

# Sisältö

<b>1 Tärkeää</b>	<b>66</b>
Turvallisuus ja tärkeä huomautus	66
<b>2 Tuote</b>	<b>67</b>
Keskeiset ominaisuudet	67
Tuotteen esittely	68
<b>3 Kytkennät</b>	<b>71</b>
Laitteen sijoittaminen	71
Kaiuttimien ja subwooferin kytkeminen	72
Radioantennin kytkeminen	72
Muiden laitteiden kytkeminen	73
Kytkeminen verkkovirtaan	74
<b>4 Aloitus</b>	<b>75</b>
Kauko-ohjaimen valmisteleminen	75
Kaiutinasetusten muuttaminen	75
Toistolähteen valitseminen	76
<b>5 Toisto</b>	<b>77</b>
Toistaminen kannettavasta soittimesta	77
Radiotoisto	77
Musiikin kuunteleminen kuulokkeilla	79
Virran katkaiseminen uniajastimella	79

<b>6 Äänen säätäminen</b>	<b>80</b>
Äänenvoimakkuuden hallinta	80
Äänen ja videokuvan synkronointi	80
Surround-äänien valitseminen	80
Valitse esimääritetty äänitehoste	81
<b>7 Lisätietoja</b>	<b>82</b>
Teknisiä tietoja	82
<b>8 Vianmääritys</b>	<b>83</b>
<b>9 Sanasto</b>	<b>84</b>

# 1 Tärkeää

## Turvallisuus ja tärkeä huomautus

### Varoitus!

#### Tulipalon tai sähköiskun vaara!

- Varmista, että ilma pääsee kiertämään vapaasti laitteen ilmastointiaukkojen kautta. Jätä laitteen ympärille vähintään 5-10 cm vapaata tilaa.
- Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle, avotullelle tai kuumuudelle.
- Älä koskaan aseta laitetta muiden laitteiden päälle.
- Pysy pois laitteen läheltä ukkosmyrskyjen aikana.
- Älä koskaan avaa laitteen runkoa.
- Huoltotoimenpiteet on teetettävä koulutetulla huoltohenkilökunnalla.
- Pidä laite erillään vedestä, kosteudesta ja nesteitä sisältävistä esineistä.

### Varoitus!

- Poista käytetyt paristot kaukosäätimestä. Poista paristot myös, jos tiedät, ettei kaukosäädintä käytetä pitkään aikaan.
- Käytä aina samanlaisia paristoja yhdessä (älä sekoita esimerkiksi vanhoja ja uusia tai hiili- ja alkalipohjaisia paristoja keskenään).
- Paristot ovat ongelmajätettä: toimita käytetyt paristot asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Näkyvää ja näkymätöntä lasersäteilyä, kun laite on auki. Vältä altistumista säteelle.
- Varmista, että pistorasiaan pääsee aina käsiksi. Irrota virtajohto ongelmatilanteissa kokonaan pistorasiasta.



Tämä laite on Euroopan unionin radiohäiriöitä koskevien vaatimusten mukainen. Tämä laite noudattaa seuraavien direktiivien ja säädösten vaatimuksia: 2006/95/EC, 2004/108/EC.

## Kierrätysilmoitus



Tuotteesi on suunniteltu ja valmistettu laadukkaista materiaaleista ja komponenteista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen. Tuotteeseen kiinnitetty yliviivatun roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EY soveltamisalaan.

Ota selvää sähkölaitteille ja elektronisille laitteille tarkoitettusta kierrätysjärjestelmästä alueellasi. Noudata paikallisia sääntöjä äläkä hävitä vanhoja tuotteita tavallisen talousjätteen mukana. Vanhojen tuotteiden hävittäminen oikealla tavalla auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.



Be responsible  
Respect copyrights

## 2 Tuote

Olet tehnyt erinomaisen valinnan ostaessasi Philipsin laitteen! Käytä hyväksesi Philipsin tuki ja rekisteröi tuote osoitteessa [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

Tämä digitaalinen AV-vastaanotin sopii kotiisi täydellisesti. Nauti digitaalisen AV-vastaanottimen monikanavaisesta surround-äänestä.

---

### Keskeiset ominaisuudet

#### **MP3 link**

Liittämällä kannettavan mediasoitimen MP3 LINK -liitäntään voit nauttia musiikista ja laitteen erinomaisesta äänenlaadusta.

#### **Täyteläinen pakkaamaton monikanavainen surround-ääni**

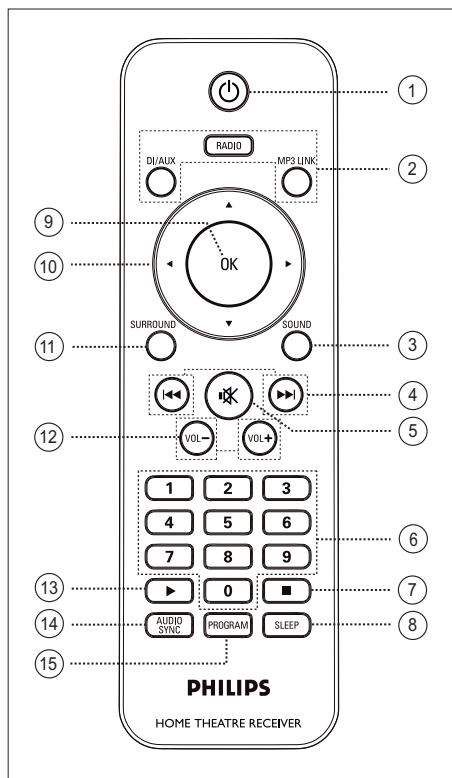
Tämä digitaalinen AV-vastaanotin tukee pakkaamatonta 5.1-kanavaista ääntä, jonka äänet kuulostavat niin aidoilta, että tunnet olevasi paikan päällä.

