

N150

Käyttöohje

F9K1001V5 8820ey01312fi V. A00

SISÄLLYSLUETTELO

Aloitusopas	1
Laatikon sisältö	1
Ensimmäinen asennuskerta	1
Asentaminen	2
Langattomien laitteiden yhdistäminen	20
Lisätoiminnot	22
Valinnaiset ohjelmat	22
Tietoja reitittimestä	23
Tekniset tiedot	25
Tekniset ominaisuudet	25
Järjestelmävaatimukset	26
REITITTIMEN KÄYTTÖ	27
Belkinin reitittimen automaattipäivityksen käyttöön ottaminen	27
Reitittimen laiteohjelmiston päivittäminen Internetin kautta	28
Reitittimen nollaaminen	31
Reitittimen palauttaminen alkuperäisiin asetuksiin	31
Reitittimen palauttaminen oletusasetuksiin Internetin kautta	32

Vianmääritys-, tuki- ja takuutiedot	34
Vianmääritys	34
Tekninen tuki	38
Belkin International, Inc. -yhtiön rajoitettu 2 vuoden takuu	39
Säädöksiä koskevat tiedot	42
Vaatimustenmukaisuusvakuutus sähkömagneettista yhteensopivuutta ja sähkömagneettisia häiriöitä varten	42
Eurooppa – EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus	43
Yleiset turvallisuustiedot:	43

Laatikon sisältö

N150- langaton reititin

Ethernet-kaapeli (kytketty reitittimeen)

Virtalähde (kytketty reitittimeen)

Pika-asennusopas

Ensimmäinen asennuskerta

Reitittimen sijoituskohta

Aseta reititin parhaiden tulosten saavuttamiseksi modeemin viereen avoimeen kohtaan, kauas suurista metalliesineistä ja magneeteista, kuten kaiuttimista. Reitittimen nostaminen lattiatason yläpuolelle voi parantaa langattoman signaalin voimakkuutta.

Asentaminen

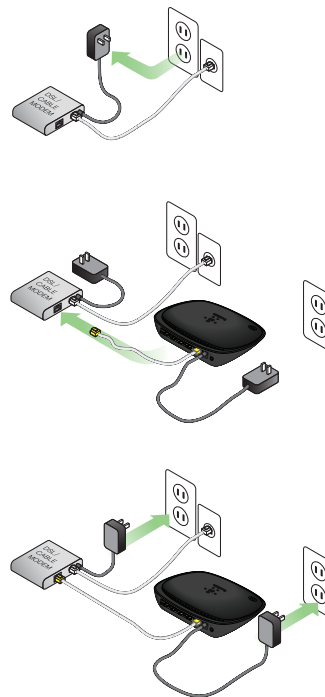
N150 -reitittimen yhdistäminen

Sammuta virta modeemista irrottamalla se pistorasiasta. Joissain reitittimissä on vara-akku. Sen on oltava irrotettu tällä hetkellä.

Liitä reititin modeemiin kaapelilla (jo liitetty).

Kytke virta modeemiin liittämällä se pistorasiaan. Jos modeemissa on vara-akku, se voidaan kytkeä takaisin tässä vaiheessa. Nollauspainiketta on painettava 10 sekunnin ajan.

Kytke virta reitittimeen liittämällä se pistorasiaan.



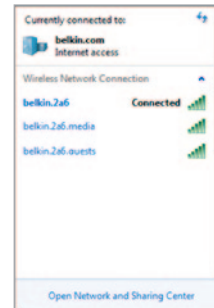


Reitittimen kytkeminen

Reitittimen verkkotunnuksen ja salasanan oletusarvot on merkitty reitittimen pohjassa olevaan kylttiin.

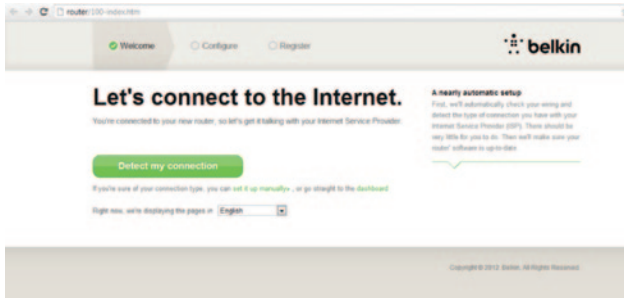
Luo yhteys reitittimen tuotekilpeen merkittyyn langattomaan verkkoon tietokoneesta, taulutietokoneesta tai älypuhelimesta.

Tietoja langattomien laitteiden yhdistämisessä on kappaleessa "Langattomien laitteiden yhdistäminen" sivulla 20.



Kirjoita pyydettäessä kortissa oleva salasana (suojausavain).

Kun laite on kytketty reitittimeen, siirry selaimella osoitteeseen <http://router/>. Esiin tulee reitittimen kotisivu.

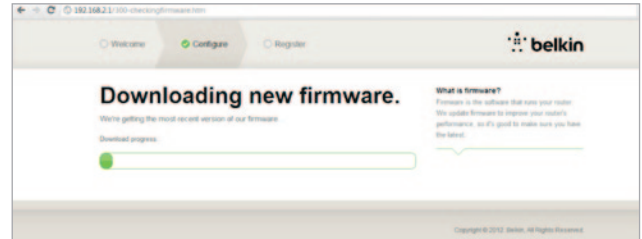
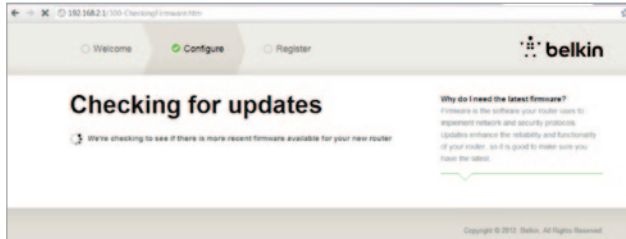


Jos sivu ei lataudu, kokeile käydä sivulla <http://192.168.2.1> nähdäksesi reitittimen kotisivun.

Napsauta vihreää painiketta "Tunnista yhteys". (Jos haluat asentaa reitittimen manuaalisesti, napsauta "Asenna manuaalisesti" -linkkiä ja siirry sivulle 10.)

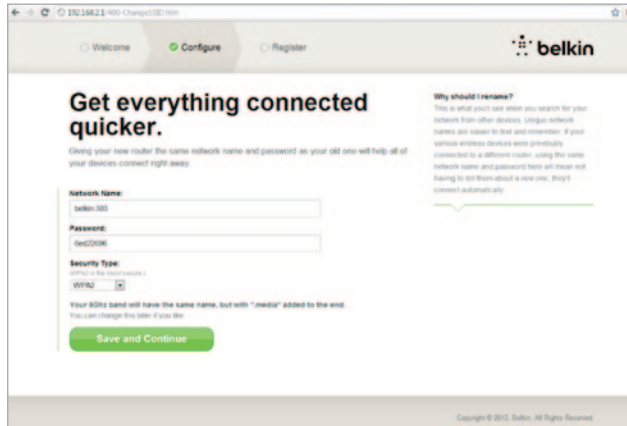
Hetken kuluttua reitittimen tulisi tunnistaa Internet-yhteys automaattisesti ja käynnistyä uudelleen. Tämä voi viedä 30 sekunnista 3 minuuttiin, yhteystyypistä riippuen.

