

Setting up a Snom DECT Base of the M-Series on a FritzBox

- [Introduction](#)
- [Overview](#)
- [Step by step guide - FritzBox](#)
- [Step by step guide - Snom DECT Base \(M-Series\)](#)
 - [Configure server:](#)
 - [Configuring an extension](#)

 You can enlarge all pictures by clicking on them!

Introduction

To be clear, a FritzBox can easily act as a **SIP registrar** and thus integrate VoIP phones just like ISDN or analog phones used to. However, the range of functions of the FritzBox is unfortunately not comparable with that of a professional telephone system (**PBX**).

This article is based on a test on a **FritzBox 7390**. It was tested on a Telekom All-IP connection.

 If you want to connect a new Fritzbox to a Snom phone and need help **setting up the Internet access**, you can find a small guide in [this](#) article.

Overview

The configuration of a Snom device on the FritzBox is relatively simple. First you have to **create a new telephony device** in the FritzBox - **type is IP phone**.

The **user name** and **password** are important here.



- The user name should have at least 8 characters.
- **AVM changed the password rules.** Now it has to be more safe. And it is no longer important how long it is, but it should have a **combination of lower and upper case letters, numbers and special characters** as usual. (Tested on a Fritzbox 7590 - FW Version 07.12)

Das Kennwort ist nicht ausreichend sicher.

Die Sicherheit des Kennworts muss mindestens mit "mittel" bewertet sein.

- Fügen Sie noch mehr Zeichen hinzu.
- Verwenden Sie alle verfügbaren Zeichen, zum Beispiel Groß- und Kleinbuchstaben, Ziffern und Sonderzeichen.
- Vermeiden Sie gängige Wiederholungs- und Tastaturmuster, wie "1234" oder "asdf".

[Weitere Tipps für sichere Kennwörter](#)

OK

Older Entry from 2018: The password must have exactly 8 characters, no more and no less.)



You should only allow registration from the Internet if you really need it. This is not necessary for an IP phone behind the Fritz Box and should therefore remain deactivated for security reasons.

Step by step guide - FritzBox

- Click on "**Telephony**" in the menu on the left and select "**Telephony device**".
- Click on the far right point: "**Set up new device**".

| Name | Anschluss | Rufnummer ausgehend | ankommend | intern | |
|------------------|------------|---------------------|-------------|--------|--------------------------|
| Anrufbeantworter | integriert | - | deaktiviert | **600 | <input type="checkbox"/> |
| Faxfunktion | integriert | - | 12345679 | | <input type="checkbox"/> |
| Phone | LAN/WLAN | - | alle | **620 | <input type="checkbox"/> |
| Mobilteil 1 | DECT | - | alle | **610 | <input type="checkbox"/> |
| Telefon | FON 1 | - | alle | **1 | <input type="checkbox"/> |
| Telefon | FON 2 | - | alle | **2 | <input type="checkbox"/> |

- Since the desired telephone (with and without answering machine) is already selected by default, simply click on "**Next**" on the far right here.

The screenshot shows the 'FRITZ!Box Fon WLAN 7390' web interface. The title bar includes the Fritz! logo, the product name, and user information 'FRITZINAS MyFRITZ!'. The main heading is 'Telefoniegerät einrichten'. The content area contains the following text:

Was für ein Telefoniegerät möchten Sie einrichten ?

Mit der FRITZ!Box verbunden
An Ihre FRITZ!Box können Sie verschiedene Telefoniegeräte anschließen: Telefone, Anrufbeantworter, Telefonanlagen und Faxgeräte.

- Telefon (mit und ohne Anrufbeantworter)
- ISDN-Telefonanlage
- Faxgerät
- Türsprechanlage

In die FRITZ!Box integriert
Ohne dass Sie ein separates Gerät anschließen müssen, können Sie hier bis zu fünf verschiedene Anrufbeantworter und die Faxfunktion einrichten.

- Anrufbeantworter

At the bottom right, there are two buttons: 'Weiter' and 'Abbrechen'.

- Next select the item: "**LAN/WAN (IP phone)**".
- Name the new phone with a unique name.
- Then click on "**Next**" again.

The screenshot shows the 'FRITZ!Box Fon WLAN 7390' web interface. The title bar includes the Fritz! logo, the product name, and user information 'FRITZINAS MyFRITZ!'. The main heading is 'Telefon anschließen'. The content area contains the following text:

1. Schließen Sie das Telefon an einen passenden Anschluss der FRITZ!Box an oder halten Sie Ihr Schnurlostelefon (DECT- oder IP-Telefon) bereit.

