

# Sisällysluettelo

## Yleistä

<b>Yleistä</b> .....	<b>152</b>
Huomautuksia laitteen käytöstä .....	152
Laitteen mukana toimitettavat lisätarvikkeet.....	152
Levyjen puhdistaminen.....	152
Yleistä kierrätyksestä.....	152

## Tuotteen yleiskuvaus

<b>Päälaitte</b> .....	<b>153</b>
<b>Kauko-ohjain</b> .....	<b>154-156</b>
Kauko-ohjaimen käyttäminen .....	156

## Liitännät

<b>Peruskytkennät</b> .....	<b>157-161</b>
Vaihe 1: Kaiutinten asentaminen .....	157
Vaihe 2: Television liittäminen .....	158-159
Vaihtoehto 1: SCART-liitäntä .....	158
Vaihtoehto 2: S-Video-liitännän käyttäminen .....	158
Vaihtoehto 3: Video-liitäntä .....	158
Vaihtoehto 4: Liittäminen television Progressive Scan- tai komponenttivideotuloliitäntään.....	159
Vaihtoehto 5: HDMI-yhteensopivan television liittäminen .....	159
Vaihe 3: Kaiuttimien ja subwooferin liittäminen.....	160
Vaihe 4: FM- ja AM/MW-antennien liittäminen .....	161
Vaihe 5: Virtajohdon kytkeminen .....	161
<b>Valinnaiset liitännät</b> .....	<b>162</b>
Kaapeli- tai satelliittivastaanottimen ja tallentimen tai videonauhurin liittäminen.....	162

## Perusasetukset

<b>Alkuvalmistelut</b> .....	<b>163-167</b>
Katselukanavan valinta .....	163
Eri lähteeseen vaihtaminen .....	163
Kieliasetusten määrittäminen .....	164
Näytön kieli (OSD).....	164
DVD-toiston ääni, tekstitys ja valikkokieli.....	164-165
Television kuvaruudun asetukset.....	165
Progressive Scan -toiminnon ottaminen käyttöön .....	166
Kaiutinkanavien asetusten määrittäminen.....	167

## Levyn toisto

<b>Levyjen käyttäminen</b> .....	<b>168-176</b>
Toistettavat levyt.....	168
Levyn toistaminen .....	168
Toiston perusohjaimet.....	169
Satunnaistoisto- ja toistotoimintojen valitseminen .....	169
Levyraitojen ohjelmoiminen.....	170
Muut videolevyjen (DVD/VCD/ SVCD) toistotoiminnot .....	170-173
Levyvalikon käyttäminen.....	170
Toistotietojen tarkasteleminen.....	171
Kuvan suurentaminen ja pienentäminen.....	171
Tekstityskielen muuttaminen.....	171
Kamerakulmien muuttaminen .....	171
Ääniraidan kielen muuttaminen .....	172
Äänitoiston viiveajan asettaminen.....	172

# Sisällysluettelo

Toiston ohjaus (vain VCD-levyissä) .....	172
Esikatselutoiminto (vain VCD/SVCD-levyissä) .....	173
MP3/WMA-levyn toistaminen .....	174
JPEG-kuvatiedoston toistaminen (diaesitys) .....	175
Esikatselutoiminto .....	175
Kuvan zoomaaminen .....	175
Kuvan kiertäminen ja kääntäminen .....	175
MP3/WMA-levyn kuunteleminen ja JPEG-kuvien katseleminen samanaikaisesti .....	176
DivX-levyn toistaminen .....	176

## Muiden tuettujen laitteiden toisto

<b>Toisto - USB-laite</b> .....	177
Toistaminen USB Flash -aseman tai USB-muistikortinlukijan avulla .....	177
<b>Toisto - Muu soitin</b> .....	178
Toistaminen muun kannettavan soittimen avulla .....	178

## Asennusasetukset

<b>Asetusvalikon asetukset</b> .....	179-186
Asetusvalikon käyttäminen .....	179
Yleisasetukset .....	180
Ääniasetukset .....	181-182
Videoasetukset .....	183-184
Etusija-asetukset .....	185-186

## Radion virittäminen

<b>Radiotoiminnot</b> .....	187-188
Radiokanavien virittäminen .....	187
Pikavalinta-asemien asettaminen .....	187
Automaattinen asennus .....	188
Automaattinen ohjelmointitoiminto .....	188
Manuaalinen ohjelmointi .....	188
Pikavalinta-aseman valitseminen .....	188
Esivalintanumeron aseman poistaminen .....	188

## Muuta

<b>Äänen ja äänenvoimakkuuden valitseminen</b> .....	189
Äänenvoimakkuuden säätö .....	189
Surround-äänien valitseminen .....	189
Digitaalisten äänitehosteiden valitseminen .....	189
<b>Muut toiminnot</b> .....	190
Uusimman ohjelmiston asentaminen .....	190
Uniajastimen asettaminen .....	190
<b>Vianmääritys</b> .....	191-193
<b>Usein kysytyt kysymykset (USB)</b> .....	194
<b>Teknisiä tietoja</b> .....	195
<b>Sanasto</b> .....	196-197
<b>Language code</b> .....	247

# Yleistä

## 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 viirittimen 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 (esim. nesteellä täytettyjä astioita tai palavia kynttilöitä).

## Laitteen mukana toimitettavat lisätarvikkeet

- 1 subwoofer
- 2 etukaiutinta
- 2 takakaiutinta
- 1 keskikaiutin
- 1 kauko-ohjain ja paristot
- 1 Scart-kaapeli
- 1 FM-lanka-antenni
- 1 AM/MW-kehäantenni
- 1 MP3 LINE-IN-kaapeli (kannettavan soittimen liitäntöjä varten)
- Pika-aloitusopas

## Levyjen puhdistaminen

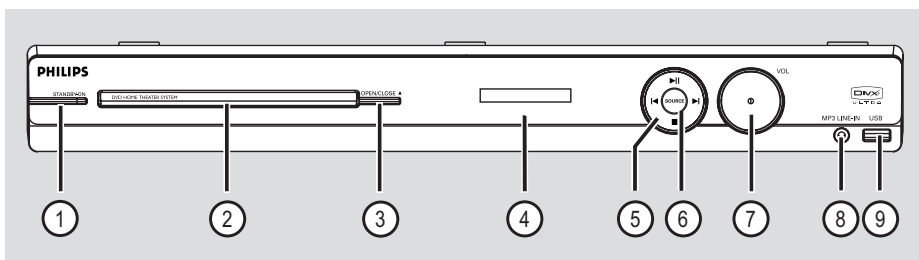
Voit puhdistaa levyn pyyhkimällä sen pehmeällä liinalla levyn keskustasta reunaa kohti.

