



BEZDRÁTOVÝ ROUTER

# N150

## Uživatelská příručka

F9K1001V5 8820aa01312cz Rev. A00

# OBSAH

<b>Základní informace</b> .....	<b>1</b>
Obsah balení .....	1
Úvodní nastavení .....	1
Příprava .....	2
Připojte bezdrátová zařízení .....	20
<b>Další možnosti</b> .....	<b>22</b>
Volitelný software .....	22
<b>Seznámení s routerem</b> .....	<b>23</b>
<b>Podrobné technické údaje</b> .....	<b>25</b>
Technické vlastnosti .....	25
Požadavky na systém .....	26
<b>POUŽÍVÁNÍ ROUTERU</b> .....	<b>27</b>
Aktivace automatických aktualizací v routeru Belkin .....	27
Aktualizace firmwaru routeru prostřednictvím webového rozhraní .....	28
Resetování routeru .....	31
Obnovení výchozích továrních nastavení routeru .....	31
Obnovení výchozích nastavení routeru pomocí webového rozhraní .....	32
<b>Odstraňování problémů, podpora a záruka</b> .....	<b>34</b>

Odstraňování problémů .....	34
Odborná pomoc .....	38
Dvouletá omezená záruka na výrobek společnosti Belkin International, Inc. ....	39

## **Regulační informace** .....

Prohlášení o shodě s předpisy o elektromagnetické kompatibilitě a elektromagnetickém rušení .....	42
Evropa – prohlášení o shodě EU .....	43
Obecné bezpečnostní informace: .....	43

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

---

### Obsah balení

Bezdrátový router N150

Ethernetový kabel (připojený k routeru)

Zdroj napájení (připojený k routeru)

Stručný průvodce instalací

### Úvodní nastavení

#### Umístění routeru

Nejllepších výsledků dosáhnete, když router umístíte do otevřeného prostoru vedle modemu tak, aby se nenacházel v blízkosti velkých kovových předmětů a magnetů, jaké jsou např. v reproduktorech. Umístění routeru nad úroveň podlaží může zlepšit sílu bezdrátového signálu.

### Příprava

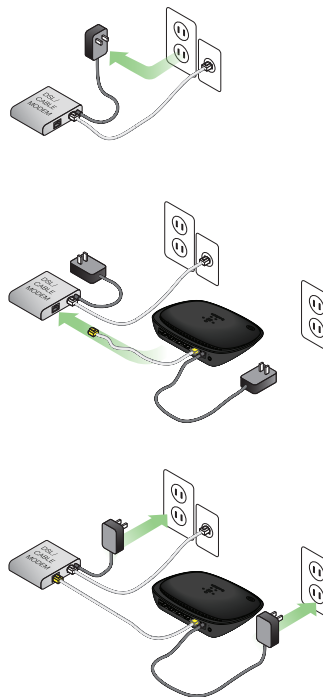
#### Připojte router N150

Vypněte modem, tj. odpojte jeho zdroj napájení. Některé modemy mají záložní baterii, kterou musíte nyní také odpojit.

Připojte router kabelem k modemu (již připojen).

Zapněte modem, tj. zapojte jeho zdroj napájení. Pokud má váš modem záložní baterii, lze ji v tomto okamžiku znovu připojit; možná budete muset 10 sekund podržet resetovací tlačítko.

Zapněte router, tj. zapojte jeho zdroj napájení.





### Připojení k routeru

Informace o identifikátoru a heslu výchozí sítě pro router najdete na štítku na spodní straně routeru.

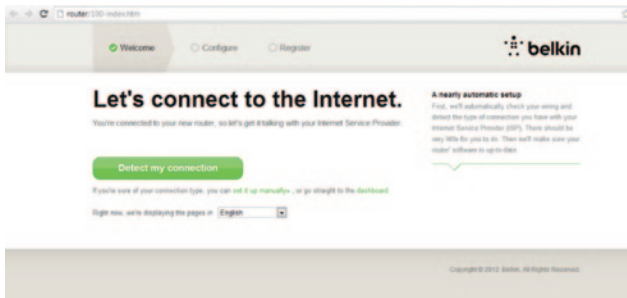
Z počítače, tabletu nebo mobilního telefonu se připojte k bezdrátové síti uvedené na kartě s informacemi o routeru.

Informace o postupu připojení bezdrátových zařízení najdete v části „Připojte bezdrátová zařízení“ na straně 20.



Až budete dotázáni, zadejte heslo (bezpečnostní klíč) uvedené na kartě.

Až se vaše zařízení připojí k routeru, otevřete prohlížeč a navštivte <http://router/>. Zobrazí se domovská stránka routeru.

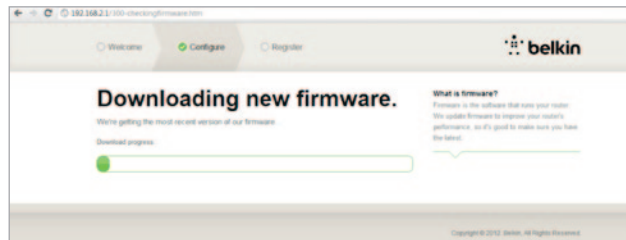
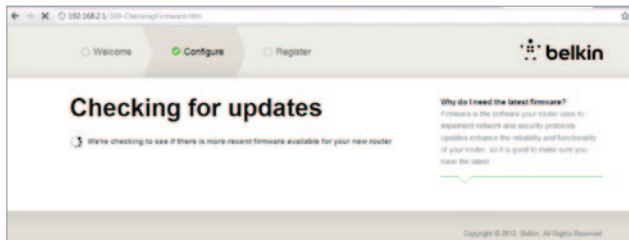


Pokud se stránka nenačte, zkuste navštívit <http://192.168.2.1> a podívejte se na domovskou stránku routeru.

Klepněte na zelené tlačítko „Detect my connection“ (Detekovat mé připojení). (Pokud chcete router raději nastavit ručně, klepněte na odkaz „set it up manually“ (nastavit ručně) a pokračujte na stránce 10.)

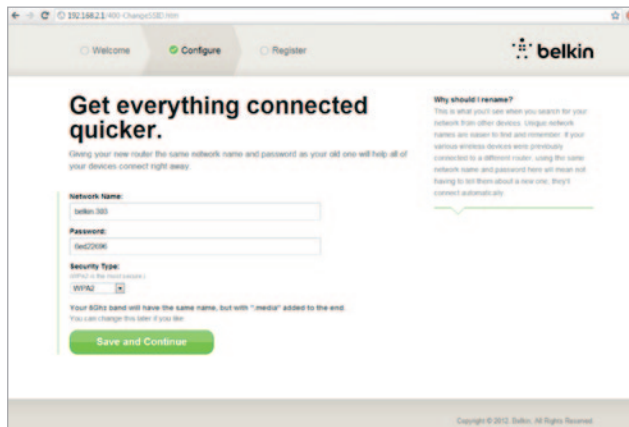
Po chvíli by měl router automaticky detekovat připojení k internetu a restartovat se. Může to zabrat 30 sekund až 3 minuty, v závislosti na typu připojení.

Pokud se routeru nedaří navázat připojení k internetu, můžete být požádáni, abyste restartovali modem nebo poskytli uživatelské jméno a heslo, pokud vaše připojení nějaké vyžaduje. Postupujte podle zobrazených pokynů.



Pokud nejsou k dispozici žádné aktualizace, budete pokračovat nastavením.