Jos reititin ei pysty määrittämään Internet-yhteyttä itse, sinua voidaan pyytää käynnistämään modeemi uudelleen tai antamaan käyttäjätunnus ja salasana, jos yhteys edellyttää niitä. Noudata näytön ohjeita.



Jos päivitystä ei ole saatavilla, asennus jatkuu.

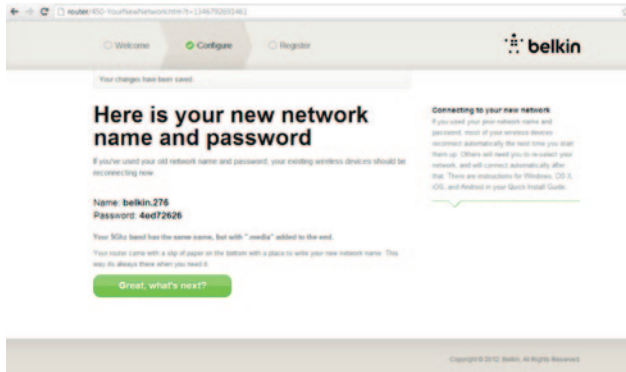
Kun reititin on online, se määrittää, onko sille laitteisto-ohjelmistopäivitystä, ja ehdottaa asentaa sen. Odota 5 minuuttia, kun laitteisto-ohjelmisto päivitetään.



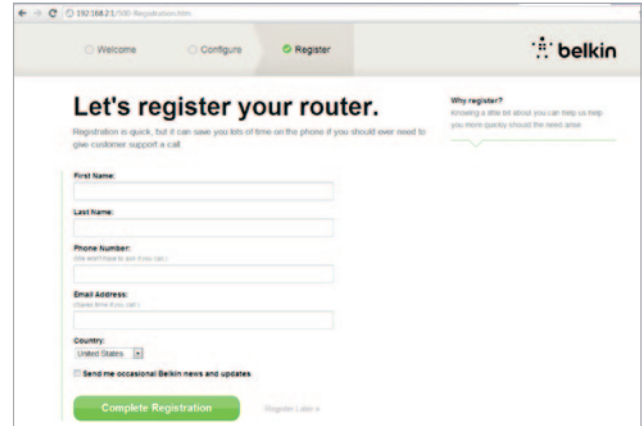
Seuraavassa ruudussa sinua pyydetään vaihtamaan verkon nimi ja salasana. Jos käytät aikaisempaa rekkonimeä (SSID) ja salasanaa, olemassa olevat laitteet on helpompi yhdistää uuteen reitittimeen.

Jos päätät vaihtaa näitä asetuksia, anna uudet arvot ja valitse "Tallenna ja jatka". (Huomautus: Salasan on oltava vähintään 8 merkin pituinen.)

Jos vaihdot verkkonimen ja salasanan, kirjoita se muistiin reitittimen pohjassa olevaan huoltokorttiin. Tämän jälkeen sinun on muodostettava yhteys uuteen reitittimeen.



Tämä on hyvä hetki rekisteröidä reititin. Tämä auttaa teknistä tukea, jos reitittimen kanssa tulee ongelmia.

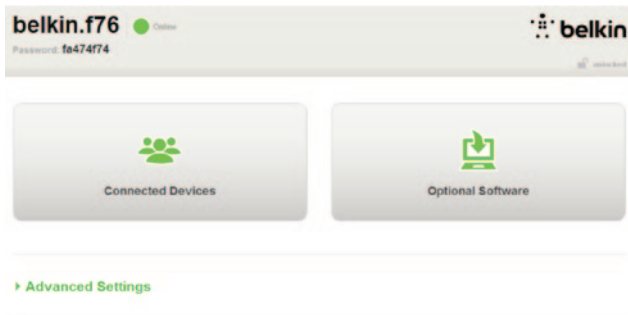


Täytä kaikki pakolliset kentät ja napsauta "Suorita rekisteröinti". Jos et halua rekisteröidä heti, jatka valitsemalla "Rekisteröi myöhemmin".



Seuraavassa ruudussa voit ladata valinnaisen ohjelmiston, joka tuli reitittimen mukana.

Tämä ruutu näyttää reitittimelle tarjotun valinnaisen ohjelmiston, kuten Belkinin Wi-Fi-sovelluksen, jolla voit siirtyä nopeasti reitittimen kotisivulle. Jos haluat ladata tämän ohjelman ja asentaa sen, napsauta laitettasi vastaavaa painiketta.



Kun olet asentanut valinnaisen ohjelmiston, valitse "Kiitos. Vie minut raporttinäkömään."

Onneksi olkoon! Olet nyt reitittimen raporttinäkömässä. Reititin on asennettu ja käyttövalmis.

WPS-painikkeen käyttäminen

1. Käynnistä WPS PBC (WPS Push Button Connection) tietokoneessa tai muussa Wi-Fi-laitteessa, josta haluat luoda langattoman yhteyden reitittimeen. Usein laitteen mukana tullessa ohjelmistossa on painike tätä tarkoitusta varten tai itse laitteessa on WPS-, PBC- tai suojauspainike.
2. Paina reitittimen WPS-painiketta kahden minuutin sisällä ja pidä sitä alhaalla kaksi sekuntia.

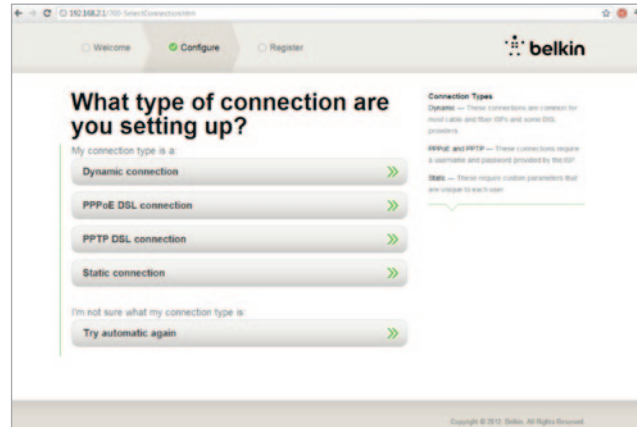
WPS-valo (pieni valo WPS-painikkeen yläpuolella) vilkkuu sinisenä, kun se kuuntelee Wi-Fi-laitetta. Kun yhteys on muodostettu, valo muuttuu tasaisen siniseksi ja sammuu. Jos yhteyttä ei saada, valo vilkkuu keltaisena. Voit toistaa prosessin yrittääksesi yhteyttä uudelleen.

Voit toistaa tämän prosessin jokaiselle WPS:ää käyttävälle laitteelle, jonka haluat lisätä verkkoon.