#### **Äänen ja videotoiston synkronointi**

Tällä digitaalisella AV-vastaanottimella voit viivästyttää ääntä, jos videosignaali siirtyy televisioon ääntä hitaammin.

# Tuotteen esittely

## Kaukosäädin



- ① **Power**
  - Käynnistä laite tai siirrä se valmiustilaan.
- ② **Lähdepainikkeet**
  - **RADIO**: vaihtaa FM-taajuudelle.
  - **DI/AUX**: vaihtaa COAX IN1-, COAX IN2-, OPTI IN-, AUX1- tai AUX2-liitäntään sen mukaan, mihin niistä olet liittänyt ulkoisen laitteen.
  - **MP3 LINK**: vaihtaa tilan MP3-laitteeseen, joka on liitetty MP3 LINK -liitäntään.
- ③ **SOUND**
  - Valitse esimääritetty äänitehoste.
- ④ **◀▶ / ▶▶ (Edellinen/Seuraava)**
  - RADIO: valitsee pikavalinta-aseman.
- ⑤ **🔇 (Mykistys)**
  - Mykistää tai palauttaa äänen.
- ⑥ **Numeropainikkeet**
  - Anna pikavalinta-aseman numero.
- ⑦ **■ (Pysäytys)**
  - RADIO: poistaa nykyisen pikavalinta-aseman.
- ⑧ **SLEEP**
  - Valitse ajastinasetus, jonka mukaan laite siirretään valmiustilaan.
- ⑨ **OK**
  - Vahvista merkintä tai valinta.
- ⑩ **Nuolipainikkeet (▲▼◀▶)**
  - RADIO: paina ylös tai alas, kun haluat viritellä radiotaajuuksia.
  - RADIO: paina vasemmalle tai oikealle, kun haluat aloittaa automaattihau.

### ⑪ SURROUND

- Siirrä äänilähtö monikanavaiseen surround-ääneen tai stereo- tai juhlatilaan.

### ⑫ VOL + / -

- Säädä äänenvoimakkuutta.

### ⑬ ► (Toista)

- RADIO: käynnistä radion automaattiasennus (käytettävissä ainoastaan alkumäärityksen yhteydessä).

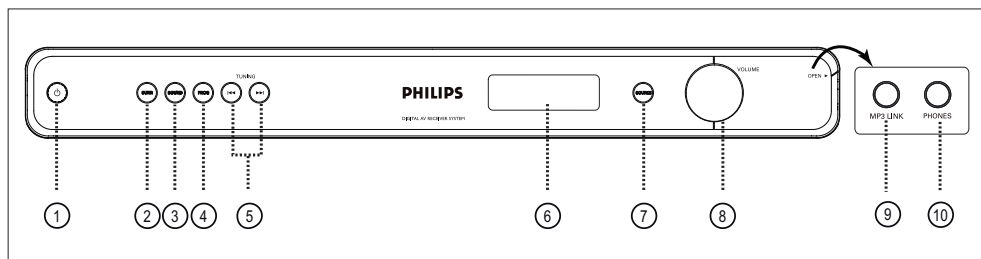
### ⑭ AUDIO SYNC

- Avaa Audio Sync -asetus. Määritä sitten äänen lähtöaika VOL + - - painikkeella.

### ⑮ PROGRAM

- RADIO: käynnistää manuaalisen radioasemien ohjelmoinnin.
- RADIO: Pitempään painettuna käynnistää automaattisen radioasemien ohjelmoinnin.

## Päälaite



### ①

- Käynnistä laite tai siirrä se valmiustilaan.

### ② SURR

- Siirrä äänilähtö monikanavaiseen surround-ääneseen tai stereo- tai juhlatilaan.

### ③ SOUND

- Valitse esimääritetty äänitehoste.

### ④ PROG

- RADIO: käynnistää manuaalisen radioasemien ohjelmoinnin.
- RADIO: Pitempään painettuna käynnistää automaattisen radioasemien ohjelmoinnin.

### ⑤

- RADIO: valitse pikavalinta-asema.
- RADIO: aloita automaattinen tallennus painamalla tätä.

### ⑥ Näyttöpaneeli

### ⑦ SOURCE

- Valitse toistettava media: COAX IN1, COAX IN2, OPTI IN, AUX1, AUX2, RADIO (FM) tai MP3 LINK.

### ⑧ VOLUME

- Säädä äänenvoimakkuutta.



### Huomautus

- Seuraavat liitännät ovat luukun alla päälaitteen oikeassa kulmassa (**OPEN ►**).

### ⑨ MP3 LINK -liitäntä

- Kannettavan soittimen liittäminen.

### ⑩ PHONES

- Kuulokeliitäntä.

# 3 Kytkennät

Tässä osassa esitellään, mitkä peruskytkennät on tehtävä ennen tämän digitaalisen AV-vastaanottimen käyttämistä.

