

Príručka na rýchlu inštaláciu smerovača
FRITZ!Box 4040

PPPoE



www.slovanet.sk

 **slovanet**
Najbližšia televízia a internet

Volajte na našu zákaznícku linku:

02/208 28 208

Príručka na rýchlu inštaláciu smerovača

FRITZ!Box 4040

(PPPoE)



www.slovanet.sk



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 pomocou prístupových údajov (PPPoE).....	10
4.3	Postup pre 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



www.slovanet.sk

 **slovanet**
Najbližšia televízia a internet

Skôr ako začnete

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

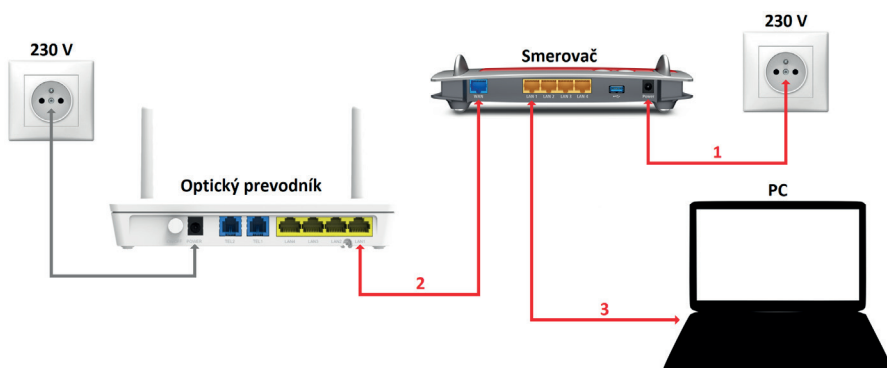


www.slovanet.sk

 **slovanet**
Najbližšia televízia a internet

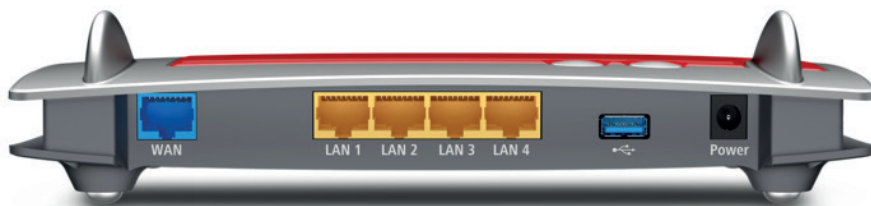
Na korektné fungovanie služby je potrebné správne zapojenie kabeláže. Postupujte takto:

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 číslami 1,2,3,4).

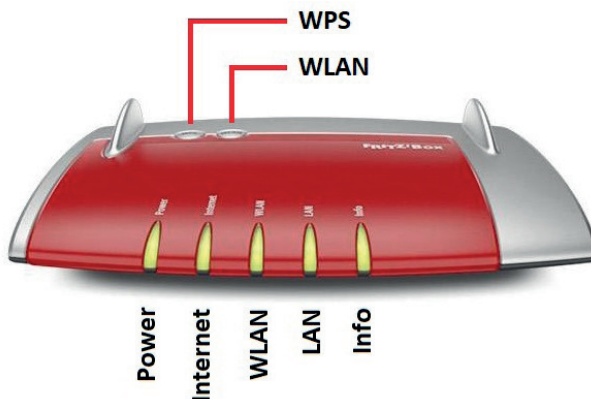


www.slovanet.sk

 **slovanet**
Najbližšia televízia a internet



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 (2x)	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



www.slovanet.sk

 **slovanet**
Najbližšia televízia a internet

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	Tlačidlo slúži na rýchle párovanie kompatibilných zariadení vo Wi-Fi siete
	WLAN	Tlačidlo slúži na rýchle vypnutie alebo zapnutie vysielača bezdrôtovej Wi-Fi siete.



