Käyttöohje









## Helpline

België/Belgique/Belgien/ 02 275 0701

Luxemburg/Luxembourg 26 84 3000

**Danmark** 35 25 87 61

**Deutschland** 0696 698 4712

**España** 9 17 45 62 46

**France** 03 8717 0033

**Έλληνας** 00800 3122 1223

**Ireland** 01 601 1161

**Italia** 02 48 27 11 53 **Cyprus** 800 92256

**Nederland** 053 482 9800

**Norge** 22 70 82 50

Österreich 01 546 575 603

**Portugal** 800 831 363

Schweiz/ Suisse/ Svizzera 02 23 10 21 16

**Suomi** 09 2290 1908

**Sverige** 08 632 0016

**UK (United Kingdom)** 0207 949 0069

# www.philips.com/streamium

## **European Regulations**

This product has been designed, tested and manufactured according to the European R&TTE Directive 1999/5/EC.

Under this Directive, this product can be put into service in the following states:

SL 5	0i/00								
В	~	DK	~	E	<b>v</b>	GR	~	F	~
IRL	X	I	~	L	~	NL	~	Α	~
Ρ	~	SU	~	S	<b>v</b>	UK	X	Ν	~
D	~	СН	~						
SL 5	0i/05	5							
В	×	DK	X	Ε	X	GR	×	F	×
IRL	~	I	X	L	×	NL	×	Α	×
Ρ	X	SU	X	S	X	UK	~	Ν	×
D	X	СН	X						



## Johdanto

## SL50i

SL50i:n avulla voit käyttää langattomasti tietokoneeseen tallennettua audiosisältöä ja nauttia internet-suoratoistoviihteestä audiojärjestelmän kautta.

## Tämä käyttöopas sisältää kaikki tarvittavat tiedot:

- Asenna Philips Media Manager -ohjelmisto.
- SL50i:n kytkemisestä ja sen valmistelemisesta käyttöä varten.
- SL50i:n perustoimintojen käyttämisestä.

Uusimmat tiedot tuotteesta ovat Web-sivustossamme osoitteessa www.philips.com/streamium.

## Pakkauksen sisältö

Tarkista, että WiFi Wireless Multimedia Link -pakkaus sisältää alla mainitut osat. Nämä osat helpottavat SL50i:n käyttöä ja asennusta.



SL50i





Stereoaudiokaapeli

Verkkolaite



Käyttöopas

Philips Media Manager Installation CD



Jalkapidäke



## Kuvan selitteet (sisäkannen taitteessa)

## A) Etunäkymä

#### 1 Virtapainike

Kytkee SL50i:n pois päältä valmiustilaan. **Valmiustilan/kytkennän merkkivalo** (merkkivalo virtakytkin/valmiustilapainikkeessa). Katso alla esitettyä taulukkoa.

## 2 IR-vastaanotin

Vastaanottaa signaalit kauko-ohjaimesta.

#### 3 Verkkolinkkitoiminnan merkkivalo

Katso alla esitettyä taulukkoa.

#### 4 Näyttö

- Osoittaa SL50i:n senhetkisen tilan.
- Ilmoittaa, kuinka SL50i asennetaan ja kuinka sitä käytetään.
- Avustaa siirtymään tietokoneen ja Internetin audiosisällön läpi.

## B) Takanäkymä

## 5 Vasen ja oikea audiolähtöliitäntä (stereo)

SL50i:n kytkeminen audiojärjestelmän vasempaan ja oikeaan audiotuloliitäntään.

#### 6 Power

SL50i:n verkkolaite kytketään tähän liitäntään.

## SL50i:n merkkivalojen toiminta

Merkkivalo	Tila	Selitys
Valmiustila/merkkivalo päällä	Pois päältä Sininen (valot) Punainen (valot) Punainen (vilkkuu)	Ei virtaa SL50i:ssä. SL50i aktiivisessa tilassa. SL50i aktiivisessa tilassa. Lämpösulku. Anna SL50i:n viilentyä.
Verkkolinkkitoiminnan merkkivalo	Sininen Sininen (vilkkuu hitaasti) Sininen (vilkkuu nopeasti)	Verkkoyhteys tarjolla. - Ei löytynyt serveriä. - Heikko (kaistaleveys liian alhainen) yhteys vaikuttamassa - Hakemassa yhteyttä. - Tarjolla ei ole langatonta yhteyttä

# Sisällysluettelo

	Johdanto 4-7	
Wil	i Wireless Audio Link	4
Kuv	an selitteet	5
Sisä	llysluettelo	6
Tär	keä huomautus	7
Luku 1	– Valmistelutoimet tietokoneen ottamiseksi käyttöön	8-9
1.1	Aloita asentamalla Philips Media Manager	8
1.2	A Käytössä on jo langaton tietoverkko	
1.2	B Käytössä ei ole langatonta tietokoneverkkoa	9
Luku 2	– SL50i:n asentaminen	10-11
2.1	Ennen toimiin ryhtymistä	10
2.2	Asennus - Yleistoimet	10-11
Luku 3	<ul> <li>Internet-laajakaistaviihteen ottaminen kayttoon</li> </ul>	
Luku 3 3.1	<ul> <li>Internet-laajakaistaviihteen ottaminen kayttoon</li> <li>Tietokoneen Internet-yhteyden tyyppi</li> </ul>	<b>12-13</b> 12
Luku 3 3.1 3.2	– Internet-laajakaistaviihteen ottaminen käyttöön Tietokoneen Internet-yhteyden tyyppi Rekisteröiminen (ilmaisia Internet-palveluita varten)	<b>12-13</b> 
Luku 3 3.1 3.2 Luku 4	<ul> <li>Internet-laajakaistaviihteen ottaminen käyttöön</li> <li>Tietokoneen Internet-yhteyden tyyppi</li> <li>Rekisteröiminen (ilmaisia Internet-palveluita varten)</li> <li>SL50i:n käyttäminen</li> </ul>	<b>12-13</b> 12 12 12 13 
Luku 3 3.1 3.2 Luku 4 4.1	<ul> <li>Internet-laajakaistaviihteen ottaminen käyttöön</li> <li>Tietokoneen Internet-yhteyden tyyppi</li> <li>Rekisteröiminen (ilmaisia Internet-palveluita varten)</li> <li>SL50i:n käyttäminen</li> <li>Perusvalikon navigointi</li> </ul>	
Luku 3 3.1 3.2 Luku 4 4.1 4.2	<ul> <li>Internet-laajakaistaviihteen ottaminen käyttöön</li> <li>Tietokoneen Internet-yhteyden tyyppi</li> <li>Rekisteröiminen (ilmaisia Internet-palveluita varten)</li> <li>SL50i:n käyttäminen</li> <li>Perusvalikon navigointi</li> <li>PC Link -esimerkki</li> </ul>	12-13 12 13 
Luku 3 3.1 3.2 Luku 4 4.1 4.2 4.2	<ul> <li>Internet-laajakaistaviihteen ottaminen käyttöön</li> <li>Tietokoneen Internet-yhteyden tyyppi</li> <li>Rekisteröiminen (ilmaisia Internet-palveluita varten)</li> <li>SL50i:n käyttäminen</li> <li>PErusvalikon navigointi</li> <li>PC Link -esimerkki</li> <li>Internet-esimerkki</li> </ul>	
Luku 3 3.1 3.2 Luku 4 4.1 4.2 4.2 Luku 5	<ul> <li>Internet-laajakaistaviihteen ottaminen kayttoon</li></ul>	12-13 
Luku 3 3.1 3.2 Luku 4 4.1 4.2 4.2 Luku 5 Luku 6	<ul> <li>Internet-laajakaistaviihteen ottaminen käyttöön</li> <li>Tietokoneen Internet-yhteyden tyyppi</li> <li>Rekisteröiminen (ilmaisia Internet-palveluita varten)</li> <li>SL50i:n käyttäminen</li> <li>Perusvalikon navigointi</li> <li>Perusvalikon navigointi</li> <li>PC Link -esimerkki</li> <li>Internet-esimerkki</li> <li>Lisätietoja</li> <li>Vianmääritys</li> </ul>	

## Seuraavat luvut ovat ainoastaan käyttöoppaan täydellisessä versiossa CD-levyllä.

Luku 8 – Kauko-ohjain	
Luku 9 – Numeroiden ja tekstin syöttäminen ja muokkaaminen	
Luku 10 – Siirtymisen erikoistoiminnot	
Luku 11 – Philips Media Managerin lisäominaisuudet	
Luku 12 – Asetusvalikko	
Luku 13 – Perustietoja verkoista	
Luku 14 – Lisätietoja langattomista verkoista	
Luku 15 – Salausavaimen syöttäminen	
Luku 16 – Internet-yhteyden jakaminen	
Luku 17 – Verkko-ongelmien lisävianmääritys	
Luku 18 – Tekniset tiedot	44

## Tärkeä huomautus

- SL50i integroitaessa langattomaan tietokoneverkkoon tarvitaan langaton verkkosovitin tai langaton tukiasema.
- Asenna tuote ja käytä sitä ainoastaan tämän käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti. Näin varmistat asennuksen onnistuneen lopputuloksen ja vältät turhat tekniset ongelmat.
- Lue tämä käyttöopas huolellisesti, ennen kuin alat käyttää SL50i-laitetta. Säilytä käyttöopas huolellisesti myöhempää tarvetta varten.
- Uusimmat tiedot tuotteesta ja tuoreimmat ladattavat päivitykset ovat käytettävissä Websivustossamme osoitteessa www.philips.com/streamium.
- Jos haluat käyttää SL50i:n Internet-toimintoja, tarvitaan Internet-laajakaistayhteys. Suositeltu bittiarvo on 256 kbps, mutta riippuen kuunneltavista Internet-radioasemista alemmat bittiarvot voivat olla riittäviä.
- Tarkista Internet-palveluntarjoajaltasi, peritäänkö tietyn rajan ylittävästä tiedonsiirrosta lisäveloitus. Tällainen raja voi ylittyä käytettäessä Internet-mediapalveluita päivittäin. Esimerkki: Jos Internet-radiota (64 kbps) kuunnellaan noin 36 tunnin ajan, järjestelmään siirretään 1 Gt (gigatavu) tietoja. Internet-videolähetystä katseltaessa 700 kbps tiedonsiirtonopeudella 1 Gt:n raja ylittyy kolmessa tunnissa.
- Asetuksen ja asennuksen aikana voi olla avuksi, jos audiojärjestelmää, langatonta tukiasemaa tai muita langattomia verkkokomponentteja koskevat ohjeet ovat käsillä.

## Turvallisuushuomautuksia

- ÄLÄ KOSKAAN TEE TAI MUUTA YHTEYKSIÄ AUDIOJÄRJESTELMÄN OLLESSA PÄÄLLÄ TAI JOS SL50i ON KYTKETTY VERKKOVIRTAAN.
- Tarkista ennen järjestelmän käyttämistä, että laitteen arvokilpeen merkitty jännite (tai jännitteenvalitsimella valittu jännite) on sama kuin käyttämäsi pistorasian jännite. Jos näin ei ole, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Langattomien sovellusten radiolaitteistoa ei ole suojattu muiden radiopalveluiden aiheuttamilta häiriöiltä.
- Laitetta ei saa altistaa kosteudelle tai roiskeille.

Laitteen päälle ei saa asettaa nesteellä täytettyjä esineitä, kuten maljakkoja.



- Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa se voi altistua äärimmäiselle kosteudelle, sateelle tai pölylle, suoraan auringonpaisteeseen tai lähelle lämmönlähteitä.
- Varmista riittävä ilmanvaihto jättämällä riittävästi vapaata tilaa SL50i:n joka puolelle.
- Älä avaa laitteen koteloa. Jos laitteessa esiintyy toimintahäiriöitä, ota yhteyttä Philipsjälleenmyyjään.
- Aseta laite tasaiselle, kovalle ja vakaalle alustalle. Laite kuluttaa hieman virtaa myös ollessaan valmiustilassa. Voit kytkeä laitteen kokonaan irti virtalähteestä irrottamalla virtajohdon pistorasiasta.
- Varmista, että ilma pääsee kiertämään vapaasti SL50i:n ympärillä. Muussa tapauksessa laite voi ylikuumentua. Älä myöskään aseta mitään lämmönlähteitä (esimerkiksi tehovahvistinta) sen alle. SL50i:ssä on ylikuumenemissuoja, joka katkaisee virran kotelon sisäpuolen lämpötilan ylittäessä tietyn raja-arvon. Kun ylikuumenemissuoja laukeaa, laite siirtyy valmiustilaan ja virtapainikkeen merkkivalo alkaa vilkkua. Voit palauttaa laitteen toimintatilaan irrottamalla virtajohdon, antamalla laitteen jäähtyä, parantamalla ilmanvaihtoa ja kytkemällä sitten virtajohdon takaisin paikalleen.
- Älä aseta minkäänlaisia esineitä SL50i:n päälle sen sisäisen ylikuumenemisen välttämiseksi.

# Luku 1 - Tietokoneen käytön valmistelutoimet

## 1.1 Aloita asentamalla Philips Media Manager

Tämä ohjelmisto mahdollistaa audiotiedostojen toiston siirtämisen tietokoneesta audiojärjestelmään. Jos haluat siirtää myös valokuva- ja elokuvatiedostoja televisioon, tarkista www.philips.com/streamium tietojen saamiseksi muista Philips-tuotteista tämän mahdollistamiseksi. SL50i:n avulla on mahdollista siirtää vain audiotiedostoja.

## 1 Aseta Philips Media Manager -CD-levy tietokoneen CD- tai DVD-asemaan ja asenna Philips Media Manager -ohjelmisto.

CD-levy käynnistyy automaattisesti. Jos näin ei ole, käynnistä CD-levy kaksoisnapsauttamalla Oma tietokone -kuvaketta, kaksoisnapsauttamalla CD-aseman kuvaketta ja kaksoisnapsauttamalla lopuksi Setup.exe-kuvaketta.

# **2** Valitse näyttöön tulevasta valikosta Install Philips Media Manager (Asenna Philips Media Manager) ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.

Käynnistä ohjelma valitsemalla Käynnistä > Ohjelmat > Philips Media Manager. Philips Media Manager -ohjelman ensimmäisellä käynnistyskerralla näyttöön tulee kysymys siitä, haluatko lisätä kansion ja etsiä audiotiedostoja. Avaa levyasema tai kansio, joka sisältää audiotiedostot. (Esimerkiksi Omat tiedostot -kansio, jos olet tallentanut audiotiedostot siihen.) – Voit milloin tahansa myöhemmin lisätä tiedostoja ja kansioita.

## 3 Tiedostojen lisääminen Media Manageriin.

SL50i:n kautta voidaan käyttää ainoastaan SL50i:n tukemia tiedostoja, jotka näkyvät Media Manager -ohjelmassa.

A) Valitse 'Music'.

B) Valitse ensin medialuokkien alla oleva Add Music (Lisää musiikki) -painike ja valitse sitten Add Files or Folders (Lisää tiedostoja tai kansioita).

