

FRITZ!Box 7270v3 / 7390 instellen als DECT-Repeater

Het DECT-bereik van een FRITZ!Box kan worden uitgebreid door een tweede FRITZ!Box te gebruiken als DECT-Repeater.

NB: de repeater-functie is alleen beschikbaar op de FRITZ!Box 7270v3 en 7390 vanaf firmware xx.05.xx.

Controleren van de firmware

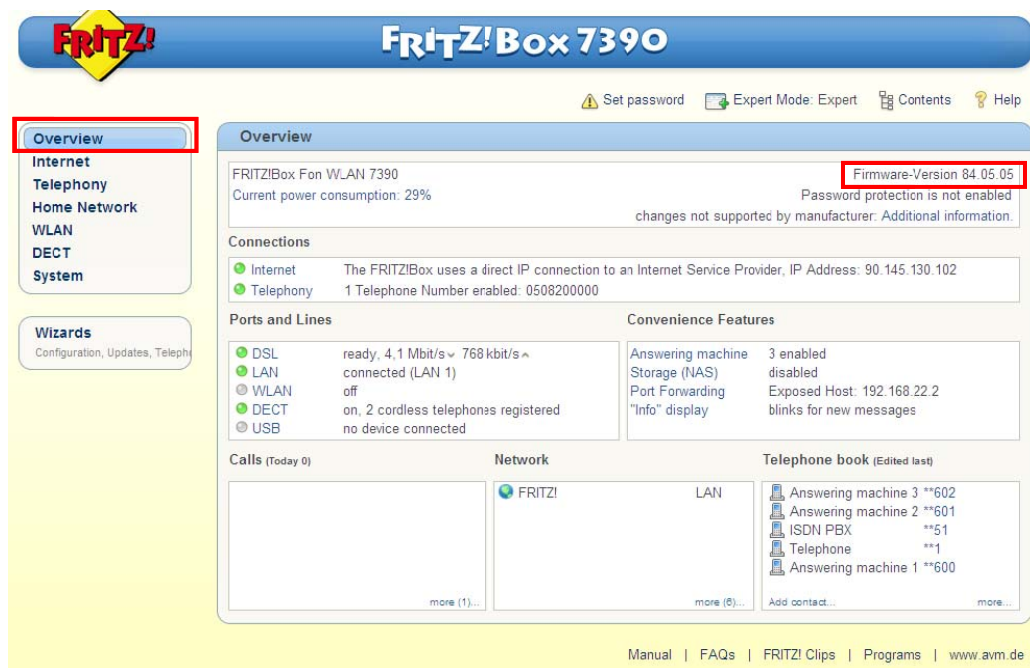
Het uitlezen welke firmware-versie uw FRITZ!Box heeft, en daarmee het type 7270/7390, gaat als volgt:

1. Open uw internetbrowser (bij voorkeur Internet Explorer)
2. Voer in de adresbalk het IP-adres in van uw Fritzbox (standaard: 192.168.178.1)
3. Login op de webinterface
4. Klik rechts in het menu op "Overzicht"
5. De firmware-versie wordt rechtsboven in het scherm getoond. (zie schermprint hieronder)

Begint uw FRITZ!Box 7270 firmware-versie met 54.xx.xx dan heeft een 7270v2 welke NIET de repeater functie ondersteund.

Als uw versie begint met 74.xx.xx dan heeft u een 7270v3 die als repeater in gezet kan worden. Beschikt uw 7270v3 over een firmware lager dan 74.05.04 dan kunt u de FRITZ!Box updaten via System > Firmware update.

TIP: zorg dat uw FRITZ!Box 7270 / 7390 basisstation en FRITZ!Box 7270v3 / 7390 repeater over de nieuwste firmware versie beschikken.



FRITZ!Box 7390

Set password | Expert Mode: Expert | Contents | Help

Overview

FRITZ!Box Fon WLAN 7390 **Firmware-Version 84.05.05**
 Current power consumption: 29% Password protection is not enabled
 changes not supported by manufacturer: Additional information.