## VAROITUS!

Älä käytä liuottimia, kuten bentseeniä, ohentimia, teollisuuden käyttämiä puhdistusaineita tai levyille tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.

## 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.



## ① STANDBY-ON

- Käynnistää laitteen tai sammuttaa sen normaaliin valmiustilaan.

## ② Levykelkka

## ③ OPEN/CLOSE ▲

- Avaa tai sulkee levykelkan.

## ④ Näyttöpaneeli

## ⑤ ►|| (PLAY/ PAUSE)

- DISC: aloittaa tai lopettaa toiston.
- RADIO: aloittaa automaattisen radion asennuksen ensiasennusta varten.

## ◀ / ▶ (PREV / NEXT)

- DISC: siirtyy edelliseen tai seuraavaan nimikkeeseen, osaan tai raitaan.
- RADIO: valitsee pikavalinta-aseman.

## ■ (STOP)

- Poistuu toiminnosta.
- DISC: pysäyttää toiston.
- RADIO: pidä painiketta alhaalla, kun haluat poistaa nykyisen pikavalinta-aseman.

## ⑥ SOURCE

- Valitsee käytössä olevan lähteen: DISC, FM, AM/MW, TV, AUX, DI, MP3 LINE-IN.

## ⑦ VOL

- Säättää äänenvoimakkuutta.

## ⑧ MP3 LINE-IN -liitäntä

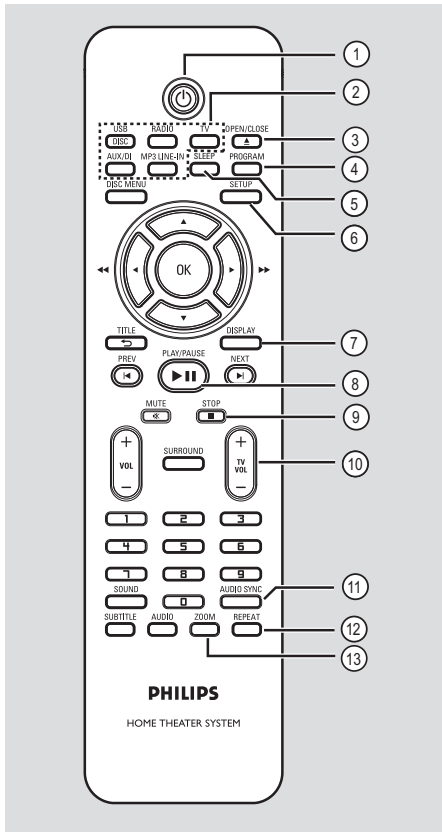
- Phono-tulo kannettavan soittimen kuulokkeiden lähtöliitäntöjä varten.

## ⑨ USB-liitäntä

- USB Flash -aseman tai USB-muistikortinlukijan tuloliitäntä.

# Kauko-ohjain

Suomi



①

- Käynnistää laitteen tai sammuttaa sen normaaliin valmiustilaan.

② **Lähdepainikkeet**

- **DISC/USB:** vaihtaa DISC- tai USB-tilaan.
- **RADIO:** vaihtaa FM- tai AM/MW-taajuuteen.
- **TV:** vaihtaa TV-tilaan. Television ääni kulkee liitetyn kaiutinjärjestelmän kautta.
- **AUX/DI:** ottaa käyttöön ulkoisen AUX- ja DIGITAL IN -lähdetilan.
- **MP3 LINE-IN:** vaihtaa tilan audiolaitteeseen, joka on kytketty MP3 LINE-IN -liitäntään.

③ **OPEN/CLOSE**

- Avaa tai sulkee levykelkan.

④ **PROGRAM**

- **DISC:** aloittaa ohjelmoinnin.
- **RADIO:** alas painettuna käynnistää automaattisen tai manuaalisen pikavalintojen ohjelmoinnin.

⑤ **SLEEP**

- Määrittää uniajastimen asetukset.

⑥ **SETUP**

- Siirtyä järjestelmävalikkoon tai poistuu siitä.

⑦ **DISPLAY**

- Näyttää tila- ja levytiedot.
- Valitsee DVD-elokuvalle eri katselukulman (jos lisätoimintona).

⑧ **PLAY/PAUSE**

- **DISC:** aloittaa tai lopettaa toiston.
- **RADIO:** aloittaa automaattisen radion asennuksen ensiasennusta varten.

⑨ **STOP**

- Poistuu toiminnosta.
- **DISC:** pysäyttää toiston.
- **RADIO:** pidä painiketta alhaalla, kun haluat poistaa nykyisen pikavalinta-aseman.

⑩ **TV VOL**

- Säättää television äänenvoimakkuutta (vain Philips-televisiot tai yhteensopivat merkit).

⑪ **AUDIO SYNC**

- Asettaa äänilähdön viiveajat, jos videon toisto on hitaampi kuin äänilähtö.

⑫ **REPEAT**

- Käynnistää tai poistaa käytöstä useita toisto- tai satunnaistoistotiloja.

⑬ **ZOOM**

- Suurentaa tai pienentää television kuvan.

## Kauko-ohjain (jatkuu)

### 14 DISC MENU

- Siirtyy DVD-levyn sisältövalikkoon tai poistuu siitä.
- Pour les VCD/SVCD: permet d'accéder au menu.

### 15 OK

- Vahvistaa syötetyn tiedon tai valinnan.

### 16 ▲▼◀▶

- DISC: valitsee liikkumissuunnan valikossa.
- DISC: Kun haluat pikakelata eteenpäin tai taaksepäin, paina oikeaa tai vasenta näppäintä.
- RADIO: paina ylös tai alas, kun haluat viritää radiotaajuuksia.
- RADIO: paina vasemmalle tai oikealle, kun haluat aloittaa automaattihau.

