



DRAADLOZE ROUTER

N150

Handleiding

F9K1001V5 8820ed01312nl Rev. A00

INHOUDSOPGAVE

Vorbereiding	1
Inhoud van de verpakking	1
Vorbereiding op de installatie	1
De installatie	2
Sluit uw apparaten draadloos aan	20
Meer mogelijkheden	22
Optionele software	22
Kennismaken met uw router	23
Technische gegevens	25
Productkenmerken	25
Systeemvereisten	26
UW ROUTER GEBRUIKEN	27
"Automatisch bijwerken" inschakelen op uw Belkin router	27
De firmware van de router via de webinterface bijwerken	28
De router resetten	31
De fabriekswaarden van de router herstellen	31
De fabriekswaarden van de router herstellen via de webinterface	32

Problemen oplossen, ondersteuning en garantie	34
Problemen oplossen	34
Technische ondersteuning	38
Twee jaar beperkte productgarantie van Belkin International, Inc.	39
Wet- en regelgeving	42
Verklaring van conformiteit met regelgeving betreffende elektromagnetische compatibiliteit en elektromagnetische storing	42
Europa – verklaring van conformiteit	43
Algemene veiligheidsinformatie:	43

VOORBEREIDING

Inhoud van de verpakking

Draadloze N150 router

Ethernet-kabel (bevestigd aan router)

Voedingsadapter (bevestigd aan router)

Beknopte installatiehandleiding

Vorbereiding op de installatie

Waar plaatst u de router

U krijgt het beste resultaat wanneer u de router in de buurt van uw modem plaatst, in een open ruimte uit de buurt van grote metalen voorwerpen en magneten, zoals die in luidsprekers te vinden zijn. Door de router hoger te plaatsen kunt u de sterkte van het draadloze signaal verbeteren.

De installatie

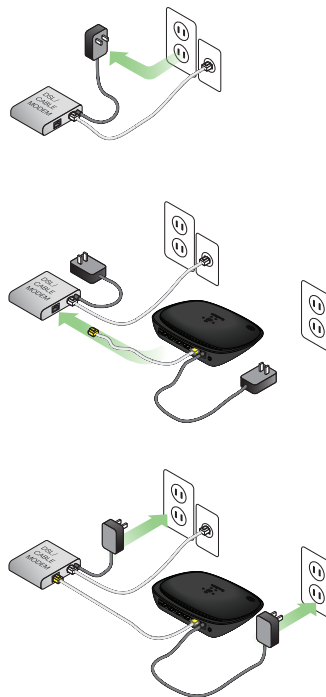
Sluit uw N150 router aan

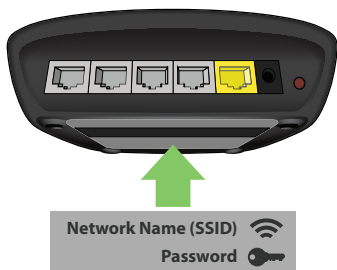
Schakel het modem uit door de stekker uit het stopcontact te halen. Er zijn modems die voorzien zijn van een noodaccu. Deze moet nu ook losgekoppeld worden.

Sluit uw router aan op uw modem met behulp van de kabel die al op uw router is aangesloten.

Zet uw modem aan door de voedingsstekker in het stopcontact te steken. Als uw modem is uitgerust met een noodaccu, mag deze nu weer worden aangesloten. Het kan zijn dat u de resetknop gedurende 10 seconden ingedrukt moet houden.

Zet uw router aan door de voedingsstekker in het stopcontact te steken.





Verbinding maken met uw router

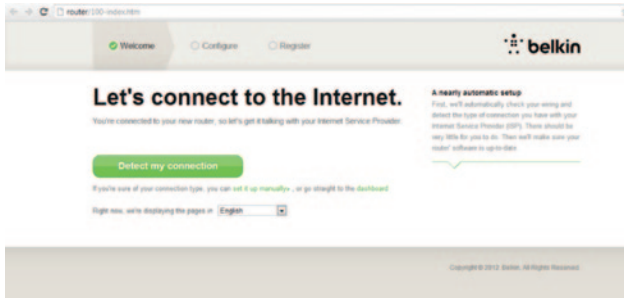
De standaard netwerknaam en het bijbehorende wachtwoord staan op het etiket dat onderop de router is bevestigd.

Gebruik uw computer, tablet of smartphone om verbinding te maken met het draadloze netwerk dat op het etiket vermeld staat.

Voor informatie over het aansluiten van draadloze apparaten verwijzen wij u naar het hoofdstuk "Sluit uw apparaten draadloos aan" op bladzijde 20.

Wanneer dit van u gevraagd wordt, voert u het wachtwoord (beveiligingsleutel) in dat u eveneens op het kaartje vindt.

Wanneer uw apparaat verbinding heeft gemaakt met de router, gebruik dan een browser om naar <http://router/> te gaan. De startpagina van de router verschijnt.

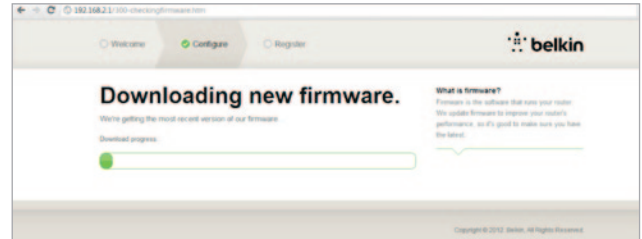
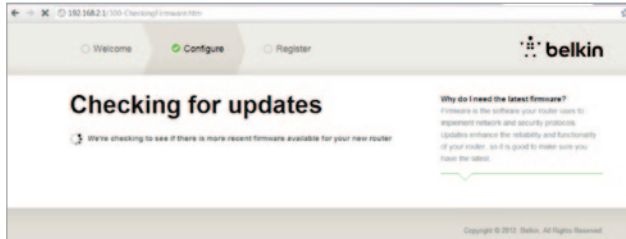


Als de pagina niet wordt geladen, ga dan naar de homepage van de router door <http://192.168.2.1> in te typen in de adresbalk van de browser.

Klik op de groene knop "Detect my connection" (Zoek mijn verbinding). (Als u de router liever handmatig configureert, klikt u op de link "set it up manually" (handmatig instellen) en gaat u verder op bladzijde 10.).

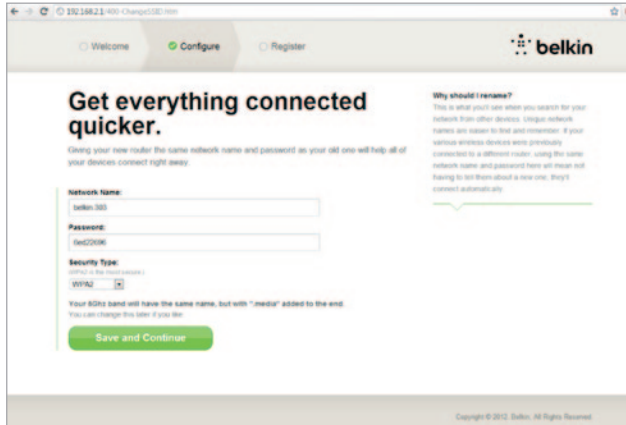
Na enkele ogenblikken zou uw router automatisch uw internetverbinding moeten herkennen en herstarten. Dit kan 30 seconden tot 3 minuten duren, afhankelijk van het verbindingstype.

Als uw router geen internetverbinding tot stand kan brengen, kan het zijn dat u gevraagd wordt uw modem te herstarten of een gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren als dat voor uw verbinding noodzakelijk is. Volg de instructies op het scherm.



Als er geen updates beschikbaar zijn, is de installatie voltooid.

