

Yleistä

Mukana tulevat tarvikkeet	41
Hoito- ja turvaohjeita	41

Kytkennät

Vaihe 1: Kaiuttimien asennus	42
Vaihe 2: Kaiuttimien ja subwoofer- kaiuttimien paikat	42
Vaihe 3: Kaiuttimien ja subwoofer- kaiuttimen yhdistäminen	43
Vaihe 4: ULA-/KA-antennien yhdistäminen .	44
Vaihe 5: Verkkojohdon yhdistäminen	44

Lisäliitännät – Toisto

Liittäminen televisioon, videonauhuriin tai muihin audiolaitteisiin	45
Liittäminen DVD/SACD-soittimeen	46
Vaihtoehto 1: 6-kanavaisen liitännän käyttäminen	46
Vaihtoehto 2: Koaksiaalisen liittimen käyttäminen	46
Vaihtoehto 3: Optisen liittimen käyttäminen	46

Lisäliitännät – Tallennus

Liittäminen tallennuslaitteeseen	47
--	----

Toiminnot ja painikkeet

Laite ja kauko-ohjain	48
Vain kauko-ohjaimessa olevat painikkeet	49

Alkuvalmistelut

Vaihe 1: Paristojen asettaminen kauko- ohjaimeseen	50
Kotiteatterin käyttäminen kauko-ohjaimella	50
Vaihe 2: Kytchentä/katkaisu	50
Kytkeminen toimintaan	50
Kytkeminen valmiustilaan	50
Vaihe 3: Kaiutinkanavien asetus	50–51
Kaiuttimien äänentasojen säätäminen	51

Äänen säätö

Surround-äänien valitseminen	52
Digitaalisten ääniefektien valinta	52
Basson/diskantin tason säätö	52

Äänenvoimakkuuden säätö ja muut toiminnot

Äänenvoimakkuuden säätö	53
Yötoiminto – kytchentä/katkaisu	53
Järjestelmän näyttöpaneelin himmentäminen	53
Uniajastimen asetus	53

Viritintoiminnot

Radioasemien viritys	54
Radioasemien esiviritys	54
Automaattinen esiviritys	54
Manuaalinen esiviritys	54
Esiviritetyn radioaseman valinta	54

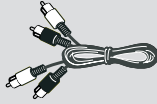
Tarkistusluettelo

Tekniset tiedot

Sanasto

Mukana tulevat tarvikkeet

Audiojohdoilla
(valkoinen/punainen)



Koaksiaalikaapeli



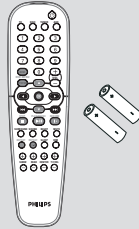
ULA-antenni



KA-kehäantenni



Kauko-ohjain ja
kaksi paristoa
(12nc: 3139 238 04481)



Verkkojohto



Pidikkeet ja ruuvit
(5x)



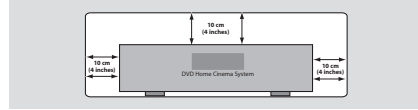
Hoito- ja turvaohjeita

Vältä korkeita lämpötiloja, kosteutta, vettä ja pölyä

- Laitteen päälle ei saa roiskua vettä.
- Älä aseta laitteen päälle mitään sitä mahdollisesti vahingoittavia esineitä, kuten nestettä sisältäviä esineitä tai kynttilöitä.

Älä peitä ilmanvaihtaukkoja

- Aseta laite riittävästi ilmastoituun paikkaan, jotta se ei kuumene liikaa. Jätä laitteen ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilmastointi on riittävä.



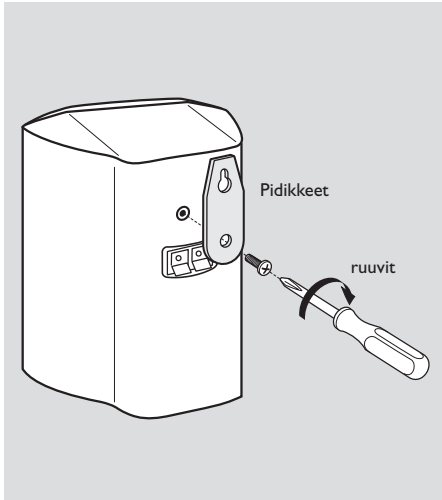
Sopivan paikan löytäminen

- Aseta laite tasaiselle, kovalle, vakaalle alustalle.
- Älä aseta laitetta muiden laitteiden (esim. DVD-soittimeen tai vahvistin) päälle, sillä ne saattavat kuumentaa laitetta.

Laitteen kotelon hoito

- Käytä pehmeää liinaa, joka on hieman kostutettu mietoon pesuaineveteen. Älä käytä alkoholia, spriiä, ammoniakkaa sisältäviä tai naarmuttavia puhdistus-aineita.

Vaihe 1: Kaiuttimien asennus



Vaihtoehtoisesti voit asentaa kaiuttimet seinälle. Kiinnitä mukana tuleva pidike tukevasti kaiuttimen taakse käyttäen mukana tulleita ruuveja. Kiinnitä sitten seinään ruuvi (ei mukana), johon kaiutin voidaan ripustaa. Kiinnitä kaiutin tukevasti ruuviin.

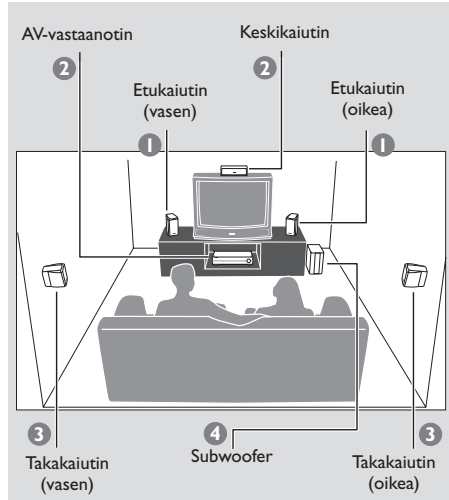
VAROITUS!

Pyydä tarvittaessa ammatti-ihmisen apua kiinnitykseen, ettet aiheuta vahinkoa laitteille tai itsellesi.

Hyödyllisiä vinkkejä:

- Takana-kaiuttimet on merkitty REAR L (vasen) tai REAR R (oikea).
- Etukaiuttimet on merkitty FRONT L (vasen) tai FRONT R (oikea).

