



FRITZ!BOX 4040

Príručka na rýchlu inštaláciu smerovača

@

PPPoE

Naša zákaznícka linka:
02/208 28 208

 **slovanet**
Najbližšia televízia a internet

FRITZ!BOX 4040

Príručka na rýchlu inštaláciu smerovača

PPPoE



1	Obsah balenia.....	4
2	Schéma zapojenia smerovača	5
3	Popis portov a kontroliek smerovača	6
4	Postup pri konfigurácii pripojenia na internet.....	8
4.1	Pripojenie počítača k smerovaču.....	8
4.2	Postup na konfiguráciu pripojenia pomocou prístupových údajov (PPPoE).....	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

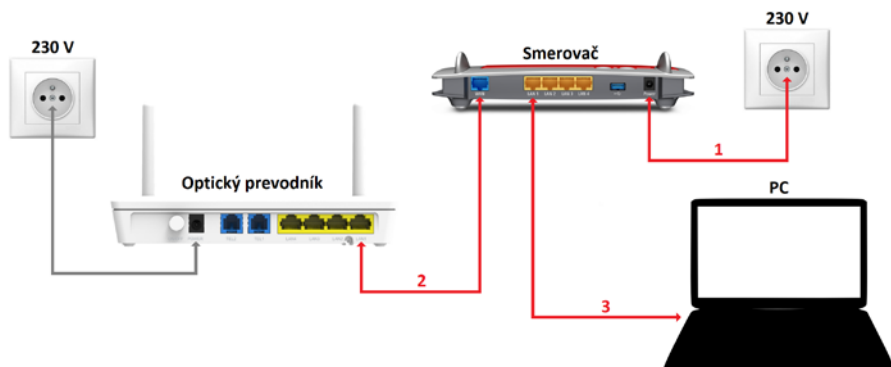
Pred samotnou inštaláciou sa presvedčte, či máte k dispozícii všetky potrebné údaje, príslušenstvo a zariadenia.

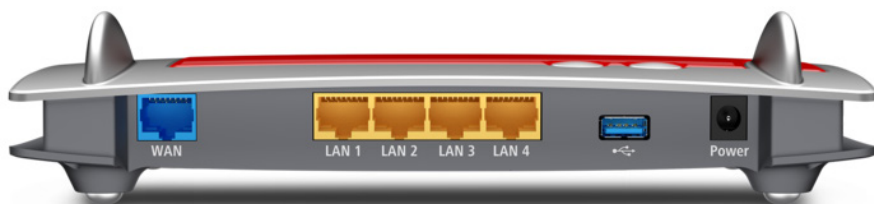
Skontrolujte si, prosím, obsah balenia.

<p>S M E R O V A Č</p> 	<p>L A N K Á B E L R J 4 5</p> 
<p>A D A P T Ě R</p> 	<p>M A N U Á L</p> 

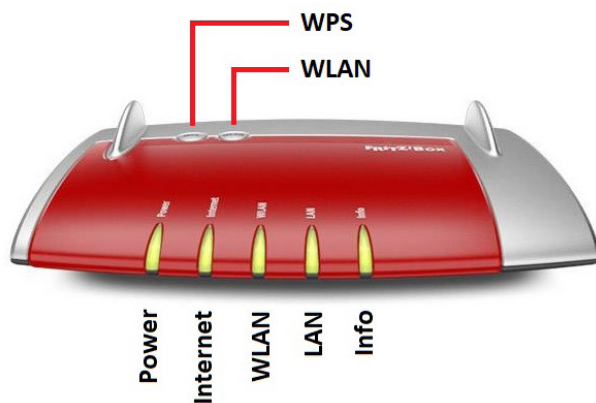
Pre korektné fungovanie služby je potrebné správne zapojenie kabeláže. Postupujte takto:

1. Smerovač zapojte do elektrickej siete pomocou priloženého napájacieho adaptéra.
2. Prepojte káblom LAN optický prevodník a smerovač tak, že jeden koniec kábla zapojte v optickom prevodníku do **portu LAN 1** a opačný koniec zapojte do **modrého portu WAN** na smerovači.
3. PC pripojte káblom LAN, druhý koniec pripojte do jedného z **LAN portov** na smerovači (označené 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 obsluhu sú dostupné v kompletnej používateľskej príručke na webe výrobcu
POWER	Konektor slúži na pripojenie napájacieho adaptéra



