

Sisällysluettelo

Yleistä

Laitteen käsittelyyn ja turvallisuuteen liittyviä tietoja.....	55
Huomautuksia laitteen käytöstä	55
Laitteen mukana toimitettavat lisätarvikkeet.....	55
Yleistä kierrätyksestä.....	55

Tuotteen yleiskuvaus

Kaukosäädin	56
Kaukosäätimen käyttäminen	58
Päälaite.....	59

Liitännät

Peruskytkennät.....	60
Vaihe 1: Kaiuttimien ja subwooferin sijoittaminen.....	60
Vaihe 2: Kaiutinten ja subwooferin liittäminen	61
Vaihe 3: FM- ja AM/MW-antennien liittäminen	62
Vaihe 4: Virtajohdon kytkeminen	62
Valinnaiset liitännät.....	63
Television ääniliitännän liittäminen.....	63
AV-laitteen äänilähdon kytkeminen	63

Perusasetukset

Alkuvalmistelut.....	66
Vaihe 1: Virran kytkeminen laitteeseen	66
Vaihe 2: Kaiutinasetukset.....	66

Äänenvoimakkuuden säätimet

Äänen ja äänenvoimakkuuden valitseminen	68
Surround-äänen valitseminen	68
Digitaalisten äänitehosteiden valitseminen.....	68
Basso- ja diskanttitasen säätäminen.....	68
Äänenvoimakkuuden säätäminen.....	69
Huulisyntetisoinnin säätäminen	69

Toisto liitettyssä laitteessa

Toisto - Muu soitin	70
Toistaminen muun kannettavan soittimen avulla	70

Radion virittäminen

Virittimen käyttö.....	71
Radiokanavien virittäminen	71
Pikavalinta-asettien asettaminen	71
Pikavalinta-aseman valitseminen	72
Esivalintanumeron aseman poistaminen	72

Muut tiedot

Muut toiminnot.....	73
Uniajastimen asettaminen.....	73
Teknisiä tietoja.....	74
Vianmääritys	75
Sanasto	76

Laitteen käsittelyyn ja turvallisuuteen liittyviä tietoja

VAROITUS!

Laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia. Huoltotoimenpiteet on teetettävä koulutetulla huoltohenkilökunnalla.

Huomautuksia laitteen käytöstä

Sopivan sijainnin löytäminen

- Aseta laite tasaiselle, kiinteälle ja tukevalle alustalle. Älä aseta laitetta matolle.
- Älä aseta laitetta muiden laitteiden (esimerkiksi virittimen tai vahvistimen) päälle, sillä ne saattavat kuumentaa laitetta.
- Älä aseta laitteen alle mitään (esimerkiksi CD-levyjä tai lehtiä).
- Asenna laite lähelle pistorasiaa paikkaan, josta johtoon ylettyy hyvin.

Riittävä tila ilman kiertämistä varten

- Aseta laite riittävästi ilmastoituun paikkaan, jotta se ei kuumene liikaa. Laitteen takana ja yläpuolella on oltava vähintään 10 cm tyhjää tilaa ja sivuilla 5 cm, jotta laite ei ylikuumene.

Suojaa laite korkeilta lämpötiloilta, kosteudelta, vedeltä tai pölyltä.

- Laitteen päälle ei saa roiskua vettä tai muita nesteitä.
- Älä aseta laitteen läheisyyteen esineitä, jotka voivat vaurioittaa sitä (esimerkiksi nesteellä täytettyjä astioita tai palavia kynttilöitä).

Laitteen mukana toimitettavat lisätarvikkeet

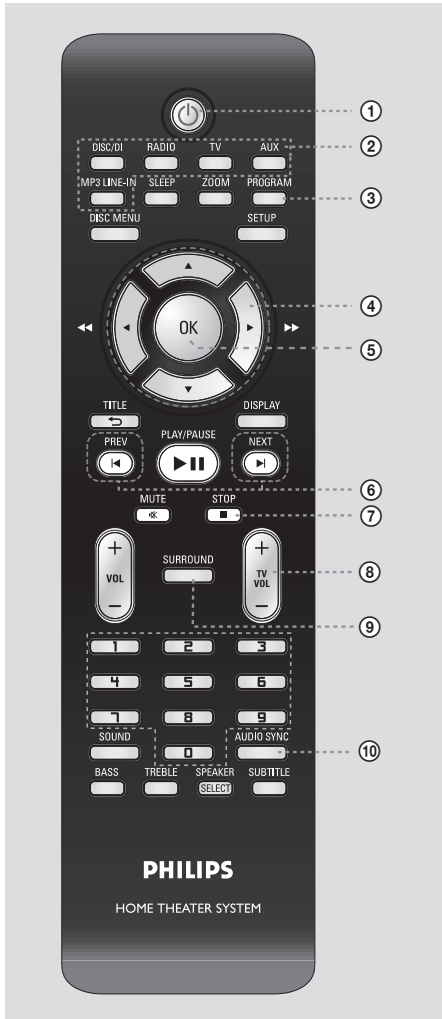
- 1 AV-vastaanotin
- 1 subwoofer
- 2 etukaiutinta
- 2 takakaiutinta
- 1 keskikaiutin
- 1 kaukosäädin ja paristot
- 1 äänikaapeli (punainen/valkoinen)
- 1 koaksiaalikaapeli
- 1 virtajohto
- 1 MP3 Line In -kaapeli
- 1 FM-lanka-antenni
- 1 AM/MW-kehäantenni
- Pika-aloitusopas

Yleistä kierrätyksestä

Nämä käyttöohjeet on painettu ympäristöystävälliselle paperille. Tämä sähkölaite sisältää paljon kierrätettävissä olevia materiaaleja. Jos olet poistamassa vanhaa laitetta käytöstä, toimita se kierrätyspisteeseen. Noudata asuinpaikkakuntasi pakkausmateriaaleja, vanhoja paristoja ja käytöstä poistettuja laitteita koskevia kierrätysohjeita.

