

## **CallVoip Telefonie en de FRITZ!Box Fon-producten**

<i>CallVoip Telefonie en de FRITZ!Box Fon-producten</i> .....	1
<i>Introductie</i> .....	2
<i>1) Uw FRITZ!Box aansluiten</i> .....	2
<i>2) FRITZ!Box als ADSL-modem configureren</i> .....	5
<i>3) FRITZ!Box als router achter (kabel-)modem</i> .....	9
<i>4) FRITZ!Box configureren voor CallVoip Telefonie</i> .....	12
a) Registeren van uw CallVoip Accounts in de FRITZ!Box .....	12
b) Aansluiten van uw telefoon-apparatuur op de FRITZ!Box .....	15
c) Bepalen met welke account u uitbelt en welke nummers gaan rinkelen .....	19
d) Dial Rules instellen .....	20

## Introductie

Hieronder vindt u enkele aanwijzingen en tips bij het configureren van de FRITZ!Box Fon (alle modellen) voor ADSL en telefonie. De FRITZ!-en zijn zeer eenvoudig te configureren. Echter, een alles-in-één product blijft veelomvattend en het instellen kan daarom toch nog even de nodige aandacht kosten. Daarom hierbij wat extra tips en trucs om zo snel mogelijk al uw computers en telefoons weer online en werkend te hebben!

### 1) Uw FRITZ!Box aansluiten

Voor een onberispelijke werking van uw FRITZ!Box is het belangrijk dat u de **meegeleverde kabels** gebruikt. Diverse modellen worden geleverd met kleine **koppelblokjes** die bedoeld zijn om de FRITZ! aan te sluiten op uw ADSL-splitter dan wel NT1-kastje. Let op de **kleuren** van de poorten op de achterzijde van de FRITZ!Box en de kleuren van de kabels en blokjes.

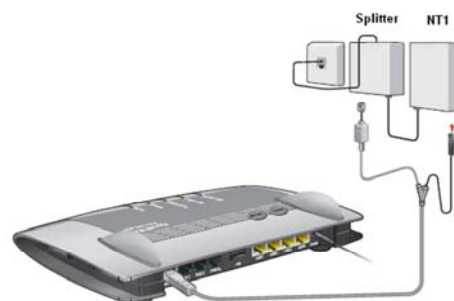
De modellen 7140, 7170, 7270, 7340, 7360 en 7390 worden geleverd met een Y-kabel: een kabel met 3 uiteinden waarvan één op de FRITZ!Box komt (poort DSL/TEL) en de beide andere op uw ADSL-splitter cq. splitter en NT1-kastje.

→ Heeft u een **analoge** telefoonlijn, dan kunt u de beide uiteinden van de Y-kabel op beide kanten van de ADSL-splitter aansluiten\* (let op de markering op de Y-kabel voor DSL en telefonie én de poorten van uw splitter).

→ Heeft u een **ISDN**-telefoonlijn, dan kunt u één uiteinde van de Y-kabel op de modem/DSL-kant van uw ADSL-splitter\* aansluiten. Het andere uiteinde (telefonie) gaat op uw NT1-kastje.

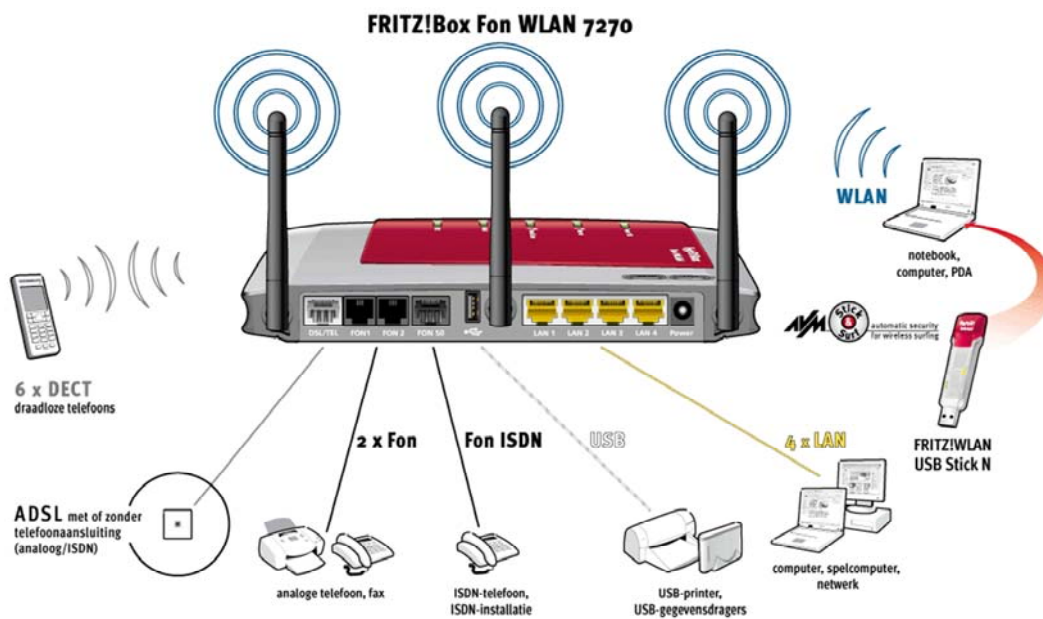
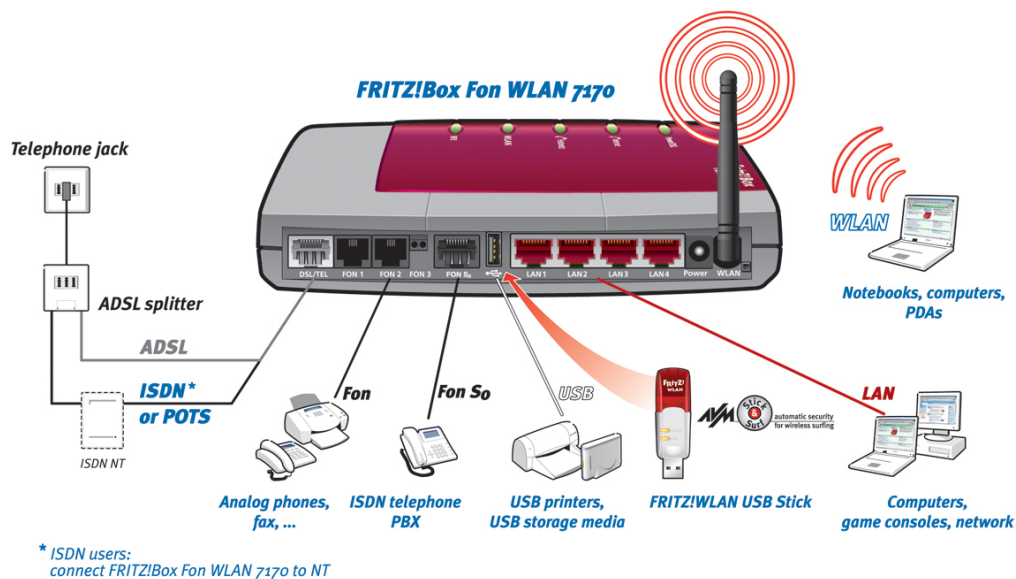