LED	Stav	Opis
POWER	Svieti	Smerovač je pripravený a pracuje správne.
	Nesvieti	Smerovač nie je pripravený alebo má poruchu.
INTERNET	Svieti	Smerovač je pripojený do internetu.
	Bliká	Smerovač je pripojený do WAN siete, ale bez aktívneho pripojenia do internetu.
	Nesvieti	Smerovač nie je pripojený do siete internet.
WLAN	Svieti	Vysielač bezdrôtovej Wi-Fi siete je zapnutý.
	Bliká	Prebieha zmena nastavenia Wi-Fi siete alebo párovanie pomocou funkcie WPS.
	Nesvieti	Vysielač bezdrôtovej Wi-Fi siete je vypnutý.
LAN	Svieti	K smerovaču je pripojené aspoň jedno zariadenie prostredníctvom portu LAN.
	Nesvieti	K smerovaču nie je pripojené žiadne zariadenie prostredníctvom portu LAN.
INFO	Svieti	Je aktívna niektorá z doplnkových funkcií smerovača.
	Nesvieti	Žiadna z doplnkových funkcií smerovača nie je aktívna.
	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.

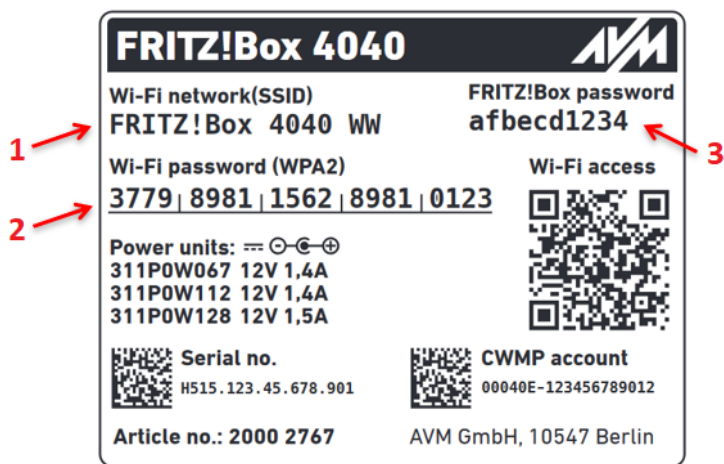
TLAČIDLÁ	WPS	Smerovač je pripravený a pracuje správne.
	WLAN	Smerovač nie je pripravený alebo má poruchu.

Na nastavenie internetového pripojenia je potrebné, aby bol váš smerovač zapojený podľa 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

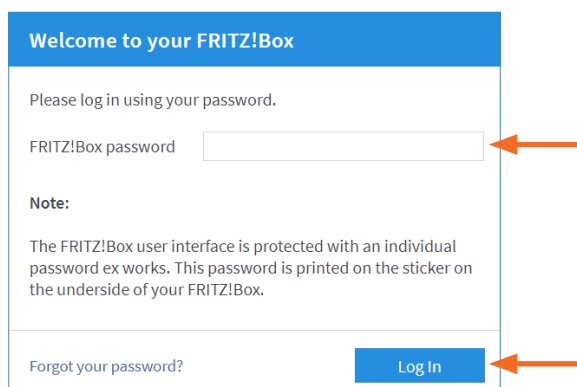
Obrazok je iba ilustračný. Skutočné údaje sa nachádzajú na výrobnom štítku vášho smerovača.



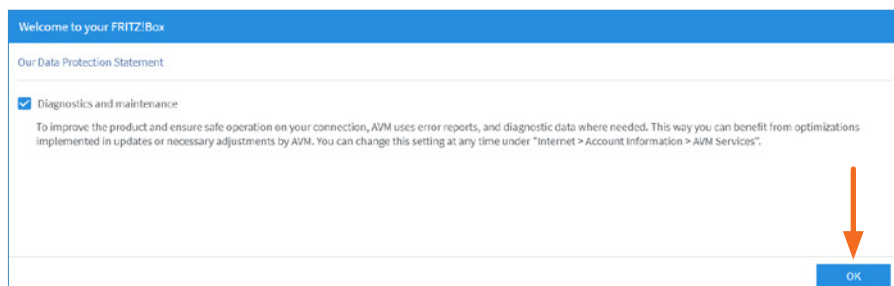
Spustíte na vašom PC internetový prehliadač (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Chrome, Safari) a zadajte do adresného poľa IP adresu vášho smerovača:

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**.



Nasledujúce okno iba potvrdíte kliknutím na tlačidlo **OK**.



4.2 Postup na konfiguráciu pripojenia pomocou prístupových údajov (PPPoE)

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 **DSL or fiber optic modem**.