Internet-yhteyden luominen manuaalisesti

Siirry reitittimellä sivulle <http://router/>. Voit myös käydä sivulla <http://192.168.2.1/>. Reitittimen aloitussivun tulisi avautua.

Napsuata "Asenna manuaalisesti" -linkkiä. Valitse ISP:n tarjoama yhteystyyppi. Sivulla 16 on kuvaus yhteystyypeistä.



Jos valittu yhteys edellyttää lisätietoja (kuten ISP:n käyttäjätunnuksen ja salasanan), järjestelmä kysyy niitä sinulta.

Seuraavassa ruudussa sinua pyydetään vaihtamaan verkon nimi ja salasana. Jos käytät aikaisempaa verkkonimeä (SSID) ja salasanaa, olemassa olevat laitteet on helpompi yhdistää uuteen reitittimeen.

192.168.1.1:00 - ChangeSSID.htm

Welcome **Configure** Register

Get everything connected quicker.

Giving your new router the same network name and password as your old one will help all of your devices connect right away.

Network Name:
belkin365

Password:
4ed2006

Security Type:
WPA2

Your SSID name will have the same name, but with "mesh" added to the end.
You can change this later. > Learn More

Save and Continue

Copyright © 2012, Belkin. All Rights Reserved

192.168.1.1:00 - YourNewNetwork.htm?r=1.000-10101-002

Welcome **Configure** Register

Your changes have been saved.

Here is your new network name and password

If you've used your old network name and password, your existing wireless devices should be reconnecting now.

Name: belkin.276
Password: 4ed72626

Your SSID label has the same name, but with "mesh" added to the end.
Your router came with a slip of paper on the bottom with a place to write your new network name. This may be always there when you need it.

Great, what's next?

Copyright © 2012, Belkin. All Rights Reserved

Valitse "Hienoa. Entä seuraavaksi?"

Jos päätät vaihtaa näitä asetuksia, anna uudet arvot ja valitse "Tallenna ja jatka". (Huomautus: Salasan on oltava vähintään 8 merkin pituinen.)

Jos vaihdot verkkonimen ja salasanan, kirjoita se muistiin reitittimen pohjassa olevaan huoltokorttiin. Tämän jälkeen sinun on muodostettava yhteys uuteen reitittimeen. Tämä kuvataan sivulla 20.

192.168.2.1/20 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 or 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:
United States

Send me occasional Belkin news and updates

[Register Later >](#)

Tämä on hyvä hetki rekisteröidä reititin. Tämä auttaa teknistä tukea, jos reitittimen kanssa tulee ongelmia.

Täytä kaikki pakolliset kentät ja napsauta "Suorita rekisteröinti". Jos et halua rekisteröidä heti, jatka valitsemalla "Rekisteröi myöhemmin".

Seuraavassa ruudussa voit ladata valinnaisen ohjelmiston, joka tuli reitittimen mukana.



Tämä ruutu näyttää reitittimelle tarjotun valinnaisen ohjelmiston, kuten Belkinin WI-Fi-sovelluksen, jolla voit helposti siirtyä reitittimen kotisivulle. Jos haluat ladata ja asentaa näitä ohjelmia, napsauta laitettasi vastaavaa painiketta.

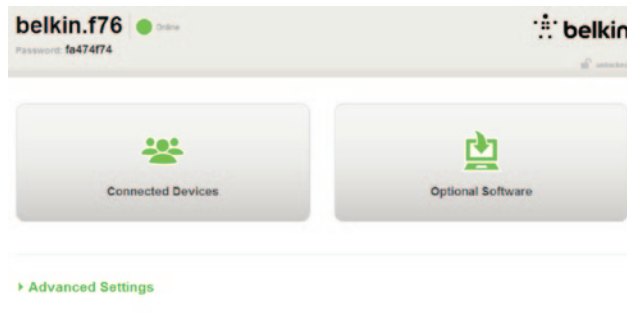
Kun olet asentanut valinnaisen ohjelmiston, valitse "Kiitos. Vie minut raportinäkymään."

ALOITUSOPAS

Onneksi olkoon! Olet nyt reitittimen raporttinäkömässä. Reititin on nyt asennettu ja käyttövalmis.

Internet-yhteyden tila näkyy reitittimen aloitussivun vasemmassa yläkulmassa.

Jos siinä ei lue "Online", vianmäärittystiedot avautuvat.



▼ 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

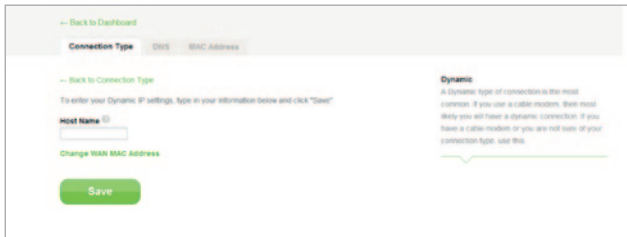
Reitittimen Internetin määrittäminen manuaalisesti raporttinäkömästä

Jotta voisit määrittää ISP-yhteyden manuaalisesti, valitse "ISP-yhteystyyppi" "WAN-asetukset" -otsakkeen alla olevasta luettelosta.

Dynaaminen yhteys

Sellaiset asiakkaat, joilla on kaapeli- tai kuituoptinen yhteys, tarvitsevat dynaamisen yhteyden. Jotkin DSL-asiakkaat tarvitsevat PPPoE-yhteyden. Aloitetaan dynaamisesta yhteydestä. Valitse esiin tulevasta valikosta "Dynaaminen" ja paina "Seuraava".





← Back to Dashboard

Connection Type DNS MAC Address

← Back to Connection Type

To enter your Dynamic IP settings, type in your information below and click "Done".

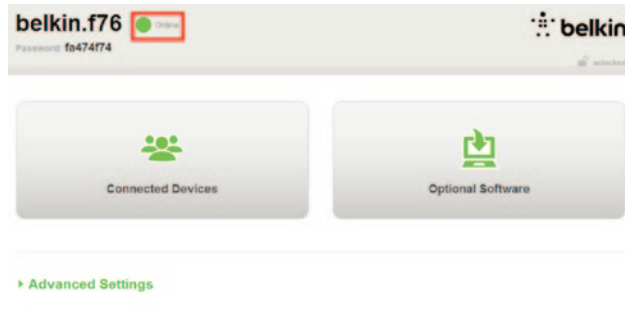
Host Name

Change WAN MAC Address

Save

Dynamic
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.

Isännän nimeä ei yleensä tarvita. Valitse "Tallenna".
Reititin käynnistetään uudelleen.



belkin.f76 Online

Password fo474774

belkin

Connected Devices

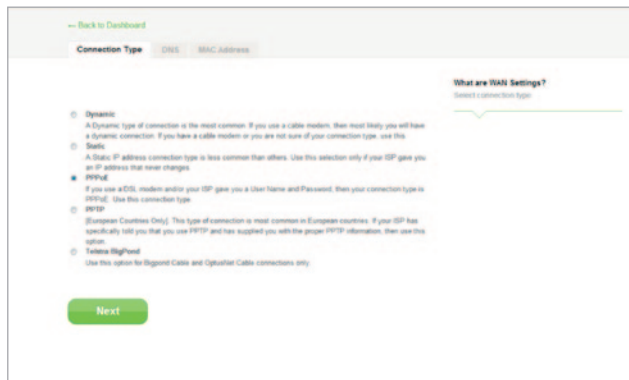
Optional Software

Advanced Settings

Jos näet hetken kuluttua Internet-tilan "Online", olet valmis käyttämään sitä! Nyt voit surffata Internetissä.