Zodra de router online is, zal hij nagaan of er een firmware-update beschikbaar is en vragen of deze geïnstalleerd moet worden. De firmware-update kan tot 5 minuten duren.

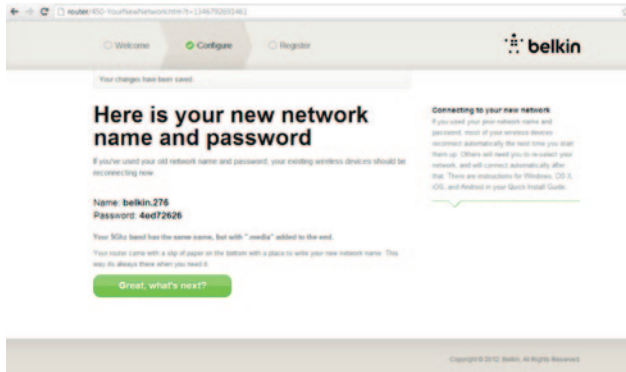


The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.2.1:80. The page has a navigation bar with 'Welcome', 'Configure', and 'Register' tabs, and the Belkin logo. The main heading is 'Get everything connected quicker.' Below this, a sub-heading reads: 'Giving your new router the same network name and password as your old one will help all of your devices connect right away.' There are three input fields: 'Network Name' (containing 'belkin303'), 'Password' (containing 'belkin303'), and 'Security Type' (with 'WPA2' selected). A note states: 'Your SSID name will have the same name, but with "medial" added to the end. You can change this later if you like.' A green 'Save and Continue' button is at the bottom. A sidebar on the right titled 'Why should I rename?' explains that unique network names are better for identification and that reusing old names can cause confusion.

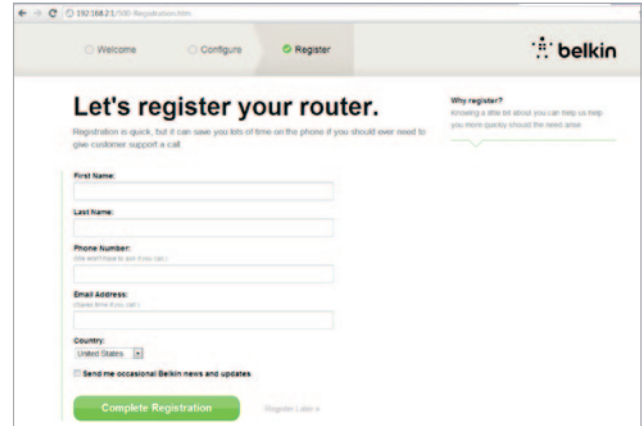
In het volgende scherm wordt u verzocht uw netwerknaam en het wachtwoord te wijzigen. Als u de netwerknaam (SSID) en het bijbehorende wachtwoord van uw vorige router gebruikt, is het veel eenvoudiger om uw huidige apparaten verbinding te laten maken met de nieuwe router.

Als u besluit deze instellingen te wijzigen, voer dan de nieuwe waarden in en klik op "Save and Continue" (Opslaan en doorgaan). (Opmerking: Het wachtwoord moet een lengte hebben van ten minste acht tekens.)

Als u uw netwerknaam en wachtwoord hebt gewijzigd, noteer dit dan op de servicekaart die is bevestigd op de voet van de router. U dient vervolgens verbinding te maken met het nieuwe netwerk.



Wij verzoeken u nu uw router te registreren. Onze afdeling Technische Ondersteuning zal u dan beter van dienst kunnen zijn als er een probleem zou zijn met uw router.

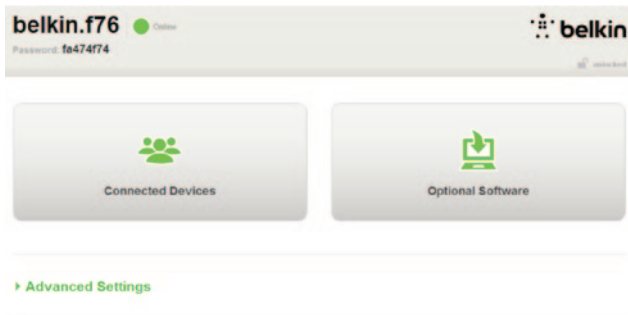


Vul eenvoudigweg alle vereiste velden in en klik op "Complete Registration" (Registratie voltooiën). Als u uw product nu niet wilt registreren, klikt u op "Register Later" (Later registreren) om verder te gaan.



In het volgende scherm kunt u de optionele software downloaden die u bij uw router hebt gekregen.

Dit scherm toont u de optionele software die beschikbaar is voor uw router, zoals de Belkin Wi-Fi-app waarmee uw heel eenvoudig toegang kunt krijgen tot de homepage van de router. Als u dit softwareprogramma wenst te downloaden en installeren, klik dan eenvoudigweg op de knop die correspondeert met het door u gebruikte apparaat.



Als u klaar bent met het installeren van optionele software, klikt u op "Thanks, take me to the dashboard" (Bedankt, ik wil naar het dashboard).

Gefeliciteerd! U bevindt zich nu in het dashboard van uw router. Uw router is geconfigureerd en klaar voor gebruik.

Gebruik maken van de WPS-knop

1. Start WPS Push Button Connection (WPS PBC) of configuratie via drukknop) op de computer of het andere Wi-Fi-apparaat dat u draadloos wilt verbinden met de router. Vaak is er hiervoor een knop aanwezig in de software die bij het apparaat zit of zit er een echte knop (met een label als WPS, PBC of Security) op het apparaat zelf.
2. Druk binnen twee minuten op de WPS-knop op de router en hou de knop gedurende twee seconden ingedrukt.

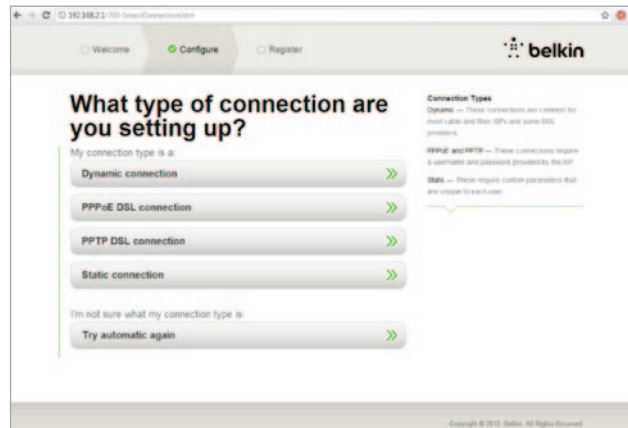
Het blauwe WPS-lampje (een klein lampje boven de WPS-knop) knippert wanneer verbinding wordt gemaakt met het Wi-Fi-apparaat. Zodra er een verbinding tot stand is gebracht, zal het lampje eerst blauw blijven branden en vervolgens uitgaan. Als er geen verbinding kan worden gemaakt, knippert het lampje oranje. U kunt de hele procedure nog een keer proberen.

Herhaal deze stappen voor elk apparaat dat WPS ondersteunt en dat u aan het netwerk wilt toevoegen.