 C) Valitse kansio, yksi tai useampi audiotiedosto ja lisää valittu kansio tai valitut tiedostot Media Manager –ikkunaan valitsemalla 'Open' (Avaa) -painike.
 >Tämän jälkeen lisättyjä audiotiedostoja voi käyttää SL50i:stä.

Huomautus: Valokuvia ja filmejä voidaan saada käytettäväksi muiden Philips Wireless Multimedia -tuotteiden, kuten SL300i ja SL400i Wireless Multimedia Links, kautta.

## 4 Media Manager -ikkunan avaaminen ja sulkeminen.

Voit sulkea Media Manager -ikkunan, mutta sen kuvake pysyy aktiivisena tehtäväpalkin ilmaisinalueessa näytön oikeassa alakulmassa. Kuvakkeen pitää olla näkyvissä. Muussa tapauksessa SL50i ei pysty käyttämään tietokoneen mediatiedostoja. Media Manager -ikkuna avataan kaksoisnapsauttamalla tätä kuvaketta.

5 Jos käytössä on jo langaton tietokoneverkko, jatka luvusta 1.2 A. Jos käytössä ei ole langatonta tietokoneverkkoa, jatka luvusta 1.2 B.













## 1.2 A Käytössä on jo langaton tietokoneverkko

 Tarkista nykyiset langattoman tietokoneverkon asetukset pystyäksesi syöttämään ne luvun 2.2 VAIHEISSA 9 JA 11, jonka otsikko on 'Asennus - Yleistoimet' (sivu 10).
 Selvitä langattoman verkon nimi (SSID) ja langattoman verkon suojelemiseksi käyttämäsi salausavain/avaimet.

## Langattoman verkon nimi (SSID):

Yleensä langattoman verkon nimi löytyy langattoman verkkosovittimen tai tukiaseman asetusvalikon kautta. Voit tarkistaa verkon nimen käynnistämällä verkkosovittimen mukana toimitetun ohjelman.

## Salausavain:

Langaton salausavain on 64- tai 128-bittinen WEP-tunnus, jolla tiedonsiirto salataan langattomassa verkossa.

- 64-bittinen: 5 ASCII-merkkiä tai 10 heksadesimaalimerkkiä, tai
- 128 bittinen: 13 ASCII-merkkiä tai 26 heksadesimaalimerkkiä.

Huomautus: Salausavaimessa otetaan huomioon isot ja pienet kirjaimet, joten ABC ei ole sama kuin aBc. Voit välttää ongelmat antamalla aina isot ja pienet kirjaimet oikein.

Kirjoita ylös salausavain/avaimet ja SSID. Tarvitset niitä SL50i asennettaessa.

## 1.2 B Käytössä ei ole langatonta tietokoneverkkoa

• Asenna langaton verkkosovitin (esimerkiksi Philips CPWUA054, hankittava erikseen).

# Tietoja langattoman verkkosovittimen asentamisesta tietokoneeseen on sen mukana toimitetuissa ohjeissa.

Esimerkki:

- Valitse verkkotyypiksi Ad Hoc asennuksen aikana ja aseta langattoman verkon nimeksi (SSID-tunnukseksi) philips.
- Philips suosittelee langattoman verkon suojaamista käyttämällä salausavainta.
- Lue CD-levyllä olevan käyttöoppaan kohta Langattoman verkon suojaaminen sivulla 34.





- Tietojen saamiseksi SL50i:n käytöstä katso lukua 4 'SL50i:n käyttäminen' (sivu 14). Tietojen saamiseksi valikkotoiminnoista musiikkia toistettaessa PC LINK- tai INTERNET -tilassa katso lukua 12 'Valikko' (sivu 26 laajennetussa CD-ROM-käyttöoppaassa).
- Asennusprosessin aikana tarvittavien toimivaiheiden määrä riippuu verkkoasetuksista. Seuraavassa luvussa kuvataan kaikkein tärkeimpiä asennusvaiheita (asetukset). Jos sinua pyydetään säätämään asetuksia, joita ei ole kuvattu seuraavissa luvuissa, seuraa vain näytön antamia ohjeita.
- Jos kohtaat ongelmia asentamisessa tai tarvitset lisäohjeita:

Luku 2 - SL50i:n asentaminen

a) katso kohta Vianmääritys sivulla 17 tai

b) siirry Web-sivustoon www.philips.com/streamium, ja valitse Support and FAQs -osa tai c) ota yhteyttä asiakaspalveluun.

## 2.2 Asentaminen - Yleistoimia

- 1 Aseta paristot kauko-ohjaimeen:
  - Poista paristolokeron kansi
  - Aseta paristot paikalleen
  - Sulje paristolokeron kansi
- 2 Aseta SL50i tukevalle, tasaiselle pinnalle pois suorasta auringonvalosta paikkaan, jossa se ei pääse altistumaan liialliselle pölylle, lialle, lämmölle, vedelle, kosteudelle, tärinälle tai vahvoille magneettikentille.
- Haluttaessa voit asettaa SL50i:n pystyasentoon kiinnittämällä se jalkapidäkkeeseen. Työnnä takapaneelin aukot pidäkkeen koukkuihin ja paina SL50i:tä alas, kunnes se naksahtaa paikalleen.
- **3** Liitä mukana toimitettu stereo/audiojohto SL50i:n Audio L/R-lähtöliitäntään (5) ja audiojärjestelmän vapaan linjan tuloon (esim.AUX).
- Liitä verkkolaite SL50i:n DC-in-virtaliitäntään <sup>(6)</sup> ja pistorasiaan.
   Valmiustila / Päällä -merkkivalo palaa punaisena. SL50i on nyt valmis asennettavaksi langattomaan tietokoneverkkoon.
- 5 Kytke SL50i päälle painamalla kauko-ohjaimen PC LINK -painiketta. Älä paina INTERNET-painiketta tällä kertaa, paina vain PC LINK -painiketta.
  - > Noin viiden sekunnin kuluttua kuulet Streamiumin tervetuliaismelodian ja Streamiumin tervetuliaisviesti ilmestyy näyttöön.
- Jos Streamiumin tervetuliaisviesti ei ilmesty näyttöön, varmista, että verkkolaite on liitetty asianmukaisesti SL50i:n DC-in-virtaliitäntään ⑥ ja pistorasiaan.
  - > 'LANGUAGE' ja oletuskieli (English) ilmestyy näyttöön.
- Käytä kauko-ohjaimen painikkeita ▼ ja ▲ halutun kielen (English, Deutsch, Français, Español tai Italiano) valitsemiseksi ja paina OK toiminnon vahvistamiseksi.
   > Sekä näyttöviestit että äänipalaute esitetään tästä lähtien valitulla kielellä.





STREAMIUM

LANGUAGE	
ENGLISH	

# SELECT NETWORK



## ENERYPTION WEP

## INSTALL WIZARD COMPLETED

PE-LINK SELEET SERVER

- 7 Valitse langattoman verkon nimi, jos sitä kysytään, näytössä esitetystä langattomien verkkojen nimien (SSID) luettelosta.
  - Jos käytössä on langaton tietokoneverkko, valitse verkon nimi, joka löytyy luvusta **1.2 A** (sivu 9).
  - Jos langaton verkko on otettu juuri käyttöön, valitse lukuun **1.2 B** (sivu 9) syöttämäsi verkon nimi.
  - Käytä kauko-ohjaimen navigointipainikkeita (▲ ▼) oikean verkon nimen valitsemiseksi ja paina OK toiminnon vahvistamiseksi.
  - Jos kyseistä verkon nimeä (SSID) ei mainita luettelossa, valitse 'Manual' ja paina OK toiminnon vahvistamiseksi.
  - > Sinua pyydetään nyt kirjoittamaan verkon nimi (SSID).

Huomautus: Jos tarjolla on vain yksi langaton tietokoneverkko, se valitaan automaattisesti.

## 8 Anna tarvittaessa myös salausavain.

- Jos käytössä on jo tietokoneverkko, syötä luvusta 1.2 A (sivu 9) löydetty salausavain.
  Jos langaton verkko on juuri otettu käyttöön, syötä lukuun 1.2 B (sivu 9) syötetty
- salausavain.
  Käytä kauko-ohjaimen navigointipainikkeita (▲ ▼ ◄ ►) salaustyypin valitsemiseksi ja syötä itse salausavain. Paina OK toiminnon vahvistamiseksi.
- Ota huomioon, että salausavaimessa otetaan huomioon pienet ja isot kirjaimet, joten 'ABC' ei ole sama kuin 'aBc'. Voit välttää ongelmat antamalla aina isot ja pienet kirjaimet oikein.

## Huomautuksia:

- Jos langattomassa verkossa ei käytetä salausta, salausavainta ei tarvitse antaa.
- Jos sinua pyydetään säätämään asetuksia, joita ei kuvata tässä luvussa, seuraa vain näytön esittämiä ohjeita.
- > 'INSTALL WIZARI EDMPLETEI' ilmestyy näyttöön. SL50i tallentaa nyt kaikki verkkoasetukset.
- > Noin 90 sekunnin kuluttua näyttöön tulee PC Link -valikko ja sinua pyydetään valitsemaan se PC (Server), josta haluat toistaa musiikkia.
- > Jos näytössä näkyy 'ALL\_MUSIC'-teksti, asennus onnistui, ja SL50i on nyt valmis toistamaan musiikkia tietokoneesta audiojärjestelmään.

## 9 Valitse se PC (Server), josta haluat toistaa musiikkia audiojärjestelmään.

> Kuulet viestin 'Finding PC'ja sen jälkeen viestin 'Connecting to PC' heti kun tietokone on löytynyt.

#### Huomautuksia:

- Luvussa 3 'Internet-laajakaistaviihteen ottaminen käyttöön' sivulla 12 kuvataan, kuinka SL50i:lle tarjolla oleva Internet-laajakaistayhteys otetaan käyttöön.
- Tietojen saamiseksi SL50i:n käyttämisestä tutustu lukuun 4 'SL50i:n käyttäminen' (sivu 14). Tietojen saamiseksi valikkotoiminnoista toistettaessa musiikkia PC LINK- tai INTERNET-tilassa tutustu lukuun 12 'Valikko' (sivu 26 laajennetussa CD-ROM-käyttöoppaassa).

## Luku 3 - Internet-laajakaistaviihteen ottaminen käyttöön

Jos käytössä on Internet-laajakaistayhteys (vähimmäissuosituksena 256 kbps), voit siirtää Internet-radiokanavat maksutta suoralähetyksenä Internetistä SL50i:hin. Internet-laajakaistayhteys tarjoaa myös on-line-päivityksiä SL50i:tä varten.

Langattomat tukiasemat jakavat Internet-laajakaistayhteytensä automaattisesti verkon puitteissa. Internetin viihdetarjonta paranee koko ajan ja sitä täydennetään uusilla ominaisuuksilla. Katso uusimmat tiedot osoitteesta www.philips.com/streamium.

## 3.1 Tietokoneen Internet-yhteyden tyyppi?



## Vaihtoehto B: Internetin kautta yhdistettynä suoraan tietokoneeseen tai langallisen reitittimen kautta:



Jos tietokoneessa on **Internet-laajakaistayhteys**, kyseinen Internet-yhteys on vietävä siihen langattomaan verkkoon, joka on liitetty SL50i:hin.

Tämä edellyttää reititin-/yhdyskäytäväohjelmiston asentamista tietokoneeseen, jotta Internet-yhteys voitaisiin sillata langattomaan verkkoon tai kaapeliverkkoon.

Philips Media Manager -CD-levyllä olevan täydellisen käyttöoppaan sivuilla 38-42 käsitellään esimerkkinä **Internetyhteyden jakamisen** ottamista käyttöön Microsoft®Windows® käyttöjärjestelmässä. Microsoft®-käyttöjärjestelmiin ja muihin käyttöjärjestelmiin on saatavana muiden valmistajien reititin-/ yhdyskäytäväohjelmistoja.

Lisätietoja Internet-yhteyden jakamisesta ohjelmiston tai käyttöjärjestelmän mukana toimitetuissa ohjeissa.

- > Kun Internet-yhteys on sillattu langattomaan verkkoon (tai kaapeliverkkoon), Internetiä voi käyttää SL50i:llä samalla tavalla kuin tietokoneella.
- Jatka luvusta 3.2.

Huomautus: SL50i:n mukana ei toimiteta langattomia lisälaitteita.

## 3.2 Rekisteröiminen (ilmaisia Internet-palveluita varten)

SL50i pyytää rekisteröimään käyttäjän sähköpostiosoitteen Internetin ensimmäisellä käyttökerralla ja aina, kun sen kaikki asetukset on nollattu. Lisäksi jokaista uutta käyttäjää pyydetään rekisteröitymään antamalla sähköpostiosoitteensa.

- 1 Tarkista, onko tietokoneessa, jossa suoritat Philips Media Manager -ohjelmaa, Internetyhteys avaamalla Internetin Web-sivusto Internet-selainohjelmasi avulla (esim. www.philips.com).
- 2 Paina sen jälkeen INTERNET-painiketta rekisteröinnin käynnistämiseksi Internetissä SL50i:ä varten.
  - > Kuulet viestin 'Connecting to Internet Radio'.

Katso, näkyykö näytössä 'ENTER E-MAIL'-teksti.

Huomautus: Internet-palveluiden käyttäminen edellyttää rekisteröitymistä.

**3** Käytä SMS TEXT -tyylinäppäimiä sähköpostiosoitteen syöttämiseksi. SMS TEXT-tyylistä syöttöä voidaan käyttää alfanumeeristen tietojen syöttämiseksi. Tässä tilassa teksti syötetään tavalla, jota käytetään tekstiviestien syöttämiseksi matkapuhelimissa.

Esimerkki: Painamalla 2-numeropainiketta useita kertoja peräkkäin voit selata seuraavia kirjaimia: a - b - c - A - B - C - 2... jne.

Kauko-ohjaimen painike	Aakkosnumeeristen merkkien valintajärjestys
1	1 1 (jne.)
2	abcABC2abc (jne.)
3	defDEF3def (jne.)
4	ghiGHI4ghi (jne.)
5	jklJKL5jkl (jne.)
6	mnoMNO6mno (jne.)
7	pqrsPQRS7pqrs (jne.)
8	tuvTUV8tuv (jne.)
9	w x y z W X Y Z 9 w x y z (jne.)
0	. @ 0 . @ 0 (jne.)

Vihje: Piste ja @-merkki löytyvät 0-painikkeen avulla.

Merkkiväli, yhdysmerkki ja alaviiva löytyvät 1-painikkeen avulla.

#### Vaihtoehtoisesti:

Kirjoita sähköpostiosoitteesi kauko-ohjaimen ▲-, ▼- ja ▶-painikkeilla .

Jos teet virheen, paina numeroa ⊯ syöttämäsi kirjainmerkin poistamiseksi. Paina sen jälkeen **OK** sähköpostiosoitteen lähettämiseksi osoitteella My.Philips.com. (Katso myös CD-levyllä olevan täydellisen käyttöoppaan Luku 8 - Tietojen antaminen ja muokkaaminen.)