Vaihe 2: Kaiuttimien ja subwoofer-kaiuttimien paikat



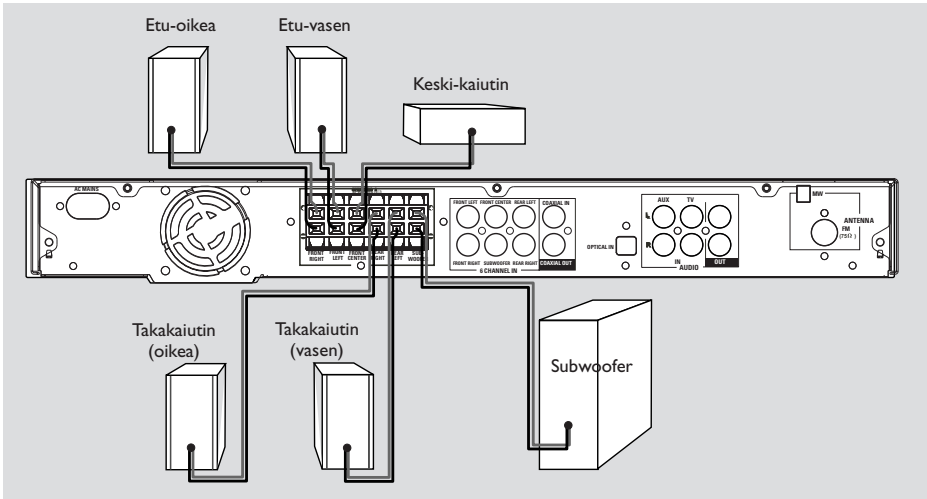
Paras tilavaikutelma saadaan, kun kaikki kaiuttimet sijoitetaan samalle etäisyydelle kuuntelupaikasta.

- 1 Aseta vasen ja oikea etukaiutin yhtä kauas televisiosta ja suunnilleen 45 asteen kulmaan kuuntelupaikkaan nähden.
- 2 Aseta keskikaiutin television tai AV-vastaanotin päälle, niin että keskikanavan ääni paikantuu oikein.
- 3 Aseta takana-kaiuttimet kuuntelijan korvien korkeudelle suunnattuna toisiaan kohti tai asennettuna seinälle.
- 4 Aseta subwoofer-kaiutin lattialle television lähelle.

Hyödyllisiä vinkkejä:

- Magneettisten häiriöiden välttämiseksi älä aseta etukaiuttimia liian lähelle televisiota.
- Jätä AV-vastaanotin ympärille riittävästi tilaa ilmanvaihdolle.

Vaihe 3: Kaiuttimien ja subwoofer-kaiuttimien yhdistäminen



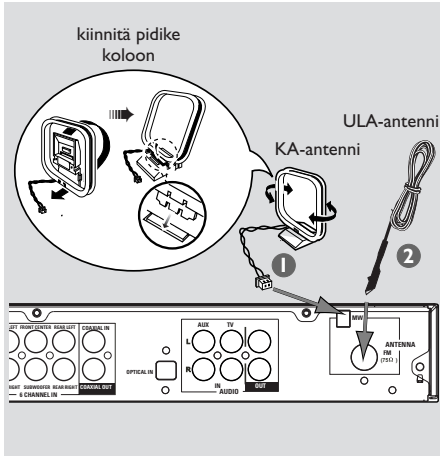
- Kytke mukana tulevat kaiuttimet käyttäen mukana tulevia kaiutinjohtoja yhdistämällä samanväriset liitännät ja kaiutinjohdot. Työnnä kaiutinjohdon paljas osa kokonaan liittimeen.

Kaiuttimet / Subwoofer	⊖	⊕
Etu vasen (FL) (L)	musta	valkoinen
Etu oikea (FR) (R)	musta	punainen
Keski (FC)	musta	vihreä
Takakaiutin vasen (RL)	musta	sininen
Takakaiutin oikea (RR)	musta	harmaa
Subwoofer (SUBW)	musta	sinipun

Hyödyllisiä vinkkejä:

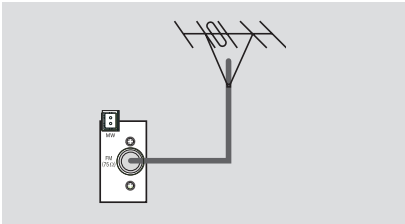
- Varmista, että kaiutinjohdot on yhdistetty oikein. Virheelliset kytkennät voivat aiheuttaa oikosulun ja vahingoittaa laitteita.
- Yhdistä vain yksi kaiutin jokaiseen kaiutinliitinpariin + / - .
- Älä yhdistä kaiuttimia, joiden impedanssi on alempi kuin mukana tulevien kaiuttimien. Katso tämän käyttöohjeen kohdasta **TEKNISET TIEDOT**.

Vaihe 4: ULA-/KA-antennien yhdistäminen



- 1 Yhdistä mukana tuleva KA-kehäantenni liitäntään **MW**. Aseta kehäantenni hyllylle tai kiinnitä jalustaan tai seinään.
- 2 Yhdistä mukana tuleva ULA-antenni liitäntään **FM**. Vedä lanka-antenni suoraksi ja kiinnitä sen päälle.

Paras ULA-stereovastaanotto saadaan käyttämällä ULA-ulkoantennia (ei mukana).



Hyödyllisiä vinkejä:

- Säädä antenneja, kunnes vastaanotto on mahdollisimman hyvä.
- Sijoita antennit mahdollisimman kauas televisiosta, kuvanahurista ja muista mahdollisista häiriölähteistä.

Vaihe 5: Verkkojohdon yhdistäminen

Kun kaikki on yhdistetty, yhdistä verkkojohto pistorasiaan.

Älä tee tai muuta mitään kytkentöjä virran ollessa kytkettyinä.