Handmatig uw internetverbinding configureren

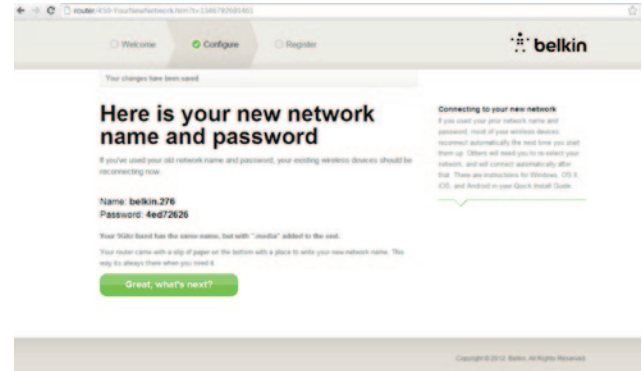
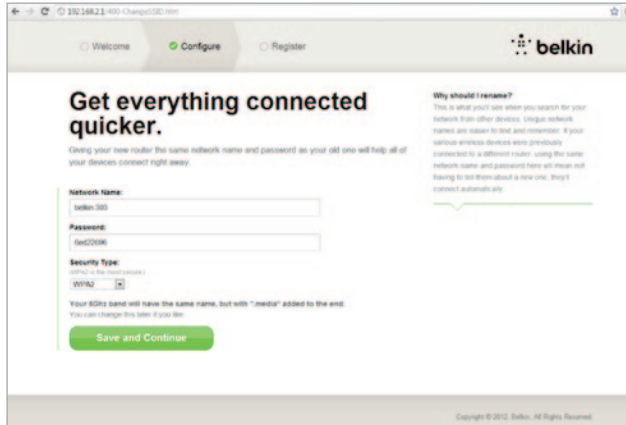
Open een browser en ga naar <http://Router/>. U kunt ook <http://192.168.2.1/> intypen. De welkomspagina van de router zou nu moeten verschijnen.

Klik op de link "Set it up manually" (Handmatig instellen) Selecteer het type verbinding dat uw internetprovider ondersteunt. Raadpleeg bladzijde 16 voor een beschrijving van de verbindingstypes.



Als voor het geselecteerde verbindingstype meer gegevens vereist zijn (zoals een gebruikersnaam of wachtwoord van uw internetprovider), dan zal het systeem u hierom vragen.

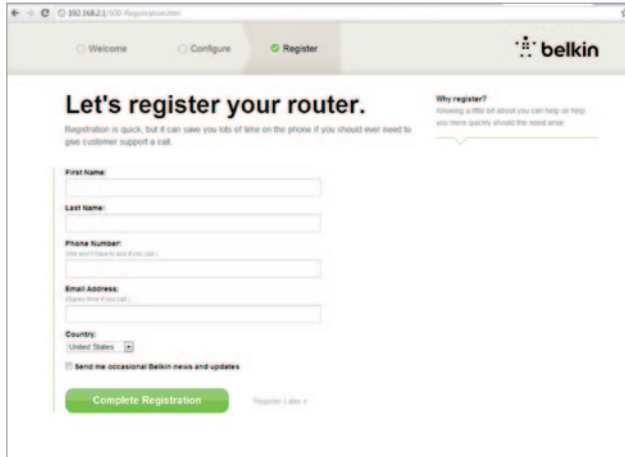
In het volgende scherm wordt u verzocht uw netwerknaam en het wachtwoord te wijzigen. Als u de netwerknaam (SSID) en het bijbehorende wachtwoord van uw vorige router gebruikt, is het veel eenvoudiger om uw huidige apparaten verbinding te laten maken met de nieuwe router.



Klik op "Great, what's next?" (Geweldig, wat nu?)

Als u besluit deze instellingen te wijzigen, voer dan de nieuwe waarden in en klik op "Save and Continue" (Opslaan en doorgaan). (Opmerking: Het wachtwoord moet een lengte hebben van ten minste acht tekens.)

Als u uw netwerknaam en wachtwoord hebt gewijzigd, noteer dit dan op de servicekaart die is bevestigd op de voet van de router. U dient vervolgens verbinding te maken met het nieuwe netwerk. Ga naar bladzijde 20 voor meer informatie over hoe u dit moet doen.



The screenshot shows a web browser window with the URL "192.168.2.1/00 Registration.htm". The page has a navigation bar with "Welcome", "Configure", and "Register" (highlighted with a green dot). The Belkin logo is in the top right. The main heading is "Let's register your router." Below it, a sub-heading says "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." To the right, a section titled "Why register?" explains that it helps with troubleshooting and provides the most relevant information. The registration form includes fields for "First Name", "Last Name", "Phone Number" (with a note "We won't share it with third parties"), "Email Address" (with a note "We won't share it with third parties"), and a "Country" dropdown menu currently set to "United States". There is a checkbox for "Send me occasional Belkin news and updates" which is checked. At the bottom, there are two buttons: "Complete Registration" (green) and "Register Later" (grey).

Wij verzoeken u nu uw router te registreren. Onze afdeling Technische Ondersteuning zal u dan beter van dienst kunnen zijn als er een probleem zou zijn met uw router.

Vul eenvoudigweg alle vereiste velden in en klik op "Complete Registration" (Registratie voltooiën). Als u uw product nu niet wilt registreren, klikt u op "Register Later" (Later registreren) om verder te gaan.

In het volgende scherm kunt u de optionele software downloaden die u bij uw router hebt gekregen.



Het scherm toont de optionele software die beschikbaar is voor uw router, zoals de Belkin Wi-Fi-app, waarmee u heel eenvoudig toegang hebt tot de homepage van de router. Als u een of meerdere softwareprogramma's wilt downloaden en installeren, hoeft u slechts op de knop te drukken die correspondeert met uw apparaat.

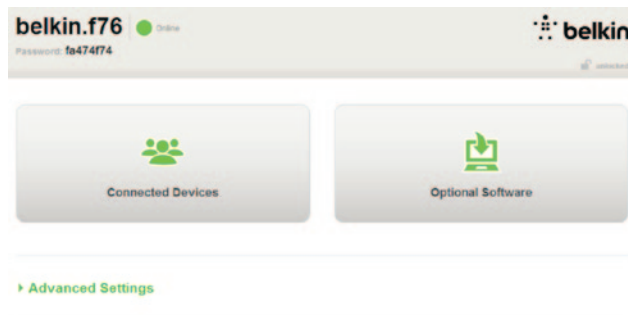
Als u klaar bent met het installeren van optionele software, klikt u op "Thanks, take me to the dashboard" (Bedankt, ik wil naar het dashboard).

VOORBEREIDING

Gefeliciteerd! U bevindt zich nu in het dashboard van uw router. Uw router is nu geconfigureerd en klaar voor gebruik.

De status van uw internetverbinding kunt u vinden in de rechter bovenhoek van de startpagina van de router.

Als de status niet "Online" is, zal informatie voor het oplossen van het probleem worden getoond.



▼ 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

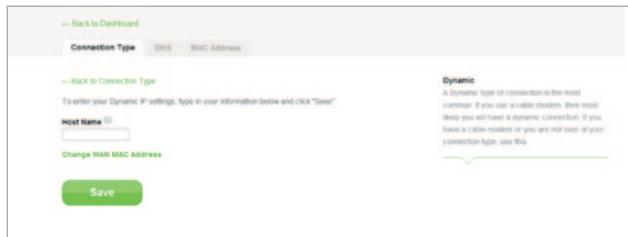
Handmatig de internetverbinding van de router configureren via het dashboard.

Om de verbinding met uw internetprovider handmatig tot stand te brengen, selecteert u onder "WAN Settings" (WAN-instellingen) "ISP Connection Type" (Verbindingstype internetprovider).