- > Hetken kuluttua saat sähköpostiviestin, joka sisältää ohjeet oman tilin luomisesta my.philips.com-palveluun.
- 4 Napsauta sähköpostiviestissä olevaa Web-sivuston osoitetta.
- **5** Luo tili antamalla pyydetyt tiedot.
- **6** Rekisteröimisen jälkeen voit käyttää SL50i:n INTERNET-palvelua, ja voit hallita omaa my.philips.com-tiliäsi avaamalla palvelun Web-sivuston Internet-selaimessa tai valitsemalla Philips Media Manager -ohjelmassa My.Philips-painikkeen.

Merkitse salasanasi muistiin, koska tarvitset sitä joutuessasi mahdollisesti rekisteröitymään uudelleen SL50i:n nollaamisen jälkeen.

7 Kun olet luonut My.Philips-tilin, paina uudestaan INTERNET-painiketta.
 > SL50i pystyy nyt käyttämään My.Philips-tilisi Internet-palveluita...
 Hauskoja kuuntelu- ja katseluhetkiä!

Huomautus:– Tietojen saamiseksi SL50:n käytöstä tutustu lukuun 4 ' SL50:n käyttämineni' (sivu 14). Tietojen saamiseksi valikkotoiminnoista toistettaessa musiikkia PC LINK - tai INTERNET -tilassa tutustu lukuun 12 'Valikko' (sivu 26 laajennetussa CD-ROM-käyttöoppaassa).





# Luku 4 - SL50i:n käyttäminen

SL50i-vastaanotin voi olla yhteydessä joko langattomaan tietokoneelle/tietokoneille tallennettuun kotiverkkoon (PC LINK) musiikin toistamiseksi tai Internetiin (INTERNET) internet-radioyhteyden luomiseksi.

Kaikkia vastaanottimen toimintoja käytetään kauko-ohjaimen ja vastaanottimen valikon kautta. Tarjolla on erilaisia valikkoja musiikin toistamiseksi tietokoneen tai Internetin kautta (PC Link valikko ja Internet-valikko). System-valikko mahdollistaa eri SL50i-asetusten katselemisen ja säätämisen.

Yleiskatsauksen ja selitysten saamiseksi kaikista valikoista katso lukua 12 'Valikko' (sivu 24). Yleiskatsauksen saamiseksi kauko-ohjaimen toiminnoista katso lukua 7 'Kauko-ohjain' (sivu 21). Molemmat luvut löytyvät laajennetusta käyttöoppaasta Philips Media Manager CD-levyllä.

Huomautus: Asenna Philips Media Manager -ohjelmisto, langaton verkkosovitin ja SL50i ennen kuin yrität käyttää SL50i:tä. Varmista myös, että Philips Media Manager -kuvake näkyy tietokoneruudun oikeassa alakulmassa. Internet-palveluiden käyttäminen edellyttää Internet-laajakaistayhteyttä.

## 4.1 Perusvalikon navigointi

- 1 Paina MENU, INTERNET tai PC LINK eri valikoiden avaamiseksi (System-valikko, Internet-valikko tai PC Link -valikko).
  - > Riippuen avaamastasi valikosta kuulet yhden seuraavista viesteistä:
    - 'System menu' (MENU);
    - 'Connecting to Internet Radio' (INTERNET);
    - 'Finding PC' ja sen jälkeen 'Connecting to PC' (PC LINK).
  - > Navigointia varten valikon kautta käytettävät painikkeet näkyvät näytön oikealla puolella.
  - Käytä ◀ ja ▶ siirtymiseksi alivalikkojen ja alivalikon kohteiden läpi.
- 3 Käytä ▲ ja ▼ valintojen suorittamiseksi.
- 4 Paina OK tai ► valintojen vahvistamiseksi.

## 4.2 Esimerkki PC Link

2

5

PC LINK -toiminnon avulla voit toistaa SL50i:n avulla tietokoneeseen/tietokoneisiin tallennettuja audiotiedostoja.

Alla esitetty esimerkki osoittaa, kuinka albumi toistetaan tietokoneesta audiojärjestelmällä SL50i:n avulla. Ohjeet ovat yleensä samat kaikkien muiden toimintojen käyttöä ja asetusten säätöä varten.

- 1 Paina PC LINK -painiketta kauko-ohjaimella 'PC Link' -valikon avaamiseksi näytössä.
  - > Noin 90 sekunnin kuluttua näyttöön tulee PC Link -valikko ja sinua pyydetään valitsemaan se tietokone (Server), josta haluat toistaa musiikkia.
- 2 Valitse se tietokone (Server), josta haluat toistaa musiikkia audiojärjestelmässä.
  - > Kuulet viestin 'Finding PC' ja sen jälkeen viestin 'Connecting to PC' heti kun tietokone on löytynyt.
  - > Jos löytyy vain yksi tietokone, se valitaan välittömästi ja SL50i valitsee automaattisesti toiminnon 'ALL MUSIE'.
- 3 Paina ▼ valitsemaan 'ALBUMS' ja paina OK toiminnon vahvistamiseksi.
- **4** Paina ▼ halutun albumin valitsemiseksi.
  - Paina OK tai ► (PLAY) toiminnon vahvistamiseksi ja käynnistä valitun albumin toisto.





PE-LINK ALL MUSIC	
PE LINK RLBUMS	
AL BUMS AL BUM I	

## 4.3 Esimerkki Internet

INTERNET –toimintoa käyttämällä SL50i:n avulla voi toistaa Internet-radioasemia audiojärjestelmässä.

Esimerkki osoittaa, kuinka on mahdollista toistaa Internet-radioasema audiojärjestelmässä SL50i:n avulla. Ohjeet ovat yleensä samat kaikkien muiden toimintojen käyttöä ja asetusten säätöä varten.

- Paina kauko-ohjaimen INTERNET-painiketta\* Internet-valikon avaamiseksi näytössä.
   > Kuulet viestin 'Connecting to Internet Radio'.
- \*) SL50i pyytää sinua rekisteröitymään internetin ensimmäisellä käyttökerralla ja asetusten nollaamisen jälkeen. Lisätietoja on kohdassa 'Internet-laajakaistaviihteen ottaminen käyttöön' sivulla 12.

> Noin 90 sekunnin kuluttua näyttöön ilmestyy INTERNET-valikko.

- 2 Paina ▲ ja ▼ sisällön toimittajan valitsemiseksi ja paina OK tai ▶ toiminnon vahvistamiseksi.
- 3 Paina ▼ luokitusmenetelmän valitsemiseksi (esim.'Genre') ja paina OK tai ► toiminnon vahvistamiseksi.
- 4 Paina ▼ halutun 'Genre'-toiminnon valitsemiseksi ja paina OK tai ► toiminnon vahvistamiseksi.
- 5 Paina ▼ halutun radioaseman valitsemiseksi. Paina OK tai ► (PLAY) toiminnon vahvistamiseksi ja toiston käynnistämiseksi.

Huomautus: Internetin toimintataso riippuu hankitusta Internet-palvelusta ja valitusta palvelujen toimittajasta.





## Luku 5 - Lisätietoja

## Ympäristönsuojelutietoja

Pakkauksessa ei käytetä turhia pakkausmateriaaleja. Pakkauksen suunnittelussa on otettu huomioon materiaalien (laatikon pahvin, pehmusteena käytetyn polystyreenin ja pussien sekä suoja-kalvon polyeteenin) mahdollisimman helppo lajitteleminen.

Laite on valmistettu materiaaleista, jotka erikoisyritys voi purkaa kierrätettäviksi.

Noudata paikallisia määräyksiä hävittäessäsi pakkausmateriaalit, vanhat paristot ja loppuun käytetyn laitteen.

## Vastuuvapautuslauseke

Philips on toimittanut tämän tuotteen "sellaisenaan" ja ilman minkäänlaista suorasti tai epäsuorasti ilmaistua takuuta, mukaan lukien mutta muitakaan pois sulkematta, oletetut takuut sen sopivuudesta kaupankäynnin kohteeksi sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen.

Philips ei missään tapauksessa ole vastuussa mistään suorista, epäsuorista, satunnaisista, erityisistä, esimerkillisistä tai välillisistä vahingoista (mukaan lukien, mutta muitakaan pois sulkematta, korvaavan omaisuuden tai palvelun hankkiminen, tietojen tai tulojen menettäminen ja liiketoiminnan keskeytyminen), vaikka sille olisi ennakolta mainittu tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta.

Philips ei myöskään takaa tuotteeseen liittyvien minkään tietojen, tekstin, kuvien, linkkien tai muiden kohteiden virheettömyyttä tai täydellisyyttä.

## Päivitettävyys

SL50:n ohjelmisto ja Philips Media Manager -ohjelmisto voidaan päivittää Internetlaajakaistayhteyden kautta. Aika ajoin saatavana on uusia ominaisuuksia ja järjestelmän toimintoja voidaan muuttaa. Tämän takia tässä käyttöoppaassa voidaan antaa ainoastaan yleisluonteinen kuvaus Internet- ja PC Link -toiminnoista. Uusimmat tiedot palveluiden ja uusien toimintojen saatavuudesta löydät Web-sivustosta osoitteessa www.philips.com/streamium.

## Tavaramerkit

Mitään mainittuja tavaramerkkejä koskevia oikeuksia ei loukata. Microsoft ja Windows Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Mac OS on Apple Computer, Inc:n tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. DivX® on DivXNetworks, Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

Kaikki muut tuotemerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa rekisteröityjä tuotemerkkejä.

# Luku 6 - Vianmääritys

**6.1 SL50i:n toimintaongelmia** Uusimmat vianmääritystiedot löytyvät osoitteessa www.philips.com/streamium olevan sivuston Support-osasta.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisuehdotus
Virrankytkentää osoittava merkkivalo ei syty päälle.	Järjestelmää ei ole kytketty verkkovirtaan.	Kytke verkkolaite SL50i:n virtaliitäntään ja toimivaan pistorasiaan.
Ääni ei kuulu audiojärjestelmän kautta.	Audiojärjestelmä ei ole päällä.	Kytke audiojärjestelmä päälle.
	Äänenvoimakkuus on liian pieni.	Lisää audiojärjestelmän äänenvoimakkuutta tai poista mykistys käytöstä.
	Kaapelit on kytketty väärin.	Tarkista johtoliitännät, katso lukua 2 'SL50i:n asentaminen' (sivut 10-11).
	Valittuna on väärä audiotulo.	Valitse audiojärjestelmässä audiotulo, johon SL50i on kytketty.
Virrankytkentää osoittava merkkivalo ei syty päälle.	Yhteensopimaton kodeekki (mediaformaatti).	Käytä tuettuja kodeekkeja. Katso Web-sivulta www.philips.com/streamium, mitä kodeekkeja tuetaan tällä hetkellä.
	Oikea kodeekki, mutta äänen laatu edelleen heikko.	Useimmat PC-mediaformaatit käyttävät raskaita tiedonpakkausmenetelmiä, jotka heikentävät äänen laatua verrattuna esim. CD-levyyn. Heikompilaatuinen näyttö on normaalia.
	Palomuuriohjelma estää siirtämisen.	Kytke palomuuriohjelma pois päältä testataksesi, aiheuttaako se häiriöitä äänen siirtämisessä. Vieraile Web-sivustolla www.philips.com/streamium nähdäksesi, mitä portteja tarvitset avaamaan siirtämisen (49153 ja 49154 TCP ja UDP)
	Digitaalinen nauhoitus voi olla kopiosuojattu.	SL50i ei pysty syrjäyttämään kopiosuojausta.
Kauko-ohjain ei toimi oikein.	Toiminta-alueen ulkopuolella.	Siirry lähemmäksi SL50i-laitetta ja suuntaa kauko-ohjain suoraan kohti SL50i:n etupaneelin infrapunaikkunaa.
	Paristot ovat tyhjät.	Vaihda paristot.
SL50i:n takapaneelissa ei ole Ethenet-liitäntää.	SL50i:n takapaneelissa ei ole Ethenet-liitäntää.	SL50i:n käyttö vaatii langattoman (tietokone) verkon.
PMM (Philips Media Manager) esittää toiminnot 'Photos' ja 'Movies'.	PMM-ohjelmassa on nämä toiminnot Philips Wireless Multimedia Links -ohjelmaa varten.	Pystyäksesi nauttimaan langattomien toimintojen täydestä valikoimasta tarvitset käyttöösi SL300i:n tai SL400i Wireless Multimedia Link -ohjelman valokuvien ja filmien katselemiseksi.
SL50i ei reagoi mihinkään painikkeeseen (valmiustilan painike mukaan lukien).	Sisäinen virhe.	Irrota virtajohto pistorasiasta ja odota vähintään 10 sekunnin ajan, ennen kuin kytket sen takaisin.
SL50i kytkeytyy valmiustilaan ja Power-merkkivalo vilkkuu.	SL50i:ssä on ylikuumenemissuoja, joka kytkee laitteen pois päältä sen sisälämpötilan ylittäessä tietyn raja-arvon.	Irrota virtajohto pistorasiasta, anna laitteen jäähtyä, paranna ilmanvaihtoa ja kytke virtajohto takaisin pistorasiaan. (Jos ongelma toistuu, palauta laite jälleenmyyjälle.)
Kaikkia kauko-ohjaimen painikkeita ei ole mahdollista käyttää SL50i:n yhteydessä.	Painamillasi painikkeilla ei ole vastaavia toimintoja senhetkisessä valikossa.	Kauko-ohjaimen painikkeiden toiminnot riippuvat valikosta, jossa painikkeita käytetään.