Kaukosäädin

Suomi



- ①
 - Vaihtaa valmiustilaan tai käynnistää laitteen.
- ② **Lähdepainikkeet**
 - **DISC/DI:** vaihtaa lähteiden DISC 6CH, COAX IN ja OPTI IN välillä.
 - RADIO:** vaihtaa FM- tai AM/MW-taajuuteen.
 - TV:** vaihtaa TV-tilaan.
 - AUX:** vaihtaa ulkoiseen laitteeseen, joka on kytketty AUDIO IN-AUX -liittimeen.
 - MP3 Line in:** vaihtaa etupaneelin MP3 Line in -liitäntään liitettyyn MP3-laitteeseen.
- ③ **PROGRAM**
 - RADIO: käynnistää automaattisen/manuaalisen pikavalintojen ohjelmoinnin.
- ④
 - RADIO: paina ylös tai alas, kun haluat virittää radiotaajuuksia.
 - RADIO: aloittaa automaattisen haun.
- ⑤ **OK**
 - Vahvistaa syötetyn tiedon tai valinnan.
- ⑥ **PREV ◀ / NEXT ▶**
 - RADIO: valitsee pikavalinta-aseman.
- ⑦ **STOP ■**
 - RADIO: pidä painiketta alhaalla, kun haluat poistaa nykyisen pikavalinta-aseman.
- ⑧ **TV VOL + / –**
 - Säättää television äänenvoimakkuutta (vain Philips-televisiot tai yhteensopivat merkit).
- ⑨ **SURROUND**
 - Valitsee Surround-monikanavaäänän tai stereotilan.
- ⑩ **AUDIO SYNC**
 - Asettaa äänilähdön viiveajat, jos videon toisto on hitaampi kuin äänilähtö.

Kaukosäädin (jatkuu)

11 SLEEP

- Asettaa uniajastimen asetukset.

12 PLAY/PAUSE ►||

- RADIO: aloittaa automaattisen radion asennuksen ensiasennusta varten.

13 MUTE ☒

- Mykistää tai palauttaa äänen.

14 VOL + / –

- Säättää äänenvoimakkuutta.

15 Numeropainikkeet 0-9

- Siirtyy valittuun radion pikavalintanumeroon.

16 SOUND

- Vaihtaa esiasetetun äänitehosteen.

17 BASS

- Valitse tämä, kun haluat käyttää matalaa äänitilaa.
- Muuta äänen tasoa **VOL + / –** -painikkeilla.

18 TREBLE

- Valitse tämä, kun haluat käyttää korkeaa äänitilaa.
- Muuta äänen tasoa **VOL + / –** -painikkeilla.

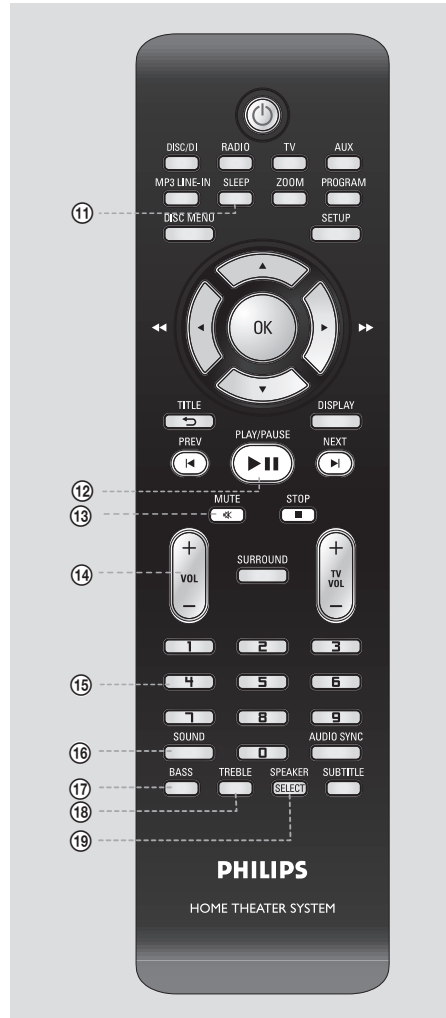
19 SPEAKER/ SELECT

- Valitsee kaiuttimen tason.
- Muuta äänen tasoa **VOL + / –** -painikkeilla.

Huomautus: jos Philips DVD-soitin on liitetty tähän vastaanottimeen, käytettävissä ovat seuraavat vaihtoehdot:

- **ZOOM**
- **SETUP**
- **DISPLAY**
- **SUBTITLE**
- **DISC MENU**
- **▲▼**
- **TITLE ↶**

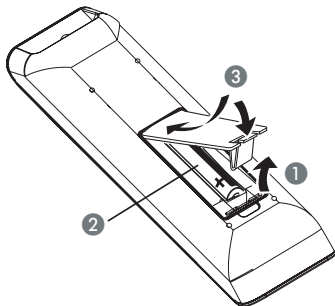
Lisätietoja on Philips DVD-soittimen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.



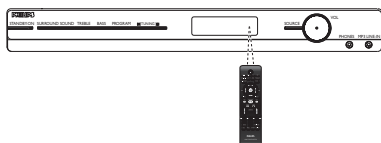
Suomi

Kaukosäädin (jatkuu)

Kaukosäätimen käyttäminen



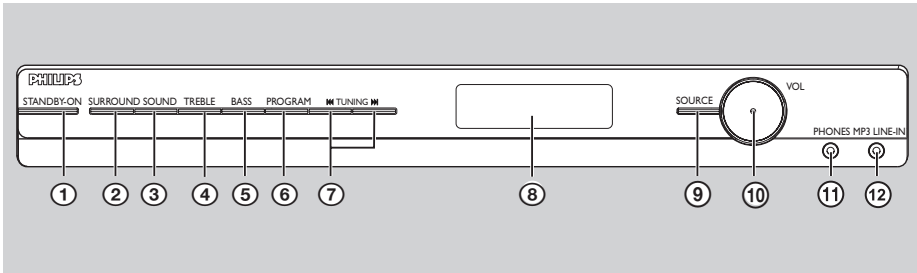
- 1 Avaa paristolokero.
- 2 Aseta kaksi R03- tai AAA-paristoa merkkien (+ / -) mukaisesti paristolokeroon.
- 3 Sulje kansi.
- 4 Osoita kaukosäätimellä suoraan etupaneelin kaukosäädinsignaalin infrapunatunnistimeen.



- 5 Valitse hallittava lähde painamalla kaukosäätimen painiketta DISC/DI, RADIO, TV, AUX tai MP3 LINE IN.
- 6 Valitse sitten haluamasi toiminto (esimerkiksi ◀, ▶).

VAROITUS!

- Poista käytetyt paristot kaukosäätimestä. Poista paristot myös, jos tiedät, ettei kaukosäädintä käytetä pitkään aikaan.
- Käytä aina yhdessä samanlaisia paristoja. (Älä sekoita esimerkiksi vanhoja ja uusia tai hiili- ja alkalipohjaisia paristoja keskenään.)
- Paristot ovat ongelmajätettä: toimita käytetyt paristot asianmukaiseen keräyspisteeseen.