## Peruskytkennät:

- Laitteen sijoittaminen
- Kaiuttimien ja subwooferin kytkeminen
- Radioantennin kytkeminen
- Kytkeminen verkkovirtaan

## Valinnaiset liitännät:

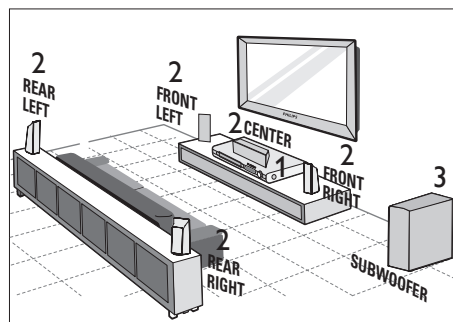
- Muiden laitteiden kytkeminen
  - Television äänilähtökytkentä
  - DVD-soittimen/kaapelivastaanottimen/tallentimen/pelikonsolin äänilähtökytkentä
  - Kannettavan soittimen kytkeminen

### Huomaus

- Tunniste- ja tehotiedot on mainittu laitteen takaosassa tai pohjassa olevassa arvokilvessä.
- Varmista ennen kytkentöjen tekemistä, että kaikki laitteet on irrotettu virtalähteestä.

## Laitteen sijoittaminen

- Älä aseta laitetta suljettuun tilaan.
- Asenna laite lähelle pistorasiaa paikkaan, josta johtoon ylettyy hyvin.

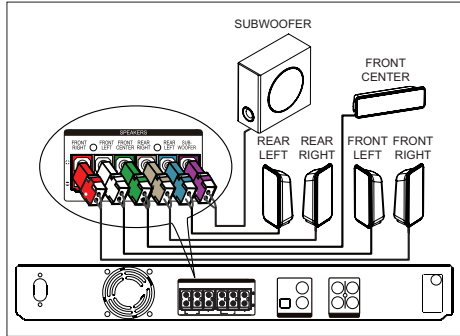


- 1 Sijoita digitaalinen AV-vastaanotin lähelle televisiota.
- 2 Sijoita kaiuttimet kuvan mukaisesti.
  - Määritä sopivin kaiuttimien sijoituspaikka huoneen muodon mukaan tavalla, joka tuottaa optimaalisen äänenlaadun.
- 3 Aseta subwoofer huoneen nurkkaan tai vähintään metrin päähän televisiosta.

### Huomaus

- Takakaiuttimissa on merkintä REAR LEFT ja REAR RIGHT.
- Etukaiuttimissa on merkintä FRONT LEFT ja FRONT RIGHT.
- Sijoita kaiuttimet aina tarpeeksi kauas televisiosta ja säteilevistä laitteista magneettisten häiriöiden tai ylimääräisen melun estämiseksi.

## Kaiuttimien ja subwooferin kytkeminen

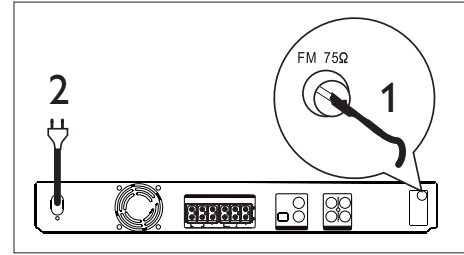


- 1 Kytke kaiuttimet ja subwoofer laitteen vastaaviin liittäntöihin.

### Huomautus

- Tarkista, että liität värilliset liittimet samanvärisiin liittäntöihin.

## Radioantennin kytkeminen



- 1 Kytke FM-antenni (toimitetaan laitteen mukana) laitteen **FM75Ω** -liitäntään (joissakin malleissa kaapeli on liitetty valmiiksi). Pidennä antennia ja kiinnitä sen päät seinälle.
- 2 Kytke virtajohto, kun kaikki tarvittavat kytkennät on tehty ja olet valmis aloittamaan digitaalisen AV-vastaanottimen käyttämisen.

### Huomautus

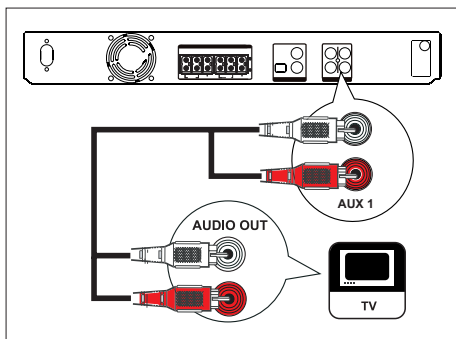
- Varmista ennen virtajohdon liittämistä pistorasiaan, että jännitteen valitsin (laitteen taustapuolella) on paikallisen jännitteen kohdassa.



## Muiden laitteiden kytkeminen

Tässä osassa käsitellään muiden laitteiden äänen ohjaamista tähän digitaaliseen AV-vastaanottamiseen monikanavaisen surround-äänen käyttämiseksi.

### Television äänilähtökytkentä



- 1 Liitä äänikaapeli (toimitetaan laitteen mukana) tämän laitteen **AUDIO IN-AUX1**-liitäntöihin ja television **AUDIO OUT**-liitäntöihin.

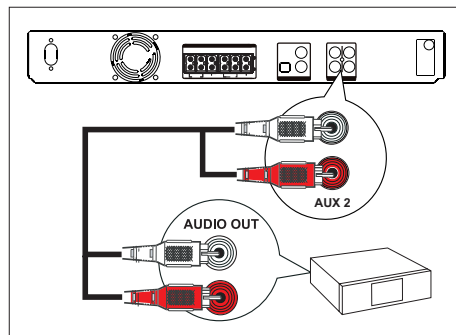
#### Huomautus

- Voit kuunnella ääntä tämän liitännän kautta painamalla **DI/AUX**-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöpaneelissa näkyy teksti **AUX1**.