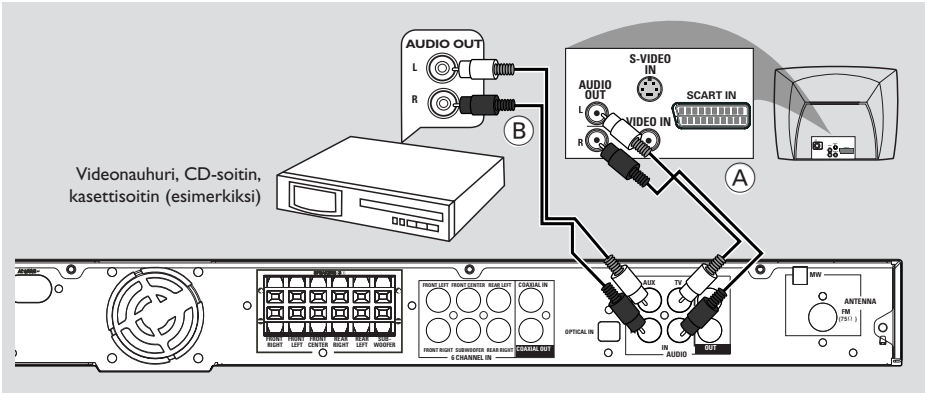
Hyödyllinen vinkki:

- Tuotenumero ja käyttöjännite on ilmoitettu laitteen takaseinässä tai pohjassa olevassa arvokilvessä.

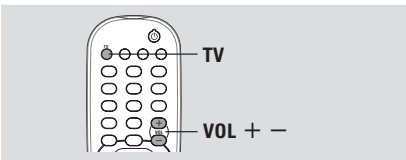
TÄRKEÄÄ!

- Voit hyödyntää kotiteatterijärjestelmän surround-ääniominaisuuksia liittämällä muita audio- ja AV-laitteita tähän AV-vastaanottiin.
- Mukana ei ole audio-videojohtoja muita lisälaitteita varten.
- Kytkeittä tehdessäsi varmista, että johdojen värit vastaavat liitäntöjen värejä.
- Katso aina liitettävän laitteen käyttöohjeesta, mikä on paras mahdollinen kytkentätapa.

Liittäminen televisioon, videonauhuriin tai muihin audiolaitteisiin



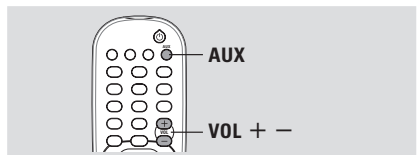
- Voit kuunnella television ääntä tämän AV-vastaanottimen kautta yhdistämällä AUDIO IN-TV -liittimet television AUDIO OUT-lähtöliittimeen audiojohdoilla (valkoinen/punainen) (katso kuvaa (A)).



Toimi seuraavasti ennen laitteen käytön aloittamista:

- 1 Aloita laitteeseen liitetyn äänilähteen toisto normaalisti.
- 2 Aktivoi tulolähde painamalla kauko-ohjaimen TV-painiketta ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla painikkeita VOL + -.

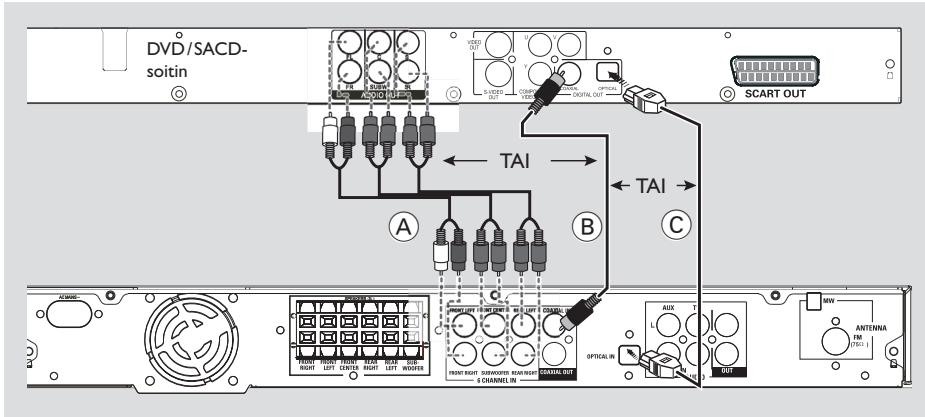
- Jos haluat kuunnella muiden AV-laitteiden (kuten videonauhurin, MP3-laitteen, kasettinauhurin) ääntä samalla tavalla, liitä AUDIO IN-AUX -liittimet audiolaitteen AUDIO OUT -lähtöliittimeen audiojohdoilla (valkoinen/punainen) (katso kuvaa (B)).



Toimi seuraavasti ennen laitteen käytön aloittamista:

- 1 Aloita laitteeseen liitetyn äänilähteen toisto normaalisti.
- 2 Aktivoi tulolähde painamalla kauko-ohjaimen AUX-painiketta ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla painikkeita VOL + -.

Liittäminen DVD/SACD-soittimeen



Jos DVD/SACD-soittimeen on tehtävä vain yksi liitäntä seuraavista. Käytettävä liitäntä määräytyy DVD/SACD-soittimen ominaisuuksien mukaan.

Vaihtoehto 1: 6-kanavaisen liitännän käyttäminen

- Jos DVD/SACD-soittimessa on kiinteä monikanavaäänien dekooderi (esim. Dolby Digital, DTS) ja 6-kanavaiset lähtöliitännät, voit liittää AV-vastaanottimen **6 CHANNEL IN** -liittimet DVD/SACD-soittimen vastaaviin lähtöliittimiin audiojohdoilla (ei toimiteta laitteen mukana) (katso kuvaa A).

Toimi seuraavasti ennen laitteen käytön aloittamista:

- 1 Aloita laitteeseen liitetyn äänilähteen toisto normaalisti.
- 2 Valitse "DISC 6CH" painamalla kauko-ohjaimen **DISC**-painiketta ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla painikkeita **VOL + -**.

Hyödyllisiä vinkkejä:

- 6-kanavaiset audiosignaalit ovat monikanavaisia surround-ääniä. Siksi Stereo- tai VSS-tilaan siirtyminen ei vaikuta ääneen.
- Tätä tuloa ei voi käyttää tallentamiseen.

Vaihtoehto 2: Koaksiaalisen liittimen käyttäminen

- Voit myös liittää AV-vastaanottimen **COAXIAL IN** -liittimen DVD/SACD-soittimen COAXIAL-lähtöliittimeen koaksiaalikaapelilla (katso kuvaa B).

Toimi seuraavasti ennen laitteen käytön aloittamista:

- 1 Aloita laitteeseen liitetyn äänilähteen toisto normaalisti.
- 2 Valitse "DISC COAX" painamalla kauko-ohjaimen **DISC**-painiketta ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla painikkeita **VOL + -**.