① STANDBY ON

- Vaihda valmiustilaan tai käynnistää laitteen.

② SURROUND

- Valitsee Surround-monikanavaäänen tai stereotilan.

③ SOUND

- Vaihda esiasetetun äänitehosteen.

④ TREBLE

- Valitse tämä, kun haluat käyttää korkeaa äänitilaa.
- Muuta äänen tasoa **VOL + / -** -painikkeilla.

⑤ BASS

- Valitse tämä, kun haluat käyttää matalaa äänitilaa.
- Muuta äänen tasoa **VOL + / -** -painikkeilla.

⑥ PROGRAM

- Siirtyä vastaanottimen asetusvalikkoon.
- RADIO: käynnistää automaattisen/manuaalisen pikavalintojen ohjelmoinnin.

⑦ TUNING

- Valitsee pikavalinta-aseman.
- Aloita automaattinen tallennus painamalla tätä.

⑧ Näyttöpaneeli

⑨ SOURCE

- Valitsee halutun aktiivisen lähdetilan: DISC 6CH/ COAX IN/ OPTI IN, MP3 MODE, RADIO (FM/ AM/ MW), AUX tai TV.

⑩ VOL + / -

- Säättää äänenvoimakkuutta.
- Valitsee asetuksen vastaanottimen asetusvalikosta.

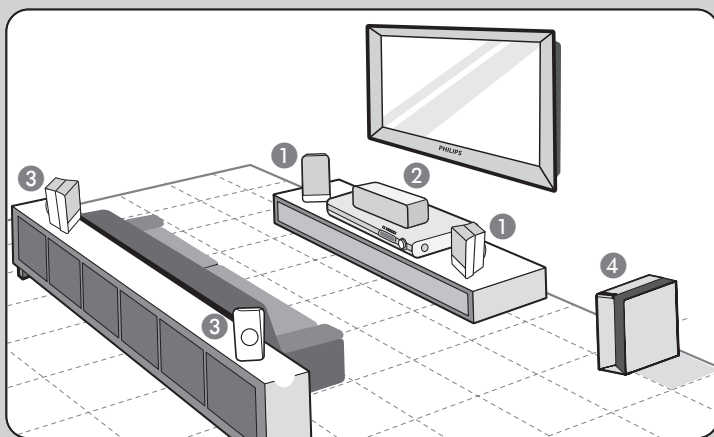
⑪ PHONES

- Liitä kuulokkeet liitäntään.

⑫ MP3 LINE IN

- Phono-tulo kannettavan soittimen kuulokkeiden lähtöliitäntöjä varten.

Peruskytkennät



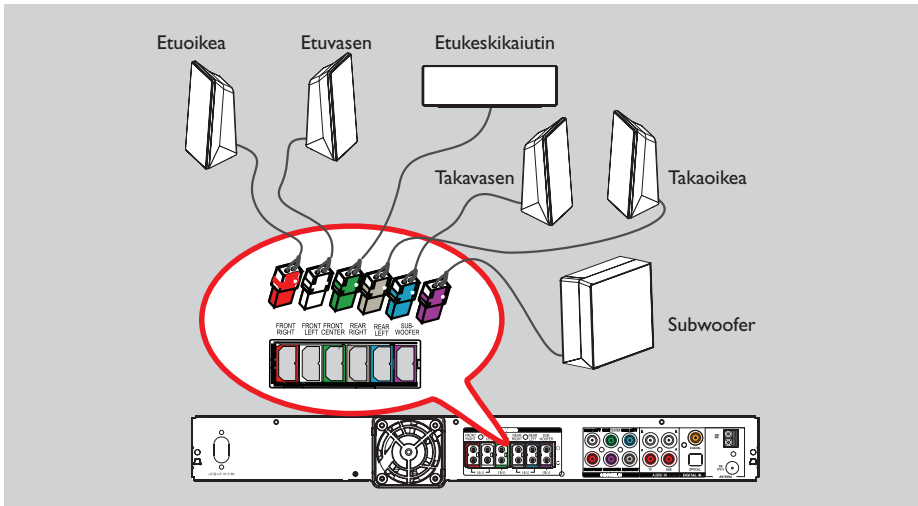
Vaihe 1: Kaiuttimien ja subwooferin sijoittaminen

Jotta surround-ääni olisi paras mahdollinen, kaikki kaiuttimet (paitsi subwoofer) on sijoitettava samalle etäisyydelle kuuntelupaikasta.

- 1 Aseta vasen ja oikea etukaiutin samalle etäisyydelle televisiosta ja noin 45 asteen kulmaan kuulijan sijainnista.
- 2 Sijoita keskikaiutin television tai DVD-laitteen päälle niin, että keskikanavan äänen tulee keskeltä.
- 3 Aseta takakaiuttimet tavalliselle kuuntelukorkeudelle toisiaan kohti tai kiinnitä ne seinälle.
- 4 Aseta subwoofer huoneen nurkkaan vähintään metrin etäisyydelle televisiosta.

Hyödyllisiä vinkkejä:

- Oheisessa sijoittelukaaviossa on ohjeita siitä, miten saat esiin järjestelmäsi parhaat puolet. Voit sijoittaa kaiuttimet muullakin huoneeseesi sopivalla tavalla, joka tuottaa haluamasi äänenlaadun.
- Magneettisten häiriöiden välttämiseksi älä sijoita etukaiuttimia liian lähelle televisiota.
- Huolehdi AV-vastaanottimen tuuletuksesta.



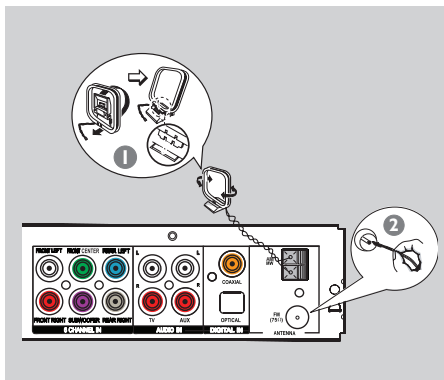
Vaihe 2: Kaiutinten ja subwooferin liittäminen

- Liitä kaikki kaiuttimet laitteen takana oleviin kaiutinliitäntöihin. Tarkista, että liität värilliset liittimet samanvärisiin liitäntöihin.

Hyödyllisiä vinkkejä:

- Tarkista, että kaiutinkaapelit on liitetty oikein. Virheelliset liitännät saattavat aiheuttaa oikosulun ja vahingoittaa siten laitetta.
- Älä liitä kaiuttimia virtalähteeseen, jonka impedanssi on laitteen mukana toimitettujen kaiuttimien impedanssia alhaisempi. Lisätietoja on luvussa Tekniset tiedot.