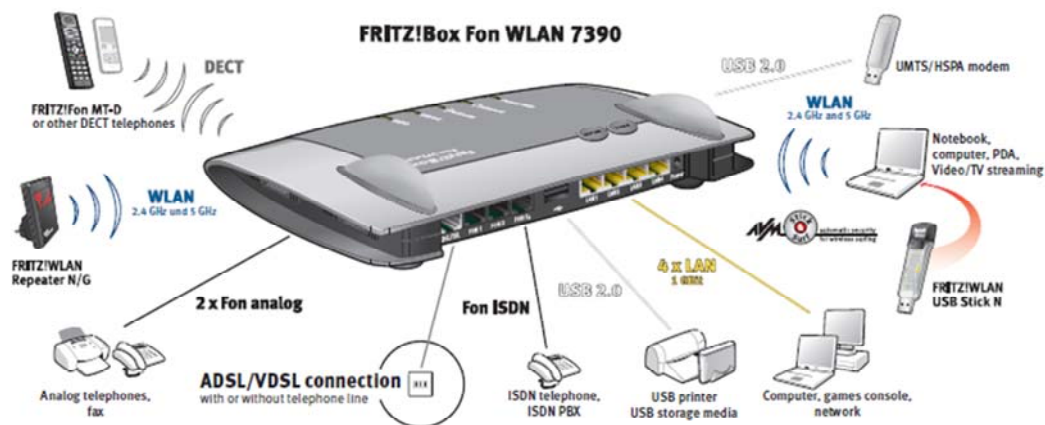
Aansluitoverzicht FRITZ!Box Fon 7390 – A (analoog)



Aansluitoverzicht FRITZ!Box Fon 7390 – B (ISDN)

\* Gebruik het grijze resp. zwarte koppelblokjes om aan te sluiten op de uiteinden van het grijze resp. zwarte uiteinde van de Y-kabel om ervoor te zorgen dat deze past op de splitter (kleine dan wel grote aansluiting).





Als u **geen vaste telefoonaansluiting** meer heeft (enkel VoIP), dan hoeft u alleen het DSL-deel van de Y-kabel aan te sluiten. De FRITZ!Box heeft daarmee internetverbinding, en via die internetverbinding loopt ook het VoIP telefonieverkeer.

Naast de DSL/TEL poort heeft de FRITZ! nog een aantal andere aansluitpoorten:

- FON1, FON2 en FON3: hierop kunt u uw analoge telefoontoestellen aansluiten.
- S0: hierop kunt u uw ISDN-centrale of –telefoon aansluiten
- LAN 1 t/m 4: hierop sluit u uw computers en andere netwerkapparatuur aan
- USB: hierop kunt u een USB-harde schijf of USB-printer

## 2) FRITZ!Box als ADSL-modem configureren

De FRITZ!Box beschikt over een geïntegreerd ADSL-modem. Dit ADSL-modem is geschikt voor alle Nederlandse providers, en kan worden geconfigureerd op basis van de gegevens die u van uw provider heeft gekregen. Op de bijgeleverde CD vindt u een Nederlandse installatiewizard. Ook vindt u een installatiewizard in het menu van de FRITZ!Box. En uiteraard kunt u de FRITZ! handmatig configureren. Heeft u kabelinternet, of wilt u de FRITZ! achter uw huidige ADSL-modem of netwerkrouter plaatsen, zie hoofdstuk 3 of zie [www.callvoip.nl/technotes.php#voip](http://www.callvoip.nl/technotes.php#voip).

1. Sluit eerst de voeding en de Y-kabel aan op de FRITZ!Box.
2. Sluit vervolgens uw computer aan op de FRITZ!Box (bedraad via LAN-poort 1, 2, 3 of 4 of draadloos) en ga naar: <http://fritz.box> of <http://192.168.178.1>
3. De configuratiepagina verschijnt.  
Ga naar menu [Internet] > [Account Information]. Vul deze pagina in conform de instructies van uw provider. Grofweg zijn er twee instellingsvarianten:
  - a) PPPoA met loginnaam en wachtwoord – juiste VPI en VCI
  - b) RFC1483 Bridged zonder loginnaam en wachtwoord – juiste VPI en VCIZie hieronder een overzicht met een aantal bekende providers en hun instellingen (nb – deze gegevens zijn aan verandering onderhevig!)
4. Voor meer uitleg over de diverse keuzen kunt u de helpfunctie rechts onderaan de configuratiepagina oproepen. Hier vindt u uitleg over de opties.
5. Voor meer ondersteuning of indien u problemen ondervindt, neem contact op met de AVM FRITZ! Helpdesk, bereikbaar via tel. 024 – 324 95 60.

provider	type	VPI / VCI *	Encapsulatie
XS4ALL	PPPoA	8 / 48	PPPoA/VC-Mux
KPN	PPPoA	8 / 48	PPPoA/VC-Mux
Telfort	Bridged	0 / 34	nvt
Online	PPPoA	8 / 48 of 8 / 35	PPPoA/VC-Mux
Tele2*	PPPoA	8 / 48	PPPoA/VC-Mux
	Bridged	0 / 35	nvt
CallVoip ADSL BBNED	PPPoA	0 / 35	nvt
CallVoip ADSL KPN	PPPoA	0 / 35	nvt

\* bij een PPPoA-verbinding is een gebruikersnaam en een password nodig; deze krijgt u van de provider

\*\* niet alle Tele2 abonnementen zijn geschikt voor het gebruik van een ander modem dan het meegeleverde exemplaar

### Algemene tips bij de verdere configuratie:

1. controleer via menu [System] > [Firmware update] of er nieuwe firmware beschikbaar is en installeer deze
2. voor uitgebreidere configuratiemogelijkheden schakelt u de [expert mode] aan via menu [System] > [Expert mode]
3. Wij adviseren u om menu [Telephony] > [Regional options] in te stellen op [Other country] en niet op [Netherlands]. Doorgaans behaalt u hiermee de beste resultaten!
4. Betreft het een Bridge VDSL verbinding met VLAN (vanaf firmware x.05.05): Configureer eerst een PPPoA verbinding met de gegevens van uw provider (het VLAN-id is nu invulbaar). Zet daarna de verbinding om naar de bridged verbinding.

