



TRÅDLØS RUTER

N150

Brukerveiledning

F9K1001V5 8820ey01312no Rev. A00

INNHold

Komme i gang	1
Esken inneholder:	1
Førstegangsinstallasjon	1
Slik skal den installeres:	2
Koble til trådløse enheter	20
Andre egenskaper	22
Valgfri programvare	22
Gjøre deg kjent med ruterens	23
Tekniske detaljer	25
Tekniske egenskaper	25
Systemkrav	26
BRUKE RUTEREN	27
Aktivere automatisk oppdatering på Belkin-ruterens	27
Oppdatere ruterens fastvare via web-grensesnittet	28
Tilbakestille ruterens	31
Gjenopprette fabrikkinnstillingene på ruterens	31
Gjenopprette standardinnstillingene på ruterens med web-grensesnittet	32

Feilsøking, support og garanti	34
Feilsøking	34
Teknisk support	38
Belkin International, Inc., begrenset 2-års produktgaranti	39
Forskriftsmessig informasjon	42
Samsvarserklæring om elektromagnetisk kompatibilitet og interferens	42
Europa – EU samsvarserklæring	43
Generell sikkerhetsinformasjon:	43

KOMME I GANG

Esken inneholder:

N150 Wireless-ruter

Ethernet-kabel (festet til ruterens)

Strømforsyning (festet til ruterens)

Hurtiginstallasjonsveiledning

Førstegangsinstallasjon

Slik plasserer du ruterens:

For best resultat skal ruterens plasseres ved siden av modemmet på et åpent sted, vekk fra store metallobjekter og magneter som f.eks. slike som finnes i høyttalere. Ved å plassere ruterens opp fra gulvnivå kan du øke styrken på det trådløse signalet.

Slik skal den installeres:

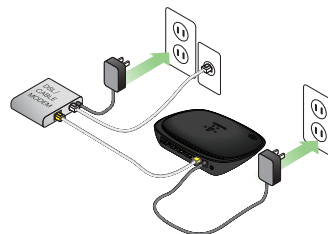
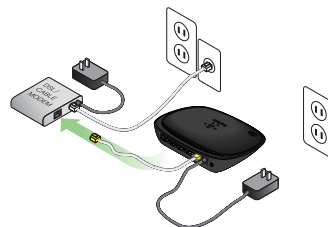
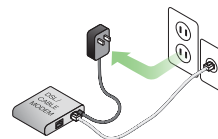
Koble til N150-ruteren

Slå av modemmet ved å koble fra strømforsyningen. Noen modemmer har backupbatteri. Dette må også frakobles på dette tidspunkt.

Koble ruterer til modemmet med kabelen (allerede festet til ruterer).

Start modemmet ved å koble til strømforsyningen. Hvis modemmet har backupbatteri, kan det kobles til igjen nå. Du må kanskje holde inne tilbakestillingsknappen i 10 sekunder.

Start ruterer ved å koble til strømforsyningen.





Koble til ruteren

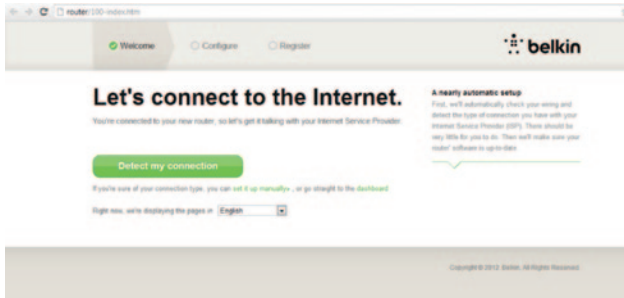
Du finner standard nettverks-ID og passord til ruteren på produktetiketten festet på undersiden av ruterens.

Bruk datamaskin, nettbrett eller smarttelefon til å koble til det trådløse nettverket vist på ruterens produktetikett.

Informasjon om hvordan du kobler til trådløse enheter, finner du i delen "Koble til trådløse enheter" på side 20.

Når du blir bedt om det, skriver du passordet (sikkerhetsnøkkelen) som står på kortet.

Når enheten er tilkoblet med ruterens, kan du bruke en nettleser og gå til <http://router/>. Ruterens startside kommer frem.

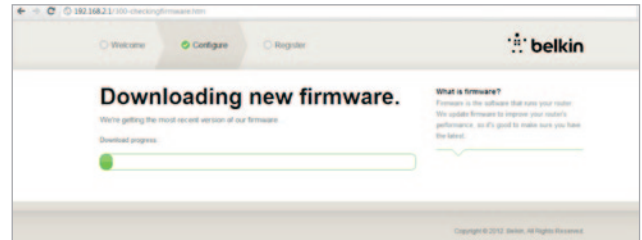
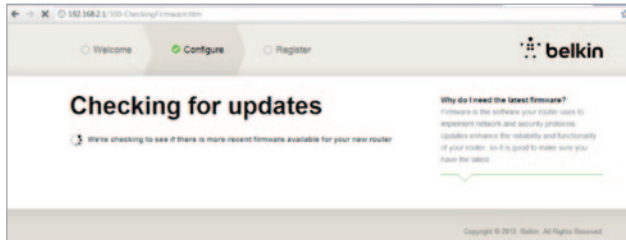


Hvis siden ikke lastes, kan du gå til <http://192.168.2.1> og finne ruterens startside.

Klikk den grønne knappen Registrer forbindelsen. (Hvis du heller vil installere ruterer manuelt, klikker du koblingen "Installer den manuelt" og fortsetter på side 10.

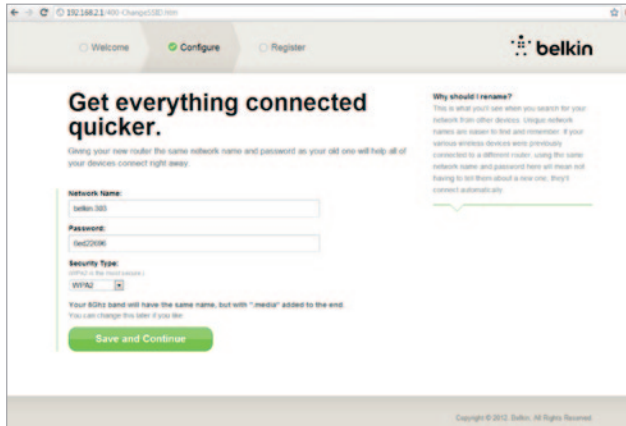
Etter en stund skal ruterer registrere Internettforbindelsen automatisk og gjøre omstart. Dette kan ta fra 30 sekunder til 3 minutter, avhengig av forbindelsestypen.

