

# CallVoip Telefonie en de FRITZ!Box Fon-producten

. 1 . 2
. 2
. 4
. 8
<i>11</i> 11 14 17 18

### 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 en 7270 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.



FRITZ!Box Fon WLAN 7050 connected to the broadband line and the analog telephone line over the DSL splitter



Connecting FRITZ!Box Fon WLAN 7050 to the ISDN NT

\* 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.

- 1. Sluit eerst de voeding en de Y-kabel aan op de FRITZ!Box.
- Sluit vervolgens uw computer aan op de FRITZ!Box (bedraad via LAN-poort 1, 2, 3 of 4 of draadloos) en ga naar: <u>http://fritz.box</u> of <u>http://192.168.178.1</u>
- 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 zónder loginnaam en wachtwoord juiste VPI en VCI Zie 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.
- 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

**TIP**: op <u>http://www.yabu.nl/?mode=providers</u> vindt u veel providers, abonnementen en de bijbehorende instellingen (aan verandering onderhevig!)

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!

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

Als u inlogt, ziet u de volgende overzichtspagina:

	Start Mer	nu	Settings	🟠 🔓 😭 🖶 🎖
			Overview	
Quantiau	Product Inform	ation		
Celle	FRITZ!Box Fon	WLAN 7	7270	Firmware version 54.04.63
Telephone Book	Password prote (recommended)	ction no	t enabled: <u>setting a password</u>	
Telephony Devices	Interface Inform	nation		
Network	DSL	Ø	connection to DSL interrupted: More information	
Event Log	DECT	0	off	-
<ul> <li>Energy Monitor</li> </ul>	WLAN	۲	on, secured	
	LAN	۲	connected (LAN 2)	
	USB devices	0	no device connected	
	Connection Info	ormatio	n	
	Internet	۲	The FRITZIBox has no account information for a	n Internet Service Provider.
	Internet telephor	ny 🔘	FRITZ!Box has no registration information for an	Internet telephony provider.
				Refresh Help

Kies tabblad Settings  $\rightarrow$  Internet:

	Start Menu Settings 🏠 😫 😭 🖶
	Advanced Settings
➤ Wizards	Configuring the Advanced Settings
<ul> <li>Advanced Settings</li> </ul>	▶ Internet Telephony
Internet	Here you control your Internet access by means of settings Here you make settings that concern the Internet and fixed like child protection, port forwarding and Dynamic DNS.
Telephony	and configuring answering machines.
USB Devices	
♦ WLAN	In this menu you assign access rights for your USB This menu is for all WLAN settings: from definition of
+ DECT	storage devices, and enable USB remote access and USB network storage devices
<ul> <li>System</li> </ul>	
Programs	DECT     Here you receive an overview over your condises phones     System     This many offers settings options on networks, networks
	configure new devices and make settings for the base station.

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

Schermprint -	configuratie	FRITZ!Box	voor ADSL	via XS4ALL	(PPPoA)	):
	. /				· · ·	

FRITZ!	F <sub>R</sub> I <sub>T</sub> Z!Box
	Start Menu Settings
	Line
	Select whether your Internet connection should be established via DSL or LAN.
• wizards	Internet connection via DSL
Auvanced Settings	Select this kind of connection if FRITZIBox is to connect directly using your DSL line.
Account Information	Select this kind of connection if FRITZIBox is to be connected to an already existing network (LAN), a cable modem or
Child Protection	a DSL router.
Online Meter	Operating Mode
Permit Access	Use one Internet connection for all computers (router)
DSL Information	All connected network devices share one connection to the Internet
Prioritization	O Use FRITZ!Box as a DSL modem
Telephony	Each connected computer establishes its own internet connection using its own access software
• USB Devices	Account Information
+ WLAN	Specify whether account information such as a 'User name' and 'Password' is required for Internet access.
+ DECT	Account information required (PPPoE/PPPoA connection)
System	○ No account information required (in accordance with RFC 1483 / RFC 2684)
Programs	Connection Settings
	Select your Internet Service Provider: other Internet Service Provider V
	Oser name Username@xs4ail.ni
	Clear Internet connection automatically
	O Disconnect after 300 seconds
	Maintain Internet connection permanently
	Delay disconnection by providerto the period between
	Connected network devices are also allowed to establish their own Internet connections (PPPoE Passthrough)
	Prioritization of the network devices requires data about the sneed of your DSL line:
	Set the speeds of the DSL line automatically
	Set the speeds of the DSL line manually
	Upstream 128 kBit/s
	Downstream 1024 kBit/s
	DSL AIM Settings Please note that manual settings are required only in special cases. Your DSL provider can tell you which values are required
	VCI /P
	O PPPoA/LLC
	PPPoA/VC-Mux
	Annly Cancel Holm
	Арргу Сапсен Пеір

