# Príručka na rýchlu inštaláciu smerovača FRITZ!Box 4040





www.slovanet.sk



Volajte na našu zákaznícku linku:

02/208 28 208

# Príručka na rýchlu inštaláciu smerovača







### Obsah

1	Obsah balenia	. 4
2	Schéma zapojenia smerovača	. 5
3	Opis portov a kontroliek smerovača	. 6
4	Postup na korektnú konfiguráciu pripojenia na internet	. 8
4.1	Pripojenie počítača k smerovaču	8
4.2	Postup na konfiguráciu pripojenia na službe s dynamicky prideľovanou IP adresou	10
4.3	Postup na konfiguráciu bezdrôtovej Wi-Fi siete	11
4.4	Postup na zmenu vysielacieho kanála bezdrôtovej Wi-Fi siete	13
5	Postup na uvedenie smerovača do továrenských hodnôt	14





### Skôr ako začnete

Pred samotnou inštaláciou sa presvedčte, či máte k dispozícii všetky potrebné údaje, zariadenia a príslušenstvo. **Skontrolujte si, prosím, obsah balenia.** 







Na korektné fungovanie služby je potrebné správne zapojenie kabeláže. Postupujte takto:

- 1. Smerovač zapojte do elektrickej siete pomocou priloženého napájacieho adaptéra.
- 2. Prívodný internetový kábel pripojte do portu WAN.
- **3.** PC pripojte káblom LAN, druhý koniec pripojte do jedného z LAN portov na smerovači (označené číslami 1, 2, 3, 4).









Označenie	Opis
WAN	Port slúži na pripojenie prívodného internetového kábla (port RJ45)
LAN (1 - 4)	Porty Ethernet slúžia na pripojenie počítačov alebo iných sieťových prvkov v lokálnej sieti
USB (2×)	USB 3.0 a USB 2.0 (na bočnej strane) - porty je možné použiť pre niektorú zo vstavaných funkcií smerovača, napr. pripojenie zdieľanej tlačiarne alebo externého úložiska. Informácie k obsluhe sú dostupné v kompletnej používateľskej príručke na webe výrobcu
POWER	Konektor slúži na pripojenie napájacieho adaptéra







LED	Stav	Opis		
DOWED	Svieti	Smerovač je pripravený a pracuje správne		
FOWER	Nesvieti	Smerovač nie je pripravený alebo má poruchu		
	Svieti	Smerovač je pripojený do internetu		
INTERNET	Bliká	Smerovač je pripojený do WAN siete, ale bez aktívneho pripojenia do internetu		
	Nesvieti	Smerovač nie je pripojený do siete internet		
	Svieti	Vysielač bezdrôtovej Wi-Fi siete je zapnutý		
WLAN	Bliká	Prebieha zmena nastavenia Wi-Fi siete alebo párovanie pomocou funkcie WPS		
	Nesvieti	Vysielač bezdrôtovej Wi-Fi siete je vypnutý		
	Svieti	K smerovaču je pripojené aspoň jedno zariadenie prostredníctvom portu LAN		
LAN	Nesvieti	K smerovaču nie je pripojené žiadne zariadenie prostredníctvom portu LAN		
	Svieti	Je aktívna niektorá z doplnkových funkcií smerovača		
	Nesvieti	Žiadna z doplnkových funkcií smerovača nie je aktívna		
INFO	Bliká	Prebieha upgrade OS alebo komunikácia prostredníctvom USB portov		
	Svieti alebo bliká červenou farbou	Chyba: Viac informácií o chybe sa zobrazí na karte Overview po prihlásení do rozhrania smerovača		

τι αζιρι ά	WPS	Tlačidlo slúži na rýchle párovanie kompatibilných zariadení vo WiFi sieti
ILACIDLA	WLAN	Tlačidlo slúži na rýchle vypnutie alebo zapnutie vysielača bezdrôtovej WiFi siete.





Na nastavenie internetového pripojenia je potrebné, aby bol váš smerovač zapojený podľa vyššie uvedeného postupu.

