



BEZDRÔTOVÝ SMEROVAČ

N150

Návod na používanie

F9K1001V5 8820aa01312sk Rev. A00

OBSAH

Začíname	1	Riešenie problémov, podpora a záruka	34
Obsah balenia	1	Riešenie problémov	34
Úvodná inštalácia	1	Technická podpora	38
Inštalácia	2	Dvojročná obmedzená záruka spoločnosti Belkin International, Inc., na produkt.	39
Pripojenie bezdrôtových zariadení	20		
		Zákonné informácie	42
Ďalšie možnosti	22	Vyhľadanie o zhode – elektromagnetická kompatibilita a elektromagnetické interferencie.	42
Voliteľný softvér	22	Európa – Vyhlásenie o zhode pre EÚ	43
		Všeobecné bezpečnostné informácie:	43
Zoznámenie sa so smerovačom	23		
Technické údaje	25		
Technické údaje – funkcie	25		
Systémové požiadavky	26		
POUŽÍVANIE SMEROVAČA	27		
Zapnutie automatickej aktualizácie smerovača Belkin	27		
Aktualizácia firmvéru smerovača pomocou webového rozhrania	28		
Resetovanie smerovača	31		
Obnovenie továrenských nastavení smerovača	31		
Obnovenie predvolených nastavení smerovača pomocou webového rozhrania	32		

ZAČÍNAME

Obsah balenia

Bezdrôtový smerovač N150

Kábel Ethernet (priložený k smerovaču)

Napájací zdroj (priložený k smerovaču)

Stručná inštaláčna príručka

Úvodná inštalácia

Správne umiestnenie smerovača

Aby ste dosiahli najlepšie výsledky, umiestnite smerovač k modemu do otvoreného priestoru mimo veľkých kovových predmetov a magnetov, aké sa napríklad nachádzajú v reproduktoroch. Zdvihnutie smerovača nad úroveň dlážky môže zlepšiť silu bezdrôtového signálu.

Inštalácia

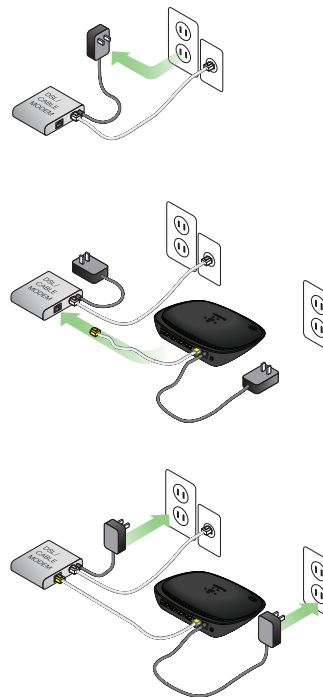
Pripojenie smerovača N150

Vypnite modem vytiahnutím jeho napájacieho zdroja zo zásuvky. V niektorých modemoch sa môže nachádzať záložná batéria; v takom prípade je potrebné odpojiť aj túto batériu.

Pomocou kábla pripojte smerovač k modemu (kábel už je pripojený).

Zasuňte napájací zdroj modemu do elektrickej zásuvky. Ak sa v modeme nachádza záložná batéria, v tejto chvíli ju môžete opäť pripojiť; možno bude potrebné po dobu 10 sekúnd podržať stlačené tlačidlo resetovania.

Zasuňte napájací zdroj smerovača do elektrickej zásuvky.



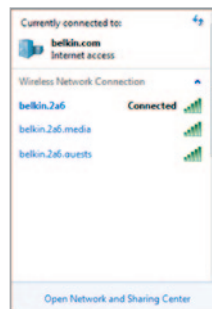


Pripojenie k smerovaču

Predvolený názov siete a heslo smerovača nájdete na štítku na spodnej strane smerovača.

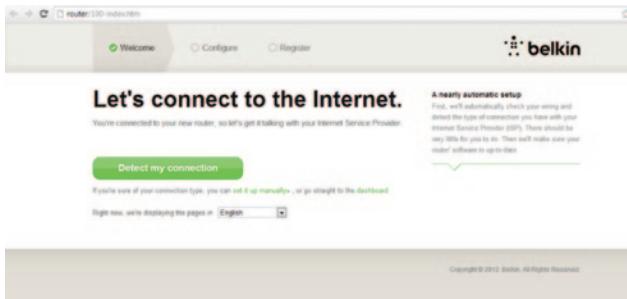
Z počítača, tabletu alebo inteligentného telefónu sa pripojte k bezdrôtovej sieti, ktorej údaje sú zobrazené na štítku smerovača.

Informácie o pripojení bezdrôtových zariadení nájdete v časti Pripojenie bezdrôtových zariadení na strane 20.



Po zobrazení príslušnej výzvy vložte heslo (bezpečnostný kľúč) uvedené na karte.

Po pripojení zariadenia k smerovaču navštívte v prehliadači lokalitu <http://router/>. Zobrazí sa domovská stránka smerovača.

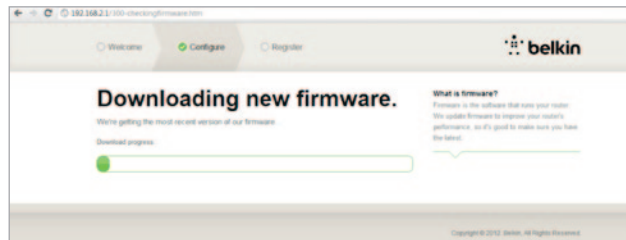
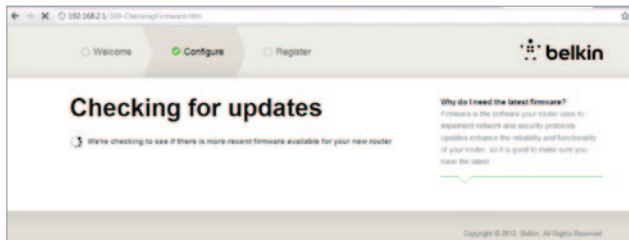


Ak sa stránka nenačíta, vyskúšajte navštíviť <http://192.168.2.1>.
Mala by sa zobrazíť domovská stránka smerovača.

Kliknite na zelené tlačidlo Detect my connection (Zistiť pripojenie).
(Ak by ste chceli nastaviť smerovač manuálne, kliknite na odkaz Set it up manually (Nastaviť manuálne) a pokračujte na stranu 10.)

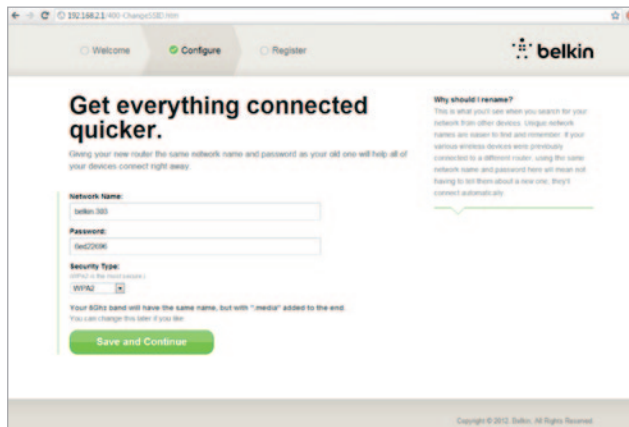
Po chvíli by mal smerovač automaticky zistiť typ internetového pripojenia a mal by sa reštartovať. V závislosti od typu pripojenia to môže trvať od 30 sekúnd do 3 minút.