V listboxe pod tým vyberte možnosť **other internet service provider**. Pole **Name** nechajte prázdne. V časti **Account Information** vyplňte prístupové údaje, ktoré ste dostali na zriaďovacom protokole. Do poľa **Username** vyplňte prístupové meno a do poľa **Password** vyplňte prístupové heslo.

Nižšie, v časti **Connection settings**, je nutné zadať rýchlosť vašej služby. Vyplňte hodnoty **Downstream** a **Upstream** podľa poskytovanej internetovej služby.

The screenshot shows the FRITZ!Box 4040 web interface. The left sidebar has a menu with 'Internet' and 'Account Information' highlighted. The main content area is titled 'Internet > Account Information' and has tabs for 'Internet Connection', 'IPvs', 'LEP', 'AVM Services', and 'DNS Server'. The 'Internet Connection' tab is selected. The page contains the following sections:

- Internet Connection:** A dropdown menu is set to 'DSL or fiber optic modem', and another dropdown below it is set to 'other internet service provider'. The 'Name' field is empty.
- Account Information:** The 'is account information required?' section has the 'Yes' radio button selected. Below it are input fields for 'Username' and 'Password'.
- Connection Settings:** The 'Data Throughput' section has input fields for 'Downstream' and 'Upstream' speeds in Mbit/s.

At the bottom right, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons. A red arrow points to the 'Apply' button.

Nastavenie uložíte kliknutím na tlačidlo **Apply**.



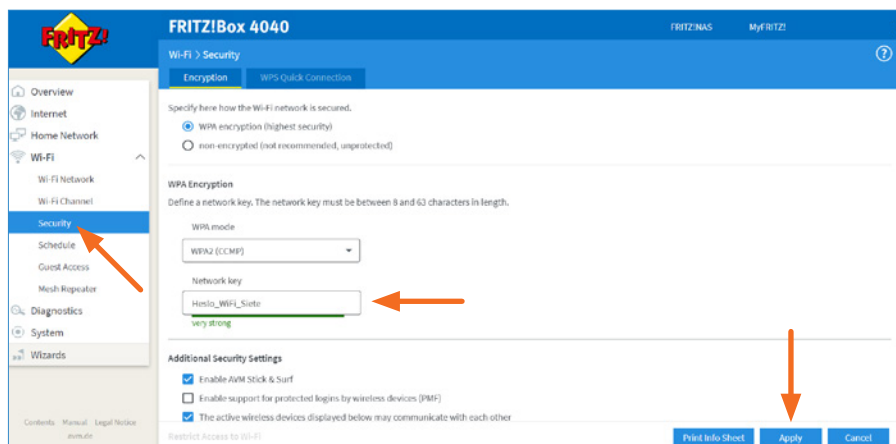
4.3 Postup na konfiguráciu bezdrôtovej Wi-Fi siete

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**.

The screenshot displays the FRITZ!Box 4040 web interface. The left sidebar contains a menu with 'Wi-Fi' selected. The main content area is titled 'Wi-Fi > Wi-Fi Network'. It includes a 'Known Wireless Devices' section with a table that is currently empty. Below this is the 'Wi-Fi Network Name' section, which contains a text input field with the value 'Názov_WiFi_siete'. An orange arrow points to this input field. At the bottom right of the main area, there are three buttons: 'Print Info Sheet', 'Apply', and 'Cancel'. An orange arrow points to the 'Apply' button.

Nastavenie uložíte kliknutím na tlačidlo **Apply**.

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



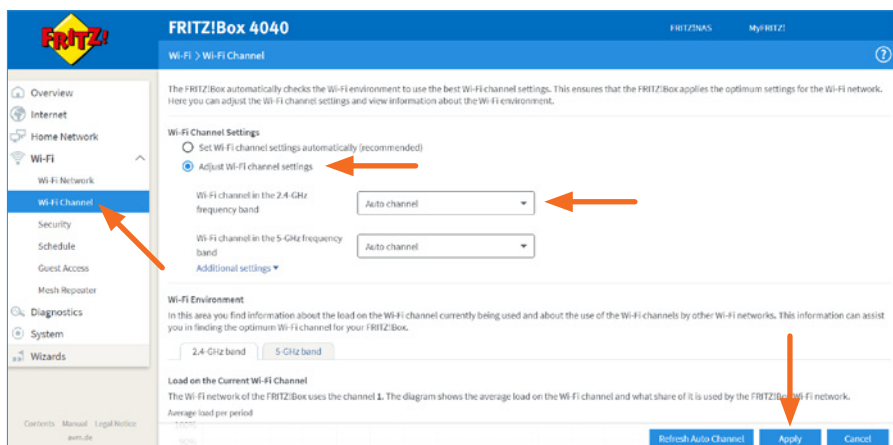
Nastavenie uložíte kliknutím na tlačidlo **Apply**.