Až bude router online, zjistí si, zda je k dispozici aktualizace firmwaru a nabídne její instalaci. Vyčkejte, aktualizace firmwaru může trvat až 5 minut.

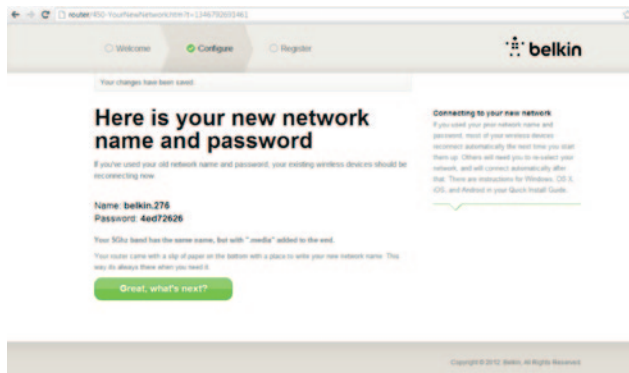


Na další obrazovce budete vyzváni ke změně síťového názvu a hesla. Pokud použijete předchozí název sítě (SSID) a heslo, usnadníte tak připojení stávajících zařízení k novému routeru.

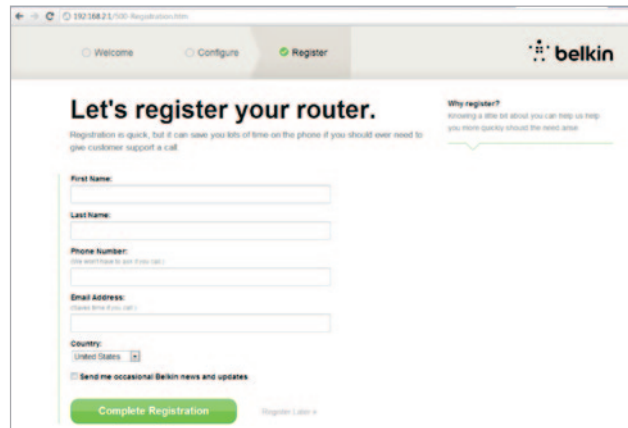
Pokud se rozhodnete tato nastavení změnit, zadejte nové hodnoty a klepněte na „Save and Continue“ (Uložit a pokračovat). (Poznámka: Heslo musí mít alespoň 8 znaků.)

Pokud změníte síťový název a heslo, poznamenejte si je na servisní kartu, kterou najdete na spodní straně routeru. Potom se musíte připojit k nové síti.





Využijte této příležitosti a zaregistrujte si router. Pokud nastane problém s routerem, pomůže to odborné pomoci.

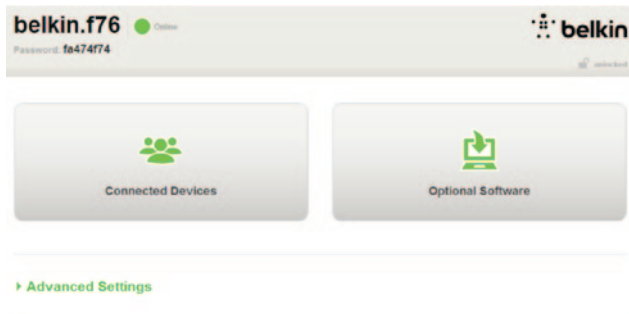


Stačí vyplnit každé z požadovaných polí a klepnout na „Complete Registration“ (Dokončit registraci). Pokud se nyní nechcete registrovat, pokračujte klepnutím na „Register Later“ (Registrovat později).



Na další obrazovce si můžete stáhnout volitelný software, který byl dodán s routerem.

Tato obrazovka zobrazuje volitelný software, který je k dispozici pro váš router, například aplikaci Belkin Wi-Fi, která se používá k rychlému přístupu k domovské stránce routeru. Pokud chcete tento softwarový program stáhnout a nainstalovat, stačí klepnout na tlačítko, které odpovídá vašemu zařízení.



Po dokončení instalace volitelného softwaru klepněte na „Thanks, take me to the dashboard“ (Děkuji, přejít na panel).

Blahopřejeme! Nyní jste na panelu routeru.  
Router je nastaven a připraven k použití.

### Tlačítkem WPS

1. V počítači nebo jiném zařízení Wi-Fi, které chcete bezdrátově připojit k routeru, spusťte připojení stisknutím tlačítka WPS (WPS PBC – Push Button Connection). Takové tlačítko často nabízí software, který byl dodán se zařízením, případně je k dispozici fyzické tlačítko „WPS“, „PBC“ nebo „Security“ (Zabezpečení) na samotném zařízení.
2. Do dvou minut stiskněte tlačítko WPS na routeru a podržte je dvě sekundy.

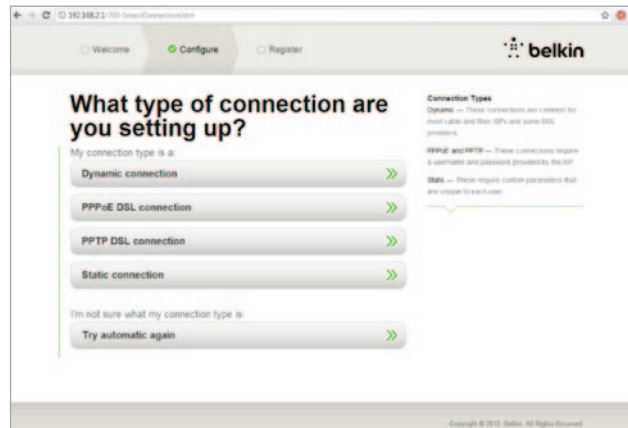
Indikátor WPS (malé světlo vedle tlačítka WPS) bude při naslouchání vašemu zařízení Wi-Fi modře blikat. Po navázání připojení se indikátor rozsvítí nepřerušovaně modře a potom zhasne. Pokud se spojení nenaváže, indikátor bude oranžově blikat. Můžete to zkusit znovu a postup zopakovat.

Postup můžete zopakovat pro každé zařízení s funkcí WPS, které chcete přidat do sítě.

### Ruční nastavení připojení k internetu

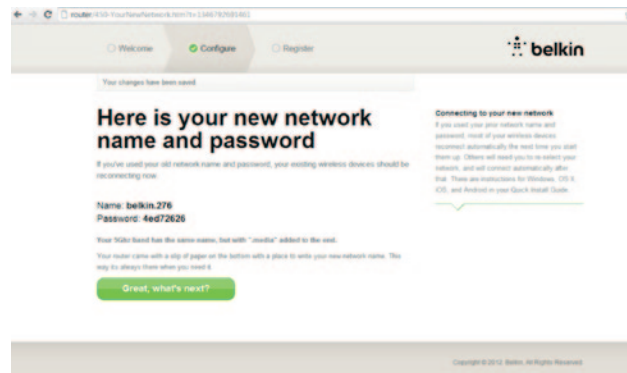
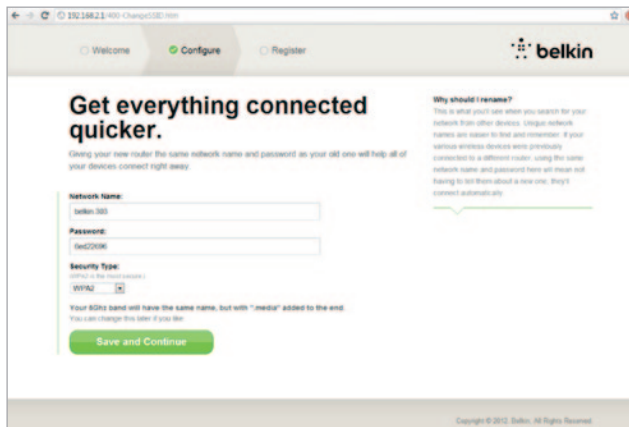
Použijte prohlížeč a navštivte <http://router/>. Můžete také zkusit adresu <http://192.168.2.1/>. Měla by se zobrazit uvítací stránka routeru.