Ak smerovač nedokáže samostatne vytvoriť pripojenie k internetu, môže sa zobrazíť výzva, aby ste reštartovali modem alebo aby ste uviedli meno používateľa a heslo, ak ich vyžaduje typ pripojenia. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.



Ak nie sú k dispozícii žiadne aktualizácie, nastavovanie bude pokračovať.

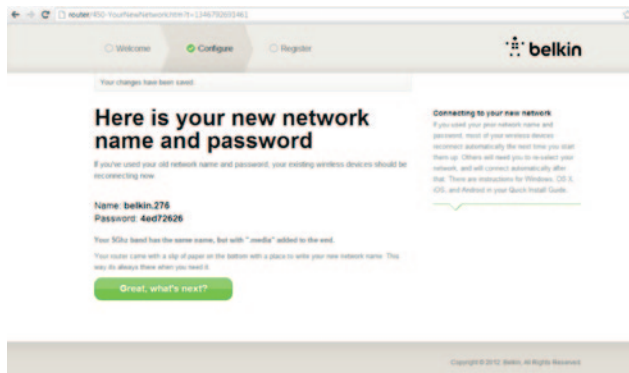
Po pripojení k internetu smerovač zistí, či nie je k dispozícii aktualizácia firmvéru, a prípadne vám ponúkne jej inštaláciu. Aktualizácia firmvéru môže trvať 5 minút.



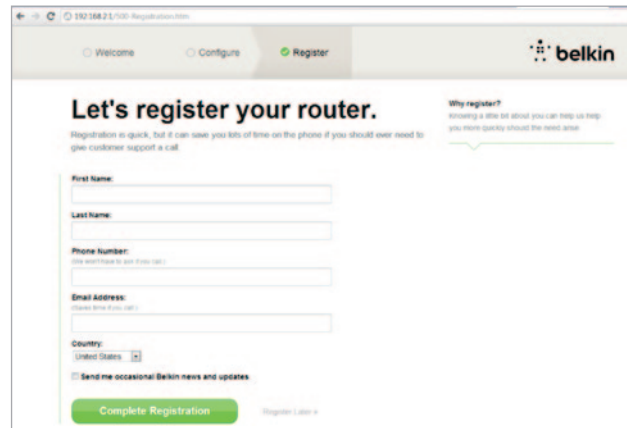
V nasledujúcom okne sa zobrazí výzva, aby ste zmenili názov siete a heslo. Ak použijete predchádzajúci názov siete (SSID) a heslo, značne si tým uľahčíte pripojenie zariadení k novému smerovaču.

Ak sa rozhodnete zmeniť tieto nastavenia, vložte nové hodnoty a kliknite na tlačidlo Save and Continue (Uložiť a pokračovať). (Poznámka: Heslo musí mať minimálne 8 znakov.)

Ak zmeníte názov siete a heslo, poznamenajte si tieto zmeny na servisnú kartu, ktorá sa nachádza v základni smerovača. Potom sa budete musieť pripojiť k novej sieti.



Využite túto príležitosť na zaregistrovanie smerovača. Pomôže to pri technickej podpore, ak by sa vyskytli problémy so smerovačom.

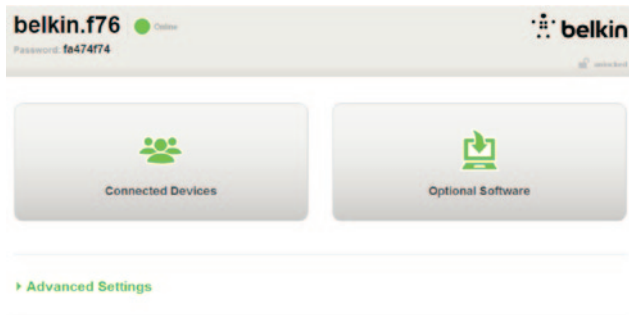


Vyplňte všetky požadované polia a kliknite na tlačidlo Complete Registration (Dokončiť registráciu). Ak nechcete vykonať registráciu teraz, pokračujte kliknutím na tlačidlo Register Later (Zaregistrovať neskôr).



Nasledujúce okno umožňuje stiahnutie voliteľného softvéru, ktorý bol súčasťou smerovača.

V tomto okne je uvedený voliteľný softvér dostupný pre smerovač, ako napríklad aplikácia Belkin Wi-Fi, ktorá sa používa na rýchly prístup k domovskej stránke smerovača. Ak chcete stiahnuť a nainštalovať túto softvérovú aplikáciu, kliknite na tlačidlo zodpovedajúce vášmu zariadeniu.



Po nainštalovaní voľiteľného softvéru kliknite na tlačidlo Thanks, take me to the dashboard (Ďakujem, prejsť na tabuľu).

Blahoželáme! Zobrazila sa tabuľa smerovača. Smerovač je nastavený a pripravený na používanie

Používanie tlačidla WPS

1. Spustíte pripojenie stlačením tlačidla WPS (WPS PBC, Push Button Connection) na počítači alebo inom zariadení Wi-Fi, ktoré by ste chceli pripojiť k počítaču. Často slúži na tento účel tlačidlo v softvéri dodanom so zariadením alebo na samotnom zariadení sa nachádza tlačidlo WPS, PBC alebo Security (Zabezpečenie).
2. Do dvoch minút stlačte tlačidlo WPS na smerovači a podržte ho stlačené dve sekundy.

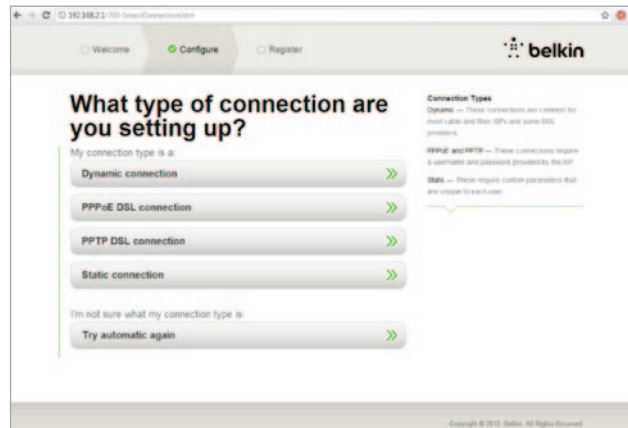
Indikátor WPS (malý indikátor nad tlačidlom WPS) bude blikať modrou farbou, kým smerovač „načúva“ zariadeniu Wi-Fi. Keď bude pripojenie vytvorené, indikátor sa rozsvieti modrou farbou a potom zhasne. Ak sa pripojenie nevytvorí, indikátor bude blikať žltou farbou. Proces môžete zopakovať znova.

Tento postup môžete zopakovať s každým zariadením podporujúcim WPS, ktoré chcete pridať do siete.