### 4.1 Pripojenie počítača k smerovaču

 a) Káblom – Priložený kábel bielej farby pripojte do ktoréhokoľvek žltého LAN portu na vašom smerovači. Druhý koniec kábla pripojte do sieťovej karty vášho PC.

b) Bezdrôtovo (Wi-Fi) – Váš nový Wi-Fi smerovač má automaticky nakonfigurovanú Wi-Fi sieť. Na pripojenie vyhľadajte vo vašom počítači Wi-Fi siete v okolí. Nastavte sa na názov siete, ktorá je uvedená na zadnej strane vášho smerovača Wi-Fi network (SSID) a stlačte Pripojiť. Počítač vás vyzve na zadanie hesla do siete. Zadajte heslo, ktoré je uvedené na zadnej strane smerovača Wi-Fi password (WPA2).



- 1. Názov prednastavenej Wi-Fi siete
- 2. Prístupové heslo do prednastavenej Wi-Fi siete
- 3. Prístupové heslo do rozhrania na konfiguráciu smerovača

Obrázok je iba ilustračný. Skutočné údaje sa nachádzajú na výrobnom štítku vášho smerovača.





Spustite na vašom PC internetový prehliadač (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Chrome, Safari) a zadajte do adresného poľa IP adresu vášho smerovača – 192.168.178.1

Následne sa zobrazí okno na zadanie hesla pre prístup do rozhrania smerovača. Heslo sa nachádza na výrobnom štítku na spodnej strane prístroja pod nápisom **FRITZ!Box password**. Zadajte heslo a kliknite na **Log In**.

Welcome to your FRITZ!Box				
Please log in using your password.				
FRITZ!Box password				
Note:				
The FRITZ!Box user interface is protected with an individual password ex works. This password is printed on the sticker on the underside of your FRITZ!Box.				
Forgot your password?				

Nasledujúce okno iba potvrďte kliknutím na tlačidlo OK.







### 4 Postup na korektnú konfiguráciu pripojenia na internet

# 4.2 Postup na konfiguráciu pripojenia na službe s dynamicky prideľovanou IP adresou

Po absolvovaní procesu prihlásenia sa zobrazí hlavná stránka rozhrania smerovača. V ponuke naľavo kliknite na položku **Internet** a následne na položku **Account Information**.

V hlavnom okne, v časti Internet Connection, vyberte možnosť Slovanet.

Eptr7	FRITZ!Box 4040	FRITZINAS	MyFRITZI
			(
<b>A A A</b>	Internet Connection IPv6 LISP AVM Services DNS Server		
Overview	On this page you can configure the data of your internet connection, and adjust the connection if needed.		
Online Monitor			
Account Information	Internet Connection		
Filters	Select the type of internet connection from the list. Use the internet access technology available in the home network.		
Permit Access	Storance		
MvFRITZ! Account			
Home Network	Connection Settings		
🛞 Wi-Fi	The connection settings are already set to the most frequently used values. You can change these values if needed.		
Diagnostics	Data Throughput		
System	Downstream 1000 Mbit/s		
Wizards	Upstream 1000 Mbit/s		
	Change connection settings 🕶		
	Check the internet connection after "Apply" has been clicked		
			Apply Cancel
			-

Nastavenie uložíte kliknutím na tlačidlo Apply.





### 4.3 Postup na konfiguráciu bezdrôtovej Wi-Fi siete

Do rozhrania pre nastavenie Wi-Fi siete sa dostanete kliknutím na položku **Wi-Fi** v menu naľavo. Názov vašej Wi-Fi siete je možné zmeniť na karte **Wi-Fi Network** v časti **Wi-Fi Network Name**.