Als u inlogt, ziet u de volgende overzichtspagina:

**FRITZ!Box 7390**

Set password | Expert Mode: Expert | Contents | Help

**Overview**

FRITZ!Box Fon WLAN 7390  
Current power consumption: 32%  
Firmware-Version 84.04.88  
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: 2 Numbers enabled: 0507115204, 123

**Interfaces**

- DSL: ready, 4,1 Mbit/s ~ 800 kbit/s ^
- LAN: connected (LAN 1)
- WLAN: on, secured
- DECT: on, 3 cordless telephones registered
- USB: no device connected

**Convenience Features**

- Answering machine: disabled
- Storage (NAS): disabled
- Port Forwarding: Exposed Host: 192.168.22.2

**Calls**  
No calls

**Network**  
PC-192-168-22-2 LAN

**Telephone Book (Edited last)**

Fritz!Fon MT-F	**611
Telephone	**2
Telephone	**1
IP Telephone 1	**620
501v basis 3	**612
Fritz!Fon MT-D	**610

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

Kies tabblad Internet > Account information > Settings:

**FRITZ!Box 7390**

Set password | Expert Mode: Expert | Contents | Help

**Account Information**

**Settings** | IPv6 | Provider Services

Enter your account information here.

**Connect via**

Select whether your Internet connection should be established via DSL or LAN.

- ☒ Internet connection via DSL  
Select this kind of connection if FRITZ!Box is to connect directly using your DSL line.
- ☐ Internet connection via LAN 1  
Select this kind of connection if FRITZ!Box is to be connected to an already existing network (LAN), a cable modem or a DSL router.

**Operating Mode**

- ☒ Use one Internet connection for all computers (router)  
All connected network devices share one connection to the Internet
- ☐ Use FRITZ!Box as a DSL modem  
Each connected computer establishes its own Internet connection using its own access software

**Account Information**

Specify whether account information such as a "User name" and "Password" is required for Internet access.

- ☐ Account information required (PPPoE/PPPoA connection)
- ☒ No account information required (in accordance with RFC 1483 / RFC 2684)

De modem/router configuratiepagina verschijnt. Vul deze in conform de instructies van de provider. Zie hieronder twee voorbeelden: XS4ALL (PPPoA) en CallVoip (Bridged).

Schermsprint - configuratie FRITZ!Box voor ADSL via XS4ALL (PPPoA):

**FRITZ!**

**FRITZ!Box 7390**

⚠ Set password

🔧 Expert Mode: Expert

📄 Contents

🔑 Help

**Overview**

**Internet**

Online Monitor

**Account Information**

Filters

Permit Access

DSL Information

**Telephony**

**Home Network**

**WLAN**

**DECT**

**System**

**Wizards**

Configuration, Updates, Telephones

**Account Information**

Settings

IPv6

IPv4

Provider Services

Enter your account information here.

**Connection**

Select whether your Internet connection should be established via DSL or LAN.

☒ Internet connection via DSL  
Select this kind of connection if FRITZ!Box is to connect directly using your DSL line.

☐ Internet connection via LAN 1  
Select this kind of connection if FRITZ!Box is to be connected to an already existing network (LAN), a cable modem or a DSL router.

**Operating Mode**

☒ Use one Internet connection for all computers (router)  
All connected network devices share one connection to the Internet

☐ Use FRITZ!Box as a DSL modem  
Each connected computer establishes its own Internet connection using its own access software

**Account Information**

Specify whether account information such as a "User name" and "Password" is required for Internet access.

☒ Account information required (PPPoE/PPPoA connection)

☐ No account information required (in accordance with RFC 1483 / RFC 2684)

**Connection Settings**

Select your Internet Service Provider: other Internet Service Provider ▼

User nameusername@xs4all.nl

Password••••

Password confirmation••••

☒ Maintain Internet connection permanently

☐ Delay disconnection by provider to the period between 5-6 o'clock

☐ Clear Internet connection automatically after 300 seconds.

Prioritization of the network devices requires data about the speed of your DSL line:

☒ Set the speeds of the DSL line automatically

☐ Set the speeds of the DSL line manually

Upstream128 kbit/s

Downstream1024 kbit/s

**VLAN Settings**

Please note that a VLAN ID is required only in special cases. The required ID was supplied by your Internet Service Provider.

☐ Use VLAN for Internet access.

VLAN-ID 0

**DSL ATM Settings**

Please note that manual settings are required only in special cases. Your DSL provider can tell you which values are required.

☐ Detect all ATM settings automatically

☒ Define ATM settings manually

VPI8

VCI48

Encapsulation ☐ PPPoE

☐ PPPoA/LLC

☒ PPPoA/VC-Mux


☒ Check the Internet connection after "Apply" has been clicked

Apply





Cancel

Help

Schermprint: configuratie FRITZ!Box voor ADSL via CallVoip ADSL (Bridged RFC1483):



# FRITZ!Box 7390

 Set password  Expert Mode: Expert  Contents  Help

**Overview**  
**Internet**  
Online Monitor  
**Account Information**  
Child Protection  
Permit Access  
DSL Information  
Prioritization  
**Telephony**  
**Home Network**  
WLAN  
DECT  
System

**Wizards**  
Configuration, Updates, Telephones

## Account Information

Settings IPv6 Provider Services

Enter your account information here.

### Connect via

Select whether your Internet connection should be established via DSL or LAN.

☒ Internet connection via DSL  
Select this kind of connection if FRITZ!Box is to connect directly using your DSL line.

☐ Internet connection via LAN 1  
Select this kind of connection if FRITZ!Box is to be connected to an already existing network (LAN), a cable modem or a DSL router.