Peruskytkennät (jatkuu)



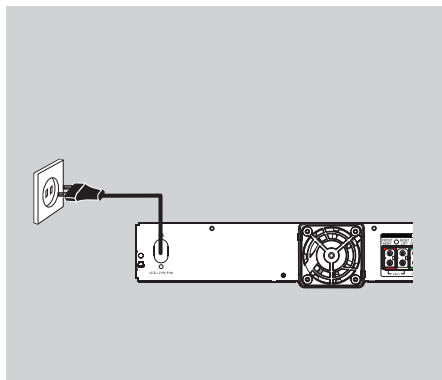
Vaihe 3: FM- ja AM/MW-antennien liittäminen

- 1 Liitä laitteen mukana toimitettu AM/MW-kehäantenni **AM/MW**-liitäntään. Aseta AM/MW-kehäantenni hyllylle tai kiinnitä se telineeseen tai seinälle.
- 2 Liitä toimitukseen sisältyvä FM-antenni **FM 75 Ω**-liitäntään. Pidennä antennia ja kiinnitä sen päät seinälle.

Voit parantaa FM-stereolähetyksen vastaanottoa liittämällä laitteeseen ulkoisen FM-antennin (ei toimiteta laitteen mukana).

Hyödyllisiä vinkkejä:

- Etsi paras mahdollinen vastaanottotaajuus antennien sijaintia vaihtamalla.
- Vältä häiriöt sijoittamalla antennit mahdollisimman kauas televisiosta, videonauhurista ja muista säteilylähteistä.



Vaihe 4: Virtajohdon kytkeminen

Kun kaikki liitännät on tehty asianmukaisesti, kytke virtajohto pistorasiaan.

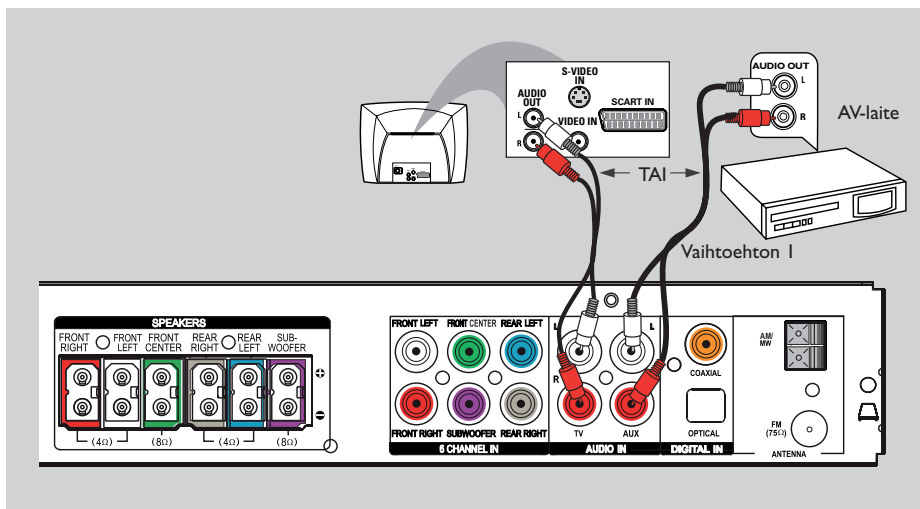
Päälaitteen valmiustilaa osoittava LED-valo syttyy. Liitäntöjä tehdessäsi tai muuttaessasi varmista aina, että virta ei ole kytkettynä.

Huomautus:

Laitteen sulkeminen valmiustilaan ei kytke laitetta pois verkkovirrasta.

Hyödyllisiä vinkkejä:

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



Television ääniliitännän liittäminen

Tämän liitännän avulla voit kuunnella television ääntä tämän laitteen kautta. Kuulet television äänen kaikista kaiuttimista.

- Liitä tämän laitteen **TV AUDIO IN** -liitäntä laitteen mukana toimitetulla äänikaapelilla (punainen/valkoinen) television **AUDIO OUT** -liitäntään.

Kun haluat kuunnella ääntä, paina kaukosäätimen **TV**-painiketta ja valitse haluamasi äänilähde.

AV-laitteen äänilähden kytkeminen

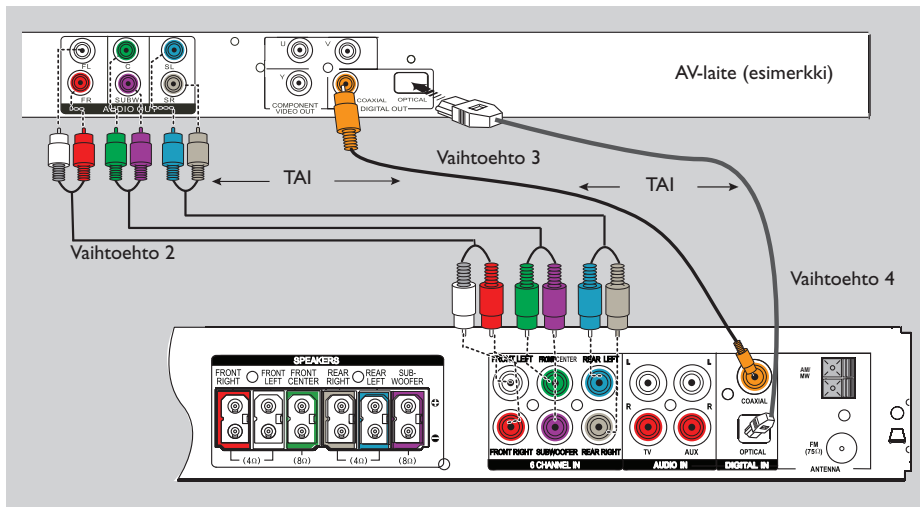
Tämän liitännän avulla voit kuunnella ääntä laitteeseen liitetyn AV-laitteen kautta, joka voi olla esimerkiksi DVD-soitin, videonauhuri tai kaapeli/satelliittivastaanotin. Sinun tarvitsee valita vain **yksi** seuraavista.

Vaihtoehto I: Analogisten ääniliitaintöjen käyttäminen

- Liitä tämän laitteen **AUX AUDIO IN** -liitäntä laitteen mukana toimitetulla äänikaapelilla (punainen/valkoinen) AV-laitteen **AUDIO OUT** -liitäntään.

Kun haluat kuunnella ääntä, paina kaukosäätimen **AUX**-painiketta ja valitse haluamasi äänilähde.