Dynamische verbinding

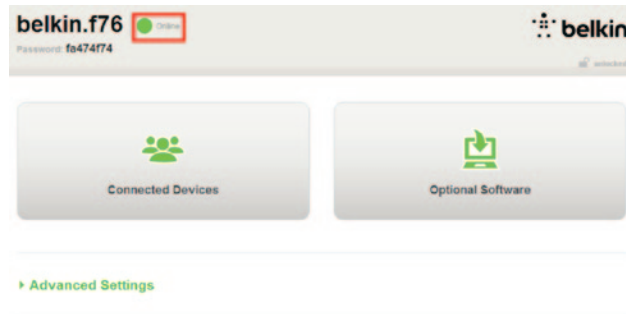
Kabel- en glasvezelgebruikers maken doorgaans gebruik van een dynamische verbinding. Sommige DSL-gebruikers hebben een PPPoE-verbinding nodig. Laten we beginnen met een dynamische verbinding. Selecteer "Dynamic" (Dynamisch) in het menu dat verschijnt en klik op "Next" (Volgende).





The screenshot shows the 'Dynamic' connection settings page. At the top, there is a navigation bar with 'Back to Dashboard', 'Connection Type', 'DNS', and 'MAC 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"'. 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 a description: '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.'

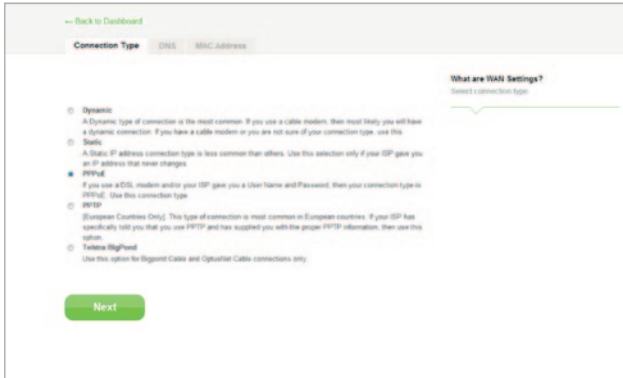
Een servicenaam is doorgaans niet vereiste. Klik op "Save" (Opslaan). De router zal herstarten.



Als u internetstatus na een paar minuten verandert in "Connected" (Verbonden), dan bent u klaar. U kunt nu surfen op het internet.

Als deze stappen geen resultaat hebben, raden wij u aan het modem te herstarten en nogmaals voorgaande stappen te doorlopen.

Als dit niet werkt, ga dan verder bij PPPoE-verbinding.



The screenshot shows a web interface for configuring network settings. At the top left, there is a link that says "-- Back to Dashboard". Below this, there are two tabs: "Connection Type" (which is active) and "DNS / MAC Address". The main content area is titled "What are DSL Settings?" with a subtitle "(DSL) Connection Type". There is a list of radio button options for connection types:

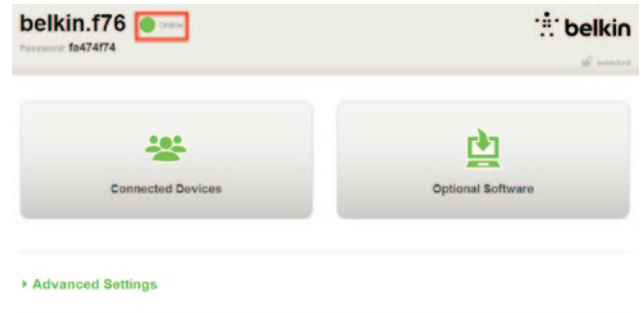
- Dynamic
A Dynamic type of connection is the most common. If you use a cable modem, then most likely you will have a dynamic connection. If you have a cable modem or you are not sure of your connection type, use this.
- Static
A Static IP address connection type is less common than others. Use this selection only if your ISP gave you an IP address that never changes.
- PPPoE
If you use a DSL modem and/or your ISP gave you a User Name and Password, then your connection type is PPPoE. Use this connection type.
- PPP
(European Countries Only) This type of connection is most common in European countries. If your ISP has specifically told you that you use PPP and has supplied you with the proper PPP information, then use this option.
- Termination
Use this option for Synchronous Cable and Optical Cable connections only.

At the bottom left of the form, there is a green button labeled "Next".

PPPoE-verbinding

Sommige DSL-gebruikers hebben een PPPoE-verbinding nodig. Selecteer nu PPPoE en klik op "Next" (Volgende).

Voer de door uw provider verstrekte gebruikersnaam en het bijbehorende wachtwoord in. Klik vervolgens op "Apply Changes" (Wijzigingen toepassen). Negeer de overige velden tenzij uw interprovider wil dat u deze invult. De router zal herstarten.



Als u internetstatus na een paar minuten verandert in "Connected" (Verbonden), dan bent u klaar. U kunt nu surfen op het internet.

Als deze stappen geen resultaat hebben, raden wij u aan het modem te herstarten en nogmaals voorgaande stappen te doorlopen.

Sluit uw apparaten draadloos aan

iOS

(iPhone, iPad, en iPod touch)

1. Open de app "Settings" (Instellingen) en selecteer het Wi-Fi-menu-onderdeel.
2. Selecteer uw draadloze netwerk in de lijst die verschijnt. Voer een netwerkwachtwoord in als hierom wordt gevraagd.

Mac OS® X

Uw Mac® geeft u in een menu rechts in de menu-balk een overzicht met draadloze netwerken.

1. Klik op het pictogram met radiogolven.
2. Selecteer uw draadloze netwerk in de lijst die verschijnt. Voer een netwerkwachtwoord in als hierom wordt gevraagd.



Android™

(telefoons en tablet-pc's)

1. Open de app "Settings" (Instellingen) en selecteer "Wireless and Network" (Draadloos en netwerk).
2. Selecteer hier Wi-Fi **om de lijst met beschikbare netwerken weer te geven.**
3. Selecteer uw draadloze netwerk uit de lijst die verschijnt. Voer uw netwerkwachtwoord in als hierom wordt gevraagd.



Windows® 7

Uw computer geeft een menu van beschikbare draadloze netwerken weer aan de rechterkant van de taakbalk.

1. Klik met de linker-muisknop op het pictogram met als afbeelding blokjes die de signaalsterkte weergeven.
2. Selecteer uw draadloze netwerk in de lijst die verschijnt. Voer uw netwerkwachtwoord (netwerksleutel) in als hierom gevraagd wordt.



Windows Vista® en Windows XP

Uw apparaat geeft een menu van beschikbare draadloze netwerken weer aan de rechterkant van de taakbalk.

1. Klik met uw rechter muisknop op het pictogram dat een computer met radiogolven (XP) of twee computers (Windows Vista) afbeeldt.
2. Selecteer "View Available Wireless Networks" (Bekijk beschikbare draadloze netwerken) (XP) of "Connect to a network" (Verbinding maken met een netwerk) (Vista) vanuit het menu.
3. Selecteer uw draadloze netwerk in de lijst die verschijnt. Voer uw netwerkwachtwoord (netwerksleutel) in als hierom gevraagd wordt.

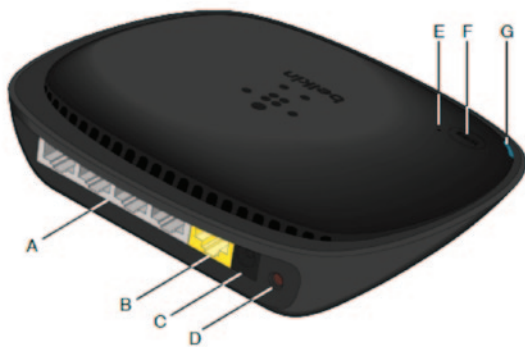


MEER MOGELIJKHEDEN

Optionele software

Belkin Wi-Fi-app

Voor eenvoudige toegang tot het dashboard van de router downloadt u de Belkin Wi-Fi-app van Google Play of de App Store.



A) Modemaansluiting (WAN)

Sluit uw modem aan op deze poort met behulp van een Ethernet-kabel.