www.slovanet.sk

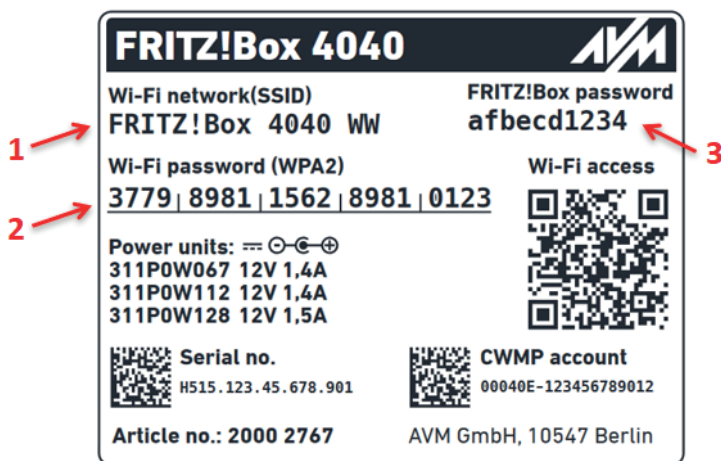
 **slovanet**
Najbližšia televízia a internet

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.

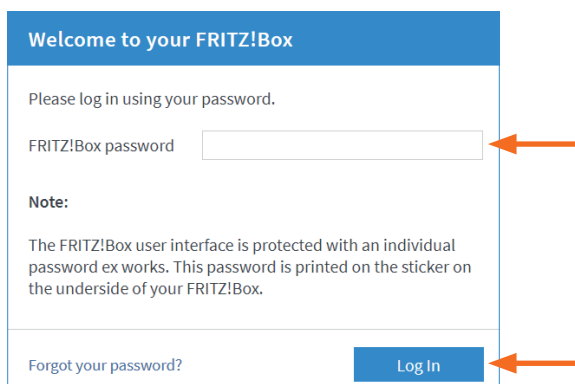


www.slovanet.sk

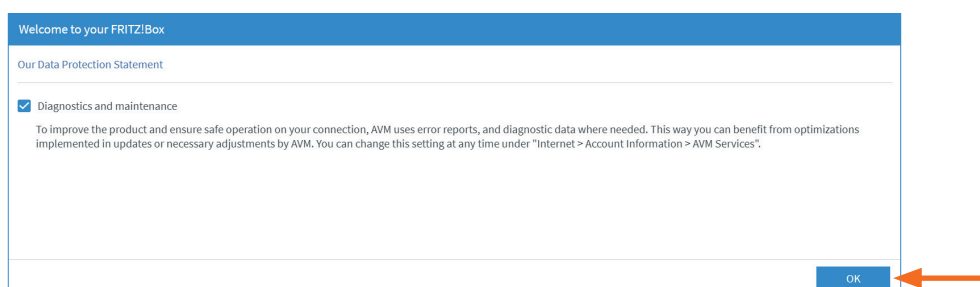
 **slovanet**
Najbližšia televízia a internet

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**.



www.slovanet.sk

 **slovanet**
Najbližšia televízia a internet

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 zadeinovať rýchlosť vašej služby. Vyplňte hodnoty **Downstream** a **Upstream** podľa poskytovanej internetovej služby.

The screenshot shows the FRITZ!Box 4040 web interface. The left sidebar contains navigation options: Overview, Internet, Online Monitor, Account Information, Filters, Permit Access, MyFRITZ! Account, Home Network, Wi-Fi, Diagnostics, System, and Wizards. The main content area is titled 'Internet > Account Information' and includes tabs for Internet Connection, IPv6, LSP, AVM Services, and DNS Server. The 'Internet Connection' section has a dropdown menu set to 'DSL or fiber optic modem' and a text field for 'Name'. The 'Account Information' section asks 'Is account information required?' with 'Yes' selected, and includes fields for 'Username' and 'Password'. The 'Connection Settings' section includes fields for 'Downstream' and 'Upstream' speeds, both set to 10 Mbit/s. At the bottom right, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Nastavenie uložíte kliknutím na tlačidlo **Apply**.



www.slovanet.sk

 **slovanet**
Najbližšia televízia a internet

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 možno zmeniť na karte **Wi-Fi Network** v časti **Wi-Fi Network Name**.