Valinnaiset liitännät (jatkuu)



Vaihtoehto 2: 6 Channel In -liitännän käyttäminen

Käytettävissä, jos AV-laite tukee 6-kanavaista (monikanavainen) lähtöä.

- Liitä vastaanottimen **6 CHANNEL IN** -liitäntään äänikaapeilla (lisävaruste) AV-laitteen vastaaviin ääniliitäntöihin.

Toiston kuunteleminen laitteen kautta:

- 1 Aloita toisto liitettyssä AV-laitteessa.
- 2 Ota äänitulolähde käyttöön painamalla kaukosäätimen **DISC/DI**-painiketta toistuvasti, kunnes näytössä näkyy teksti DISC 6CH.

Hyödyllinen vinkki:

– 6-kanavainen liitäntä tuottaa monikanavaista ääntä. Stereo-tilaan vaihtaminen ei muuta äänen laatua.

Vaihtoehto 3: Coaxial In -liitännän käyttäminen

- Liitä vastaanottimen **COAXIAL IN** -liitäntä laitteen mukana toimitetulla koaksiaalikaapelilla AV-laitteen COAXIAL OUT -liitäntään.

Toiston kuunteleminen laitteen kautta:

- 1 Aloita toisto liitettyssä AV-laitteessa.
- 2 Ota äänitulolähde käyttöön valitsemalla COAX IN kaukosäätimen **DISC/DI**-painikkeella.

Valinnaiset liitännät (jatkuu)

Vaihtoehto 4: Optical In -liitännän käyttäminen

- Liitä vastaanottimen **OPTICAL IN** -liitäntä kuituoptisella kaapelilla (lisävaruste) AV-laitteen **OPTICAL OUTPUT** -liitäntään.

Toiston kuunteleminen laitteen kautta:

- 1 Aloita toisto liitetystä AV-laitteesta.
- 2 Ota äänitulolähde käyttöön painamalla kaukosäätimen **DISC/DI**-painiketta toistuvasti, kunnes näytössä näkyy teksti **OPTI IN**.

Alkuvalmistelut

Vaihe 1: Virran kytkeminen laitteeseen

Ennen aloittamista...

Varmista, että kaikki tarvittavat liitännät on tehty, ennen kuin jatkat.

- Voit valita seuraavat tilat painamalla toistuvasti DVD-laitteen etupaneelin **SOURCE**-painiketta:

DISC 6CH → COAX IN → OPTI IN → MP3
MODE → FM → AM/MW → AUX → TV →
DISC 6CH....
TAI

- Paina kaukosäätimen painiketta **DISC/DI, RADIO, TV, AUX tai MP3 LINE-IN**.
→ Valitse **DISC/DI**, kun haluat vaihtaa tilojen DISC 6CH, COAX IN ja OPTI IN välillä.
→ Valitse **RADIO**, kun haluat vaihtaa FM- tai AM/MW-tilaan.
→ Jos laitteen äänitulo on liitetty televisioon, paina **TV**-näppäintä, niin kuulet television äänen tämän laitteen kautta.
→ Valitse **AUX**, kun haluat siirtyä ulkoiseen laitteeseen, joka on liitetty tämän laitteen AUDIO IN-AUX -liitäntään.
→ Valitse **MP3 LINE-IN**, kun haluat siirtyä laitteen etupaneelin MP3 Line-In -liitäntään liitettyyn ulkoiseen laitteeseen.

Virran katkaiseminen ja siirtyminen valmiustilaan

- Valitse **STANDBY-ON** (⏻).
→ Näyttö sammuu.

Vaihe 2: Kaiutinasetukset

Voit määrittää yksittäisten kaiuttimien viiveajat (vain keski- ja takakaiuttimissa) ja äänenvoimakkuuden tasot. Näiden asetusten avulla voit säätää äänenlaadun juuri huoneeseen ja laitteisiin sopivaksi.

Ennen aloittamista...

Valitse monikanavainen surround-tila painamalla kaukosäätimen **SURROUND**-painiketta, ennen kuin säädät kaiuttimien asetuksia.

Kaiuttimien viiveajojen säätäminen

(Ei käytettävissä **STEREO**-tilassa)

- 1 Kytke laitteeseen virta valitsemalla **STANDBY-ON** (⏻).
- 2 Siirry laitteen asetuksiin painamalla etupaneelin **PROGRAM**-painiketta viisi sekuntia.

Keskikaiuttimien ääniviiveen säätäminen

- Paina painiketta **◀◀** tai **▶▶**, kunnes näyttöön tulee teksti **CENTER DELAY** (Keskiviive).
- Paina etupaneelin **PROGRAM**-painiketta.
- Säädä viiveaikaa kääntämällä **VOL**-säädintä. Valitse jokin seuraavista: 5 ms, 3 ms, 2 ms, 1 ms tai OFF (oletusasetus).
- Jos haluat säilyttää valitsemasi asetuksen, odota viisi sekuntia, ennen kuin käänät **VOL**-säädintä uudelleen.

Takakaiuttimen ääniviiveen säätäminen

- Paina painiketta ◀◀ tai ▶▶, kunnes näyttöön tulee teksti REAR DELAY (Takaviive).
- Paina etupaneelin **PROGRAM**-painiketta.
- Säädä viiveaikaa kääntämällä **VOL**-säädintä. Valitse jokin seuraavista: 15 ms, 12 ms, 9 ms, 6 ms, 3 ms tai OFF (oletusasetus).
- Jos haluat säilyttää valitsemasi asetuksen, odota viisi sekuntia, ennen kuin käännät **VOL**-säädintä uudelleen.
- 3 Vahvista asetukset painamalla etupaneelin **PROGRAM**-painiketta.
- 4 Poistu asetusvalikosta painamalla painiketta ◀◀ tai ▶▶, valitse EXIT (Poistu) painamalla.

Hyödyllisiä vinkkejä:

- Määritä pidempi viiveaika, jos takakaiuttimet ovat lähempänä kuulijaa kuin etukaiuttimet.
- Kun valittuna on tila DISC 6CH tai RADIO, SETUP MENU (Asetusvalikko) ei ole käytettävissä.
- Kun STEREO-tilassa valittuna on CENTER DELAY (Keskiviive), REAR DELAY (Takaviive) tai TEST TONE (Testiääni), näytössä näkyy teksti UNAVAILABLE FOR STEREO MODE (Ei käytettävissä Stereo-tilassa). Valitse jokin muu surround-tila painamalla SURROUND-painiketta.
- AUTO PROGRAM on käytettävissä vain RADIO-tilassa.