**6.2 Tietokone-/verkko-ongelmat** Uusimmat vianmääritystiedot löytyvät osoitteessa www.philips.com/streamium olevan sivuston Support-osasta.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisuehdotus	
Asennus-CD-levy ei käynnisty.	CD-aseman automaattinen käynnistystoiminto ei ole käytössä.	Käynnistä CD-levy kaksoisnapsauttamalla Oma tietokone-kuvaketta, kaksoisnapsauttamalla CD-aseman kuvaketta ja kaksoisnapsauttamalla lopuksi Setup.exe- kuvaketta.	
Ohjelmiston asentaminen ei onnistu.	Väärä käyttöjärjestelmä.	Tarkista tuetut käyttöjärjestelmät osoitteesta www.philips.com/streamium.	
Ei langatonta yhteyttä tai langaton yhteys katkeilee.	Langattoman signaalin toiminta- alueeseen, nopeuteen ja voimakkuuteen voivat vaikuttaa lähellä olevien muiden langattomien verkkojen ja laitteiden aiheuttamat häiriöt. Sähkömagneettista säteilyä muodostavat laitteet, kuten televisiot, radiot, mikroaaltouunit ja langattomat puhelimet, voivat häiritä langatonta tiedonsiirtoa. Erityisen pahoja häiriölähteitä ovat 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet.	Kytke pois päältä kaikki langattomat laitteet, jotka häiritsevät langatonta verkkoyhteyttä.	
	Kaikki verkkotuotteidesi ajurit tai kiinteät ohjelmat eivät ole ajan tasalla.	Asenna viimeisimmät ajurit ja kiinteät ohjelmat kaikkia verkko-ohjelmiasi varten.	
	Tietyt teknologiat, jotka parantavat verkkonopeuttasi, voivat johtaa epäyhdenmukaisuuteen.	Kytke pois päältä kaikki 'kaksoisteknologiat' (esim. 22 MBps ei 11 MBps tai 108 MBps ei 54 Mbps). Tämä voidaan tehdä langattoman USB-sovittimen tai langattoman tukiaseman korkeamman tason asetuksissa.	
PC LINK -painikkeen painamisen jälkeen tarjolla ei	Tietokone ei ole päällä.	Kytke tietokone päälle.	
ore nay teoretoja.	Media Manager -ohjelmisto ei ole käynnissä.	Käynnistä Media Manager -ohjelmisto.	
	Langatonta verkkosovitinta ei ole kytketty tietokoneeseen tai se on liian kaukana (heikko radiosignaali).	Kytke tietokoneeseen langaton verkkosovitin tai sijoita langaton USB-sovitin uudelleen.Voit tarkistaa linkin laadun painamalla MENU-painiketta ja valitsemalla sitten Network > Wireless Info > Signal Level.	
	Verkon isäntäasema (tietokone) tai langaton tukiasema ei ole päällä.	Varmista, että kotiverkko toimii, ennen kuin yrität muodostaa SL50i:llä yhteyden verkkoon liitettyyn tietokoneeseen.	
	Langaton tukiasema tai verkkoreititin käyttää MAC-suodatusta ja estää SL50i:tä muodostamasta yhteyttä verkkoon.	Lisää SL50i:n MAC-osoite niiden laitteiden luetteloon, joilla on oikeus muodostaa yhteys tukiasemaan/ yhdyskäytäväreitittimeen. (Katso lisätietoja sen omasta käyttöoppaasta.) Voit tarkistaa MAC-osoitteen painamalla MENU-painiketta ja valitsemalla Network > Wireless Info > NIC MAC Address.	
	Langattoman USB-sovittimen käytössä ei ole riittävästi USB-kaistanleveyttä.	Jos USB-kaistanleveys jaetaan muiden paljon USB-kaistaa käyttävien laitteiden (kuten USB-kameroiden ja -skannereiden tai kirjoittavien CD-asemien) kanssa, käytössä oleva kaistanleveys ei ehkä riitä.	
	Radiohäiriöitä muista (langattomista) laitteista.	Tarkista, onnistuuko langattoman yhteyden muodostaminen muiden laitteiden ollessa kytkettynä pois päältä. (Näitä laitteita voivat olla esimerkiksi mikroaaltouunit ja muut langattomat laitteet.)	
Langattoman verkon ongelmat.		Katso tietoja verkko-ongelmien lisävianmäärityksestä CD-levyllä olevan täydellisen käyttöoppaan sivuilta 43	

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisuehdotus
INTERNET -painikkeen painamisen jälkeen tarjolla ei ole näyttötietoja.	Tarkista, voiko SL50i muodostaa yhteyden tietokoneeseen.	Tarkista ensin painamalla PC LINK -painiketta, voiko SL50i muodostaa yhteyden tietokoneeseen. Jos tämä ei onnistu, katso lisätietoja edeltä.
	Internet-laajakaistayhteys ei ole käytettävissä.	Internet-laajakaistayhteydellä tarkoitetaan vähintään 256 kbps:n aina päällä olevaa Internet-yhteyttä. Puhelinverkkopohjaiset ISDN-/modeemiyhteydet eivät riitä.
	Käytettävissä ei ole riittävästi Internet- kaistanleveyttä.	Jos jaat saman laajakaistan muiden käyttäjien kanssa, kaistanleveys voi laskea minimivaatimusta pienemmäksi.
	Verkon isäntäasema (tietokone) tai langaton tukiasema ei ole päällä.	Varmista, että kotiverkko toimii, ennen kuin yrität muodostaa SL50i:llä yhteyden verkkoon liitettyyn tietokoneeseen.
	Internet-yhteys ei ole toiminnassa.	Varmista, että tietokoneella voidaan muodostaa yhteys Internetiin.
	Internet-yhteyden jakaminen ei toimi.	Lue tämän käyttöoppaan verkkokäyttöä koskevat kohdat. Katso lisätietoja Windowsin ohjeesta. Vaihtoehtoisesti voit siirtyä Web-osoitteeseen www.microsoft.com, napsauttaa Support-painiketta ja hakea tietoja antamalla hakusanaksi ICS.
	Internet- tai verkko-ongelmia.	Katso tietoja verkko-ongelmien lisävianmäärityksestä CD-levyllä olevan täydellisen käyttöoppaan sivuilta 43.
Internetissä ilmoitetut uudet ominaisuudet eivät ole käytettävissä.	Käytössä on ohjelmiston vanha versio, jossa ei ole näitä ominaisuuksia.	Päivitä SL50i ja ohjelmisto. Päivitä SL50i painamalla ensin MENU-painiketta. Valitse sitten Online Upgrade (Online-päivitys). Vieraile Web- sivustolla www.philips.com/streamium saadaksesi esille Philips Media Manager -ohjelman viimeisimmän version.
Internet-radiopalvelut ovat hitaita tai eivät reagoi lainkaan.	Internet-kaistanleveys on ehkä (tilapäisesti) liian pieni.	Tarkista, onko Internet "ruuhkautunut". Älä lataa (suuria) tiedostoja Internet-radiota kuunneltaessa.
		Palomuuri- ja virustorjuntaohjelmisto voi heikentää tietokoneen käytettävissä olevaa tehollista kaistanleveyttä. Voit testata tällaisen ohjelmiston poistamalla sen tilapäisesti käytöstä.
Näytön sisältöruudun ilmoituksena on 'System Recovery' ja minua pyydetään painamaan 'Continue'. Mikä on vikana?	SL50::n sisäinen muisti on vioittunut esimerkiksi ladattaessa uutta ohjelmistoa Internetistä, minkä takia on käynnistettävä hätäkäynnistysohjelma joka muodostaa yhteyden Internetiin ja palauttaa SL50::n automaattisesti toimintatilaan.	<ul> <li>Paina kauko-ohjaimen OK –painiketta hätäkäynnistyslataajan käynnistämiseksi.</li> <li>1. Ohjelma yrittää palauttaa mahdollisimman täydellisesti langattoman verkon ja Internet-käytön asetukset.</li> <li>2. Ohjelma pyytää antamaan mahdolliset lisäasetukset, joita tarvitaan Internet-yhteyden muodostamista varten. Katso lukua sivulla 27 saadaksesi tietoja System-valikosta.</li> <li>3. Kun hätäkäynnistysohjelma on onnistunut muodostamaan yhteyden Internetiin ja se on ladannut kelvollisen ohjelmistoversion, näyttöön tulee ilmoitus Restarting system (Järjestelmää käynnistetään uudelleen). SL50in pitäisi jälleen olla toimintakunnossa. Jos näin ei kuitenkaan ole, tarkista asetukset painamalla MENU-painiketta.</li> </ul>
SL50i:stä ei löydy tietokonesisältöä tai vie vähintään 90 sekuntia ennen sisällön löytymistä. (Langattoman USB-sovittimen sisältävässä kohta-kohdalta- asetuksessa liitettynä tietokoneeseen ja SL50i:hin.)	Windows® estää verkon automaattisen järjestelmäasetuksen.	Käytä CD-ROM-levyn 'Auto IP Network Utility' - työkalua, johon on pääsy asetusvalikon kautta tai 'Tools'-hakemistossa. Huomautus: Älä käytä 'Auto IP Network Utility' -työkalua, jos käytät langatonta tukiasemaa tai reitintä verkossasi tai jos olet kytkettynä 'Internet Connection Sharing' (ICS) -ohjelmaan.

	Luku 7 - Sanasto
Ad-Hoc	Verkon A suora verkkoyhteys kahden laitteen välillä (kaksi tietokonetta tai tietokone ja SL50i).
DHCP	Jos verkossa on DHCP-palvelimena toimiva isäntätietokone, langaton tukiasema tai reititin, se määrittää IP-osoitteet, aliverkon peitteet ja yhdyskäytäväosoitteet verkon kaikille DHCP- asiakastietokoneille ja -laitteille.
Ethernet	Kaapelipohjaisten kotiverkkojen suosituin tyyppi.
Kodeekki	Ohjelmisto, jota käytetään mediadatan pakkaamiseen ja sen pakkauksen purkamiseen.
Laajakaista	Internet-laajakaista määrittää Internet-yhteyden nopeuden. Internet-laajakaistan kaikki toiminnot tapahtuvat yli 256 kbps:n nopeudella.
Langaton tukiasema (langaton yhdyskäytäväreititin)	Laite, joka yhdistää langattoman kotiverkon ja Internetin.
Langaton USB-sovitin (langaton verkkosovitin)	Laite, jonka avulla tietokone voi muodostaa langattoman yhteyden.
MAC-osoite	Verkkosovittimen (langattoman) yksilöllinen 12-merkkinen laiteosoite. MAC-osoitetta käytetään toisinaan verkkolaitteiden tunnistamisessa.
NAT (Network Address Translation)	Suojausominaisuus, jota näytetään useimmissa Internet-yhdyskäytäväreitittimissä ja tukiasemissa suojaamaan verkkoa luvattomalta käytöltä Internetin kautta.
Palomuuri	Palomuuri toimii esteenä, joka auttaa suojaamaan verkkoa ulkopuoliselta luvattomalta käytöltä. Palomuuri määrittää, mitä tietoja verkon tietokoneilla on oikeus viestiä Internetiin ja mikä tietoliikenne on sallittua Internetistä verkon tietokoneisiin.
Perusrakenneverkko	Kahden tai usean laitteen (tietokoneiden, tai tietokoneiden ja SL50i:n) välinen verkkoyhteys, jossa käytetään isäntäkoneena keskusverkkolaitetta (reititintä, tukiasemaa tai tietokonetta). Katso myös 'Langaton tukiasema'.
Philips Media Manager	Ohjelmisto, joka pitää asentaa ja ottaa käyttöön tietokoneessa, jotta tietokoneen musiikkitiedostoja voisi siirtää SL50i:hin PC Link -toiminnon.
Reititin	Katso 'Langaton tukiasema'
SSID	Langattoman verkon nimi (ei ole sama kuin oman tietokoneverkon nimi).
Streamium	Philipsin Internet-yhteensopivien tuotteiden mallisto.
Suoratoisto	Internetin mediasisällön toistamista samalla, kun sitä ladataan, kutsutaan suoratoistoksi.
Tukiasema	Katso kohta 'Langaton tukiasema'
Vertaisverkko	Katso 'Ad-Hoc -verkko'
Välityspalvelinosoite	Internet-palveluntarjoajan hallinnassa oleva tietokone, jonka kautta Internet-liikenne on reititetty. Internetin käyttäminen edellyttää toisinaan välityspalvelimen käyttöä.
WEP / WPA	Eräs langattoman verkon tiedonsiirron salausmenetelmä.
Yhdyskäytävä	Tietokone tai verkkolaite, joka muodostaa yhteyden Internetiin.
Yhteyspiste	Katso kohta 'Langaton tukiasema'



## Luku 8 - Kauko-ohjain

## 8.1 Kauko-ohjaimen painikkeet

## Virtapainike

SL50i:n kytkeminen pois päältä (valmiustilaan). – SL50i kytketään päälle painamalla INTERNET- tai PC LINK -lähdepainiketta.

## 2 INTERNET-lähdepainike

Valitsee Internetin musiikkisisällön lähteeksi. – Vaatii Internet-laajakaistayhteyden, miniminopeus 128 kbps, suosituksena korkeampi nopeus.

## **3** FAVORITES

Suosikkikohteiden merkitseminen käyttöön ja pois käytöstä ja niiden tarkasteleminen.

- 4 RECENT (vain Internet) Viimeksi toistetun sisällön tarkasteleminen.
- 5 INFO! (vain toiset Internet-palvelut) Sisältöä koskevien tietojen pyytäminen.
- 6 PC Link -lähdepainike Valitsee PC Link -linkin musiikkisisällön lähteeksi.
- 7 REPEAT (vain PC Link) Uudelleentoistotilan valitseminen.
- 8 SHUFFLE (vain PC Link) Satunnaistoistotilan valitseminen.

## 9 Väripainikkeet

- Tarjoaa suoran yhteyden seuraaviin:
- Soittolista (punainen);
- Genre (vihreä);
- Esiintyjä (keltainen);
- Albumi (sininen).

## 10 MENU

Antaa yhteyden SL50i System -valikkoon.

## **11** RETURN

Toistonäkymän tai siirtymisnäkymän ottaminen käyttöön.

**12** Numero-/tekstipainikkeet

Numeroiden ja tekstin syöttäminen.

- **13** Toistopainikkeet: Toisto/Tauko, Edellinen/Seuraava ja Pysäytys Toiston säätötoiminnot musiikin sisältöä varten.
- **14** Valikon siirtymispainikkeet: ylös, alas, vasen, oikea, OK. Siirtyminen valikoissa ja valikkokohteiden valitseminen.

## 15 USER

Järjestelmään määritetyn käyttäjän valitseminen.

## 16 RESUME

Keskeytetyn toiston jatkaminen





## 8.2 Paristojen asettaminen

- Käytä kahta 1,5 V R03-, UM4- tai AA-paristoa.
- Älä käytä samanaikaisesti vanhaa ja uutta paristoa.
- Älä koskaan käytä samanaikaisesti erityyppisiä paristoja (esimerkiksi tavallisia paristoja ja alkaliparistoja). Erityyppisten paristojen käyttäminen voi lyhentää niiden käyttöikää.
- 1 Irrota paristokotelon kansi.

Nosta kauko-ohjaimen takana olevaa liuskaa ylöspäin.

- 2 Aseta paristot paikalleen. Aseta paristot paristokoteloon vieressä olevan kuvan mukaisesti.
- **3** Aseta paristokotelon kansi paikalleen.

## 8.3 Kauko-ohjaimen käyttäminen

- Varmista ennen käyttöä, että kauko-ohjaimessa on toimivat paristot.
- Suuntaa kauko-ohjain aina suoraan kohti laitteen infrapunaikkunaa ja varmista, ettei kauko-ohjaimen ja laitteen välissä ole infrapunasäteen kulkua estäviä esineitä.
- Kauko-ohjaimen ja infrapunaikkunan välinen etäisyys saa olla enintään 7 metriä, kun kauko-ohjainta käytetään suoraan laitteen edestä, ja enintään 5 metriä, kun kauko-ohjainta käytetään enintään 30 astetta sivussa infrapunaikkunasta.

## Luku 9 - Numeroiden ja tekstin syöttäminen ja muokkaaminen

Voit syöttää numeroita ja tekstiä SL50i:iin monin tavoin.

## Käyttämällä kauko-ohjaimen navigointinäppäimiä

- 1 Voit selata käytettävissä olevia merkkejä ▼- tai ▲-painikkeella.
- Ota huomioon, että selattavia merkkejä on kaksi ryhmää, isot ja pienet merkit.
- 2 Voit siirtyä seuraavan merkin kohdalle painamalla ◀- tai ▶-painiketta.
- **3** Vahvista syöttämäsi merkki painamalla **OK**-painiketta tai vihreää painiketta.
- 😽 voidaan käyttää poistamaan edellinen kirjainmerkki.

