparaat moet WPS ondersteunen.

1. Druk bij FRITZ!Powerline kort op de toets 'Connect'.  
Alle leds knipperen
2. Start op het WiFi-apparaat WPS, óf per toets óf in de WiFi-software.  
De WiFi-verbinding wordt tot stand gebracht.

### Instructies: WiFi-verbinding tot stand brengen met netwerksleutel

1. Start op het WiFi-toestel de WiFi-software.
2. Zoek naar WiFi-netwerken in de buurt.

3. Selecteer het WiFi-netwerk van uw internetrouter (FRITZ!Box) en voer de WiFi-netwerksleutel van de internetrouter in.  
Als u de WiFi-instellingen niet hebt overgenomen van de internetrouter, voer dan de WiFi-netwerksleutel in die aan de achterzijde staat van de FRITZ!Powerline-behuizing.
4. Start de verbindingsofbouw.

## Instellen

Overzicht: FRITZ!Powerline 1260E instellen .....	31
Mesh activeren .....	32
Instellingen van FRITZ!Box overnemen (zonder Mesh WiFi) .....	34

## Overzicht: FRITZ!Powerline 1260E instellen

### Overzicht

Hoe u FRITZ!Powerline optimaal instelt, hangt af van uw internetrouter:

Internetrouter	FRITZ!Powerline
FRITZ!Box met FRITZ!OS 7.00 of nieuwer	Activeer Mesh voor de FRITZ!Powerline, <a href="#">zie pagina 32</a> .
Andere FRITZ!Box of andere internetrouter	Als u tijdens het aansluiten van FRITZ!Powerline de WiFi-instellingen hebt overgenomen van de Internetrouter (FRITZ!Box), dan is FRITZ!Powerline in de meeste gevallen optimaal ingesteld.  Meer informatie hierover en een handleiding voor het achteraf overnemen van de WiFi-instellingen: <a href="#">zie pagina 34</a> .

## Mesh activeren

### Overzicht

Activeer Mesh voor FRITZ!Powerline. Mesh verbindt afzonderlijke WiFi-netwerken van uw FRITZ!-apparaten tot één enkel krachtig draadloos netwerk met uniforme instellingen. In het Mesh-netwerk neemt FRITZ!Powerline de WiFi-naam, de netwerksleutel en andere WiFi-instellingen over van de FRITZ!Box.

### Voorwaarden

- FRITZ!Powerline 1260E bevindt zich in het thuisnetwerk van een FRITZ!Box met FRITZ!OS vanaf 7.00.

### Instructies: Mesh activeren

1. Open op een computer in het thuisnetwerk de gebruikersinterface van de FRITZ!Box. Voer hiervoor het adres <http://fritz.box> in de webbrowser in.
  2. Selecteer 'Thuisnetwerk / Mesh' (of 'Home Network / Mesh').
  3. Als FRITZ!Powerline 1260E in het overzicht wordt weergegeven met het Mesh-pictogram (1), is Mesh al geactiveerd.
- Als het pictogram ontbreekt, ga dan verder met de volgende stap.





4. Als bij FRITZ!Powerline 1260E de knop 'Update uitvoeren' (of 'Perform Update') beschikbaar is, start dan de update. Wacht tot 'Update is geslaagd' (of 'Update was successful') verschijnt. Als er geen update beschikbaar is, ga dan verder met de volgende stap.
5. Start het activeren van Mesh door de toets in te drukken bij de FRITZ!Box:

FRITZ!Box met toets	Mesh activeren
'Connect' of 'WPS'	Toets kort indrukken.
'WLAN/WPS'	Toets ingedrukt houden tot op de FRITZ!Box de led 'WLAN' knippert.

6. Druk bij FRITZ!Powerline 1260E kort op de toets 'Connect'. Mesh wordt geactiveerd.

---

## Instellingen van FRITZ!Box overnemen (zonder Mesh WiFi)

### Overzicht

U kunt de WiFi-instellingen per druk op de toets overnemen van de internetrouter. Deze functie heeft u alleen nodig als uw internetrouter geen FRITZ!Box is of Mesh niet wordt ondersteund door uw FRITZ!Box.

De WiFi-instellingen zijn de WiFi-naam (SSID), de netwerksleutel, de instellingen voor het draadloze kanaal, de WiFi-toegang voor gasten en de WiFi-tijdschakeling.

### Regels

- Als u WiFi-instellingen wijzigt in de internetrouter, moet u de nieuwe instellingen opnieuw overnemen op FRITZ!Powerline, zie [pagina 34](#).

### Voordelen van het overnemen van de WiFi-instellingen

- WiFi-apparaten zoals smartphone, laptop of smart TV selecteren bij het tot stand brengen van een WiFi-verbinding automatisch het WiFi-netwerk (FRITZ!Powerline of internetrouter) met het sterkere draadloze signaal.
- Als u met een WiFi-apparaat in huis rondloopt, wisselt het apparaat automatisch tussen de beide WiFi-netwerken.

### Voorwaarden

Om WiFi-instellingen per druk op de toets over te nemen van de internetrouter (FRITZ!Box), moet aan de volgende voorwaarde zijn voldaan:

- U kunt WPS (Wi-Fi Protected Setup) starten bij de internetrouter. Instructies vindt u in de documentatie van de router.

## WPS bij FRITZ!Box starten

Hoe u WPS start bij een FRITZ!Box, hangt af van de toetsen van de FRITZ!Box:

FRITZ!Box heeft	WPS starten
'Connect'-toets	Toets kort indrukken.
'WPS'-toets	Toets kort indrukken.
'WLAN/WPS'-toets	Toets ingedrukt houden tot de 'WLAN'-led van de FRITZ!Box knippert

## Instructies: WiFi-instellingen overnemen

1. Steek FRITZ!Powerline 1260E voor het overnemen van de WiFi-instellingen in een contactdoos in de buurt van de internetrouter (FRITZ!Box). Wacht tot de led 'WLAN' brandt.
2. Druk bij FRITZ!Powerline gedurende 6 tot 10 seconden op de toets 'Connect'.

Alle leds knipperen



3. Start WPS bij de internetrouter (FRITZ!Box). Die WiFi-instellingen van de internetrouter worden doorgegeven aan de FRITZ!Powerline.

# Gebruikersinterface

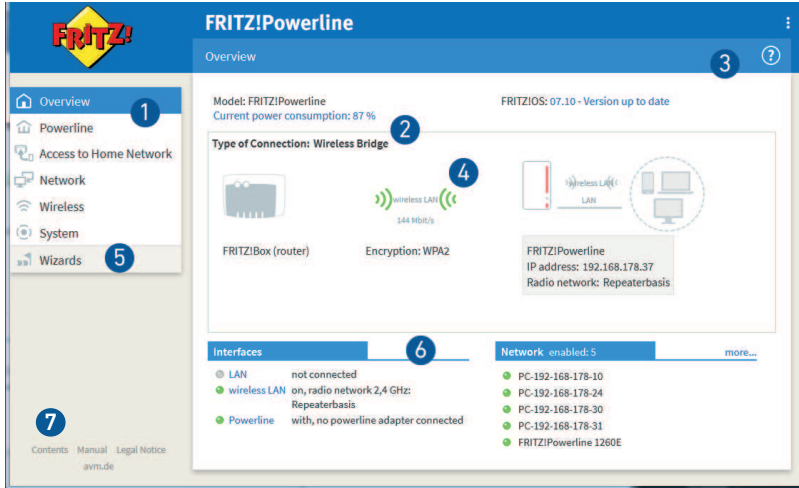
Gebruikersinterface openen ..... 37

## Gebruikersinterface openen

### Overzicht

FRITZ!Powerline 1260E heeft een gebruikersinterface die u op een computer, tablet of smartphone kunt openen in de webbrowser. In de gebruikersinterface stelt u FRITZ!Powerline 1260E in, schakelt u functies in of uit en krijgt u informatie over verbindingen en interfaces.