### 17 TITLE ↵

- DVD-levy: siirtyy edelliseen valikkoon.
- VCD 2.0 levy: Näyttää toiston aikana levyn nimikevalikon tai palaa päävalikkoon.

### 18 PREV ◀ / NEXT ▶

- DISC: siirtyy edelliseen tai seuraavaan nimikkeeseen, osaan tai raitaan.
- RADIO: valitsee pikavalinta-aseman.

### 19 MUTE ⏏

- mykistää tai palauttaa äänen.

### 20 VOL + / -

- Säättää äänenvoimakkuutta.

### 21 SURROUND

- Valitsee Surround-monikanavaäänen tai stereotilan

### 22 Numeropainikkeet 0-9

- Siirtyy valittuun raitaan tai nimikkeeseen levyllä.
- Siirtyy valittuun radion pikavalintanumeroon.

### 23 SOUND

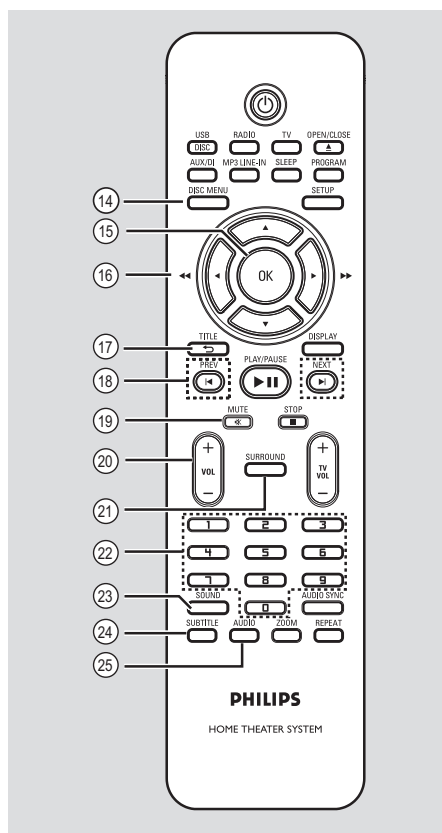
- Vaihtaa esiasetetun äänitehosteen.

### 24 SUBTITLE

- Valitsee DVD:n tekstityskielen.

### 25 AUDIO

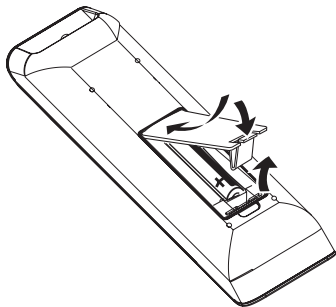
- DISC: valitsee äänen kielen ja kanavan.



Suomi

## Kauko-ohjain (jatkuu)

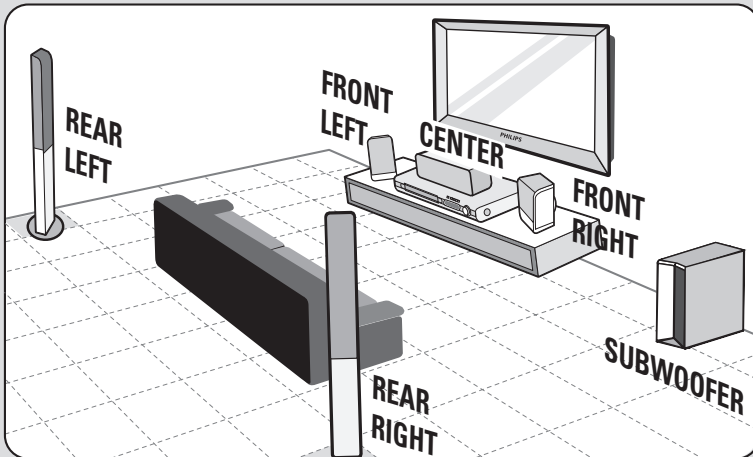
### Kauko-ohjaimen käyttäminen



- 1 Avaa paristolokero.
- 2 Aseta kaksi R03- tai AAA-tyypin paristoa merkkien (+ –) mukaisesti paristolokeroon.
- 3 Sulje kansi.
- 4 Osoita kauko-ohjaimella suoraan etupaneelin kauko-ohjainsignaalin infrapunatunnistimeen.
- 5 Valitse lähde, jota haluat ohjata, painamalla kauko-ohjaimen DISC/USB, RADIO, TV, AUX/DI tai MP3 LINE-IN-painiketta.
- 6 Valitse sitten haluamasi toiminto (esimerkiksi ◀, ▶).

### VAROITUS!

- Poista käytetyt paristot kauko-ohjaimesta. Poista myös paristot, jos tiedät, ettei kauko-ohjainta 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 keräyspisteeseen.



### Vaihe I: Kaiutinten asentaminen

Philips-kotiteatterijärjestelmä on helppo asentaa. Järjestelmän oikeanlainen sijoittaminen on tärkeää, jotta kuuntelukokemus olisi mahdollisimman täydellinen.

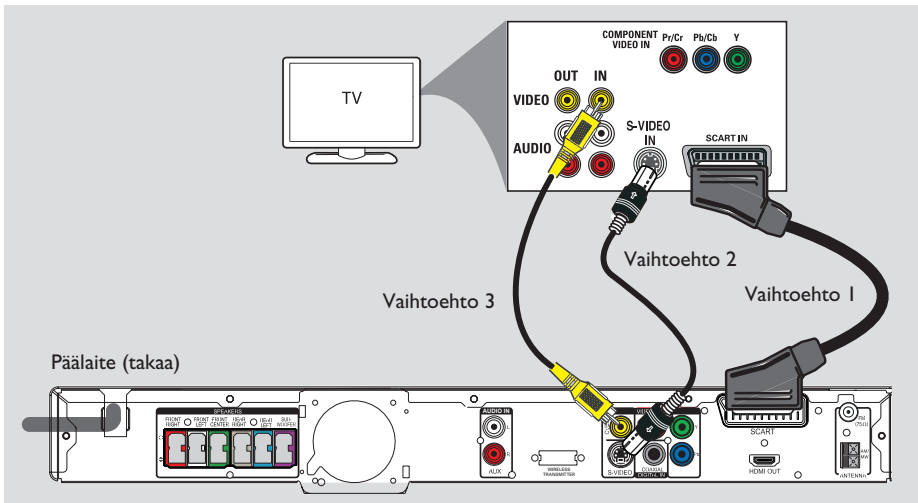
- 1 Aseta vasen ja oikea etukaiutin samalle etäisyydelle televisiosta ja noin 45 asteen kulmaan kuulijan sijainnista.
- 2 Sijoita keskikaiutin television tai DVD-laitteen päälle niin, että keskikanavan äänen tulee keskeltä.
- 3 Aseta takakaiuttimet tavalliselle kuuntelukorkeudelle toisiaan kohti.
- 4 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.
- Takakaiuttimissa on merkintä REAR LEFT (vasen takakaiutin) tai REAR RIGHT (oikea takakaiutin).
- Etukaiuttimissa on merkintä FRONT LEFT (vasen etukaiutin) tai FRONT RIGHT (oikea etukaiutin).
- Tietoja kaiuttimien asetuksista on luvussa Alkuvalmistelut - kaiuttimien asetukset.