Hvis ruterer ikke kan opprette Internettforbindelse på egen hånd, kan du få beskjed om å starte modemmet på nytt eller oppgi et brukernavn og passord dersom forbindelsen krever det. Følg instruksjonene som kommer frem på skjermen.



Hvis ingen oppdatering er tilgjengelig, vil installasjonen fortsette.

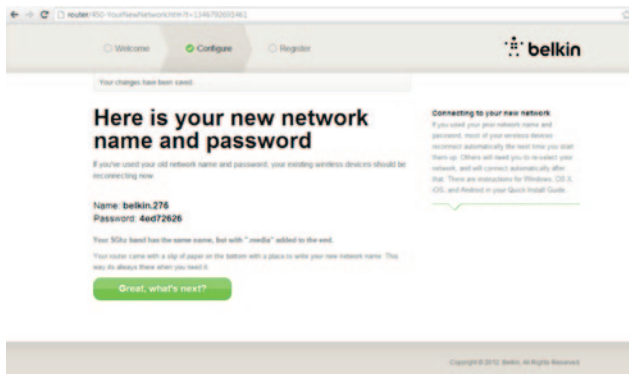
Når ruterer er koblet til nettet, finner den ut om det er en fastvareoppdatering tilgjengelig, og tilbyr å installere den. Det kan ta opptil 5 minutter for fastvaren å oppdateres.



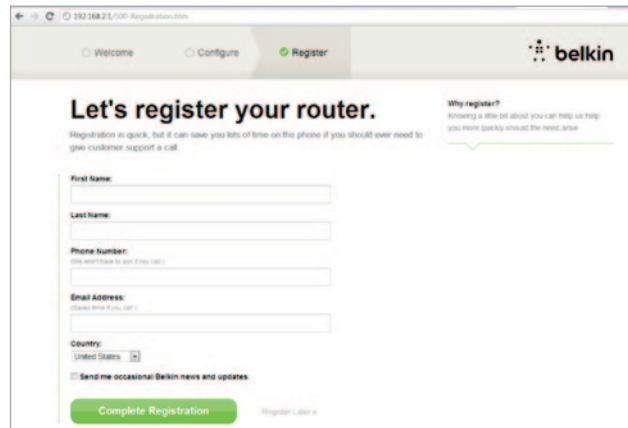
I neste skjermbilde får du anledning til å endre nettverksnavnet og passordet. Hvis du bruker samme nettverksnavn (SSID) og passord som tidligere, blir det mye enklere å koble til de eksisterende enhetene med ruterens.

Hvis du bestemmer deg for å endre disse innstillingene, skriver du de nye verdiene og klikker Lagre og fortsett. (Merk: Passordet må bestå av minst 8 tegn.)

Hvis du endret nettverksnavnet og passordet, må du huske å skrive det opp på informasjonskortet som er festet under foten på ruterens. Deretter må du koble deg til det nye nettverket.



Vennligst benytt anledningen til å registrere ruter. Dette er til hjelp for teknisk support i tilfelle det skulle oppstå et problem med ruter.

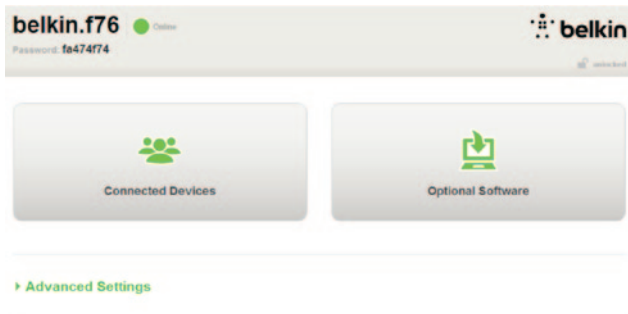


Du fyller bare ut de nødvendige feltene og klikker Fullfør registreringen. Hvis du ikke vil gjøre registreringen nå, klikker du Registrer senere for å gå videre.



I det neste skjermbildet kan du laste ned valgfri programvare som fulgte med ruterens.

Dette skjermbildet viser valgfri programvare som er tilgjengelig for ruterens, som f.eks Belkins Wi-Fi-app som gir rask tilgang til ruterens startside. Hvis du ønsker å laste ned og installere denne programvaren, klikker du bare den aktuelle knappen for din enhet.



Etter at du er ferdig med å installere valgfri programvare, klikker du "Takkl! Gå til dashbordet nå."

Gratulerer! Her er ruterens dashbord. Ruterer er installert og klar til bruk.

Bruke WPS-knappen

1. Start WPS PBC (WPS Push Button Connection) på datamaskinen eller annen WiFi-enhet som du vil koble trådløst til ruterer. Du kan ofte finne en knapp til dette formålet i programvare som fulgte med enheten, eller en fysisk WPS-, PBC-, eller Security-knapp på selve enheten.
2. Trykk på WPS-knappen på ruterer innen to minutter og hold den inne i to sekunder.

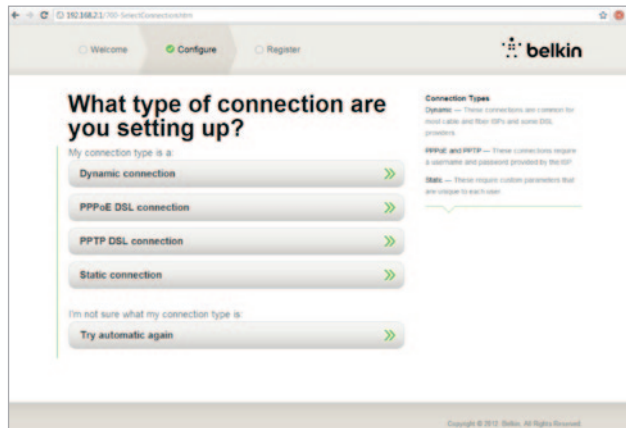
WPS-lampen (liten indikator ovenfor WPS-knappen) skal blinke med blått lys mens den lytter etter Wi-Fi-enheten. Når forbindelsen er opprettet blir lampen blå et øyeblikk, og så slukner den. Hvis ingen forbindelse blir opprettet vil lampen blinke gult. Du kan gjenta prosessen for å prøve igjen.