### Operating Mode

☒ Use one Internet connection for all computers (router)  
All connected network devices share one connection to the Internet

☐ Use FRITZ!Box as a DSL modem  
Each connected computer establishes its own Internet connection using its own access software

### Account Information

Specify whether account information such as a "User name" and "Password" is required for Internet access.

☐ Account information required (PPPoE/PPPoA connection)

☒ No account information required (in accordance with RFC 1483 / RFC 2684)

### Connection settings

The values for the following ATM settings are supplied by your DSL provider.

VPI

VCI

Encapsulation

☒ Bridged (Routed Bridge Encapsulation)  
☒ Obtain the IP address automatically (DHCP)  
DHCP host name

☐ Routed IP LLC NLPID (ISO)

☐ Routed IP LLC Snap

☐ Routed IP Raw

IP address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Subnet mask	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Default gateway	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Primary DNS server	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Secondary DNS server	<input type="text" value="0.0.0.0"/>

FRITZ!Box MAC address: 00:24:FE:DC:B4:87

Prioritization of the network devices requires data about the speed of your DSL line:

☒ Set the speeds of the DSL line automatically

☐ Set the speeds of the DSL line manually

Upstream	<input type="text" value="128"/>	kBit/s
Downstream	<input type="text" value="1024"/>	kBit/s

☒ Check the Internet connection after "Apply" has been clicked

Apply Cancel Help



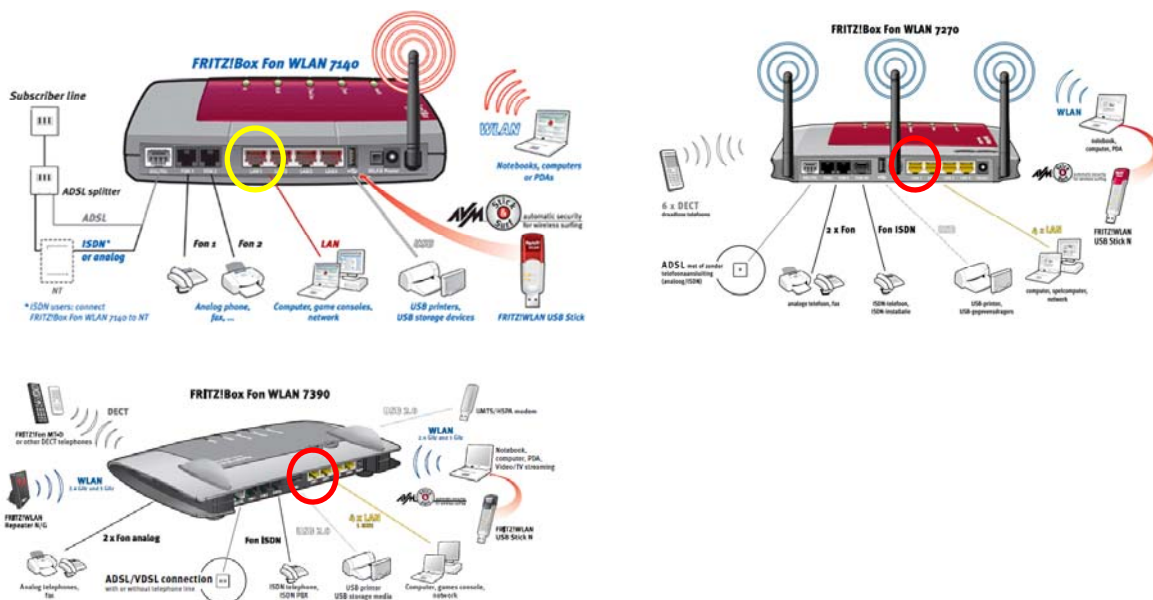
### 3) FRITZ!Box als router achter (kabel-)modem

Wilt u de **FRITZ! als router** achter uw huidige ADSL-, kabel- of glasvezelmodem aansluiten? Dan kan de FRITZ! zo worden ingesteld dat het ADSL-modem niet werkt en er een router overblijft. De FRITZ! verwacht dan het signaal van het (kabel-)modem op LAN-poort 1. De Y-kabel is alleen nog nodig indien u nog vaste telefonie (analoog / ISDN) heeft. Heeft u alleen nog VoIP, dan heeft u de Y-kabel niet meer nodig.

Hieronder en op de schermprint op de volgende pagina ziet u hoe de FRITZ! dient te worden ingesteld om deze als router te gebruiken.

Configuratie FRITZ!Box als router

1. sluit de FRITZ! aan op het stroomnet en sluit uw computer / laptop aan op de FRITZ!Box (bekabeld via LAN-poort 2, 3 of 4, of draadloos).
2. sluit uw kabelmodem (of ander modem of router waar het WAN-signaal vandaan komt) aan op de LAN-poort 1 (zie afbeelding hieronder).\*
3. open uw browser (Internet Explorer, FireFox, Safari, etc.) en ga naar adres: <http://fritz.box/> of <http://192.168.178.1> of <http://169.254.1.1>.
4. De configuratiepagina van de FRITZ!Box verschijnt. Ga hier achtereenvolgens naar menu [Settings] > [System] > [Expert Settings] en vink optie [Expert Settings] aan. Klik op [Apply] om de wijziging op te slaan.
5. ga naar menu [Internet] > [Account Information] en vul deze in zoals op de schermprint op de volgende pagina van deze handleiding. Sla de wijzigingen op.
6. controleer nog even of u de laatste firmware-versie heeft. Dit doet u via menu [System] > [Firmware-update] > [find new firmware]
7. voor meer ondersteuning en indien u problemen ondervindt, neem dan contact op met de AVM FRITZ! Helpdesk, bereikbaar via tel. 024 – 324 95 60.



\* Als u de internetverbinding met een ander apparaat hebt getest herstart dan eerst uw kabelmodem voordat u deze aan de FRITZ!Box koppelt. De FRITZ!Box zal anders geen internet detecteren omdat er vaak maar 1 apparaat wordt geaccepteerd.