Kaiuttimien äänitason säätäminen

(Käytettävissä vain tiloissa DOLBY DIGITAL, DTS, PRO LOGIC, MOVIE, MUSIC)

Voit säätää kaiutinten äänitasoa välillä -10 dB...+10 dB. Oletusasetus on 0 dB.

- 1 Siirry laitteen asetuksiin painamalla etupaneelin **PROGRAM**-painiketta viisi sekuntia.
- 2 Paina painiketta ◀◀ tai ▶▶, kunnes näyttöön tulee teksti TEST TONE (Testiääni).
- 3 Paina etupaneelin **PROGRAM**-painiketta.
 - Jokainen kaiutin testataan automaattisesti.
 - Ääni kuuluu kummastakin kaiuttimesta kahden sekunnin ajan. Voit säätää äänitasoa kääntämällä **VOL**-säädintä.
- 4 Kun olet valmis, paina etupaneelin **PROGRAM**-painiketta.
- 5 Poistu asetusvalikosta painamalla painiketta ◀◀ tai ▶▶, valitse EXIT (Poistu) painamalla painiketta >.

Hyödyllinen vinkki:

- Jos haluat säilyttää valitsemasi asetuksen, älä käännä VOL-säädintä minkään kaiuttimen testaamisen aikana. Seuraavan kaiuttimen testaaminen alkaa kahden sekunnin kuluttua. Muuta tarvittaessa asetuksia VOL-säätimellä.

Kaiuttimien lähtötasojen säätäminen

(Ei käytettävissä STEREO-tilassa)

Voit säätää takakaiuttimien, keskikaiuttimien ja subwoofer-kaiuttimien äänenvoimakkuutta vertaamalla niiden ääntä etukaiuttimien ääneen.

- 1 Kun valittuna on DISC 6CH -tila, voit tarkastella kunkin kanavan äänitasoasetuksia painamalla kaukosäätimen **SPEAKER SELECT** -painiketta.
- 2 Voit säätää tasoa painamalla kaukosäätimen **VOL** + – painikkeita.

Äänen ja äänenvoimakkuuden valitseminen

Ennen aloittamista...

Tarkista, että kaiuttimet ja subwoofer on liitetty. Lisätietoja on luvussa Perusliitännät.

Surround-äänien valitseminen

- Kun valittuna on COAX IN- tai OPTI IN -tila, valitse **SURROUND**-painikkeella jokin seuraavista:
DOLBY DIGITAL / DTS tai STEREO.
(Käytettävissä vain, kun äänisignaalin asetuksena on Dolby Digital tai DTS).
TAI
- Valitse **SURROUND**-painikkeella MOVIE, MUSIC, PRO LOGIC tai STEREO.
→ Käytettävissä olevat surround-äänitilat määräytyvät levyn ääniasetusten mukaan.
→ Monikanavatilassa käytettävissä ovat esimerkiksi seuraavat lähtötilat:
Dolby Digital, DTS (Digital Theatre Systems) Surround, Dolby Pro Logic II ja Dolby Pro Logic.
→ Stereolähetykset tai -tallennukset tuottavat joitakin surround-kanavatehosteita, kun ne toistetaan Surround-tilassa.

Hyödyllisiä vinkkejä:

- Surround-ominaisuus ei ole käytettävissä DISC 6CH -tilassa.
- Keski- ja takakaiuttimessa voi käyttää vain monikanavaista Surroundtilaa.

Digitaalisten äänitehosteiden valitseminen

Valitse levyn sisältöä vastaava tai toistettavan musiikin tyyliin sopiva valmis digitaalinen äänitehoste.

- Valitse käytettävissä oleva äänitehoste painamalla kaukosäätimen **SOUND**-painiketta. Kun äänimuotona on Dolby Digital, DTS, PRO LOGIC tai MOVIE surround -tila, voit valita jonkin seuraavista:

CONCERT, ACTION, DRAMA, SCI-FI (oletusasetus) tai NIGHT.

Kun äänen toistolähteenä on MUSIC surround tai RADIO, voit valita jonkin seuraavista:

CLASSIC, ROCK, JAZZ, DIGITAL-NIGHT (oletusasetus) tai NIGHT.

Hyödyllinen vinkki:

- Jos haluat luonnollisen äänen, valitse **CONCERT** tai **CLASSIC**.

Basso- ja diskanttitason säätäminen

Voit määrittää ääniasetuksia BASS- (matalat äänet) ja TREBLE (korkeat äänet) -säätöjen avulla.

- 1 Paina kaukosäätimen **BASS**- tai **TREBLE**-painikkeita.
- 2 Säädä kahden sekunnin kuluttua Bass- tai Treble-tasoa **VOL** + – -painikkeella (–10 dB ~ 10 dB, oletusasetus – 0 dB).
→ Jos äänenvoimakkuuden säätöä ei käytetä viiteen sekuntiin, äänentoisto jatkuu tavallisella äänenvoimakkuudella.

Äänen ja äänenvoimakkuuden valitseminen (jatkuu)

Äänenvoimakkuuden säätäminen

- Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta kaukosäätimen painikkeilla **VOL +** **—**.
→ VOL MIN on äänenvoimakkuuden alin taso ja VOL MAX ylin taso.

Kuunteleminen kuulokkeilla

- Liitä kuulokkeet vastaanottimen etupaneelin **PHONE**-liitäntään.
→ Kaiuttimet mykistyvät.
→ Surround-ääni vaihtuu stereotilaan.
→ Kun haluat taas kuunnella toistoa kaiuttimien kautta, irrota kuulokkeet.

Äänen poistaminen käytöstä tilapäisesti

- Paina kaukosäätimen **MUTE**-painiketta.
→ Toisto jatkuu äänettömänä ja näyttöön tulee teksti MUTE ON (Mykistys käytössä).
→ Saat äänen kuuluviin painamalla uudelleen **MUTE**-painiketta tai lisäämällä äänenvoimakkuutta.

Huulisyntetisoinnin säätäminen

Tämän toiminnon avulla voit edistää huulisyntetisoinnin säätämällä äänen viivettä, jos videon toistonopeus on hitaampi kuin äänilähtö. Kun haluat korjata videon viiveestä johtuvan huulisyntetisoinninvirheen, säädä äänen lähtöaikaa viiveen verran.

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



- 2 Säädä äänilähtöä viiden sekunnin kuluessa (0 - 150 ms) **VOL +** **—** -painikkeella.
→ Jos äänenvoimakkuuden säätöä ei käytetä viiteen sekuntiin, äänentoisto jatkuu tavallisella äänenvoimakkuudella.