### DVD-soittimen/ kaapelivastaanottimen/tallentimen/ pelikonsolin äänilähtökytkentä

Käytettävissä on analoginen tai digitaalinen ääniliitäntä laitteen ominaisuuksien mukaan.

#### Analoginen liitäntä

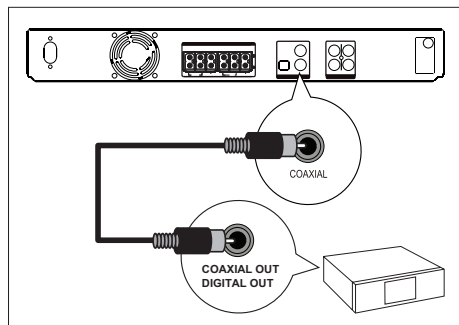


- 1 Liitä äänikaapeli (toimitetaan laitteen mukana) tämän laitteen **AUDIO IN-AUX2**-liitäntöihin ja toisen laitteen **AUDIO OUT**-liitäntöihin.

#### Huomautus

- Voit kuunnella ääntä tämän liitännän kautta painamalla **DI/AUX**-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöpaneelissa näkyy teksti **AUX2**.

## Digitaalinen liitäntä

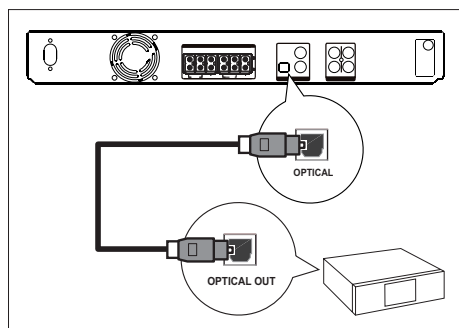


- 1 Liitä koaksiaalikaapeli (toimitetaan laitteen mukana) tämän laitteen **DIGITAL IN-COAXIAL** -liitäntään ja toisen laitteen COAXIAL/DIGITAL OUT-liitäntään.

### Huomautus

- Voit kuunnella ääntä tämän liitännän kautta painamalla **DI/AUX**-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöpaneelissa näkyy teksti COAX IN1 tai COAX IN2.

## Optinen liitäntä

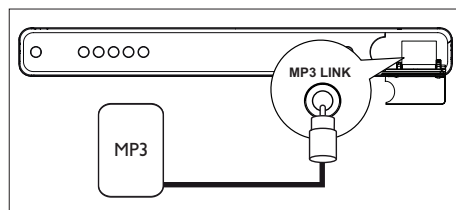


- 1 Liitä kuituoptinen kaapeli (ei toimiteta laitteen mukana) tämän laitteen **DIGITAL IN-OPTICAL** -liitäntään ja toisen laitteen OPTICAL/DIGITAL OUT-liitäntään.

### Huomautus

- Voit kuunnella ääntä tämän liitännän kautta painamalla **DI/AUX**-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöpaneelissa näkyy teksti OPTI IN.

## Kannettavan soittimen kytkeminen



- 1 Liitä 3,5 mm:n stereoäänikaapeli (toimitetaan laitteen mukana) tämän laitteen **MP3 LINK** -liitäntään ja kannettavan soittimen (kuten MP3-soitin) kuulokeliitäntään.

### Huomautus

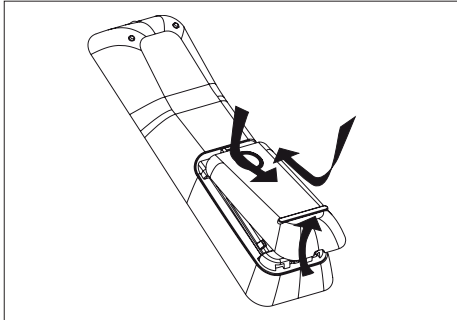
- Voit kuunnella ääntä tämän liitännän kautta painamalla **MP3 LINK** -painiketta.

## Kytkeminen verkkovirtaan

- 1 Kytke digitaalisen AV-vastaanottimen ja muiden laitteiden virtajohto pistorasiaan, kun kaikki tarvittavat kytkennät on tehty.

## 4 Aloitus

### Kauko-ohjaimen valmisteleminen



- 1 Avaa paristokotelo työntämällä.
- 2 Aseta lokeroon kaksi R03- tai AAA-paristoa. Aseta paristot merkkien (+ -) mukaisesti paristolokeroon.
- 3 Sulje kansi.

#### Huomautus

- Poista paristot kaukosäätimestä, jos et aio käyttää sitä pitkään aikaan.

### Toistolähteen hallinta

- 1 Valitse hallittava lähde painamalla **RADIO-**, **DI/AUX-** tai **MP3 LINK** -painiketta.
- 2 Valitse sitten haluamasi toiminto, (esimerkiksi **◀◀**, **▶▶**).

### Kaiutinasetusten muuttaminen

Kaikkien kaiuttimien pitäisi olla yhtä kaukana kuuntelupaikasta. Jos näin ei ole, muuta kaiutinasetuksia sen mukaan, miten kaukana ne ovat kuuntelupaikasta, jotta voisit nauttia parhaasta mahdollisesta surround-äänestä.