## Numeron syöttäminen suoraan

- Numeroita voidaan syöttää suoraan kauko-ohjaimen numeropainikkeita. Voit syöttää numeron painamalla sitä vastaavaa numeropainiketta
- 🔫 voidaan käyttää poistamaan edellinen kirjainmerkki.

#### Numeropainikkeiden kirjaintoiminto

Voit syöttää kirjaimia numeropainikkeiden kirjaintoiminnon avulla. Tässä tilassa voit syöttää kirjaimia samalla tavalla kuin kirjoitat matkapuhelimella tekstiviestejä.

Esimerkki: Painamalla 2-numeropainiketta useita kertoja peräkkäin voit selata seuraavia kirjaimia: a - b - c - A - B - C - 2... jne.

Kauko-ohjaimen painike	Aakkosnumeeristen merkkien valintajärjestys
1	1 1 (jne.)
2	abcABC2abc (jne.)
3	defDEF3def (jne.)
4	ghiGHl4ghi (jne.)
5	jklJKL5jkl (jne.)
6	m n o M N O 6 m n o (jne.)
7	pqrsPQRS7pqrs (jne.)
8	tuvTUV8tuv (jne.)
9	w x y z W X Y Z 9 w x y z (jne.)
0	. @ 0 . @ 0 (jne.)

Huomautuksia:

- Toisissa tekstikentissä otetaan huomioon isot ja pienet kirjaimet, jolloin ABC ei ole sama kuin aBc.
   Voit välttää ongelmat antamalla aina isot ja pienet kirjaimet oikein.
- < voidaan käyttää poistamaan edellinen kirjainmerkki.







## Luku 10 - Siirtymisen erikoistoiminnot

## 10.1 Siirtymisnäkymä

Näytössä osoitettua näyttöä kutsutaan nimellä 'Siirtymisnäkymä'. Sen avulla pystyt käyttämään SL50i:tä valikon kautta, kuten on kuvattu luvussa **4.1** 'Siirtymisen perusvalikko'. Tarjolla on kuitenkin tiettyjä erityissiirtymistapoja valikoiden ja valikkokohteiden kautta, joita kuvataan seuraavissa luvuissa.

# 10.1.1 Siirtyminen suoraan kohteeseen (kauko-ohjaimen numeropainikkeilla)

Voit korostaa luettelon kohteen suoraan antamalla sen nimen ensimmäiset kirjaimet tai numerot kauko-ohjaimen numeropainikkeilla.

Jos luettelo on järjestetty aakkosjärjestykseen, voit käyttää numeropainikkeiden kirjaintensyöttötoimintoa.

Esimerkki: Painamalla 2-numeropainiketta useita kertoja peräkkäin voit selata seuraavia kirjaimia: A - B - C - 2... jne.

Jos luettelo on järjestetty numerojärjestykseen, voit valita kohteita suoraan numeropainikkeilla (et kirjaintensyöttötoimintoa käyttämällä). Vahvista valinta painamalla **OK**.

Jos luettelo on järjestetty numeroiden mukaisesti, kohteet voidaan valita syöttämällä numerot suoraan (ei SMS TEXT -tyylissä). Paina **OK** valinnan vahvistamiseksi.

#### **10.1.2 Smart Navigation**

Smart Navigation -toiminnon avulla voit siirtyä suoraan haluamaasi alivalikkoon, jos muistat saman istunnon aikana käyttämäsi valikkopolun. Smart Navigation otetaan käyttöön Oletusten alivalikossa.

Jos siirryt valikkopolkua taaksepäin painamalla **4**-painiketta monta kertaa, Smart Navigation - toiminto muistaa kyseisen polun koko nykyisen istunnon ajan.

Painamalla ▶-painiketta monta kertaa voit siirtyä takaisin samaa valikkopolkua pitkin. Voit valikkopolun missä tahansa vaiheessa siirtyä haluamaasi muuhun alivalikkoon (Smart Navigation - toiminto muistaa tämänkin haaran).

Jos haluat aina valita uuden näytön ensimmäisen valikkovaihtoehdon, voit poistaa Smart Navigation -toiminnon käytöstä (katso kohta 'System-valikko' sivulla 27).

Jos haluat käyttää nopeasti aikaisemmin käytettyä sisältöä, käytä Smart Navigation -toiminnon sijaan **Favourites** (Suosikit)- ja **Recent** (Edelliset) -toimintoja (lisätietoja alla).

## 10.1.3 FAVORITES, RETURN, INFO!, RECENT

#### **FAVORITES** ③

Voit tuoda näyttöön yhteenvedon suosikeiksi merkityistä kohteista painamalla FAVORITES VIEW (Suosikkinäkymä) -painiketta.

Voit merkitä kohteen suosikiksi tai poistaa sen merkinnän painamalla FAVORITES (UN)MARK (Merkitse suosikki / Poista suosikin merkintä) -painiketta.

#### RETURN-painike 1

Voit vuorotella toistonäkymää ja siirtymisnäkymää painamalla RETURN-painiketta.

#### INFO! (Tiedot) -painike 5

Jos kohteen toisto on käynnissä, voit INFO!-painiketta painamalla vastaanottaa sitä koskevia tietoja sähköpostitse tai kerätä tietoja My.Philips Streamium -tiliisi.

#### **RECENT (Edelliset) (vain INTERNET)** ④

Voit siirtyä suoraan viimeksi avattuihin kohteisiin painamalla RECENT (Edelliset) -painiketta.

Edellisten kohteiden luettelo nollataan aina, kun SL50i kytketään valmiustilaan.

#### USER (Käyttäjä) -painike 15

Käyttäjien valitseminen ja käyttäjätietojen muokkaaminen.

Kullakin järjestelmään määritetyllä käyttäjällä on oma suosikkiluettelo ja omat Internet-palvelut. Voit määrittää käyttäjiä painamalla MENU (Valikko) -painiketta.



## Luku 11 - Philips Media Managerin lisäominaisuudet













# 11.1 Philips Media Manager -ohjelman suorittaminen samanaikaisesti useissa tietokoneissa

Jos langattomaan verkkoon on kytketty useita tietokoneita, suorittamalla Media Manager ohjelmaa samanaikaisesti useissa tietokoneissa näiden sisältämiä mediatiedostoja voi käyttää SL50i:ssä.

- 1 Asenna Philips Media Manager samalla tavalla kuin asensit sen ensimmäiseen tietokoneeseen (katso sivu 8).
- 2 Valitse Media Manager -ikkunassa Settings (Asetukset).

# **3** Valitse Server (Palvelin) -välilehti ja muuta sitten Server Name (Palvelimen nimi) -asetus (esimerkiksi Oma kannettava).

> Tämä 'Server Name' (Palvelimen nimi) -asetus näkyy SL50i:n näytössä, kun painat kaukoohjaimen PC LINK -painiketta.

Nimien avulla voit helposti tunnistaa verkon tietokoneet, joissa suoritetaan samanaikaisesti Philips Media Manager -ohjelmaa .

## 11.2 Musiikkitietojen muokkaaminen ja soittolistojen luominen

- **Avaa pikavalikko napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella musiikkikappaletta.** Tämä valikon avulla voit:
  - muokata musiikkitietoja ja helpottaa näin musiikkitiedostojen pitämistä järjestyksessä tai
  - lisätä musiikkitiedoston aikaisemmin luotuun tai uuteen soittolistaan.

## 11.3 Streamium-tilin hallitseminen

Kun olet asentanut SL50i:n ja muodostanut sillä yhteyden Internetiin, voit avata henkilökohtaisen Streamium-tilin valitsemalla My.Philips tai avata my.philips.com-sivuston Internet-selaimessa.

Streamium-tilin ikkunassa voit hallita Internet-asetuksia.

## Tietoja My.Philips.com -sivustosta

My.Philips.com-sivustossa voit hallinta käytössäsi olevia musiikkipalveluita. Voit esimerkiksi:

- mukauttaa ja hallita musiikkia ja oletuksia (esimerkiksi suosikkeja ja käyttäjätietoja)
- tilata PREMIUM-Internet-palveluita
- lisätä Internet-radioasemia, jotka eivät vielä ole käytettävissä (tällä hetkellä vain MP3/pro-radiosuoratoisto)
- saada lisätietoja ja linkkejä artisteista ja musiikkikappaleista painamalla INFO! (Tiedot) painiketta.

## 11.4 Lisätietoja Philips Media Manager -ohjelmasta

Saat lisätietoja Philips Media Manager -ohjelman käyttämisestä ja sen asetusten määrittämisestä valitsemalla Help (Ohje).

## Luku 12 - Valikko

## 12.1 PC Link menu

PC Link –valikkoa käytetään toistamaan tietokoneeseen/tietokoneisiin tallennettuja audiotiedostoja. Seuraavassa esitetään yleiskatsaus PC Link -valikkokohteisiin.

- PC Link -valikko otetaan esille painamalla kauko-ohjaimen PC LINK.
   > PC LINK -painikkeen painamisen jälkeen sinua pyydetään valitsemaan palvelin.
- Valitse palvelin, jolta haluat soittaa musiikkia ja paina OK toiminnon vahvistamiseksi.
- Valitse eri kohteet painamalla ◀, ▶, ▲, tai ▼ kauko-ohjaimella, paina OK tai ▶ (PLAY) toiminnon vahvistamiseksi ja toiston käynnistämiseksi.
   > Toiston aikana näyttö antaa tietoja toistettavasta kappaleesta, esiintyjästä, albumista jne.
- Käytä kauko-ohjaimen väripainikkeita antamaan suora yhteys seuraaviin suosikkeihin: Soittolista (punainen), Genre (vihreä), Esiintyjä (keltainen) ja Albumi (sininen).



## 12.2 Internet-valikko

Internet-valikkoa käytetään toistamaan musiikkia Internet-radioasemilta. Internet-valikon kohteista ei ole mahdollista antaa tarkkaa katsaus, sillä ne eroavat riippuen sisällön toimittajasta ja ovat jatkuvien muutosten alaisia. Alle esitetty katsaus on vain esimerkki siitä, mitä on odotettavissa Internet-valikko otettaessa esille.

- Internet -valikko otetaan esille painamalla kauko-ohjaimen INTERNET.
- Valitse eri kohteet painamalla ◀, ▶, ▲, tai ▼ kauko-ohjaimella ja paina OK tai ▶ (PLAY) toiminnan vahvistamiseksi ja toiston käynnistämiseksi.
- Paina kauko-ohjaimen INFO -painiketta tietojen saamiseksi soitettavasta kappaleesta.



## 12.3 System-valikko

System-valikko on päävalikko, jonka kautta voidaan käyttää kaikkia asetuksia. Se on jaettu alivalikoihin, jotka edustavat asetusten eri luokituksia. Seuraavassa on katsaus alivalikoihin ja asetuksiin. Seuraavilla sivuilla on eri alivalikoita ja asetuksia koskevia lisätietoja.

- System-valikko otetaan esille painamalla kauko-ohjaimen MENU.
- Valitse alivalikot ja asetukset painamalla ◄, ►, ▲, tai ▼, ja vahvista valinta painamalla OK tai ►.
- Sulje System-valikko painamalla kauko-ohjaimen RETURN.



## **SUOMI**



## 12.3.1 Network-valikko

Network (Verkko) -valikon kautta voidaan käyttää ja määrittää verkon ja langattoman käytön asetuksia. Alla on lisätietoja valikon vaihtoehdoista.

Huomautus: Jos haluat nähdä asetukset, avaa View Network Settings tai View Wireless; ei Change Network Settings eikä Change Wireless.

NETWORK VIEW SETTINGS <	View Settings IP Settings Wireless	Verkkoasetusten tarkas Verkkoasetusten, fyysin Iukien, tarkasteleminen <b>Wireless</b> verkkosovitti signaalin laadun siirtym	stelemiseksi. nen verkkokortin <b>NIC MAC-osoite</b> mukaan voi joskus edellyttää SL50i:n langattoman men tunnistamista.Voit tarkistaa langattoman nällä <b>Signal Level</b> (Signaalin taso) -kohtaan.
	Wizard	Käynnistää yhteysvelho	n.
NETWORK	CHG Settings IP Settings	Network Mode	Valitse <b>Dynamic</b> verkon isäntäkoneen suorittamaa automaattista verkkoasetusta varten. (suositus) Valitse <b>Static (IP)</b> staattisen verkon asetuksen syöttämiseksi manuaalisesti.
		IP Address, Netmask, Gateway, DNS 1 ja DNS 2	Ainoastaan Static (IP) vaatii arvojen täyttämisen seuraaviin: IP Address, Netmask, Gateway address ja DNS address. Katso seuraavan luvun selityksiä
		Proxy Status, Proxy Address ja Proxy Port	Valitse ensin, haluatko vai etkö halua käyttää toimintoa <b>Proxy Status Disable/</b> <b>Enable</b> . Sen jälkeen voit syöttää seuraavat: <b>Proxy Address</b> ja <b>Proxy Port</b> . Nämä voi antaa Internet-palvelun toimittaia (ISP).
CHG SETTINGS	Wireless	Wireless Mode Wireless SSID (verkon nimi)	Valitse, haluatko langattomaan verkkoon langattoman tukiaseman (Infrastructure) vai vertaisverkon (Ad-Hoc). Syötä sen langattoman verkon nimi (SSID), johon haluat liittyä.
		Channel No	Huomautus: SSID ottaa huomioon isot ja pienet kirjaimet, joten 'philips' ei ole sama kuin 'PHILIPS' tai 'Philips'. Valitse yksi alueesi tarjolla olevista WiFi- kanavista. (Valitse 0 automaattista kanavan
WIRELESS		Encryption	nimeämistä varten.) Valitse ensin, käytetäänkö langattomassa verkossa salausta vai ei: WEP Encryption Off/On (WEP-salaus poissa käytöstä/käytössä). Tämän jälkeen voit antaa enintään neljä WEP-avainta. Voit käyttää 64- bittistä WEP-avainta antamalla 5 ASCII- merkkiä tai 10 heksadesimaalimerkkiä tai käyttää 128-bittistä WEP-avainta antamalla 13 7 juli 2004ASCII-merkkiä tai 26 heksadesimaalimerkkiä. Merkkien määrä määrittää käytettävän salausavaimen tyypin.Valitse lopuksi neljä käytettävää avainta valitsemalla : WEP Transmit Key. (WEP-lähetysavain).
		WPA Pass	Tärkeää: Koko langattomassa verkossa pitää käyttää samaa salausavainta. Tarkista ensin, että kaikilla verkon langattomilla laitteilla on WPA-suorituskyky. Valitse sen jälkeen, haluatko vai etkö halua käyttää langattoman verkon koodausta: WPA Status On/Off. Sen jälkeen voit syöttää WPA-salasanan.