Du kan gjenta denne prosessen for hver WPS-aktivert enhet som du vil legge til i nettverket.

Konfigurere Internettforbindelsen manuelt

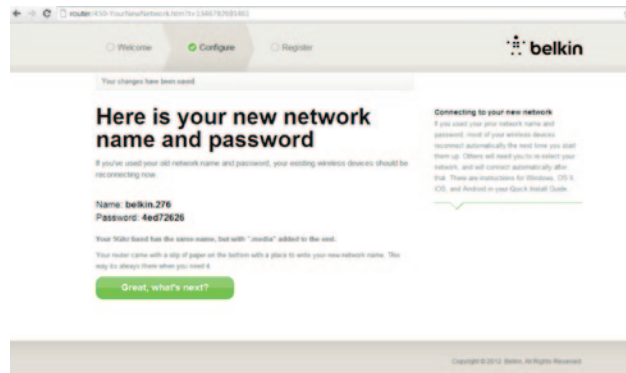
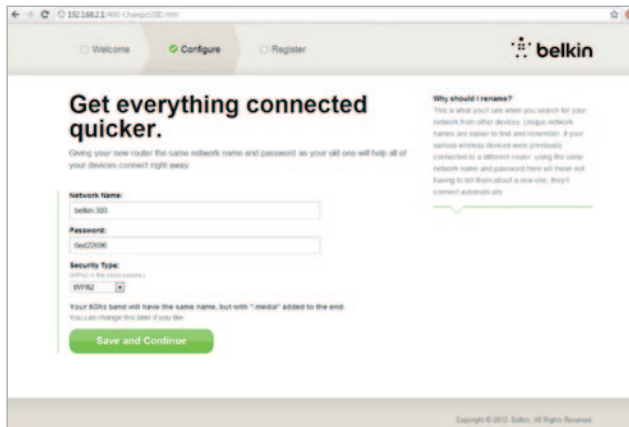
Bruk en nettleser og gå til <http://router/>. Du kan også prøve å gå til: <http://192.168.2.1/>. Ruterens åpningsside skal vises.

Klikk linken Installer den manuelt. Velg den typen forbindelse som Internettleverandøren din bruker. Se side 16 for en beskrivelse av de ulike forbindelsestypene.



Hvis den valgte forbindelsestypen krever annen informasjon (som f.eks ISP brukernavn og passord, vil systemet be om disse.

I neste skjermbilde får du anledning til å endre nettverksnavnet og passordet. Hvis du bruker samme nettverksnavn (SSID) og passord som tidligere, blir det mye enklere å koble til de eksisterende enhetene med ruterens.



Klikk "Flott! Hva nå?"

Hvis du bestemmer deg for å endre disse innstillingene, skriver du de nye verdiene og klikker Lagre og fortsett. (Merk: Passordet må bestå av minst 8 tegn.)

Hvis du endret nettverksnavnet og passordet, må du huske å skrive det opp på informasjonskortet som er festet under foten på ruterør. Deretter må du koble deg til det nye nettverket. Se side 20 for å gjøre dette.

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 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 other users)

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

Country:
United States

Send me occasional Belkin news and updates

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

Vennligst benytt anledningen til å registrere ruter. Dette er til hjelp for teknisk support i tilfelle det skulle oppstå et problem med ruter.

Du fyller bare ut de nødvendige feltene og klikker Fullfør registreringen. Hvis du ikke vil gjøre registreringen nå, klikker du Registrer senere for å gå videre.

I det neste skjermbildet kan du laste ned valgfri programvare som fulgte med ruter.



Dette skjermbildet viser valgfri programvare som er tilgjengelig for ruterene, som f.eks Belkins Wi-Fi-app som gir enkel tilgang til ruterens startside. Hvis du ønsker å laste ned og installere noen av disse programvarene, klikker du bare den aktuelle knappen for din enhet.

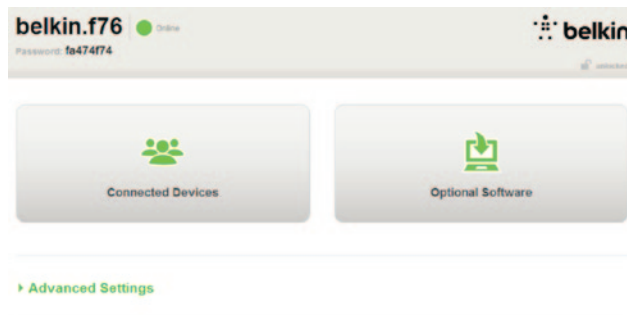
Etter at du er ferdig med å installere valgfri programvare, klikker du "Takk! Gå til dashbordet nå."

KOMME I GANG

Gratulerer! Her er ruterens dashboard. Ruterens er installert og klar til bruk.

Statusen til Internettforbindelsen vises i øvre, venstre hjørne på ruterens startside.

Hvis denne ikke sier "Tilkoblet", blir det vist feilsøkinginformasjon.



▼ Advanced Settings

LAN Settings

- Local Network Settings
- Connected Devices
- Static Routing

WAN Settings

- ISP Connection Type
- DNS
- MAC Address

WiFi

- Network Name
- Security
- WiFi Protected Setup

Firewall

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

Utilities

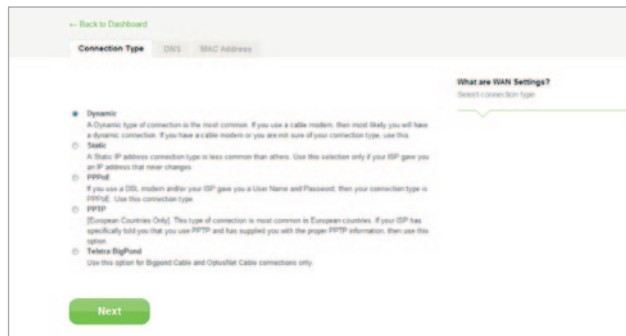
- Restart Router
- Restore Factory Defaults
- Save/Backup Settings
- Restore Settings
- Firmware Update
- System Settings
- Self-Healing
- Optional Software

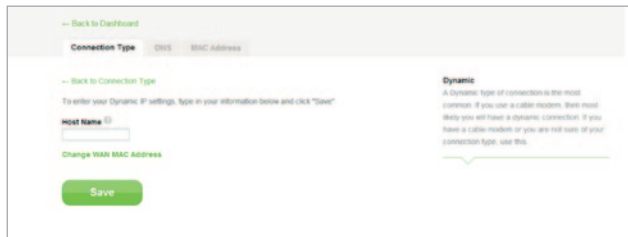
Konfigurere ruterens Internett manuelt fra dashbordet

Hvis du vil konfigurere ISP-forbindelsen manuelt, velger du ISP-forbindelsestype fra listen under overskriften WAN-innstillinger.

