

Koldingweg 19-1  
9723 HL Groningen

Postbus 5236  
9700 GE Groningen

T (050) 820 00 02

F (050) 820 00 08

E [mail@tcshop.nl](mailto:mail@tcshop.nl)

W [www.tcshop.nl](http://www.tcshop.nl)

## FRITZ!WLAN Repeater 300<sup>e</sup> handmatig aanmelden

v150915MT

Hieronder leest u hoe u de FRITZ!WLAN Repeater 300<sup>e</sup> handmatig kunt aanmelden op een willekeurig WiFi Access Point, ook als het geen FRITZ!Box is.

Aanmelding op bv. een Experiabox, Zyxel of ander merk / type Access Point is dus ook mogelijk.



### Instructie:

#### FRITZ!WLAN Repeater 300E handmatig aanmelden op een WiFi Access Point

1. Zorg bij de eerste keer aanmelden van de FRITZ!WLAN Repeater 300E dat u op circa 2 meter van het WLAN-basisstation (bijvoorbeeld een FRITZ!Box oid) bent
2. Sluit de FRITZ!WLAN Repeater 300E via een netwerkkabel rechtstreeks aan op uw PC (zorg dat u andere internet verbindingen via draadloos tijdelijk uitschakelt)
3. Open uw internet browser (bijvoorbeeld Internet Explorer of Firefox)
4. Geef in de adresbalk in 192.168.178.2 of Fritz.repeater
5. Selecteer de gewenste taal
6. Klik op de knop Next
7. De FRITZ!WLAN Repeater 300E herstart en u kan na herstarten de instructie verder vervolgen (de LED POWER, WLAN en LAN dienen constant te gaan branden)
8. Vink uit: Set FRITZ!WLAN Repeater password now (recommended)
9. Klik in het welkomsscherm op Next
10. Vink uw netwerknaam aan in het overzicht  
NB: ziet u uw netwerk niet: klik op Refresh List
11. Is uw netwerknaam zichtbaar dan vinkt u deze aan
12. Klik op Next

ING BANK 5041280  
IBAN NL66INGB0005041280  
BIC INGBNL2A  
KVK 02066541  
BTW NL1041.63.252.B01

13. Als uw netwerknaam niet zichtbaar is geef dan uw netwerknaam op (het kan dat u deze stap niet tegenkomt)
14. Klik op Next
15. Controleer of er een bolletje staat voor WPA encryption
16. Controleer of WPA mode op WPA + WPA2 staat
17. Geef bij WPA Key uw netwerksleutel op (deze moet identiek zijn aan de netwerksleutel in de FRITZ!Box)
18. Klik op Next
19. U ziet een overzicht van uw instellingen
20. Bevestig deze met Apply  
→ U krijgt een overzicht met Complete, de WLAN-veldsterkte LEDS op de FRITZ!WLAN Repeater 300E gaan knipperen wat betekend dat de repeater verbinding zoekt met de FRITZ!Box
21. Als de WLAN-veldsterkte LEDS vast branden is er verbinding met uw FRITZ!Box
22. In uw FRITZ!Box kan uw bij WLAN > Radio Network controleren of u de repeater ziet.

De FRITZ!WLAN Repeater 300E neemt in de functie als WLAN-bridge nu de naam over van het draadloze netwerk van de FRITZ!Box. Plaats de FRITZ!WLAN Repeater 300E op de gewenste plek waar er nog draadloze netwerk ontvangst is in de buurt waar u het draadloze netwerk wilt versterken. De netwerkpoort op de FRITZ!WLAN Repeater 300E is nu te gebruiken om netwerkkaparaatuu bedraad aan te sluiten. Deze worden dan via de draadloze verbinding tussen uw Access Point en de 300<sup>e</sup> aangesloten op internet.