## Peruskytkennät (jatkuu)



Suomi

### Vaihe 2: Television liittäminen

Tämän liitännän avulla voit toistaa videotallenteita tästä laitteesta. Sinun tarvitsee valita vain yksi seuraavista videoliitännöistä.

- Jos käytössä on tavallinen televisio, noudata vaihtoehtoa 1, 2 tai 3.
- Jos käytössä on Progressive Scan -televisio, noudata vaihtoehtoa 4.
- Jos käytössä on HDMI-televisio, noudata vaihtoehtoa 5.

*Hyödyllinen vinkki:*

- Laite on liitettävä suoraan televisioon, jotta videon laatu säilyy hyvänä.

#### Vaihtoehto 1: SCART-liitäntä

- Liitä scart-kaapeli (toimitetaan laitteen mukana) päälaitteen **SCART**-liitännästä television vastaavaan SCART-tuloliitännään.

*Hyödyllinen vinkki:*

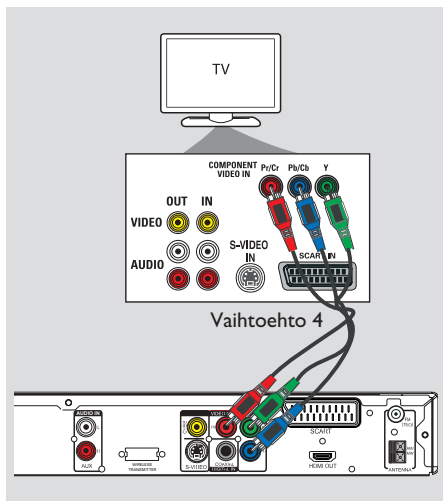
- Tällä yhteydellä voit painamalla TV-näppäintä kauko-ohjaimesta siirtää television äänen tulemaan laitteen kaiuttimista.

#### Vaihtoehto 2: S-Video-liitännän käyttäminen

- Yhdistä S-video-kaapelilla (lisävaruste) päälaitteen **S-VIDEO**-liitäntä television S-Video-tuloliitännään (merkintä Y/C tai S-VHS).  
→ Saat näin paremman kuvanlaadun.

#### Vaihtoehto 3: Video-liitäntä

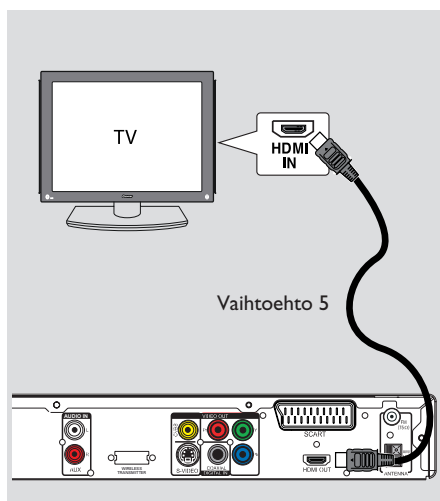
- Yhdistä komposiittivideokaapelilla (lisävaruste) päälaitteen **CVBS**-liitäntä television videotuloliitännään (merkintä A/V IN, Video In, Composite tai Baseband).  
→ Saat näin hyvän kuvanlaadun.



### Vaihtoehto 4: Liittäminen television Progressive Scan- tai komponenttvideotuloliitäntään

Progressiivista (lomittelematonta) kuvaa voi katsella vain käytettäessä Y Pb Pr -liitäntöjä ja Progressive Scan -televisiota, joka vastaanottaa progressiivista signaalia. Tällöin DVD-elokuvien kuvanlaatu on tavallista parempi.

- 1 Liitä videokaapelit (punainen/sininen/vihreä - lisävaruste) päälaitteen **Y Pb Pr** -liitäntöihin, jotka vastaavat television komponenttvideotuloliitäntöjä (merkitty tekstillä Y Pb/Cb Pr/Cr tai YUV).
- 2 Jos televisio voi vastaanottaa progressiivista signaalia, katso lisätietoja Progressive Scan - ominaisuuden asetuksista kohdasta Alkuvalmistelut - Progressive Scan -toiminnot ottaminen käyttöön.



### Vaihtoehto 5: HDMI-yhteensopivan television liittäminen

HDMI (High Definition Multimedia Interface) on digitaalinen liitäntä, joka mahdollistaa digitaalisen videokuvan siirron huonontamatta kuvanlaatua.