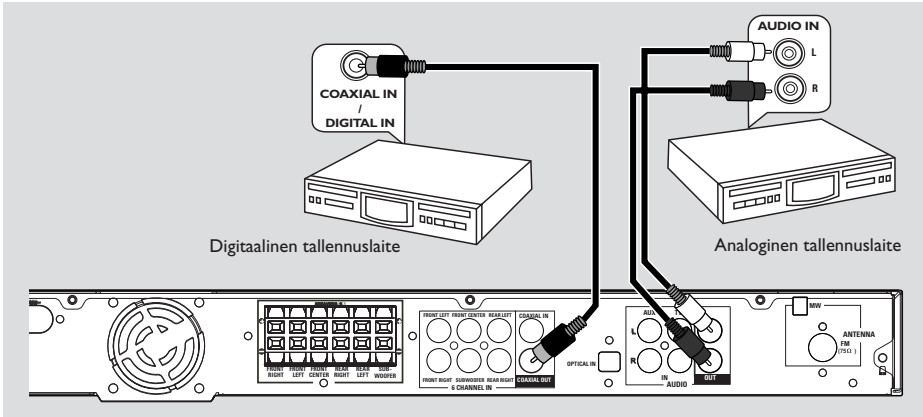
Vaihtoehto 3: Optisen liittimen käyttäminen

- Voit myös liittää AV-vastaanottimen **OPTICAL IN** -liittimen DVD/SACD-soittimen OPTICAL-lähtöliittimeen optisella valokuidulla (ei toimiteta laitteen mukana) (katso kuvaa C).

Toimi seuraavasti ennen laitteen käytön aloittamista:

- 1 Aloita laitteeseen liitetyn äänilähteen toisto normaalisti.
- 2 Valitse "DISC OPTI" painamalla kauko-ohjaimen **DISC**-painiketta ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla painikkeita **VOL + -**.

Liittäminen tallennuslaitteeseen



- Yhdistä AV-vastaanottimen **COAXIAL OUT**-liitäntä digitaalisen tallentavan laitteen (esim. DTS-yhteensopiva (Digital Theatre System), sis. Dolby Digital -dekoorin) **DIGITAL IN**-liitäntään.
→ Tämän liitännän avulla voit tehdä digitaalisia tai analogisia tallennuksia tästä AV-vastaanottimesta lähetetyistä signaaleista.

JA / TAI

- Liitä AV-vastaanottimen **AUDIO OUT** -liittimet analogisen tallennuslaitteen **AUDIO IN**-liittimiin.
→ Tällä tavalla voit tehdä analogisia stereotallenteita (kaksi kanavaa, oikea ja vasen).

Hyödyllisiä vinkkejä:

- Tällä AV-vastaanottimella ei voi tallentaa Dolby Digital-, DTS- tai MPEG-signaaleja.
- Digitaalinen tallennus ei onnistu, jos digitaalisessa lähdemateriaalissa on kopiosuojaus.

Toimi seuraavasti ennen tallennuksen aloittamista:

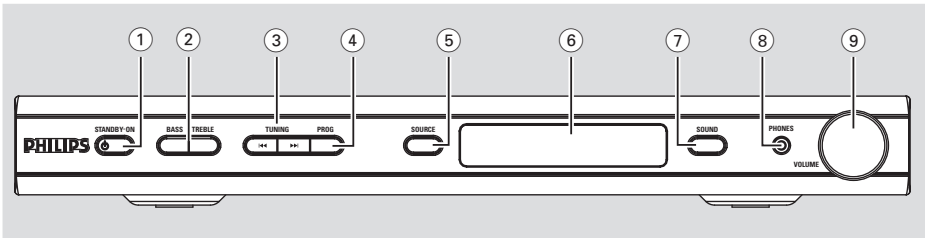
- 1 Valitse tallennuslähde painamalla **DISC-**, **TUNER-**, **TV-** tai **AUX-**painiketta.
→ Lähteen nimi tulee näkyviin näyttöpaneeliin.
- 2 Aloita tallennus ulkoisessa tallennuslaitteessa.
- 3 Aloita laitteeseen liitetyn äänilähteen toisto normaalisti.

Hyödyllisiä vinkkejä:

- 6-kanavaista ääntä sisältävän lähteen tallentaminen ei ole mahdollista.
- Ääniasetukset eivät vaikuta tallennukseen.

Toiminnot ja painikkeet

Laite ja kauko-ohjain



① **STANDBY ON (⏻)**

- Kytkee laitteen valmiustilaan tai toimintaan.

② **BASS/TREBLE**

- Valitsee basson tai diskantin asetuksen. VOLUME-säätimellä valitaan haluttu taso.

③ **◀◀ TUNING ▶▶**

- virittää radiotaajuudet ylöspäin/alaspäin.

④ **PROG**

- *Siirtyy vastaanottimen asetusvalikkoon.
- TUNER: aloittaa *automaattisen/manuaalisen esivirityksen.

⑤ **SOURCE**

- Valitsee kyseisen aktiivisen lähdetilan: DISC (6CH/COAX/OPTI), TUNER (FM/MW), AUX tai TV.

(vain kauko-ohjaimella).

- TV: siirtymiseksi TV-lähdetilaan
- DISC: vaihtaa DISC 6CH, DISC COAX ja DISC OPTI välillä.
- TUNER: vaihtaa ULA- ja KA-alueen välillä.
- AUX: Valitsee AUX (muu lisälaitte).

⑥ **Kotiteatterin näyttöpaneeli**

⑦ **SOUND**

- Valitsee ääniefektin.

⑧ **PHONES**

- Liitäntä kuulokkeelle. Kaiuttimet lakkaavat kuulumasta.

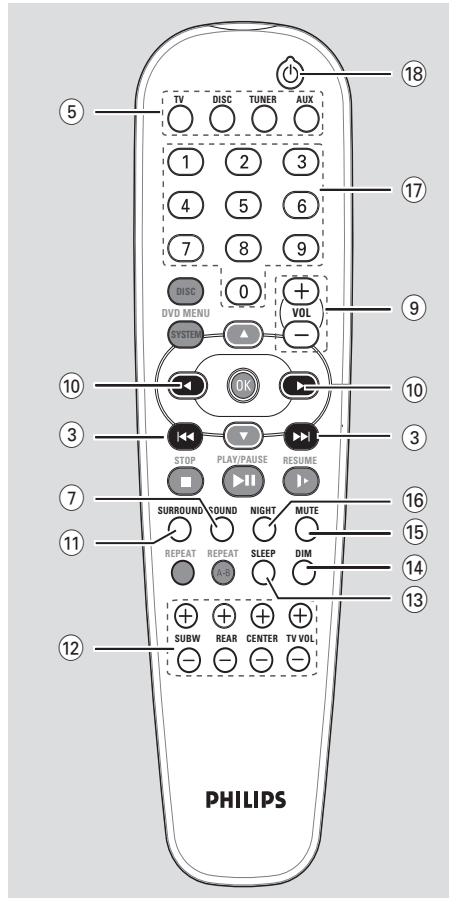
⑨ **VOLUME (VOL + -)**

- Säätää äänenvoimakkuutta.
- Valitsee asetuksen vastaanottimen asetusvalikosta.