Algemene tips bij de verdere configuratie:

1. controleer via menu [System] > [Firmware update] of er nieuwe firmware beschikbaar is en installeer deze.
2. verifieer eerst dat u een werkende internetverbinding heeft (kijk bv. of u [www.nu.nl](http://www.nu.nl) kunt opvragen). Ga pas dan aan de slag met het aansluiten van uw vaste telefoonlijn en uw VoIP-accounts. Bij problemen, probeer dan op gestructureerde wijze te testen met een analoge telefoon op één van de FON-poorten achterop de FRITZ!Box. Deze kunt u instellen via menu [Telephony] > [Telephony Devices].
3. in menu [Telephony] > [Regional options] kunt u kiezen voor [Other country] of voor [Netherlands]. Afhankelijk van uw provider en uw telefonie-situatie (vaste lijn, alleen VoIP, mix) kunt u soms met de éne instelling, soms met de andere instelling de beste resultaten behalen. Wij adviseren de setting [Netherlands].

The screenshot shows the FRITZ!Box 7390 web interface. The top header features the FRITZ! logo and the model name 'FRITZ!Box 7390'. Navigation links include 'Set password', 'Expert Mode: Expert', 'Contents', and 'Help'. A left sidebar contains a menu with 'Overview', 'Internet' (with sub-items like 'Online Monitor', 'Account Information', 'Child Protection', etc.), 'Telephony', 'Home Network', 'WLAN', 'DECT', 'System', and 'Wizards'. The main content area is titled 'Account Information' and includes tabs for 'Settings', 'IPv6', and 'Provider Services'. The 'Settings' tab is active, showing sections for 'Connect via' (DSL or LAN), 'Operating Mode' (NAT router or IP client), 'Account Information' (PPPoe or IP), and 'Connection settings' (DHCP or manual IP). The 'Connection settings' section is expanded, showing fields for DHCP host name, IP address, subnet mask, default gateway, primary and secondary DNS servers, and DSL line speed (upstream/downstream). A 'FRITZ!Box MAC address' section is also present, with a checkbox to check the connection after applying changes. At the bottom right are 'Apply', 'Cancel', and 'Help' buttons.

**FRITZ!Box 7390**

Set password Expert Mode: Expert Contents Help

**Overview**

**Internet**

- Online Monitor
- Account Information**
- Child Protection
- Permit Access
- DSL Information
- Prioritization

**Telephony**

**Home Network**

**WLAN**

**DECT**

**System**

**Wizards**

Configuration, Updates, Telephones

**Account Information**

Settings IPv6 Provider Services

Enter your account information here.

**Connect via**

Select whether your Internet connection should be established via DSL or LAN.

☐ Internet connection via DSL  
Select this kind of connection if FRITZ!Box is to connect directly using your DSL line.

☒ Internet connection via LAN 1  
Select this kind of connection if FRITZ!Box is to be connected to an already existing network (LAN), a cable modem or a DSL router.

**Operating Mode**

Specify whether FRITZ!Box is to establish an Internet connection itself or share an existing Internet connection.

☒ Establish own Internet connection (NAT router with PPPoE or IP)

☐ Share existing Internet connection in the network (IP client)

**Account Information**

Specify whether account information such as a "User name" and "Password" is required for Internet access.

☐ Account information required (PPPoE)

☒ No account information required (IP)

**Connection settings**

Enter the IP settings here.

☒ Obtain the IP address automatically (DHCP)

DHCP host name

☐ Configure the IP address manually

IP address

Subnet mask

Default gateway

Primary DNS server

Secondary DNS server

Configure the speed of your DSL line. These values are required to secure the prioritization of the network devices.

Upstream  kBit/s

Downstream  kbit/s

FRITZ!Box MAC address

If your Internet Service Provider expects a special MAC address, enter it here

MAC address:  :  :  :  :  :

☒ Check the Internet connection after "Apply" has been clicked

Apply Cancel Help

Om de expert settings aan te zetten gaat u achtereenvolgens naar:  
[system] → [Expert mode]:



## 4) FRITZ!Box configureren voor CallVoip Telefonie

Zodra u de FRITZ!Box succesvol heeft aangesloten en geconfigureerd voor internettoegang, dan kunt u uw CallVoip Account in de FRITZ!Box registreren en uw telefoon-apparaat aansluiten.

### a) Registeren van uw CallVoip Accounts in de FRITZ!Box

Om via internet te kunnen telefoneren heeft u één of meerdere CallVoip-accounts nodig. Als u CallVoip-abonnee bent, zorg dan dat u uw CallVoip Telefonie Accountgegevensformulier bij de hand heeft – hierop staan alle benodigde accountgegevens.

Voor het registreren van een VoIP-account heeft u slechts drie dingen nodig; deze staan geel gemarkeerd op het CallVoip Accountgegevensformulier:

- SIP gebruikersnaam: uw hele nummer in internationaal formaat zonder [00]
- SIP wachtwoord: uniek per account
- SIP serveradres: sip.sipnl.net of sip.callvoip.nl

The image shows a two-page form for CallVoip account registration. The left page contains fields for 'CallVoip accountgegevens' (Account name, Password, Username, SIP server address, etc.) and 'Bereikbare SIP-nummers' (Available SIP numbers). The right page contains 'Registratie van SIP-nummers' (Registration of SIP numbers) and 'SIP-nummers toevoegen' (Add SIP numbers). Several fields are highlighted in yellow to indicate required information.

Log vervolgens in op de FRITZ!Box via <http://192.168.178.1>.

Kies op de overzichtspagina rechtsbovenin beeld de oranje tab [Telephony].

The screenshot shows the FRITZ!Box 7390 web interface. The 'Telephony' tab is selected and highlighted with a red box in the left sidebar. The main content area shows the 'Overview' section for 'FRITZ!Box Fon WLAN 7390'. It displays the current power consumption (32%), connections (Internet and Telephony), interfaces (DSL, LAN, WLAN, DECT, USB), and convenience features (Answering machine, Storage (NAS), Port Forwarding). The 'Calls' section shows 'No calls'. The 'Network' section shows 'PC-192-168-22-2' connected via LAN. The 'Telephone Book' section lists several numbers, including 'Fritz!Fon MT-F', 'Telephone', 'IP Telephone 1', '501v basis 3', and 'Fritz!Fon MT-D'.