#### Huomautus

- Digitaalinen AV-vastaanotin on siirrettävä surround-tilaan, ennen kuin kaiutinasetuksia voi muuttaa.

### Kaiuttimien äänenvoimakkuuden testaaminen ja määrittäminen

- 1 Siirry monikanavaisen surround-tilaan painamalla **SURROUND**-painiketta.
- 2 Siirry kaiutinasetustilaan painamalla **PROGRAM**-painiketta.
- 3 Paina **◀◀** / **▶▶**-painiketta, kunnes näyttöön tulee teksti **TEST TONE**, ja paina **PROGRAM**-painiketta.  
↳ Toista ääntä kunkin kaiuttimen kautta 2 sekunnin ajan. Kuulet kullekin kaiuttimelle määritetyn äänenvoimakkuuden.
- 4 Kuunnellessasi kunkin kaiuttimen ääntä voit muuttaa äänenvoimakkuutta painamalla **VOL + / -** -painiketta ja sitten **PROGRAM**-painiketta.
  - Viimeisin äänenvoimakkuusasetus tallentuu automaattisesti, jos mitään ei tehdä 5 sekuntiin.
- 5 Toista yllä mainittu vaihe, kunnes kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuudet ovat tasapainossa.
- 6 Poistu valikosta painamalla **◀◀** / **▶▶** -painiketta, kunnes näyttöön tulee teksti **EXIT**, ja paina **PROGRAM**-painiketta.

## Kaiuttimien viiveajan asettaminen

### Huomautus

- Tämä asetus koskee ainoastaan keski- ja takakaiuttimia.

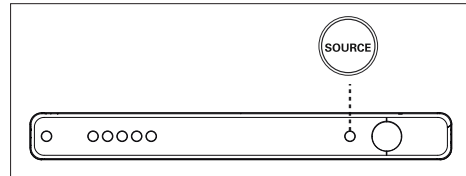
- 1 Siirry monikanavaisen surround-ääneseen painamalla **SURROUND**-painiketta.
- 2 Siirry kaiutinasetustilaan painamalla **PROGRAM**-painiketta.
- 3 Paina **◀◀** / **▶▶** -painiketta, kun haluat valita kaiuttimen viiveajan asetusta varten. Paina sitten **PROGRAM**-painiketta.
  - ↳ 'CENTER DELAY' - keskikaiutin.
  - ↳ 'REAR DELAY' - takakaiuttimet.
- 4 Määritä viiveaika painamalla **VOL +/-** -painiketta ja paina **PROGRAM**-painiketta.
  - Viimeisin äänenvoimakkuusasetus tallentuu automaattisesti, jos mitään ei tehdä 5 sekuntiin.
- 5 Toista vaiheet 3-4 muiden kaiutinasetusten osalta.
- 6 Poistu valikosta painamalla **◀◀** / **▶▶** -painiketta, kunnes näyttöön tulee teksti **EXIT**, ja paina **PROGRAM**-painiketta.

### Vihjeitä

- Normaali äänenvoimakkuuden hallintatoiminto palautuu, jos äänenvoimakkuuden hallintaa ei säädetä 5 sekuntiin.
- Määritä viiveaika pidemmäksi, jos keski- tai takakaiuttimet ovat lähempänä kuuntelupaikkaa kuin etukaiuttimet.

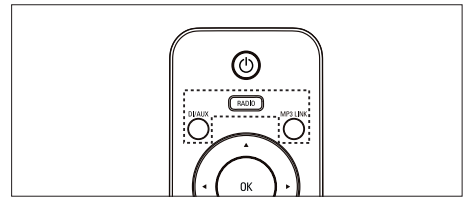
## Toistolähteen valitseminen

### Päälaite



- 1 Painamalla **SOURCE**-painiketta toistuvasti voit valita: **COAX IN1 > COAX IN2 > OPTI IN > AUX1 > AUX2 > FM > MP3 LINK** ...

### Kaukosäädin



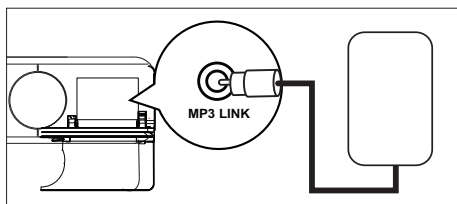
- Siirry FM-taajuudelle painamalla **RADIO**-painiketta.
- Voit kuunnella ulkoisen laitteen ääntä painamalla **DI/AUX**-painiketta toistuvasti.
- **MP3 LINK**: vaihtaa tilan MP3-laitteeseen, joka on liitetty MP3 LINK -liitäntään.

Näyttö	Liitäntä, johon laite liitetty
AUX1	AUDIO IN-AUX1 -liitäntät.
AUX2	AUDIO IN-AUX2 -liitäntät.
COAX IN1	DIGITAL IN-COAXIAL 1 -liitäntät.
COAX IN2	DIGITAL IN-COAXIAL 2 -liitäntät.
OPTI IN	DIGITAL IN-OPTICAL -liitäntät.
MP3 LINK	MP3 LINK -liitäntät.

# 5 Toisto

## Toistaminen kannettavasta soittimesta

Liittämällä kannettavan soittimen (kuten MP3-soitin) laitteeseen voit kuunnella musiikkikokoelmaasi ja nauttia erinomaisesta äänenlaadusta.