Manuálne nastavenie pripojenia k internetu

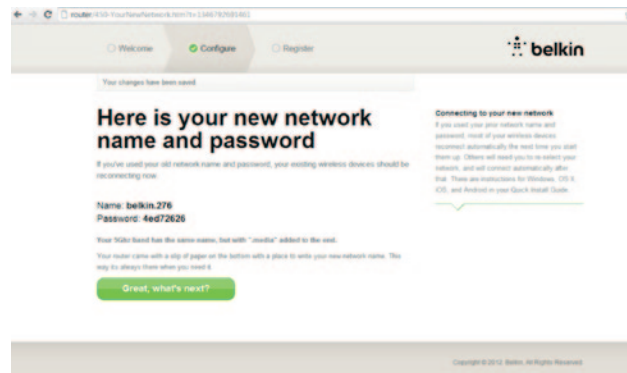
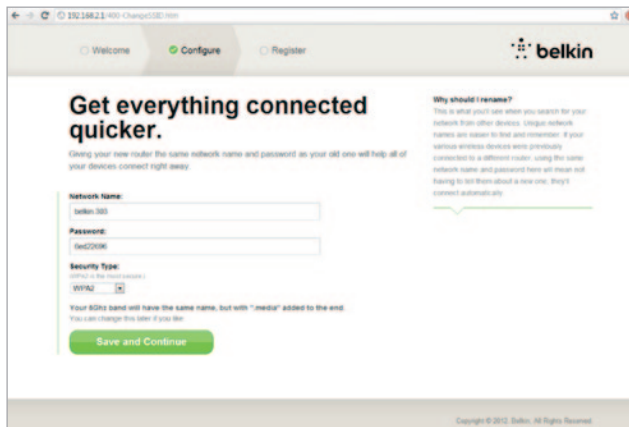
Z prehliadača navštívte <http://router/>. Takisto môžete navštíviť lokalitu <http://192.168.2.1/>. Mala by sa zobraziť uvítacia stránka smerovača.

Kliknite na odkaz Set it up manually (Nastaviť manuálne). Zvoľte typ pripojenia poskytovateľa internetových služieb (ISP). Informácie o typoch pripojenia nájdete na strane 16.



Ak sú pre zvolený typ pripojenia potrebné ďalšie informácie (napríklad meno používateľa a heslo pre ISP), systém si ich vyžiada.

V nasledujúcom okne sa zobrazí výzva, aby ste zmenili názov siete a heslo. Ak použijete predchádzajúci názov siete (SSID) a heslo, značne si tým uľahčíte pripojenie zariadení k novému smerovaču.



Kliknite na Great, what's next? (Výborne, a čo ďalej?).

Ak sa rozhodnete zmeniť tieto nastavenia, vložte nové hodnoty a kliknite na tlačidlo Save and Continue (Uložiť a pokračovať). (Poznámka: Heslo musí mať minimálne 8 znakov.)

Ak zmeníte názov siete a heslo, poznamenajte si tieto zmeny na servisnú kartu, ktorá sa nachádza v základni smerovača. Potom sa budete musieť pripojiť k novej sieti. Postupujte podľa pokynov na strane 20.

192.168.2.1/00 Registration

Welcome Configure Register

belkin

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 anyone else.)

Email Address:
(We won't share it with anyone else.)

Country:

Send me occasional Belkin news and updates

Využité túto príležitosť na zaregistrovanie smerovača. Pomôže to pri technickej podpore, ak by sa vyskytli problémy so smerovačom.

Vypĺňte všetky požadované polia a kliknite na tlačidlo Complete Registration (Dokončiť registráciu). Ak nechcete vykonať registráciu teraz, pokračujte kliknutím na tlačidlo Register Later (Zaregistrovať neskôr).

Nasledujúce okno umožňuje stiahnutie voliteľného softvéru, ktorý bol súčasťou smerovača.



V tomto okne je uvedený voliteľný softvér dostupný pre smerovač, ako napríklad aplikácia Belkin Wi-Fi, ktorá umožňuje jednoduchý prístup k domovskej stránke smerovača. Ak chcete stiahnuť a nainštalovať niektorú z týchto softvérových aplikácií, kliknite na tlačidlo zodpovedajúce vášmu zariadeniu.

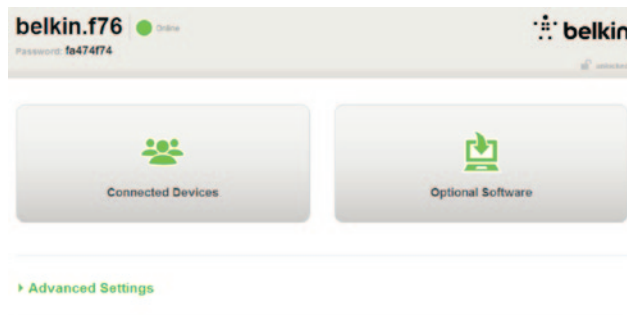
Po nainštalovaní voliteľného softvéru kliknite na tlačidlo Thanks, take me to the dashboard (Ďakujem, prejsť na tabuľu).

ZAČÍNAME

Blahoželáme! Zobrazila sa tabuľa smerovača. Smerovač je nastavený a pripravený na používanie

Informácia o stave pripojenia k internetu sa zobrazuje v ľavom hornom rohu domovskej stránky smerovača.

Ak nie je zobrazené hlásenie Online, zobrazia sa informácie o riešení problémov.



▼ 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

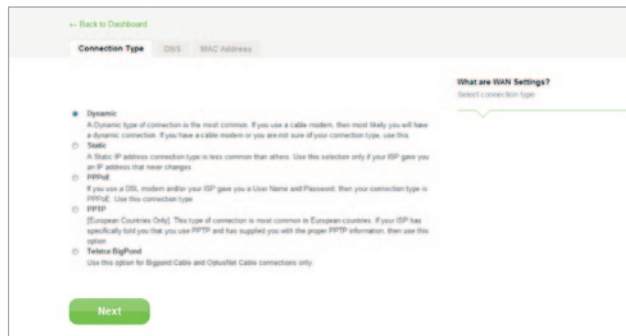
- Restart Router
- Restore Factory Defaults
- Save/Backup Settings
- Restore Settings
- Firmware Update
- System Settings
- Self-Healing
- Optional Software

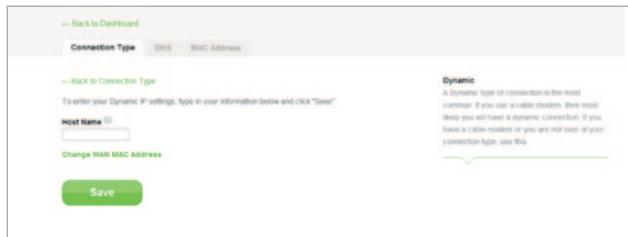
Manuálne nastavenie internetového pripojenia smerovača z tabule

Ak chcete nastaviť pripojenie k poskytovateľovi internetových služieb manuálne, zo zoznamu v časti WAN Settings (Nastavenia siete WAN) zvolíte položku ISP Connection Type (Typ pripojenia k poskytovateľovi internetových služieb).

Dynamické pripojenie

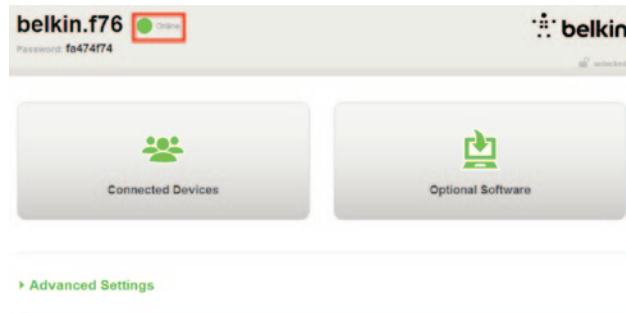
Používatelia s káblovým alebo optickým pripojením zvyčajne využívajú dynamický typ pripojenia. Niektorí používatelia pripojenia DSL budú musieť použiť pripojenie PPPoE. Najprv však vyskúšajte dynamické pripojenie. V menu, ktoré sa zobrazí, zvolte položku Dynamic (Dynamické) a stlačte tlačidlo Next (Ďalej).