Klepněte na odkaz „Set it up manually“ (Nastavit ručně). Vyberte typ připojení vašeho poskytovatele připojení k internetu. Na stránce 16 je uveden popis typů připojení.



Pokud vybraný typ připojení vyžaduje další informace (například uživatelské jméno a heslo od poskytovatele připojení k internetu), systém se vás na ně dotáže.

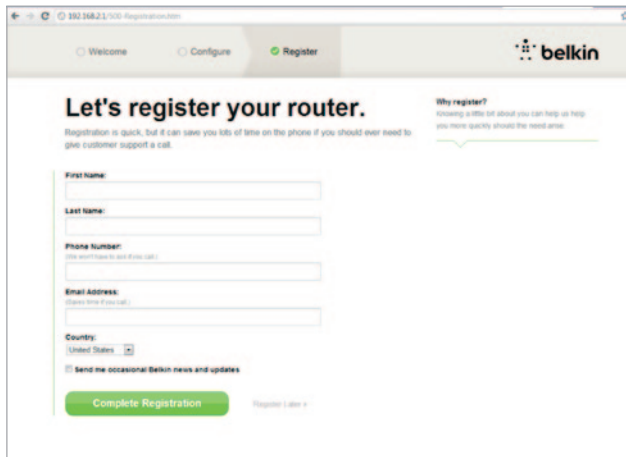
Na další obrazovce budete vyzváni ke změně síťového názvu a hesla. Pokud použijete předchozí název sítě (SSID) a heslo, usnadníte tak připojení stávajících zařízení k novému routeru.



Klepněte na „Great, what's next?“ (Výběrně, co dále?)

Pokud se rozhodnete tato nastavení změnit, zadejte nové hodnoty a klepněte na „Save and Continue“ (Uložit a pokračovat). (Poznámka: Heslo musí mít alespoň 8 znaků.)

Pokud změníte síťový název a heslo, poznamenejte si je na servisní kartu, kterou najdete na spodní straně routeru. Potom se musíte připojit k nové síti. Postup najdete na stránce 20.



192.168.2.1/08 Registration

Welcome Configure **Register**

**Let's register your router.**

Registration is quick, but it can save you lots of time on the phone if you should ever need to get customer support a call.

**Why register?**  
Knowing a little bit about you can help us help you more quickly should the need arise.

First Name:

Last Name:

Phone Number:   
(We won't share it with other users)

Email Address:   
(We won't share it with other users)

Country:

Send me occasional Belkin news and updates

[Complete Registration](#) [Register Later](#)

Využijte této příležitosti a zaregistrujte si router. Pokud nastane problém s routerem, pomůže to odborné pomoci.

Stačí vyplnit každé z požadovaných polí a klepnout na „Complete Registration“ (Dokončit registraci). Pokud se nyní nechcete registrovat, pokračujte klepnutím na „Register Later“ (Registrovat později).

Na další obrazovce si můžete stáhnout volitelný software, který byl dodán s routerem.



Tato obrazovka zobrazuje volitelný software, který je k dispozici pro váš router, například aplikaci Belkin Wi-Fi, která nabízí rychlý přístup k domovské stránce routeru. Pokud chcete nějaký z těchto softwarových programů stáhnout a nainstalovat, stačí klepnout na tlačítko, které odpovídá vašemu zařízení.

Po dokončení instalace volitelného softwaru klepněte na „Thanks, take me to the dashboard“ (Děkuji, přejít na panel).

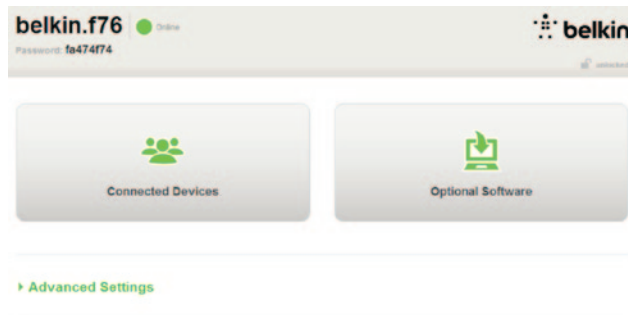
## ZÁKLADNÍ INFORMACE

---

Blahopřejeme! Nyní jste na panelu routeru. Router je nyní nastaven a připraven k použití.

Stav připojení k internetu se zobrazuje v horním levém rohu domovské stránky routeru.

Pokud není uvedeno „Online“, zobrazí se informace o řešení problémů.





### ▼ Advanced Settings

#### LAN Settings

- Local Network Settings
- Connected Devices
- Static Routing

#### WAN Settings

- ISP Connection Type
- DNS
- MAC Address

#### WiFi

- Network Name
- Security
- Wi-Fi Protected Setup

#### Firewall

- Firewall
- Port Forwarding
- DMZ
- DDoS
- WAN Ping Blocking
- Security Log

#### Utilities

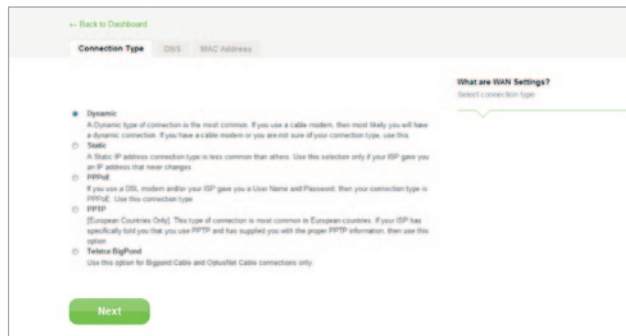
- Restart Router
- Restore Factory Defaults
- Save/Backup Settings
- Restore Settings
- Firmware Update
- System Settings
- Self-Healing
- Optional Software

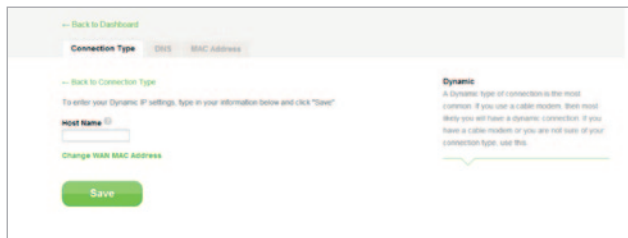
### Ruční konfigurace internetu routeru z panelu

Chcete-li připojení k poskytovateli připojení internetu nastavit ručně, vyberte „ISP Connection Type“ (Typ připojení ISP) ze seznamu pod hlavičkou „WAN Settings“ (Nastavení WAN).