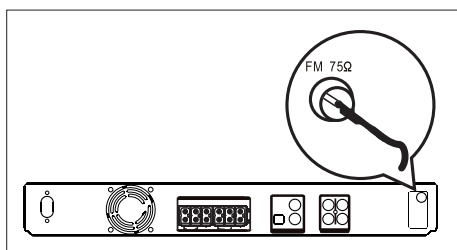
- 1 Liitä 3,5 mm:n stereoäänikaapeli (toimitetaan laitteen mukana) tämän laitteen **MP3 LINK** -liitäntään ja kannettavan soittimen kuulokeliitäntään.
- 2 Paina **MP3 LINK** -painiketta.
- 3 Aloita toisto kannettavasta laitteesta.
  - Lisätietoja äänenlaadusta on Äänen säätäminen -osassa.
- 4 Voit keskeyttää toiston painamalla kannettavan soittimen pysäytyspainiketta.

### Huomautus

- Toistoa voi hallita ainoastaan kannettavasta soittimesta.
- Keskeytä toisto kannettavasta soittimesta, ennen kuin vaihdat toistolähdettä.

## Radiotoisto

Tarkista, onko FM-antenni liitetty digitaaliseen AV-vastaanottimeen. Jos niin ei ole, kytke laitteen mukana toimitettu FM-antenni FM 75Ω -liitäntään ja kiinnitä antennin päät seinälle.



### Vihjeitä

- Voit parantaa FM-stereolähteyksen vastaanottoa liittämällä laitteeseen ulkoisen FM-antennin (ei toimiteta laitteen mukana).
- Vältä häiriöt sijoittamalla antenni mahdollisimman kauas televisiosta, videonauhurista ja muista säteilylähteistä.

## Alkuviritys

Kun käytät RADIO-tilaa ensimmäisen kerran, viritä radioasemat ohjeiden mukaan.

- 1 Paina **RADIO**-painiketta.
  - ↳ Näyttöön tulee teksti AUTO INSTALL ... PRESS PLAY.
- 2 Paina ►-painiketta.
  - ↳ Laite tallentaa automaattisesti kaikki radioasemat, joiden signaali on riittävän voimakas kuuntelemista varten.
  - ↳ Kun viritys on valmis, laite siirtyy ensimmäiselle viritetylle kanavalle.
  - Voit keskeyttää automaattivirityksen painamalla ■-painiketta.







## Huomautus

- Laitteeseen voi tallentaa enintään 40 radioasemaa.
- Jos automaattiasennusta ei aktivoida tai laitteeseen tallennetaan alle 5 radioasemaa, näyttöön tulee uudelleen teksti AUTO INSTALL, kun siirät laitteen radiotilaan seuraavan kerran.
- Jos FM-radioasema lähettää RDS (Radio Data System) -tietoja, radioaseman nimi näkyy näytössä.

## Radion kuunteleminen

- 1 Paina **RADIO**-painiketta.
- 2 Radiota hallitaan kaukosäätimellä.

Painike	Toiminto
	Valitse pikavalinta-asema.
	Selaa radiotaajuuksia eteen-/taaksepäin.
	Poista pikavalinta-asema painamalla painiketta pitkään. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muiden radioasemien pikavalintanumerot säilyvät ennallaan.</li> </ul>
	Näytä RDS-aseman taajuus.

## Kaikkien radioasemien virittäminen uudelleen

- 1 Paina **RADIO**-painiketta.
- 2 Paina **PROGRAM**-painiketta, kunnes näyttöön tulee teksti START.
  - ↳ Kaikki aiemmin tallennetut radioasemat korvataan.



## Huomautus

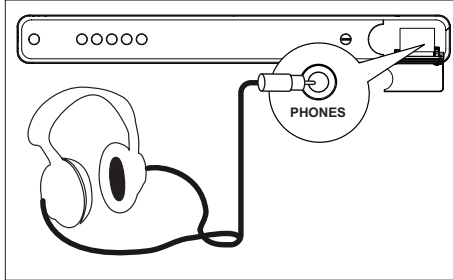
- Jos stereosignaalia ei havaita tai alle 5 (viisi) asemaa havaitaan radion asennuksen aikana, ilmestyy viesti CHECK ANTENNA (Tarkista antenni).

## Radioasemien etsiminen ja tallentaminen yksitellen

- 1 Paina **RADIO**-painiketta.
- 2 Paina **◀▶**-painiketta.
  - ↳ Radiotaajuus vaihtelee, kunnes laite löytää radioaseman.
- 3 Toista vaihetta 2, kunnes löydät tallennettavan radioaseman.
  - Voit hienosäätää radiotaajuutta painamalla **▲▼**-painiketta.
- 4 Paina **PROGRAM**-painiketta.
  - Jos et tee mitään 20 sekunnin kuluessa edellisen vaiheen jälkeen, laite poistuu pikavalintatilasta.
- 5 Paina **◀◀▶▶**-painiketta (tai numeronäppäimiä), kun haluat valita tallennettavan pikavalintanumeron.
- 6 Vahvasta painamalla **PROGRAM**-painiketta.

---

## Musiikin kuunteleminen kuulokkeilla



- 1 Liitä kuulokkeet (ei toimiteta laitteen mukana) laitteen **PHONES**-liitäntään.
  - ↳ Kaiuttimet mykistyvät.
  - ↳ Laite siirtyy automaattisesti surround-tilasta stereotilaan.

---

## Virran katkaiseminen uniajastimella

Voit valita esimääritetyn ajan, jolloin laite siirtyy valmiustilaan.