The screenshot shows the 'Dynamic' connection settings page. At the top, there is a link to 'Back to Dashboard' and a 'Connection Type' dropdown menu currently set to 'Dynamic'. Below this, there is a 'Host Name' input field and a 'Change WAN MAC Address' link. A green 'Save' button is at the bottom. On the right side, there is a 'Dynamic' section with explanatory text: 'A Dynamic type of connection is the most common. If you use a cable modem, this most likely you will have a dynamic connection. If you have a cable modem, or you are not sure of your connection type, use this.'

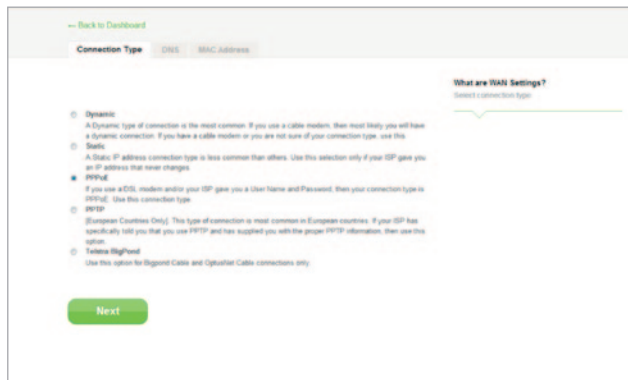
Názov hostiteľa nie je zvyčajne potrebný. Kliknite na Save (Uložiť). Smerovač sa reštartuje.



Ak sa po chvíli zobrazí informácia Online, pripojenie bolo úspešné! Teraz môžete surfovať po internete.

Ak tento postup nefunguje, reštartujte modem a znova zopakujte uvedený postup.

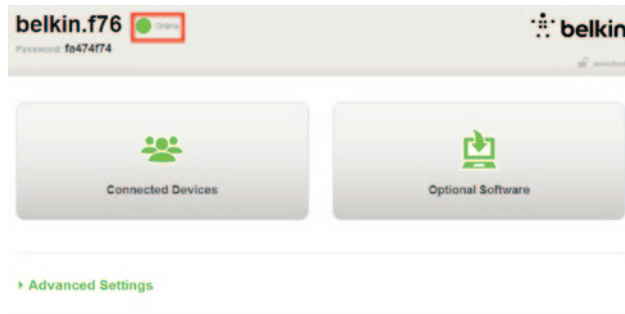
Ak je to neúspešné, v ďalšom kroku použite pripojenie PPPoE.



Pripojenie PPPoE

Niektorí používatelia pripojenia DSL budú musieť použiť pripojenie PPPoE. Tentoraz zvolte položku PPPoE a kliknite na Next (Ďalej).

Vložte meno používateľa a heslo, ktoré máte od poskytovateľa internetových služieb, a kliknite na tlačidlo Save (Uložiť). Ak to nevyžaduje poskytovateľ internetových služieb, ostatné polia si nevsímajte. Smerovač sa reštartuje.



Ak sa po chvíli zobrazí informácia Pripojené, pripojenie bolo úspešné! Teraz môžete surfovať po internete.

Ak tento postup nefunguje, reštartujte modem a znova zopakujte uvedený postup.

Pripojenie bezdrôtových zariadení

iOS

(iPhone, iPad a iPod touch)

1. Otvorte aplikáciu Settings (Nastavenia) a zvolte položku menu Wi-Fi.
2. Zo zoznamu bezdrôtových sietí vyberte svoju bezdrôtovú sieť. Ak sa zobrazí výzva, vložte heslo.



Mac OS® X

System Mac® zobrazuje menu dostupných bezdrôtových sietí na pravej strane lišty menu.

1. Kliknite na ikonu zobrazujúcu vlny bezdrôtového signálu.
2. Zo zoznamu bezdrôtových sietí vyberte svoju bezdrôtovú sieť. Ak sa zobrazí výzva, vložte heslo.



Android™

(telefóny a tablety)

1. Otvorte aplikáciu Settings (Nastavenia) a zvolte položku Wireless and Network (Bezdrôtová sieť a sieť).
2. Vyberte Wi-Fi a zobrazí sa zoznam dostupných sietí.
3. Zo zoznamu vyberte svoju bezdrôtovú sieť. Ak sa zobrazí výzva, vložte heslo siete.



Windows® 7

Počítač zobrazuje menu dostupných bezdrôtových sietí na pravej strane panela úloh.

1. Ľavým tlačidlom myši kliknite na ikonu, ktorá vyzerá ako indikátor sily signálu.
2. Zo zoznamu vyberte svoju bezdrôtovú sieť. Ak sa zobrazí výzva, vložte heslo siete (sieťový kľúč).



Windows Vista® a Windows XP

Počítač zobrazuje menu dostupných bezdrôtových sietí na pravej strane panela úloh.

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu počítača s rádiovými vlnami (XP) alebo dvoch počítačov (Windows Vista).
2. Z menu vyberte položku View Available Wireless Networks (Zobraziť dostupné bezdrôtové siete (systém XP)) alebo Connect to a network (Pripojiť k sieti (systém Vista)).
3. Zo zoznamu vyberte svoju bezdrôtovú sieť. Ak sa zobrazí výzva, vložte heslo siete (sieťový kľúč).

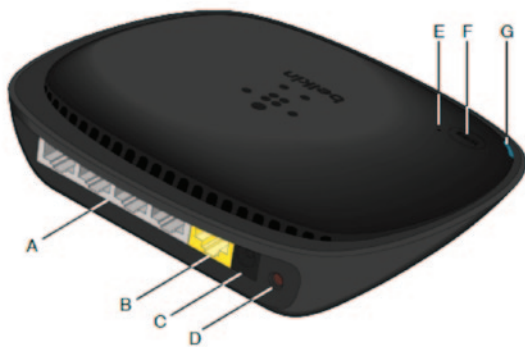


ĎALŠIE MOŽNOSTI

Voliteľný softvér

Aplikácia Belkin Wi-Fi

Aplikácia Belkin Wi-Fi, ktorú si môžete stiahnuť z obchodu App Store, umožňuje jednoduchý prístup k tabuli smerovača.



A) Konektor modemu (WAN)

Pomocou kábla Ethernet pripojte modem k tomuto portu.

B) Káblové konektory (LAN)

Pripojte počítače a iné káblové zariadenia do týchto rozhraní prostredníctvom káblov Ethernet.

C) Konektor napájania

Do tohto konektora zapojte dodaný napájací zdroj.

D) Tlačidlo Reset

Toto tlačidlo sa používa na reštartovanie smerovača v zriedkavých prípadoch, keď smerovač nefunguje správne. Po resetovaní zostanú zachované vaše nastavenia. Toto tlačidlo možno takisto použiť na obnovenie predvolených továrenských nastavení.

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

Malý indikátor pri tlačidle WPS ukazuje, čo sa deje počas využívania WPS na vytvorenie pripojenia.

Vypnutý: Nečinný stav

Bliká modro: Smerovač „počúva“ počítač alebo iné zariadenie s aktivovaným WPS.

Svieti modro: Smerovač vytvoril zabezpečené pripojenie s počítačom alebo iným zariadením.

Žltá: Nebolo vytvorené pripojenie.

F) Tlačidlo nastavenia zabezpečenej siete Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup – WPS)

Tlačidlo WPS na prednom paneli smerovača možno použiť na vytvorenie zabezpečeného pripojenia medzi smerovačom a inými zariadeniami Wi-Fi s aktivovaným WPS, ako napríklad počítačmi. Informácie o používaní funkcie WPS nájdete na strane 9.