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

	Ctart Hann	C a Marian			<u>∧</u> № _∧ 9
	Start Menu	Settings			m 13 × m 1
			Line		
• Wizards	Select whether your internet con	nection should be esta 21	blished via DSL of LAN.		
<ul> <li>Advanced Settings</li> </ul>	Select this kind of connectio	n if FRITZIBox is to co	nnect directly using your DSL	. line.	
✓ Internet	Internet connection via L/	AN 1			
Account Information	Select this kind of connectio a DSL router.	in if FRITZ!Box is to be	connected to an already exis	ting network (LAN), a	cable modem or
Child Protection		0	arating Mode		
Online Meter		0	relating mode		
Permit Access	Use one Internet connection	on for all computers	(router)		
Prioritization	Each connected computer e	stablishes its own Inte	rnet connection using its own	access software	
<ul> <li>Telephony</li> </ul>		Acc	ount Information		
USB Devices	Specify whether account informer	tion such as a "User re	mo' and 'Pasaward' in remains	d for Internet access	
• WLAN	Account information requi	ited (PPDoF/PPDoA)	ime and Password is require	d for internet access.	
DECT	<ul> <li>No account information re</li> </ul>	quired (in accordance	e with RFC 1483 / RFC 2684	4)	
<ul> <li>System</li> </ul>		Com	naction Sottings		
	Encapsulation ● Bridged (Routed Bridgel ● Obtain the IP addres DHCP host name ● Routed IP LLC NLPID (S ● Routed IP LLC Snap ● Routed IP LLC Snap ● Routed IP Raw IP address Subnet mask Default gateway Primary DNS server Secondary DNS server FRITZIBox MAC address: 00 Prioritization of the network devic ● Set the speeds of the DSL lin Upstream 128	Encapsulation) ss automatically (DHCI SO) 0.0000 0.00000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.000000 0.0000 0.0000000 0.00000000	>)		
	Downstream 1024	kBit/s			

# 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 <u>http://192.168.178.1</u> of <u>http://169.254.1.1</u>.
- 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.
- 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.





Algemene tips bij de verdere configuratie:

- 1. controleer via menu [System] > [Firmware update] of er nieuwe firmware beschikbaar is en installeer deze.
- verifieer eerst dat u een werkende internetverbinding heeft (kijk bv. of u <u>www.nu.nl</u> 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 FONpoorten achterop de FRITZ!Box. Deze kunt u instellen via menu [Telephony] > [Extensions].
- 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].