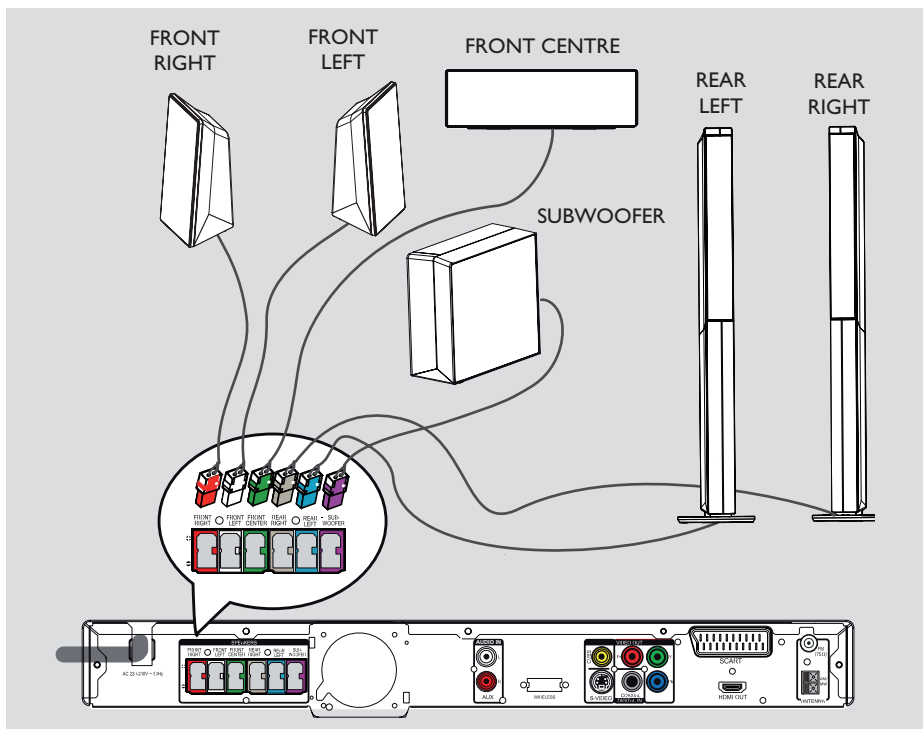
- 1 Kytke päälaitteen **HDMI OUT** -liitäntä HDMI-kaapelilla (lisävaruste) HDMI-yhteensopivan laitteen (kuten HDMI-TV, HDCP-yhteensopiva DVI-TV) HDMI IN -liitäntään.
- 2 Kun olet tehnyt kaikki tarvittavat liitännät, asennukset ja asetukset, lisätietoja HDMI-ääni- ja videoasetuksista on luvussa Ääni- ja videoasetukset.

Hyödyllisiä vinkkejä:

- HDMI-liitäntä on yhteensopiva joidenkin DVI-laitteiden kanssa käytettäessä sopivaa sovitinta.
- Jos kytket liitäntään DVI-laitteen, äänisignaali on välitettävä erillisen audiokaapelin kautta.

## Peruskytkennät (jatkuu)

Suomi

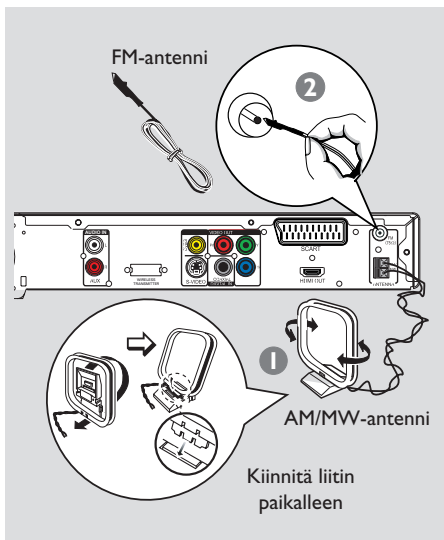


### Vaihe 3: Kaiuttimien ja subwooferin liittäminen

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

*Hyödyllisiä vinkkejä:*

– Aseta kaiuttimet mahdollisimman kauas päälaitteesta, subwooferista, verkkolaitteesta, televisiosta ja muista säteilylähteistä häiriöiden vähentämiseksi.



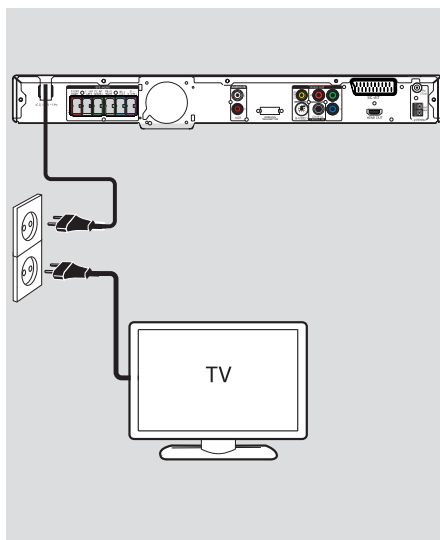
### Vaihe 4: FM- ja AM/MW-antennien liittäminen

- 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-stereolähetksen 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 5: Virtajohdon kytkeminen

**Kun kaikki liitännät on tehty asianmukaisesti, kytke virtajohto pistorasiaan.**

Päälaitteen valmiustilaa osoittava LED-valo syttyy.

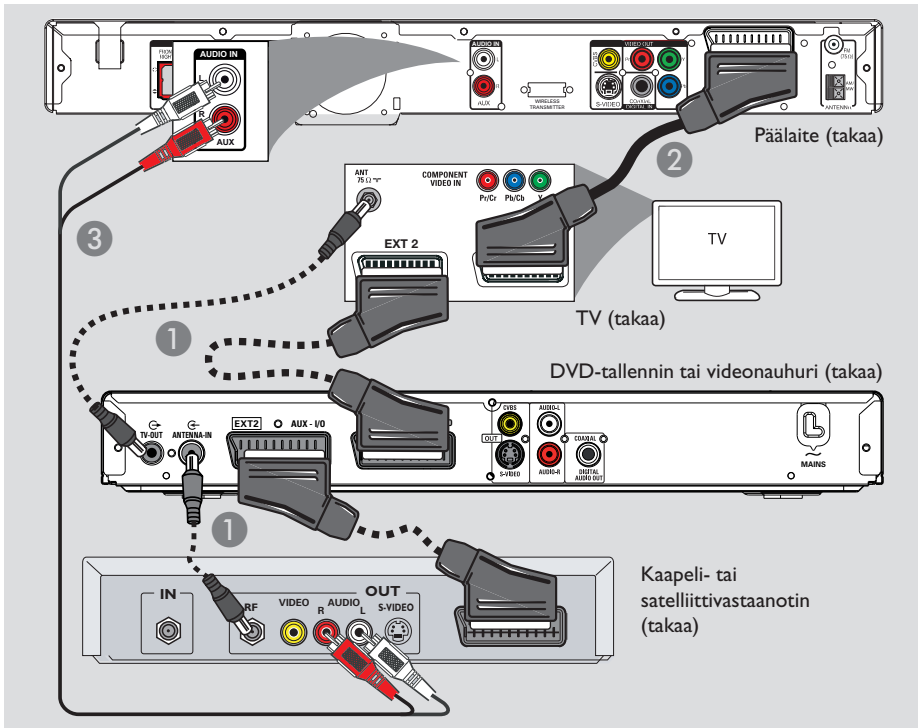
#### **Huomautus:**

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.