## Onderdelen van de gebruikersinterface

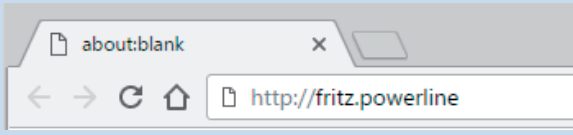


Nr.	Functie / weergave
1	menu
2	systeeminformatie <ul style="list-style-type: none"> <li>• huidig energieverbruik</li> <li>• geïnstalleerd FRITZ!OS</li> </ul>
3	link naar de online-helppagina
4	toegangstype (type verbinding met het thuisnetwerk)
5	configuratiewizard
6	aangesloten apparaten en apparaten in het thuisnetwerk
7	links <ul style="list-style-type: none"> <li>• inhoud: alle pagina's van de gebruikersinterface</li> <li>• handboek: FRITZ!Powerline 1260E (PDF)</li> <li>• nl.avm.de: AVM-webpagina's</li> </ul>

### Instructies: Gebruikersinterface openen (één FRITZ!Powerline-apparaat)

Als u in het thuisnetwerk van uw FRITZ!Box slechts één FRITZ!Powerline-apparaat met WiFi gebruikt, opent u de gebruikersinterface als volgt:

1. Open een webbrowser op een computer, tablet of smartphone in het thuisnetwerk.
2. Voer het adres <http://fritz.powerline> in.







## Instructies: Gebruikersinterface openen (meer dan een FRITZ!Powerline-apparaat)

Als u in het thuisnetwerk van uw FRITZ!Box meerdere FRITZ!Powerline-apparaten met WiFi gebruikt, opent u de gebruikersinterface als volgt:

1. Open een webbrowser op een computer, tablet of smartphone in het thuisnetwerk.
2. Voer het adres <http://fritz.box> in.
3. In de gebruikersinterface van de FRITZ!Box selecteert u 'Thuisnetwerk / Thuisnetwerkoverzicht / Netwerkverbindingen' (of 'Home Network / Home Network Overview / Network Connections').
4. Klik op de naam van een FRITZ!Powerline-apparaat (1) of voer het IP-adres (2) van dit apparaat in een webbrowser in.

### Aktive Verbindungen

 android	 WLAN	192.168.188.21
 fritz.powerline <b>1</b>	 Powerline	192.168.188.36 <b>2</b>

## Instructies: Gebruikersinterface openen (andere internetrouter)

Als uw internetrouter geen FRITZ!Box is, opent u de gebruikersinterface van FRITZ!Powerline als volgt:

1. Open de gebruikersinterface van de internetrouter.
2. Controleer welk IP-adres FRITZ!Powerline 1260E heeft.
3. Voer het IP-adres op een computer, tablet of smartphone in de webbrowser in.



## Instructies: Gebruikersinterface openen (geen verbinding met het thuisnetwerk)

Als het FRITZ!Powerline-apparaat niet is geïntegreerd in het thuisnetwerk en geen verbinding heeft met de internetrouter, opent u de gebruikersinterface als volgt:

1. Steek het FRITZ!Powerline-apparaat in een contactdoos.
2. Sluit een computer, tablet of smartphone aan op het FRITZ!Powerline-apparaat (zie pagina 28).
3. Open een webbrowser en voer het adres <http://fritz.powerline> of [192.168.178.2](http://192.168.178.2) in.

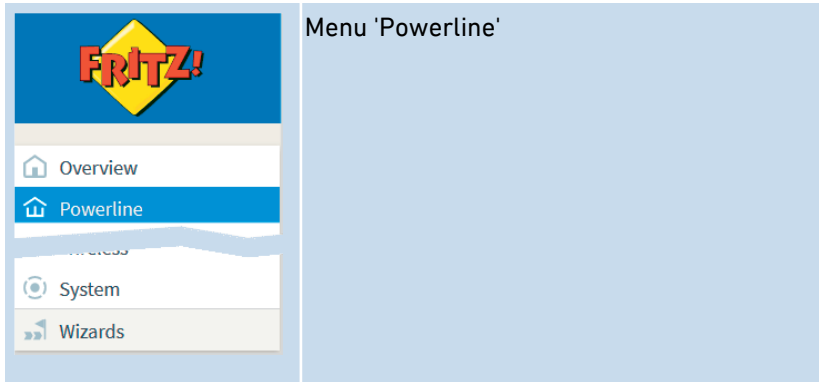
## Gebruikersinterface: Menu Powerline

Menu Powerline: Instellingen en functies .....	43
Powerline-apparaat toevoegen zonder de toetsen in te drukken .....	44
Netwerkwachtwoord terugzetten .....	45

## Menu Powerline: Instellingen en functies

### Overzicht

In het menu 'Powerline' kunt u nieuwe powerline-apparaten in het netwerk integreren zonder toetsen in te drukken. Daarnaast kunt u het standaardnetwerkwachtwoord in FRITZ!Powerline herstellen.



## Powerline-apparaat toevoegen zonder de toetsen in te drukken


### Overzicht

U kunt een nieuw powerline-apparaat toevoegen aan het FRITZ!Powerline-netwerk zonder toetsen in te drukken.

### Voorwaarden

- U kent het apparaatwachtwoord (ook wel 'DAK', 'DEK' of 'DPW') van het nieuwe powerline-apparaat. Het wachtwoord staat vaak op een sticker aan de achterzijde van het apparaat.

### Instructies: powerline-apparaat integreren

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'Powerline'.
3. Open de online-helpp functie voor een handleiding .

## Netwerkwachtwoord terugzetten

### Overzicht

FRITZ!Powerline heeft standaard een uniek netwerkwachtwoord. In het powerlinenetwerk krijgt FRITZ!Powerline echter hetzelfde wachtwoord als de andere powerline-apparaten. Daarom kunt u het netwerkwachtwoord terugzetten. Deze functie kunt u bijvoorbeeld gebruiken als u FRITZ!Powerline verwijdert uit een Powerline-netwerk om een nieuw netwerk in te stellen.

### Regels

De powerlineverbinding met andere apparaten kan verloren gaan. Het powerlinenetwerk moet dan opnieuw worden ingesteld.

### Instructies: Netwerkwachtwoord terugzetten

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'Powerline'.
3. Klik op 'Reset'.

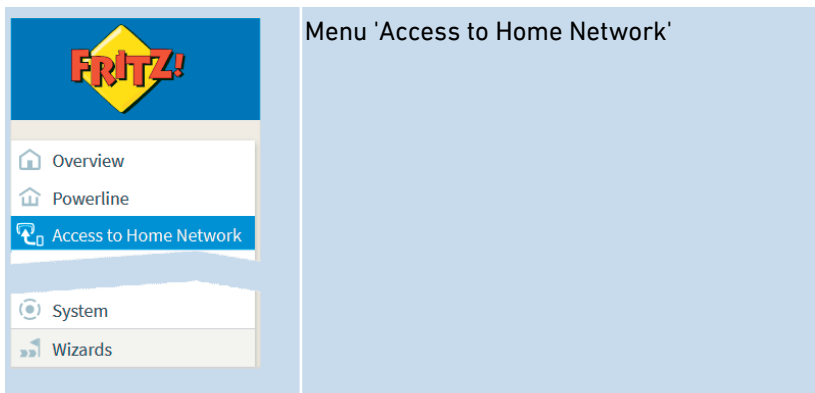
# Gebruikersinterface: Menu Access to Home Network

Menu Access to Home Network: Instellingen en functies.....	47
FRITZ!Powerline instellen als WiFi-repeater .....	48
FRITZ!Powerline met LAN-kabel aansluiten op FRITZ!Box .....	50

## Menu Access to Home Network: Instellingen en functies

### Overzicht

In het menu 'Access to Home Network' kunt u het type toegang tot het thuisnetwerk wijzigen. Wanneer u geen powerlinenetwerk wilt instellen, kunt u FRITZ!Powerline instellen als WiFi-repeater of via een LAN-kabel verbinden met uw FRITZ!Box (of een andere internetrouter).



## FRITZ!Powerline instellen als WiFi-repeater

### Overzicht

U kunt FRITZ!Powerline via WiFi verbinden met uw FRITZ!Box (of een andere router). FRITZ!Powerline werkt dan als WiFi-repeater en gebruikt WiFi tegelijkertijd voor de verbinding met de FRITZ!Box en voor gegevensoverdracht naar smartphones en andere WiFi-apparaten. Via de elektriciteitsleiding worden geen gegevens verzonden.