Dynamisk forbindelse

Kabel- og fiberkunder må som regel ha en dynamisk forbindelse. Noen DSL-kunder må ha en PPPoE-forbindelse. Vi kan prøve med dynamisk først. Velg Dynamisk på menyen som kommer frem og trykk på Neste.





← 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 "Save".

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.

Navn på tjenesten er som regel ikke nødvendig.
Klikk Lagre Ruterer starter på nytt.



belkin.f76 Online

Password fo474f74

belkin

Connected Devices

Optional Software

Advanced Settings

Når Internetstatusen viser "Tilkoblet" etter en liten stund, er du ferdig! Nå kan du surfe på Internett.

Hvis dette ikke virker, starter du modemet på nytt og gjentar prosessen.

Deretter kan vi prøve med en PPPoE-forbindelse.

[← Back to Dashboard](#)

Connection Type | DNS | MAC Address

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.

DSL
(European Countries Only) This type of connection is most common in European countries. If your ISP has specifically told you that you use PPPoE and has supplied you with the proper PPPoE information, then use this option.

Telia HighSpeed
Use this option for Gigaset Cable and Optiplan Cable connections only.

[What are DSL Settings?](#)
(DSL) Connection type

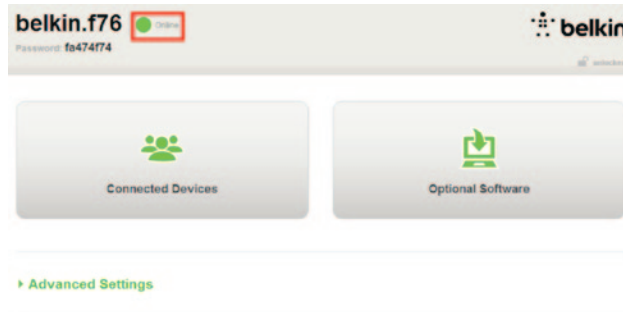
[Next](#)

PPPoE-forbindelse

Noen DSL-kunder må ha en PPPoE-forbindelse. Velg PPPoE denne gangen, og trykk på Neste.

The screenshot shows the 'PPPoE Settings' page. At the top, there are links for 'Back to Dashboard' and 'Connection Type'. Below that, there are tabs for 'DNS' and 'MAC Address'. The main content area has a heading 'PPPoE Settings' and a sub-heading 'To enter your PPPoE settings, type in your information below and click "Save"'. The form includes fields for 'User Name', 'Password', 'Retype Password', 'Service Name (Optional)', 'IP assigned by ISP' (with a 'Yes' button), 'MTU (300-1500)' (set to 1474), and 'Disconnect after' (set to 5 minutes of no activity). A green 'Save' button is at the bottom left.

Skriv inn brukernavnet og passordet du har fått av Internettleverandøren og klikk Lagre. Du kan overse de andre feltene med mindre de er påkrevet av Internettleverandøren. Ruterens starter på nytt.



Når Internetstatusen sier "Tilkoblet" etter en liten stund, er du ferdig! Nå kan du surfe på Internett.

Hvis dette ikke virker, starter du modemmet på nytt og gjentar prosessen.

Koble til trådløse enheter

iOS

(iPhone, iPad, og iPod touch)

1. Åpne Innstillinger-appen og velg WiFi-menyvalget.
2. Velg det trådløse nettverket på listen som vises der. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn nettverkspassordet.

Mac OS® X

Mac®-maskinen har en meny med tilgjengelige trådløse nettverk på høyre side av menylinjen.

1. Klikk ikonet med trådløse bølger.
2. Velg det trådløse nettverket på listen som vises der. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn nettverkspassordet.



Android™

(telefoner og nettbrett)

1. Åpne Innstillinger og velg Trådløst og nettverk.
2. Derfra velger du Wi-Fi for å få en liste over tilgjengelige nettverk.
3. Velg ditt trådløse nettverk på listen. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn nettverkspassordet.



Windows® 7

Datamaskinen har en meny med tilgjengelige trådløse nettverk på høyre side av menylinjen.

1. Venstreklikk på symbolet som ligner signalstyrkelinjer.
2. Velg ditt trådløse nettverk på listen. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn nettverkspassordet (nettverksnøkkelen).



Windows Vista® og Windows XP

Enheten har en meny med tilgjengelige trådløse nettverk på høyre side av menylinjen.

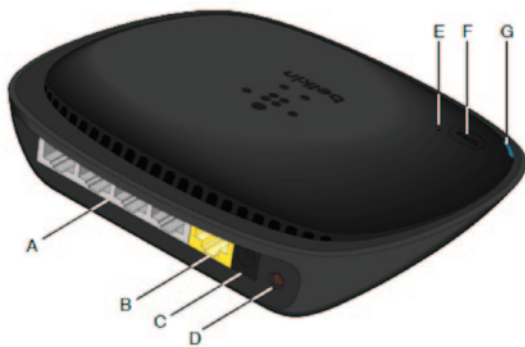
1. Høyreklikk på ikonet som viser en datamaskin med trådløse bølger (XP) eller to datamaskiner (Windows Vista).
2. Velg Vis tilgjengelige trådløse nettverk (XP) eller Koble til et nettverk (Vista) på menyen.
3. Velg ditt trådløse nettverk fra listen. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn nettverkspassordet (nettverksnøkkelen).



Valgfri programvare

Belkin Wi-Fi App

For enkel tilgang til ruterens startside, kan du laste ned Belkins We-Fi-app fra Google Play eller App Store.



A) Modemkontakt (WAN)

Koble modemmet til denne porten med en Ethernet-kabel.

B) Kabelbaserte (LAN) kontakter

Koble datamaskiner og andre kabelbaserte enheter til disse portene ved hjelp av Ethernet-kabler.

C) Strømkontakt

Koble den medfølgende strømadapteren til denne kontakten.