G) Indikátor stavu smerovača

Stav smerovača zobrazuje indikátor na prednom paneli.

Vypnutý: Smerovač nie je pripojený k elektrickej sieti.

Bliká modro: Smerovač sa spúšťa.

Svieti modro: Smerovač je pripojený k internetu.

Bliká žltá: Smerovač nemôže detegovať modem. Modem je vypnutý, nie je pripojený k smerovaču alebo neodpovedá.

Technické údaje – funkcie

Integrovaný bezdrôtový prístupový bod 802.11n

Technológia N150 rozširuje možnosti bezdrôtovej siete smerovača a umožňuje prenosové rýchlosti dát vo vašej sieti až do 150 Mb/s.

Zdieľanie adresy IP NAT

Aby smerovač Belkin ušetril náklady na pridávanie adries IP každému počítaču vo vašej domácnosti, využíva technológiu prekladu sieťovej adresy (Network Address Translation, NAT), ktorá umožňuje zdieľať jedinú adresu IP v sieti.

Brána firewall SPI

Smerovač je vybavený bránou firewall, ktorá sa postará o ochranu vašej siete pred množstvom bežných útokov a vírusov.

Podpora technológie Universal Plug-and-Play (UPnP)

Technológia UPnP umožňuje plynulú činnosť hlasovej pošty, videokonferencií, hier a iných aplikácií, ktoré podporujú UPnP.

Pokročilé webové používateľské rozhranie

Zmeny pokročilých nastavení smerovača môžete jednoducho vykonávať prostredníctvom webového prehliadača. Tieto zmeny môžete vykonávať z akéhokoľvek počítača v sieti.

Integrovaný prepínač 10/100 so 4 rozhraniami

Smerovač obsahuje sieťový prepínač so 4 rozhraniami, ktorý umožňuje pripojeným počítačom zdieľať tlačiarne, dáta, mp3 súbory, digitálne fotografie a mnoho ďalšieho.

Systemové požiadavky

Smerovač

Širokopásmové internetové pripojenie, napr. káblový alebo DSL modem s pripojením RJ45 (Ethernet)

Aspoň jeden počítač s nainštalovaným adaptérom sieťového rozhrania

Sieťový protokol TCP/IP nainštalovaný na každom počítači

Sieťový kábel Ethernet RJ45

Internetový prehľadávač

Nastaviť

Počítač s aplikáciou Internet Explorer® 8 alebo vyšší, Firefox®, Google Chrome™ alebo Safari®

Minimálne 1 GHz procesor a pamäť RAM 512 MB

Alebo inteligentné zariadenie s operačným systémom iOS alebo Android

Zapnutie automatickej aktualizácie smerovača Belkin

Smerovač pri každom prihlásení k tabuli automaticky skontroluje dostupnosť novej verzie firmvéru a správou v hornej časti okna vás upozorní na dostupnú aktualizáciu. Potom sa môžete rozhodnúť, či túto verziu stiahnete, alebo nie.

Zobrazí sa séria výziev, ktoré vás upozornia, že prebehne aktualizácia firmvéru. Nevypínajte napájanie smerovača, pretože by mohlo dôjsť k poruche systému.



Aktualizácia firmvéru smerovača pomocou webového rozhrania

V nasledujúcich krokoch je uvedený postup aktualizácie firmvéru smerovača pomocou jeho webového rozhrania. Je potrebné, aby ste boli pripojení k internetu, pretože toto rozhranie je zabudované do samotného smerovača.

Postup nastavenia:

1. Na stránkach podpory Belkin vyhľadajte súbor s firmvérom a stiahnite ho. (Do vyhľadávacieho poľa v pravom hornom rohu napíšte sériové číslo a v názve vyhľadávajte Firmware.)
2. Uložte súbor na ľahko dostupné miesto v počítači, napríklad na pracovnú plochu.
3. Pripojte počítač k niektorému zo štyroch rozhraní LAN smerovača (pozrite obrázok).

4. V počítači otvorte webový prehliadač.

5. Do panela s adresou webového prehliadača napíšte <http://router> alebo <http://192.168.2.1> a stlačte tlačidlo Enter na klávesnici.

▼ 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

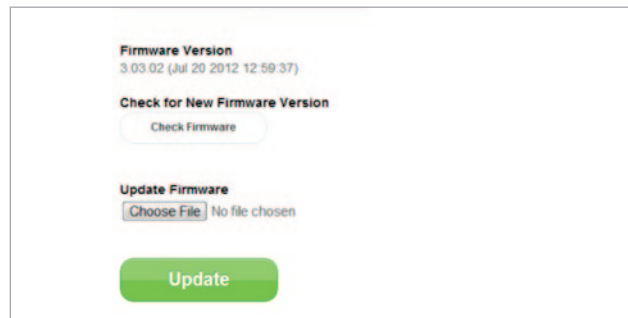
Firewall

Firewall
Port Forwarding
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log

Utilities

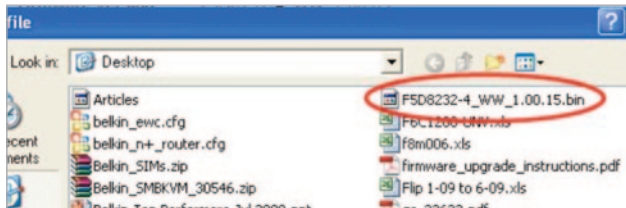
Restart Router
Restore Factory Defaults
Save/Backup Settings
Restore Settings
Firmware Update
System Settings
Self Healing
Optional Software

6. Kliknite na možnosť Firmware Update (Aktualizácia firmvéru) v spodnej časti.

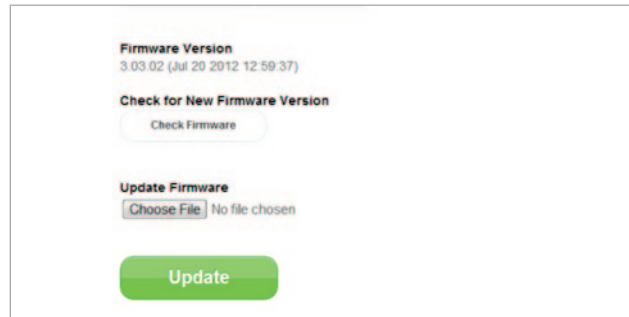


7. Kliknite na tlačidlo Choose File (Zvoliť súbor) v strede okna a vyhľadajte súbor, ktorý ste predtým uložili.

Poznámka: Verzia firmvéru uvedená na obrázku vyššie slúži ako príklad. Názov súboru sa môže odlišovať v závislosti od modelu a verzie zariadenia.



8. Vyberte súbor s firmvérom kliknutím ľavým tlačidlom myši a potom stlačte tlačidlo Open (Otvoriť) v pravom dolnom rohu okna. Tým sa vrátite naspäť do rozhrania smerovača.



9. Kliknite na tlačidlo Update (Aktualizovať).
10. Zobrazí sa otázka Are you sure you want to continue with upgrading? (Naozaj chcete pokračovať v inovácii?). Kliknite na tlačidlo OK.
11. Zobrazí sa upozornenie, že smerovač nebude počas inovácie reagovať, a výstraha, aby ste nevytiahli napájanie smerovača. Znova kliknite na tlačidlo OK.

Blahoželáme, práve ste úspešne aktualizovali firmvér.