Jos nämä vaiheet eivät toimi, koeta modeemin uudelleenkäynnistämistä ja prosessin toistamista.

Jos ei, koetamme seuraavaksi PPPoE-yhteyttä.



PPPoE-yhteys

Jotkin DSL-asiakkaat tarvitsevat PPPoE-yhteyden.
Valitse tällä kertaa PPPoE ja paina "Seuraava".

← Back to Dashboard

Connection Type DNS MAC Address

← Back to Connection Type

To enter your PPPoE settings, type in your information below and click "Save".

User Name

Password

Retype Password

Service Name (Optional)

IP assigned by ISP
Yes No

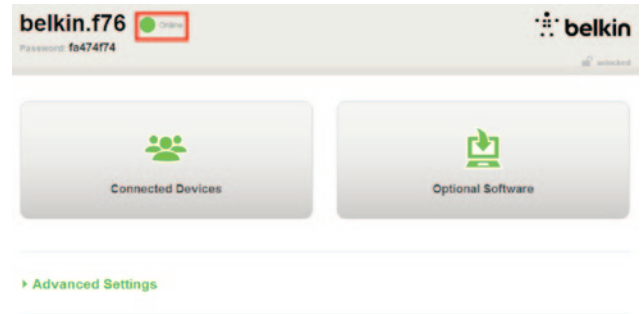
MTU (max-size)
1474

Disconnect after
5
minutes of no activity

Save

PPPoE Settings
To set the router to use PPPoE, type in the user name and password from your ISP in the spaces provided. If you do not have a service name or do not know it, leave the "Service Name" field blank. After you have typed in your information, click "Save". After you save, the status indicator will read "Online" if your router is set up properly.

Kirjoita Internet-palveluntarjoajan antama käyttäjätunnus ja salasana, ja napsauta "Tallenna". Jätä muut kentät täyttämättä, ellei ISP:si vaadi niitä. Reititin käynnistetään uudelleen.



Jos näet hetken kuluttua Internet-tilan Yhteys luotu, olet valmis käyttämään sitä! Nyt voit surffata Internetissä.

Jos nämä vaiheet eivät toimi, koeta modeemin uudelleenkäynnistämistä ja prosessin toistamista.

Langattomien laitteiden yhdistäminen

iOS

(iPhone, iPad ja iPod touch)

1. Avaa Asetukset-sovellus ja valitse valikosta **Wi-Fi**.
2. Valitse langaton verkko luettelosta, joka tulee näkyviin. Kirjoita pyydettäessä verkon salasana

Mac OS® X

Mac® tarjoaa käytettävissä olevien langattomien verkkojen valikon valikkopalkin oikeassa laidassa.

1. Napsauta kuvaketta, joka esittää langattomia aaltoja.
2. Valitse langaton verkko luettelosta, joka tulee näkyviin. Kirjoita pyydettäessä verkon salasana



Android™

(puhelimet ja taulutietokoneet)

1. Avaa **Asetukset**-sovellus ja valitse **Langaton ja verkko**.
2. Valitse tästä **Wi-Fi**, jolloin näet käytettävissä olevien verkkojen luettelon.
3. Valitse langaton verkko luettelosta. Kirjoita pyydettäessä verkon salasana



Windows® 7

Mac® tarjoaa käytettävissä olevien langattomien verkkojen valikon valikkopalkin oikeassa laidassa.

1. Napsauta hiiren vasemmalla painikkeella -kuvaketta, joka näyttää signaalin voimakkuusopakeilta.
2. Valitse langaton verkko luettelosta. Kirjoita pyydettyessä verkon salasana (verkkoavain).



Windows Vista® ja Windows XP

Laite tarjoaa käytettävissä olevien langattomien verkkojen valikon valikkopalkin oikeassa laidassa.

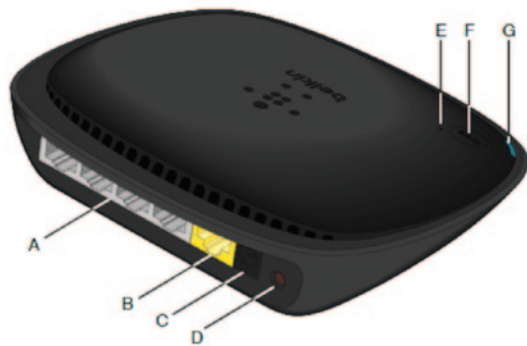
1. Right-click on the icon that shows a computer with wireless waves (XP) or two computers (Windows Vista).
2. Valitse valikosta Näytä käytettävissä olevat langattomat verkot (XP) tai Luo yhteys verkkoon (Vista).
3. Valitse langaton verkko luettelosta. Kirjoita pyydettyessä verkon salasana (verkkoavain).



Valinnaiset ohjelmat

Belkinin Wi-Fi-sovellus

For easy access to your Router's dashboard, download the Belkin Wi-Fi app from Google play or the App Store.



A) Modeemiyhteys (WAN)

Kytke modeemi tähän porttiin käyttämällä Ethernet-kaapelia.

B) Langalliset (LAN) yhteydet

Kytke tietokoneet ja muut johdolliset verkkolaitteet näihin portteihin Ethernet-kaapeleilla.

C) Virtaliitäntä

Kytke mukana tullut virtalähde tähän pistorasiaan.

D) Nollauspainike

Tällä painikkeella reititin käynnistetään uudelleen niissä harvinaisissa tapauksissa, joissa se ei toimi kunnolla. Kun reititin nollataan, asetukset säilytetään. Tällä painikkeella voidaan myös palauttaa tehtaan oletusasetukset. Katso lisätietoja vianmääritysosasta.

E) WPS-valo

Pieni valo WPS-painikkeen lähellä näyttää, mitä tapahtuu, kun käytät WPS-suojausta yhteyden muodostamiseen.

Valo ei pala: Vapaa

Vilkkuu sinisenä: Reititin kuuntelee WPS:ää käyttävää tietokonetta tai muuta laitetta.

Palaa koko ajan sinisenä: Reititin on luonut suojatun yhteyden tietokoneen tai muun laitteen kanssa.

Keltainen: Yhteys on luotu.

WPS-painike

Reitittimen etuosan WPS-painikkeella voidaan muodostaa suojattu yhteys reitittimen ja muiden WPS:ää hyödyntävien Wi-Fi-laitteiden, kuten tietokoneiden välille. WPS:n käyttö kuvataan sivulla 9.

G) Router Status Light

Reitittimen tila näkyy sen etuosan valossa.

Valo ei pala: Reititintä ei ole kytketty virtalähteeseen.