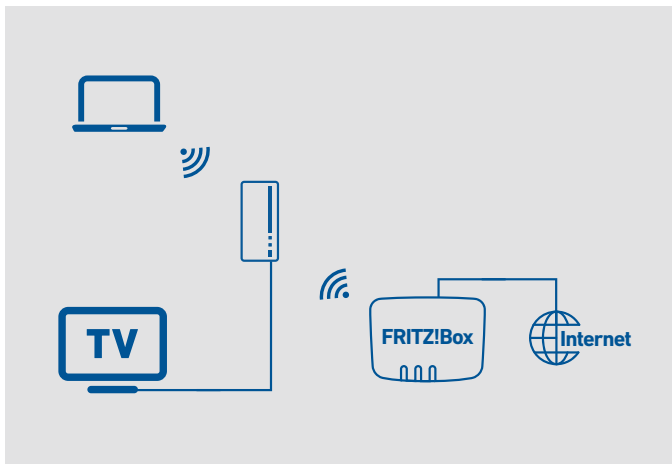
### Voorwaarden

- De FRITZ!Powerline wordt gebruikt op een plaats waar het WiFi-signaal van de FRITZ!Box goed te ontvangen is.

### Voorbeeld


FRITZ!Powerline kan niet worden gebruikt in een powerlinenetwerk. Verdere powerline-apparaten zijn niet beschikbaar.

### Voorbeeldconfiguratie: FRITZ!Powerline als WiFi-repeater





## Instructies: FRITZ!Powerline instellen als WiFi-repeater

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'Access to Home Network'.
3. Open de online-hulpfunctie voor een handleiding .

## FRITZ!Powerline met LAN-kabel aansluiten op FRITZ!Box

### Overzicht

U kunt FRITZ!Powerline met een LAN-kabel aansluiten op uw FRITZ!Box (of een andere internetrouter).

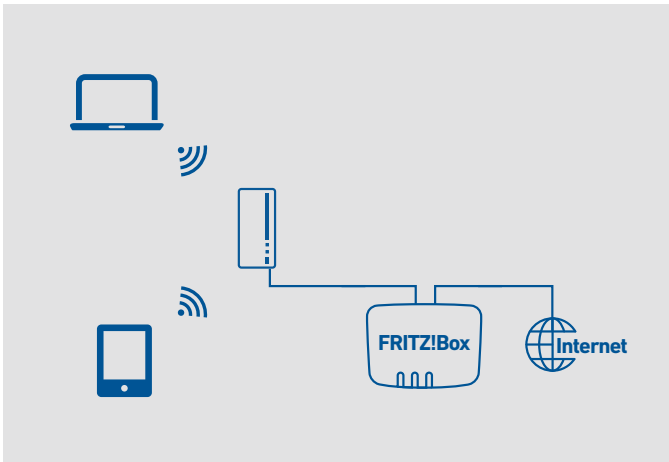
### Voorbeeld

Via FRITZ!Powerline moeten WiFi-apparaten toegang krijgen tot een internetrouter die zelf geen WiFi heeft.


### Voorbeeld

U wilt de LAN-huisbekabeling gebruiken voor gegevensoverdracht en niet de elektriciteitsleiding.

### Voorbeeldconfiguratie: LAN-verbinding met de FRITZ!Box



### Instructies: Verbinding via LAN-kabel instellen

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'Access to Home Network'.
3. Open de online-hulpfunctie voor een handleiding .

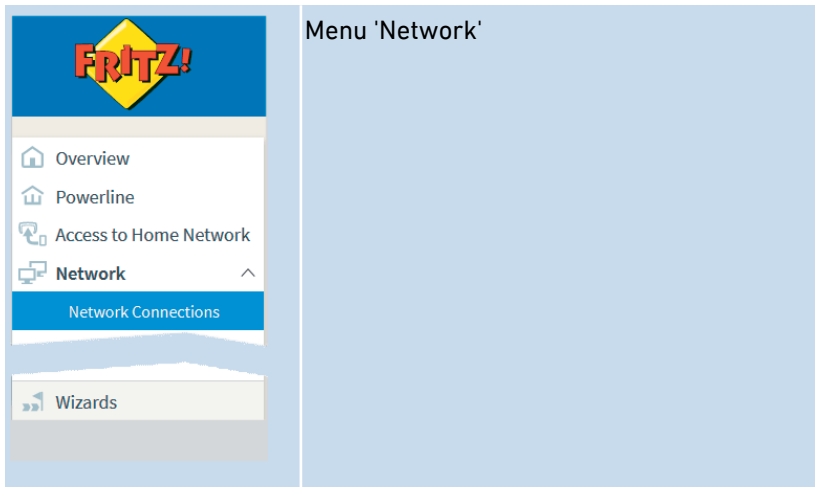
## Gebruikersinterface: Network

Menu Network: Instellingen en functies .....	52
IP-adres handmatig instellen .....	53

## Menu Network: Instellingen en functies

### Overzicht

In het menu 'Network' krijgt u een overzicht van de netwerkapparaten die zijn verbonden met de FRITZ!Powerline 1260E. Daarnaast kunt u handmatig een IP-adres voor de FRITZ!Powerline instellen.



### Beschrijving van de submenu's

Een uitgebreide beschrijving van de submenu's vindt u in de online helpfunctie van de gebruikersinterface.

## IP-adres handmatig instellen


### Overzicht

In de standaardinstelling haalt de FRITZ!Powerline 1260E het IP-adres automatisch op bij de router (FRITZ!Box). U kunt het IP-adres voor de FRITZ!Powerline ook handmatig instellen.

### Toepassingsscenario

- De FRITZ!Powerline 1260E moet worden gebruikt in een thuisnetwerk waarin er geen DHCP-server voor het automatisch toewijzen van IP-adressen is.

### Instructies: IP-adres handmatig instellen

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'Network / Network Settings'.
3. Open de online-helpfunctie voor een handleiding .

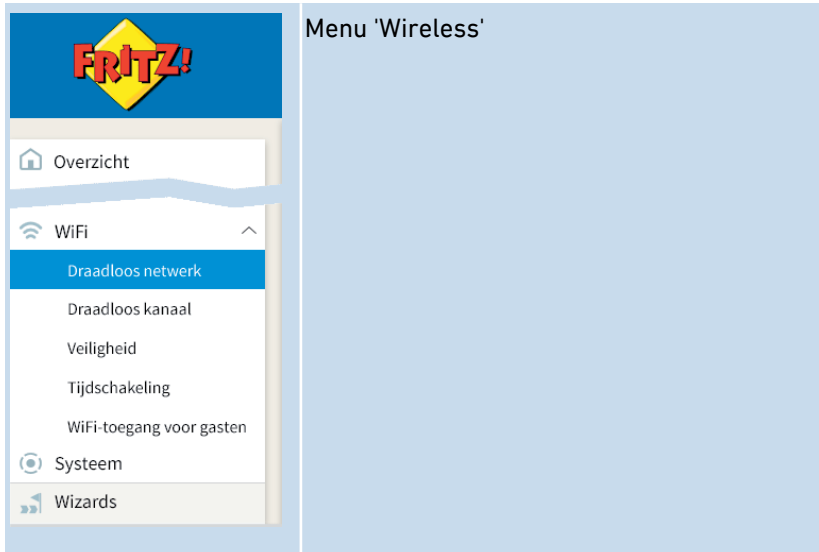
## Gebruikersinterface: Menu Wireless

Menu Wireless: Instellingen en functies.....	55
FRITZ!Powerline neemt WiFi-instellingen uit het Mesh-netwerk over .....	56
Naam van het WiFi-netwerk (SSID) wijzigen .....	57
Draadloos kanaal instellen.....	58
WiFi-toegang voor gasten instellen .....	59
Tijdschakeling voor het WiFi-netwerk instellen .....	61
WiFi-netwerk in- en uitschakelen .....	62

## Menu Wireless: Instellingen en functies

### Overzicht

In het menu 'Wireless' kunt u de veiligheidsinstellingen van het WiFi-netwerk wijzigen. Daarnaast kunt u een tijdschakeling en een WiFi-toegang voor gasten instellen.



### Beschrijving van de submenu's

Een uitgebreide beschrijving van de submenu's vindt u in de online helpfunctie van de gebruikersinterface.