The screenshot displays the FRITZ!Box 4040 web interface. On the left sidebar, the 'Wi-Fi' menu item is highlighted, with two orange arrows pointing to it. The main content area is titled 'Wi-Fi > Wi-Fi Network'. It contains a 'Known Wireless Devices' section with a table that is currently empty. Below this is the 'Wi-Fi Network Name' section, which includes a text input field for the SSID, currently containing 'Názov_WiFi_Siete', with an orange arrow pointing to it. There are also two checkboxes: 'Different names for the Wi-Fi networks on 2.4 and 5 GHz' (unchecked) and 'Name of the Wi-Fi network visible' (checked). At the bottom right of the interface, there are three buttons: 'Print Info Sheet', 'Apply', and 'Cancel', with an orange arrow pointing to the 'Apply' button.

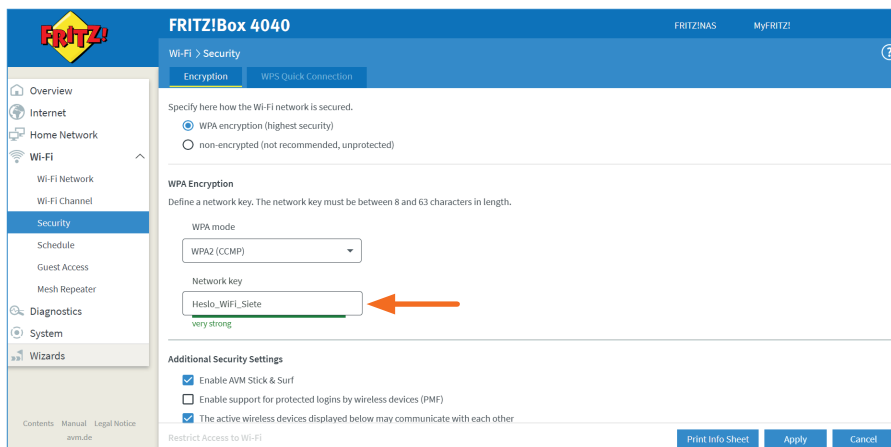
Nastavenie uložíte kliknutím na tlačidlo **Apply**.



www.slovanet.sk

 slovanet
Najbližšia televízia a internet

Prístupové heslo do Wi-Fi siete je možné zdefinovať na karte **Security**. Vami zvolené heslo napíšete do poľa **Network key**.



Nastavenie uložíte kliknutím na tlačidlo **Apply**.



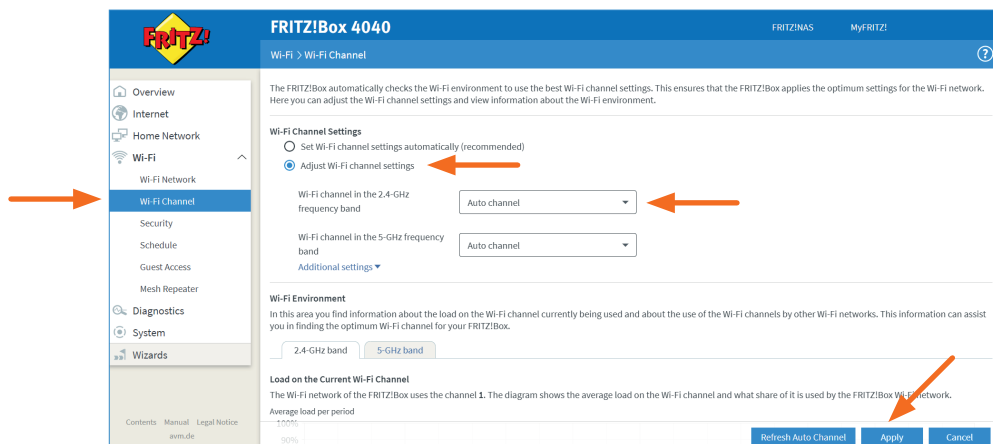
www.slovanet.sk

 slovanet
Najbližšia televízia a internet

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.