Kies links in menu [telephony] > de optie [Internet Telephony].  
Om een account toe te voegen, klik op [New Internet Number]:

The screenshot shows the Fritz!Box 7390 web interface. The top header features the Fritz! logo and the model name 'Fritz!Box 7390'. Below the header, there are links for 'Set password', 'Expert Mode: Expert', 'Contents', and 'Help'. The left sidebar contains a menu with categories: 'Overview', 'Internet', 'Telephony', 'Calls', 'Telephone Book', 'Alarm', 'Call Diversion', 'Dialing Rules', 'Telephony Devices', 'Internet Telephony' (highlighted with a red box), 'Regional Options', 'Home Network', 'WLAN', 'DECT', 'System', and 'Wizards'. The main content area is titled 'Internet Telephony' and has three tabs: 'Internet Telephone Numbers', 'Advanced Settings', and 'Voice Transmission'. The 'Internet Telephone Numbers' tab is active, showing a table with columns 'Enabled', 'Internet telephone number', 'Provider', and 'Selection'. The table contains two rows of data. Below the table, there is a button labeled 'New Internet Telephone Num' (highlighted with a red box). At the bottom of the main area, there are buttons for 'Apply', 'Cancel', and 'Help'.

Enabled	Internet telephone number	Provider	Selection
<input checked="" type="checkbox"/>	124	sip.sipnl.net	*121#
<input checked="" type="checkbox"/>	123	sip.sipnl.net	*122#

New Internet Telephone Num

Vul de pagina in conform het volgende voorbeeld:

**FRITZ!** **FRITZ!Box 7390**

Set password Expert Mode: Expert Contents Help

**Overview**  
**Internet**  
**Telephony**  
Calls  
Telephone Book  
Alarm  
Call Diversion  
Dialing Rules  
Telephony Devices  
**Internet Telephony**  
Regional Options  
**Home Network**  
**WLAN**  
**DECT**  
**System**

**Wizards**  
Configuration, Updates, Telephones

**Internet Telephone Number**

Enter here the account information you received from your Internet telephony provider.

Select your Internet telephony provider: other provider

Internet number: 0508200000

Account information supplied by your Internet telephony provider:

User name: 31508200000  
Password: .....  
Password confirmation: .....  
Registrar: sip.sipnl.net  
Proxy server: sip.sipnl.net

☐ Use Internet telephone number for registration  
☒ Relay outgoing emergency calls without prefixes  
☒ Relay special rate numbers without prefixes

DTMF transmission: Automatically  
Suppress outgoing Caller ID (CLIR): CLIR via display name

Adjust Number Format

Precede the number dialed with these prefix digits: ☐ 00 ☐ 31 ☐ 0 ☐ 50

☐ VoIP provider with North American Number Plan (NANP) (international prefix 011 instead of 00)  
☐ Provider supports G.726 in accordance with RFC 3551  
☐ Provider supports Call-back on busy (CCBS) in accordance with RFC 4235

OK Cancel Help

Opmerkingen:

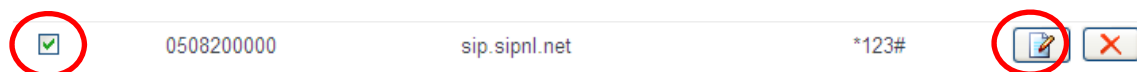
- als registrar en proxy server kunt u gebruiken: **sip.sipnl.net** of **sip.callvoip.nl**
- de netnummer- en landcode-bepaling hoeft u niet in te vullen; dit staat reeds ingevuld op de CallVoip telefooncentrale

Klik op [OK] en uw accountgegevens zijn opgeslagen.

Log in op de CallVoip Telefooncentrale (<http://customer.sipnl.net> > accounts > show accounts) en kijk of u uw account daar geregistreerd ziet staan (blauw bolletje).

Om de gegevens van een VoIP-account in de FRITZ!Box te wijzigen klikt u in het VoIP-accounts-overzicht op de wijzigbutton– dit is de eerste button achter de betreffende account. De tweede button (= verwijder-knop) gebruikt u om een account te verwijderen.

Met het vinkje vóór de account kunt u deze account aan- en uitschakelen.



## b) Aansluiten van uw telefoon-apparatuur op de FRITZ!Box

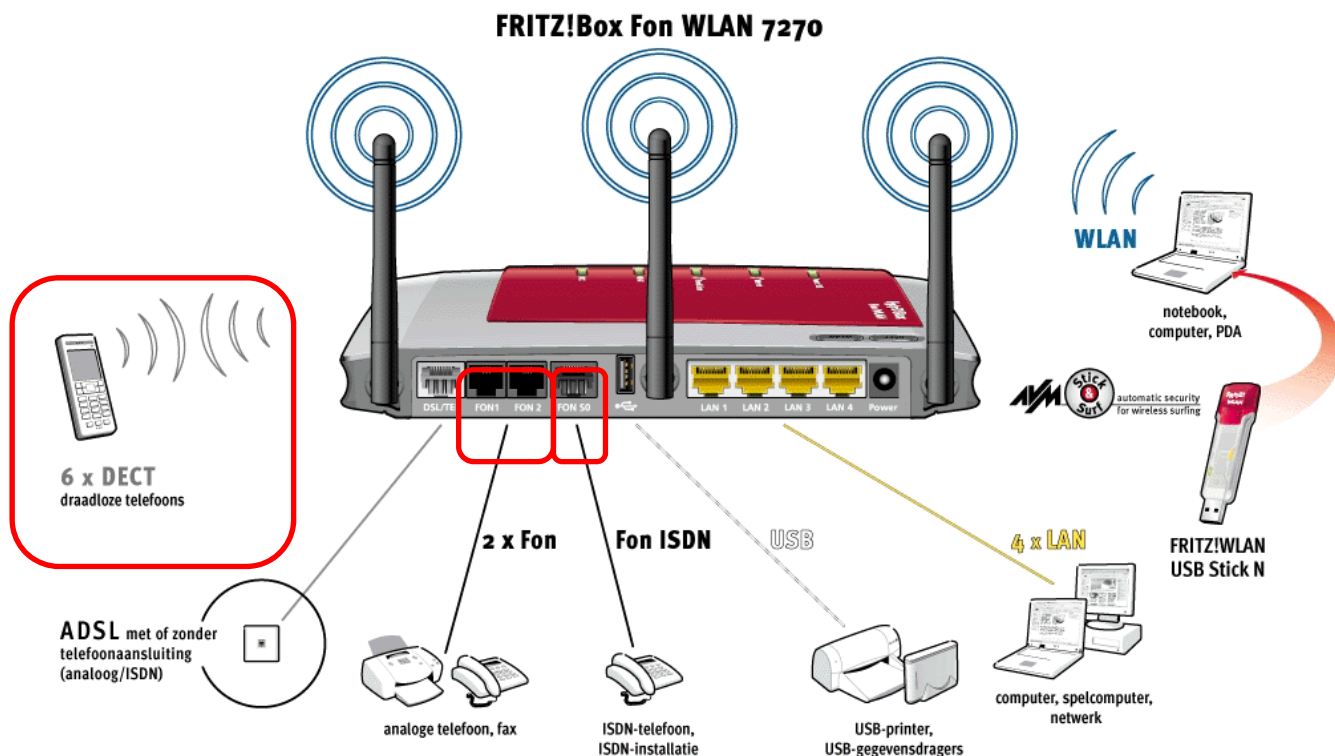
Op de diverse soorten FRITZ!Boxen kunt u verschillende soorten apparaten aansluiten:

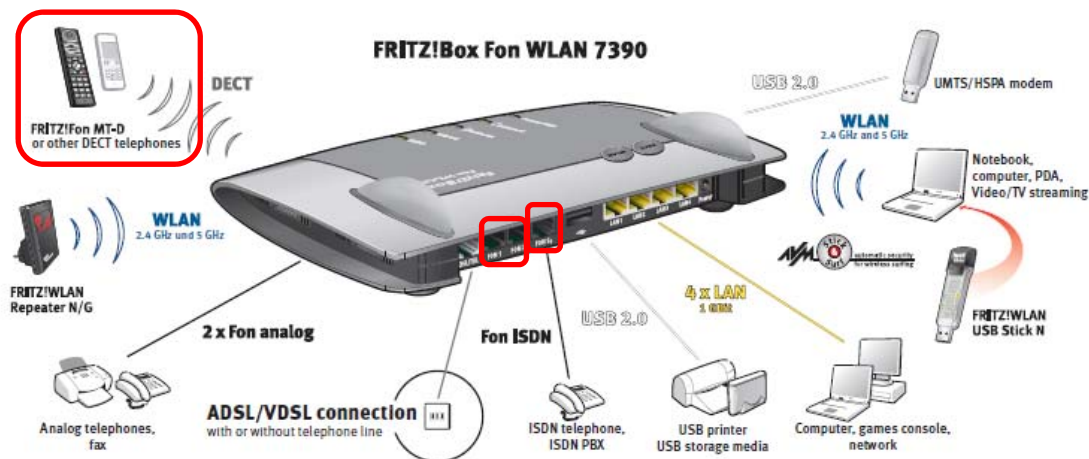
Type FRITZ!Box	analoog (FXS-poorten)	ISDN (S0-bus)	DECT (ingebouwd basisstation)
FRITZ!Box Fon	2x (FON1/2)	--	--
FRITZ!Box 7140	2x (FON1/2)	--	--
FRITZ!Box 7170	3x (FON1/2/3)	1x	--
FRITZ!Box 7270	2x (FON1/2)	1x	1x (max 6 DECT-toestellen)
FRITZ!Box 7340	2x (FON1/2)	--	1x (max 6 DECT-toestellen)
FRITZ!Box 7360	2x (FON1/2)	--	1x (max 6 DECT-toestellen)
FRITZ!Box 7390	2x (FON1/2)	1x	1x (max 6 DECT-toestellen)

Uw analoge toestellen kunt aansluiten op de analoge FON-poorten (2 of 3).

Uw ISDN-apparatuur (ISDN-centrale of ISDN-toestel) kunt u aansluiten op de S0-bus.

Uw DECT toestellen kunt u op de FRITZ!Box-DECT basis aanmelden via de aanmeldprocedure die u start via de configuratie-pagina.






Naast het aansluiten van de toestellen kunt u uw FRITZ!Box vertellen welke toestellen er zijn; op welke nummer(s) deze moeten reageren en met welk nummer er moet worden uitgebeeld.





Om toestellen toe te voegen logt u in op de FRITZ!Box, kiest u:  
[Telephony] → [Telephony Devices] → [Configure New Device]

Name	Connect via	Number Outgoing	Incoming	Internal		
501v basis 3	DECT	123	123	**612		
Fritz!Fon MT-D	DECT	123	123	**610		
Fritz!Fon MT-F	DECT	123	123	**611		
IP Telephone 1	LAN/WLAN	123	123	**620		
Telephone	FON 1	123	123	**1		
Telephone	FON 2	123	123	**2		

Vervolgens start de [wizard]. Doorloop deze en beantwoord de vragen. Hier kunt u ook instellen dat uw FRITZ!Box faxen ontvangt en/of de geïntegreerde antwoordapparaten configureren. (NB – de CallVoip telefooncentrale biedt deze functies ook reeds).




**FRITZ!Box 7390**

 Set password
  Expert Mode: Expert
  Contents
  Help

**Configure Telephony Device**

What kind of telephony device would you like to configure?

Connected to the FRITZ!Box

You can connect various telephony devices to your FRITZ!Box: Telephones, answering machines, PBXs and fax machines.


☒ Telephone (with or without answering machine)
 ☐ ISDN PBX
 ☐ Fax machine





Without having to connect a separate device, you may configure here up to five different answering machines and the fax reception.

☐ Fax reception
 ☐ Answering Machine

Next >
 Cancel

Alleen de FRITZ!Box 7270 en 7390 heeft een geïntegreerd DECT-basisstation. Via menu [DECT] → [Cordless Telephones] kunt u uw DECT-toestellen op dit basisstation aanmelden. Dat kan ook via de menu-optie [Telephony Devices].


**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**

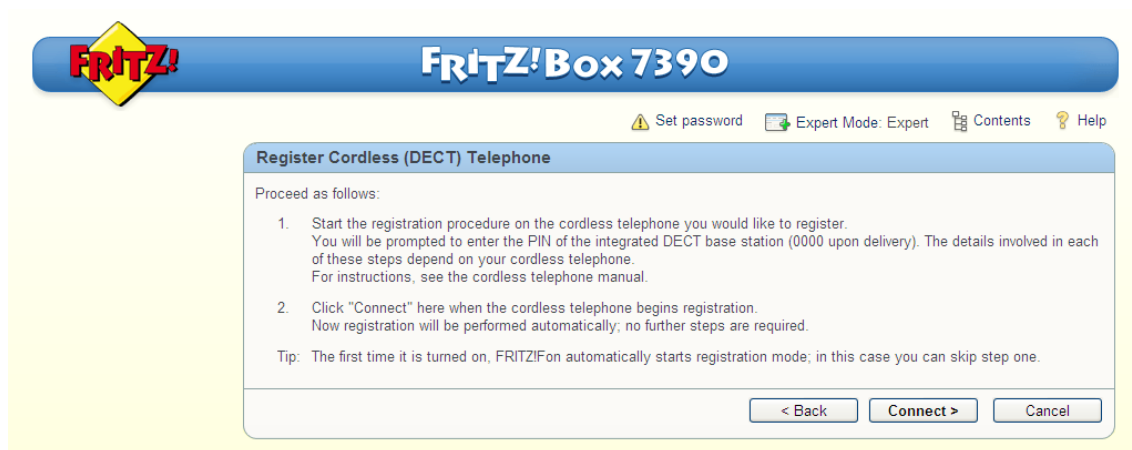
**Wizards**  
 Configuration, Updates, Telephones

**Cordless Telephones**

On this page you can register cordless (DECT) telephones at the FRITZ!Box and configure and edit phones that have already been registered.