**LET OP:** sluit **GEEN** netwerkkabel aan tussen de netwerkpoort van de 300<sup>e</sup> en een netwerkpoort van het netwerk / de router / het WLAN basisstation. Dit kan ALLEEN als u de FRITZ!WLAN Repeater 300E heeft ingesteld als een LAN-Bridge (dat betekent dat er een kabel van uw netwerk/router/WLAN basisstation) naar de repeater loopt en dat de repeater dan een stand-alone Access Point is, en geen versterker (repeater) van uw WLAN Access Point.

---

**Instructie: optimaliseren verbinding FRITZ!WLAN Repeater 300E en FRITZ!Box:**

1. Login op de FRITZ!Box (standaard: Fritz.box of 192.168.178.1)
2. Activeer de geavanceerde mode:
  - a. [oude firmware] Controleer of onder system > expert mode of expert mode is geactiveerd zo niet, vink Expert mode aan en klik op de knop apply
  - b. [nieuwe firmware] Controleer rechts onderaan of achter View: advanced staat, zo, niet klik dan op View: Basic
3. Ga naar WLAN
4. Klik op Radio Network
5. Controleer of WLAN Radio Network Active is aangevinkt (Wireless radio network enabled)
6. Controleer of Name of the WLAN Radio Network visible is aangevinkt
7. Controleer of The WLAN devices displayed may communicate with each other
8. Controleer of het bolletje voor Allow all new WLAN Devices staat
9. Bevestig de wijzigingen met de knop Apply
10. Klik links in het menu onder WLAN op Radio Channel
11. Controleer of het bolletje voor Adjust radio channel settings staat
12. Controleer of WLAN Standard op 802.11g+b of 802.11n+g+b staat
13. Kies bij Radio Channel een vrij kanaal bijvoorbeeld kanaal 6 (zie bij WLAN environment waar de vrije kanalen zijn)
14. Controleer of Enable 802.11g+ of 802.11n+ac is aangevinkt
15. Energiebesparing uitzetten
  - a. [oude firmware] Controleer of Automatically reduce transmission power to the actual needs is UIT gevinkt

- b. [nieuwe firmware] Controleer of Wireless coexistence enabled is AANGEvinkt
16. Controleer of Maximum transmitter power op 100% staat
17. Controleer of Optimize WLAN transmission for IPTV applications is aangevinkt
18. [oude firmware] Controleer of Enable WMM is aangevinkt
19. Bevestig de wijzigingen met de knop Apply

**Bij oude firmware:**

20. Klik links in het menu onder WLAN op WDS
21. Controleer of WDS enabled is UITgevinkt

**Tip: optimaliseren van de WiFi verbinding FRITZ! 300E en WLAN-basisstation**

1. Controleer of MAC-filtering uit staat
2. Controleer of WLAN Standard op 802.11g+b of 802.11n+g+b staat
3. Zet het WLAN-kanaal (voor de 2,4 GHz en/of 5GHz) op een vast kanaal
4. Controleer of de WLAN-netwerknaam zichtbaar is ingesteld (niet verborgen)
5. Controleer of energiebesparende functies (algemeen maar ook voor WLAN) uitgeschakeld zijn
6. Controleer of er geen tijdschema's ingeschakeld zijn welke het WLAN uitschakelen
7. Controleer of WDS (Wireless Distributed System) is uitgeschakeld

**Instructie: FRITZ!WLAN Repeater 300E terug zetten in fabrieksinstellingen**

1. De FRITZ!WLAN Repeater 300E reset u door 15 seconden op de WPS-knop te drukken.
2. De WPS-knop loslaten als ALLE LEDs knipperen / branden.
3. De FRITZ!WLAN repeater 300E zal terug gaan naar fabrieksinstellingen.



---

Deze technote wordt u aangeboden door:

**TC Shop | Kennis van Producten**  
**Koldingweg 19-C**  
**9723 HL GRONINGEN**

**TCShop.nl** <sup>TG</sup>

T: 050 - 820 00 02  
[fritzshop@fritzshop.nl](mailto:fritzshop@fritzshop.nl)