### Dynamické připojení

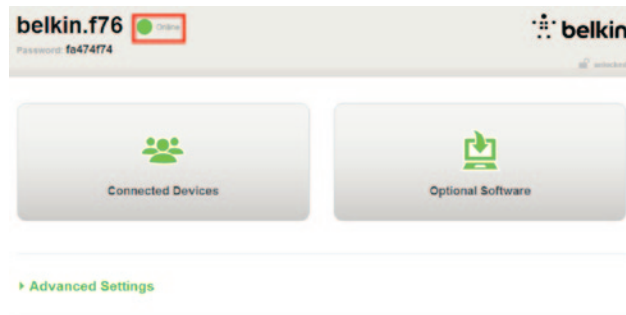
Zákazníci připojení kabelem a optickým vláknem obvykle potřebují dynamické připojení. Někteří zákazníci s DSL vyžadují připojení PPPoE. Nejprve zkuste dynamické připojení. V zobrazené nabídce vyberte „Dynamic“ (Dynamické) a stiskněte „Next“ (Další).





The screenshot shows the 'Dynamic' connection settings page. At the top, there is a 'Back to Dashboard' link and a 'Connection Type' section with tabs for 'Dynamic' and 'Static IP Address'. Below this, there is a 'Back to Connection Type' link and instructions: 'To enter your Dynamic IP settings, type in your information below and click "Save"'. A 'Host Name' field is present with a dropdown arrow. Below it is a 'Change WAN MAC Address' link and a green 'Save' button. On the right side, there is a 'Dynamic' section with a sub-heading 'Dynamic' and a paragraph explaining that a dynamic connection is the most common for cable modems and that users should use this option if they have a cable modem or are not sure of their connection type.

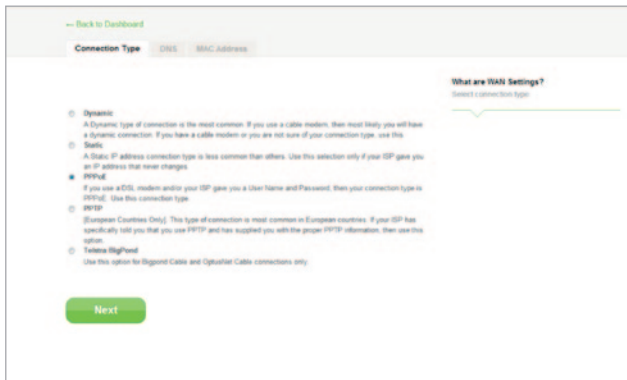
Obvykle není vyžadován název hostitele. Stiskněte „Save“ (Uložit). Router se restartuje.



Pokud bude po několika minutách stav internetu „Online“, máte vyhráno. Můžete používat internet.

Pokud uvedené kroky nepomohou, zkuste restartovat modem a zopakujte postup.

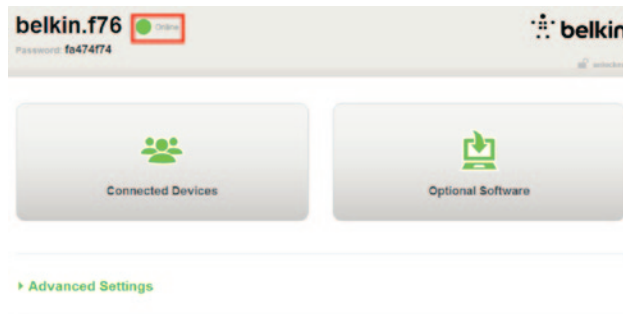
V opačném případě se pokusíme nastavit připojení PPPoE.



### Připojení PPPoE

Někteří zákazníci s DSL potřebují připojení PPPoE. Stiskněte PPPoE a „Next“ (Další).

Zadejte uživatelské jméno a heslo od poskytovatele připojení k internetu a klepněte na „Save“ (Uložit). Ostatních polí si nevšímejte, pokud je nepožaduje váš poskytovatel připojení k internetu. Router se restartuje.



Pokud bude po několika minutách stav internetu „Connected“ (Připojeno), máte vyhráno. Můžete používat internet.

Pokud uvedené kroky nepomohou, zkuste restartovat modem a zopakujte postup.

### Připojte bezdrátová zařízení

#### iOS


(iPhone, iPad a iPod touch)

1. Otevřete aplikaci **Settings** (Nastavení) a v nabídce vyberte **Wi-Fi**.
2. V zobrazeném seznamu vyberte bezdrátovou síť. Pokud budete dotázáni, zadejte síťové heslo.



#### Mac OS® X

Počítač Mac® nabízí dostupné bezdrátové sítě na pravém okraji panelu nabídek.

1. Klepněte na ikonu , která zobrazuje bezdrátové vlny.
2. V zobrazeném seznamu vyberte bezdrátovou síť. Pokud budete dotázáni, zadejte síťové heslo.



#### Android™


(telefony a tablety)

1. Otevřete aplikaci **Settings** (Nastavení) a vyberte **Wireless and Network** (Bezdrátové produkty a sítě).
2. Vyberte zde **Wi-Fi**, aby se zobrazil seznam dostupných sítí.
3. V seznamu vyberte bezdrátovou síť. Pokud budete dotázáni, zadejte síťové heslo.



### Windows® 7

Váš počítač nabízí dostupné bezdrátové sítě na pravém okraji hlavního panelu.

1. Klepněte levým tlačítkem na ikonu , na které jsou pruhy se silou signálu.
2. V seznamu vyberte bezdrátovou síť. Až budete dotázáni, zadejte síťové heslo (klíč sítě).



### Windows Vista® a Windows XP

Vaše zařízení nabízí dostupné bezdrátové sítě na pravém konci hlavního panelu.

1. Klepněte pravým tlačítkem na ikonu, která zobrazuje počítač s bezdrátovými vlnami (XP) nebo dva počítače (Windows Vista).
2. V nabídce vyberte „Zobrazit dostupné bezdrátové sítě (XP)“ nebo „Připojit k síti (Vista)“.
3. V seznamu vyberte bezdrátovou síť. Až budete dotázáni, zadejte síťové heslo (klíč sítě).



## DALŠÍ MOŽNOSTI

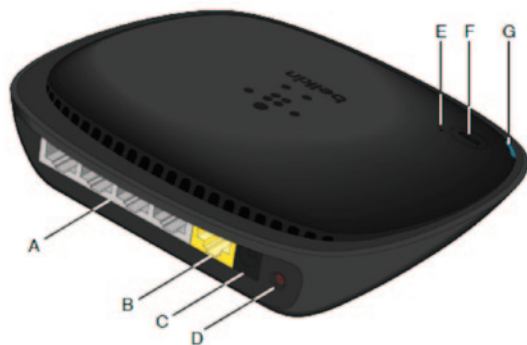
---

### **Volitelný software**

#### **Aplikace Belkin Wi-Fi**

Chcete-li získat snadný přístup k panelu routeru, stáhněte si aplikaci Belkin Wi-Fi z obchodu Google play nebo App Store.





### **A) Konektor modemu (WAN)**

K tomuto portu připojte modem ethernetovým kabelem.

### **B) Kabelové konektory (LAN)**

Tyto porty umožňují připojit počítače a další síťová zařízení ethernetovým kabelem.

### **C) Konektor napájení**

K tomuto konektoru připojte dodaný zdroj napájení.

### **D) Resetovací tlačítko**

Toto tlačítko lze ve výjimečných případech použít k restartování routeru, pokud router nefunguje správně. Při resetování routeru se vaše nastavení zachovají. Toto tlačítko dále umožňuje obnovit výchozí tovární nastavení. Další informace najdete v části Odstraňování problémů.

### E) Indikátor WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Malý indikátor vedle tlačítka WPS ukazuje, co se děje, když funkci WPS používáte k navázání spojení.