D) Tilbakestillingsknapp

Denne knappen kan brukes til å starte ruterens på nytt i et sjeldent tilfelle av at den ikke fungerer riktig. Innstillingene bevares ved tilbakestilling av ruterens. Denne knappen kan også brukes til å gjenopprette fabrikkinnstillingene. Se delen Problemløsning for mer informasjon.

E) WPS-lampe (Wi-Fi Protected Setup)

Den lille lampen nær WPS-knappen viser hva som skjer mens du bruker WPS til å opprette forbindelse.

Av: Inaktiv

Blinkende blått lys: Ruterens lytter etter en WPA-aktivert datamaskin eller annen enhet.

Vedvarende blått lys: Ruterens har opprettet en sikker tilkobling til datamaskinen eller en annen enhet.

Gul: Det ble ikke opprettet noen tilkobling.

F) WPS-knapp (Wi-Fi Protected Setup)

WPS-knappen foran på ruterens kan brukes til å opprette en sikker tilkobling mellom ruterens og andre WPS-aktiverte Wi-Fi-enheter, for eksempel datamaskiner. Se side 9 hvis du vil bruke WPS.

G) Ruterens statuslampe

Ruterens status vises med lampen på frontpanelet.

Av: Ruterens er ikke koblet til en strømkilde.

Blinkende blått lys: Ruterens starter opp.

Vedvarende blått lys: Ruterens er koblet til Internett.

Blinkende gult lys: Ruterens registrerer ikke modemets. Enten er modemets avslått, koblet til ruterens eller kan ikke svare.

TEKNISKE DETALJER

Tekniske egenskaper

Innebygd trådløst 802.11b-tilgangspunkt

N150-teknologi utvider ruterens trådløse egenskaper og gir en dataoverføringshastighet på opptil 150 Mbps over nettverket.

Deling av NAT IP-adresse

For å spare deg kostnaden med å legge til en IP-adresse for hver datamaskin i huset, bruker Belkin-ruterens NAT-teknologi (Network Address Translation) som gjør at du kan dele en enkelt IP-adresse over nettverket.

SPI-brannmur

Ruterens er utstyrt med en brannmur som beskytter nettverket mot en lang rekke vanlige angrep og virus.

UPnP (Universal Plug-and-Play)-kompatibilitet

UPnP (Universal Plug-and-Play) gir sømløs bruk av tale- og videomeldinger, spill, og andre programmer som er UPnP-kompatible.

Nettbasert, avansert brukergrensesnitt

Endringer i ruterens avanserte ruterinnstillinger kan gjøres på enkelt vis gjennom nettleseren. Disse endringene kan gjøres fra enhver datamaskin i nettverket.

Integrert 10/100-svitsj med 4 porter

Ruterens har en innebygd 4-ports nettverkssvitsj slik at datamaskinene dine kan dele skrivere, data- og MP3-filer, digitale foto og mye mer.

Systemkrav

Ruter

Bredbåndsforbindelse til Internett, f.eks. et kabel- eller DSL-modem med RJ45-tilkobling (Ethernet)

Minst én datamaskin med installert nettverksgrensesnittadapter

TCP/IP-nettverksprotokoll installert på hver maskin

RJ45 Ethernet-nettverkskabel

Nettleser

Installasjon

En datamaskin som kjører Internet Explorer® 8 eller høyere, Firefox®, Google Chrome™, eller Safari®

Minimum 1 GHz prosessor og 512 MB RAM

Eller en smart enhet som kjører operativsystemet iOS eller Android

Aktivere automatisk oppdatering på Belkin-ruteren

Ruteren søker automatisk etter en nyere versjon av fastvaren hver gang du logger inn på startsidene, og gir beskjed med en melding øverst i skjermbildet dersom en oppdatering er tilgjengelig. Du kan velge å laste ned den nye versjonen eller overse den.

Du vil få en rekke varsler om at fastvaren holder på å bli oppdatert. Koble ikke fra strømtilførsel til ruteren mens dette pågår, da det kan føre til feil på systemet.



4. Åpne en nettleser på datamaskinen.
5. I adressefeltet til nettleseren, skriver du "http://router" eller "http://192.168.2.1" og trykker Enter på tastaturet.

Oppdatere ruterens fastvare via web-grensesnittet

Følgende trinn viser hvordan du oppdaterer ruterfastvaren ved hjelp av ruterens web-grensesnitt. Du behøver ikke være tilkoblet Internett fordi dette grensesnittet er innebygd i selve ruterens.

Fremgangsmåte for installering:

1. Finn og last ned fastvarefilen fra Belkins support-nettsted. (Skriv delenummeret i søksfeltet i øvre, høyre hjørne og se etter "Firmware" (fastvare) i tittelen.)
2. Lagre filen et sted på datamaskinen hvor det er lett å finne den, f.eks. på skrivebordet.
3. Koble datamaskinen til en av de fire nettverksportene på ruterens (se bildet).

▼ 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

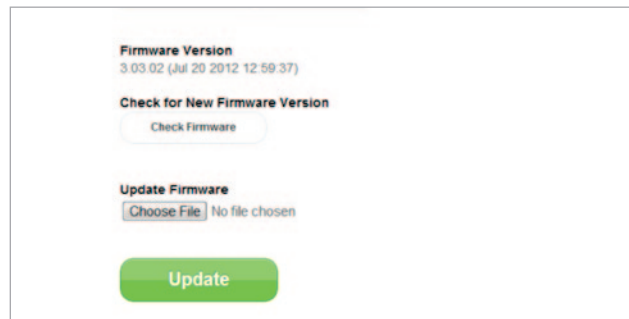
Firewall

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. Klikk Fastvareoppdatering nederst i skjermbildet.



7. Klikk Velg fil i midten av skjermbildet for å søke etter filen du lagret tidligere.

Merk: Fastvareversjonen i bildet ovenfor er vist som et eksempel. Filnavnet i ditt tilfelle vil avhenge av modellen og versjonen.

Tilbakestille ruteren

Tilbakestillingsknapp – Rød

Tilbakestillingsknappen brukes i et sjeldent tilfelle av at ruterens ikke fungerer riktig. Ved tilbakestilling av ruterens gjenoppsettes ruterens normale operasjon mens programmerte innstillinger blir beholdt. Du kan også få tilbake fabrikkinnstillingene ved å bruke tilbakestillingsknappen. Bruk gjenopprettingsalternativet hvis du har glemt ditt eget tilpassede passord.