Resetovanie smerovača

Tlačidlo Reset – červené

Tlačidlo Reset sa používa v ojedinelých prípadoch, keď smerovač nepracuje správne. Resetovanie smerovača obnoví jeho normálnu činnosť a zároveň zachová naprogramované nastavenia. Tlačidlom Reset tiež môžete obnoviť pôvodné nastavenia. Možnosť obnovy nastavení môžete použiť napríklad v prípade, keď zabudnete užívateľské heslo.

Resetovanie smerovača

Stlačte tlačidlo Reset a uvoľnite ho. Svetelné indikátory smerovača krátko zablikajú. Začne blikať indikátor smerovača. Keď sa indikátor smerovača znova rozsvieti neprerušovane, resetovanie je ukončené.

Obnovenie továrenských nastavení smerovača

Stlačte a podržte tlačidlo Reset minimálne na 5 sekúnd a potom ho uvoľnite. Svetelné indikátory smerovača krátko zablikajú. Začne blikať indikátor smerovača. Keď sa indikátor smerovača znova rozsvieti neprerušovane, obnova je ukončená.

Obnovenie predvolených nastavení smerovača pomocou webového rozhrania

Príznyky

Je potrebné obnoviť predvolené nastavenia pomocou webového rozhrania. Môže to byť preto, že smerovač nefunguje očakávaným spôsobom, alebo chcete vrátiť všetky vykonané nastavenia.

Postup nastavenia

1. V počítači otvorte webový prehliadač.

Do panela s adresou vo webovom prehliadači napíšte `http://router` alebo `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

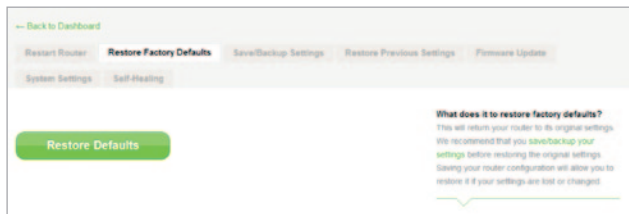
Firewall

Firewall
Port Forwarding
DMZ
DNS
WAN Ping Blocking
Security Log

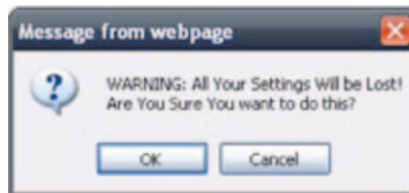
Utilities

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

3. Pod nadpisom Utilities (Pomôcky) v ľavom stĺpci kliknite na možnosť Restore Factory Defaults (Obnoviť továrenské nastavenia).



4. Kliknite na tlačidlo Restore Defaults (Obnoviť pôvodné).



5. Zobrazí sa výstražné dialógové okno Warning: All your settings will be lost. Are you sure you want to do this? (Pozor: všetky nastavenia budú stratené. Naozaj chcete pokračovať?). Kliknite na tlačidlo OK.
6. Smerovač spustí proces obnovy. Po dokončení obnovy sa smerovač reštartuje.

Poznámka: To môže trvať niekoľko minút.

Smerovač bol úspešne obnovený na továrenské nastavenia.

Riešenie problémov

Nemôžem sa bezdrôtovo pripojiť k internetu.

Ak indikátor na prednom paneli svieti modrou farbou, smerovač je pripojený k internetu. Možno nie ste pripojení k bezdrôtovej sieti smerovača. Pokyny nájdete v časti Pripojenie bezdrôtových zariadení na strane 20 tohto návodu.

Ak používate systém Windows XP s balíkom SP2, nebudete môcť nastaviť smerovač bezdrôtovo. Systém Windows XP budete musieť aktualizovať na balík SP3 alebo nastavenie budete musieť dokončiť pomocou káblového pripojenia.

Nemôžem sa bezdrôtovo pripojiť k internetu a moja sieť nie je v zozname dostupných sietí.

1. Skontrolujte, či je smerovač zapnutý a či indikátor na prednom paneli smerovača svieti modro.
2. Ak ste ďaleko od smerovača, môžete sa pokúsiť priblížiť, aby ste zistili, či ste neboli mimo dosahu.
3. Z počítača pripojeného k smerovaču sieťovým káblom navštívte lokalitu <http://router/> a skontrolujte, či je možnosť Broadcast SSID (Vysielaj SSID) zapnutá (ON). Toto nastavenie nájdete na stránke Channel and SSID (Kanál a SSID).

Moja bezdrôtová sieť je pomalá, nestabilná, má slabý signál alebo mám problém zachovať pripojenie VPN.

Bezdrôtová technológia je založená na vysokofrekvenčných vlnách, čo znamená, že ak sa zväčšuje vzdialenosť medzi zariadeniami, znižuje sa konektivita a celkový výkon medzi zariadeniami. Medzi iné faktory, ktoré spôsobujú zhoršenie signálu (najčastejšou príčinou je kov), patria napríklad steny alebo kovové zariadenia. Rýchlosť pripojenia sa môže znížiť aj vtedy, keď sa presuniete ďalej od smerovača.

Aby ste zistili, či sú problémy s bezdrôtovým pripojením spôsobené vzdialenosťou, odporúčame vám dočasne počítač presunúť (ak je to možné) do vzdialenosti 3 metre od smerovača.

Zmena kanála bezdrôtovej siete – V závislosti od iných bezdrôtových sietí v okolí a interferencií môže zmena kanála bezdrôtovej siete zlepšiť jej výkon a spoľahlivosť. Pokyny týkajúce sa voľby iných kanálov nájdete v časti Zmena kanála bezdrôtovej siete.

Obmedzenie prenosovej rýchlosti bezdrôtovej siete – Obmedzenie prenosovej rýchlosti bezdrôtovej siete môže zlepšiť jej dosah a spoľahlivosť. Väčšina bezdrôtových kariet má schopnosť obmedziť prenosovú rýchlosť. Ak chcete zmeniť túto vlastnosť v OS Windows, prejdite do menu Ovládací panel, otvorte Sieťové pripojenia a dvakrát kliknite na pripojenie bezdrôtovej karty. V dialógovom okne vlastností zvolte na karte Všeobecné položku Konfigurovať potom zvolte kartu Rozšírené a zvolte rýchlosť.

Bezdrôtové klientske karty sú obvykle nastavené na automatickú úpravu rýchlosti bezdrôtovej siete, ale to môže v prípade slabého signálu spôsobiť opakované odpájanie; nižšie prenosové rýchlosti sú stabilnejšie. Skúšajte rôzne rýchlosti pripojenia, kým nájdete tú najvhodnejšiu pre dané prostredie. Na prezeranie internetových stránok sú postačujúce všetky dostupné rýchlosti. Viac informácií nájdete v návode na používanie bezdrôtovej karty.

Mám nainštalovaný tento nový smerovač, avšak niektoré z mojich sieťových klientov (počítače, herné konzoly atď.) sa teraz nemôžu pripojiť.

Tento smerovač sa dodáva s predkonfigurovaným názvom siete a heslom, ktoré nájdete vytlačené na priloženej karte. Všetci klienti musia používať tento názov siete a heslo, aby sa mohli bezdrôtovo pripojiť k smerovaču. Budete musieť vyhľadať nastavenia siete klienta, zo zoznamu dostupných sietí zvoliť názov siete vytlačený na karte a pri výzve počas pripájania k bezdrôtovej sieti vložiť heslo.

Podporuje smerovač zabezpečenie WPA (Wireless Protected Access)?

Tento smerovač sa dodáva so zapnutým zabezpečením WPA/WPA2. Systém Windows XP a niektoré staršie druhy sieťového hardvéru môžu vyžadovať aktualizáciu softvéru, tak aby podporovali WPA/WPA2.