**Nesvítí:** Nečinnost

**Bliká modře:** Router naslouchá počítači nebo jinému zařízení s funkcí WPS.

**Svítí nepřerušovaně modře** Router navázal bezpečné spojení s počítačem nebo jiným zařízením.

**Svítí oranžově:** Spojení nebylo navázáno.

### F) Tlačítko WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Tlačítko WPS na přední straně routeru umožňuje navázat bezpečné spojení mezi routerem a ostatními zařízeními s funkcí WPS, jako jsou např. počítače. Chcete-li používat WPS, podívejte se na stranu 9.

### G) Stavový indikátor routeru

Stav routeru je indikován světlem na přední straně.

**Nesvítí:** Router není připojen ke zdroji napájení.

**Bliká modře:** Router se spouští.

**Svítí nepřerušovaně modře** Router je připojen k internetu.

**Bliká oranžově:** Routeru se nedaří detekovat modem. Modem je buď vypnutý, nebo není připojený k routeru, nebo nereaguje.

## PODROBNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

---

### Technické vlastnosti

#### **Integrovaný přístupový bod bezdrátové sítě 802.11n**

Technologie N150 rozšiřuje bezdrátové možnosti routeru a umožňuje přenášet data v síti rychlostí až 150 Mb/s.

#### **Sdílení adres IP prostřednictvím NAT**

Router Belkin používá metodu NAT (Network Address Translation – překlad síťových adres), která umožňuje sdílet jednu adresu IP v síti. Šetří vám tak náklady na přidání další adresy IP pro domácí počítač.

#### **Firewall SPI**

Router je vybaven bránou firewall, která ochrání vaši síť před celou řadou běžných útoků a virů.

#### **Kompatibilita s technologií UPnP (Universal Plug and Play)**

UPnP nabízí bezproblémový provoz při hlasové komunikaci, zasilání zpráv s videem, při hrách a dalších aplikacích, které podporují technologii UPnP.

#### **Webové rozhraní pokročilého uživatele**

Pokročilá nastavení routeru můžete snadno upravovat ve webovém prohlížeči. Změny lze provádět z libovolného počítače v síti.

#### **Integrovaný čtyřportový přepínač 10/100**

V routeru je integrován čtyřportový síťový přepínač, který umožňuje kabelem připojeným počítačům sdílet tiskárny, data, soubory MP3, digitální fotografie apod.

### Požadavky na systém

Router

Širokopásmové připojení k internetu, například kabelové nebo přes modem DSL s rozhraním RJ45 (Ethernet)

Alespoň jeden počítač s nainstalovanou kartou síťového rozhraní

Síťový protokol TCP/IP nainstalovaný v každém počítači

Ethernetový síťový kabel s konektory RJ45

Internetový prohlížeč

### Nastavení

Počítač s prohlížečem Internet Explorer® 8 či novějším, Firefox®, Google Chrome™ nebo Safari®

Alespoň 1GHz procesor a 512 MB paměti RAM

Nebo zařízení s operačním systémem iOS či Android

### **Aktivace automatických aktualizací v routeru Belkin**

Router při každém přihlášení k panelu automaticky zkontroluje, zda neexistuje novější verze firmwaru, a pokud je k dispozici aktualizace, upozorní vás zprávou nahore na obrazovce. V takovém případě se můžete rozhodnout, zda novou verzi stáhnete nebo zda ji budete ignorovat.

Uvidíte řadu varovných zpráv, že se chystá aktualizace firmwaru. Neodpojujte nyní od routeru napájení, protože byste tím mohli poškodit jeho systém.



4. Otevřete webový prohlížeč v počítači.

5. Do adresního řádku webového prohlížeče zadejte „http://router“ nebo „http://192.168.2.1“ a na klávesnici stisknete klávesu Enter.

### **Aktualizace firmwaru routeru prostřednictvím webového rozhraní**

Následující kroky popisují postup aktualizace firmwaru routeru prostřednictvím webového rozhraní. Nemusíte být připojeni k internetu, protože je toto rozhraní vestavěno do samotného routeru.

#### **Postup nastavení:**

1. Vyhledejte a stáhněte soubor s firmwarem ze stránky podpory Belkin. (Zadejte své katalogové číslo do vyhledávacího pole v pravém horním rohu a hledejte „firmware“ v názvu.)
2. Uložte soubor do takového umístění v počítači, do kterého se snadno dostanete, například na plochu.
3. Připojte počítač k jednomu ze čtyř portů LAN routeru (viz obrázek).

### ▼ Advanced Settings

#### LAN Settings

Local Network Settings  
Connected Devices  
Static Routing

#### WAN Settings

ISP Connection Type  
DNS  
MAC Address

#### WiFi

Network Name  
Security  
Wi-Fi Protected Setup

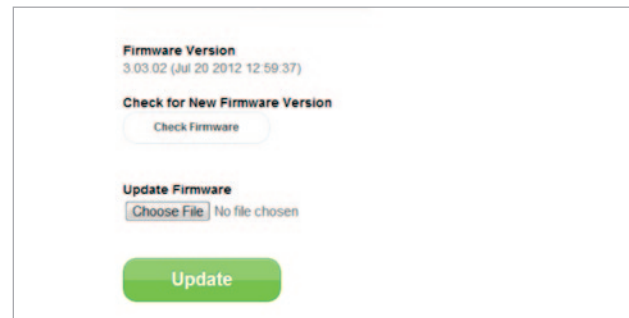
#### Firewall

Firewall  
Port Forwarding  
DMZ  
DDNS  
WAN Ping Blocking  
Security Log

#### Utilities

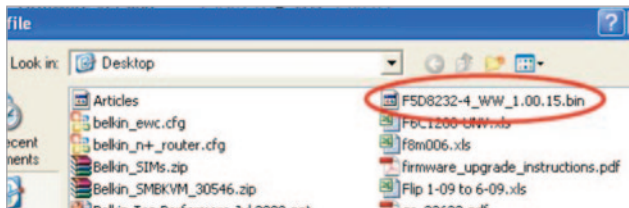
Restart Router  
Restore Factory Defaults  
Save/Backup Settings  
Restore Settings  
**Firmware Update**  
System Settings  
Self Healing  
Optional Software

6. Klepněte na „Firmware Update“ (Aktualizace firmwaru) ve spodní části.

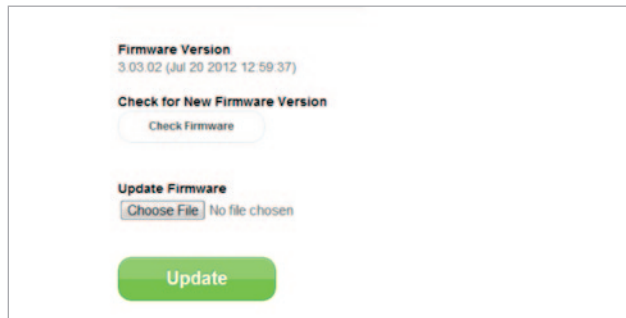


7. Klepněte na tlačítko „Choose File“ (Vybrat soubor) ve středu obrazovky a vyhledejte uložený soubor.

**Poznámka:** Verze firmwaru znázorněná na obrázku výše je pouhým příkladem. Název souboru se bude lišit v závislosti na modelu a verzi.



8. Vyberte soubor s firmwarem – klepněte na něj levým tlačítkem a potom klepněte na tlačítko „Open“ (Otevřít) ve spodním pravém rohu okna. Vráťte se tak do rozhraní routeru.