## Valinnaiset liitännät



Suomi

### Kaapeli- tai satelliittivastaanottimen ja tallentimen tai videonauhurin liittäminen

Voit kuunnella monikanavaista Surround-ääntä kytkemällä analogisen AV-laitteen (esimerkiksi videonauhurin, kaapeli- tai satelliittivastaanottimen tai television) äänilähdön tähän kotiteatterijärjestelmään.

#### Huomautus:

Oheinen kuva on vain esimerkki mahdollisista liitännöistä. Liitännät saattavat vaihdella kytkettyjen laitteiden mukaan.

- 1 Säilytä nykyiset liitännät televisiosi ja muiden laitteiden välillä.
- 2 Liitä tämä laite SCART-kaapelilla televisioon.
- 3 Jos televisiossa ei ole kahta SCART-liitintä, lisätietoja muista videoliitäntävaihtoehdoista on kohdassa Vaihe2: Television liittäminen.
- 3 Yhdistä **AUDIO IN-AUX**-liitäntä päälaitteesta äänikaapelilla (punainen/valkoinen -ei toimiteta laitteen mukana) **AUDIO OUT** -liitäntään kaapeli- tai satelliittivastaanottimessa.
- Äänen laatu on parempi, kun kytket koaksiaalikaapelin päälaitteen **COAXIAL DIGITAL IN** -liitännästä laitteen **COAXIAL**-lähtöön.

#### Hyödyllinen vinkki:

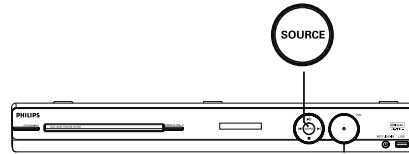
- Katso lisätietoja muista mahdollisista liitännöistä kytketyn laitteen käyttöohjeesta.

## Katselukanavan valinta

- 1 Paina päälaitteen **SOURCE**-painiketta (tai kauko-ohjaimen **DISC/USB**-painiketta), kunnes näyttöpaneelissa näkyy DISC.
- 2 Kytke televisioon virta ja valitse oikea videotulokanava.
  - Voit siirtyä ensimmäiselle televisiokanavalle ja siirtyä sitten kanavaluettelossa alaspäin painamalla kauko-ohjaimen kanavanvaihtopainiketta, kunnes videotulokanava tulee näkyviin.
  - Television kauko-ohjaimen -painiketta on ehkä painettava useita kertoja.
  - Kanava sijaitsee yleensä ensimmäisen ja viimeisen kanavan välissä. Kanavan nimi on usein esimerkiksi FRONT, A/V IN tai VIDEO.
  - Katso lisätietoja television tulokanavan valinnasta televisiosi käyttöoppaasta.

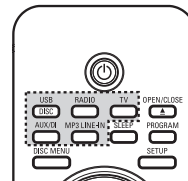
## Eri lähteeseen vaihtaminen

- Voit tehdä seuraavat valinnat painamalla päälaitteen **SOURCE**-painiketta:  
DISC → FM → AM/MW → TV → AUX  
→ DI → MP3 LINE-IN → DISC ....



Vaihtoehtoisesti voit

- painaa kauko-ohjaimen **DISC/USB, RADIO, TV, AUX/DI** tai **MP3 LINE-IN**-painiketta.
  - painaa **DISC/USB**-painiketta, kun haluat vaihtaa DISC- tai USB-tilan (jos USB on tunnistettu).
  - painaa **RADIO**-painiketta, kun haluat vaihtaa FM- tai AM/MW-tilaan.
  - Jos laitteen äänitulo on liitetty televisioon ja haluat kuulla television äänen tämän laitteen kautta, paina **TV**-näppäintä.
  - Kun valitset **AUX/DI**, voit siirtyä käyttämään tämän laitteen AUDIO IN-AUX- tai COAXIAL DIGITAL IN -liitäntään kytkettyä lisä-äänilaitetta.
  - Paina **MP3 LINE-IN** -näppäintä ja vaihda kannettavaan audiosoittimeen, joka on liitetty tämän laitteen MP3 LINE-IN -liittimeen.



## Alkuvalmistelut (jatkuu)

### Kieliasetusten määrittäminen

Kielivaihtoehdot riippuvat asuinmaasta ja -alueesta. Kielivaihtoehdot saattavat poiketa käyttöoppaassa esitetystä kuvista.

#### Näytön kieli (OSD)

Määrittämäsi kieli pysyy tässä laitteessa näyttökielenä, vaikka DVD-levyn kieltä muutettaisiin.

- 1 Siirry DISC-tilaan ja paina kauko-ohjaimen **SETUP**-painiketta.  
→ Esiin tulee { **Yleiset asetukset** }.
- 2 Valitse valikossa { **Valikkokieli** } painamalla painiketta ▼ ja valitsemalla sitten ►.



- 3 Valitse haluamasi kieli painikkeilla ▲▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

### DVD-toiston ääni, tekstitys ja valikkokieli

Voit valita haluamasi kieliasetukset DVD-toistoa varten. Jos valittu kieli on saatavissa DVD-levyllä, laite toistaa levyn automaattisesti kyseisellä kielellä. Muussa tapauksessa käytetään levyn oletuskieltä.

- 1 Jos toisto on käynnissä, lopeta se painamalla ■-painiketta kahdesti, ja paina sitten **SETUP**-painiketta.
- 2 Valitse { **Omat asetukset** } -vaihtoehto painamalla ►-painiketta useaan kertaan.
- 3 Korosta haluamasi asetukset alla olevista asetuksista yksi kerrallaan painamalla painikkeita ▲▼. Paina sitten painiketta ►.



#### { **Ääni** }

Haluamasi äänen kieli DVD-toistoa varten.

#### { **Tkstitys** }

Haluamasi tekstityskieli DVD-toistoa varten.

#### { **Levyvalikko** }

Haluamasi levyvalikkokieli DVD-toistoa varten.