Mám problém nastaviť zabezpečenie WPA na smerovači.

1. Prihláste sa k smerovaču prostredníctvom navštívenia lokality <http://router/> alebo <http://192.168.2.1> z prehliadača internetu. V časti WiFi kliknite na položku Security (Zabezpečenie). Mala by sa zobraziť stránka zabezpečenia.
2. V položke Security Mode (Režim zabezpečenia) zvolte WPA/WPA2-Personal (PSK).
3. Z kontextového menu v časti Authentication (Overovanie) zvolte WPA/WPA2.
4. Vložte heslo. Môže to byť 8 – 63 znakov podľa vášho výberu vrátane medzier a interpunkcie ALEBO 64-ciferné hexadecimálne číslo (obsahujúce iba číslice 0 – 9 a písmená A – F).

5. Uložte kliknutím na tlačidlo Save (Uložiť). Bezdrôtové pripojenie teraz bude šifrované. Každý počítač, ktorý bude využívať vašu bezdrôtovú sieť, bude potrebovať tento nový kľúč.

Poznámka: Ak konfigurujete smerovač prostredníctvom bezdrôtového pripojenia, po zmene akýchkoľvek nastavení zabezpečenia sa budete musieť znova pripojiť k smerovaču.

Poznámka: Niektoré staršie typy sieťového hardvéru podporujú iba šifrovanie WEP. Ak sa staršie počítače nemôžu pripojiť k sieti, vyskúšajte 128-bitové alebo 64-bitové šifrovanie WEP alebo vyhľadajte aktualizácie softvéru od jeho výrobcov.

Mám problém nastaviť na smerovači zabezpečenie WEP (Wired Equivalent Privacy).

1. Prihláste sa k smerovaču. Navštívte lokalitu <http://router/> alebo <http://192.168.2.1> z webového prehliadača. V časti WiFi kliknite na položku Security (Zabezpečenie). Mala by sa zobraziť stránka zabezpečenia.
2. V položke Security Mode (Režim zabezpečenia) zvolte možnosť 128-bit WEP (128-bitové šifrovanie WEP).
3. Kľúč WEP môžete napísať ručne alebo ho vytvoriť z prístupovej frázy. Do poľa Passphrase (Prístupová fráza) napíšte frázu a kliknite na tlačidlo Generate (Vytvoriť). Kľúč WEP sa skladá z 26 hexadecimálnych čísiel (0 – 9, A – F). Napríklad C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 EE 74 je platný 128-bitový kľúč WEP.
4. Uložte kliknutím na tlačidlo Save (Uložiť). Bezdrôtová aktivita teraz bude šifrovaná. Každý počítač, ktorý bude využívať vašu bezdrôtovú sieť, bude potrebovať tento nový kľúč.

Poznámka: Ak konfigurujete smerovač prostredníctvom bezdrôtového pripojenia, po zmene akýchkoľvek nastavení zabezpečenia sa budete musieť znova pripojiť k smerovaču.

Poznámka: Niektoré staršie typy sieťového hardvéru podporujú iba 64-bitové šifrovanie WEP. Ak nemôžete pripojiť staršie počítače k sieti, vyskúšajte 64-bitové šifrovanie WEP.

Technická podpora

RAKÚSKO	0820 200 766	www.belkin.com/de/networking/	NÓRSKO	81 50 0287	www.belkin.com/uk/networking/
BELGICKO	07 07 00 073	www.belkin.com/nl/networking/ www.belkin.com/fr/networking/	POLSKO	00800 – 441 17 37	www.belkin.com/uk/networking/
ČESKÁ REPUBLIKA	239 000 406	www.belkin.com/uk/networking/	PORTUGALSKO	707 200 676	www.belkin.com/uk/networking/
DÁNSKO	701 22 403	www.belkin.com/uk/networking/	RUSKO	495 580 9541	www.belkin.com/networking/
FÍNSKO	0972519123	www.belkin.com/uk/networking/	SLOVENSKO	08000 04614	www.belkin.com/networking/
FRANCÚZSKO	08 – 25 54 00 26	www.belkin.com/fr/networking/	SLOVINSKO	0800 80510	www.belkin.com/networking/
NEMECKO	0180 – 500 57 09	www.belkin.com/de/networking/	JUŽNÁ AFRIKA	0800 – 99 15 21	www.belkin.com/uk/networking/
GRÉCKO	00800 – 44 14 23 90	www.belkin.com/uk/networking/	ŠPANIELSKO	902 – 02 43 66	www.belkin.com/es/networking/
MAĎARSKO	06 – 17 77 49 06	www.belkin.com/uk/networking/	ŠVÉDSKO	07 – 71 40 04 53	www.belkin.com/uk/networking/
ISLAND	800 8534	www.belkin.com/uk/networking/	ŠVAJČIARSKO	08 – 48 00 02 19	www.belkin.com/de/networking/
ÍRSKO	0818 55 50 06	www.belkin.com/uk/networking/	VELKÁ BRITÁNIA	0845 – 607 77 87	www.belkin.com/fr/networking/ www.belkin.com/uk/networking/
TALIANSKO	02 – 69 43 02 51	www.belkin.com/it/networking/	INÉ KRAJINY	+44 – 1933 35 20 00	www.belkin.com/it/networking/
LUXEMBURSKO	34 20 80 85 60	www.belkin.com/uk/networking/			
HOLANDSKO	0900-040 07 90; 0,10 €/min.	www.belkin.com/nl/networking/			

Dvojiročná obmedzená záruka spoločnosti Belkin International, Inc., na produkt

Rozsah záruky

Spoločnosť Belkin International, Inc. („Belkin“) zaručuje kupujúcemu tohto výrobku bezchybnosť výrobku týkajúcu sa jeho dizajnu, zhotovenia, materiálu i konečného spracovania.

Trvanie záruky

Spoločnosť Belkin poskytuje na svoje výrobky dvojiročnú záruku.

Riešenie porúch

Záruka na výrobok

Spoločnosť Belkin opraví alebo nahradí (podľa potreby) každý chybný výrobok zdarma (okrem nákladov na doručenie výrobku). Spoločnosť Belkin si vyhradzuje právo ukončiť výrobu akéhokoľvek výrobku bez predchádzajúceho oznámenia a zriecť sa akejkolvek záruky na opravu alebo výmenu takýchto výrobkov. V prípade, že spoločnosť Belkin nie je schopná produkt opraviť ani nahradiť (napr. z dôvodu ukončenia výroby), ponúkne spoločnosť Belkin vrátenie peňazí alebo kredit na zakúpenie iného produktu z webových stránok Belkin.com vo výške nákupnej ceny produktu uvedenej na originálnom doklade o kúpe zníženej o prirodzené používanie.

Obmedzenie záruky

Všetky uvedené záruky sú neplatné, ak nebude spoločnosti Belkin na jej žiadosť poskytnutý výrobok Belkin na prehliadku (na náklady kupujúceho) alebo ak spoločnosť Belkin zistí, že výrobok Belkin bol nesprávne nainštalovaný, akokoľvek upravený alebo sa s ním manipulovalo nepovoleným spôsobom. Záruka spoločnosti Belkin sa nevzťahuje na neočakávané prírodné udalosti, napríklad na záplavy, úder blesku, zemetrasenie, vojnu, vandalizmus, krádeže, opotrebovanie v dôsledku bežného používania, eróziu, znehodnotenie, zastaranie, zneužitie, poškodenie z dôvodu nízkonapäťových porúch (t. j. dočasných poklesov napätia),

Servis

Ak chcete požiadať o servis výrobku spoločnosti Belkin, postupujte takto:

1. Kontaktujte spoločnosť Belkin International, Inc. prostredníctvom kontaktov uvedených na strane 38, oddelenie: Customer Service alebo telefonicky na čísle (800)-223-5546 do 15 dní od zistenia poruchy. Pripravte si nasledujúce informácie:
 - a. Sériové číslo výrobku Belkin.
 - b. Miesto zakúpenia výrobku.
 - c. Dátum zakúpenia výrobku.
 - d. Kópiu originálneho dokladu o zakúpení.