9. Klepněte na tlačítko „Update“ (Aktualizovat).
10. Zobrazí se výzva s dotazem „Are you sure you want to continue with upgrading?“ (Chcete pokračovat v aktualizaci?). Klepněte na tlačítko „OK“.
11. Otevře se druhá výzva s informací, že router nebude při aktualizaci reagovat, a s varováním, abyste od routeru neodpojovali zdroj napájení. Klepněte ještě jednou na „OK“.

Blahopřejeme. Firmware byl úspěšně aktualizován.



### Resetování routeru

#### Resetovací tlačítko – červené

Resetovací tlačítko je určeno pro výjimečné situace, kdy router správně nefunguje. Resetováním obnovíte správnou činnost routeru, přičemž naprogramovaná nastavení budou zachována. Resetovacím tlačítkem lze také obnovit výchozí tovární nastavení. Obnovení továrního nastavení lze využít například tehdy, když zapomenete heslo.

#### Resetování routeru

Stiskněte a uvolněte resetovací tlačítko. Indikátory na routeru krátce zablikají. Indikátor Router začne blikat. Jakmile začne indikátor Router opět stabilně svítit, resetování je dokončeno.

### Obnovení výchozích továrních nastavení routeru

Stiskněte a podržte resetovací tlačítko alespoň 5 sekund, poté je uvolněte. Indikátory na routeru krátce zablikají. Indikátor Router začne blikat. Jakmile začne indikátor Router opět stabilně svítit, obnovení je dokončeno.

### Obnovení výchozích nastavení routeru pomocí webového rozhraní

#### Symptomy

Prostřednictvím webového rozhraní potřebujete obnovit výchozí tovární nastavení. K této situaci může dojít tehdy, pokud router nefunguje podle vašeho očekávání, nebo pokud si přejete odstranit všechna dříve nakonfigurovaná nastavení.

#### Postup nastavení

1. Otevřete webový prohlížeč v počítači.

2. Do adresního řádku webového prohlížeče zadejte „http://router“ nebo „http://192.168.2.1“.

#### Advanced Settings

##### LAN Settings

Local Network Settings  
Connected Devices  
Static Routing

##### WAN Settings

ISP Connection Type  
DNS  
MAC Address

##### WiFi

Network Name  
Security  
Wi-Fi Protected Setup

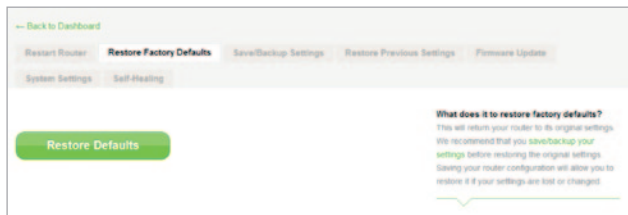
##### Firewall

Firewall  
Port Forwarding  
DMZ  
DNS  
WAN Ping Blocking  
Security Log

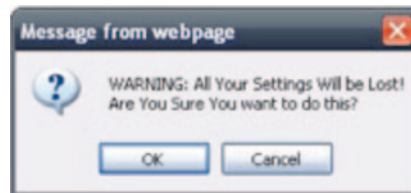
##### Utilities

Router Status  
**Restore Factory Defaults**  
Save/Backup Settings  
Restore Settings  
Firmware Update  
System Settings  
Self Healing  
Optional Software

3. Klepněte na „Restore Factory Defaults“ (Obnovit výchozí tovární nastavení) v levém sloupci pod hlavičkou „Utilities“ (Nástroje).



4. Klepněte na tlačítko „Restore Defaults“ (Obnovit výchozí nastavení).



5. Otevře se pole s varováním: „Warning: All your settings will be lost. Are you sure you want to do this?“ (Varování: Všechna vaše nastavení budou ztracena! Opravdu to chcete provést?) Klepněte na tlačítko „OK“.

6. Router zahájí obnovení. Až bude obnovení dokončeno, router se restartuje.

**Poznámka:** Může to trvat několik minut.

Router úspěšně obnovil výchozí tovární nastavení.

### Odstraňování problémů

#### Nelze se bezdrátově připojit k internetu.

Pokud indikátor na přední straně routeru nepřerušovaně modře svítí, router je připojený k internetu. Možná nejste připojeni k bezdrátové síti routeru. Pokyny najdete v části „Připojte bezdrátová zařízení“ na straně 20 této příručky.

Pokud máte v počítači s Windows XP nainstalovaný balíček SP2, router nenastavíte bezdrátovým způsobem. Budete muset aktualizovat na Windows XP SP3 nebo nastavení provést prostřednictvím kabelového připojení.

#### Nemohu se bezdrátově připojit k internetu a moje síť není uvedena v seznamu dostupných sítí.

1. Ověřte, že je router zapnutý a indikátor na předním panelu nepřerušovaně modře svítí.
2. Pokud se nacházíte daleko od routeru, zkuste se přesunout blíže, abyste zjistili, zda jste nemohli být mimo dosah.
3. Použijte počítač připojený síťovým kabelem k routeru, navštivte stránku <http://router/> a zkontrolujte, že je zapnuté „Broadcast SSID“ (Vysílání SSID). Toto nastavení najdete na stránce „Channel and SSID“ (Kanál a SSID).

#### Připojení k bezdrátové síti je pomalé a nestabilní, mám slabý signál nebo potíže udržet připojení VPN.

Bezdrátová technologie je založena na principu rádiových vln, tzn. propojitelnost a propustnost s rostoucí vzdáleností mezi zařízeními klesá. Mezi další faktory, které zhoršují kvalitu signálu (nejrušivějším prvkem jsou kovy), patří zdi a kovové spotřebiče. Rychlost připojení se může snížit také s rostoucí vzdáleností od routeru.

Chcete-li zjistit, zda příčinou problémů s bezdrátovým připojením nemůže být dosah, doporučujeme dočasně umístit počítač do tří metrů od routeru.

**Změna bezdrátového kanálu** – v závislosti na místním bezdrátovém provozu a rušení může změna bezdrátového kanálu zlepšit kvalitu a spolehlivost bezdrátového připojení. Postup výběru jiného kanálu najdete v části „Změna bezdrátového kanálu“ v této příručce.

**Omezení přenosové rychlosti bezdrátového připojení** – omezením přenosové rychlosti bezdrátového připojení můžete zvýšit dosah a spolehlivost připojení. Většina síťových karet umožňuje omezit přenosové rychlosti. Chcete-li toto nastavení v systému Windows změnit, otevřete „Síťová připojení“ v ovládacích panelech systému Windows a poklepejte na připojení bezdrátové síťové karty. V dialogovém okně Vlastnosti stiskněte tlačítko „Konfigurovat“ na záložce „Obecné“, poté vyberte záložku „Upřesnit“ a vlastnost rychlosti.

Bezdrátové síťové karty jsou obvykle nastaveny na automatické přizpůsobení rychlosti. To však může způsobit opakující se odpojování, pokud je bezdrátový signál příliš slabý. Proto je připojení pomalejší rychlostí obvykle stabilnější. Vyzkoušejte různé rychlosti připojení, dokud nenajdete takovou, která se ukáže jako nejvhodnější pro vaše prostředí. Je však třeba pamatovat na to, aby nastavená rychlost vyhovovala požadavkům používání internetu. Více informací najdete v dokumentaci ke své bezdrátové síťové kartě.