Toisto - Muu soitin

Toistaminen muun kannettavan soittimen avulla

Kun liität kannettavan soittimen tähän laitteeseen, voit saavuttaa entistä paremman äänen kaiuttimien kautta. Toiston ohjaus on kuitenkin mahdollista vain kannettavasta soittimesta.

Suomi

- 1 Liitä vastaanottimen **MP3 LINE-IN** -liitäntä laitteen mukana toimitetulla MP3 Line-in -kaapelilla kannettavan soittimen kuulokeliitäntään.
- 2 Paina kauko-ohjaimen **MP3 LINE-IN** -painiketta.
- 3 Aloita toisto kannettavassa soittimessa.
→ Musiikki kuuluu kaiuttimien kautta.
- 4 Pysäytä toisto painamalla kannettavan soittimen STOP-painiketta.

Hyödyllinen vinkki:

– Jos vaihdat tulolähdettä painamalla mitä tahansa lähdepainiketta (esimerkiksi DISC/DI tai RADIO), pysäytä kannettavan soittimen toisto painamalla STOP-painiketta.

Ennen aloittamista...

Varmista, että FM- ja AM/MW-antennit on liitetty.

Radiokanavien virittäminen

- 1 Paina **SOURCE**-painiketta toistuvasti, kunnes näytössä näkyy teksti FM AM/MW. (Tai paina kaukosäätimen **RADIO**-painiketta.)
- 2 Aloita virittäminen painamalla kaukosäätimen painiketta ◀ tai ▶.
→ Näytössä näkyy teksti SEARCH (Haku), kunnes radioasemalle löytyy tarpeeksi vahva signaali.
- 3 Toista vaihetta 2, kunnes löydät haluamasi radioaseman.
- 4 Voit hienosäätää heikosti kuuluvaa kanavaa painamalla painikkeita ▲ tai ▼ lyhyesti ja toistuvasti, kunnes kanava kuuluu tarpeeksi hyvin.

Hyödyllinen vinkki:

- Jos FM-radioasema lähettää RDS (Radio Data System) -dataa, aseman RDS-nimi ja taajuus ovat näkyvissä, ja ne tallennetaan laitteeseen. Voit tarkistaa aseman taajuuden painamalla kaukosäätimen **DISPLAY**-painiketta.

Pikavalinta-asemien asettaminen

Laitteen muistiin voi tallentaa enintään 40 radioasemaa. Radioasemat voi ohjelmoida kolmella eri tavalla:

- automaattinen asennus (vain ensimmäisen asennuksen yhteydessä)
- automaattinen ohjelmointitoiminto
- manuaalinen ohjelmointi.

Hyödyllinen vinkki:

- Jos stereosignaalia ei havaita tai alle 5 (viisi) asemaa havaitaan radion asennuksen aikana, näkyviin tulee teksti **PLEASE CHECK ANT** (Tarkista antenni).

Automaattinen asennus

Kun käytät RADIO-tilaa ensimmäistä kertaa, sinua pyydetään virittämään radioasemat ensin. Tämän toiminnon avulla voit asentaa kaikki saatavissa olevat radioasemat automaattisesti yhdellä painikkeen painalluksella.

- 1 Paina kaukosäätimen **RADIO**-painiketta.
→ Näyttöön tulee teksti **AUTO INSTALL... PRESSPLAY** (Automaattinen asennus...Paina Toista) .
 - 2 Pidä painiketta ▶▶ painettuna, kunnes näyttöön tulee teksti **'START... SEARCH'**
→ Järjestelmä alkaa etsiä signaalia ensin FM-taajuudelta ja sitten AM/MW-taajuudelta.
→ Laite tallentaa kaikki radioasemat, joiden signaali on riittävän voimakas kuuntelemista varten.
→ Kun asennus on valmis, ensimmäiseksi viritetyn radioaseman toisto alkaa.
- Kun haluat lopettaa virittämisen, paina kaukosäätimen painiketta **STOP** ■ .

Automaattinen ohjelmointitoiminto

Käytä automaattista ohjelmointia, kun haluat tallentaa esiviritettyjä radioasemia tai ohjelmoida uusia.

- 1 Valitse FM- tai AM/WM-taajuus painamalla **RADIO**-painiketta.
- 2 Pidä painiketta **PROGRAM** painettuna, kunnes näyttöön tulee teksti **'START... SEARCH'**
→ Kaikki aiemmin tallennetut radioasemat korvataan.
→ Kun 40 radioasemaa on tallennettu, haku päättyy. Kun asennus on valmis, ensimmäiseksi viritetyn radioaseman toisto alkaa.

Virittimen käyttö (jatkuu)

Manuaalinen ohjelmointi

Ohjelmoi asemat manuaalisesti, kun haluat tallentaa suosikkiradioasemiasi.

- 1 Viritä radio haluamallesi asemalle (katso kohta Radioasemien virittäminen).
- 2 Paina kaukosäätimen **PROGRAM**-painiketta.
- 3 Paina painiketta **PREV** ◀ tai **NEXT** ▶, kun haluat valita pikavalinnan numeron, jolle haluat tallentaa nykyisen radioaseman.
TAI
- Syötä pikavalintanumero **numeropainikkeilla 0-9**.
- 4 Tallenna painamalla uudelleen **PROGRAM**.

Pikavalinta-aseman valitseminen

- 1 Valitse FM- tai AM/WM-taajuus painamalla **RADIO**-painiketta.
- 2 Valitse pikavalintanumero painikkeella **PREV** ◀ tai **NEXT** ▶ (tai kaukosäätimen numeropainikkeilla) numeric keypad on the remote control).
→ Nykyisen radiokanavan numero ja taajuus näkyvät näyttöpaneelissa.

Esivalintanumeron aseman poistaminen

- 1 Valitse radiotilassa aseman pikavalinta painikkeella **PREV** ◀ tai **NEXT** ▶.
TAI
- Syötä pikavalintanumer **keypad 0-9**.
- 2 Pidä painiketta **STOP** ■ painettuna, kunnes näyttöön tulee teksti **DELETED** (Poistettu).
→ Radioasema poistetaan pikavalintaluettelosta. Seuraava pikavalinta-asema toistetaan.

Uniajastimen asettaminen

Uniajastimen avulla järjestelmä siirtyy automaattisesti valmiustilaan määritettynä ajankohtana.