- 4 Valitse haluamasi kieli painikkeilla ▲▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

## Alkuvalmistelut (jatkuu)

Jos haluamasi kieli ei ole luettelossa, valitse { **Muut** }, näppäile kauko-ohjaimen numeropainikkeilla **0-9** 4-merkkinen kielikoodi XXXX (katso viimeinen sivu) ja vahvista valinta **OK**-painikkeella.

- 5 Toista vaiheet 3 - 4 muiden asetusten osalta.

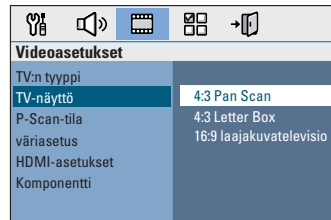
Hyödyllisiä vinkkejä:

- Voit valitse äänen ja tekstityksen kielen DVD-toiston aikana painamalla kauko-ohjaimen **AUDIO**- ja **SUBTITLE**-painikkeita. Tämä ei kuitenkaan muuta tekemiäsi oletusasetuksia.
- Joissakin DVD-levyissä tekstityksen, äänen tai valikon kielen voi vaihtaa vain DVD-levyvalikossa.

### Television kuvaruudun asetukset

Aseta laitteen kuvasuhde liittämäsi television mukaan. Valitsemasi muodon on oltava käytettävissä levyllä. Jos muoto ei ole käytettävissä, television näyttöasetukset eivät vaikuta kuvaan toiston aikana.

- 1 Siirry DISC-tilaan ja paina kauko-ohjaimen **SETUP**-painiketta.
- 2 Valitse { **Videoasetukset** } painamalla toistuvasti painiketta ►.
- 3 Valitse valikossa { **TV-näyttö** } painamalla painiketta ▼ ja valitsemalla sitten ►.



Suomi

#### { **4:3 Pan Scan** }

Valitse tämä asetus, jos käytössä on tavallinen televisio ja haluat kuvan, jonka reunat on työstetty tai muotoiltu.



#### { **4:3 Letter Box** }

Valitse tämä asetus, jos käytössä on tavallinen televisio. Tässä tapauksessa televisionruudussa näkyy laajakuva, jonka näytön ylä- ja alareunaan tulee palkki.



#### { **16:9 laajakuvatelevisio** }

Valitse tämä asetus, jos käytössä on laajakuvatelevisio.



- 4 Valitse jokin vaihtoehtoista ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.



## Alkuvalmistelut (jatkuu)

### Progressive Scan -toiminnon ottaminen käyttöön

(vain progressiivista kuvaa näyttävät televisiot)  
Progressiivisessa (lomittelemattomassa) kuvassa näytetään sekunnissa kaksinkertainen määrä ruutuja verrattuna lomiteltoon kuvaan (tavallinen TV-järjestelmä). Progressiivisessa kuvassa on lähes kaksinkertainen määrä juovia, joten kuva on korkealaatuinen ja tarkka.

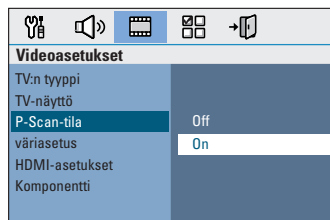
#### Ennen aloittamista...

Varmista, että laite on liitetty progressiivista kuvaa näyttävään televisioon Y Pb Pr-liitännän kautta (lisätietoja on kohdassa Vaihtoehto 4: Liittäminen television Progressive Scan- tai komponenttvideoliitännään).

- 1 Kytke televisioon virta ja valitse siitä laitteen oikea katselukanaava.  
→ Varmista, että television Progressive Scan -tila ei ole käytössä (tai että se on asetettu lomiteltoon tilaan). Lisätietoja on television käyttöohjeessa.
- 2 Käynnistä laite ja paina kauko-ohjaimen **DISC/USB**-painiketta.
- 3 Paina kauko-ohjaimen **SETUP**-painiketta.
- 4 Valitse { **Videoasetukset** } painamalla toistuvasti painiketta ►.



- 5 Siirry valikossa kohtaan { **Komponentti** } > { **YUV** } ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.



- 6 Siirry valikossa kohtaan { **P-Scan-tila** } > { **On** } ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.
- 7 Lue televisioruudussa näkyvä viesti ja vahvista valinta valitsemalla  valikossa ja painamalla **OK**-painiketta.
- 8 Ota television Progressive Scan -tila käyttöön, lisätietoja on television käyttöoppaassa.  
→ Television kuvaruutuun tulee viesti.
- 9 Vahvista valinta valitsemalla valikossa  ja painamalla **OK**-painiketta.  
→ Asetukset on nyt määritetty, ja voit nauttia laadukkaasta kuvasta.

#### Jos kuva ei näy, toimi seuraavasti:

- 1 Paina painiketta **OPEN/CLOSE** ▲.
- 2 Paina kauko-ohjaimen ◀-painiketta.
- 3 Paina kauko-ohjaimen **AUDIO**-painiketta.

#### Hyödyllisiä vinkkejä:

- Jos televisioruutu on tyhjä tai vääristynyt, odota automaattista palautusta 15 sekuntia.
- Kaikki progressiivista kuvaa näyttävät televisiot eivät ole täysin yhteensopivia tämän laitteen kanssa, mikä näkyy luonnottomana kuvana toistettaessa DVD VIDEO -levyä Progressive Scan -tilassa. Poista tällöin Progressive Scan -toiminto pois käytöstä sekä laitteesta että televisiossa.

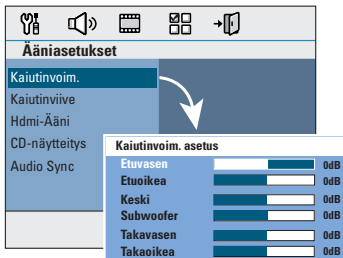
### Kaiutinkanavien asetusten määrittäminen

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

#### Ennen aloittamista

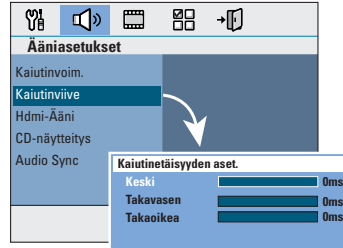
Pysäytä levyn toisto painamalla STOP-painiketta kaksi kertaa tai poista levy levykelkasta. Asetuksia ei voi muuten muuttaa.