* = Paina painiketta yli 5 sekuntia.

Vain kauko-ohjaimessa olevat painikkeet

- ⑩ ◀▶
 - Valitse esiviritetyt radioasemat painamalla ◀▶.
- ⑪ **SURROUND**
 - Valitsee monikanavaisen surround-äänien tai stereotoiminnon.
- ⑫ **SUBW + –**
 - Säättää subwoofer-kaiuttimen äänen tason.
- REAR + –**
 - takakaiuttimien tason valinta.
- CENTER + –**
 - keskikaiuttimen tason valinta.
- TV VOL + –**
 - Säättää television äänenvoimakkuutta (vain Philips-tv).
- ⑬ **SLEEP**
 - Asettaa uniajastimen toiminnon.
- ⑭ **DIM**
 - Valitse näytön eri kirkkaustasot.
- ⑮ **MUTE**
 - Katkaisee tai palauttaa äänen.
- ⑯ **NIGHT** (vain Dolby Digital -tilassa)
 - Optimoii äänilähdön dynamiikan
- ⑰ **Numeric Keypad (0-9)**
 - Esiviritetyn radioaseman numeron syöttö.
- ⑱ **⏻**
 - Kytkee laitteen valmiustilaan.

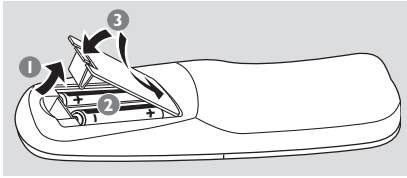


Seuraavat painikkeet toimivat vain Philipsin DVD-soittimessa. Lisätietoja on Philipsin DVD-soittimen käyttöoppaassa.

- **DVD MENU - DISC**
- **DVD MENU - SYSTEM**
- ▲▼
- **OK**
- **STOP**
- **PLAY/PAUSE**
- **RESUME**
- **REPEAT**
- **REPEAT A-B**

* = Paina painiketta yli 5 sekuntia.

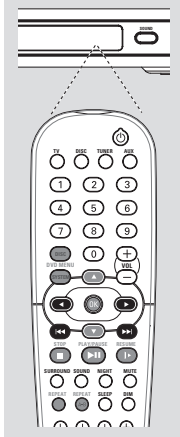
Vaihe 1: Paristojen asettaminen kauko-ohjaimen



- 1 Avaa paristolokero.
- 2 Aseta lokeroon siellä olevien merkkin (+ -) mukaan kaksi paristoa, koko R06 tai AA.
- 3 Sulje kansi.

Kotiteatterin käyttäminen kauko-ohjaimella

- 1 Suuntaa kauko-ohjain suoraan etupaneelissa olevaa iR-ilmalähteen kohti.
- 2 Valitse käytettävä ohjelmälähde painamalla yhtä kauko-ohjaimessa olevaa ohjelmanvalintapainiketta (esim. TV, TUNER).
- 3 Valitse sen jälkeen haluamasi toiminto (esim. \lll \ggg).



VAROITUS!

- Poista paristot, kun ne ovat kuluneet tai jos kauko-ohjainta ei käytetä pitkään aikaan.
- Älä käytä vanhoja ja uusia tai erityyppisiä paristoja sekaisin.
- Paristot sisältävät kemiallisia aineita ja ne tulee hävittää asianmukaisesti.

Vaihe 2: Kytkentä/katkaisu

Kun olet tehnyt kaikki liitännät, kytke AV-vastaanottimen virtajohto pistorasiaan.

Kytkeminen toimintaan

- Paina painiketta **SOURCE** control to select :
DISC 6CH → DISC COAX →
DISC OPTI → FM → MW → AUX →
TV → DISC 6CH

TAI

Paina kauko-ohjaimesta painiketta **TV**, **DISC**, **TUNER** tai **AUX**.

Kytkeminen valmiustilaan

- Paina painiketta **STANDBY ON** (⏻).
→ Näyttöruutu tyhjenee.

Vaihe 3: Kaiutinkanavien asetus

Voit säätää yksittäisten kaiuttimien viiveaikoja (vain keski- ja Takakaiutin) ja äänivoimakkuuksia. Näin voit muokata äänentoiston ympäristön ja laitteiston mukaan.

TÄRKEÄÄ!

- Valitse monikanavainen surround-ääni painamalla kauko-ohjaimen **SURROUND**-painiketta, ennen kuin säädät kaiutinasetuksia.
- Voit helpottaa äänen säätämistä ottamalla **TESTAA KAIUTIN** -asetuksen käyttöön.

- 1 Kun laite on päällä, voit siirtyä järjestelmän asetuksiin painamalla **PROG**-painiketta viiden sekunnin ajan.
- 2 Valitse jokin seuraavista asetuksista painamalla painikkeita \lll / \ggg: **CENTER DELAY**, **REAR DELAY**, **TEST TONE** tai **MENU OFF**.
- 3 Vahvista valinta painamalla **PROG**-painiketta.

CENTER DELAY – Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat määrittää keskikaiuttimen viiveajan kaiuttimen sijainnin mukaan (5 ms, 3 ms, 2 ms, 1 ms tai OFF (oletusasetus)).

REAR DELAY – Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat määrittää takakaiuttimien viiveajan kaiuttimien sijaintien mukaan (15 ms, 12 ms, 9 ms, 6 ms, 3 ms tai OFF (oletusasetus)).

TEST TONE – Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat ottaa kaiuttimen testauksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä (Oletusasetus). Jos testaus on käytössä, testisignaali luodaan automaattisesti, mikä helpottaa kunkin kaiuttimen ja subwoofer sopivan äänentason säätämistä.

MENU OFF – Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat poistaa järjestelmäasetuksista.