Vilkkuu sinisenä: Reititin käynnistyy.

Palaa koko ajan sinisenä: Reititin on kytketty Internetiin.

Valo vilkkuu keltaisena: Reititin ei tunnista modeemia. Modeemi on joko pois päältä, sitä ei ole kytketty reitittimeen tai se ei vastaa.

Tekniset ominaisuudet

Sisäänrakennettu langaton 802.11n-tukiasema

N150-teknologia parantaa reitittimen langattomia toimintoja sallien jopa 150 Mbps:n tiedonsiirtonopeudet verkossa.

NAT IP -osoitteenjako

Säästääkseen IP-osoitteiden lisäämiskustannuksissa kaikkiin kotisiin tietokoneisiin, Belkinin reititin käyttää NAT-teknologiaa (Network Address Translation), jonka avulla voit jakaa yhden IP-osoitteen koko verkon kesken.

SPI-palomuri

Reitittimessä on palomuri, joka suojaa verkkoa monenlaisilta yleisiltä hyökkäyksiltä ja viruksilta.

UPnP-yhteensopivuus

UPnP tarjoaa saumattoman ääniviestien, videoviestien, pelien ja muiden UPnP-yhteensopivien sovellusten käytön.

Verkkopohjainen lisätoimintojen käyttöliittymä

Voit tehdä helposti muutoksia reitittimen lisäasetuksiin Internet-selaimen kautta. Nämä muutokset voidaan tehdä mistä tahansa verkon tietokoneesta.

Integroitu 4-porttinen 10/100-jakaja

Reitittimessä on sisäänrakennettu 4-porttinen verkkokytin, jonka avulla lankaverkossa toimivat tietokoneet voivat jakaa tulostimia, data- ja MP3-tiedostoja, digitaalisia valokuvia ja paljon muuta.

Järjestelmävaatimukset

Reititin

Laajakaistainen Internet-yhteys, esimerkiksi kaapeli- tai DSL-modeemi RJ45 (Ethernet) -kytkennällä

Ainakin yksi tietokone, johon on asennettu verkkoliitännäsovitin

TCP/IP-verkkoprotokolla asennettuna jokaiselle koneelle

RJ45 Ethernet -verkkokaapeli

Internet-selain

Asennus

Tietokone, jossa on Internet Explorer® 8 tai tuoreempi, Firefox®, Google Chrome™ tai Safari®

Vähintään 1 GHz:n suoritin ja 512 Mt RAMia

Or a smart device running iOS or Android operating systems

Belkinin reitittimen automaattipäivityksen käyttöön ottaminen

Reititin tarkitstaa automaattisesti uuden laiteohjelmaversioon saatavuuden aina kun kirjaudut koontinäkymään ja ilmoittaa sinulle viestillä näytön ylälaidassa, jos päivitys on saatavilla. Voit ladata uuden version tai jättää sen lataamatta.

Näet sarjan ilmoituksia, jotka varoittavat, että laiteohjelmisto tullaan päivittämään. Please do not disconnect the power from the Router at this time as it could cause the system to fail.



4. Avaa tietokoneen Internet-selain.
5. Kirjoita selaimen osoitepalkkiin osoitteeksi <http://router> tai <http://192.168.2.1> ja paina "Enter" näppäimistöissä.

Reitittimen laiteohjelmiston päivittäminen Internetin kautta

Seuraavissa vaiheissa neuvotaan, miten reitittimen laiteohjelmisto päivitetään Internetin kautta. Sinun ei tarvitse luoda Internet-yhteyttä, koska käyttöliittymä on osa itse reitintä.

Asennusvaiheet:

1. Etsi ja lataa laiteohjelmisto Belkinin tukisivuilta. (Kirjoita osanumero näytön oikean yläkulman hakuruutuun ja etsi otsikosta tekstiä Laiteohjelmisto (Firmware).)
2. Tallenna tiedosto sellaiseen kohtaan tietokoneeseen, josta löydät sen helposti, kuten työpöydälle.
3. Kytke tietokone johonkin reitittimen LAN-porteista (viittaa kuvaan).

▼ 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

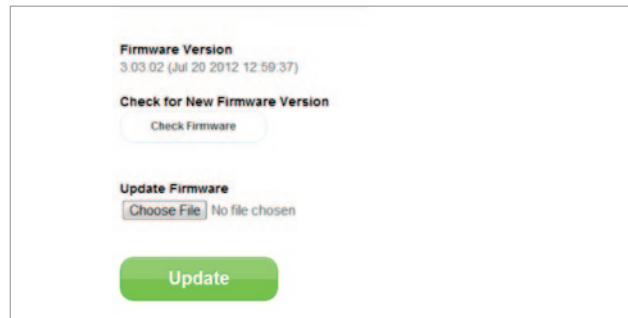
Firewall

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. Napsauta alalaidasta "Laitteisto-ohjelmiston päivitys".



7. Etsi aikaisemmin tallentamaasi tiedostoa napsauttamalla näytön keskiosassa olevaa "Valitse tiedosto" -painiketta.

Huomautus: Yllä esitetyissä kuvissa näkyy laitteisto-ohjelmiston version esimerkki. Tiedoston nimi vaihtelee mallin ja version mukaan.

Reitittimen nollaaminen

Nollauspainike – punainen

Nollauspainiketta käytetään harvoin, kun reititin ei toimi kunnolla. Reitittimen nollaaminen palauttaa reitittimen normaalikäyttötilaan ja säilyttää ohjelmoidut asetukset. Voit palauttaa alkuperäiset oletusasetukset Nollaa-painikkeella. Käytä nollaustoimintoa sellaisissa tapauksissa, kun olet unohtanut oman salasanasasi.

Reitittimen nollaaminen

Paina ja vapauta Nollaa-painike. Reitittimen valot vilkkuvat hetken. Reititin-valo alkaa vilkkua. Kun Reititin-valo lakkaa vilkkumasta ja palaa jatkuvasti, reititin on nollattu.

Reitittimen palauttaminen alkuperäisiin asetuksiin

Paina ja pidä Nollaa-painiketta alhaalla vähintään 5 sekuntia ja vapauta sitten painike. Reitittimen valot vilkkuvat hetken. Reititin-valo alkaa vilkkua. Kun Reititin-valo lakkaa vilkkumasta ja palaa jatkuvasti, reititin on nollattu.

Reitittimen palauttaminen oletusasetuksiin Internetin kautta

Oireet

Sinun on palautettava tehdasasetukset Internetin kautta. Syynä voi olla se, että reititin ei toiminut odotetulla tavalla tai että haluat poistaa kaikki aikaisemmin määritetyt asetukset.