2. Pracovník oddelenia služieb zákazníkom spoločnosti Belkin vám poskytne informácie o zaslaní dokladu a výrobku spoločnosti Belkin i o ďalšom postupe pri uplatnení záručného nároku.

Spoločnosť Belkin si vyhradzuje právo skontrolovať poškodený výrobok. Všetky náklady na doručenie výrobku spoločnosti Belkin na prehliadku bude hradíť výhradne kupujúci. Ak spoločnosť Belkin na základe vlastného uváženia rozhodne, že by bolo nepraktické zasielať poškodený výrobok, môže určiť (opäť na základe vlastného uváženia) servisné stredisko, ktoré vykoná prehliadku a stanoví predbežnú cenu za opravu tohto výrobku. Prípadné náklady na doručenie zariadenia do takéhoto servisného strediska a naspäť zo strediska a stanovanie predbežnej ceny bude hradíť výhradne kupujúci. Poškodený výrobok musí byť k dispozícii na prehliadku až do konečného vyriešenia záručného nároku. Pri každom uplatnení záručných nárokov si spoločnosť Belkin vyhradzuje právo využiť krytie akýchkoľvek existujúcich poisťných zmlúv, ktoré môže mať žiadateľ uplatňujúci si záručné nároky uzatvorené.

Zákonné požiadavky a ich súlad so zárukou

TÁTO ZÁRUKA OBSAHUJE VYHLÁSENIE O VÝHRADNEJ ZÁRUKU SPOLOČNOSTI BELKIN. SPOLOČNOSŤ BELKIN NEPOSKYTUJE ŽIADNE INÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ ANI (AK TO NIE JE POŽADOVANÉ ZÁKONOM) IMPLICITNÉ, VRÁTANE IMPLICITNEJ ZÁRUKY ANI ZÁRUKY NA STAV KVALITY, ZÁRUKY PREDAJNOSTI A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. AK TAKÉ ZÁRUKY EXISTUJÚ, SÚ OBMEDZENÉ NA DOBU TRVANIA TEJTO ZÁRUKY.

V niektorých krajinách legislatíva neumožňuje časové obmedzenie platnosti predpokladaných záruk a v tomto prípade sa na vás uvedené obmedzenia nevzťahujú.

SPOLOČNOSŤ BELKIN NEBUDE V ŽIADNOM PRÍPADE ZODPOVEDNÁ ZA NÁHODNÉ, ZVLÁŠTNE, PRIAME I NEPRIAME, NÁSLEDNÉ I VIACNÁSOBNÉ STRATY, VRÁTANE (AVŠAK NIE VÝLUČNE) STRATY OBCHODNÝCH PRÍLEŽITOSTÍ, STRATY ZISKU, STRATY MOŽNOSTI POSKYTOVAŤ SLUŽBY ALEBO POUŽITIA AKÉHOKOL'VEK VÝROBKU SPOLOČNOSTI BELKIN, A TO ANI V PRÍPADE, AK BOLA NA MOŽNOSŤ TAKÝCHTO STRÁT UPOZORNENÁ.

Táto záruka vám poskytuje špecifické práva, pričom môžete mať aj iné práva, ktoré sa líšia podľa jednotlivých krajín. Niektoré krajiny neumožňujú obmedzenia ani výnimky z náhodných, následných alebo iných škôd, takže vyššie uvedené obmedzenia sa na vás nemusia vzťahovať.

Vyhlasenie o zhode – elektromagnetická kompatibilita a elektromagnetické interferencie

Spoločnosť Belkin International, Inc., so sídlom Schiphol-Rijk, Netherlands na svoju výhradnú zodpovednosť vyhlasuje, že zariadenie F9K1001 spĺňa požiadavky smerníc uvedených vo vyhlásení pre EÚ, ktoré môžete získať na webovej lokalite uvedenej ďalej.

Upozornenie: Vystavenie vysokofrekvenčnému žiareniu.

Toto zariadenie spĺňa požiadavky limitov vyžarovania stanovené pre nekontrolované prostredie. Toto zariadenie by sa malo nainštalovať a používať s minimálnou vzdialenosťou 20 cm medzi zdrojom vyžarovania a vašim telom

Oznámenie o interferenciách podľa CISPR 22

Toto zariadenie bolo odskúšané a zodpovedá limitom triedy B digitálnych zariadení v súlade s požiadavkami smerníc EN 55022 a EN 55024. Tieto limity poskytujú zodpovedajúcu ochranu proti škodlivému rušeniu pri použití v obytnej oblasti.

Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak nie je inštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiodokomunikačných zariadení. Nemôžeme ale zaručiť, že v ojedinelých prípadoch nedôjde k rušeniu. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho prijmu, ktoré je možné overiť vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúčame vám odstrániť rušenie jedným z nasledujúcich opatrení:

- Zmeňte orientáciu prijímacej antény alebo ju premiestnite.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojte zariadenie do zásuvky v inom okruhu, než v akom je pripojený prijímač.
- Požiadajte o informácie predajcu alebo technika so skúsenosťami v oblasti rádiového a televízneho vysielania.

Upozornenie: Akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré výslovne neschválil orgán zodpovedný za súlad, môžu anulovať oprávnenie používateľa používať toto zariadenie.

Toto zariadenie a jeho anténa (antény) nesmú byť vzájomne umiestnené alebo prevádzkované v spojení s inou anténou alebo vysielateľom.

Európa – Vyhlásenie o zhode pre EÚ

Toto zariadenie spĺňa základné požiadavky smernice RTTE 1999/5/ES, smernice EMC 2004/108/ES a smernice o nízkonapäťových zariadeniach 2006/95/ES. Kópiu vyhlásenia o zhode týkajúceho sa označenia CE v Európskej únii nájdete na webovej stránke: www.belkin.com/doc

Informácie o likvidácii výrobku nájdete na adrese

<http://environmental.belkin.com>

Všeobecné bezpečnostné informácie:

- Používajte len vnútri
- Používajte len s dodaným napájacím adaptérom
- Dodaný napájací adaptér sa používa na vypínanie produktu. Sieťová zásuvka sa musí nachádzať v blízkosti produktu a musí byť ľahko prístupná.



belkin.com

© 2012 Belkin International, Inc. Všetky práva vyhradené. Všetky obchodné názvy sú registrované ochranné známky príslušných uvedených výrobcov. iPad, iPhone, iPod touch, Mac, Mac OS a Safari sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc. registrované v USA a iných krajinách. Windows, Windows Vista, Internet Explorer a DirectX sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a v iných krajinách.

F9K1001V5 8820aa01181sk Rev. B00

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Veľká Británia

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Veľká Británia

Belkin GmbH
Otto-Hahn-Straße 20
85609 Aschheim
Nemecko

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

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

Belkin B.V.
Tupolevlaan 1
1119 NW Schiphol-Rijk
Holandsko