Name	Connect via	Number for Outgoing Calls		
Fritz!Fon MT-D	DECT	0508200000		
Fritz!Fon MT-F	DECT	0508200000		
501v basis 3	DECT	0508200000		

Configure New Device
 Help



Alle poorten die u heeft geconfigureerd worden in het detail-overzicht getoond. U kunt de instellingen naderhand wijzigen door op de wijzigbutton (eerste icoon einde regel) te klikken. Zie ook de volgende paragraaf.

### c) Bepalen met welke account u uitbelt en welke nummers gaan rinkelen

Hieronder ziet u een schermprint van het detailscherm Telephony Device.

→ Bij **[outgoing calls]** kunt u aangeven met welke lijn (nummer/account) de FRITZ!Box standaard uitbelt met **het apparaat op deze poort**. Apparaten op andere poorten (bv. een fax) kunnen dus via een ander nummer/account (bv. faxnummer) uitbellen als u dat wenst.

→ Bij **[incoming calls]** kunt u aangeven op welke accounts het toestel op deze poort reageert. Heeft u bv. 3 nummers en wilt u dat uw telefoon gaat rinkelen als u op alle nummers word gebeld? Kies dan **[react to all numbers]**.

The screenshot shows the FRITZ!Box 7390 web interface. The left sidebar contains navigation links: Overview, Internet, Telephony, Calls, Telephone Book, Alarm, Call Diversion, Dialing Rules, Telephony Devices (highlighted), Internet Telephony, Regional Options, Home Network, WLAN, DECT, and System. Below this is a 'Wizards' section for Configuration, Updates, and Telephones. The main content area is titled 'Telephony Device on Port "FON 1"' and has three tabs: Telephone, Do Not Disturb, and Telephony Device Features. The 'Telephone' tab is active. It contains a text field for 'Name' with the value 'Woonkamer'. Below it is the 'Outgoing calls' section with a dropdown menu showing '123'. The 'Incoming calls' section has two radio buttons: 'react to all numbers' (which is selected) and 'react only to the following numbers'. Under the second option, there are two checkboxes: one for '0508200000' (unchecked) and one for '123' (checked). A note next to '123' says '(number for outgoing calls)'. At the bottom right are 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons.

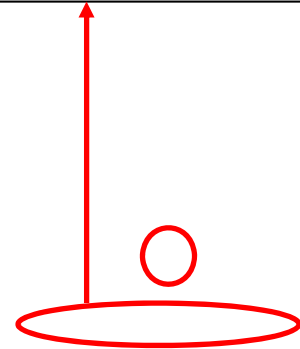
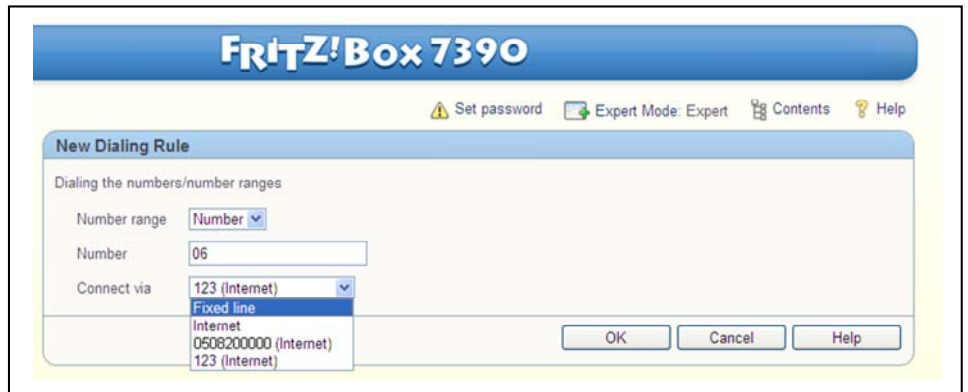
Wilt u dat het betreffende toestel niet op alle, maar slechts op enkele accounts/nummers reageert? Kies dan **[react only to the following numbers]**:

This screenshot is similar to the previous one but shows the 'Incoming calls' section with the 'react only to the following numbers' radio button selected. The 'react to all numbers' option is now unselected. The list of numbers remains the same: '0508200000' (unchecked) and '123' (checked). The rest of the interface, including the sidebar and tabs, is identical to the previous screenshot.

#### d) Dial Rules instellen

Met Dial Rules kunt u de standaard-instellingen op structurele wijze overrulen. Stel: u heeft een aparte VoIP-account waarmee u goedkoop naar een bepaalde reeks nummers kunt bellen, bijvoorbeeld 06-nummers of nummers in een bepaald land. Als voorbeeld nemen we het bellen naar 06-nummers. U kunt de FRITZ! vertellen dat u bij elk nummer, dat start met [06..] standaard gebruik wordt gemaakt van een bepaalde VoIP-account. Hierbij wordt de instelling die u bij tabblad [extensions] heeft ingegeven, overruled.

Om een dial rule aan te maken gaat u naar menu [Telephony] > [dialing Rules] en daar klikt u op [New Dialing Rule]. Vul in dit venster in hoe de FRITZ! uitbelt indien het nummer met een bepaald nummer start. Bijvoorbeeld: vul in [06] en [Internet: 123456] om ervoor te zorgen dat de FRITZ! elk 06-nummer automatisch belt met VoIP-account 123456.



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](mailto:callvoip@callvoip.nl)

[www.callvoiptelefonie.nl](http://www.callvoiptelefonie.nl)