**Nainstaloval jsem nový router a několik síťových klientů (počítače, herní konzole atd.) se nyní nemůže připojit.**

Nový router má předem nastavený název sítě a heslo, které jsou vytištěny na připojené kartě. Všichni klienti musí tento název sítě i heslo používat, aby se mohli bezdrátově připojit k routeru. U svého klienta musíte najít síťová nastavení, ze seznamu dostupných sítí vyberte název sítě vytištěný na připojené kartě a na výzvu k připojení k bezdrátové síti zadejte uvedené heslo.

### Podporuje router zabezpečení WPA (Wireless Protected Access)?

Router se dodává se zapnutým zabezpečením WPA/WPA2. Systém Windows XP a starší síťový hardware mohou vyžadovat softwarovou aktualizaci, jinak šifrování WPA/WPA2 nemusí podporovat.

### Mám problémy s nastavením zabezpečení WPA v routeru.

1. Ve webovém prohlížeči navštivte stránku „<http://router/>“ nebo „<http://192.168.2.1>“ a přihlaste se k routeru. Pod hlavičkou WiFi klepněte na „Security“ (Zabezpečení). Měli byste se dostat na stránku Security (Zabezpečení).
2. Pod Security Mode (Režim zabezpečení) vyberte WPA/WPA2-Personal (PSK).
3. V rozbalovacím seznamu pod hlavičkou Authentication (Ověření) vyberte „WPA/WPA2“.
4. Zadejte heslo. Heslo může obsahovat 8–63 libovolných znaků, včetně mezer a interpunkčních znamének, nebo hexadecimální číslo o 64 číslicích (používá pouze číslice 0–9 a písmena A–F).

5. Klepnutím na Save (Uložit) dokončete nastavení. Vaše bezdrátové připojení je nyní šifrováno. Každý počítač ve vaší bezdrátové síti musí používat nový klíč.

**Poznámka:** Pokud router konfiguruje přes bezdrátové připojení, po změně bezpečnostních nastavení se k němu budete muset znovu připojit.

**Poznámka:** Starší síťový hardware občas podporuje pouze šifrování WEP. Pokud se vám nedaří připojit starší počítač k síti, zkuste použít 128bitové nebo 64bitové šifrování WEP, nebo vyhledejte softwarovou aktualizaci od výrobce.

### Mám problémy s nastavením zabezpečení typu Wired Equivalent Privacy (WEP) v routeru.

1. Přihlaste se k routeru. Ve webovém prohlížeči navštivte stránku „http://router/“ nebo „http://192.168.2.1“. Pod hlavičkou WiFi klepněte na „Security“ (Zabezpečení). Měli byste se dostat na stránku Security (Zabezpečení).
2. Pod Security Mode (Režim zabezpečení) vyberte možnost „128-bit WEP“.
3. Klíč WEP můžete zadat ručně nebo vygenerovat pomocí fráze. Zadejte frázi do pole „Fráze“ a klepněte na tlačítko „Generovat“. Klíč WEP sestává z 26 hexadecimálních číslic (0–9, A–F). Například C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 EE 74 je platný 128bitový klíč WEP.
4. Klepnutím na Save (Uložit) dokončete nastavení. Váš bezdrátový provoz je nyní šifrován. Každý počítač ve vaší bezdrátové síti musí používat nový klíč.

**Poznámka:** Pokud router konfiguruje přes bezdrátové připojení, po změně bezpečnostních nastavení se k němu budete muset znovu připojit.

**Poznámka:** Starší síťový hardware občas podporuje pouze 64bitové šifrování WEP. Pokud se vám nedaří připojit starší počítač k síti, zkuste použít 64bitové šifrování WEP.

### Odborná pomoc

RAKOUSKO	0820 200 766	<a href="http://www.belkin.com/de/networking/">www.belkin.com/de/networking/</a>	NORSKO	81 50 0287	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>
BELGIE	07 07 00 073	<a href="http://www.belkin.com/nl/networking/">www.belkin.com/nl/networking/</a> <a href="http://www.belkin.com/fr/networking/">www.belkin.com/fr/networking/</a>	POLSKO	00800 - 441 17 37	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>
ČESKÁ REPUBLIKA	239 000 406	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>	PORTUGALSKO	707 200 676	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>
DÁNSKO	701 22 403	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>	RUSKO	495 580 9541	<a href="http://www.belkin.com/networking/">www.belkin.com/networking/</a>
FINSKO	0972519123	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>	SLOVENSKO	08000 04614	<a href="http://www.belkin.com/networking/">www.belkin.com/networking/</a>
FRANCIE	08 - 25 54 00 26	<a href="http://www.belkin.com/fr/networking/">www.belkin.com/fr/networking/</a>	SLOVINSKO	0800 80510	<a href="http://www.belkin.com/networking/">www.belkin.com/networking/</a>
NĚMECKO	0180 - 500 57 09	<a href="http://www.belkin.com/de/networking/">www.belkin.com/de/networking/</a>	JAR	0800 - 99 15 21	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>
ŘECKO	00800 - 44 14 23 90	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>	ŠPANĚLSKO	902 - 02 43 66	<a href="http://www.belkin.com/es/networking/">www.belkin.com/es/networking/</a>
MAĎARSKO	06 - 17 77 49 06	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>	ŠVÉDSKO	07 - 71 40 04 53	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>
ISLAND	800 8534	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>	ŠVÝCARSKO	08 - 48 00 02 19	<a href="http://www.belkin.com/de/networking/">www.belkin.com/de/networking/</a>
IRSKO	0818 55 50 06	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>	SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	0845 - 607 77 87	<a href="http://www.belkin.com/fr/networking/">www.belkin.com/fr/networking/</a> <a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>
ITÁLIE	02 - 69 43 02 51	<a href="http://www.belkin.com/it/networking/">www.belkin.com/it/networking/</a>	OSTATNÍ ZEMĚ	+44 - 1933 35 20 00	<a href="http://www.belkin.com/it/networking/">www.belkin.com/it/networking/</a>
LUCEMBURSKO	34 20 80 85 60	<a href="http://www.belkin.com/uk/networking/">www.belkin.com/uk/networking/</a>			
NIZOZEMSKO	0900-040 07 90 € 0,10 za min.	<a href="http://www.belkin.com/nl/networking/">www.belkin.com/nl/networking/</a>			



### **Dvouletá omezená záruka na výrobek společnosti Belkin International, Inc.**

#### **Rozsah záruky.**

Společnost Belkin International, Inc. („Belkin“) původnímu nabyvateli tohoto výrobku Belkin zaručuje, že výrobek neobsahuje chyby v návrhu, montáži, materiálu ani zpracování.

#### **Délka platnosti záruky.**

Společnost Belkin na tento výrobek poskytuje dvouletou záruku.

#### **Jak odstraníme případné problémy?**

##### *Záruka na výrobek.*

Společnost Belkin dle svého uvážení bezplatně (vyjma poštovného) nahradí nebo opraví jakýkoli závadný výrobek. Společnost Belkin si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění ukončit výrobu jakéhokoli výrobku a odmítá veškeré záruky na opravu nebo výměnu takových výrobků. Není-li společnost Belkin schopna opravit nebo vyměnit výrobek (například z důvodu ukončení jeho výroby), nabídne zákazníkovi vrácení peněz nebo dobropis na nákup jiného výrobku ze stránky Belkin.com na částku odpovídající nákupní ceně výrobku podle původního dokladu o koupi, sníženou o srážku vyplývající z přirozeného opotřebení.