## FRITZ!Powerline neemt WiFi-instellingen uit het Mesh-netwerk over

### Overzicht

Als Mesh is geactiveerd voor de FRITZ!Powerline (zie [Mesh activeren, pagina 32](#)), neemt de FRITZ!Powerline de volgende instellingen automatisch over van de FRITZ!Box:

- WiFi-naam (SSID)
- WiFi-netwerksleutel
- Instellingen draadloze kanalen
- WiFi-toegang voor gasten
- WiFi-tijdschakeling

U kunt het automatisch overnemen van de WiFi-instellingen deactiveren en bijvoorbeeld een eigen WiFi-tijdschakeling instellen voor de FRITZ!Powerline.

### Instructies: Overnemen van de WiFi-instellingen deactiveren

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'Access to Home Network'.
3. Deactiveer onder 'Automatically adopt wireless LAN settings from the FRITZ!Box (Mesh WiFi)' het selectievakje 'Adopt settings enabled'.
4. Klik op 'Apply'.



## Naam van het WiFi-netwerk (SSID) wijzigen

### Overzicht

U kunt de naam van het WiFi-netwerk (SSID) van FRITZ!Powerline wijzigen.


### Voorbeeld

FRITZ!Powerline heeft dezelfde SSID als uw internetrouter (FRITZ!Box). U wilt op een WiFi-apparaat echter doelgericht het WiFi-netwerk van FRITZ!Powerline selecteren.

### Regels

- Als FRITZ!Powerline een andere SSID heeft dan uw internetrouter, dan is er geen roaming mogelijk. Een WiFi-apparaat dat in een appartement of huis wordt verplaatst, kan niet automatisch tussen de WiFi-netwerken van FRITZ!Powerline en internetrouter wisselen.

### Instructies: Naam van het WiFi-netwerk (SSID) wijzigen

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'Wireless / Radio Network'.
3. Open de online-hulpfunctie voor een handleiding .

## Draadloos kanaal instellen


### Overzicht

In deze standaardinstelling controleert FRITZ!Powerline uw WiFi-omgeving en selecteert automatisch de meest geschikte instellingen voor het draadloze kanaal. In een enkel geval kan het noodzakelijk zijn om de instellingen voor het draadloze kanaal aan te passen.

### Instellingen van draadloos kanaal automatisch laten selecteren door FRITZ!Box

Met de instelling 'Set WiFi channel settings automatically' (auto channel) zoekt FRITZ!Powerline automatisch naar een zo interferentievrij mogelijk kanaal. Daarbij wordt rekening gehouden met aangrenzende WiFi-netwerken en andere interferentiebronnen (bijvoorbeeld babyfoon, magnetron). Als deze instelling blijvende interferentie in het WiFi-netwerk veroorzaakt, probeer dan eerst om de interferentiebron te identificeren en uit te schakelen.

### Instructies: Instellingen voor draadloos kanaal aanpassen

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'Wireless / WiFi Channel'.
3. Open de online-hulpfunctie voor een handleiding .

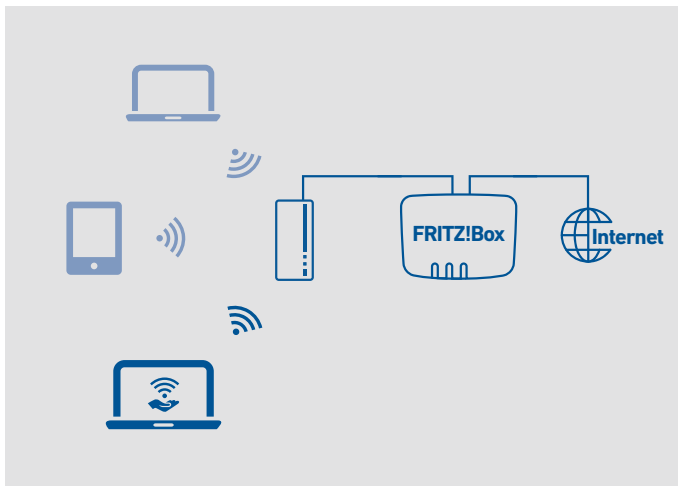
## WiFi-toegang voor gasten instellen

### Overzicht

Als FRITZ!Powerline met een FRITZ!Box verbonden is, kunt u voor uw gasten een WiFi-toegang voor gasten instellen. Uw gasten krijgen daardoor een eigen internettoegang voor smartphone, tablet en laptop. Toegang tot andere apparaten in het thuisnetwerk (bijvoorbeeld delen van bestanden, printer) is via de toegang voor gasten niet mogelijk. Via de toegang voor gasten kunnen ook geen instellingen in de FRITZ!Box of in FRITZ!Powerline worden gewijzigd.

FRITZ!Powerline stelt standaard de toegang voor gasten beschikbaar, die in de FRITZ!Box is ingesteld. U kunt ook een eigen toegang voor gasten instellen voor FRITZ!Powerline.


### Voorbeeldconfiguratie



### Voorwaarden

- De FRITZ!Powerline bevindt zich in het thuisnetwerk van een FRITZ!Box.

## Instructies: WiFi-toegang voor gasten instellen


1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'Wireless / Guest Access'.
3. Open de online-helpfunctie voor een handleiding .

## Tijdschakeling voor het WiFi-netwerk instellen

### Overzicht

Als u regelmatig op bepaalde tijdstippen geen gebruikmaakt van uw Wifi, kunt u een tijdschakeling instellen voor het WiFi-netwerk. Zo reduceert u het stroomverbruik en de WiFi-straling.

### Instructies: Tijdschakeling instellen

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'Wireless / Schedule'.
3. Open de online-helpfunctie voor een handleiding .

## WiFi-netwerk in- en uitschakelen

### Overzicht

U kunt het WiFi-netwerk in- en uitschakelen.

### Voorbeeld

U gebruikt alleen de powerlinefunctie en de LAN-poort van FRITZ!Powerline. Om stroom te besparen wilt u het WiFi-netwerk uitschakelen.

### Instructies: WiFi in gebruikersinterface in- en uitschakelen

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'Wireless / Radio Network'.
3. WiFi inschakelen: Activeer het selectievakje 'Wireless radio network enabled'.  
WiFi uitschakelen: Deactiveer het selectievakje 'Wireless radio network enabled'.
4. Klik op 'Apply'.

### Instructies: WiFi uitschakelen per druk op de toets

1. Druk op de toets Connect.

## Gebruikersinterface: Menu System

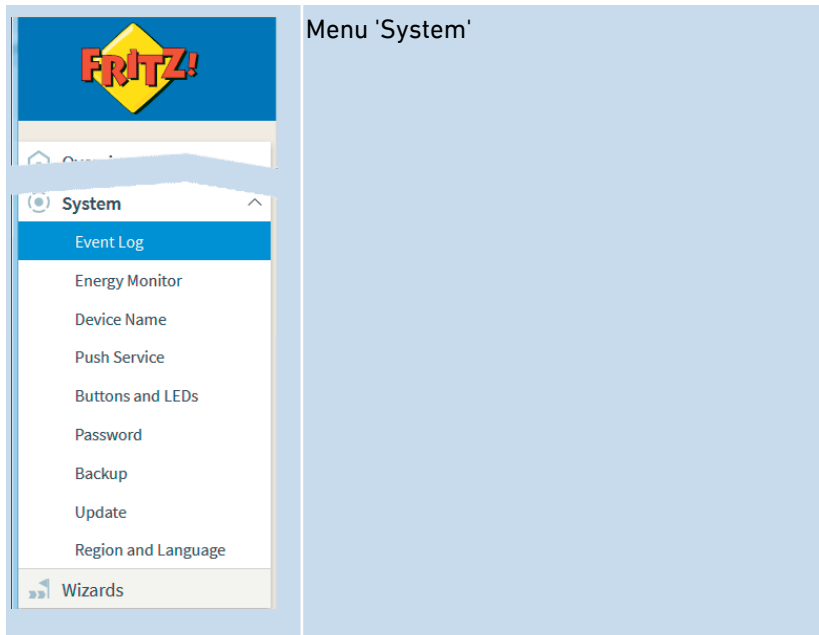
Menu System: Instellingen en functies.....	64
Push service instellen .....	65
Led-indicatie in- en uitschakelen.....	67
Toetsblokkering activeren en deactiveren.....	68
FRITZ!Powerline-wachtwoord instellen .....	69
Back-up van de instellingen maken .....	71
Instellingen laden .....	72
FRITZ!OS bijwerken .....	73
Naar fabrieksinstellingen terugzetten .....	75

## Menu System: Instellingen en functies

### Overzicht

Het menu 'System' geeft systeemrelevante gebeurtenissen weer en levert informatie over het energieverbruik van FRITZ!Powerline 1260E. U kunt een apparaatnaam toewijzen en meldingsdiensten (push services) instellen, die u informeren over de activiteiten van FRITZ!Powerline. U kunt de leds van FRITZ!Powerline in- en uitschakelen.