B) Aansluitingen voor bedrade verbindingen (LAN)

Sluit computers en andere netwerkapparaten die met kabels moeten worden aangesloten, met behulp van Ethernet-kabels aan op deze poorten.

C) Voedingsaansluiting

Sluit de meegeleverde voedingsadapter aan op deze aansluiting.

D) Resetknop

De resetknop wordt gebruikt voor het herstarten van uw router in het uitzonderlijke geval dat deze niet goed werkt. Bij een eventuele herstart van uw router blijven de instellingen behouden. U kunt deze knop ook gebruiken om de fabrieksinstellingen te herstellen. Raadpleeg het hoofdstuk "Problemen oplossen" voor meer informatie.

E) Wi-Fi Protected Setup (WPS) lampje

Het kleine lampje boven de WPS-knop geeft aan wat er gebeurt als u gebruik maakt van WPS voor het tot stand brengen van een verbinding.

Uit: Inactief

Blauw, knippert: De router zoekt naar een computer of een ander apparaat waarop WPS is geactiveerd.

Blauw, brandt continu: De router heeft een veilige verbinding tot stand gebracht met de computer of een ander apparaat.

Oranje: Er is geen verbinding tot stand gebracht.

F) Wi-Fi Protected Setup (WPS) knop

De WPS-knop aan de voorkant van de router kan worden gebruikt om een veilige verbinding tot stand te brengen tussen uw router en andere Wi-Fi-apparaten waarop WPS is ingeschakeld, zoals bijvoorbeeld computers. Voor het gebruik van WPS verwijzen wij u naar pagina 9.

G) Statuslampje router

Het lampje aan de voorkant van de router geeft de status van de router weer.

Uit: De router is niet aangesloten op een voedingsbron.

Blauw, knippert: De router is bezig met opstarten.

Blauw, brandt continu: De router heeft verbinding met het Internet.

Oranje, knippert: De router kan het modem niet vinden. Het modem is uitgeschakeld, niet aangesloten op de router of reageert niet.

Productkenmerken

Geïntegreerd draadloos accesspoint (802.11n)

Dankzij de N150-technologie wordt binnen het netwerk gegevensoverdracht met snelheden van 150 Mbps ondersteund.

NAT IP-adresdeling

De Belkin-router maakt gebruik van NAT-technologie (Network Address Translation), zodat u in uw gehele netwerk één IP-adres kunt delen en u niet voor elke computer in huis een IP-adres hoeft toe te voegen.

SPI-firewall

De router is voorzien van een firewall die uw netwerk beschermt tegen uiteenlopende, veelvoorkomende aanvallen en virussen.

Compatibel met Universal Plug-and-Play (UPnP

)

UPnP zorgt voor een naadloze werking van audio- en videoberichtgeving, games en andere toepassingen die UPnP-conform zijn.

Geavanceerde webinterface

Via een webbrowser kunt u eenvoudig wijzigingen aanbrengen in de geavanceerde routerinstellingen. Deze wijzigingen kunt op een willekeurige computer binnen uw netwerk aanbrengen.

Geïntegreerde 4-poorts 10/100-switch

De router heeft een ingebouwde 4-poorts netwerkswitch waarmee uw bedrade computers onder meer printers, gegevens, MP3-bestanden en digitale foto's kunnen delen.

Systemvereisten

Router

Breedband-internetverbinding zoals een kabel- of DSL-modem met RJ45 (Ethernet) verbinding

Ten minste één computer met geïnstalleerde netwerkinterface-adapter

TCP/IP netwerkprotocol op elke computer geïnstalleerd

RJ45 Ethernet-netwerkkabel

Internetbrowser

Gebruiksaanwijzing

Een computer met Internet Explorer® 8 of hoger, Firefox®, Google Chrome™ of Safari®

Minimaal een 1GHz-processor en 512 MB RAM

Of een "smart" apparaat met als besturingssysteem iOS of Android

"Automatisch bijwerken" inschakelen op uw Belkin router

Telkens als u inlogt op het dashboard zal de router automatisch controleren of er een nieuwe firmwareversie beschikbaar is en u via een melding bovenin het scherm waarschuwen als er een update beschikbaar is. U kunt er dan voor kiezen de nieuwe versie te downloaden of om de melding te negeren.

Er verschijnen een aantal prompts waarin u gewaarschuwd wordt dat het bijwerken van de firmware zo gaat wordt bijgewerkt. Als u nu de voeding van de router zou loskoppelen, zou dit een systeemfout tot gevolg hebben. Doe dit daarom dus niet zolang de update nog niet is afgerond.



De firmware van de router via de webinterface bijwerken

Hieronder wordt uitgelegd hoe u de firmware van uw router kunt bijwerken via de webinterface. Een internetverbinding is hierbij niet nodig aangezien de interface in de router is ingebouwd.

Werkwijze:

1. Download het firmwarebestand van de Belkin-website. (Ga naar de "Ondersteuning"-pagina en typ uw artikelnummer in in het zoekveld rechts bovenin het scherm. Zoek vervolgens naar een artikel met het woord firmware in de titel.)
2. Sla het bestand op uw computer op. Kies een makkelijk te vinden locatie, bijvoorbeeld uw bureaublad.
3. Sluit de computer aan op een van de vier LAN-poorten van de router (zie afbeelding).

4. Open een webbrowser op de computer.
5. In de adresbalk van de webbrowser typt u "http://router" of "http://192.168.2.1" in. Vervolgens drukt u op de Enter-toets van uw toetsenbord.

▼ 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

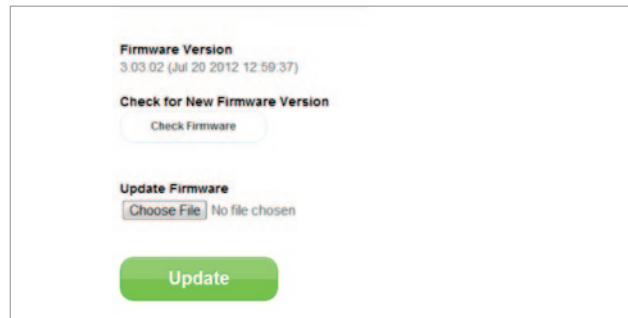
Firewall

Firewall
Port Forwarding
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log

Utilities

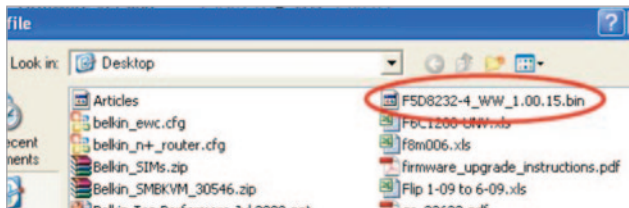
Restart Router
Restore Factory Defaults
Save/Backup Settings
Restore Settings
Firmware Update
System Settings
Self Healing
Optional Software

6. Klik op "Firmware Update" (Firmware-update)

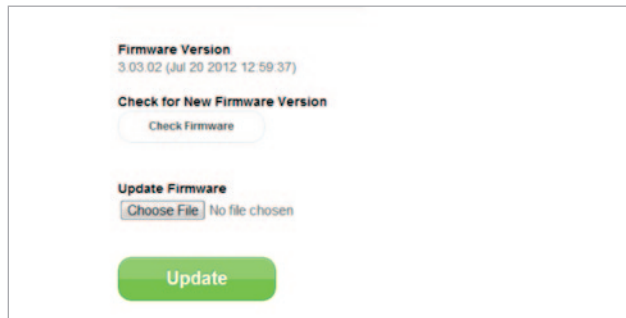


7. Selecteer in het midden van het scherm "Choose File" (Kies bestand) om het bestand dat u eerder hebt opgeslagen op te zoeken.