Tilbakestille ruteren

Trykk inn og slipp tilbakestillingsknappen. Lampene på ruterens blinker et øyeblikk. Ruterlampen skal begynne å blinke. Når ruterlampen lyser vedvarende igjen, er tilbakestillingen fullført.

Gjenopprette fabrikkinnstillingene på ruterens

Trykk og hold inne tilbakestillingsknappen i minst 5 sekunder, og slipp den. Lampene på ruterens blinker et øyeblikk. Ruterlampen skal begynne å blinke. Når ruterlampen lyser vedvarende igjen, er gjenopprettingen fullført.

Gjenopprette standardinnstillingene på ruterens web-grensesnitt

Symptomer

Du må gjenopprette fabrikkinnstillingene ved hjelp av web-grensesnittet. Dette kan være fordi ruterens ikke fungerer som forventet eller du ønsker å fjerne tidligere konfigurerte innstillinger.

Fremgangsmåte for installering

1. Åpne en nettleser på datamaskinen.
2. I nettleserens adressefelt, skriver du "http://router" eller "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

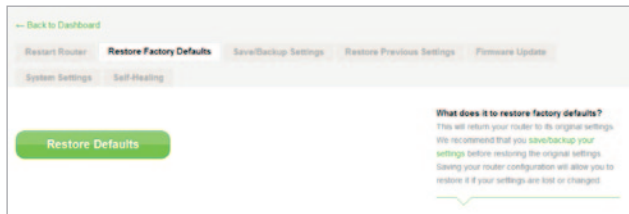
Firewall

Firewall
Port Forwarding
DMZ
DNS
WAN Ping Blocking
Security Log

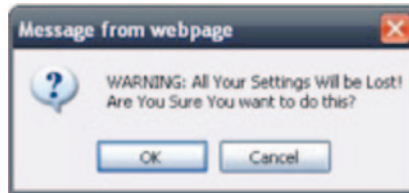
Utilities

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

3. Klikk Gjenopprett fabrikkinnstillingene i venstre kolonne under Verktøy.



4. Klikk Gjenopprett standardinnstillingene.



5. Følgende advarselsboks kommer frem: "Advarsel: Alle innstillingene dine vil gå tapt. Er du sikker på at du vil gjøre dette?" Klikk OK.

6. Ruterer begynner gjenoppretingsprosessen. Etter at gjenoppretingen er fullført, utfører ruterer en omstart.

Merk: Dette kan ta flere minutter.

Fabrikkinnstillingene er nå gjenopprettet på ruterer.

Feilsøking

Jeg kan ikke koble til Internettet trådløst.

Hvis lampen foran på ruterer lyser vedvarende blått, er ruterer koblet til Internett. Du er kanskje ikke koblet til ruterens trådløse nettverk. Gå til "Koble til den trådløse enheten" side 20 i denne veiledningen for instruksjoner.

Hvis datamaskinen har Windows XP og fremdeles kjører SP2, kan du ikke installere ruterer med den trådløse installasjonsprosessen. Da må du enten oppdatere til Windows XP SP3 eller utføre installasjonen med en kabelbasert tilkobling.

Jeg kan ikke koble meg til Internett trådløst og nettverksnavnet står ikke på listen over tilgjengelige nettverk.

1. Kontroller at ruterer er på og at lampen på frontpanelet lyser vedvarende blått.
2. Hvis du er langt unna ruterer kan du prøve å flytte deg nærmere for å se om du kanskje var utenfor rekkevidde.
3. Med en datamaskin som er koblet til ruterer via en nettverkskabel, går du til <http://router/> og kontrollerer at Kringkast SSID er PÅ. Denne innstillingen finnes på siden "Kanal og SSID".

Ytelsen til det trådløse nettverket er treg, ukonsekvent, har svakt signal, eller jeg har problemer med å opprettholde en VPN-forbindelse.

Trådløs teknologi er radiobasert, som betyr at forbindelsen og datagjennomstrømningsytelsen mellom enhetene reduseres når avstanden mellom enhetene øker. Andre faktorer som fører til degradert signal (metall er stort sett verste fienden) er hindringer som for eks. vegger og metallgjenstander. Vær også oppmerksom på at tilkoblingshastigheten kan reduseres etter som du flytter deg lengre unna ruterer.

Hvis du vil finne ut om trådløse problemer har med rekkevidden å gjøre, foreslår vi at du flytter datamaskinen innenfor 3 m fra ruterer om mulig.

Endre den trådløse kanalen—Skifte trådløs kanal for nettverket kan forbedre ytelsen og påliteligheten avhengig av den lokale trådløse trafikken og interferens. Se delen "Endre den trådløse kanalen" for instruksjoner om hvordan du velger andre kanaler.

Begrense den trådløse overføringshastigheten—Ved å begrense den trådløse overføringshastigheten kan du forbedre rekkevidden og tilkoblingsstabiliteten. De fleste trådløse kort har mulighet til å begrense overføringshastigheten. Denne egenskapen kan endres i Windows ved å gå til Windows-kontrollpanelet, åpne Nettverkstilkoblinger og dobbeltklikke på tilkoblingen til det trådløse kortet. I egenskapsdialogboksen velger du Konfigurer i kategorien Generelt, og deretter hastighetsegenskapen i kategorien Avansert.

Trådløse klientkort er vanligvis innstilt på automatisk justering av trådløs overføringshastighet, men dette kan føre til at du av og til kobles fra når det trådløse signalet er for svakt. Regelen er at langsommere overføringshastigheter er mer stabile. Eksperimenter med forskjellige tilkoblingshastigheter til du finner den som er best for ditt miljø. Husk at alle tilgjengelige overføringshastigheter skal være akseptable for å surfe på nett. Se brukerveiledningen til det trådløse kortet hvis du trenger mer hjelp.

Jeg har installert den nye ruterer og nå kan ikke noen av mine nettverksklienter (datamaskiner, spillekonsoller, osv.) koble til lenger.

Den nye ruterer ble levert forhåndskonfigurert med et nettverksnavn og passord som er trykt på det medfølgende kortet. Alle klienter må bruke dette nettverksnavnet og passordet for å kobles trådløst til ruterer. Du må finne nettverksinnstillingene på klienterheten, velge nettverksnavnet som er trykt på kortet fra listen over tilgjengelige nettverk, og skrive inn passordet når du skal koble deg til det trådløse nettverket.

Støtter ruterer WPA-sikkerhet (Wireless Protected Access)?