Eptr7	FRITZ!Box 4040 FRITZ!NAS MyFRITZ!
	Wi-Fi > Wi-Fi Network
Overview Internet	The FRIT2IBox provides a Wi-FI network in the 2.4 GHz as well as the 5 GHz frequency band. Here you can see which devices are connected with your FRIT2IBox and configure setting for them. You can assign the Wi-FI network a unique name (SSID) and easily set up Wi-FI connections to the FRIT2IBox using a QR code.
Home Network	Known Wireless Devices
🖗 Wi-Fi 💦 🔨	The list shows the wireless devices which are currently connected with the FRITZ! Box or known from previous connections.
Wi-Fi Network	Signal 🗘 Name 🗘 IP Address 🗘 Band 🗘 Throughput (Mbit/s) Properties
Wi-Fi Channel	No known wireless devices are currently detected in this Wi-Fi network.
Security	
Schedule	Tou can remove wretess devices from the overview for which no motividual setung was made in the PRTZBOX and which are currently hol connected remove remeve with the PRTZBOX.
Guest Access	Show unsuccessful registration attempts
Mesh Repeater	Wi-Fi Network Name
🔍 Diagnostics	Give your Wi-Fi network a name (SSID) to make it easier to distinguish from other Wi-Fi networks.
System	Name of the Wi-Fi network (SSID)
🚮 Wizards	Názov_WiFi_Siete
	Different names for the Wi-Fi networks on 2.4 and 5 GHz
	Name of the Wi-Fi network visible
Contents Manual Legal Notice	
avm.de	Active Frequency Bands Print Info Sheet Apply Cancel

Nastavenie uložíte kliknutím na tlačidlo Apply.





Prístupové heslo do WiFi siete je možné zadefinovať na karte **Security**. Vami zvolené heslo napíšte do poľa **Network key**.

EpitrZ:	FRITZ!Box 4040	FRITZ!NAS	MyFRITZ!	:
				?
Overview	Encryption WPS Quick Connection			
Internet	Specify here how the Wi-Fi network is secured.			
Home Network	WPA encryption (highest security)			
💎 Wi-Fi 🛛 🔨	O non-encrypted (not recommended, unprotected)			
Wi-Fi Network	WPA Encryption			
Wi-Fi Channel	Define a network key. The network key must be between 8 and 63 characters in length.			
Security	WPA mode			
Schedule	WPA2 (CCMP)			
Guest Access	Network key			
Mesh Repeater				
🕞 Diagnostics	Hesto_wiri_Stele			
System				
» Wizards	Additional Security Settings			
	Enable AVM Stick & Surf			
	Enable support for protected logins by wireless devices (PMF)			
Contents Manual Legal Notice	The active wireless devices displayed below may communicate with each other  Destrict Access to Wi. El	Provide the		Consul
uvii.LJC	Restrict Access to WPP1	Print into She	et Apply	Cancer
			7	

Nastavenie uložíte kliknutím na tlačidlo Apply.





#### 4.4 Postup na zmenu vysielacieho kanála bezdrôtovej Wi-Fi siete

Napriek tomu, že je váš nový smerovač vybavený pokročilým skenovaním bezdrôtovej siete, môže dochádzať k rušeniu lokálnej bezdrôtovej siete, čoho dôsledkom je nestabilita a výpadky internetového pripojenia. Tento stav v niektorých prípadoch možno riešiť zmenou vysielacieho kanála vašej bezdrôtovej siete. Postupujte takto:

Kliknite na položku menu **Wi-Fi Channel**. V hlavnom okne, v časti **Wi-Fi Channel Settings**, označte voľbu **Adjust Wi-Fi channel settings** a následne zmeňte vysielací kanál **Wi-Fi channel in the 2.4-Ghz frequency band** na ľubovoľnú hodnotu. Kliknutím na položku s nastavením sa vysunie ponuka dostupných kanálov, kde je potrebné vybrať konkrétny kanál (vami zvolené číslo). Zariadenie tiež umožňuje zmenu kanála 5-GHz Wi-Fi siete.