- 4 Voit säätää omiin tarpeisiisi parhaiten sopivat surround-ääniasetukset käyttämällä **VOLUME**-säädintä.

→ Ellei volume-säädintä käytetä 5 sekunnin kuluessa, se palautuu takaisin äänenvoimakkuustoiminnolle.

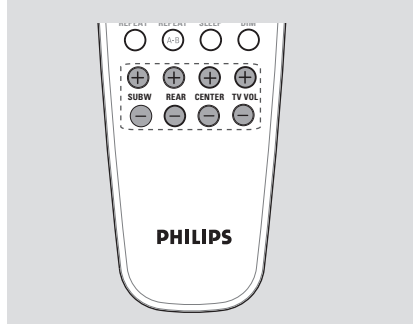
- 5 Vahvista valinta painamalla **PROG**-painiketta.

Hyödyllisiä vinkkejä:

- Käytä pidempiä viiveaikoja, kun surround-kaiuttimet ovat lähempänä kuuntelijaa kuin etukaiuttimet.
- Jos teksti **CHECK SURROUND SETTINGS** on näkyvässä, valitse surround-tila painamalla **SURROUND**-painiketta.
- Automaattinen ohjelmointi on käytettävissä vain viritintilassa.

Kaiuttimien äänentason säätäminen

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



- Säädä äänentaso -15 dB ~ 10 dB painamalla kauko-ohjaimen painikkeita (**REAR** + –, **CENTER** + – ja **SUBW** + –).

Hyödyllinen vinkki:

- Jos olet valinnut Stereo- tai VSS-tilan, keski- ja takakaiuttimien äänenvoimakkuuden säätämisellä ei ole vaikutusta.

TÄRKEÄÄ!

Varmista kunnollisen surround-äänentoiston vuoksi, että kaiuttimet ja subwoofer on yhdistetty (katso sivu 43).

Surround-äänien valitseminen

- Jos laite vastaanottaa Dolby Digital- tai DTS-signaalin DISC COAX- ja DISC OPTI -tilassa, **SURROUND**-painiketta painamalla voit valita jonkin seuraavista:
 - DOLBY DIGITAL / DTS → STEREO
 - VSS (Virtual Surround Sound)
- Muussa tapauksessa **SURROUND**-painiketta painamalla voit valita jonkin seuraavista:
 - MOVIE → MUSIC → PRO LOGIC
 - STEREO → VSS

Hyödyllisiä vinkkejä:

- Käytettävissä olevat Surround-asetukset ovat seuraavat: Dolby Digital, DTS (Digital Theatre Systems) Surround, Dolby Pro Logic II ja Dolby Pro Logic.
- VSS (Virtual Surround Sound) -tilassa surround-ääni toistetaan kahden etukaiuttimen kautta.
- MOVIE ja MUSIC käyttävät Dolby Pro Logic II -ääntä.
- Surround-ominaisuus ei ole käytettävissä DISC 6CH -tilassa.
- Keski- ja surround-kaiuttimet toimivat vain, kun DVD-kotiteatteri on asetettu Multi-channel [Monikanava]-toiminnolle.
- Käytettävissä olevat eri surround sound-toiminnot riippuvat yhdistettyjen kaiuttimien määrästä ja levyllä olevasta äänestä.

Digitaalisten ääniefektien valinta

Valitse digitaalinen ääniefekti toistettavan levyn sisällön tai musiikkityylin mukaan.

- Valitse äänitoiminto painamalla toistuvasti painiketta **SOUND**.

Jos laite vastaanottaa Dolby Digital-, DTS-, PRO LOGIC- tai PRO LOGIC II (MOVIE) - Surround-ääntä, voit tehdä seuraavat valinnat: vaihtoehtoja ovat CONCERT (konsertti), DRAMA (draama), ACTION (toiminta) (oletusasetus) tai SCI-FI.

Jos laite vastaanottaa VSS-, PRO LOGIC II (MUSIC)-Surround-ääntä tai viritintilassa, voit tehdä seuraavat valinnat: JAZZ, ROCK, DIGITAL (oletusasetus) tai CLASSIC.

Hyödyllinen vinkki:

- Tasaisen äänen saamiseksi valitse CONCERT tai CLASSIC.

Basson/diskantin tason säätö

BASS- (matalat äänet) ja TREBLE- (korkeat äänet) toiminnoilla voidaan määrittää ääniprosessorin asetuksia.

- 1 Paina painiketta **BASS** tai **TREBLE**.
- 2 Säädä kaksi sekunnin kuluessa basson tai diskantin taso (-10dB ~ 10dB, oletusasetus -0dB) kauko-ohjaimen **VOLUME**-säätimellä.
 - Ellei volume-säädintä käytetä kaksi sekunnin kuluessa, se palautuu takaisin äänenvoimakkuustoiminnolle.
 - Jos liität kuulokkeet laitteeseen, basso- ja diskantisäädöt eivät ole käytettävissä.

Äänenvoimakkuuden säätö ja muut toiminnot

Äänenvoimakkuuden säätö

- Äänenvoimakkuutta lisätään tai vähennetään **VOLUME** -säätimellä (tai painamalla kauko-ohjaimesta painikkeita **VOL + / -**).
→ "**VOL MIN**" tarkoittaa pienintä äänenvoimakkuutta, "**VOL MAX**" tarkoittaa suurinta äänenvoimakkuutta.

Vain Philips-televisiot

- Säädä television äänenvoimakkuutta painamalla kauko-ohjaimesta painiketta **TVVOL + / -**.

Kuuntelu kuulokkeella

- Yhdistä kuulokkeen pistoke AV-vastaanotin edessä olevaan liitäntään **PHONE**.
→ Kaiuttimien ääni katkeaa.
→ Surround-ääni vaihtuu stereotilaan.

Äänen tilapäinen katkaisu

- Paina kauko-ohjaimesta painiketta **MUTE**.
→ Toisto jatkuu ilman ääntä ja "**MUTE**" näytetään.
→ Ääni palautetaan painamalla uudelleen painiketta **MUTE** tai lisäämällä äänenvoimakkuutta.

Yötoiminto – kytkentä/katkaisu

Kun laite on yökäyttötilassa (night mode), kovia ääniä hiljennetään ja hiljaisia ääniä voimistetaan kuuluvalla tasolle. Tämän tilan avulla voit esimerkiksi katsella toimintaelokuvia myöhään illalla häiritsemättä muita.

TÄRKEÄÄ!