Ruterer leveres med WPA/WPA2-sikkerheten aktivert. Windows XP og enkelte eldre nettverksenheter krever kanskje en programvareoppdatering for å støtte WPA/WPA2.

Jeg har problemer med å konfigurere WPA-sikkerhet på ruterer.

1. Logg inn til ruterer ved å gå til URL-adressen "http://router/" eller "http://192.168.2.1" i nettleseren. Klikk Sikkerhet under overskriften WiFi. Du skal nå befinne deg på Sikkerhet-siden.
2. Velg WPA/WPA2-Personal (PSK) under Sikkerhetsmodus.
3. Velg WPA/WPA2 fra nedtrekksmenyen under overskriften Godkjenning.
4. Skriv inn et passord. Det kan være på 8–63 tegn etter eget ønske, innberegnet mellomrom og skille tegn, ELLER et 64-sifret heksadesimalt tall (bruk kun tallene 0–9 og bokstavene A–F).

5. Klikk Lagre for å fullføre. Den trådløse tilkoblingen er nå kryptert. Hver datamaskin som bruker det trådløse nettverket må bruke den nye nøkkelen.

Merk: Hvis du konfigurerer ruterer gjennom en trådløs tilkobling, må du koble til ruterer på nytt etter at du har endret sikkerhetsinnstillinger.

Merk: Noen eldre nettverksenheter støtter bare WEP-kryptering. Hvis de eldre datamaskinene ikke kan koble til nettverket, kan du prøve med 128-biters eller 64-biters WEP, eller søke etter programvareoppdatering fra leverandørene.

Jeg har problemer med å konfigurere WEP-sikkerhet på ruter.

1. Logg inn til ruter. Gå til "http://router/" eller "http://192.168.2.1" med nettleseren. Klikk Sikkerhet under overskriften WiFi. Du skal nå befinne deg på Sikkerhet-siden.
2. Velg 128-bit WEP under Sikkerhetsmodus.
3. Du kan skrive inn en WEP-nøkkel manuelt eller generere en fra en passfrase. Skriv en passfrase i angitt felt og klikk Generer. En WEP-nøkkel består av 26 heksadesimale tegn (0–9, A–F). C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 EE 74 er for eksempel en gyldig 128-biters WEP-nøkkel.
4. Klikk Lagre for å fullføre. Den trådløse aktiviteten er nå kryptert. Hver datamaskin som bruker det trådløse nettverket må bruke den nye nøkkelen.

Merk: Hvis du konfigurerer ruter gjennom en trådløs tilkobling, må du koble til ruter på nytt etter at du har endret sikkerhetsinnstillinger.

Merk: Noen eldre nettverksenheter støtter bare 64-biters WEP-kryptering. Hvis de eldre datamaskinene ikke kan koble til nettverket, kan du prøve med 64-biters WEP.

Teknisk support

ØSTERRIKE	0820 200 766	www.belkin.com/de/networking/	NORGE	81 50 0287	www.belkin.com/uk/networking/
BELGIA	07 07 00 073	www.belkin.com/nl/networking/ www.belkin.com/fr/networking/	POLEN	00800 - 441 17 37	www.belkin.com/uk/networking/
TSJEKKIA	239 000 406	www.belkin.com/uk/networking/	PORTUGAL	707 200 676	www.belkin.com/uk/networking/
DANMARK	701 22 403	www.belkin.com/uk/networking/	RUSSLAND	495 580 9541	www.belkin.com/networking/
FINLAND	0972519123	www.belkin.com/uk/networking/	SLOVAKIA	08000 04614	www.belkin.com/networking/
FRANKRIKE	08 - 25 54 00 26	www.belkin.com/fr/networking/	SLOVENIA	0800 80510	www.belkin.com/networking/
TYSKLAND	0180 - 500 57 09	www.belkin.com/de/networking/	SØR-AFRIKA	0800 - 99 15 21	www.belkin.com/uk/networking/
HELLAS	00800 - 44 14 23 90	www.belkin.com/uk/networking/	SPANIA	902 - 02 43 66	www.belkin.com/es/networking/
UNGARN	06 - 17 77 49 06	www.belkin.com/uk/networking/	SVERIGE	07 - 71 40 04 53	www.belkin.com/uk/networking/
ISLAND	800 8534	www.belkin.com/uk/networking/	SVEITS	08 - 48 00 02 19	www.belkin.com/de/networking/
IRLAND	0818 55 50 06	www.belkin.com/uk/networking/	STORBRIANNIA	0845 - 607 77 87	www.belkin.com/uk/networking/
ITALIA	02 - 69 43 02 51	www.belkin.com/it/networking/	ANDRE LAND	+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/			

Belkin International, Inc., begrenset 2-års produktgaranti

Dette dekkes av garantien:

Belkin International, Inc. ("Belkin") garanterer til den opprinnelige kjøperen av dette Belkin-produktet at produktet er uten defekter i utforming, sammensetning, materiale og utførelse.

Denne perioden dekkes:

Belkin garanterer Belkin-produktet i to år.

Dette vil vi gjøre for å rette på problemer:

Produktgaranti.

Belkin vil etter eget valg, reparere eller skifte ethvert defekt produkt gratis (unntatt forsendelsesomkostninger for produktet). Belkin forbeholder seg retten til å avslutte ethvert produkt uten varsel, og fraskriver seg ethvert begrenset ansvar for å reparere eller erstatte slike avsluttede produkter. I tilfelle av at Belkin ikke kan reparere eller erstatte produktet (for eksempel fordi det er avviklet), tilbyr Belkin enten refusjon eller kreditering mot innkjøp av et annet produkt fra Belkin.com i et beløp som tilsvarer kjøpsprisen for produktet i henhold til originalkvitteringen og etter fradrag for naturlig bruk.

Dette dekkes ikke av garantien:

Alle ovennevnte garantier erklæres ugyldige dersom Belkin-produktet ikke leveres til Belkin for inspeksjon på Belkins anmodning og for kjøpers egen regning, eller dersom Belkin bestemmer at Belkin-produktet har vært uriktig installert, modifisert på noen måte, eller tuklet med. Belkin-produktgarantien beskytter ikke mot naturkatastrofer som f.eks. flom, jordskjelv, lyn, krig, vandalisme, tyveri, normal slitasje, erosjon, utladning, foreldning, misbruk, skade på grunn av lavspenningsforstyrrelser (dvs. underspenning eller spenningsfall), ikke-autorisert program eller modifisering eller justering av systemutstyr.