#### SUOMI 30

12.3.2 Static (IP) -asetukset Jos Network Mode -tilaksi valitaan Static (IP) kohdassa Network > Change Network Settings > Network Mode, SL50i:hin pitää manuaalisesti määrittää seuraavat asetukset langatonta verkkokäyttöä varten:

IP ADDRESS 192 IG8 XXX	IP Addr	ess	Anna tähän kohtaan kiinteä IP-osoite, jota haluat SL50i:n käyttävän verkossa. Osoite on suositeltavaa valita alueelta 192.168.xxx.xxx.
NETMRSK INPUT 255 255 255 000	Netmas	k	Anna aliverkon peite, joka on sama koko verkossa (esimerkiksi 255.255.255.000).
GRTEWRY INPUT 192 168 0 1	Gatewa	y	Anna tähän kohtaan Internet-yhdyskäytäväreitittimen, langattoman tukiaseman tai verkon isäntätietokoneen IP-osoite. (Anna esimerkiksi IP-osoite 192.168.0.1 isäntätietokoneelle, jonka Internet-yhteys jaetaan.)
INS INPUT 192 168 0 1	DNS 1		Tähän kohtaan annetaan yleensä sama osoite kuin yhdyskäytävälle. Jotkin Internet-palveluntarjoajat kuitenkin edellyttävät erillisen DNS- osoitteen käyttämistä. Tämän pitää olla kelvollinen IP-osoite, jonka muoto on xxx.xxx.xxx
	DNS 2		Katso DNS 1.

#### Alla on lisätietoja valikon vaihtoehdoista. Tämän asetuksen avulla voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä Smart Navigation PREFERENCES Smart Navigation -toiminnon. SMART NAVIGATION Lisätietoja on kohdassa Siirtymisen erikoistoiminnot sivuilla 24. Voice annotation Puhutun palautteen (voice annotation) kytkemiseksi päälle tai pois PREFERENCES päältä. VOICE ANNOTATION < Kielen valitsemiseksi visuaalista palautetta (display) ja puhuttua Language PREFERENCES palautetta (voice annotation) varten. LANGUAGE

12.3.3 Preferences-valikko

Preferences (Asetukset) -valikon kautta voit tarkastella ja määrittää ensisijaisia asetuksia.

## Luku 13 - Perustietoja verkoista

Tärkeä huomautus: SL50i:ssä on sisäinen langaton verkkosovitin, ja se on langaton verkkolaite samalla tavalla kuin alla olevien kuvien langattomilla verkkosovittimilla varustetut tietokoneet.

Verkko toimii tietoliikennevälineenä kahden tai usean tietokoneen (ja muiden laitteiden) välillä, jotka on kytketty toisiinsa kaapelilla tai langattomasti.

## KAAPELIKYTKENTÄ



Kussakin tietokoneessa tarvitaan verkkosovitin tai langaton verkkokortti, jotta niihin voitaisiin kytkeä verkkokaapeli. Esimerkkejä:



USB-Ethernet- Kannettavan tietokoneen kaapeli Ethernetverkkosovitin (verkko-PC-kortti)

## LANGATON KYTKENTÄ



Kussakin tietokoneessa tarvitaan langaton WiFi-verkkosovitin, jotta niillä voitaisiin muodostaa yhteys muihin langattomiin verkkolaitteisiin. Esimerkkejä:



Langattoman USB-sovittimien tai kannettavan tietokoneen langattoman sovittimen (saatavana Philipsiltä) tai USB-Ethernet-kaapelin asentaminen ei edellytä tietokoneen kotelon avaamista.

## **SUOMI** 33

Verkossa tietokoneen on voitava muodostaa fyysinen yhteys toisiinsa. Tämän vuoksi verkon toinen tärkeä ominaisuus on se, miten tietokoneet ovat yhteydessä toisiinsa: suoraan keskenään vain keskuslaitteen kautta.

## KAHDEN TIETOKONEEN KAAPELIVERKKO

Tämä kytkentätapa tunnetaan myös suorayhteysverkkona (enintään kaksi tietokonetta). Huomautus: Käytä tietokoneiden kytkemisessä Crossover-tyyppistä Ethernet-kaapelia.

## ENEMMÄN KUIN KAHDEN TIETOKONEEN KAAPELIVERKKO

Jos verkossa on useita tietokoneita, ne kytketään toisiinsa käyttämällä keskitintä tai kytkintä. Huomautus: Kytke tietokoneen kytkimeen tai keskittimeen Straight-through-tyyppisillä Ethernetkaapeleilla.

## KAAPELIVERKKOJEN KYTKEMINEN TOISIINSA

Käytä kotiverkon kytkemisessä muuhun verkkoon (esimerkiksi Internetiin tai muuhun suuralueverkkoon) yhdyskäytäväreititintä.

## KAHDEN TIETOKONEEN LANGATON VERKKO

Tunnetaan myös Ad Hoc -verkkona eli vertaisverkkona.

## ENEMMÄN KUIN KAHDEN TIETOKONEEN LANGATON VERKKO

Langaton sovitin toimii itse keskittimenä. Erillistä keskitintä ei tarvita. Huomautus:Tämä rakenne soveltuu vain erittäin pieniin verkkoihin.

## LANGATTOMIEN VERKKOJEN SILTAAMINEN INTERNETIIN

Tämä rakenne tunnetaan myös perusrakenneverkkona. Tässä verkkorakenteessa käytetään tukiasemaa.

Keskuslaitteet, kuten keskitin, kytkin, reititin tai langaton tukiasema, voivat olla erillislaitteita tai ne voivat sisältyä tietokoneen laitteistoon.

- Keskittimessä on useita liitäntöjä, ja se toimii kaapeliverkon kaikkien tietokoneiden tietoliikennelinjojen keskuskytkentäpisteenä. Se toistaa kaikki yhteen liitäntää saapuvat tiedot muihin liitäntöihin. Kytkin on vastaava laite kuin keskitin, mutta se pystyy käsittelemään erilaisia tiedonsiirtonopeuksia kussakin liitännässä.
- Yhdyskäytäväreitittimet ja langattomat tukiasemat reitittävät verkkoliikennettä eri verkkojen välillä (esimerkiksi kaapeliverkosta Internetiin tai langattomasta verkosta kaapeliverkkoon tai Internetiin).

Tärkeää: Liittämällä yhteen kaapelikomponentteja ja langattomia komponentteja voidaan muodostaa erilaisia verkkorakenteita ja -topologioita.











## Luku 14 - Lisätietoja langattomista verkoista

## Langattomat verkkoyhteydet

Langaton verkkosovitin käyttää langattoman käytön yhteyskäytäntöä (IEEE 802.11b/g tai WiFi) viestiessään SL50i:n kanssa radioaaltojen välityksellä. WiFi-radioaaltoja lähetetään kaikkiin suuntiin antennista ja ne pystyvät kulkemaan seinien ja lattioiden läpi. WiFi-yhteensopivalla tekniikalla voidaan teoreettisesti saavuttaa jopa 200 metrin toiminta-alue avoimessa ympäristössä ja lähietäisyydellä jopa 11 (b) tai 54 (g) Mbps:n tiedonsiirtonopeus.

Langattoman signaalin laadun mukaan verkon todellinen toiminta-alue ja tiedonsiirtonopeus voivat kuitenkin olla näitä arvoja pienempiä.

#### Verkon toiminta-alueeseen ja tiedonsiirtonopeuteen vaikuttavat tekijät

- Langattomat signaalit voivat kulkea kauemmaksi ulkoilmassa ja silloin kun langattomien laitteiden välillä on suora näköyhteys. Fyysisten esteiden haittavaikutusta voidaan välttää sijoittamalla langattomat laitteet mahdollisimman korkealle. Tämä myös suurentaa toiminta-aluetta.
- Rakennusten materiaalit, kuten teräsbetonista tai tiilestä valmistetut seinät ja lattiat, heikentävät radiosignaalin voimakkuutta. Vältä langattomien laitteiden sijoittamista seinän tai muiden suurten ja kiinteiden kohteiden viereen. Älä myöskään sijoita niitä suurten metalliesineiden tai tietokoneiden, näyttöjen ja oheislaitteiden viereen.
- Lähellä olevien langattomien verkkojen ja langattomien laitteiden aiheuttamat häiriöt voivat vaikuttaa langattoman signaalin toiminta-alueeseen, nopeuteen ja voimakkuuteen. Sähkömagneettista säteilyä muodostavat laitteet, kuten televisiot, radiot, mikroaaltouunit ja langattomat puhelimet, voivat häiritä langatonta tiedonsiirtoa.
   Erityisen pahoja häiriölähteitä ovat 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet.
- Myös käyttäjän oleskelu langattoman laitteiston välittömässä läheisyydessä voi heikentää signaalin laatua.
- Antennien säätäminen: Tietyillä alueilla, kuten suoraan antennin alapuolella, signaalin vastaanotto on heikkoa. Vastaanottoa voi parantaa siirtämällä antennia hieman. Huomautus: Antennin suuntaaminen kohti toista langatonta laitetta ei paranna vastaanottoa.

#### Langattoman verkon suojaaminen

Koska langattomissa tietokoneverkoissa käytetään radiosignaaleja, kauempanakin sijaitsevat muut langattomat laitteet voivat siepata langattomia signaaleja ja muodostaa yhteyden langattomaan verkkoon tai siepata verkkoliikennettä. Tämän vuoksi on aina kytkettävä verkon salausavain niin että estetään valtuuttamattomat yhteydet tai mahdollisten asiattomien henkilöiden pääsy kuuntelemaan verkkoliikennettäsi. SL50i:ä varten voit kytkeä joko WEP (Wired Equivalent Privacy) -salausavaimen tai WPA (Wi-Fi Protected Access) -salausavaimen.

#### WEP-salaus

WEP-avain on 64- tai 128-bittinen salausavain, jolla suojataan langattoman verkon tietoliikenne. Verkossa on suositeltavaa käyttää mahdollisimman tehokasta salausta. Kotiverkon kaikille tietokoneille ja SL50i:lle pitää aina antaa sama avain, jolla on sama pituus.

#### Mikä WPA on?

WPA on Wi-Fi-standardin mukainen ja suunniteltu parantamaan WEP:n turvaominaisuuksia. WPA-teknologia on suunniteltu toimimaan Wi-Fi-tuotteiden yhteydessä, jotka on kytketty WEP:n yhteyteen (ohjelmapäivityksenä olemassa olevaan laitteistoon). WPA:n parannettu tietojen koodaus varmistaa, että vain valtuutetut verkon käyttäjät voivat käyttää verkkoa.

#### Verkon suojaaminen käytöltä Internetin kautta

Tarkista langattoman tukiaseman tai yhdyskäytäväreitittimen käyttöohjeista, onko siinä sisäinen palomuuri ja NAT (Network Address Translation) -ominaisuus. Nämä ominaisuudet suojaavat aina päällä olevan Internet-yhteyden, joka on jaettu kotiverkossa useiden tietokoneiden ja laitteiden käyttöön.

Ad Hoc -verkon tietokoneiden kesken on mahdollista jakaa verkon yhden tietokoneen Internetyhteys. Tässä tapauksessa käytettävissä ei yleensä ole sisäistä palomuuria, joten se on syytä asentaa Internet-yhteyden jakavaan tietokoneeseen.

#### Palomuuri

Palomuuri toimii esteenä, joka auttaa suojaamaan verkkoa ulkopuoliselta luvattomalta käytöltä. Palomuuri määrittää, mitä tietoja verkon tietokoneilla on oikeus viestiä Internetiin ja mikä tietoliikenne on sallittua Internetistä verkon tietokoneisiin.

# Langattoman verkon suojaamisessa huomioon otettavat seikat

#### TOIMI AINA NÄIN

Ota käyttöön tehokkain WEP-avaintaso, joka laitteistossa on käytettävissä.

Päivitä laitteisto, jos mahdollista. Jos verkkoa ei suojata, esimerkiksi naapurit ja ohikulkijat voivat käyttää tietokoneen kaikki tietoja. Käytä Internet-yhteyden jakamisessa langatonta tukiasemaa tai reititintä, jossa NAT (Network Address Translation) -ominaisuus ja palomuuri ovat käytössä.

Vaihda verkkolaitteiden oletussalasanat. Jos salasanoja ei muuteta, luvattomien käyttäjien on helppo päästä verkkoon.

Sijoita langattomat laitteet kauaksi ikkunoista ja mahdollisimman keskellä kotiasi. Tämä pienentää signaalin voimakkuutta kotisi ulkopuolella.

Joissakin langattomissa tukiasemissa on mahdollista hallita käyttöä määrittämällä siihen sallittujen laitteiden ainutkertaiset MAC (Media Access Control) -osoitteet. Jos laitteen MAC-osoitetta ei ole rekisteröity langattomaan tukiasemaan, sen ei sallita muodostaa yhteyttä tukiasemaan. Jos tukiasemassa on tämä ominaisuus, ota se käyttöön ja lisää siihen kotiverkon verkkosovittimien ja SL50i:n MAC-osoitteet.

SL50i:n MAC-osoitteen voit tarkistaa asetusvalikosta, jonka voit avata painamalla kauko-ohjaimen MENU (Valikko) -painiketta. Valitse sitten Network (Verkko) > Wireless Info (Tietoja langattomasta yhteydestä).

Toimi järkevästi: asenna virustorjuntaohjelmisto verkon jokaiseen tietokoneeseen ja tee säännöllisesti virustarkistuksia. Muista päivittää virustorjuntaohjelmisto säännöllisesti.

## ÄLÄ KOSKAAN TOIMI NÄIN

Älä luota verkon suojaamisessa radiolähetyksen toiminta-alueen rajallisuuteen. Suojaa verkko luvattomalta käytöltä ottamalla käyttöön WEP-salaus.

Älä koskaan käytä sellaisia WEP-avaimia ja salasanoja, jotka on helppo arvata. Älä käytä salasanoissa omaa nimeäsi, osoitettasi tai mitään muuta, joka on helppo arvata.

Älä koskaan avaa sähköpostiviestien liitetiedostoja, joiden sisällöstä et ole varma. Tee lisäksi virustarkistus kaikissa levykkeissä ja itse luoduissa CD-levyissä, ennen kuin avaat niiden sisältämiä tiedostoja tai käynnistät tietokoneen niiden avulla.

Älä koskaan lataa ohjelmia tuntemattomista lähteistä mihinkään verkon tietokoneista.

Älä koskaan jätä huomiotta tavallisia merkkejä viruksista: näyttöön tulevia epätavallisia sanomia, tietokoneen suorituskyvyn heikkenemistä, tietojen katoamista ja kyvyttömyyttä käyttää kiintolevyasemaa. Jos havaitset mitään näistä ongelmista tietokoneessa, suorita välittömästi virustorjuntaohjelma, jotta et menettäisi tietokoneeseen tallennettuja tietoja.

Älä yhdistä kotiverkkoa Internetiin, ennen kuin olet suojannut sen. Jos verkossa ei ole langatonta tukiasemaa ja jonkin tietokoneen Internet-yhteys jaetaan verkossa, voi olla tarpeen asentaa palomuuriohjelmisto tähän tietokoneeseen.