2. Wählen Sie den Anschluss aus, an dem Sie das Telefon angeschlossen haben.

- FON 1 (analoges Telefon) - belegt
- FON 2 (analoges Telefon) - belegt
- FON S0 (ISDN-Telefon)
- DECT (Schnurlostelefon)
- LAN/WLAN (IP-Telefon)

3. Geben Sie für das Telefon einen Namen ein, wie z.B. Wohnzimmer oder Annas Telefon.

SNOM-IP-Phone

At the bottom right, there are three buttons: 'Zurück', 'Weiter', and 'Abbrechen'.

- Now assign a "**user name**" and a "**password**". (The assigned phone number can also be used as user name if you want.)
- Then click on "**Next**".

i

- The **user name** should have at least 8 characters.
- **AVM** changed the password rules. Now it has to be more safe. And it is no longer important how long it is, but it should have a **combination of lower and upper case letters, numbers and special characters** as usual. (Tested on a Fritzbox 7590 - FW Version 07.12)

Das Kennwort ist nicht ausreichend sicher.

Die Sicherheit des Kennworts muss mindestens mit "mittel" bewertet sein.

- Fügen Sie noch mehr Zeichen hinzu.
- Verwenden Sie alle verfügbaren Zeichen, zum Beispiel Groß- und Kleinbuchstaben, Ziffern und Sonderzeichen.
- Vermeiden Sie gängige Wiederholungs- und Tastaturmuster, wie "1234" oder "asdf".

Weitere Tipps für sichere Kennwörter

Older Entry from 2018: The password must have exactly 8 characters, no more and no less.)

FRITZ! FRITZ!Box Fon WLAN 7390 FRITZINAS MyFRITZ!

Einstellungen im IP-Telefon übernehmen

1. Notieren Sie folgende Anmeldeinformationen, um nach Abschluss der Einrichtung Ihr IP-Telefon an der FRITZ!Box anzumelden.
 2. Verwenden Sie dafür den angegebenen Registrar sowie den Benutzernamen und das Kennwort, die Sie hier selbst festlegen.

Registrar fritz.box oder 192.168.
 Benutzername
 Kennwort

Zurück Weiter Abbrechen

- Select the phone number you want to use for outgoing calls.
- Then click on **"Next"**

FRITZ! FRITZ!Box Fon WLAN 7390 FRITZINAS MyFRITZ!

Telefon für ausgehende Gespräche einrichten

Wählen Sie aus, über welche Rufnummer die Gespräche geführt werden sollen.

12345678
 12345678
 12345670

Zurück Weiter Abbrechen

- Now select the phone number under which the new telephone is to be reached (usually the same phone number as the outgoing number).
- Then click on **"Next"**

FRITZ! FRITZ!Box Fon WLAN 7390 FRITZINAS MyFRITZ!

Telefon-Einstellungen für ankommende Gespräche einrichten

Wählen Sie, ob das Telefon alle Anrufe annehmen oder nur auf Anrufe für bestimmte Rufnummern reagieren soll.

alle Anrufe annehmen
 nur Anrufe für folgende Rufnummern annehmen:
 12345678
 12345678 (Rufnummer für ausgehende Gespräche)
 12345670

Zurück Weiter Abbrechen

- Check in the summary if everything looks correct.
- Then click on **"Next"**.

 **FRITZ!Box Fon WLAN 7390** FRITZ!NAS MyFRITZ!

Einstellungen übernehmen

Das IP-Telefon wird mit den folgenden Einstellungen eingerichtet.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Telefoniegerät | IP-Telefon |
| Name | SNOM-IP-Phone |
| angeschlossen an/über | LAN/WLAN (IP-Telefon) |
| Rufnummer bei ausgehenden Gesprächen | 12345678 |
| Rufnummern für ankommende Gespräche | 12345678 |

Zum Speichern der Einstellungen in der FRITZ!Box klicken Sie bitte auf Übernehmen.

[Zurück](#) [Übernehmen](#) [Abbrechen](#)

- To complete the process, a **"popup window"** will appear asking you to do this with an existing telephone to confirm the legality of the setup process. This prevents external users from misusing your FritzBox for their own purposes.
- If you don't have another phone just press the FritzBox button on your FritzBox. (See link in popup window).

Bestätigen

Die Ausführung muss zusätzlich bestätigt werden.

1. Nehmen Sie ein an der FRITZ!Box angeschlossenes Telefon zur Hand.
2. Geben Sie ein:
3. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Verbindungstaste.
4. Hören Sie einen Quittungston und legen auf.