Asennusvaiheet

1. Avaa tietokoneen Internet-selain.
2. Kirjoita selaimen osoitepalkkiin osoitteeksi "http://router" tai "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

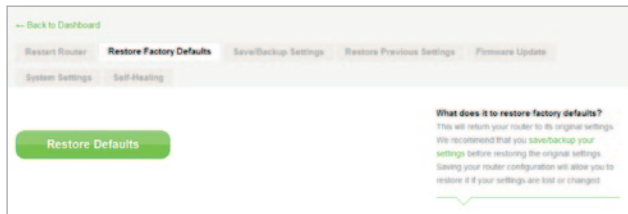
Firewall

Firewall
Port Forwarding
DMZ
DNS
WAN Ping Blocking
Security Log

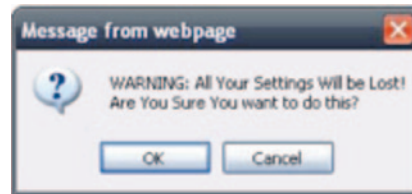
Utilities

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

- 3 Napsauta Palauta tehdasasetukset -kohtaa Apuohjelmat-otsikon vasemmanpuoleisessa valikossa.



4. Napsauta Palauta oletusasetukset -painiketta.



s5. Näyttöön tulee varoitusruutu, jossa lukee: Varoitus: Kaikki asetukset katoavat. Haluatko varmasti tehdä tämän? Napsauta OK.

6. Reititin käynnistää palautusprosessin. Kun nollaus on suoritettu loppuun, reititin käynnistyy uudelleen.

Huomautus: Tämä saattaa kestää useita minuutteja.

Reititin on nyt palautettu alkuperäisiin asetuksiin.

Vianmäärittäminen

En saa langatonta yhteyttä Internetiin.

Jos reitittimen etupaneelin valo palaa jatkuvasti sinisenä, reititin on luonut yhteyden Internetiin. Sinulla ei ehkä ole yhteyttä reitittimen langattomaan verkkoon. Ohjeet ovat tämän käsikirjan sivun 20 kohdassa "Langattomien laitteiden yhdistäminen".

Jos Windows XP -tietokoneessa on käytössä versio SP2, et voi määrittää reitittimen asetuksia langattoman asennusprosessin kautta. Sinun on päivitettävä Windows XP:n versioon SP3 tai suoritettava asennus langallisen yhteyden kautta.

En voi luoda langatonta yhteyttä verkkoon, eikä verkon nimi näy käytettävissä olevien verkkojen luettelossa.

1. Tarkista, että reititin on käynnistetty ja että etupaneelin valo palaa jatkuvasti sinisenä.
2. Jos olet kaukana reitittimestä, sinun kannattaa ehkä siirtyä lähemmäs sitä, koska olet voinut olla reitittimen toiminta-alueen ulkopuolella.
3. Jos käytät tietokonetta, joka on kytketty reitittimeen verkkokaapelilla, katso kohtaa <http://router/> ja varmista, että SSID-lähetys on käytössä. Tämä asetus sijaitsee Kanava ja SSID -sivulla.

Langaton verkko toimii hitaasti, epätasaisesti, signaali on heikko tai en pysty ylläpitämään VPN-yhteyttä.

Langaton teknologia on radiopohjaista, mikä tarkoittaa sitä, että yhteys ja suorituskyky laitteiden välillä heikentyy, kun laitteiden välinen etäisyys kasvaa. Muita signaalin heikentymiseen vaikuttavia tekijöitä ovat esteet (metalli on kaikkein pahin syyllinen), kuten seinät ja metalliesineet. On myös huomattava, että yhteysnopeus voi laskea, jos siirryt kauemmas reitittimestä.

Pystyväksesi määrittämään, liitytkö langattoman yhteyden ongelmat toiminta-alueeseen, ehdotamme tietokoneen väliaikaista siirtämistä 3 metrin etäisyydelle reitittimestä, mikäli se on mahdollista.

Langattoman kanavan vaihtaminen — Paikallisesta langattoman liikenteen ja häiriöiden määrästä riippuen verkon langattoman kanavan vaihtaminen voi parantaa suorituskykyä ja luotettavuutta. Muiden kanavien valintaohjeet ovat kohdassa "Langattoman kanavan vaihtaminen".

Langattoman tiedonsiirtonopeuden rajoittaminen — Langattoman tiedonsiirtonopeuden rajoittaminen voi suurentaa käyttöaluetta ja tehdä yhteydestä vakaamman. Useimmissa langattomissa korteissa on tiedonsiirtoyhteyden rajoittamismahdollisuus. Muuta tätä ominaisuutta Windowsin ohjauspaneelin kohdassa Verkkoyhteydet kaksoisnapsauttamalla langattoman kortin yhteyttä. Valitse ominaisuusikkunan Yleistä-välilehdellä Määritä-painike ja valitse Lisäasetukset-välilehti. Valitse sieltä haluamasi tiedonsiirto-ominaisuus.

Langattoman asiakkaan kortit määritetään tavallisesti automaattisesti säätämään langaton tiedonsiirtonopeus puolestasi, mutta se voi aiheuttaa yhteyden katkeamista aika ajoin, kun langaton signaali on liian heikko. Yleensä alhaisempi tiedonsiirtonopeus on luotettavampi. Kokeile eri tiedonsiirtonopeuksia, kunnes löydät parhaiten käyttöympäristöön sopivan nopeuden. Huomaa, että kaikki käytettävissä olevat tiedonsiirtonopeudet ovat hyväksyttäviä Internetin selaamiselle. Lisätietoja on langattoman kortin käyttöohjeessa.

Olen asentanut tämän uuden reitittimen, ja nyt jotkin verkkolaitteet (tietokoneita, pelikonsoleita tms.) eivät saa yhteyttä.

Uuteen reitittimeen on määritetty valmiiksi verkon nimi ja salasana, jotka on painettu pakkauksessa toimitettuun korttiin. Kaikkien asiakkaiden on käytettävä samaa verkon nimeä ja salasanaa luodessaan langattoman yhteyden reitittimeen. Sinun on etsittävä asiakkaan verkkoasetukset, valittava korttiin painettu verkon nimi käytettävissä olevien verkkojen luettelosta ja kirjoitettava sitten pyydettyä salasana, jotta voit luoda yhteyden langattomaan verkkoon.

Tukeeko reititin WPA-suojausta?

Kun reititin toimitetaan, WPA/WPA2-suojauus on käytössä. Windows XP ja jotkin vanhemmat verkkolaitteet voivat vaatia ohjelmistopäivityksen WPA/WPA2-suojauksen tukemiseksi.

Minulla on ongelmia WPA-suojauksen määrittämisessä reitittimeen.

1. Kirjautu sisään reitittimeen osoitteessa <http://router/> tai "<http://192.168.2.1>" Internet-selaimen avulla. Napsauta Wi-Fi-otsakkeen alta "Suojaus". Sinun tulisi olla nyt Suojaus-sivulla.
2. Valitse kohdasta Suojaustila WPA/WPA2-Personal (PSK).
3. Valitse Todennus-otsakkeen alla olevasta alavetovalikosta "WPA/WPA2".
4. Kirjoita salasana. Se voi olla 8–63 merkkiä pitkä, mukaan lukien välilyönnit ja välimerkit, TAI 64-merkinen heksadesimaaliluku (jossa käytetään ainoastaan numeroita 0–9 ja kirjaimia A–F).