Daarnaast kunt u het wachtwoord voor de gebruikersinterface wijzigen, een back-up van uw instellingen maken en instellen hoe FRITZ!OS wordt bijgewerkt.



### Beschrijving van de submenu's

Een uitgebreide beschrijving van de submenu's vindt u in de online helpfunctie van de gebruikersinterface.



## Push service instellen

### Overzicht


U kunt verschillende push services instellen. Push services zijn meldingsdiensten die u per e-mail informeren over de activiteiten van FRITZ!Powerline en u ondersteunen bij het instellen en bedienen.

### Beschikbare push services

U kunt per push service op de hoogte worden gebracht van de volgende activiteiten:

Push service	Functie
FRITZ!Powerline-info	Stuurt regelmatig e-mails met gebruiks- en verbodingsgegevens
Wireless guest access (WiFi-toegang voor gasten)	Stuurt informatie over apparaten die zich bij de WiFi-toegang voor gasten hebben aan- of afgemeld
New FRITZ!OS (Nieuw FRITZ!OS)	Informeert over nieuwe FRITZ!OS-updates
Forgot password (Wachtwoord vergeten)	Stuurt een toegangslink naar het opgegeven e-mailadres wanneer u het wachtwoord bent vergeten
Save settings (Een back-up van de instellingen maken)	Voor elke update en elke keer dat de fabrieksinstellingen worden geladen: FRITZ!Powerline maakt een back-upbestand van de instellingen en stuurt het bestand naar het aangegeven e-mailadres
Change notice (Wijzigingsnotitie)	Stuurt een e-mail bij het wijzigen van een instelling of bij mogelijke beveiligingsrelevante gebeurtenissen

## Instructies: Push service instellen


1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'System / Push Service'.
3. Open de online-helpfunctie voor een handleiding .

## Led-indicatie in- en uitschakelen

### Overzicht

De leds informeren u over de status van FRITZ!Powerline. Als de leds storen, bijvoorbeeld naast een televisietoestel of in de slaapkamer, kunt u de led-indicatie uitschakelen.

### Instructies: Led-indicatie in- en uitschakelen


1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'System / Buttons and LEDs / LED Display'.
3. Open de online-helpfunctie voor een handleiding .

## Toetsblokkering activeren en deactiveren

### Overzicht

Om onopzettelijk of onbevoegd bedienen te voorkomen, kunt u de toets van de FRITZ!Powerline blokkeren.

### Instructies: Toetsblokkering activeren en deactiveren

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'System / Buttons and LEDs / Keylock'.
3. Open de online-helppagina voor een handleiding .

## FRITZ!Powerline-wachtwoord instellen

### Overzicht

Stel het FRITZ!Powerline-wachtwoord in om FRITZ!Powerline ook te beveiligen wanneer er geen verbinding is met het thuisnetwerk van uw FRITZ!Box.

### Regels voor wachtwoorden

Neem bij het toekennen van wachtwoorden de volgende regels in acht:

- Kies een wachtwoord van ten minste 12 tekens, dat kleine en grote letters, cijfers en speciale tekens bevat.


toegestane tekens:	niet toegestane tekens
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Letters van A tot en met Z in hoofdletters en kleine letters</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Letter ß</li> <li>• Letters met umlaut, bijv. ë ï, ä, ö, ü in hoofdletters en kleine letters</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Getallen 0 tot en met 9</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spaties</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speciale tekens: _ - ! " # \$ % &amp; ' ( ) * + , . / : ; &lt; = &gt; ? @ [ \ ] ^ ' {   } ~</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speciale tekens: § ´</li> </ul>

- Stel de push service 'Forgot password' (wachtwoord vergeten) in. Als u het wachtwoord bent vergeten, stuurt de FRITZ!Powerline u dan een toegangslink naar het opgegeven e-mailadres. Via deze link kunt u een nieuw wachtwoord toekennen.



Als u uw FRITZ!Powerline-wachtwoord kwijtraakt en de push service 'Forgot password' niet is ingesteld, dan moet u FRITZ!Powerline naar fabrieksinstellingen terugzetten.

## Instructies: FRITZ!Powerline-wachtwoord instellen

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'System / Password'.
3. Open de online-helpfunctie voor een handleiding .

## Back-up van de instellingen maken

### Overzicht

U kunt alle instellingen van uw FRITZ!Powerline-apparaat opslaan in een back-upbestand. Met het back-upbestand kunt u de instellingen in hetzelfde FRITZ!Powerline-apparaat herstellen of de instellingen in een ander FRITZ!Powerline-apparaat laden. Dit moet dan een apparaat van hetzelfde FRITZ!Powerline-model zijn.



Voor elke FRITZ!OS-update en bij het terugzetten naar de fabrieksinstellingen wordt automatisch een back-up gemaakt van de instellingen, als u de push service 'Save Settings' instelt.

### Instructies: Een back-up van de instellingen maken

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'System / Backup / Save'.
3. Open de online-helpp functie voor een handleiding .

## Instellingen laden

### Overzicht

FRITZ!Powerline-instellingen waarvan u eerder een back-up hebt gemaakt, kunt u herstellen:


- U kunt de instellingen in hetzelfde FRITZ!Powerline-apparaat herstellen.
- U kunt de instellingen in een ander FRITZ!Powerline-apparaat laden.

### Voorwaarden

Als u de instellingen van een FRITZ!Powerline-apparaat waarvan u een back-up hebt gemaakt in een ander FRITZ!Powerline-apparaat wilt laden, moet aan de volgende voorwaarde zijn voldaan:

- Beide apparaten moeten van hetzelfde FRITZ!Powerline-model zijn.

### Instructies: Instellingen laden

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'System / Backup / Restore'.
3. Open de online-helpfunctie voor een handleiding .



## FRITZ!OS bijwerken


### Overzicht

FRITZ!OS is de software van FRITZ!Powerline. AVM stelt regelmatig kosteloos FRITZ!OS-updates beschikbaar met verbeteringen, beveiligingsupdates of nieuwe functies. U kunt FRITZ!OS online bijwerken en ook zonder internetverbinding voor FRITZ!Powerline. Met de functie 'Auto Update' kunt u bepalen of belangrijke updates automatisch worden geïnstalleerd.



Voor veilig en betrouwbaar gebruik van FRITZ!Powerline raden wij aan om het FRITZ!OS regelmatig bij te werken.

### Instructies: FRITZ!OS met de wizard bijwerken

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'System / Update / FRITZ!OS Version'.
3. Open de online-hulpfunctie voor een handleiding .

### Instructies: FRITZ!OS zonder internetverbinding bijwerken


1. Op een computer met internetverbinding: open in de browser het volgende adres: [ftp.avm.de](http://ftp.avm.de)
2. Navigeer achtereenvolgens naar volgende mappen: 'fritzpowerline', uw FRITZ!Powerline-model, firmware en 'english'.
3. Download het FRITZ!OS-bestand met de bestandsextensie '.image' naar de computer.
4. Open de gebruikersinterface.
5. Selecteer 'System / Update / FRITZ!OS File'.
6. Voer een wachtwoord in, klik op 'Save Settings' en selecteer een opslaglocatie voor het back-upbestand met uw FRITZ!Powerline-instellingen.
7. Klik op de knop 'bladeren' en selecteer het FRITZ!OS-bestand dat u hebt gedownload.
8. Klik op 'Start Update'.