[Ohne Telefon? Bestätigung mit FRITZ!Box-Taste ▼](#)

[Abbrechen](#)

- Once the process has been successfully completed, you will receive another **"Popup Window"** as confirmation.

 **Ausführung bestätigt**

Klicken Sie auf "OK", um den Vorgang abzuschließen.

[OK](#) [Abbrechen](#)

- After successful setup, the new Snom Phone should now be available under **"Telephony Devices"**, and can be configured there at any time.

FRITZ!Box Fon WLAN 7390

FRITZ!NAS MyFRITZ!

Telefonie > Telefoniegeräte

Hier können Sie alle mit der FRITZ!Box verbundenen und integrierten Telefoniegeräte wie Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte und Türsprechanlagen einrichten und bearbeiten.

| Name | Anschluss | Rufnummer ausgehend | ankommend | intern |
|------------------|------------|---------------------|-------------|--------|
| Anrufbeantworter | integriert | - | deaktiviert | **600 |
| Faxfunktion | integriert | - | 12345679 | |
| Phone | LAN/WLAN | - | alle | **620 |
| Mobilteil 1 | DECT | - | alle | **610 |
| SNOM-IP-Phone | LAN/WLAN | 12345678 | 12345678 | **621 |
| Telefon | FON 1 | - | alle | **1 |
| Telefon | FON 2 | - | alle | **2 |

Liste drucken Neues Gerät einrichten

Step by step guide - Snom DECT Base (M-Series)

With the setup of the Fritzbox most of the setup is done. Now you only have to set up the DECT base.

How do I get into the web user interface of a Snom DECT base M-Series

- Since automatic provisioning is not supported by the Fritzbox, the Snom DECT base must be set up via your web user interface (WUI). To access the base, enter the IP address of your phone in your Internet browser (e.g. <http://192.168.1.100>). How to find out the IP address of your base is described in the following article: [How to enter M300, M700, M900 - Web Interface](#)

Configure server:

- First select the menu item "**Servers**" on the left side and assign a name of your choice at "**Server Alias**" and then enter the IP address of your **Fritz.Box** at "**Registrar**".
- Then save it at the bottom of the page.

Home/Status

Extensions

Servers

Network

Management

Firmware Update

Country

Security

Central Directory

Multi cell

Servers

Your.pbx:
192.168.199.254

[Add Server](#)
[Remove Server](#)

Your.pbx:

Server Alias: Fritz.Box

NAT Adaption: Enabled

Registrar: 192.168.1.254

Outbound Proxy:

Conference Server:

Call Log Server:

Reregistration time (s): 3600

SIP Session Timers: Enabled

Session Timer Value (s): 3600

Use SIP as XSI Authentication: Disabled

SIP Transport: UDP

Configuring an extension

- Now switch to the menu item "**Extensions**" and create a user.
- Now click on "Add extension".

Home/Status

Extensions

Servers

Network

Management

AC: 0000

Save Cancel

[Add extension](#)

| Idx | IPEI | Handset State | Handset Type FW Info | EWI_Progresss | VoIP Idx | Extension | Display Name | Server | Server Alias | State |
|-----|------|---------------|----------------------|---------------|----------|-----------|--------------|--------|--------------|-------|
|-----|------|---------------|----------------------|---------------|----------|-----------|--------------|--------|--------------|-------|

- Now enter the following values:
Line name: e.g. the Fritzbox internal extension
Extension: snomphone (Account name you have created in the Fritzbox for the device)
Authentication User Name: (See Extension)

Display Name: here you can assign a display name

Add extension

Line name: 620

Handset: New Handset

Extension: snomphone

Authentication User Name: snomphone

Authentication Password: ●●●●●●●

Display Name: M80

XSI Username:

XSI Password: ●●●●●●●●●●●●●●●●

PIN:

Mailbox Name:

Mailbox Number:

Server: Your.pbx: 192.168.199.254

- Then save.

More information on how to add an extension to a Snom DECT base of the M series can be found here: [DECT - 3.1 Add Extensions](#)

You may be interested in the following article: [Setting up a FritzBox for Internet usage](#) (on a Example with german Telekom)

Further Information

- [VoIP Essentials](#)
- [Visit the Snom Forum](#)
- [Open a support ticket](#)
- [Find a local partner](#)

Related articles

- [Setting up a FritzBox for Internet usage](#)
- [Setting up a Snom C520 WiMi on a FritzBox](#)
- [Setting up a Snom DECT Base of the M-SC-Series on a FritzBox](#)
- [Setting up a Snom DECT Base of the M-Series on a FritzBox](#)
- [Setting up a Snom Deskphone on a FritzBox](#)
- [Setting up a Snom Device on a Fritzbox](#)