5. Napsauta lopuksi "Talenna". Langaton yhteys on nyt salattu. Jokaisen langatonta verkkoa käyttävän tietokoneen on käytettävä tätä uutta avainta.

Huomautus: Jos määrität reitittimen langattoman yhteyden kautta, sinun on muodostettava yhteys reitittimeen uudelleen suojausasetusten muuttamisen jälkeen.

Huomautus: Jotkin vanhemmat verkkolaitteet tukevat ainoastaan WEP-salausta. Jos vanhemmat tietokoneet eivät saa yhteyttä verkkoon, koetat 128-bittistä tai 64-bittistä WEP-suojauusta tai pyydä ohjelmistopäivitystä laitteiden valmistajalta.

Minulla on ongelmia WEP-suojauksen määrittämisessä reitittimeen.

1. Kirjaudu sisään reitittimeen. Avaa sivu <http://router/> tai "<http://192.168.2.1>" Internet-selaimessa. Napsauta WiFi-otsikon alta "Suojaus". Sinun kuuluisi nyt olla Suojaus-sivulla.
2. Valitse suojaustilaksi "128-bit WEP".
- 3 Voit kirjoittaa WEP-avaimen manuaalisesti tai luoda uuden salalauseesta. Kirjoita lause Salalause-kenttään ja napsauta Luo-painiketta. WEP-avain muodostuu 26 heksadesimaalimerkistä (0–9, A–F). Esimerkiksi C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 EE 74 on kelvollinen 128-bittinen WEP-avain.
4. Click "Save" to finish. Langaton yhteys on nyt salattu. Jokaisen langatonta verkkoa käyttävän tietokoneen on käytettävä tätä uutta avainta.

Huomautus: Jos määrität reitittimen langattoman yhteyden kautta, sinun on muodostettava yhteys reitittimeen uudelleen suojausasetusten muuttamisen jälkeen.

Huomautus: Jotkin vanhemmat verkkolaitteet tukevat ainoastaan 64-bittistä WEP-salausta. Jos vanhemmat tietokoneet eivät saa yhteyttä verkkoon, koeta 64-bittistä WEP-avainta.

Tekninen tuki

ITÄVALTA	0820 200 766	www.belkin.com/de/networking/	NORJA	81 50 0287	www.belkin.com/uk/networking/
BELGIA	07 07 00 073	www.belkin.com/nl/networking/ www.belkin.com/fr/networking/	PUOLA	00800 - 441 17 37	www.belkin.com/uk/networking/
TSEKIN TASAVALTA	239 000 406	www.belkin.com/uk/networking/	PORTUGALI	707 200 676	www.belkin.com/uk/networking/
TANSKA	701 22 403	www.belkin.com/uk/networking/	VENÄJÄ	495 580 9541	www.belkin.com/networking/
SUOMI	0972519123	www.belkin.com/uk/networking/	SLOVAKIA	08000 04614	www.belkin.com/networking/
RANSKA	08 - 25 54 00 26	www.belkin.com/fr/networking/	SLOVENIA	0800 80510	www.belkin.com/networking/
SAKSA	0180 - 500 57 09	www.belkin.com/de/networking/	ETELÄ-AFRIKKA	0800 - 99 15 21	www.belkin.com/uk/networking/
KREIKKA	00800 - 44 14 23 90	www.belkin.com/uk/networking/	ESPANJA	902 - 02 43 66	www.belkin.com/es/networking/
UNKARI	06 - 17 77 49 06	www.belkin.com/uk/networking/	RUOTSI	07 - 71 40 04 53	www.belkin.com/uk/networking/
ISLANTI	800 8534	www.belkin.com/uk/networking/	SVEITSI	08 - 48 00 02 19	www.belkin.com/de/networking/
IRLANTI	0818 55 50 06	www.belkin.com/uk/networking/	ISO-BRITANNIA	0845 - 607 77 87	www.belkin.com/fr/networking/ www.belkin.com/uk/networking/
ITALIA	02 - 69 43 02 51	www.belkin.com/it/networking/	MUUT MAAT	+44 - 1933 35 20 00	www.belkin.com/it/networking/
LUXEMBURG	34 20 80 85 60	www.belkin.com/uk/networking/			
ALANKOMAAT	0900-040 07 90, 0,10 euroa/min	www.belkin.com/nl/networking/			

Belkin International, Inc. -yhtiön rajoitettu 2 vuoden takuu

Mitä tämä takuu kattaa?

Belkin International, Inc. ("Belkin") takaa tämän Belkinin tuotteen alkuperäiselle ostajalle, ettei tässä tuotteessa ole suunnittelu-, kokoonpano-, materiaali- eikä valmistusvirheitä.

Mikä on takuun voimassaoloaika?

Belkin antaa Belkin-tuotteille kahden vuoden takuun.

Miten korjaamme ongelmat?

Tuotetakuu.

Belkin korjaa tai vaihtaa maksuttomasti uuteen harkintansa mukaisesti kaikki vialliset tuotteet (lukuun ottamatta tuotteen toimituskulut). Belkin pidättää oikeuden keskeyttää jonkin tuotteistaan ilman erillisilmoitusta ja kiistää kaikki rajoitetut takuut korjata tai vaihtaa kyseiset tuotannosta poistetut tuotteet. Jos Belkin ei pysty korjaamaan tai vaihtamaan tuotetta (jos se esimerkiksi on poistettu tuotannosta), Belkin joko palauttaa tuotteen ostohinnan tai antaa hyvityksen toisen tuotteen hankkimista Belkin.com-sivustolta. Hyvitys on samansuuruinen kuin tuotteen ostohinta, josta on esitettävä tositteena alkuperäinen kuitti. Ostohinnasta vähennetään käyttökulutusta vastaava summa.

Mitä takuu ei kata?

Kaikki yllä mainitut takuut ovat mitättömiä, jos Belkinin tuotetta ei toimiteta Belkinin tarkistettavaksi Belkinin pyynnöstä ostajan kustannuksella, tai jos Belkin määrittää, että Belkinin tuote on asennettu väärin, sitä on muutettu jollakin tavalla tai jos se on avattu. Belkinin tuotetakuu ei suojaa hallintamme ulkopuolella olevilta tekijöiltä, kuten tulva, salamanisku, maanjäristys, sota, vandalismi, varkaus, tavallinen kuluminen, eroosio, tyhjentyminen, väärinkäyttö, alhaisen jännitteen (lyhytaikainen alijännite tai jännitekuoppa) aiheuttamat vauriot, valtuuttamaton ohjelma tai järjestelmän laitteen muutos tai muuntaminen.

Kuinka tämä palvelu on saatavilla?

Palvelun saanti Belkinin tuotteelle vaatii seuraavat toimet:

1. Ota yhteys Belkin International, Inc.:iin sivun 38 osoitteessa, huomioon: Customer Service, tai puhelimitse numerossa 800 223 5546, 15 päivän sisällä ongelman esiintymisestä. Sinun on annettava seuraavat tiedot:
 - a. Belkinin tuotteen osanumero.
 - b. Paikka, josta tuote on hankittu.
 - c. Tuotteen hankintapäivämäärä.
 - d. Kopio alkuperäisestä tositteesta.