## Auto Update-functie

Met de functie 'Auto Update' kunt u bepalen of de FRITZ!Powerline bepaalde updates automatisch installeert. De volgende methodes zijn beschikbaar:

Methode	Beschrijving
Notify about new FRITZ!OS versions (Over nieuwe FRITZ!OS-versies informeren)	FRITZ!Powerline informeert in het overzicht van de gebruikersinterface over nieuwe FRITZ!OS-updates.
Notify me about new versions of FRITZ!OS and install necessary updates automatically (recommended) (Over nieuwe FRITZ!OS-versies informeren en noodzakelijke updates automatisch installeren (aanbevolen))	Updates, die AVM heeft gekenmerkt als noodzakelijk voor veilige en betrouwbare werking, worden automatisch geïnstalleerd.

### Instructies: Auto-update instellen

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'System / Update / Auto Update'.
3. Open de online-hulpfunctie voor een handleiding .

## Naar fabrieksinstellingen terugzetten

### Overzicht

U kunt FRITZ!Powerline terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

### Toepassingsscenario

Zet FRITZ!Powerline bijvoorbeeld in volgende gevallen terug:

- U bent het FRITZ!Powerline-wachtwoord voor de gebruikersinterface vergeten.
- FRITZ!Powerline moet aan andere gebruikers worden doorgegeven.
- FRITZ!Powerline moet worden afgevoerd.

### Gevolgen van het terugzetten

Het terugzetten naar de fabrieksinstellingen heeft het volgende effect:

- Alle instellingen worden naar de standaardwaarden teruggezet. De geïnstalleerde FRITZ!OS-versie blijft behouden
- De apparaatnaam wordt teruggezet naar: fritz.powerline
- Het FRITZ!Powerline-wachtwoord wordt teruggezet.

### Instructies: In de webbrowser terugzetten naar fabrieksinstellingen

1. Open de gebruikersinterface.
2. Selecteer 'System / Backup'.
3. Selecteer het tabblad 'Factory Settings'.
4. Klik op de knop 'Load Factory Settings'.

### Instructies: Per toets terugzetten naar fabrieksinstellingen

1. Houd de toets langer dan 15 seconden ingedrukt.

# Programma FRITZ!Powerline

Programma FRITZ!Powerline: Instellingen en functies .....	77
Optimale contactdoos vinden.....	80
Netwerkwachtwoord wijzigen .....	81

## Programma FRITZ!Powerline: Instellingen en functies

### Overzicht

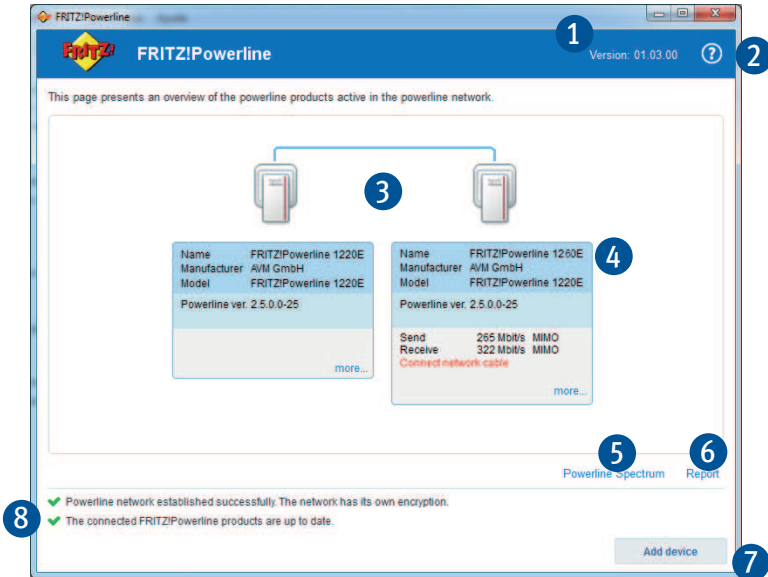
Met het programma FRITZ!Powerline kunt u uw powerlinenetwerk instellen. U kunt de transmissiesnelheid op verschillende contactdozen vergelijken, powerline-apparaten toevoegen aan het netwerk en het netwerkwachtwoord wijzigen. Daarnaast kunt u FRITZ!Powerline-apparaten terugzetten naar fabrieksinstellingen.

het programma is beschikbaar voor Windows 10, 8 en 7 en voor Mac OS.

### Instructies: Programma FRITZ!Powerline installeren

1. Download het programma van de website [nl.avm.de/nc/service/downloads](http://nl.avm.de/nc/service/downloads).
2. Sla het programma op een computer op, die zich in het thuisnetwerk met uw FRITZ!Powerline-apparaten bevindt.
3. Start de installatie door dubbel te klikken op het gedownloade bestand.

## Programma-interface



Nr.	Functie / weergave
1	programmaversie
2	hulp
3	overzicht van de powerline-apparaten
4	bij FRITZ!Powerline-apparaten met WiFi: link naar de gebruikers-interface
5	powerline-spectrum
6	rapport met informatie over powerline-apparaten en verbindingen
7	nieuw powerline-apparaat toevoegen aan het netwerk

Nr.	Functie / weergave
8	status van het powerline-netwerk en softwarestatus van de FRITZ!Powerline-apparaten

## Optimale contactdoos vinden

### Overzicht

Het programma FRITZ!Powerline geeft voor elk FRITZ!Powerline-apparaat de doorvoercapaciteit in zend- en ontvangstrichting weer (bruto doorvoersnelheid Mbit/s). De doorvoersnelheden kunnen bij verschillende contactdozen verschillen.

### Instructies: Optimale contactdoos vinden

1. Als meerdere contactdozen in aanmerking komen voor gebruik van FRITZ!Powerline 1260E, test u FRITZ!Powerline bij alle contactdozen en vergelijkt u de doorvoersnelheid.
2. Steek FRITZ!Powerline FRITZ!Powerline in de contactdoos met de hoogste doorvoersnelheid.



## Netwerkwachtwoord wijzigen

### Overzicht

Een powerlinenetwerk dat u instelt met FRITZ!Powerline, is beveiligd met een netwerkwachtwoord. Alle apparaten in het netwerk nemen hetzelfde wachtwoord over. U kunt dit wachtwoord wijzigen voor een afzonderlijk powerline-apparaat of voor het gehele netwerk.

### Voorbeeld 1

U wilt afzonderlijke powerline-apparaten uit het netwerk nemen om van één groot powerlinenetwerk meerdere kleinere netwerken te maken.

### Voorbeeld 2

Het wachtwoord van het powerlinenetwerk moet worden gewijzigd, omdat het oude wachtwoord niet meer veilig is.

### Instructies: Wachtwoord van een afzonderlijke FRITZ!Powerline wijzigen

1. Start het programma FRITZ!Powerline.
2. Bij het FRITZ!Powerline-apparaat dat een nieuw netwerkwachtwoord moet krijgen klikt u op 'more'.
3. Voer het nieuwe netwerkwachtwoord in en klik op 'OK'.

### Instructies: Wachtwoord wijzigen van het powerlinenetwerk

1. Sluit een FRITZ!Powerline-apparaat met een LAN-kabel aan op een computer waarop het programma FRITZ!Powerline is geïnstalleerd.
2. Start het programma FRITZ!Powerline.

3. Bewerk eerst achtereenvolgens alle FRITZ!Powerline-apparaten die niet zijn aangesloten op de computer.  
Klik op 'more', voer het nieuwe netwerkwachtwoord in en klik op 'OK'. Ken aan alle powerline-apparaten hetzelfde wachtwoord toe.
4. Ten slotte wijzigt u het netwerkwachtwoord van het FRITZ!Powerline-apparaat dat per LAN-kabel is aangesloten op de computer.