## Luku 15 - Salausavaimen syöttäminen

WEP-salausavain salaa langattomassa verkossa liikkuvat tiedot ja suojaa näin verkkoa luvattomalta tunkeutumiselta. Tämän asetuksen pitää olla sama langattoman verkon kaikissa tietokoneissa ja laitteissa. (Oletusarvon mukaan tämä ominaisuus on poissa käytöstä.)

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	WEP-avaimen muuntotaulukko				
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ASCII	HEX	ASCII HEX	ASCII	HEX
H 48 c 63 x 78 I 49 d 64 y 79 J 4A e 65 z 7A	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J	30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A	$\begin{array}{cccc} L & 4C \\ M & 4D \\ N & 4E \\ O & 4F \\ P & 50 \\ Q & 51 \\ R & 52 \\ S & 53 \\ T & 54 \\ U & 55 \\ V & 56 \\ W & 57 \\ X & 58 \\ Y & 59 \\ Z & 5A \\ a & 61 \\ b & 62 \\ c & 63 \\ d & 64 \\ e & 65 \\ \end{array}$	ghijklmnopqrstuvwxyz	67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A

SL501:ssä käytettävä WEP-salaus perustuu RC4-salausalgoritmiin. Anna avain joko heksadesimaalimuodossa tai ASCII-muodossa.

- Jos avain annetaan heksadesimaalimuodossa, 64-bittisessä WEP-salauksessa käytetään neljää 10 merkin pituista avainta ja 128-bittisessä WEP-salauksessa käytetään neljää 26 merkin pituista avainta. (Heksadesimaalimerkit voivat olla välillä 0-9 ja A-F, esimerkiksi D7 0A 9C 7F E5.)
- Jos avain annetaan ASCII-muodossa, 64-bittisessä WEP-salauksessa käytetään neljää
   5 merkin pituista avainta ja 128-bittisessä WEP-salauksessa käytetään neljää 13 merkin pituista avainta.
- Katso tarvittaessa muuntotaulukosta, miten ASCII-avaimen (ota huomioon isot ja pienet kirjaimet) voi muuttaa heksadesimaalimuotoon.
   Esimerkki: MNode (ASCII) = 4D 4E 6F 64 65 (heksadesimaali).

Huomautus: Joissakin langattomissa verkoissa on mahdollista antaa salalause salausavaimen sijaan. Älä käytä salalauseita SL50i:n kanssa, koska niiden käyttämistä ei tueta.

#### Vihje: Suojaa langaton verkko tunkeilijoilta ottamalla salausavain käyttöön.

Suojaa langaton verkkosi käyttämällä salausavainta. Salausavain toimii ikään kuin salasanana, ja se pitää asettaa langattomaan verkkosovittimeen ja SL50i:hin.

## a) Salausavaimen määrittäminen SL50i:hin:

- 1 Paina kauko-ohjaimen MENU -painiketta ja
- 2 valitse 'Network' ja
- **3** valitse 'Wep encryption' tai 'WPA encryption'.
- 4 Ota WEP-salaus käyttöön ja anna 5, 10, 13 tai 26 merkkiä sisältävä salasana (lisätietoja edellä) tai salalauseketta.

## 5 Paina OK-painiketta.

> SL50i yrittää muodostaa uudelleen yhteyden langattomaan verkkoon ja menettää yhteyden tietokoneeseen.

Ota huomioon, että isot ja pienet kirjaimet otetaan huomioon salausavaimessa. HEI ei siis ole sama salasana kuin hei tai Hei.



# 

## b) Salausavaimen määrittäminen langattomaan verkkosovittimeen:

Anna sama salausavain langattomalle verkkosovittimelle.

Katso tietoja langattoman verkkosovittimen käyttöoppaasta.

> Kun olet ottanut käyttöön saman salausavaimen langattomassa verkkosovittimessa, yhteys SL50i:n ja tietokoneen välillä muodostetaan uudelleen.

Esimerkki salausavaimen määrittämisestä käytettäessä Philipsin langatonta USB-sovitinta:

- 1 Kaksoisnapsauta tietokoneen tehtäväpalkin ilmaisinalueen CPWUA Monitor -kuvaketta.
- 2 Valitse Configuration (Kokoonpano) -välilehti.
- **3** Mukauta ikkunan alaosassa olevat Encryption (Salaus) -asetukset vastaamaan SL50i:n salausasetuksia.
- 4 Ota uudet asetukset käyttöön valitsemalla Apply (Käytä) ja lopeta valitsemalla Save (Tallenna).

> Yhteys muodostetaan uudelleen.

Huomautus: Jos olet unohtanut salausavaimen, poista salaus käytöstä tai aseta koko langattomaan verkkoon (SL50i mukaan lukien) uusi salausavain .

## Luku 16 - Internet-yhteyden jakaminen

Ennen kuin painat ensimmäisen kerran INTERNET-painiketta, varmista, että SL50i:llä in yhteys Internetiin. Se voi olla yhteydessä Internetiin joko suoraan langattoman tukiaseman kautta tai epäsuorasti sellaisen tietokoneen kautta, jossa on Internet-yhteys ja johon on asennettu reititin-/yhdyskäytäväohjelmisto (esimerkiksi Windowsin ICS).

#### Jos liität SL50i:n olemassa olevan verkon isäntäkoneeseen varustettuna Internet-yhteydellä: Suositeltava ratkaisu:

Jos käytössäsi on aikaisemmin muodostettu kotiverkko, jossa kaikille verkon tietokoneille on jaettu Internet-laajakaistayhteys keskuslaitteen kautta, voit kytkeä SL50i:n suoraan keskusverkkolaitteena toimivaan reitittimeen/yhdyskäytävään.Tällä tavalla SL50i voi käyttää Internetiä verkon tietokoneiden tavoin eikä Internet-yhteyttä tarvitse jakaa sen käyttöön.

#### Jos liität SL50i:n erilliseen tietokoneeseen tai asiakkaan tietokoneeseen varustettuna Internetyhteydellä:

Jos langaton verkkosovitin kytketään erillis- tai asiakastietokoneeseen, jossa on valmiiksi Internetlaajakaistayhteys, tietokoneen langaton yhteys tai kaapeliyhteys SL50i:hin pitää sillata nykyiseen verkkosovittimeen, joka on yhteydessä Internetiin. Tämä tehdään ottamalla Internet-yhteyden jakaminen käyttöön kyseisen tietokoneen Microsoft®Windows® -käyttöjärjestelmässä. Tämän jälkeen tietokone voi jakaa Internet-laajakaistayhteytensä SL50i:n käyttöön.

## Tietoja Internet-yhteyden jakamisesta ja käyttämisestä

Internet-yhteyden jakaminen on tarkoitettu käytettäväksi pienissä verkoissa, joissa verkon kokoonpanoa ja Internet-yhteyttä hallitaan Windows-tietokoneella, jonka Internet-yhteys jaetaan. Tätä tietokonetta kutsutaan isäntätietokoneeksi. Internet-yhteyden jakaminen perustuu siihen, että isäntätietokone on verkon ainoa Internet-yhteydellä varustettu laite, että se on ainoa yhdyskäytävä Internetiin ja että se määrittää kaikki sisäiset verkko-osoitteet (eli se toimii verkon DHCP-palvelimena).

Jos verkossa on DHCP-palvelimena toimiva isäntätietokone tai reititin, se määrittää automaattisesti IP-osoitteet, aliverkon peitteet ja yhdyskäytäväosoitteet verkon kaikille DHCP-asiakastietokoneille ja -laitteille.

Tärkeitä huomautuksia:

- Internet-yhteyden jakaminen on käytettävissä vain Microsoft Windows 98 SE (Second Edition) käyttöjärjestelmässä tai uudemmassa. Muita käyttöjärjestelmiä ei tueta. Oman harkintasi mukaan voit käyttää myös jotain muuta reititin-lyhdyskäytäväohjelmistoa.
- Internet-yhteyden jakaminen tulee asentaa vain siihen tietokoneeseen, jonka kautta Internetyhteys muodostetaan.
- Isäntätietokoneen pitää olla päällä Internet-yhteyden jakamisen aikana.
- Internet-yhteyden jakaminen on DHCP (Dynamic Host Control Protocol) -palvelintoiminnolla varustettu reititin-/yhdyskäytäväohjelmisto. Internet-yhteyden jakamisen isäntätietokoneen pitää olla verkon ainoa DHCP-palvelin. Ennen kuin asennat Internet-yhteyden jakamisen, poista ensin käytöstä kaikki verkon DHCP-palvelut (esimerkiksi laitepohjaisen reitittimen/yhdyskäytävän tai tukiaseman DHCP-palvelut). Lisätietoja reitittimen/yhdyskäytävän DHCP-palvelimen poistamisesta käytöstä on sen omissa käyttöohjeissa.

P Configuration				
- Host Information				
Host Name	MYPC			
DNS Servers	192.168.2.1			
Node Type	Broadcast			
NetBIOS Scope Id				
IP Routing Enabled	VINS Proxy Enabled			
NetBIOS Resolution Uses DNS				
Ethernet Adapter Information				
	Wireless USB Adapter 11g			
Adapter Address	00-50-F2-C8-48-A1			
IP Address	192.168.2.162			
Subnet Mask	255.255.255.0			
Default Gateway	192.168.2.1			
DHCP Server	192.168.2.1			
Primary WINS Server				
Secondary WINS Server				
Lease Obtained	02 09 04 12:00:47 PM			
Lease Expires	02 16 04 11:55:14 AM			
OK Release Renew Release All Renew All				

## Internet-yhteyden jakamisen ottaminen käyttöön

Vaikka Internet-yhteyden jakaminen toimii samalla tavalla kaikissa käyttöjärjestelmissä, se otetaan käyttöön eri tavalla kussakin Microsoft®Windows® -käyttöjärjestelmässä. Katso omaa käyttöjärjestelmääsi koskevat tiedot seuraavilta sivuilta.

Jos kohtaat ongelmia, etsi lisätietoja Internet-yhteyden jakamisesta Windowsin ohjeesta ja Microsoftin Web-sivustosta.

## Internet-yhteyden jakamisen ottaminen käyttöön Windows XP -käyttöjärjestelmässä

Windows XP -käyttöjärjestelmässä Internet-yhteyden jakamisen ottaminen käyttöön edellyttää järjestelmänvalvojan oikeuksia.

- 1 Tarkista ennen aloittamista, että Internet-yhteys ja kotiverkko (jos on) toimivat normaalisti.
- Tarkista Internet-yhteyden toiminta avaamalla Web-sivu selainohjelmassa.
- Valitse Start, valitse Settings ja valitse sitten Control Panel. Valitse sitten 'Network and Internet Connections'. Valitse lopuksi "Network Connections".
   > Näyttöön tulee kaikki verkkoyhteydet.

Network Connectio 🔇 Back 🔹 🕥 - 🏂 🔎 Search 💫 Folders 💷 -Network Connections LAN or High-Speed Interne Local Area Connection 2 Create a new connectio Set up a home or small office petwork Status Renai See Also Bridge Connection: Create Shortcut (i) Network Troubleshoote Rename Other Places \* Properties Control Panel

Internet Connection Firewall	eral Advanced		
Protect my computer and network by limiting or preven access to this computer from the Internet Learn more about <u>Internet Connection Firewall</u> . Internet Connection Sharing Allow other network users to connect through this computer's Internet connection Allow other network users to control or disable the shared Internet connection Learn more about <u>Internet Connection Sharing</u> .	temet Connection Firewall -		
Leam more about <u>Internet Connection Firewall</u> . Internet Connection Sharing ✓ Allow other network users to connect through this computer's Internet connection ✓ Allow other network users to control or disable the shared Internet connection Leam more about <u>Internet Connection Sharing</u> .	Protect my computer and access to this computer fr	network by limit om the Internet	ing or preventin
Internet Connection Sharing Allow other network users to connect through this computer's Internet connection Allow other network users to control or disable the shared Internet connection Leam more about Internet Connection Sharing.	eam more about <u>Internet Co</u>	nnection Firewa	<u>all</u> .
<ul> <li>Allow other network users to connect through this computer's Internet connection</li> <li>Allow other network users to control or disable the shared Internet connection</li> <li>Leam more about <u>Internet Connection Sharing</u>.</li> </ul>	nternet Connection Sharing -		
Allow other network users to control or disable the shared Internet connection Learn more about <u>Internet Connection Sharing</u> .	Allow other network users computer's Internet conne	to connect thro ction	ugh this
Learn more about Internet Connection Sharing.	Allow other network users shared Internet connection	to control or dis n	able the
	eam more about <u>Internet Co</u>	nnection Sharin	<u>1q</u> .
you're not sure how to set these properties, use			

**3** Napsauta hiiren oikealla painikkeella sitä verkkoyhteyttä, jonk kautta tietokone muodostaa yhteyden Internetiin.

> Näyttöön tulee kyseisen verkkoyhteyden valikko.

Huomaa: Älä napsauta hiiren oikealla painikkeella sitä langatonta verkkoyhteyttä, jolla tietokone muodostaa yhteyden Streamium-tuotteeseen (esim. Philipsin langaton USB-sovitin 11g). Napsauta hiiren oikealla painikkeella sitä verkkoyhteyttä, jonka kautta laajakaistainen Internet-yhteys muodostetaan

- 4 Valitse valikon alareunasta 'Properties'. > Yhteyden ominaisuusvalikko avautuu.
- **5** Valitse yhteyksien ominaisuuksien valikosta 'Advanced'-välilehti.

> Pääset käsiksi asetuksiin, jotka koskevat Internet-yhteyden jakamista.

#### Seuraavaksi:

- a) 'Internet Connection Sharing' -osassa: Lisää valintamerkki, jonka avulla käyttäjät voivat muodostaa yhteyden tämän tietokoneen Internet-yhteyden kautta.
- b) Poista valintamerkki, joka sallii verkon muiden käyttäjien hallita jaettua Internet-yhteyttä tai poistaa sen käytöstä.

Huomaa: Tietoturvan parantaminen: Ota tämän valikon yläosasta käyttöön Internet-yhteyden palomuuri, joka suojaa tietokonetta ja verkkoa haitalliselta käytöltä.

#### Hyväksy muutetut asetukset valitsemalla 'OK'.

> Tämä valinta jakaa Internet-yhteyden muiden verkkoyhteyksien kanssa mukaan lukien se verkkoyhteys, joka kytkee tietokoneesi Streamium-järjestelmään.



Add/Remove Programs Properties	? ×
Install/Uninstall Windows Setup Startup Disk	
To add or remove a component, select or clear the check box is shaded, only part of the comp installed. To see what's included in a componen	the check box. If onent will be nt, click Details.
Components:	
Address Book	1.5 MB
	5.8 MB
🗆 🔊 Desktop Themes	0.0 MB
✓ C Internet Tools	0.2 MB
🔲 🍯 Multilanguage Support	0.0 MB 💌
Space used by installed components: Space required: Space available on disk: Description Includes tools that help you use the Internet.	30.2 MB 0.0 MB 4653.8 MB
1 of 5 components selected	Details Have Disk
OK Cano	el <u>A</u> pply

#### Internet Tools

To add a component, select the check box, or click to clear it if you don't want the component. A shaded box means that only part of the component will be installed. To see what's included in a component, click Details.