Opmerking: De firmwareversie in bovenstaande afbeelding dient als voorbeeld. De naam van het bestand hangt af van uw model en de versie.



8. Selecteer het firmwarebestand door er met uw linker muisknop op te klikken. Klik vervolgens op de knop "Open" (Openen) rechts onderin het venster. Zo komt u weer in de interface van de router terecht.



9. Klik op de knop "Update" (Bijwerken).
10. De vraag "Are you sure you want to continue with upgrading?" (Weet u zeker dat u wilt doorgaan met bijwerken?) verschijnt in beeld. Klik op "OK".
11. Er verschijnt een tweede melding waarin wordt aangegeven dat de router niet zal reageren tijdens de upgrade en u wordt erop gewezen dat u de voeding van de router NIET mag verwijderen. Klik nogmaals op "OK".

Gefeliciteerd! De firmware is met succes bijgewerkt.

De router resetten

Resetknop: rood

U gebruikt de resetknop in het zeldzame geval dat de router niet goed functioneert. Door de router te resetten herstelt u de normale werking van de router. Daarbij blijven de geprogrammeerde instellingen behouden. Met de resetknop kunt u ook de fabrieksinstellingen herstellen. U kunt de optie "Restore" (Herstellen) gebruiken wanneer u uw persoonlijke wachtwoord niet meer weet.

De router resetten

Druk de resetknop even in en laat hem weer los. De lampjes op de router zullen even knipperen. Het routerlampje begint te knipperen. Wanneer het routerlampje weer continu brandt, is de reset voltooid.

De fabriekswaarden van de router herstellen

Druk de resetknop in en laat hem na ten minste vijf seconden weer los. De lampjes op de router zullen even knipperen. Het routerlampje begint te knipperen. Wanneer het routerlampje weer continu brandt, zijn de fabrieksinstellingen hersteld.

De fabriekswaarden van de router herstellen via de webinterface

Beschrijving van het probleem

U wilt de fabriekswaarden van de router herstellen via de webinterface. Dit kan zijn omdat de router niet naar wens functioneert of omdat u al de wijzigingen in de instellingen ongedaan wilt maken.

Werkwijze:

1. Open een webbrowser op de computer.
2. In de adresbalk van de webbrowser typt u "http://router" of "http://192.168.2.1" in.

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

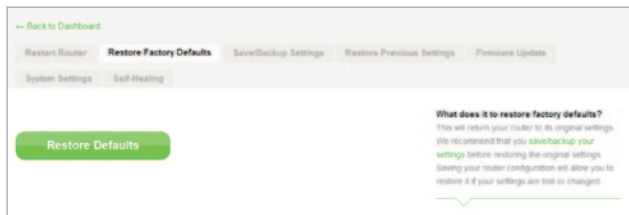
Firewall

Firewall
Port Forwarding
DMZ
DDoS
WAN Ping Blocking
Security Log

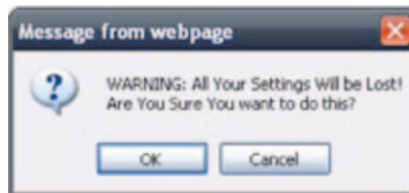
Utilities

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

3. Klik in de linkerkolom onder "Utilities" (Hulpprogramma's) op "Restore Factory Defaults" (Fabriekswaarden herstellen).



4. Klik op de knop "Restore Defaults" (Standaard-instellingen herstellen).



5. Er verschijnt een waarschuwingsvenster met de melding "Warning: All your settings will be lost. Are you sure you want to do this?" (Waarschuwing: Al uw eigen instellingen gaan verloren. Weet u zeker dat u dit wilt doen?) Klik op "OK".
6. De router zal beginnen met het terugzetten van de oorspronkelijke instellingen. Zodra de fabriekswaarden zijn hersteld, zal de router herstarten.

Let op: Dit kan enkele minuten in beslag nemen.

Nu zijn de fabriekswaarden van uw router hersteld.

Problemen oplossen

Ik kan geen draadloze verbinding met het internet tot stand brengen.

Als het blauwe lampje voor op de router continu brandt, dan heeft de router verbinding met het internet. Mogelijk heeft u geen verbinding met het draadloze netwerk van de router. Wij verwijzen u naar het hoofdstuk "Sluit uw apparaten draadloos aan" op pagina 20 van deze handleiding voor instructies.

Als uw Windows XP-computer gebruik maakt van SP2, dan is het niet mogelijk de router draadloos te configureren. U dient in dit geval SP3 voor Windows XP te installeren of het installatieproces via een bedrade verbinding uit te voeren.

Ik kan geen draadloze verbinding met het internet tot stand brengen en de naam van mijn netwerk wordt niet genoemd bij de beschikbare netwerken.

1. Controleer of de router is ingeschakeld en of het blauwe lampje voor op de router ononderbroken brandt.
2. Als u ver van de router verwijderd bent, ga dan naar de router toe. Misschien bevond u zich niet meer binnen het bereik van de router.
3. Ga op een computer, die met een netwerkkabel met de router is verbonden, naar <http://router/> en zorg ervoor dat "Broadcast SSID" (SSID uitzenden) is ingeschakeld. Deze instelling vindt u op de pagina "Channel and SSID" (Kanaal en SSID).

Mijn draadloze netwerk is traag, niet altijd even vlot of heeft een slecht signaal, of ik heb problemen met mijn VPN-verbinding.

Draadloze technologie is gebaseerd op radiogolven. Dit betekent dat de connectiviteit en de doorvoersnelheid afnemen naarmate de afstand tussen de apparaten groter is. Andere factoren die een mindere signaalkwaliteit veroorzaken (metaal is meestal de grootste boosdoener) zijn wanden en metalen apparaten. Houd er verder rekening mee dat de snelheid van de verbinding afneemt naarmate de afstand tot de router groter is.

Om vast te stellen of problemen met draadloze verbindingen te maken hebben met afstand, adviseren we u de computer indien mogelijk niet verder dan 3 meter van de router af te zetten.

Het draadloze kanaal wijzigen—Het wijzigen van het kanaal kan een positief effect hebben op de prestaties en betrouwbaarheid van uw draadloze netwerk als ander draadloos verkeer in uw omgeving en interferentie de prestaties van uw netwerk negatief beïnvloeden. Zie "Het draadloze kanaal wijzigen" voor meer informatie over het kiezen van een kanaal.

De overdrachtssnelheid verlagen—Het verlagen van de overdrachtssnelheid kan het draadloze bereik en de stabiliteit van de verbinding verhogen. Bij de meeste draadloze netwerkkaarten kan de overdrachtssnelheid worden aangepast. Als u deze eigenschap wilt wijzigen in Windows, gaat u naar het “Control Panel” (Configuratiescherm) in Windows. Vervolgens opent u de map “Network connections” (Netwerkverbindingen) en dubbelklikt u op de verbinding van uw draadloze kaart. In het dialoogvenster “Properties” (Eigenschappen) selecteert u de knop “Configure” (Configureren) op het tabblad “General” (Algemeen). Vervolgens selecteert u op het tabblad “Advanced” (Geavanceerd) de gewenste overdrachtssnelheid.

Draadloze kaarten regelen doorgaans automatisch de draadloze overdrachtssnelheid voor u, maar dit kan periodieke onderbreking van de verbinding veroorzaken als het draadloze signaal te zwak is. In de regel zijn tragere overdrachtssnelheden betrouwbaarder. Wij raden u aan te experimenteren met verschillende verbindingssnelheden, totdat u de beste snelheid voor uw omgeving hebt gevonden. Alle beschikbare overdrachtssnelheden zijn echter geschikt voor internetgebruik. Raadpleeg voor meer informatie de handleiding bij uw netwerkkaart.