4.4 Postup na zmenu vysielacieho kanála beždrôtovej Wi-Fi siete

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

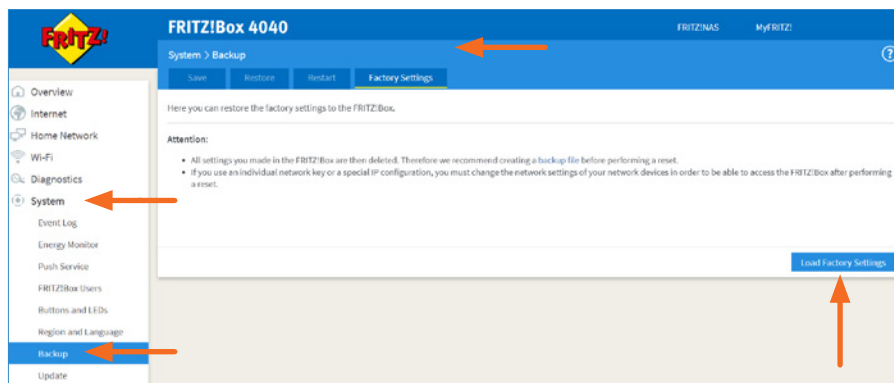


Zvolené nastavenie uložíte kliknutím na tlačidlo **Apply**. Ak zmenou vysielacieho kanála nedošlo k zlepšeniu, je nutné otestovať inú hodnotu nastavenia. V prípade veľmi intenzívneho rušenia uvedený postup nemusí pomôcť. Tento beždrôtový smerovač vysiela Wi-Fi signál aj na frekvencii 5 GHz. Výhodou je 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.

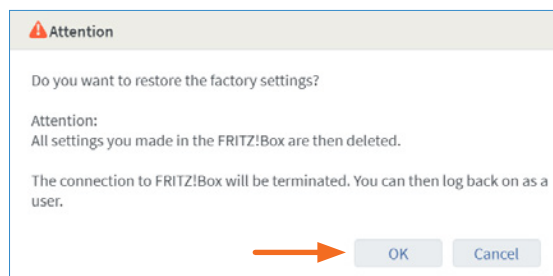
V prípade otázok sa, prosím, obráťte na linku technickej podpory na telefónnom čísle 02/208 28 208 - voľba 2.

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

1. V hlavnej ponuke naľavo kliknite na položku **System** a v rozbalenej ponuke kliknite na položku **Backup**.
2. V zobrazenom okne, v hornej ponuke, kliknite na položku **Factory Settings** a následne v pravom dolnom rohu na tlačidlo **Load Factory Settings**.



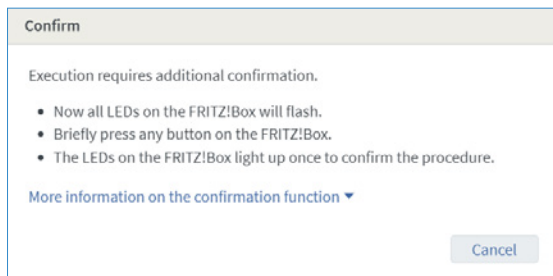
3. Smerovač vás upozorní na zmazanie nastavení, v procese môžete pokračovať kliknutím na tlačidlo **OK**.



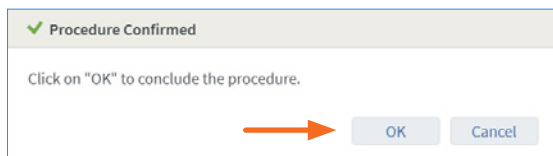
4. Zresetovanie smerovača je následne nutné potvrdiť stlačením **ľubovoľného tlačidla** priamo na prístroji.



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



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



7. Smerovač sa následne reštartuje.



**Potrebujete pomoc s inštaláciou
či s riešením technických problémov?**

📱 Nasnímajte QR kód

Slovanet, a. s.

Galvaniho 19, 821 04 Bratislava

TECHNICKÁ PODPORA

02/208 28 208

voľba č. 2, denne od 8.00 do 20.00 hod.
technicapodpora@slovanet.net

INFORMÁCIE O PRODUKTOCH

0800 608 608

www.slovanet.sk