Dette gjør du for å få service:

Gjør følgende hvis du vil ha service på Belkin-produktet:

1. Kontakt Belkin på nummeret som du finner på listen side 38, henv: Customer Service, eller ring til (800)-223-5546, innen 15 dager fra da forekomsten skjedde. Vær klar med følgende informasjon:
 - a. Delenummeret til Belkin-produktet.
 - b. Hvor du kjøpte produktet.
 - c. Når du kjøpte produktet.
 - d. Kopi av originalkvitteringen.

2. Representanten for Belkins kundeservice vil så fortelle hvor du skal sende kvitteringen og Belkin-produktet, og forklare hvordan du går frem med kravet.

Belkin forbeholder seg retten til å undersøke det skadde Belkin-produktet. Alle omkostninger ved å sende Belkin-produktet til Belkin for inspeksjon skal være utelukkende på kjøpers regning. Hvis Belkin bestemmer, etter eget skjønn, at det er upraktisk å sende det skadde utstyret til Belkin, kan Belkin utpeke, etter eget skjønn, et annet servicested for undersøkelse av utstyret og beregning av kostnadene for å reparere utstyret. En eventuell kostnad for å sende utstyret til et slikt servicested og for en slik kostnadsberegning skal betales i sin helhet av kjøperen. Skadet utstyr skal holdes tilgjengelig for inspeksjon til kravet er avsluttet. Når et krav er betalt, forbeholder Belkin seg retten til å være erstatningsberettiget under en eventuell eksisterende forsikring som kjøperen måtte ha.

Dette gjelder i forhold til landets lover og garantien:

DENNE GARANTIE INNEHOLDER DEN ENESTE GARANTIE FRA BELKIN. DET FINNES INGEN ANDRE GARANTIER, UTTRYKTE ELLER, MED UNNTAK AV DET SOM LOVEN KREVER, IMPLISITTE, HERUNDER IMPLISITTE GARANTIER OM KVALITETSTILSTAND, SALGBARHET ELLER EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL, OG SLIKE IMPLISITTE GARANTIER, HVIS NOEN, ER BEGRENSET I VARIGHET TIL DEN GJELDENE GARANTIPERIODEN.

Noen land tillater ikke begrensninger på hvor lenge en implisitt garanti varer, så ovennevnte begrensninger gjelder kanskje ikke for deg.

BELKIN SKAL IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHET VÆRE ANSVARLIG FOR TILFELDIGE, SPESIELLE, DIREKTE ELLER INDIREKTE SKADER, KONSEKVENSSKADER ELLER MULTIPLE SKADER INNBEFATTET, MEN IKKE BEGRENSET TIL, TAPT FORRETNING ELLER FORTJENESTE SOM FØLGE AV SALG ELLER BRUK AV ET BELKIN-PRODUKT, SELV OM DE ER INFORMERT OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER.

Denne garantien gir deg bestemte juridiske rettigheter. Avhengig av landet du bor i, kan du også ha andre rettigheter. Enkelte land tillater ikke unntak eller begrensninger når det gjelder tilfeldige skader, konsekvensskader eller andre skader, og det er derfor mulig at begrensningene ovenfor ikke gjelder for deg.

Samsvarserklæring om elektromagnetisk kompatibilitet og interferens

Vi, Belkin International, Inc., i Schiphol-Rijk, Nederland, erklærer under eneansvar at produktet, F9K1001, samsvarer med direktivene oppført i EU-erklæringen som du finner på nettstedet vårt nedenfor.

Forsiktig: Eksponering for radiostråling.

Dette utstyret samsvarer med grensene for strålingseksponering som gjelder for ukontrollerte miljøer. Utstyret skal installeres og brukes med en minimum avstand på 20 cm mellom radiatoren og kroppen din

CISPR 22 Kunngjøring om interferens

Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grensene for digitale enheter klasse B i overensstemmelse med kravene i EN 55022 og EN 55024. Disse grensene er satt for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens ved bruk i privatboliger.

Utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke er installert og brukt i henhold til instruksjonene, føre til skadelig interferens på radiokommunikasjon. Det gis imidlertid ingen garanti på at interferens ikke kan forekomme i en bestemt installasjon. Dersom utstyret forårsaker skadelig interferens i radio- eller tv-mottak, noe som kan avgjøres ved å slå enheten av og på, bes brukeren prøve å fjerne interferensen på en av følgende måter:

- Snu eller flytte mottaksantennen.
- Øke avstanden mellom enheten og mottakeren.
- Koble enheten til et uttak i en annen strømkrets enn den mottakeren er koblet til.
- Rådføre deg med forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker.

Forsiktig: Endringer eller modifikasjoner på enheten som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for samsvar med forskriftene, kan ugyldiggjøre brukerens lisens til å bruke enheten.

Denne enheten og tilhørende antenne(r) skal ikke plasseres sammen med eller brukes i tilknytning til noen annen antenne eller sender.

Europa – EU samsvarserklæring

Denne enheten oppfyller de nødvendige kravene i R&TTE-direktiv 1999/5/EC, EMC-direktiv 2004/108/EC, og lavspenningsdirektiv 2006/95/EC. Kopi av EUs CE-merking med samsvarserklæring kan fås på dette nettstedet: www.belkin.com/doc

Informasjon om kasting av produktet finnes på

<http://environmental.belkin.com>

Generell sikkerhetsinformasjon:

- Bare til installering innendørs
- Skal kun installeres med medfølgende strømadapter
- Den medfølgende strømadapteren er produktets avslåingsenhet. Grunnkontakten må være nær enheten og lett tilgjengelig.



belkin.com

© 2012 Belkin International, Inc. Med enerett. Alle merkenavn er registrerte varemerker som tilhører de respektive produsentene som er oppført. iPad, iPhone, iPod touch, Mac, Mac OS, og Safari er varemerker som tilhører Apple Inc., og er registrert i USA og andre land. Windows, Windows Vista, Internet Explorer, og DirectX er enten registrerte varemerker eller varemerker som tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

F9K1001v5 8820ey01181no Rev. B00

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

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

Belkin GmbH
Otto-Hahn-Straße 20
85609 Aschheim
Tyskland

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

Belkin Italia og Hellas
Via Nino Bonnet, 4/6
Milan 20154
Italia

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