Toiminto on käytettävissä vain Dolby Digital -elokuville.

- Voit ottaa yökäyttötilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla kauko-ohjaimen **NIGHT**-painiketta (oletusasetus – OFF).

Hyödyllinen vinkki:

– Yötila-asetus ei ole käytettävissä **DISC 6CH** -tilassa.

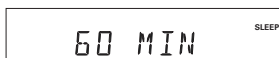
Järjestelmän näyttöpaneelin himmentäminen

- Kun laite on päällä, painamalla toistuvasti painiketta **DIM** voit valita näytön eri kirkkaustasot. : **HIGH** (oletusasetus), **MID** tai **LOW**.

Uniajastimen asetus

Uniajastimen avulla kotiteatteri voidaan kytkeä valmiustilassa automaattisesti ennalta asetetun ajan kuluttua.

- Paina kauko-ohjaimesta toistuvasti painiketta **SLEEP** kunnes haluttu katkaisuaika näkyy.
→ Vaihtoehdot ovat seuraavat (aika minuutteina):
15 → 30 → 45 → 60 → 90 → 120
→ OFF → 15 ...
→ "**SLEEP**" näkyy näyttöpaneelissa, paitsi jos on valittu "**OFF**".



Asetuksen tarkistus tai muuttaminen

- Painamalla kerran painiketta **SLEEP** voit näyttää jäljellä olevan toiminta-ajan. Jos jatkat painikkeen **SLEEP** painamista, seuraava uniajastimen aika ilmestyy näyttöpaneeliin.

Uniajastimen katkaisu

- Paina toistuvasti painiketta **SLEEP** kunnes "**OFF**" näytetään tai paina painiketta **STANDBY ON**.

TÄRKEÄÄ!

Varmista, että **ULA-** ja **KA-**antennit on yhdistetty.

Radioasemien viritys

- 1 Valitse "FM" ULA- tai "MW" KA-alue painamalla kauko-ohjaimesta painiketta **TUNER** (tai etupaneelista painiketta **SOURCE**).
- 2 Paina kauko-ohjaimen painiketta ◀◀ / ▶▶ niin kauan, kunnes taajuusnäyttö alkaa vaihtua, vapauta silloin painike.
→ "FM SEARCH" anäytetään.
→ Seuraava radioasema viritetään automaattisesti.
- 3 Heikko asema viritetään painamalla toistuvasti painiketta ◀◀ / ▶▶, kunnes vastaanotto on hyvä.

Hyödyllinen vinkki:

– Jos FM-radioasema lähettää RDS (Radio Data System) -dataa, aseman RDS-nimi on näkyvissä, ja se tallennetaan laitteeseen.

Radioasemien esiviritys

Voit tallentaa muistiin 40 pikavalittavaa asemaa.

Automaattinen esiviritys

Voit tallentaa kaikki kuunneltavissa olevat radiokanavat automaattisesti.

- 1 Kun laite on viritintilassa, voit siirtyä järjestelmän asetuksiin painamalla **PROG**-painiketta viiden sekunnin ajan.
- 2 Valitse "AUTO PROG" painamalla ◀◀ / ▶▶-painikkeita.

AUTO PROG

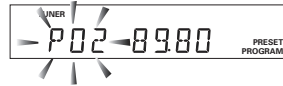
- 3 Paina painiketta **PROG** toiminnon vahvistamiseksi.
→ "CONFIRM" anäytetään.

- 4 Aloita automaattinen ohjelmointi painamalla **PROG** painiketta uudelleen.
→ "SEARCH" anäytetään.
→ Laite tallentaa kaikki radiokanavat, joiden lähetysignaali on riittävän voimakas kuuntelemista varten.
→ Automaattinen ohjelmointitoiminto aloittaa asemasta (1) ja korvaa kaikki aiemmin tekemäsi asetukset.

Manuaalinen esiviritys

Halutessasi voit tallentaa muistiin vain mieliradioasemasi.

- 1 Viritä haluamasi asema (katso "Radioasemien viritys").
- 2 Paina painiketta **PROG**.
→ "PROGRAM" (OHJELMA) ja "PRESET" (ESIASETUS)-kuvakkeet tulevat näkyviin.



- 3 Valitse haluamasi pikavalintanumero **numeropainikkeita (0-9)**.
→ Jos "PROGRAM" (OHJELMA)-kuvake sammuu, ennen kuin ehdit valita haluamasi aseman numeron, paina **PROG**-painiketta uudelleen.
- 4 Tallenna muistiin painamalla uudelleen painiketta **PROG**.
- 5 Tallenna lisää radioasemia toistamalla vaiheita 1~4.

Hyödyllisiä vinkkejä:

- Jos yrität ohjelmoida yli 40 radioasemaa, "PROG FULL" tulee näkyviin.
- Laite poistuu esiviritystoiminnosta, jos mitään painiketta ei paineta 2 sekuntiin.

Esiviritetyn radioaseman valinta

- Valitse esiviritysnumero painamalla painikkeita ◀▶ tai numeropainikkeita (0-9).
→ Esiviritysnumero, radiotaajuus näytetään.

VAROITUS

Älä missään tapauksessa yritä korjata laitetta itse, sillä sen jälkeen takuu ei ole voimassa. Älä avaa koteloa sähköiskuvaaran vuoksi.

Jos laitteeseen tulee vika, käy ensin läpi alla olevat kohdat, ennen kuin viet laitteen huoltoon. Jos ongelma ei ratkea näillä ohjeilla, kysy neuvoa myyjältä tai Philipsin asiakaspalvelusta.