Connections

- Internet: The FRITZ!Box uses a direct IP connection to an Internet Service Provider, IP Address: 90.145.130.102
- Telephony: 1 Telephone Number enabled: 0508200000

Ports and Lines

- DSL: ready, 4.1 Mbit/s ~ 768 kbit/s ^
- LAN: connected (LAN 1)
- WLAN: off
- DECT: on, 2 cordless telephones registered
- USB: no device connected

Convenience Features

- Answering machine: 3 enabled
- Storage (NAS): disabled
- Port Forwarding: Exposed Host: 192.168.22.2
- "Info" display: blinks for new messages

Calls (Today 0)

Network

- FRITZ! LAN

Telephone book (Edited last)

- Answering machine 3 **602
- Answering machine 2 **601
- ISDN PBX **51
- Telephone **1
- Answering machine 1 **600

Manual | FAQs | FRITZ! Clips | Programs | www.avm.de

Instellen basisstation

Om te kunnen versterken met de repeater-functie is een basisstation vereist. De eerste FRITZ!Box zal als basisstation worden ingesteld. Hierna is een schermprint waar de instellingen op aangegeven staan.

Instellen van een FRITZ!Box 7270v3 / 7390 als basisstation:

1. Open uw internetbrowser, ga naar het IP-adres van uw FRITZ!Box en log in (standaard: <http://192.168.178.1> of <http://fritz.box>)
2. Enable de expert mode, als volgt:
 - a. Klik rechts op in het menu op [system]
 - b. Klik in het submenu op [Expert mode]
 - c. Vink aan [Show expert settings]
 - d. Klik op de knop Apply
3. Klik rechts in het menu op [DECT] > submenu [Basisstation]
4. Controleer of de DECT-functie is aangevinkt en daarmee actief is
5. Controleer of er een groene bolletje staat voor [DECT base station enabled]
6. Stel de PIN-code in (deze is standaard: 0000)
7. Vink DECT Eco uit (deze kan aan, maar reduceert het bereik in sterke mate)
8. Controleer of er een groene bolletje staat voor [Permit only secure connections (recommended)]
9. Klik op de knop Apply om de instellingen op te slaan

NB: meld eerst een handset aan op de basis. Wanneer er geen handset is aangemeld kunt u de FRITZ!Box DECT-Repeater niet aanmelden.



FRITZ!Box 7390

[Set password](#)[Expert Mode: Expert](#)[Contents](#)[Help](#)

Overview

Internet

Telephony

Home Network

WLAN

DECT

Cordless Telephones

Base Station

DECT Monitor

E-mail

Web Radio

Podcast

RSS Feeds

System

Wizards

Configuration, Updates, Telephones

Base Station

A DECT base station is integrated in your FRITZ!Box. This means that you can register your cordless (DECT) telephones at the FRITZ!Box and make telephone calls over the FRITZ!Box without an extra DECT base station.

☒ DECT enabled

☒ DECT base station enabled

Select this option if the FRITZ!Box is supposed to serve as a DECT base station.

☐ DECT Repeater enabled

In DECT Repeater mode the FRITZ!Box (DECT Repeater) extends the DECT range of another FRITZ!Box (DECT base station). Note that a FRITZ!Box in Repeater mode cannot provide any other DECT functions.

Registration

Your cordless telephones must be registered on the FRITZ!Box for you to make calls with them over the FRITZ!Box. For registration a PIN is required. Define the PIN here and enter it on the telephone during registration.

The PIN "0000" is preconfigured. You can keep this PIN or enter another.

PIN:

If you would like to register a FRITZ!Fon using the "automatic registration" feature, the preconfigured PIN may not be changed.

Radio Field Strength

☐ Reduce DECT field strength

The FRITZ!Box transmits with reduced DECT field strength. This option is recommended if you use the cordless telephones near to the location of the FRITZ!Box.

Note: This option reduces the range of your cordless telephones.

☐ DECT Eco

When "DECT Eco" is enabled, the FRITZ!Box will switch off DECT completely as soon as all telephones are on standby. All registered cordless telephones must support the mode "DECT Eco".