Ik heb deze nieuwe router geïnstalleerd. Maar nu kunnen een paar clients (computers, gameconsoles en dergelijke) geen verbinding maken.

In uw nieuwe router zijn standaard al een netwerknaam en wachtwoord voorgeconfigureerd. U vindt deze gegevens op een bijgevoegde kaart. Alle clients moeten deze netwerknaam en dit wachtwoord gebruiken om draadloos verbinding te kunnen maken met de router. U moet naar de netwerkinstellingen van de client gaan en daar in de lijst met beschikbare netwerken de netwerknaam selecteren die op het kaartje staat. Wanneer u vervolgens de vraag krijgt of u dat draadloze netwerk wilt gebruiken, moet u het desbetreffende wachtwoord invoeren.

Ondersteunt de router Wireless Protected Access (WPA) als beveiliging?

De router wordt geleverd met ingeschakelde WPA/WPA2. Windows XP en bepaalde oude netwerkapparaten kunnen een software-update nodig hebben voor ondersteuning van WPA/WPA2.

Ik heb problemen met het instellen van de WPA-beveiliging op mijn router.

1. Log in op de router door in uw webbrowser naar "http://router/" of "http://192.168.2.1" te gaan. Klik onder Wi-Fi op "Security" (Beveiliging). U zou nu op de beveiligingspagina moeten uitkomen.
2. Onder "Security Mode" (Beveiligingsmodus) selecteert u WPA/WPA2-Personal (PSK).
3. Selecteer in het dropdown-menu onder "Authentication" (Authenticatie) "WPA/WPA2".
4. Voer een wachtwoord in. Dit kunnen om het even welke 8 t/m 63 tekens zijn, inclusief spaties en leestekens, of een hexadecimaal getal van 64 tekens (waarin alleen de cijfers 0 t/m 9 en de letters A t/m F mogen worden gebruikt).

5. Klik op "Save" (Opslaan) om af te sluiten. Uw draadloze verbinding is nu gecodeerd. Elke computer in het draadloze netwerk moet de nieuwe sleutel gebruiken.

Let op: Als u de router configureert via een draadloze verbinding, moet u na een aanpassing van de beveiligingsinstellingen opnieuw verbinding maken met de router.

Let op: Bepaalde oude netwerkapparaten ondersteunen alleen WEP-encryptie als codering. Als u oude computers heeft die geen verbinding krijgen met het netwerk, probeer dan 128-bits of 64-bits WEP of kijk of de fabrikant van de apparatuur hiervoor misschien een software-update heeft.

Ik heb problemen met het installeren van Wired Equivalent Privacy of WEP-beveiliging op mijn router.

1. Meld u aan bij de router. Ga in uw webbrowser naar "http://router/" of "http://192.168.2.1". Klik onder Wi-Fi op "Security" (Beveiliging). U zou nu op de beveiligingspagina moeten uitkomen.
2. Selecteer onder "Security Mode" (Beveiligingsmodus) de optie "128-bit WEP".
3. U kunt zelf een WEP-sleutel invoeren, maar laten genereren op basis van een wachtwoord kan ook. Typ een wachtwoord in het veld "Passphrase" (Wachtwoord) en klik op de knop "Generate" (Genereren). Een WEP-sleutel bestaat uit 26 hexadecimale tekens (0-9, A-F). Een geldige 128-bits WEP-sleutel is bijvoorbeeld C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 EE 74.
4. Klik op "Save" (Opslaan) om af te sluiten. Uw draadloze verbinding is nu gecodeerd. Elke computer in het draadloze netwerk moet de nieuwe sleutel gebruiken.

Let op: Als u de router configureert via een draadloze verbinding, moet u na een aanpassing van de beveiligingsinstellingen opnieuw verbinding maken met de router.

Let op: Bepaalde oude netwerkapparaten ondersteunen alleen 64-bits WEP-encryptie. Als u oude computers heeft die geen verbinding krijgen met het netwerk, probeer dan 64-bits WEP.

Technische ondersteuning

OOSTENRIJK	0820 200 766	www.belkin.com/de/networking/	NOORWEGEN	81 50 0287	www.belkin.com/uk/networking/
BELGIË	07 07 00 073	www.belkin.com/nl/networking/ www.belkin.com/fr/networking/	POLEN	00800 - 441 17 37	www.belkin.com/uk/networking/
TSJECHIË	239 000 406	www.belkin.com/uk/networking/	PORTUGAL	707 200 676	www.belkin.com/uk/networking/
DENEMARKEN	701 22 403	www.belkin.com/uk/networking/	RUSLAND	495 580 9541	www.belkin.com/networking/
FINLAND	0972519123	www.belkin.com/uk/networking/	SLOWAKIJE	08000 04614	www.belkin.com/networking/
FRANKRIJK	08 - 25 54 00 26	www.belkin.com/fr/networking/	SLOVENIË	0800 80510	www.belkin.com/networking/
DUIZSLAND	0180 - 500 57 09	www.belkin.com/de/networking/	ZUID-AFRIKA	0800 - 99 15 21	www.belkin.com/uk/networking/
GRIEKENLAND	00800 - 44 14 23 90	www.belkin.com/uk/networking/	SPANJE	902 - 02 43 66	www.belkin.com/es/networking/
HONGARIJE	06 - 17 77 49 06	www.belkin.com/uk/networking/	ZWEDEN	07 - 71 40 04 53	www.belkin.com/uk/networking/
IJSLAND	800 8534	www.belkin.com/uk/networking/	ZWITSERLAND	08 - 48 00 02 19	www.belkin.com/de/networking/
IERLAND	0818 55 50 06	www.belkin.com/uk/networking/	VERENIGD KONINKRIJK	0845 - 607 77 87	www.belkin.com/fr/networking/ www.belkin.com/uk/networking/
ITALIË	02 - 69 43 02 51	www.belkin.com/it/networking/	ANDERE LANDEN	+44 - 1933 35 20 00	www.belkin.com/it/networking/
LUXEMBURG	34 20 80 85 60	www.belkin.com/uk/networking/			
NEDERLAND	0900-040 07 90 €0.10min	www.belkin.com/nl/networking/			

Twee jaar beperkte productgarantie van Belkin International, Inc.

Deze garantie dekt het volgende.

Belkin International, Inc. ("Belkin") garandeert de oorspronkelijke koper van dit Belkin-product dat het product vrij is van ontwerp-, assemblage-, materiaal- en fabricagefouten.

De geldigheidsduur van de dekking

Belkin biedt twee jaar garantie op dit Belkin-product.

Hoe worden problemen opgelost?

Productgarantie.

Belkin zal het product dat een defect vertoont naar eigen goeddunken kosteloos (met uitzondering van transportkosten) repareren of vervangen. Belkin behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande waarschuwing de verkoop van een bepaald product te staken in welk geval de beperkte garantie tot reparatie of vervanging van het betreffende product zal komen te vervallen. Als Belkin niet in staat is het product te repareren of te vervangen (bijvoorbeeld omdat het niet meer leverbaar is), zal Belkin de terugbetaling van de aankoopprijs hetzij een tegoed voor de aankoop van een ander product van Belkin.com aanbieden tot een bedrag gelijk aan de aankoopprijs van het product die aangegeven is op de originele aankoopbon en verminderd met de tegenwaarde van de natuurlijke slijtage.

Wat valt buiten deze garantie?