- Paina kaukosäätimen **SLEEP**-painiketta toistuvasti, kunnes haluamasi sammutusaika on näkyvissä.
→ Voit valita jonkin seuraavista (minuuttia):
OFF (Ei) → 120 → 90 → 60 → 45 → 30 →
15 → OFF (Ei)

Asetusten tarkistaminen tai muuttaminen

- PNäytä jäljellä oleva aika painamalla **SLEEP**-painiketta kerran ennen virran katkaisemista. Painettaessa **SLEEP**-painiketta pidempään näkyviin tulee seuraava uniajastinasetus.

Uniajastimen peruuttaminen

- Paina **SLEEP**-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöön tulee teksti OFF (Ei), tai paina **STANDBY ON** -painiketta.

Teknisiä tietoja

VAHVISTIN

Enimmäiskokonaisteho

Kotiteatteritila: 600W

Etu: 75W x 2 / kanava

Keski: 150W / kanava

Surround: 75W x 2 / kanava

Subwoofer: 150W / kanava

Taajuusvaste: 150 Hz – 18 kHz / ± 3 dB

Signaali–kohina-suhde: > 60 dB (A–tasapainotettu)

Tuloherkkyyks:

– TV In: 500 mV

– AUX In: 500 mV

RADIO

Viritysalue: FM 87.5 – 108 MHz (50 kHz)

AM/MW 531 – 1602 kHz

(9 kHz)

26 dB kohinanvaimennuksen herkkyyks:

FM 22 dBf,

AM/MW 5000 μ V/m

Signaali–kohina-suhde :

FM 55 dB,

AM/MW 40 dB

Harmoninen kokonaishäiriö:

FM Mono 3%

FM Stereo 3%

AM/MW 5%

Taajuusvaste : FM 180 Hz – 9 kHz / ± 6 dB

Stereoäänen kynnysarvo:

FM 23.5dB

PÄÄLAITE

Käyttöjännite: 220 – 240 V; 50 Hz

Virrankulutus: 100 W

Virrankulutus valmiustilassa:

< 1 W

Mitat: 435 x 56 x 325 mm

(l x k x s)

Paino: 3.2kg

KAIUTTIMET EDESSÄ JA TAKANA

Järjestelmä Täyden kantaman satelliitti

Impedanssi: 4 Ω

Kaiutinelementit: 3tuuman täyden kantaman kaiutin

Taajuusvaste: 150 Hz – 20 kHz

Mitat: 95.6 x 198.3 x 75 mm

(l x k x s)

Paino: 0.62 kg /kpl

KESKIKAIUTIN

Järjestelmä Täyden kantaman satelliitti

Impedanssi: 8 Ω

Kaiutinelementit: 2 x 2.5 tuuman bassokaiutin

1 x 2 tuuman

diskanttikaiutin

Taajuusvaste: 150Hz – 20 kHz

Mitat: 435 x 93.5 x 67 mm

(l x k x s)

Paino: 1.28 kg

PASSIVE SUBWOOFER

Taajuusvaste: 40 Hz – 150 Hz

Impedanssi: 8 Ω

Bassokaiuttimen ohjain:

8tuuman subwoofer

Mitat: 159.5 x 355.5 x 370 mm

(l x k x s)

Paino: 4.712kg

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

VAROITUS

Älä missään tapauksessa yritä korjata laitetta itse, sillä se mitätöi takuun. Älä avaa laitetta, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun.

Tutustu vikatilanteessa seuraaviin neuvoihin, ennen kuin viet laitteen korjattavaksi.

Jos näistä ohjeista ei ole apua, ota yhteys Philipsin tukipalveluun tai jälleenmyyjään.

Ongelma (yleiset)	Ratkaisu
Laitteessa ei ole virtaa.	– Kytke virta painamalla laitteen STANDBY-ON-painiketta. – Varmista, että virtajohto on oikein kytketty ja että pistorasiaan tulee virtaa.
Ei ääntä tai ääni on vääristynyt.	– Säädä äänenvoimakkuutta. – Tarkista kaiuttimen liitännät ja asetukset. – Varmista, että audiokaapelit on liitetty ja valitse oikea tulolähde haluamasi laitteen mukaan esimerkiksi TV tai AUX) painamalla SOURCE-painiketta.
Surround-ääni ei kuulu kaiuttimista.	– Voit säätää äänenvoimakkuutta painikkeella VOL +/-. – Varmista, että keski- ja takakaiuttimet on liitetty asianmukaisesti. – Valitse oikea ääniasetus SURROUND-painikkeella. – Varmista, että toistettava äänilähde on tallennettu tai lähetetty surround-äänisenä (esimerkiksi DTS tai Dolby Digital).
Radio kuuluu huonosti	– Jos signaali on liian heikko, säädä antennia tai kytke ulkoinen antenni. – Siirrä laitetta kauemmas televisiosta tai videonauhurista. – Etsi selaamalla oikea taajuus. – Sijoita antenni kauemmas kaikissa mahdollista häiriöitä aiheuttavista laitteista.
Kauko-ohjain ei toimi kunnolla.	– Valitse toistettava lähde (esimerkiksi DISC/DI tai RADIO), ennen toiminnon valitsemista painikkeella [◀(I◀◀) / ▶(▶▶)▶]. – Käytä kauko-ohjainta lähempänä laitetta. – Vaihda paristot, jos niissä ei ole enää virtaa. – Osoita kauko-ohjaimella suoraan infrapunatunnistimeen. – Tarkista, että paristot on asetettu oikein.
Matala hyminä- tai summeriääni	– Sijoita vastaanotin riittävän kauas elektroniikkalaitteista, jotka saattavat aiheuttaa häiriöitä.

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.

Ääniliitännät (Audio Out): laitteen takana olevat punaiset ja valkoiset liitännät, joiden kautta ääntä välitetään toisiin järjestelmiin (esimerkiksi televisioon tai stereolaitteeseen).

Dolby Digital: Dolby Laboratories -yhtiön kehittämä Surround-äänijärjestelmä, jossa ääni muodostetaan korkeintaan 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 perinteistä 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 kehittämisiä.

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

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.

Super Audio CD (SACD): Tämä äänimuoto perustuu voimassa oleviin CD-standardeihin, mutta sisältää enemmän tietoa, jonka ansiosta äänenlaatu on parempi. SACD-levyjä on kolmentyyppisiä: yksi- ja kaksikerroksisia levyjä sekä hybridi-levyjä. Hybridilevyssä on sekä vakio- kuin myös CD-kerros, joka on Super Audio CD -kerros.

Surround: järjestelmä, joka mahdollistaa realistisen kolmiulotteisen äänikentän luomisen kuuntelijan ympärille useiden kaiuttimien käytön avulla.