Ongelma	Ratkaisu
Virtaa ei tule.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että verkkojohto on kunnolla pistorasiassa.
Ääni ei kuulu tai vääristyy.	<ul style="list-style-type: none"> Säädä äänenvoimakkuus. Tarkista kaiuttimien kytkennät ja asetukset. Irrota kuuloke. Valitse laite, jota haluat kuunnella AV-vastaanotin kautta painamalla kauko-ohjaimesta oikeaa ohjelmälähteen painiketta (esimerkiksi TV tai AUX).
Keski- ja taka-kaiuttimista ei kuulu ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> Käytä säätimiä CENTER + / - tai REAR + / - . Varmista, että keski- ja surround-kaiuttimet on kytketty oikein. Valitse oikea surround-asetus painamalla painiketta SURROUND. Varmista, että toistettavalle ohjelmalle on tallennettu tai lähetetään surround-ääni (DTS, Dolby Digital jne.).
Radiovastaanotto on huono.	<ul style="list-style-type: none"> Jos signaali on liian heikko, säädä antennia tai käytä ulkoantennia. Siirrä kotiteatteri kauemmas televisiosta tai kuvanauhurista. Viritä oikea taajuus. Siirrä antenni kauemmas kohinaa mahdollisesti aiheuttavasta laitteesta.
Kauko-ohjain ei toimi kunnolla.	<ul style="list-style-type: none"> Valitse ohjelmälähde (esim. DISC tai TUNER) ennen kuin painat toimintopainiketta (◀◀, ▶▶). Vie kauko-ohjain lähemmäs laitetta. Vaihda paristot uusiin. Suuntaa kauko-ohjain suoraan kohti IR-ilmainta. Tarkista, että paristot on sijoitettu oikein.
Matala hurinaa tai surinaa kuuluu.	<ul style="list-style-type: none"> Sijoita AV-vastaanotin riittävän kauas häiriöitä mahdollisesti aiheuttavista sähkölaitteista.

Tekniset tiedot

VAHVISTINOSA

Lähtöteho	
- Etukaiuttimet	100 W RMS/kanava
- Takakaiuttimet	100 W RMS/kanava
- Keskikaiutin	100 W RMS
- Subwoofer	100 W RMS
Taajuusvaste	150 Hz – 20 kHz / –3 dB
Häiriöetäisyys	> 60 dB (CCIR)
Tuloherkkyyks	
- TV In (tulo)	500 mV
- AUX In (tulo)	500 mV
- 6 Kanava In (tulo)	800 mV

VIRITINOSA

Aaltoalue	ULA 87,5 – 108 MHz (50 kHz) KA 531 – 1602 kHz (9 kHz)
26 dB vaimennusherkkyyks	ULA 22 dBf KA 5 µV/m ULA 55 dB
Häiriöetäisyys	KA 40 dB ULA Mono 3% ULA Stereo 3% KA 5%
Harmoninen särö	
Taajuusvaste	ULA 180 Hz – 10 kHz / ±6 dB
Stereo-erotus	ULA 26 dB (1 kHz)
Stereokynnys	ULA 23,5 dB

MUUTA

Käyttöjännite	220 – 240 V; 50 Hz
Tehontarve	180 W
Mitat (l x k x s)	435 mm x 54 mm x 388 mm
Paino	4,16 kg

KAIUTIN

ETUKAIUTTIMIT / TAKAKAIUTTIMIT

Järjestelmä	2-tie, suljettu kaiutinkotelo
Impedanssi	3 Ω
Kaiutinelementit	18mm:n kartiokaiutin
Taajuusvaste	150 Hz – 20 kHz
Mitat (l x k x s)	93 mm x 174 mm x 65 mm
Paino	0,75 kg/kpl

KESKIKAIUTIN

Järjestelmä	2-tie, suljettu kaiutinkotelo
Impedanssi	3 Ω
Kaiutinelementit	18mm:n kartiokaiutin
Taajuusvaste	150 Hz – 20 kHz
Mitat (l x k x s)	245 mm x 93 mm x 65 mm
Paino	1,37 kg

SUBWOOFER

Taajuusvaste	30 Hz – 150 Hz
Mitat (l x k x s)	156 mm x 350 mm x 350 mm
Paino	4,3 kg

Oikeus muutoksiin varataan

Analoginen: Ääni, jota ei ole muutettu luvuiksi. Analoginen ääni vaihtelee, kun taas digitaalisella äänellä on tietty numeerinen arvo. Nämä liittännät lähettävät ääntä kahden, vasemman ja oikean, kanavan kautta.

AUDIO OUT -liittännät: AV-vastaanotin takana olevat liittännät, joista ääni lähtee toiseen laitteeseen (TV, Stereo yms.).

Digitaalinen: Ääni, joka on muutettu luvuiksi. Digitaalinen ääni on käytettävissä liittännöistä DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL tai OPTICAL. Näistä liittännöistä ääni lähtee monikanavaisena eikä vain kaksikanavaisena niin kuin analogisesta liittännästä.

Dolby Digital: Dolby Laboratoriesin kehittämä surround-ääni, joka sisältää jopa kuusi kanavaa digitaalista ääntä (vasen ja oikea etukanava, vasen ja oikea taka-kanava ja LFE).

Dolby Pro Logic II: Tämä ominaisuus luo viisikanavaisen äänen kaksikanavaisista lähteistä. Voit dekodata äänen vain sellaisissa järjestelmissä, joissa on 5,1-kanavaääni perinteisen nelikanavaisen Dolby Pro Logic Surround -äänien sijaista.

Dolby Pro Logic Surround

Dolby Pro Logic Surround -järjestelmä on kaksikanavainen analoginen formaatti, joka tuottaa äänen neljän kaiutinkanavan kautta (vasen ja oikea etukaiutin, keskikaiutin, surround-monokaiutin) kun käytetään Dolby Pro Logic -dekooderia. Se on myös yhteensopiva stereojärjestelmien kanssa, mutta silloin kuuntelijalla on vain kaksi äänikanavaa (vasen ja oikea etukanava).

DTS: Digital Theatre Systems. Tämä on surround-ääni mutta erilainen kuin Dolby Digitalin. Formaattit ovat kehittäneet eri yritykset.

Näytteenottotaajuus: Taajuus, jolla data-näytteitä otetaan, kun analogista dataa muutetaan digitaaliseksi dataksi. Luku tarkoittaa, kuinka monta kertaa sekunnissa alkuperäisestä analogisesta signaalista otetaan näyte.

Super Audio CD (SACD): Tämä audioformaatti perustuu nykyisiin CD-normeihin, mutta se sisältää enemmän tietoa, mikä antaa paremman äänenlaadun. Levyjä on kolmenlaisia: yksikerroslevy, kaksikerroslevy ja hybridilevy. Hybridilevyissä on sekä normaali audio CD ja Super Audio CD tieto.

Surround: Järjestelmä, joka antaa kolmiulotteisen äänikentän ja täydellisen todentunnon, kun kuuntelijan ympärille laitetaan useita kaiuttimia.

VSS (Virtual Surround Sound): Virtualisaattori käsittelee ProLogic MPEG tai Dolby Digital surround -kanavan ja lisää tilavaikutelman kahden etukaiuttimen kautta tapahtuvaan toistoon.