	Start Menu	Settings		🏠 📴 😭 🔤
			Line	
Wizards Advanced Settings	Select whether your Internet of Internet connection via Select this kind of connection	connection should be es DSL ction if FRITZ!Box is to c	tablished via DSL or LAN.	DSL line.
r Internet	<ul> <li>Internet connection via</li> </ul>	a LAN 1		
Account Information	Select this kind of connect a DSL router	ction if FRITZ!Box is to b	be connected to an already	v existing network (LAN), a cable modem or
Child Protection	a DOL Touter.			
Online Meter			Operating Mode	
Permit Access	Specify whether FRITZ!Box is	to establish an Internet	connection itself or share	an existing Internet connection.
DSL Information	Establish own Internet	connection (NAT route	er with PPPoE or IP)	
Prioritization	Share existing Internet	connection in the net	twork (IP Client)	
Telephony		Ac	count Information	
USB Devices	Specify whether account infor	mation such as a 'User	name' and 'Password' is re	equired for Internet access.
WLAN	Account information re	quired (PPPoE)		
DECT	No account information	required (IP)		
System		Co	nnection Settings	
Programs	Esteration ID and the second		5	
	Enter the IP settings here.			
	<ul> <li>Obtain the IP address aut</li> </ul>	tomatically (DHCP)		
	DHCP host name			
	Configure the IP address	manually		
	IP address	0.0.0.0		
	Subnet mask	0.0.0.0		
	Default gateway	0.0.0.0		
	Primary DNS server	0.0.0.0		
	Secondary DNS server	0.0.0.0		
	Confirment the encoded of more D			initanting of the metanological
	Unstanting the speed of your D	UDA/-	re required to secure the p	nonization of the network devices.
	Downstream 1024	KBIT/S		
	Downstream 1024	KDIUS		
	FRITZIBox MAC Address			
	If your Internet Service Provide	er expects a special MA	C address, enter it here	

Om de expert settings aan te zetten gaat u achtereenvolgens naar: [settings]  $\rightarrow$  [advanced settings]  $\rightarrow$  [system]  $\rightarrow$  [Expert mode]:

LEILT.		C. [ 1] 1] 1] 1]	0	
	Start Menu	Settings		🟠 🔓 🚖 🖶 🖇
		Exp	pert Mode	
Mirordo	Show Expert Settings			
+ Wizards	The expert settings make adv	anced settings accessib	ole that are not required for normal ope	ration. The individual
Advanced Settings	settings are appended to the	display of the relevant m	enu commands. These settings requi	e extensive knowledge of
Internet	networks.			
<ul> <li>Telephony</li> </ul>			Apply Ca	incel Help
USB Devices				
• WLAN				
• DECT				
✓ System				
Event Log				
Energy Monitor				
Push Service				
"INFO" Display				
Night Service				
FRITZIBox Password				
Save Settings				
Firmware Update				
Reset				
Network				
Expert Mode				
Time Zone				
Language Settings				
Programs				\

# 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-apparatuur 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



Log vervolgens in op de FRITZ!Box via <u>http://192.168.178.1</u>. Kies op de overzichtspagina rechtsbovenin beeld de oranje tab [settings].

	Start Menu		Settings	🟠 🔓 🕁 🖶 💡
			Overview	
Quantian	Product Information	n		
Calla	FRITZ!Box Fon WLA	AN 727	0	Firmware version 54.04.63
Telephone Book	Password protection (recommended)	n not er	nabled: setting a password	
Telephony Devices	Interface Informatio	on		
Network	DSI	© c	onnection to DSL interrupted: More informati	op.
Event Log	DECT	0 0	ff	
Energy Monitor	WLAN	🕘 o	n, secured	
	LAN	🕘 c	onnected (LAN 2)	
	USB devices	0 n	o device connected	
	Connection Informa	ation		
	Internet	© т	he FRITZ!Box has no account information for	an Internet Service Provider.
	Internet telephony	◎ F	RITZ!Box has no registration information for	an Internet telephony provider.
				Refresh Help

Kies op de settings-overzichtspagina de optie [telephony].

	Start Menu Settings 🟠 😫 😭
	Advanced Settings
→ Wizards	Configuring the Advanced Settings
<ul> <li>Advanced Settings</li> </ul>	► Internet
Internet	Here you control your Internet access by means of settings like child protection, port forwarding and Dynamic DNS. line telephony: defining call diversion, enabling call block
Telephony	and configuring answering machines.
<ul> <li>USB Devices</li> </ul>	► USB Devices ► WI AN
+ WLAN	In this menu you assign access rights for your USB This menu is for all WLAN settings: from definition of
+ DECT	storage devices, and enable USB remote access and USB transmitter power and access rights all the way to enable network storage devices. encryption methods.
<ul> <li>System</li> </ul>	
Programs	DECI Here you receive an overview over your cordless phones, configure new devices and make settings for the base station.     System     This menu offers settings options on networks, network devices and Expert Mode, as well as various convenience functions like Push Service and Night Service.