FRITZ!	FRITZ!Box 4040         FRITZ!MAS         MyFRITZ!         ::           Wir-Fil > Wir-Fil > Mir-Fil >
Coverview Cover	WHFF channel in the 5-GHz frequency band       WiFf channel is the 5-GHz frequency         MiFF channel is the 5-GHz frequency       Auto channel
Mesh Repeater C Diagnostics System Wizards Contents Monual Legal Notice and de	W-FI Environment         In this area you find information about the load on the Wi-Fi channel currently being used and about the use of the Wi-Fi channels by other Wi-Fi networks. This information can assist you infinding the continuum Wi-Fi channel for your rearrange.         2.4-GHz band       5-GHz band         Cased on the Current Wi-Fi Channel       5-GHz band         The Wi-Fi network of the FRITZIBox uses the channel 1. The diagram shows the average load on the Wi-Fi channel and what share of it is used by the FRITZIBox Witcherbork. Average load per period         2027       Source to used Channel

Zvolené nastavenie uložíte kliknutím na tlačidlo **Apply**. Ak zmenou vysielacieho kanála nedošlo k zlepšeniu, je nutné otestovať inú hodnotu nastavenia. V prípade veľmi intenzívneho rušenia uvedený postup nemusí pomôcť. Tento bezdrôtový smerovač vysiela Wi-Fi signál aj na frekvencii 5 GHz. Výhodou je väčšia stabilita pripojenia, možnosť dosiahnutia vyššej rýchlosti a minimalizovanie vplyvov okolitého rušenia. Využite možnosť pripojenia sa k 5 GHz Wi-Fi, ak to vaše zariadenia podporujú.

V prípade otázok sa, prosím, obráťte na linku technickej podpory na telefónnom čísle 02/208 28 208 - voľba 2.





Smerovač možno zresetovať do továrenských nastavení iba z jeho rozhrania. Obnovu továrenskej konfigurácie vykonáte takto:

V hlavnej ponuke naľavo kliknite na položku **System** a v rozbalenej ponuke kliknite na položku **Backup**.

V zobrazenom okne, v hornej ponuke, kliknite na položku **Factory Settings** a následne v pravom dolnom rohu na tlačidlo **Load Factory Settings**.

5phr7	FRITZ!Box 4040	FRITZINAS	MyFRITZ!
	System > Backup		?
A	Save Restore Restart Factory Settings		
Overview	Hare you can restore the fastery settings to the FDIT2IDay		
💮 Internet	Here you can restore the factory secongs to the PRI12.50X.		
🖵 Home Network	Attention:		
💮 Wi-Fi	All settings you made in the FRITZ!Box are then deleted. Therefore we recommend creating a backup file before performing	ing a reset.	
🖎 Diagnostics	<ul> <li>If you use an individual network key or a special IP configuration, you must change the network settings of your network a reset.</li> </ul>	devices in order to be able	to access the FRITZ!Box after performing
<ul> <li>System</li> </ul>			
Event Log			
Energy Monitor			
Push Service			Load Factory Settings
FRITZIBox Users			
Buttons and LEDs			
Region and Language			
Backup			
Update			

Smerovač vás upozorní na zmazanie nastavení, v procese môžete pokračovať kliknutím na tlačidlo **OK**.



Zresetovanie smerovača je následne nutné potvrdiť stlačením ľubovoľného tlačidla priamo na prístroji.





Reset potvrdíte stlačením jedného z tlačidiel **WPS** alebo **WLAN** na hornej strane prístroja. Je nutné to vykonať počas zobrazenia nasledujúceho okna:

Confirm				
Execution requires additional confirmation.				
Now all LEDs on the FRITZ!Box will flash.				
<ul> <li>Briefly press any button on the FRITZ!Box.</li> </ul>				
<ul> <li>The LEDs on the FRITZ!Box light up once to confirm the procedure.</li> </ul>				
More information on the confirmation function 🔻				
	Cancel			

Reset do továrenských hodnôt dokončíte kliknutím na tlačidlo **OK**.

✓ Procedure Confirmed		
Click on "OK" to conclude the procedure.		
	ОК	Cancel

Smerovač sa následne reštartuje.







Najbližšia televízia a internet

# Slovanet, a. s.

Záhradnícka 151 821 08 Bratislava

## Technická podpora

02/208 28 208, voľba č. 2 denne od 8.00 do 20.00 hod. technickapodpora@slovanet.net

## Informácie o produktoch

0800 608 608

Volajte na našu zákaznícku linku:

02/208 28 208