- 1 Painamalla **SLEEP**-painiketta toistuvasti voit valita, miten monen minuutin kuluttua laite siirtyy valmiustilaan.
  - ↳ Näyttöön tulee teksti 60 > 45 > 30 > 15 > OFF.
  - Voit peruuttaa uniajastimen valitsemalla OFF.

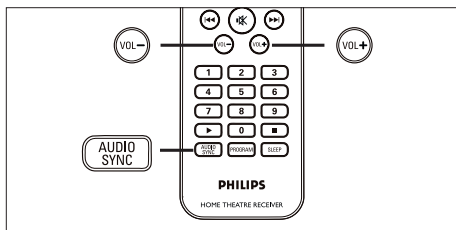
## 6 Äänen säätäminen

### Äänenvoimakkuuden hallinta

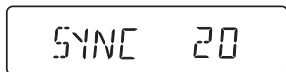
- 1 Painamalla **VOL + -** -painikkeita voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta.
  - Voit mykistää äänen painamalla **MUTE**-painiketta.
  - Voit poistaa mykistykseen painamalla **MUTE**-painiketta uudelleen tai painamalla **VOL +**.

### Äänen ja videokuvan synkronointi

Jos videotointo on ääntä hitaampaa (ääni ei vastaa kuvaa), voit viivyttää ääntä.



- 1 Paina **AUDIO SYNC** -painiketta.

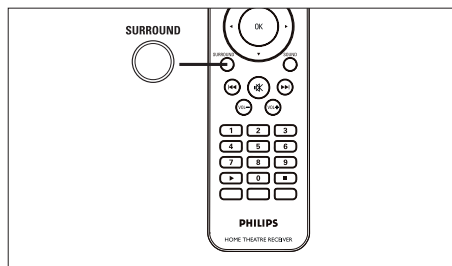


- 2 Määritä äänen viive painamalla **VOL + -** -painikkeita viiden sekunnin kuluessa.

### Huomautus

- Jos äänenvoimakkuuden säätöä ei käytetä viiteen sekuntiin, äänentoisto jatkuu tavallisella äänenvoimakkuudella.

### Surround-äänien valitseminen

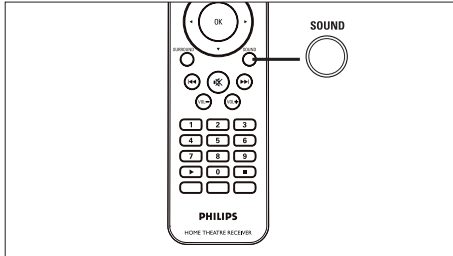


- 1 Painamalla **SURROUND**-painiketta toistuvasti voit valita parhaan surround-äänivaihtoehdon, joka on käytettävissä levyllä tai vastaa toistettavaa musiikkia parhaiten.

Options	Kuvaus
<b>MULTI CHANNEL</b>	Monikanavainen surround-ääni: DTS (Digital Theatre Systems), Dolby Digital ja Dolby Pro Logic II.
<b>BILEET</b>	Soveltuu erinomaisesti bilemusiikille. Se parantaa stereotoistoa toistamalla musiikin myös keski- ja takakaiuttimista.
<b>STEREO</b>	Stereoääni.



## Valitse esimääritetty äänitehoste



- 1 Painamalla **SOUND**-painiketta toistuvasti voit valita äänitehosteen, joka vastaa videota tai musiikkia parhaiten.

Elokuva / Musiikki	Kuvaus
<b>KONSERTTI / KLASSINEN</b>	Luonnollinen ja todenmukainen ääni. Sopii parhaiten klassisen musiikin ja DVD-livekonserttien kuuntelemiseen.
<b>DRAMA / LOUNGE</b>	Tämä maltillinen äänitila sopii lounge-musiikin kuuntelemiseen ja draamaelokuvien katselemiseen.
<b>TOIMINTA / ROCK</b>	Parannettu ala- ja keskialue saa elokuvatehosteet ja -taustat kuulostamaan upeilta. Sopii toimintaelokuvien katselemiseen sekä rock- ja pop-musiikin kuuntelemiseen.
<b>PELIT / URHEILU</b>	Maltillinen keskialue ja surround-tehosteet kirkastaa äänet ja korostaa urheilutapahtumien tunnelmaa. Soveltuu hyvin myös videopeliin.
<b>YÖ</b>	Tämä dynaamisesti ohjattu äänitila sopii elokuvien katselemiseen yöllä ja.

# 7 Lisätietoja

## Teknisiä tietoja



### Huomautus

- Muotoilu ja tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

### Laitteen mukana toimitettavat lisätarvikkeet

- Pika-aloitusopas
- Kauko-ohjain ja paristot
- Subwoofer
- 1 keskikaiutin, 2 etu- ja takakaiutinta
- Äänikaapelit (punainen/valkoinen)
- Koaksiaalikaapeli
- 3,5 mm:n stereoäänikaapeli (MP3 LINK)
- FM-lanka-antenni
- Virtajohto

### Vahvistin

- Kokonaisteho (digitaalinen AV-vastaanotin): 600 W
- Taajuusvaste: 150 Hz~18 kHz /  $\pm 3$ dB
- Signaali/kohina-suhde: > 60 dB (A-painotettu)
- Tuloherkkyys
  - AUX 1 & 2: 400 mV
  - MP3 LINK: 400 mV