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

TALLE.					
	Start M	enu	Settings		🏠 🔓 🚖 🖶 1
			Internet Telephony		
Wizards	Internet Nu	mbers Advanced	d Settings Voice Transmission		
Advanced Settings	Here vou car	n add new Internet nur	nbers and edit account information.		
Internet	Enabled	Internet Number	Provider	Internet Number II	
▼ Telephony		0505264963	sin sinnl net	*123#	, ()
Calls			aikteikiintee	1201	ت ت
Telephone Book					
Alarm					
Call Diversion					
Telephony Devices					
Internet Telephony					
Dialing Rules				New Inte	rnet Number
Regional Options				I New Inte	
				Apply Cancel	Help
<ul> <li>USB Devices</li> </ul>					
USB Devices     WLAN					
USB Devices ULAN DECT					
USB Devices  WLAN DECT System					
<ul> <li>USB Devices</li> <li>WLAN</li> <li>DECT</li> <li>System</li> <li>Programs</li> </ul>					

Vul de pagina in conform het volgende voorbeeld:

	Start Menu	S	ettings		🟠 🔓 🏠 🖶 🖇
			Internet num	iber	
Wizards	Enter here the account informatio	in you re	eceived from your Internet	telephony provider.	
Advanced Settings	☑ Use Internet number				
Internet	Internet telephony provider	othe	r provider 🔽		
<ul> <li>Telephony</li> </ul>					
Calls	Internet Number	0505	264933		
Telenhone Book	Account information supplied by g	your Inte	ernet telephony provider:		
Alarm	User Name	3150	5264933		
Call Diversion	Password				
Telenhony Devices	Password confirmation		•		
Internet Telephony	_				
Dialing Pules	Registrar	sip.s	ipnl.net		
Perional Ontions	Proxy server	sip.s	ipnl.net		
LICE Devices	Use Internet number for r	registrati	ion		
• VALIAN	Relay outgoing emergend	cy calls ara with	without prefixes		
• MLAN		ers with	out prenxes		
DECI	DTMF transmission		Automatically	~	
<ul> <li>System</li> </ul>	Suppress Outgoing Caller ID	(CLIR)	CLIR via display name	*	
Programs					
	Adjust number format				
	Precede the number dialed				
	with these prenx digits	00 3	31 0 50		
	VoIP provider with North . (international prefix 011 i	America nstead (	an Number Plan (NANP) of 00)		
	Provider supports G.726	in accoi	dance with RFC 3551		
	Provider supports Call-ba	ick on b	usy (CCBS) in accordanc	e with RFC 4235	

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 (<u>http://customer.sipnl.net</u> > 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 éérste 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.

	0505264933	sin sinnl net	*122#	
9	0000204000	olp.olp.n.not	1220	

### 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)	I SDN (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)

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 S00bus.

Uw DECT toestellen kunt op op de FRITZ!Box 7270 aanmelden via de aanmeldprocedure die u start via de configuratie-pagina van de 7270.



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 uitgebeld.