## Bijlage

Technische gegevens.....	84
Juridisch.....	87
Informatie over het reinigen.....	92
Afvoeren .....	93

## Technische gegevens

### Apparaateigenschappen

Eigenschap	Waarde
Afmetingen (b x h x d)	circa 67 mm x 132,3 mm x 69,3 / 32,5 mm (met / zonder stekker)
Bedrijfsspanning	230 V / 50 Hz
Gewicht	186 g
Toelating	CE-conform

### Omgevingscondities

Eigenschap	Waarde
Bedrijfstemperatuur	0 °C – +40 °C
Relatieve luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % – 90 %

### Werkzaam vermogen

Eigenschap	Waarde
Gemiddeld werkzaam vermogen	circa 6,7 W

### Powerline

Eigenschap	Waarde
Bereik in het stroomnet	tot meerdere honderd meter
Beveiliging	versleuteling met AES 128-bits (af fabriek) voor verbindingsofbouw en communicatie

Eigenschap	Waarde
Transmissiesnelheid	tot 1200 Mbit/s (bruto, de haalbare werkelijke transmissiesnelheid is lager, bovendien kunnen het stroomnet en omgevingsfactoren de doorvoersnelheid verlagen).
Bandbereik	2 – 68 MHz
Compatibel met	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Powerline-apparaten van de klasse 200 Mbit/s (HomePlug)</li> <li>• Powerline-apparaten van de klasse 500 Mbit/s (HomePlug AV, IEEE P1901)</li> <li>• Powerline-apparaten van de klasse 1200 Mbit/s (HomePlug AV2)</li> </ul>
Quality of Service	gegevensprioritering voor storingvrije videotransmissie en internettelefonie

## Poorten en interfaces

Verbonden per	Interface
LAN	een LAN-poort via RJ45-bus (standaard-ethernet 10/100/1000 Base-T)

Verbonden per	Interface
WiFi	WiFi-basisstation met ondersteuning voor draadloze netwerken (WiFi-standaard – overdrachtssnelheid) <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a – 54 Mbit/s</li> <li>• IEEE 802.11b – 11 Mbit/s</li> <li>• IEEE 802.11g – 54 Mbit/s</li> <li>• IEEE 802.11n – 300 Mbit/s</li> <li>• IEEE 802.11ac – 866 Mbit/s</li> </ul>

### Radiofrequenties WiFi

Frequentie	Frequentiebereiken	Maximaal zendvermogen
2,4 GHz	2400 MHz – 2483 MHz	100 mW
5 GHz	5150 MHz – 5350 MHz	200 mW
	5470 MHz – 5725 MHz	1000 mW

In de 5GHz-band voor WiFi is het bereik van 5150 MHz tot 5350 MHz uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis. Deze beperking of vereiste 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.

## Juridisch

### Fabrieksgarantie

Als fabrikant van het originele product bieden wij 2 jaar garantie op de hardware. De garantieperiode gaat in vanaf de datum dat de eerste eindverbruiker het product heeft aangeschaft. U kunt de garantieperiode aantonen door het overleggen van de originele factuur of vergelijkbare documentatie. Uw garantierechten uit het koopcontract en uw wettelijke rechten worden niet beperkt door deze garantie.

Wij verhelpen binnen de garantieperiode defecten aan het product die aantoonbaar te wijten zijn aan materiaal- of fabricagefouten. Wij zijn helaas niet aansprakelijk voor gebreken ten gevolge van niet-reglementaire installatie, onvakkundige omgang, niet-naleving van het bedieningshandboek, normale slijtage of defecten in de systeemomgeving (hard- of software van derden). Wij kunnen kiezen tussen reparatie en een vervangend product. Andere claims dan de in deze garantievoorwaarden genoemde rechten op het verhelpen van defecten aan het product maken geen deel uit van deze garantie.

Wij garanderen dat de software in overeenstemming is met de algemene specificaties, maar niet dat de software voldoet aan uw persoonlijke wensen. Wij vergoeden geen verzendkosten. Vervangen producten worden weer ons eigendom. Garantievergoedingen zorgen niet voor een verlenging of hernieuwde ingang van de garantieperiode. Indien wij een garantieclaim afwijzen, verjaart deze claim uiterlijk zes maanden na onze afwijzing.

Op deze garantie is het Duitse recht van toepassing, met uitzondering van het verdrag der Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken (CISG).

### Juridische informatie

Deze documentatie en de bijbehorende programma's (beide hierna "software" genoemd) zijn auteursrechtelijk beschermd.



Opmerkingen met betrekking tot onjuiste of verouderde inhoud verne-  
men wij graag via [info@avm.de](mailto:info@avm.de).

De software wordt uitsluitend in machineleesbare vorm (objectcode-  
formaat) beschikbaar gesteld. AVM verleent de licentienemer het niet-  
exclusieve recht om de software te gebruiken. Het gebruiksrecht is  
beperkt tot de overeengekomen periode. Indien een dergelijke over-  
eenkomst ontbreekt, is het gebruiksrecht van onbepaalde duur. De  
licentienemer mag slechts één kopie van van de software maken die  
alleen mag worden gebruikt voor back-updoeleinden (reservekopie).  
De licentienemer is niet bevoegd om de software te wijzigen, reverse-  
engineeren, disassembleren, vertalen, of onderdelen te verwijderen,  
behalve in de gevallen waarin dat wettelijk is toegestaan (in het bijzon-  
der volgens § 69e van de Duitse auteurswet over decompilatie). Alle  
rechten die niet uitdrukkelijk zijn verleend, blijven voorbehouden aan  
AVM. De licentienemer mag alfanumerieke of andere kenmerken niet  
van de gegevensdragers verwijderen en moet deze ongewijzigd naar  
elke reservekopie overdragen. De informatie die u hierbij ter beschik-  
king wordt gesteld, mag alleen met schriftelijke toestemming van AVM  
aan derden worden doorgegeven.

De licentienemer, aan wie de software niet beschikbaar wordt gesteld  
met het oog op commerciële wederverkoop (eindverbruiker), mag het  
gebruiksrecht alleen overdragen aan derden samen met het product  
dat hij samen met de software van AVM heeft verkregen. In het geval  
van overdracht van het gebruiksrecht aan derden, moet de licentienemer  
ervoor zorgen dat aan de derde partij geen verdergaande rechten  
worden verleend dan AVM op grond van de beschikbare bepalingen  
toekomen, en dat de derde partij op zijn minst de met betrekking tot de  
software bestaande verplichtingen uit de beschikbare bepalingen wor-  
den opgelegd. Hierbij mag de licentienemer geen kopieën van de soft-  
ware behouden. De licentienemer is niet gerechtigd om sublicenties te  
verlenen. Indien de licentienemer de software aan een derde partij  
overdraagt, is de licentienemer verantwoordelijk voor de naleving van  
eventuele exportvereisten en vrijwaart hij AVM dienaangaande van alle  
verplichtingen.



Indien AVM software levert waarvoor AVM slechts een afgeleid gebruiksrecht heeft (software van derden), zijn aanvullend en met voorrang op deze bepalingen de voor de software van derden overeengekomen gebruiksvoorwaarden van toepassing. De licentienemer mag de eventuele bij deze software in objectcodeformaat geleverde derdensoftware van Texas Instruments ("TI software") alleen distribueren op voorwaarde dat hij het gebruik van de TI-software door middel van een schriftelijke licentieovereenkomst beperkt tot het AVM-product dat hij samen met de AVM-software heeft verworven en dat (behalve indien toegestaan door de wet) reproduceren, reverse-engineeren, decompileren of disassembleren van de TI-software verboden is., reverse-engineering, decompilatie of ontleding van de TI-software verboden zijn. Indien en voor zover opensourcesoftware wordt geleverd, gelden ook en met voorrang op deze bepalingen de gebruiksvoorwaarden die van toepassing zijn op de opensourcesoftware. AVM verstrekt op verzoek de broncode van relevante opensourcesoftware voor zover de gebruiksvoorwaarden van dergelijke opensourcesoftware voorzien in publicatie van de broncode. AVM zal in de contractuele documenten wijzen op het bestaan van de gebruiksvoorwaarden van geleverde derdensoftware resp. opensourcesoftware, en AVM zal op verzoek de betreffende gebruiksvoorwaarden beschikbaar stellen.

De licentiebepalingen vindt u in de helpfunctie van de FRITZ!Powerline 1260E-gebruikersinterface onder het trefwoord 'Juridische aanwijzingen'.