☐ always enabled

☒ enabled only when night service with Do Not Disturb is enabled

Security

☒ Permit only secure connections (recommended)

The FRITZ!Box accepts only connections that are authenticated and encrypted.

☐ Permit non-encrypted connections

Note that DECT telephone calls are only bug-proof when they are encrypted.

If you would like to increase the range of your cordless telephones with a DECT repeater, you must select the security setting "Permit non-encrypted connections".

Troubleshooting

☐ Enable troubleshooting for cordless telephones not compatible with GAP

If you have problems using a cordless telephone from another manufacturer, enable this option to check whether it resolves your problems.

Aanmelden van een handset

1. Meld een handset aan op ca. 1 meter afstand van de FRITZ!Box die als basisstation is ingesteld (zowel te ver als te dichtbij verkleinen uw slagingskansen!)
2. Maak de handset aanmeld-gereed (zie handleiding)
3. Voer de standaard pincode in: 0000
4. Druk ca. 10 seconden op de DECT-toets van de FRITZ!Box
5. De INFO-LED op de FRITZ!Box gaat knipperen
6. Als er op een GAP-compatible handset, bijvoorbeeld van het merk GIGASET, een rinkelende bel verschijnt en daarna in het beginscherf Handset en een volgnummer, bijvoorbeeld Handset 1, dan is de handset aangemeld op de FRITZ!Box. Bij de MT-F of MT-D zal er in het scherm MT-F of MT-D in het basisscherf komen te staan als deze is aangemeld.
7. Test of u kan bellen naar bijvoorbeeld een aangesloten analoge telefoon op de FON 1 van de FRITZ!Box (**1)

Instellen Repeatermodus

De tweede FRITZ!Box zal het DECT-sigitaal van het basisstation gaan versterken en daarmee het DECT-bereik vergroten. Hierna is een schermprint met een overzicht van de instellingen.

Volg deze instructie om de tweede FRITZ!Box (7270v3 / 7390) in repeatermodus te zetten:

1. Open uw internetbrowser, ga naar het IP-adres van uw FRITZ!Box en log in (standaard: <http://192.168.178.1> of <http://fritz.box>)
2. Enable de expert mode, als volgt:
 - a. Klik rechts op in het menu op [system]
 - b. Klik in het submenu op [Expert mode]
 - c. Vink aan [Show expert settings]
 - d. Klik op de knop Apply
3. Klik rechts in het menu op [DECT] > submenu [Basisstation]
4. Controleer of de DECT-functie is aangevinkt en daarmee actief is
5. Zet het keuzerondje op [DECT-repeater]
6. Stel de PIN-code in (deze is standaard: 0000)
7. Klik op de knop Apply om de instellingen op te slaan.

Uw 7270v3 / 7390 is nu ingesteld als DECT-Repeater.

FRITZ!Box 7390

Set password Expert Mode: Expert Contents Help

Overview
Internet
Telephony
Home Network
WLAN
DECT
Cordless Telephones
Base Station
DECT Monitor
E-mail
Web Radio
Podcast
RSS Feeds
System

Wizards
Configuration, Updates, Telephones

Base Station

A DECT base station is integrated in your FRITZ!Box. This means that you can register your cordless (DECT) telephones at the FRITZ!Box and make telephone calls over the FRITZ!Box without an extra DECT base station.

☒ DECT enabled
☐ DECT base station enabled
Select this option if the FRITZ!Box is supposed to serve as a DECT base station.
☒ DECT Repeater enabled
In DECT Repeater mode the FRITZ!Box (DECT Repeater) extends the DECT range of another FRITZ!Box (DECT base station). Note that a FRITZ!Box in Repeater mode cannot provide any other DECT functions.

Registration

For registration the same PIN must be entered in both FRITZ!Boxes (DECT Repeater and DECT base station).
The PIN "0000" is preconfigured. You can keep this PIN or enter another.