Om toestellen toe te voegen logt u in op de FRITZ!Box, kiest u: [advanced settings]  $\rightarrow$  [telephony]  $\rightarrow$  [Telephony Devices]  $\rightarrow$  [Configure New Device]

FRITZ!		F <sub>R</sub> i <sub>T</sub> Z!	Box	
	Start Menu	Settings		🏠 🔓 🖕 🖶 🖇
		Tele	ephony Devices	
Wizards	Overview Fixed-line	Network		
Advanced Settings	On this page you can confi	oure and edit the telephone	es, answering machines and fax machines	connected to the
► Internet	FRITZIBox.	3		
▼ Telephony	Telephones			
Calls	Name	Port	Number for Outgoing Calls	
Telephone Book	Fax	FON 1 (analog)	05052649338	
Alarm	Panasonic	FON 2 (analog)	05052649338	
Call Diversion	Basic ISDN settings	FON S0 (ISDN)		
Telephony Devices	Cordless (DECT) telephor	ies		
Internet Telephony	Name	Port	Number for Outgoing Calls	
Dialing Rules	MT-D	DECT	05052649338	
Regional Options	Mobilteil 3	DECT		
USB Devices				
► WLAN			Configure New Device	Help
▶ DECT				
▶ System				

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).

telephony device would you like to configure	<b>Telephony Device</b> ?		
telephony device would you like to configure	?		
to the FRITZ!Box			
hone (if applicable, with answering machine) PBX nachine			
n the FRITZ!Box	1		
eception			
1 1 1 1	machine in the FRITZ!Box reception	machine in the FRITZ!Box reception	machine in the FRITZ:Box reception

Alleen de FRITZ!Box 7270 heeft een geïntegreerd DECT-basisstation. Via menu [advanced settings]  $\rightarrow$  [DECT]  $\rightarrow$  [Cordless Phones] kunt u uw DECTtoestellen op dit basisstation aanmelden. Dat kan ook via via menu-optie [Telephony Devices].