Alle hierin vermelde garanties zijn niet van toepassing als het product van Belkin niet ter beschikking is gesteld op verzoek van Belkin op kosten van de koper voor onderzoek door Belkin of als Belkin besluit dat het product van Belkin verkeerd is geïnstalleerd, op enige wijze is veranderd of vervalst. De Belkin-productgarantie biedt geen bescherming tegen van buiten komend onheil, zoals overstromingen, aardbevingen, blikseminslag, oorlogsmolest, vandalisme, diefstal, normale slijtage, veroudering, misbruik, beschadiging door netspanningsdalingen, ongeoorloofde programmering en/of wijziging van de systeemapparatuur.

Hoe wordt service verleend?

Om voor service voor uw Belkin-product in aanmerking te komen gaat u als volgt te werk:

1. Neem binnen 15 dagen na het voorval contact op met de klantenservice van Belkin International, Inc. (zie pagina 38)
Zorg ervoor dat u de volgende gegevens bij de hand hebt:
 - a. Het artikelnummer van het Belkin-product.
 - b. Waar u het product heeft gekocht.
 - c. Wanneer u het product heeft gekocht.
 - d. Het originele aankoopbewijs.

2. De medewerker/ster van de klantenservice van Belkin vertelt u vervolgens hoe u het aankoopbewijs en het product moet verzenden en hoe de claim verder wordt afgewikkeld.

Belkin behoudt zich het recht voor het defecte Belkin-product te onderzoeken. De kosten voor verzending van het Belkin-product naar Belkin komen volledig voor rekening van de koper. Als Belkin naar eigen bevinding tot de conclusie komt dat het onpraktisch is de beschadigde apparatuur naar Belkin te verzenden, kan Belkin naar eigen goeddunken een deskundige reparatie-inrichting aanwijzen en deze opdragen de betreffende apparatuur te inspecteren en de reparatiekosten ervan te begroten. De eventuele verzendkosten van het product naar de reparatie-inrichting en van de terugzending naar de koper en van de kostenbegroting komen geheel voor rekening van de koper. Het beschadigde product moet voor onderzoek beschikbaar blijven totdat de claim is afgehandeld. Belkin behoudt zich bij de vereffening van claims het recht voor tot in-de-plaatstreding bij alle geldige verzekeringspolissen waarover de koper van het product beschikt.

De garantie en de wet.

DEZE GARANTIE OMVAT DE ENIGE GARANTIE VAN BELKIN. ER ZIJN GEEN ANDERE GARANTIES, NADRUKKELIJK OF TENZIJ WETTELIJK BEPAALD IMPLICIET, MET INBEGRIJP VAN IMPLICIETE GARANTIES OF VOORZIENINGEN VAN KWALITEIT, VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, EN ZULKE IMPLICIETE GARANTIES, MITS VAN TOEPASSING, ZIJN WAT HUN GELDIGHED BETREFT TOT DE DUUR VAN DEZE GARANTIE BEPERKT.

In sommige staten of landen is het niet toegestaan de duur van impliciete garanties te beperken in welk geval de bovenstaande garantiebeperkingen wellicht niet voor u gelden.

ONDER TOEPASSELIJK RECHT IS BELKIN NIET AANSPRAKELIJK VOOR INCIDENTELE, BIJZONDERE, DIRECTE, INDIRECTE, BIJKOMENDE OF MEERVOUDIGE SCHADE WAARTOE ZONDER ENIGE BEPERKING TE REKENEN SCHADE TEN GEVOLGE VAN GEDERFDE WINST EN/OF GEMISTE OPBRENGSTEN VOORTKOMEND UIT DE VERKOOP OF HET GEBRUIK VAN BELKIN-PRODUCTEN, ZELFS ALS DE BETROKKENE VAN DE MOGELIJKHEID VAN ZULKE SCHADE TEVOREN OP DE HOOGTE WAS GESTELD.

Deze garantie verleent u specifieke wettelijke rechten en wellicht hebt u andere rechten die van staat tot staat kunnen verschillen. In sommige staten en landen is het niet toegestaan incidentele schade, gevolgschade en andere schade uit te sluiten, daarom is het mogelijk dat de bovenstaande garantiebeperkingen voor u niet gelden.

Verklaring van conformiteit met regelgeving betreffende elektromagnetische compatibiliteit en elektromagnetische storing

Wij, Belkin International, Inc., gevestigd te Schiphol-Rijk, Nederland, verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat het product met artikelnummer F9K1001 voldoet aan de Richtlijnen vermeld in onze EU-verklaring die kan worden verkregen op de onderstaande website.

Let op: Blootstelling aan radiofrequente straling.

Dit apparaat voldoet aan de in de -norm van de Industry Canada vastgelegde grenswaarden voor blootstelling aan straling in een niet-gecontroleerde omgeving. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en bediend met inachtneming van een minimale afstand van 20 cm tussen de stralingsbron en uw lichaam

CISPR 22 kennisgeving betreffende interferentie

Dit apparaat is getest en voldoet aan de grenswaarden voor digitale apparaten van Klasse B zoals vastgelegd door de vereisten van EN 55022 en EN 55024. Deze normen zorgen bij de installatie in een woonomgeving voor een redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie.

Dit apparaat genereert, gebruikt en verspreidt radiofrequente energie en kan, als het niet volgens de aanwijzingen wordt geïnstalleerd en gebruikt, schadelijke storing op radioverbindingen veroorzaken. Er zijn echter geen garanties dat de storing zich niet in bepaalde installaties zal voordoen. Als dit apparaat de radio- of televisie-ontvangst stoort, wat u kunt vaststellen door de apparatuur in- en uit te schakelen, kunt u proberen de storing op te heffen met een of meer van de volgende maatregelen:

- Draai of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een andere groep dan die waarop de ontvanger is aangesloten.
- Roep de hulp in van de verkoper of een deskundig radio-/televisietechnicus.

Let op: Elke verandering aan het apparaat die niet uitdrukkelijk is goedgekeurd door de instantie die verantwoordelijk is voor de naleving, kan de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen, teniet doen.

Het apparaat en zijn antenne(s) mogen niet in de directe omgeving van andere antennes of zendapparaten worden gebruikt.

Europa – verklaring van conformiteit

Dit product voldoet aan de belangrijkste vereisten van de R&TTE-richtlijn 1999/5/EG, de laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG en de EMC-richtlijn 2004/108/EG van de Europese Unie. De tekst van de conformiteitsverklaring voor het CE-keurmerk van de Europese Unie kan hier worden geraadpleegd: www.belkin.com/doc

Voor informatie over de verwijdering van afgedankte apparatuur verwijzen wij u naar

<http://environmental.belkin.com>

Algemene veiligheidsinformatie:

- Uitsluitend bedoeld om binnen te gebruiken
- Uitsluitend te gebruiken in combinatie met de meegeleverde voedingsadapter
- Met de meegeleverde voedingsadapter kunt u de router in- en uitschakelen. Het stopcontact moet zich op korte afstand van de router bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.



belkin.com

© 2012 Belkin International, Inc. Alle rechten voorbehouden. Alle handelsnamen zijn gedeponeerde handelsmerken van de betreffende rechthebbenden. iPad, iPhone, iPod touch, Mac, Mac OS en Safari zijn handelsmerken van Apple, Inc., die gedeponeerd zijn in de Verenigde Staten en in andere landen. Windows, Windows Vista, Internet Explorer en DirectX zijn in de Verenigde Staten en/of andere landen gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation.

F9L1106v2 8820ed01181nl Rev. B00

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Verenigd Koninkrijk

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Verenigd Koninkrijk

Belkin GmbH
Otto-Hahn-Straße 20
85609 Aschheim
Duitsland

Belkin Iberia
Avda de Barajas, 24, Edificio Gamma,
4ªpta, 28108 Alcobendas
Madrid - Spanje

Belkin Italy & Greece
Via Nino Bonnet, 4/6
20154 Milaan
Italië

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