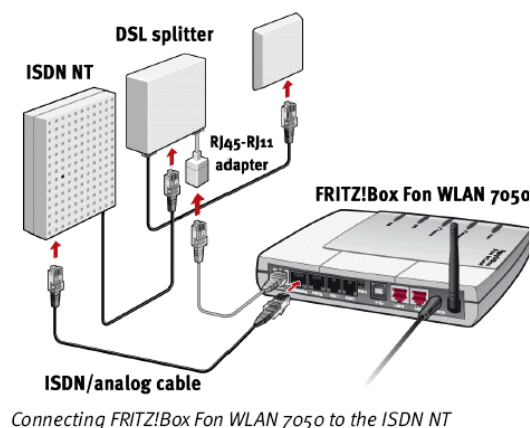
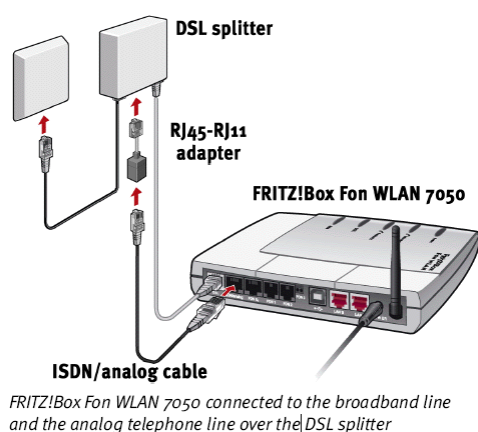


## Handleiding: FRITZ!Box instellen als ADSL-modem

In het assortiment van CallVoip.nl en TC Shop.nl vindt u diverse modellen FRITZ!Box (zie [www.callvoip.nl/fritz/](http://www.callvoip.nl/fritz/)). Diverse modellen beschikken 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 dan de handleiding "FRITZ!Box als router instellen" (ga naar [www.callvoip.nl/technotes.php#voip](http://www.callvoip.nl/technotes.php#voip)).

### Configuratie FRITZ!Box als ADSL-modem

1. start met het aansluiten van uw FRITZ! (zie handleiding hoofdstuk 2, pagina 13 e.v.)
2. als u de FRITZ!Box als modem wilt gebruiken, kunt u de FRITZ! als volgt aansluiten:




### Aansluitoverzicht FRITZ!Box Fon 7050 – A (analoog)

3. Als u uw computer draadloos of via een ethernetkabel of USB-kabel heeft aangesloten kunt u de FRITZ!-configuratiepagina's bereiken via uw internetbrowser op adres: <http://fritz.box>
4. In de configuratiepagina gaat u naar menu [Internet] > [Account Information]. Op deze pagina maakt u de keuzes zoals weergegeven in de schermprint op de volgende pagina.
5. Voor meer uitleg over de diverse keuzen kunt u de helpfunctie rechts onderaan de configuratiepagina oproepen. Hier vindt u uitleg over de opties.
6. Voor meer ondersteuning kunt u uiteraard gebruik maken van de AVM FRITZ! Helpdesk, bereikbaar via tel. 024 – 324 95 60.

### 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!



# FRITZ!Box

- Overview
- Internet
  - Online Meter
  - Account Information
  - Port Forwarding
  - Dynamic DNS
  - DSL Information
- Telephony
- WLAN
- System
- Help
- Configuration Wizard

## 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 line.

☐ **Internet connection via LAN A**  
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 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

Subnet mask

Default gateway

Primary DNS server

Secondary DNS server

FRITZ!Box MAC Address: 00:15:0C:35:A8:FC

☒ **Use Traffic Shaping**  
Traffic shaping optimizes DSL transmission and makes it possible to take advantage of full DSL speed even when data are being downloaded and uploaded simultaneously.

Traffic Shaping 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  Kbit/s

Downstream  Kbit/s

Apply Cancel Help

Hier geeft u aan dat de FRITZ! als ADSL-modem wordt gebruikt via de reguliere DSL-poort

Hier geeft u aan dat de FRITZ! als ADSL-modem voor het gehele netwerk wordt gebruikt (computers maken niet individueel contact zoals het vroegere USB-modem deed)

Elk netwerk heeft een eigen VPI-VCI-waarde. Vul hier de VPI-VCI-waarden in van het netwerk waarmee uw provider werkt.

Enkele standaards:  
KPN-netwerk: 8 48  
Tiscali: 0 34  
BBNED: 0 35

Traffic Shaping is belangrijk voor de gesprekskwaliteit! Met waarde [automatically] zal de FRITZ! vertrouwen op de snelheidsdata zoals doorgegeven door de provider. Dit klopt niet altijd... Een verslechterde gesprekskwaliteit is het gevolg. Desgewenst kunt u hier handmatig de gewenste waarden invullen (bijvoorbeeld 75% van de door de provider gemelde waarden).

Test uw daardwerkelijke snelheid bijvoorbeeld via [www.speedtest.nl](http://www.speedtest.nl)

Bij de onderdelen [Account Information] en [Connection Settings] geeft u aan dat u een Tiscali BRIDGED internetverbinding heeft (RFC-1483). Dit betekent dat u geen gebruikersnaam en wachtwoord nodig heeft om de ADSL-service te gebruiken.

Hieronder ziet u een schermprint van een geregistreerde XS4ALL SIP-account op de FRITZ!Box - voor Tiscali werkt dit op gelijke wijze, maar dan met registrar sip.tiscali.nl:

The screenshot shows the FRITZ!Box web interface. On the left is a navigation menu with the following items: Overview, Internet, Telephony (selected), Call List, Internet Telephony, ISDN Terminal Devices, Extensions, Dialing Rules, Telephone Book, Call Diversion, Call Blocking, Alarm, Regional Options, WLAN, System, Help, and Configuration Wizard. The main content area is titled 'Internet Number' and contains the following fields and options:

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

☒ Use Internet number

Internet number: 0878702986

Account information supplied by your Internet telephony provider:

User name: 0878702986

Password: [masked]

Password confirmation: [masked]

Registrar: sip.xs4all.nl

Proxy server: [empty]

☐ Use Internet number for registration

Enter the area code and the country code according to your demands or according to the instructions of your telephony provider.

☒ Use area code

Enter your area code here: 50

Enter your National Direct Dialing (NDD) prefix, usually 0, here: 0

☐ Keep National Direct Dialing (NDD) prefix

☒ Use country code

Enter your country code here: 31

Enter your International Direct Dialing (IDD) prefix here: 00

☒ Keep International Direct Dialing (IDD) prefix

Buttons: Apply, Cancel, Help