	Start Menu	Settings		🏠 🔓 😭 🖶 💈
			Cordless Phones	
	On this page you can reg	ister cordless (DECT) tele	phones at the FRITZ!Box and con	figure and edit phones that have
Wizards	already been registered.			
Advanced Settings				
Internet	Cordless Phones			
Telephony	Name	Line	Number for Outgoing	Calls
USB Devices	MT-D	DECT	05052649338	
WLAN	Mobilteil 3	DECT		
DECT				
Cordless Phones			Config	jure New Device Help
DECT Settings				
Monitor				
Monitor				
Monitor • System				
Monitor • System Programs				
Monitor → System Programs				
Monitor • System Programs				
Monitor System Programs				
Monitor System Programs		En (7	//Port	
Monitor System Programs		Fritz	Box	
Monitor • System Programs		Fritz	/Box	
Monitor • System Programs		Fritz	Box	
Monitor • System Programs	Start Menu	<b>Frizz</b> Settings	SBox	n 18 de 18 1
Monitor • System • Frograms	Start Menu	<b>FRITZ</b> Settings Regist	Box er cordless (DECT) phone	<b>6</b> 🗞 🕁 🗄 💱
Monitor  System  Programs  FROM	Start Menu	<b>FRI-72</b> Settings Regist	Box er cordless (DECT) phone	<b>☆</b> 🗄 😭 🗐
Monitor  System  Programs  Frojrams	Start Menu Proceed as follows:	<b>FRI-72</b> Settings Regist	Box er cordless (DECT) phone	<b>à</b> 🕏 🚖 🖶 🤋
Monitor    Monitor    System   Programs	Start Menu Proceed as follows: 1. Start the registration	Settings Regist	BOX er cordless (DECT) phone s phone you would like to registe	t.
Monitor     Monitor     Monitor	Start Menu Proceed as follows: 1. Start the registration You will be prompte 0000. The details in	Settings Settings Regist	SBOX er cordless (DECT) phone s phone you would like to registe n and the handset ID and to enter as denend on your cordless phone	t. the system PIN (upon delivery: 29
Monitor • System Programs	Start Menu Proceed as follows: 1. Start the registration You will be prompte 0000). The details in For instructions, see	Settings Settings Regist h procedure on the cordles d to select the base statio wolved in each of these statio wolved in each of these statio	SBOX er cordless (DECT) phone s phone you would like to registe n and the handset ID and to enter eps depend on your cordless phor Jal.	t. r. the system PIN (upon delivery: ne.
Monitor • System Programs	Start Menu Proceed as follows:	<b>FRITZ</b> Settings Regist	SBOX er cordless (DECT) phone	<b>℃</b> 18 😭 🖶
Monitor  System  Programs  FRICE	Start Menu Proceed as follows: 1. Start the registration	<b>FRITZ</b> Settings Regist	Box er cordless (DECT) phone s phone you would like to registe	<b>™ 1</b> 8 <b>☆ ⊕ 1</b> 9
Monitor  System  Programs  FRIDZ:	Start Menu Proceed as follows: 1. Start the registration You will be prompte	FRITZ Settings Regist a procedure on the cordles d to select the base statio	BOX er cordless (DECT) phone s phone you would like to registe n and the handset ID and to enter	ਨ. r. r. the system PIN (upon delivery:
Monitor System Programs	Start Menu Proceed as follows: 1. Start the registration You will be prompte	FRITZ Settings Regist	Box er cordless (DECT) phone s phone you would like to registe n and the handset ID and to enter	ਨ r. r the system PIN (upon delivery:
Monitor System Programs	Start Menu Proceed as follows: 1. Start the registration You will be prompte	FRITZ Settings Regist	Box er cordless (DECT) phone s phone you would like to registe n and the handset ID and to enter	ਨ the system PIN (upon delivery:
Monitor • System Programs	Start Menu Proceed as follows: 1. Start the registration You will be prompte 0000). The details in	Settings Settings Regist	Box er cordless (DECT) phone	r. r. r. r. r. r. the system PIN (upon delivery: ne.
Monitor System Programs	Start Menu Proceed as follows: 1. Start the registration You will be prompte 0000). The details in	FRICZ Settings Regist procedure on the cordles d to select the base statio wolved in each of these stat	BOX er cordless (DECT) phone s phone you would like to registe n and the handset ID and to enter spo depend on your cordless phore	ਨ. the system PIN (upon delivery: ne.
Monitor • System Programs	Start Menu Proceed as follows: 1. Start the registration You will be prompte 0000). The details in For instructions, see	Settings Settings Regist h procedure on the cordless wolved in each of these statio wolved in each of these statio	BOX er cordless (DECT) phone s phone you would like to registe n and the handset ID and to enter aps depend on your cordless phor ual.	r. r. r the system PIN (upon delivery: ne.
Monitor System Programs	Start Menu Proceed as follows: 1. Start the registration You will be prompte 0000). The details in For instructions, see	Settings Settings Regist to select the base statio volved in each of these statio volved in each of these statio	Box er cordless (DECT) phone s phone you would like to registe n and the handset ID and to enter sps depend on your cordless phor ral.	r. r. r the system PIN (upon delivery: ne.

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.

 $\rightarrow$  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].

	Start Menu Settings	🟠 📴 😭 🔮 🤗
	Telephony Device on Port "FON 2"	
Wizards	Telephone Do Not Disturb Telephony Device Features	
Advanced Settings	The number you callect in the "Outgoing calle" field enceifers the default connection two	and the outgoing number for
Internet	this line.	e and the outgoing humber for
- Telephony	Telephone on the EON 2 Part	
Calls		
Telephone Book	Description: Woonkamer	
Alarm	Outgoing calls	
Call Diversion	0505264933	
Telephony Devices	Incoming calls	
Internet Telephony	<ul> <li>react to all numbers</li> </ul>	
Dialing Rules	react only to the following numbers	
Regional Options	0505264933 (outgoing number)	
USB Devices		
+ WLAN	Y	
+ DECT		Cancal
• System	UN CN	Cancer

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

elephone on the FON 2 Port	
Description: Woonkamer	]
Outgoing calls	
0505264933	
Incoming calls	
react to all numbers	
<ul> <li>react only to the following numbers 0505264933 (outgoing number)</li> </ul>	
0505264963	
~	

#### 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 wenswen 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 050-526 49 33 F 050-526 49 63

callvoip@callvoip.nl www.callvoiptelefonie.nl