PIN:

Apply Cancel Help

Aanmelden FRITZ!Box DECT-Repeater op FRITZ!Box DECT-basisstation

De 7270v3 / 7390 die als DECT-repeater is ingesteld moet nu nog worden aangemeld op het basisstation. De INFO-LED op de 7270v3 / 7390 die als DECT-Repeater is ingesteld, knippert.

Voer de volgende stappen uit om de 7270v3 / 7390 DECT-repeater aan te melden op het FRITZ!Box 7270 / 7390 basisstation:

1. Stel de 7270v3 / 7390 DECT-repeater op ca. 1 meter afstand van de FRITZ!Box 7270 / 7390 die als basisstation is ingesteld (zowel te ver als te dichtbij verkleinen uw slagingskansen!)
2. Druk de DECT-knop van het 7270 / 7390 DECT-basisstation en 7270v3 / 7390 DECT-repeater tegelijkertijd in en houd deze vast tot de INFO-LEDs op beide FRITZ!Boxen knipperen

Zodra de INFO-LEDs van het 7270's / 7390's stoppen met knipperen zijn de 7270 / 7390 DECT-repeater en het 7270 / 7390 DECT-basisstation op elkaar aangemeld.

Controleren of de DECT-repeater is gekoppeld

Via de DECT-monitor in de webinterface van het 7270 / 7390 DECT-basisstation wordt nu de 7270v3 / 7390 DECT-repeater weer gegeven. De DECT-monitor vindt u in de webinterface onder [DECT] > [DECT-Monitor].

Overview
Internet
Telephony
Home Network
WLAN
DECT
Cordless Telephones
Base Station
DECT Monitor
System
Wizards
Configuration, Updates, Telephones

DECT Monitor
Monitor Detailed Information
The DECT monitor provides information about the base station, the registered handsets and existing connections.

keuken
IPUI 05270 0096509
Connection **not connected**
Manufacturer 0x8a01
Model 0x01
Reception level --
Signal quality --
Mode --
Tx/Rx frequency --
Slot used --
Codecs G.726
current --
Encryption --
DECT Eco --

Repeater 1
RFPI 018b8te118
Model 128
Codecs G.722, G.726

1897,3 1895,6 1893,9 1892,2 1890,4 1888,7 1887,0 1885,2 1883,5 1881,8
MHz

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Time slot

DECT Base
RFPI 0121233250
Slot used 11
Tx frequency 1895.616 MHz
Codecs G.726, G.722
Radio Field Strength reduced
Firmware 54.05.04
DECT Eco supports
DECT Eco Status off

Refresh Help

Plaatsing FRITZ!Box DECT-Repeater

Plaats de 7270v3 / 7390 DECT-repeater op gewenste plek. Als de INFO-LED op de 7270v3 / 7390 DECT-repeater blijft knipperen betekent dat deze buiten het bereik van het 7270 / 7390 DECT-basisstation is. In de regel is een afstand van ca 10 meter tussen de 7270v3 / 7390 DECT-repeater en de 7270 / 7390 DECT-basisstation optimaal. Draadloze DECT-toestellen kan u alleen aanmelden op het 7270 / 7390 DECT-basisstation.

NB: onze ervaring is dat een 7270 DECT-repeater niet aan te melden is op een 7390 of 7340 als DECT-basisstation.

Meer informatie staat ook op de duitstalige fabrikantspagina:

<http://service.avm.de/support/de/SKB/FRITZ-Box-7270/31:DECT-Repeater-z-B-weitere-FRITZ-Box-mit-FRITZ-Box-verbinden>

Wij wensen u veel succes met de configuratie van uw FRITZ!Box, en veel netwerk- en belplezier! Mocht u toch nog vragen hebben of problemen ondervinden, neemt u dan contact op met de AVM Helpdesk. Zij zullen u graag van dienst zijn bij het verder configureren van uw FRITZ!

Telefoon: 024 – 324 95 60.

Deze tips worden u aangeboden door:



CallVoip Telefonie | Kennis van VoIP
Koldingweg 19-1
9723 HL GRONINGEN

T 050 - 820 00 00

F 050 - 820 00 08

callvoip@callvoip.nl

www.callvoiptelefonie.nl