### Radio

- Viritysalue: FM 87,5 - 108 MHz (50 kHz),  
26 dB kohinanvaimennuksen herkkyys: FM 22 dBf
- Signaali/kohina-suhde: FM 55 dB
- Harmoninen kokonaishäiriö: FM 3 %
- Taajuusvaste: FM 180 Hz – 10 kHz /  $\pm 6$  dB
- Stereoäänien kynnysarvo: FM 29 dB

### Päälaite

- Virtalähde: 220–240 V, ~50 Hz
- Virrankulutus: 100 W
- Mitat (LxKxS): 435 x 58 x 360 mm
- Paino: 3,2 kg

### Kaiuttimet

- Järjestelmä: Täyden kantaman satelliitti
- Kaiuttimen impedanssi: 6 ohmia (keskikaiutin),  
3 ohmia (etu-/takakaiuttimet)
- Kaiutinelementit:
  - Keskikaiutin: 2x 2,5-tuumainen woofer + 1 x 2-tuumainen diskantti
  - Etu-/takakaiuttimet: 3-tuumainen koko alueen kaiutin
- Taajuusvaste: 150 Hz – 20 kHz
- Mitat (LxKxS):
  - Keskikaiutin: 440 x 105 x 75 mm
  - Etu-/takakaiuttimet: 103 x 203 x 71 mm
- Paino:
  - Keskikaiutin: 1,44 kg
  - Etu-/takakaiuttimet: 0,66 kg

### Subwoofer

- Impedanssi: 6 ohmia
- Kaiutinelementit: 165 mm:n (6,5 tuuman) bassokaiutin
- Taajuusvaste: 40 Hz – 150 kHz
- Mitat (LxKxS): 163 x 363 x 369 mm
- Paino: 4,7 kg

# 8 Vianmääritys



## Varoitus!

- Sähköiskun vaara. Älä koskaan avaa laitteen runkoa.

Älä yritä korjata järjestelmää itse, jotta takuu ei mitätöidy.

Jos laitteen käytössä ilmenee ongelmia, tarkista seuraavat seikat, ennen kuin soitat huoltoon. Jos ongelma ei ratkea, rekisteröi laite, niin saat tukea osoitteessa [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

---

## Päälaite

Laitteen painikkeet eivät toimi.

- Irrota laite virtalähteestä muutamaksi minuutiksi ja liitä se uudelleen.

---

## Ääni

Ääntä ei kuulu.

- Tarkista, että äänikaapelit on liitetty, ja valitse haluamasi laite painamalla oikeaa lähdetä vastaavaa painiketta (kuten DI/AUX, MP3 LINK).

---

Huono radion kuuluvuus

- Jos signaali on liian heikko, säädä antennia tai kytke ulkoinen antenni.
- Sijoita antenni kauemmas kaikissa mahdollista häiriöitä aiheuttavista laiteista.

# 9 Sanasto

## Analoginen

Ääni, jota ei ole muutettu numeromuotoon. Analoginen ääni vaihtelee, kun taas digitaalisella äänellä on aina tietyt numeeriset arvot. Tällaiset liitännät lähettävät ääntä vasemman ja oikean kanavan kautta.

## Dolby Digital

Dolby Laboratoriesin kehittämä Surround-äänijärjestelmä, jossa ääni muodostetaan jopa kuuden digitaalisen äänikanavan avulla (etuvasen ja -oikea, takavasen ja -oikea, keskikaiutin ja subwoofer).

## Dolby Surround Pro Logic II

Parannettu matriisikoodaustekniikka, joka lisää Dolby Surround ohjelmia katsottaessa tilan tuntua ja äänen suuntausta ja joka luo musiikin perinteisistä stereotallenteista vakuuttavan kolmiulotteisen äänikentän. Soveltuu ihanteellisesti myös autojen äänentoistojärjestelmiin. Dolby Surround Pro Logic II dekooderit tukevat perinteistä surround-ohjelmointia, mutta ääniraitoja voi myös koodata siten, että Pro Logic II toiston etuja pystytään hyödyntämään täysipainoisesti. Koodaukseen sisältyy muun muassa vasemman ja oikean surround-kanavan käyttö. (Tällainen aineisto on yhteensopiva myös perinteisten Pro Logic dekooderien kanssa.)

## DTS

Digital Theater Systems. Dolby Digital -järjestelmästä poikkeava Surround-äänijärjestelmä. Nämä äänimuodot ovat eri yhtiöiden kehittämiä.

## MP3

Äänen pakkaamiseen tarkoitettu tiedostomuoto. MP3 on lyhenne sanoista Motion Picture Experts Group 1 (tai MPEG-1) Audio Layer3. MP3-muotoa käytettäessä CD-R- tai CD-RW-levylle voidaan lisätä 10 kertaa enemmän tietoa kuin tavallisesti. MP3-tiedostojen tunniste on .MP3.

## Monikanavainen

DVD-levyt on muotoiltu siten, että yhtä äänikenttää vastaa aina yksi ääniraita. Monikanavaisessa levyssä voi olla yli kolme kanavaa ääniraitaa kohden.

## Radio Data System (RDS)

Radio Data System on lähetysohjelma, jonka avulla FM-radioasemat voivat lähettää FM-radion kautta lisätietoja, kuten aseman nimen ja taajuuden.

## Surround

Järjestelmä, joka mahdollistaa realistisen kolmiulotteisen äänikentän luomisen kuuntelijan ympärille käyttämällä useita kaiuttimia.