Zvolené nastavenie uložte 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.



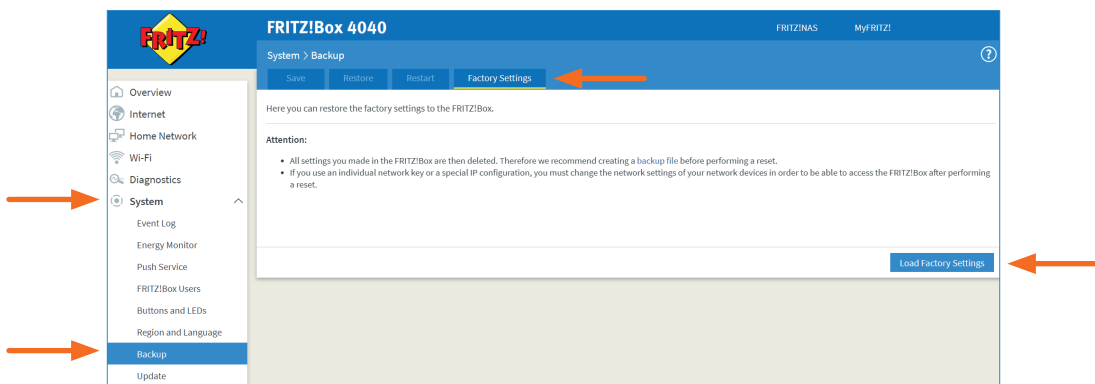
www.slovanet.sk

 **slovanet**
Najbližšia televízia a internet

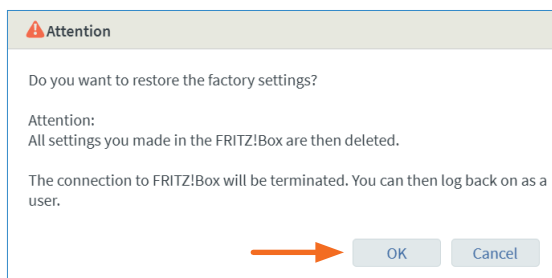
Smerovač je možné zresetovať do továrenských nastavení iba z jeho rozhrania. Obnovu továrskej konfigurácie vykonáte takto:

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**.



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



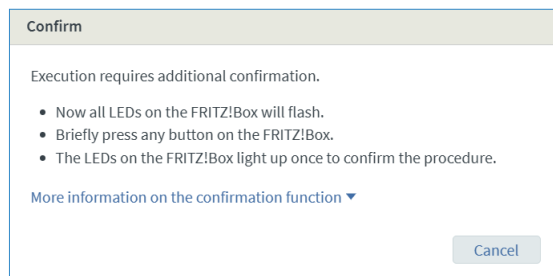
Zresetovanie smerovača je následne nutné ešte potvrdiť stlačením ľubovoľného tlačidla priamo na prístroji.



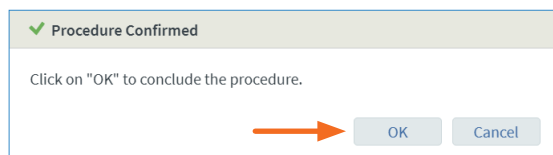
www.slovanet.sk

 **slovanet**
Najbližšia televízia a internet

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



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



Smerovač sa následne reštartuje.



www.slovanet.sk



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.
technicapodpora@slovanet.net

Informácie o produktoch

0800 608 608

Volajte na našu zákaznícku linku:

02/208 28 208