×

Lomponents:	
🗹 🚉 Internet Connection Sharing	0.9 MB 🔼
Microsoft Wallet	0.0 MB
🗹 🕎 Personal Web Server	0.2 MB
🗆 🧑 Web Publishing Wizard	0.0 MB
🗆 🇿 Web-Based Enterprise Mgmt	0.0 MB 🚽
Space used by installed components:	30.2 MB
Space required:	0.8 MB
Space available on disk:	4641.3 MB
Description Allow multiple computers to share a single Ir	nternet connection.
ŌK	Cancel

Network
Configuration   Identification   Access Control
The following network components are installed:
Internet Connection Sharing (protocol) -> Wireless USB Ac ▲ TCP/IP (Home) -> Realtek RTL8029(AS) PCI Ethernet NI(
≩ TCP/IP -> Dial-Up Adapter ≩ TCP/IP -> Internet Connection Sharing
TCP/IP -> Wireless USB Adapter 11g
Primary Network Loop:
Windows Logon
<u>File and Print Sharing</u>
Description TCP/IP is the protocol you use to connect to the Internet and wide-area networks.
OK Cancel

## Internet-yhteyden jakamisen ottaminen käyttöön Windows 98SE -käyttöjärjestelmässä

Asennuksen yhteydessä näyttöön tulee kehote asettaa Windowsin asennus-CD-levy tietokoneeseen. Ota se valmiiksi käsille.

- 1 Tarkista ennen aloittamista, että Internet-yhteys ja kotiverkko (jos on) toimivat normaalisti.
- . Tarkista Internet-yhteyden toiminta avaamalla Web-sivu selainohjelmassa.
- 2 Valitse Käynnistä, valitse Asetukset ja valitse sitten Ohjauspaneeli. Kaksoisnapsauta Lisää tai poista sovellus -kuvaketta ja valitse Windowsin asennus -välilehti. > Vasemmalle tulee luettelo.
- 3 Kaksoisnapsauta Internet-työkalut-kuvaketta. > Näyttöön tulee seuraava ikkuna.
- 4 Valitse tässä ikkunassa Internet-yhteyden jakaminen -valintaruutu ja valitse sitten OKpainike.

Valitse sitten uudestaan OK-painike.

> Näyttöön tulee Ohjattu Internet-yhteyden jakaminen -ikkuna.

5 Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja siirry aina seuraavaan ikkunaan valitsemalla Seuraava, kunnes ohjattu toiminto on suoritettu loppuun. Tee ohjatussa toiminnossa seuraavat toimet:

- Valitse Internet-yhteyden tyypiksi nopea yhteys.
- Valitse verkkosovitin, jonka kautta tietokone on yhteydessä Internetiin.
- Valitse verkkosovitin, jonka kautta tietokone on yhdistetty SL50i:hin.
- Voit halutessasi valita Peruuta-painikkeen, kun näyttöön tulee kysymys asiakastietokoneen määrityslevykkeen luomisesta.
- > Ohjattu toiminto lopetetaan.

- 6 Määritä seuraavaksi verkon ominaisuudet seuraavasti:
- Valitse Käynnistä, Asetukset ja Ohjauspaneeli ja kaksoisnapsauta sitten Verkko-kuvaketta. a)
- b) Valitse Kokoonpano-välilehti ja selaa Seuraavat verkon osat on asennettu -luetteloa. Luettelossa pitäisi nyt olla kohteet Internet-yhteyden jakaminen -sovitin ja TCP/IP-> Internet-yhteyden jakaminen.
- c) Kaksoisnapsauta TCP/IP-> Internet-yhteyden jakaminen -merkintää.
- d) Valitse IP-osoite-välilehdellä Hae IP-osoite automaattisesti -valintanappi.
- e) Valitse WINS-kokoonpano-välilehdellä Käytä DHCP:tä WINS-selvitykselle -valintanappi.
- los Yhdyskäytävä-välilehden luettelossa on yhdyskäytäviä, poista ne. f)
- Valitse DNS-kokoonpano-välilehdellä Poista DNS käytöstä -valintanappi. g)
- h) Poista varmuuden vuoksi kaikkien sidosten valinta Sidokset-välilehdellä. (Tee samat toimet TCP/IP (jaettu)-> ulkoisen käytön verkkoyhteys -merkinnälle.) Hyväksy uudet TCP/IP-asetukset valitsemalla OK-painike. i)

Valitse Windows-kirjautuminen Kirjautuminen ensisijaiseen verkkoon -asetukseksi. i) Verkkokokoonpanon mitkä tahansa muutokset edellyttävät tietokoneen käynnistämistä uudelleen.



Workgroup names identify a group of computers on your home network. It's similar to how members of a household have the same address.

SOLUTIONS

<<u>B</u>ack <u>N</u>ext > Cancel

Use the default workgroup name MSHOME (recommended).

Workgroup Name

O Use this work group name:

## Internet-yhteyden jakamisen ottaminen käyttöön Windows Me -käyttöjärjestelmässä

- 1 Tarkista ennen aloittamista, että Internet-yhteys ja kotiverkko (jos on) toimivat normaalisti.
- . Tarkista Internet-yhteyden toiminta avaamalla Web-sivu selainohjelmassa.
- 2 Kaksoisnapsauta työpöydän Verkkoympäristö-kuvaketta ja kaksoisnapsauta sitten Ohjattu kotiverkkotoiminto -kuvaketta.
  - > Näyttöön tulee Ohjattu kotiverkkotoiminto -valintaikkuna.

#### 3 Siirry aina seuraavaan ikkunaan valitsemalla Seuraava, kunnes ohjattu toiminto on suoritettu loppuun.

Valitse ohjatussa toiminnossa Kyllä (Internetiä käytetään tässä tietokoneessa) ja valitse Suora yhteys Internet-palveluntarjoajaan käyttämällä seuraavaa laitetta ja valitse sitten luettelosta sovitin, jota käytetään yhteyden muodostamiseen.

4 Valitse seuraavassa ikkunassa Kyllä, koska haluat kotiverkon muiden tietokoneiden käyttävän tämän tietokoneen Internet-yhteyttä.

Valitse verkkosovitin, jonka kautta tietokone on yhdistetty SL50i:hin.

#### 5 Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja määritä seuraavat asetukset:

- tietokoneen nimi (yksilöllinen kullekin tietokoneelle, esimerkiksi TYÖHUONE tai ÄITI) - työryhmän nimi (sama verkon kaikissa tietokoneissa, esimerkiksi KOTIVERKKO).

Huomautus: Nämä nimet eivät ole SSID-tunnuksia tai verkkonimiä.

- Tiedostoja ja tulostimia ei tarvitse jakaa.
- Verkon asennuslevykettä ei tarvitse luoda.
- > Ohjattu toiminto lopetetaan.



## Internet-yhteyden jakamisen ottaminen käyttöön Windows 2000 -käyttöjärjestelmässä

Windows 2000 -käyttöjärjestelmässä Internet-yhteyden jakamisen ottaminen käyttöön edellyttää järjestelmänvalvojan oikeuksia.

- 1 Tarkista ennen aloittamista, että Internet-yhteys ja kotiverkko (jos on) toimivat normaalisti.
- Tarkista Internet-yhteyden toiminta avaamalla Web-sivu selainohjelmassa.
- 2 Valitse Käynnistä, valitse Asetukset ja valitse sitten Ohjauspaneeli. Kaksoisnapsauta Verkko- ja puhelinverkkoyhteydet -kuvaketta.
- Napsauta hiiren kakkospainikkeella yhteyttä, jonka haluat jakaa.
   Valitse pikavalikosta Ominaisuudet.
   > Näyttöön tulee kyseisen verkkoyhteyden ominaisuusikkuna.
- **4** Valitse Jakaminen-välilehti ja valitse sitten Salli Internet-yhteyden jakaminen tälle yhteydelle -valintaruutu.

> Tämä valinta ottaa Internet-yhteyden jakamisen käyttöön.

## Luku 17 - Verkko-ongelmien lisävianmääritys

Uusimmat vianmääritystiedot löytyvät osoitteesta www.philips.com/streamium.

#### Elokuvien toistaminen ei onnistu.

Bittinopeus voi olla liian suuri. Muunna elokuvan bittinopeus pienemmäksi.

### Tarkista Internet-laajakaistayhteyden tiedonsiirtonopeus.

Voit tarkistaa Internet-laajakaistayhteyden tiedonsiirtonopeuden osoitteessa

www.2wire.com/meter/bm.html.Tiedonsiirtonopeuden pitää olla suurempi kuin 240 kbps, jotta SL50i:n Internet-ominaisuus toimisi.

#### Tarkista Internet-palveluntarjoajalta

- onko Internet-yhteydessä sallittua käyttää useita laitteita (tietokoneita ja Streamiumjärjestelmää
- salliiko Internet-palveluntarjoaja Internet-yhteyden muodostamisen vain laitteille, joilla on rekisteröity MAC-osoite
- pitääkö HTTP:tä ja/tai RTSP:tä varten määrittää välityspalvelinasetuksia vai ei.

# Tarkista, että sama langattoman käytön salausavain on otettu käyttöön koko langattomassa verkossa.

Jos olet unohtanut salausavaimen, poista salaus käytöstä tai aseta koko langattomaan verkkoon (SL50i mukaan lukien) uusi salausavain.

# Jos käytät palomuuria, tarkista, oletko avannut portit 49153 ja 9154, TCP ja UDP:

Joidenkin porttien pitää olla avoinna. Tarkista osoitteesta www.philips.com/streamium uusimmat tiedot porteista, joiden on oltava avoinna.

#### Tarkista verkon IP-kokoonpano.

Tarkista SL50i:n asetukset asetusvalikosta. Network (Verkko) > Network Info (Verkon tiedot) kohdassa pitäisi näkyä yhdyskäytävän osoite. Tämän osoitteen pitää olla Internet-yhteyden muodostavan tietokoneen tai verkkolaitteen IP-osoite. Voit tarkistaa verkon yhdyskäytävän osoitteen verkkosovittimen ohjelman avulla tai IPCONFIG-komennolla (lisätietoja alla).

Huomautus: Jos käytössä on Philipsin langaton USB-sovitin tai kannettavan tietokoneen langaton sovitin, voit tarkistaa tiedot CPWUA/CPWNA Monitor -ohjelman (Linkin tiedot) välilehdeltä.

## Tarkista tietokoneen IP-kokoonpano seuraavasti:

## Windows 98 SE / Windows Me:

- 1 Valitse Käynnistä, valitse Suorita ja kirjoita Avaa-ruutuun winipcfg.
- 2 Valitse OK ja IP-asetukset tulevat näyttöön.
- 3 Valitse valintaikkunan luetteloruudusta langaton sovittimesi.
- 4 Voit laajentaa valintaikkunan valitsemalla Lisätietoja>>.

#### Windows XP / Windows 2000:

- 1 Valitse Käynnistä, valitse Suorita ja kirjoita Avaa-ruutuun command.
- 2 Kirjoita DOS-kehotteeseen ipconfig /all ja paina Enter.
- 3 Näyttöön tulevat kustakin sovittimesta tiedot, jotka ovat myös vasemmalla olevassa ikkunassa.
- Jos verkossa käytetään kiinteitä IP-osoitteita, jotka on määritetty manuaalisesti, myös SL50i:n IP-osoite pitää valita samalta alueelta kuin verkon muut IP-osoitteet (esimerkiksi 192.168.2.xxx). Käytä samaa aliverkon peitettä kuin verkossa (esimerkiksi 255.255.255.000) ja kirjoita Internet-yhteyden muodostamisessa käytettävän verkkolaitteen IP-osoite (yhdyskäytävän IP-osoite) muistiin.
- Jotkin Internet-palveluntarjoajat edellyttävät välityspalvelinosoitteen käyttämistä. Tarkista tämä Internet-palveluntarjoajalta. Vaihtoehtoisesti saat tietoja tarkistamalla Internet-selaimesi välityspalvelinasetukset.

Marting IP-configuratie		_ <b>_</b> ×	
Hostgegevens	FULLTOUGIENER		
Hostnaam	FUJITSUSIEMEN	is.ian	
DNS-servers	10.0.0.138		
Knooppunttype	Broadcast		
NetBIOS Scope-id			
IP Routing ingeschakeld	WINS Proxy ingescha	akeld	
NetBIOS-omzetting gebruikt DNS			
Ethernet Adapterinformatie			
	Microsoft Broadband Netw	orking Wirele 💌	
Adapteradres	00-50-F2-C8-48-A1		
IP-adres	10.0.0.151		
Subnetmasker	255.255.255.0		
Standaardgateway	10.0.0.138		
DHCP-server	10.0.0.138		
Primaire WINS-server			
Secundaire WINS-server			
Lease verkregen	12 11 03 10:12:00		
Lease verloopt	12 11 03 12:12:00		
OK         Vgrnieuwen         Alle vrijgeven         Alle vernieuwen			

## Luku 18 - Tekniset tiedot

Tarkista tuotteen teknisten tietojen uusin versio osoitteesta www.philips.com/streamium.

**Mitat**  $(k \times | \times s)$ :

Virtalähde:

- Virrankulutus toimintatilassa/valmiustilassa: Paino:
- Tuetut koodekit:
- Lähtöliitännät:
- Langaton toiminta:
- Verkkokäyttö:

- 47 x 150 x 156 mm (165 mm jalusta mukaan lukien)
- 5V / 2,4 Amp
- Noin 10 W / vähemmän kuin 2 W
- Noin 155 g
- Audio: MP3, MP3pro
- Audio: 2 × V/O stereoliitäntä (RCA)
- 802.11b
- Universal Plug & Play

## Certificat de garantie Certificado de garantia Εγγύηση Garantibevis

Certificat de garantie Certificado de garantia Εγγύηση Garantibevis Garantieschein Certificato di garanzia Garanticertifikat Takuutodistus



year warranty année garantie Jahr Garantie jaar garantie año garantia anno garanzia χρόνσς εγγύηση år garanti år garanti år garanti vuosi takuu año garantia

Type: **SL50i** Serial nr:

> Date of purchase - Date de la vente - Verkaufsdatum - Aankoopdatum - Fecha de compra - Date d'acquisito -Data da adquirição - Ημερομηνία αγοράς - Inköpsdatum - Anskaffelsesdato - Kjøpedato - Oatopäivä -

Dealer's name, address and signature Nom, adresse et signature du revendeur Name, Anschrift und Unterschrift des Händlers Naam, adres en handtekening v.d. handelaar Nombre, direccion y firma del distribudor Nome, indirizzo e firma del fornitore Ονοματεπώνμο, διεύθυνση και υπογραφή του εμπ. προμηθευτη Återförsäljarens namn, adress och signatur Forhandlerens navn, adresse og unterskrift Forhandlerens navn, adresse og unterskrift Jälleenmyyjän nimi, osoite ja allekirjoitus Nome, morada e assinature da loja

www.philips.com

This document is printed on chlorine free produced paper Data subject to change without notice Printed in The Netherlands







3122 377 0001.1