- 2 Belkinin asiakaspalvelun edustaja neuvoo sitten, miten ostosite ja Belkinin tuote palautetaan, ja miten korvausvaatimusta jatketaan.

Belkin pidättää oikeuden tarkastaa vaurioituneen Belkinin tuotteen. Kaikki Belkinin tuotteen Belkinille tarkastettavaksi toimittamisesta aiheutuneet kustannukset ovat ostajan vastuulla. Jos Belkin määrittää harkintansa mukaisesti, että vaurioituneen laitteen toimittaminen Belkinille on epäkäytännöllistä, Belkin voi määrätä harkintansa mukaisesti laitteen korjaajan tarkistamaan ja arvioimaan laitteen korjauksesta aiheutuvat kulut. Ostaja on yksin vastuussa laitteen korjaamoon toimittamisesta ja kustannusarvion tekemisestä mahdollisesti aiheutuvista kustannuksista. Vaurioitunut laite on jätettävä tarkastettavaksi, kunnes korvauspyyntö on käsitelty loppuun. Kun korvauspyyntö on käsitelty loppuun, Belkin pidättää oikeuden vaatia korvauksia ostajan vakuutusyhtiöltä.

Takuuta ohjaava osavaltion laki.

TÄMÄ TAKUU ON AINOA BELKININ ANTAMA TAKUU. OLEMASSA EI OLE MUITA ILMAISTUJA TAI KONKLUDENTTISIA TAKUITA, LUKUUN OTTAMATTA LAIN MÄÄRÄÄMIÄ, MUKAAN LUKIEN LAATUA KOSKEVA ILMAISTU TAKUU, KAUPATTAVUUS- JA TIETTYYN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN SOPIVUUSTAKUU. JOS TÄLLAISIA KONKLUDENTTISIA TAKUITA ON, NE RAJOITTUVAT TÄMÄN TAKUUN VOIMASSAOLOAIKAAN.

Joissakin Yhdysvaltojen osavaltioissa ei sallita konkludenttisten takuiden voimassaoloajan rajoittamista. Tämän vuoksi yllä mainitut vastuurajoitukset eivät ehkä koske sinua.

BELKIN EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN ERIKOISESTA, SATUNNAISESTA, JOHDANNAISESTA TAI USEISTA VAHINGOISTA, KUTEN LIIKETAPPIOT TAI -TUOTTO, NIIHIN RAJOITTUMATTA, JOTKA AIHEUTUVAT MINKÄÄN BELKININ TUOTTEEN MYYNIN TAI KÄYTÖN TAKIA, VAIKKA BELKINILLE ILMOITETTAISIINKIN KYSEISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA.

Tämän takuun suomien laillisten oikeuksien lisäksi tuotteita saattavat koskea myös eri valtioiden asettamat säädökset. Joissakin Yhdysvaltojen osavaltioissa ei sallita satunnaisten, johdannaisten ja muiden vikojen rajoittamista takuun ulkopuolelle. Tämän vuoksi yllä mainitut vastuurajoitukset eivät ehkä koske sinua.

Vaatumustenmukaisuusvakuutus sähkömagneettista yhteensopivuutta ja sähkömagneettisia häiriöitä varten

We, Belkin International, Inc., of Schiphol-Rijk, Netherlands, declare under our sole responsibility that the device, F9K1001, complies with Directives stated in our EU declaration which can be obtained from our website given below.

Huomio: Altistus radiotaajuussäteilylle.

Tämä laite noudattaa säteilylle altistumisrajoja, jotka on määritelty kontrolloimattomalle ympäristölle. Tämä laite tulisi asentaa ja sitä tulisi käyttää siten, että lämmittimen ja kehosi väliin jää vähintään 20 cm:n väli

CISPR 22 -häiriöilmoitus

Tämä laite on testattu ja todettu yhteensopivaksi luokan B digitaaliseen laitteelle asetettujen rajojen kanssa, EN 55022 ja EN 55024 -standardin mukaan. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kohtuullinen suoja vaarallista häiriötä vastaan asuintiloissa.

Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuisia energiaa ja jos sitä ei asenneta tai käytetä ohjeiden mukaisesti, seurauksena voi olla häiriöitä radioviestinnälle. Emme kuitenkaan voi antaa takuita siitä, etteikö tiettyyn asennukseen liittyisi häiriöitä. Jos tämä laite voi haitallista häiriötä radio- ja televisiovastaanottoon, mikä voidaan päätellä kääntämällä laite päälle ja pois. Käyttäjä voi yrittää itse korjata häiriöt jollakin seuraavista keinoista:

- Suuntaa tai sijoita vastaanottoantenni uudelleen.
- Siirrä laite ja vastaanotin kauemmas toisistaan.
- Kytke laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin se pistorasia, johon vastaanotin on kytketty.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokoneelta radio-/TV-tekniikalta.

Huomio: Kaikki muutokset tai muunnokset, joita säätöjen noudattamisesta vastuussa oleva osapuoli ei ole hyväksynyt, voi mitätöidä tämän laitteen käyttöoikeuden.

Tämä laite ja sen antenni(t) eivät saa sijaita eikä samassa tilassa eikä niitä saa käyttää yhdessä muiden antennien tai lähettimien kanssa.

SÄÄDÖKSIÄ KOSKEVAT TIEDOT

Eurooppa – EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tämä laite on R&TTE-direktiivin (1999/5/EY) ja EMC-direktiivin (2004/108/EY) sekä matalajännitedirektiivin (2006/95/EY) mukainen. Kopion Euroopan unionin CE-merkinnän vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta saa Internet-sivulta: www.belkin.com/doc

Lisätietoa tämän laitteen hävittämisestä on sivulla

<http://environmental.belkin.com>

Yleiset turvallisuustiedot:

- Ainoastaan sisätiloihin asennettavaksi
- Asennettavaksi ainoastaan laitteen mukana toimitetun verkkolaitteen kanssa
- Laitteen kanssa toimitettu verkkolaite on tuotteen virran katkaisulaite. Pistorasian on oltava tuotteen lähellä ja siihen on päästävä helposti käsiksi.



belkin.com

© 2012 Belkin International, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki tuotenimet ovat niitä vastaavien valmistajiensa rekisteröityjä tuotemerkkejä. iPad, iPhone, iPod touch, Mac, Mac OS ja Safari ovat Apple Inc:n USA:ssa ja muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä. Windows, Windows Vista, Internet Explorer ja DirectX ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.

F9K1001v5 8820ey01181fi Rev. B00

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Iso-Britannia

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Iso-Britannia

Belkin GmbH
Otto-Hahn-Straße 20
85609 Aschheim
Saksa

Belkin Iberia
Avda de Barajas, 24, Edificio Gamma,
4ª pta, 28108 Alcobendas
Madrid - Espanja

Belkin Italia ja Kreikka
Via Nino Bonnet, 4/6
Milan 20154
Italia

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