#### **Čeho se tato záruka netýká?**

Všechny výše uvedené záruky jsou neplatné, pokud výrobek Belkin nebyl poskytnut společnosti Belkin k prohlídce na žádost společnosti Belkin na náklady vlastníka, nebo pokud společnost Belkin dojde k závěru, že výrobek Belkin byl nesprávně instalován, jakýmkoli způsobem změněn nebo narušen. Tato záruka na výrobek Belkin se nevztahuje na zásahy vyšší moci, jako jsou záplavy, zemětřesení, údery blesku, válečné akty, vandalismus, krádeže, běžné opotřebení, mechanické poškození, ztráta, zastarání, zneužití, poškození v důsledku výkyvů napájení (tj. výpadků a poklesů), neautorizované programy či modifikace a změny zařízení.

### Zajištění servisu.

Chcete-li zajistit servis výrobku Belkin, musíte provést následující kroky:

1. Obrátte se na společnost Belkin International, Inc., na čísle uvedeném na stránce 38, na: Customer Service (Oddělení služeb zákazníkům), nebo zavolejte na číslo (800)-223-5546 do 15 dní od události. Připravte si následující údaje:
  - a. Výrobní číslo výrobku Belkin.
  - b. Místo zakoupení výrobku.
  - c. Datum zakoupení výrobku.
  - d. Originální doklad o nákupu.

2. Zástupce služeb zákazníkům společnosti Belkin vám poskytne pokyny, jak odeslat doklad o koupi a výrobek Belkin a jak postupovat při reklamaci.

Společnost Belkin si vyhrazuje právo prohlédnout poškozený výrobek Belkin. Všechny náklady na přepravu výrobku Belkin za účelem prohlídky společnosti Belkin nese výhradně kupující. Jestliže se společnost Belkin na základě svého výhradního uvážení rozhodne, že poškozené zařízení není potřeba zasílat společnosti Belkin, může společnost Belkin dle svého výhradního uvážení určit servisní středisko, které zařízení prohlédne a určí náklady na jeho opravu. Případné náklady na odeslání výrobku do/z tohoto servisního střediska a příslušný odhad nese výhradně kupující. Poškozený výrobek musí zůstat k dispozici za účelem prohlídky, dokud není nárok vyřešen. Po vyřízení nároku si společnost Belkin vyhrazuje právo na náhradu podle platných pojistných smluv, které může mít kupující uzavřené.

### **Souvislosti mezi zákonem a zárukou.**

ZNĚNÍ TÉTO ZÁRUKY VYJADŘUJE VÝHRADNÍ ZÁRUKU SPOLEČNOSTI BELKIN. NEEXISTUJÍ ŽÁDNÉ JINÉ ZÁRUKY, AŽ UŽ VÝSLOVNÉ NEBO, VYJMA STANOVENÝCH ZÁKONEM, PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNÉ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY KVALITY, OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. TAKOVÉ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY (POKUD EXISTUJÍ) JSOU ČASOVĚ OMEZENÉ TOUTO ZÁRUKOU.

Některé právní řády neumožňují omezit trvání vyplývajících záruk, takže předchozí omezení se na vás nemusejí vztahovat.

SPOLEČNOST BELKIN NENESE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI NÁHODNÉ, ZVLÁŠTNÍ, PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, NÁSLEDNÉ NEBO VÍCENÁSOBNÉ ŠKODY, MEZI KTERÉ MIMO JINÉ NÁLEŽÍ OBCHODNÍ ZTRÁTA ČI ZTRÁTA ZISKU ZPŮSOBENÁ PRODEJEM NEBO POUŽÍVÁNÍM JAKÉHOKOLI VÝROBKU BELKIN, I KDYŽ BYLA NA MOŽNOST TAKOVÉ ŠKODY UPOZORNĚNA.

Tato záruka vám dává určitá práva. Můžete mít rovněž další práva, která se mohou v různých státech lišit. Některé státy neumožňují vyloučit nebo omezit odpovědnost za vedlejší nebo následné škody, takže výše uvedená omezení se na vás nemusejí vztahovat.

### Prohlášení o shodě s předpisy o elektromagnetické kompatibilitě a elektromagnetickém rušení

Společnost Belkin International, Inc., Schiphol-Rijk, Nizozemsko, na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že zařízení F9K1001 splňuje předpisy z prohlášení EU, které získáte na naší webové stránce uvedené níže.

#### Upozornění: Vystavení vysokofrekvenčnímu záření.

Toto zařízení splňuje normy stanovené pro případ vystavení vysokofrekvenčnímu záření v nekontrolovaném prostředí. Zařízení by mělo být instalováno a provozováno ve vzdálenosti alespoň 20 cm mezi zdrojem záření a vaším tělem

#### Informace o rušení podle normy CISPR 22

Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle požadavků norem EN 55022 a EN 55024. Limity jsou navrženy tak, aby zajišťovaly přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při instalaci v domácnosti.

Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, která může při nedodržení pokynů k instalaci a obsluze způsobovat rušení rozhlasového příjmu. Nelze však zaručit, že se rušení v určité instalaci nevyskytne. Pokud dojde k rušení rozhlasového či televizního příjmu, což lze jednoznačně určit vypnutím a zapnutím přístroje, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení omezit některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvyšte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do elektrické zásuvky jiného obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rozhlasových a televizních přijímačů.

Upozornění: V případě jakýchkoli změn nebo úprav zařízení, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, hrozí uživateli ztráta oprávnění k provozu zařízení.

Zařízení a jeho antény nesmějí být umístěny ani provozovány společně s další anténou či vysílačem.

## REGULAČNÍ INFORMACE

---

### Evropa – prohlášení o shodě EU

Toto zařízení splňuje náležitě požadavky směrnice R&TTE 1999/5/EC, směrnice EMC 2004/108/EC a směrnice 2006/95/EC pro nízké napětí. Kopii „Prohlášení o shodě“ (označení CE) pro Evropskou unii lze získat na webové stránce: [www.belkin.com/doc](http://www.belkin.com/doc)

Informace o likvidaci výrobku najdete na webové stránce

<http://environmental.belkin.com>

### Obecné bezpečnostní informace:

- Pouze pro vnitřní prostředí.
- Lze provozovat pouze s dodaným napájecím adaptérem.
- Dodaný napájecí adaptér se používá k vypnutí produktu. Síťová zásuvka musí být v blízkosti produktu a musí být snadno dostupná.



belkin.com

© 2012 Belkin International, Inc. Všechna práva vyhrazena. Veškeré názvy jsou ochrannými známkami příslušných výrobců. iPad, iPhone, iPod touch, Mac, Mac OS a Safari jsou ochrannými známkami společnosti Apple Inc., které jsou registrovány v USA a dalších zemích. Windows, Windows Vista, Internet Explorer a DirectX jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo v dalších zemích.

F9L1106v2 8820aa01181cz Rev. B00

Belkin Ltd.  
Express Business Park  
Shipton Way, Rushden  
NN10 6GL, Spojené království

Belkin Ltd.  
Express Business Park  
Shipton Way, Rushden  
NN10 6GL, Spojené království

Belkin GmbH  
Otto-Hahn-Straße 20  
85609 Aschheim  
Německo

Belkin Iberia  
Avda de Barajas, 24, Edificio Gamma,  
4ª pta, 28108 Alcobendas  
Madrid – Španělsko

Belkin Italy & Greece  
Via Nino Bonnet, 4/6  
Milan 20154  
Itálie

Belkin B.V.  
Tupolevlaan 1  
1119 NW Schiphol-Rijk,  
Nizozemsko