Deze documentatie en de software is uiterst zorgvuldig samengesteld en volgens de huidige stand van de techniek gecontroleerd op juistheid. AVM GmbH aanvaardt noch expliciet, noch impliciet enige aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor de kwaliteit, prestaties en verhandelbaarheid van de software voor een bepaald doel dat afwijkt van de omvang van de prestaties die wordt beschreven in de softwarebeschrijving. Voor schade die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van de documentatie of de overige programma's en voor bijkomende of gevolgschade is AVM uitsluitend aansprakelijk in geval van opzet of grove nalatigheid. Voor verlies of beschadiging van hardware

of software of gegevens als gevolg van directe of indirecte fouten of vernieling, voor schade (inclusief fraude) als gevolg van gebrekkige of foutieve configuraties (inclusief configuraties die niet of onvoldoende zijn beveiligd met een wachtwoord) via verbindingen (inclusief breedbandverbindingen zoals DSL, kabel/DOCSIS en glasvezel, ook inclusief VoIP- of SIP-verbindingen), evenals kosten, inclusief de kosten van dergelijke verbindingen, die verband houden met de geleverde programma's en documentatie of als gevolg van onjuiste installaties die niet door AVM zijn uitgevoerd, is elke aansprakelijkheid wat dat betreft uitdrukkelijk uitgesloten.

AVM aanvaardt geen verplichtingen tot het leveren van softwarediensten. Hiervoor is een afzonderlijke overeenkomst vereist. De informatie in deze documentatie en de bijbehorende programma's kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd met het oog op technische vooruitgang.

Handelsmerken: Aanduidingen zoals AVM, FRITZ! en FRITZ!Box (productnamen en logo's) zijn geregistreerde handelsmerken van AVM GmbH. Microsoft, Windows en het Windows-logo zijn handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Apple, App Store, iPhone, iPod en iPad zijn handelsmerken van Apple Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. IOS is een handelsmerk van Cisco Technology Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Google en Android zijn handelsmerken van Google Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere aanduidingen (zoals productnamen, logo's, zakelijke aanduidingen) zijn beschermde namen van de desbetreffende eigenaar.

## Copyright



© AVM 2012 - 2019. Alle rechten voorbehouden.

AVM Audiovisuelles Marketing  
und Computersysteme GmbH

Alt-Moabit 95

D-10559 Berlijn

AVM op internet: [nl.avm.de](http://nl.avm.de)

AVM Computersysteme  
Vertriebs GmbH

Alt-Moabit 95

D-10559 Berlijn

### CE-conformiteitsverklaring

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 CE-conformiteitsverklaring vindt u in het Engels op <http://en.avm.de/ce>

## Informatie over het reinigen

### Regels

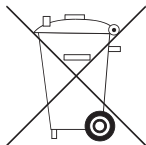
Neem bij het reinigen van FRITZ!Powerline de volgende regels in acht:

- Koppel FRITZ!Powerline voor reiniging los van het stroomnet.
- Veeg de FRITZ!Powerline af met een licht vochtige, pluisvrije doek of met een antistatische doek.
- Gebruik voor het reinigen geen agressieve schoonmaak- of oplosmiddelen.
- Gebruik voor het reinigen geen kletsnatte doeken.

## Afvoeren

### Afvoer van oude apparaten

FRITZ!Powerline en alle meegeleverde elektronische onderdelen mogen volgens de Europese richtlijnen niet als huishoudelijk afval afgevoerd worden.



Breng de FRITZ!Powerline en alle bij de leveringsomvang inbegrepen elektronische onderdelen en apparaten na gebruik naar een erkend inzamelpunt voor oude elektrische en elektronische apparatuur,

# Index

## A

aansluitbus.....	14
aansluiten.....	19
computers.....	28
netwerkapparaten.....	28
nieuw powerlinenetwerk .....	22
powerlinenetwerk uitbreiden.....	26
afvoer.....	93
apparaateigenschappen.....	84
apparaten aansluiten.....	28
autokanaal(WiFi).....	58

## B

besturingssysteem.....	73
besturingssysteem FRITZ!OS	
bijwerken.....	73
beveiliging	
back-up van de instellingen ..	71
maken	
FRITZ!OS-update.....	73
infomail.....	65
push services.....	65

## C

CE-conformiteitsverklaring.....	91
colofon.....	90
computers aansluiten.....	28
configuratie.....	37
configureren.....	30
conformiteitsverklaring.....	91
conventies.....	9
copyright.....	90

## D

documentatie.....	8
-------------------	---

## E

e-mail-meldingen.....	65
-----------------------	----

## F

fabrieksgarantie.....	87
fabrieksinstellingen.....	15, 75

firmware-update.....	73
frequentiebereiken Wifi.....	86
FRITZ!OS	
back-up van de instellingen ..	71
maken	
bijwerken.....	73
instellingen herstellen.....	72
instellingen laden.....	72
functies.....	12, 13

## G

garantie.....	87
gebruikersinterface.....	76
fabrieksinstellingen.....	75
firmware-update.....	73
FRITZ!OS bijwerken.....	73
menu Powerline.....	42
openen .....	37
overzicht.....	36
gebruiksgegevens.....	65
gegevens	
back-up maken.....	71
push services.....	65
GUI .....	36

## H

hotspot (WiFi).....	59
hulp bij problemen.....	8

## I

ingebruikname.....	19
instellen.....	30
push services.....	65
tijdschakeling.....	61
instellingen	
back-up maken.....	71
back-upbestand sturen.....	65
herstellen.....	72
laden .....	72
meldingen.....	65
IP-adres.....	53

<b>J</b>	
juridische informatie.....	87
<b>K</b>	
kabels.....	11
klantdocumentatie.....	8
knippenen leds.....	17
korte handleiding.....	8
<b>L</b>	
LAN-brug.....	50
LAN-bus.....	14
LAN-poort.....	28
leds	
betekenis.....	17
in-/uitschakelen.....	67
leveringsomvang.....	11
lichtdioden.....	17
betekenis.....	17
locatiekeuze.....	84
logbestanden.....	65
<b>M</b>	
meldingen.....	65
nieuw FRITZ!IOS.....	65
wachtwoord vergeten.....	65
WiFi-toegang voor gasten.....	65
meldingsinstellingen.....	65
menu's van de gebruikersinterface	
Access to Home Network.....	46
network.....	51
system.....	63
wireless.....	54
Mesh.....	32
<b>N</b>	
nachtschakeling.....	61
netwerknnaam (SSID).....	57
netwerkwachtwoord	
terugzetten.....	45
wijzigen.....	81
network.....	52
<b>O</b>	
omgevingscondities.....	84
online-help.....	8
opgenomen vermogen.....	84
<b>P</b>	
pairing.....	44
pictogrammen.....	9
poorten.....	14, 85
powerline	
apparaat toevoegen.....	44
netwerk instellen.....	22, 26
netwerk uitbreiden.....	44
wachtwoord terugzetten.....	45
wachtwoord wijzigen.....	81
problemen oplossen	
documentatie.....	8
productkenmerken.....	12, 13
programma.....	76
protocolgegevens.....	65
push services.....	65
<b>R</b>	
radiofrequenties WiFi.....	86
recycling.....	93
Reinigen.....	7
repeaterfunctie.....	48
reset.....	15, 75
risicowaarschuwingen.....	6
roaming.....	57
<b>S</b>	
software: FRITZ!IOS	
bijwerken.....	73
SSID.....	57
stroomverbruik.....	84
structuur.....	12
support.....	8
Systeeminstellingen.....	64
<b>T</b>	
technische gegevens.....	84
apparaateigenschappen.....	84
WiFi-radiofrequenties.....	86
terugzetten.....	75
tijdschakeling.....	61
toegang voor gasten.....	59
toets	
functies.....	15

toetsblokkering.....	68
typeplaatje.....	10
<b>U</b>	
update.....	73
overzicht.....	73
<b>V</b>	
veiligheid	
back-upbestand sturen.....	65
veiligheidsvoorschriften.....	6
wachtwoord.....	69
veiligheidsvoorschriften.....	6
verbindingsgegevens.....	65
<b>W</b>	
wachtwoord	
instellen.....	69
terugzetten.....	45
vergeten.....	65, 69
wijzigen.....	81
wachtwoord-regels.....	69
werkzaam vermogen.....	84
WiFi	
apparaat aansluiten.....	28
autokanaal.....	58
draadloos kanaal.....	58
in-/uitschakelen.....	62
instellen.....	34
Mesh .....	32
radiofrequenties.....	86
repeaterfunctie.....	48
SSID .....	57
tijdschakeling.....	61, 62
WPS .....	28
WiFi-brug.....	48
WiFi-toegang voor gasten.....	59
wireless	
draadloos netwerk instellen.....	55
WPS .....	28