- 1 Siirry DISC-tilaan ja paina kauko-ohjaimen **SETUP**-painiketta.
- 2 Valitse { **Ääniasetukset** } painamalla toistuvasti painiketta ►.
- 3 Korosta { **Kaiutinvoim.** } ▼-painikkeella ja paina sitten ►-painiketta.



- 4 Säädä kunkin kaiuttimen äänenvoimakkuus (-6dB ~ +6dB) ◀- ja ►-painikkeilla ja vahvasta valintasi painamalla **OK**-painiketta.

- 5 Korosta { **Kautinviive** } ▲▼ painikkeilla ja paina sitten ►-painiketta.



- 6 Mukauta tilääni kuuntelutilaasi sopivaksi valitsemalla keski- ja takakaiutinten viiveaika (0–15 ms) ◀► painikkeilla.
- 7 Vahvista tiedot painamalla **OK**-painiketta.

Hyödyllisiä vinkkejä:

- Kun viiveaikaa lyhennetään tai pidennetään 1 ms, se vastaa 30 cm:n muutosta etäisyydessä.
- Määritä pidempi viiveaika, jos takakaiuttimet ovat lähempänä kuulijaa kuin etukaiuttimet.
- Testisignaali kuuluu automaattisesti, mikä helpottaa kunkin kaiuttimen sopivan äänentason säätämistä.

# Levyjen käyttäminen

## Toistettavat levyt



### DVD-kotiteatterijärjestelmäsi toistaa seuraavia levyjä:

- DVD-levyt (Digital Versatile Disc)
- Video-CD-levyt (VCD)
- Super Video CD-levyt (SVCD)
- Viimeistellyt tallentavat DVD-levyt (DVD±R), uudelleenkirjoittavat DVD-levyt (DVD±RW)
- CD-äänilevyt (CD)
- CD-R(W)-levyille tallennetut MP3- / Windows Media™ Audio -levyt, kuvatiedostot (Kodak, JPEG).
  - ISO 9660/UDF
  - JPEG-tarkkuus enintään 3072 x 2048
  - Tuetut näytteenottotaajuuDET: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
  - Tuetut bittinopeudet: 32 – 256 (kbps), vaihtuvat bittinopeudet (keskimäärin 128 kbps)
- CD-R(W)/DVD±R(W)-levyille tallennetut DivX-tiedostot:
  - DivX 3/4/5/6, DivX Ultra

### DVD-levyjen aluekoodit

DVD-levyihin ja soittimiin on lisätty aluerajoituksia. Varmista ennen levyn toistamista, että levyssä ja soittimessa on sama alueasetus. Tämän laitteen aluekoodi on merkitty laitteen takapaneeliin.

### Huomautus:

- Jos televisioruudussa näkyy estomerkki (Ø tai X) painiketta painettaessa, kyseinen toiminto ei ole käytettävissä tällä hetkellä tai laitteessa olevan levyn kanssa.
- Älä laita levykelkkaan muita esineitä kuin levyjä, ettei soitin vioitu.

### Notes:

## Levyn toistaminen

- 1 Paina toistuvasti **SOURCE**-painiketta, kunnes näytössä näkyy teksti DISC. (Voit myös painaa kauko-ohjaimen **DISC/USB**-painiketta).
- 2 Kytke televisioon virta ja valitse siitä laitteen oikea katselukanava.  
→ Sininen DVD-taustanäyttö tulee näkyviin televisioruutuun.
- 3 Avaa levykelkka painamalla painiketta **OPEN CLOSE** ▲.
- 4 Aseta levy ja sulje levykelkka painamalla painiketta **OPEN CLOSE** ▲.  
→ Varmista, että levyn tekstipuoli on itseäsi kohti. Aseta kaksipuoliset levyt toistettava puoli ylöspäin.
- 5 Toisto alkaa automaattisesti.  
→ Tietoja muista toistomahdollisuuksista ja ominaisuuksista on seuraavilla sivuilla.

### Hyödyllisiä vinkkejä:

- Jos jonkin tietyn levyn toistaminen ei onnistu, vaihda levyä. Tällä laitteella ei voi toistaa virheellisesti alustettuja levyjä.
- Levyn tyyppi ja ominaisuudet tai levyn luonnissa käytetyn tallennus- ja luontiohjelmiston tila voi aiheuttaa sen, ettei joidenkin levyjen toisto onnistu tällä laitteella.

## Levyjen käyttäminen (jatkuu)

### Toiston perusohjaimet

#### Toiston keskeyttäminen

- Paina toiston aikana painiketta ►II.
  - Taukotilassa voit siirtyä eteenpäin yhden kuvan jokaisella painalluksella painamalla painiketta ►.
  - Kun haluat jatkaa toistoa, paina painiketta ►II uudelleen.

#### Toisen raidan tai osan valitseminen

- Kirjoita raidan tai osan numero painamalla painikkeita ◀/ ▶ tai **käyttämällä numeronäppäimiä (0-9)**.
  - Jos raidan uusintatila on käytössä, paina painiketta ◀ uudelleen, jotta sama raita tai osa toistetaan toisen kerran.

#### Hakeminen eteen- ja taaksepäin

- Paina kauko-ohjaimen ◀◀ / ▶▶-painiketta.
  - Voit nopeuttaa tai hidastaa hakunopeutta haun aikana painamalla painiketta ◀◀ / ▶▶ toistuvasti.
  - Voit palata normaaliin toistoon painamalla painiketta ►II.

#### Toiston pysäyttäminen

- Paina painiketta ■

#### Hyödyllisiä vinkkejä:

- Jos TV-ruutuun tulee viesti 'Aloita toisto alusta valitsemalla PREV', kun asetat levyä laitteeseen, voit aloittaa toiston alusta valitsemalla ◀.
- Tämä virransäästöominaisuus asettaa laitteen automaattisesti virransäästötilaan, jos mitään painiketta ei paineta 15 minuutin kuluessa toiston loppumisesta.

### Satunnaistoisto- ja toistotoimintojen valitseminen

Käytettävissä olevat toistoalinnat ja tilat vaihtelevat levytyypin mukaan.

- Voit valita uusintatoistotilan painamalla kauko-ohjaimen **REPEAT**-painiketta toistuvasti levyn toiston aikana.

#### DVD

- RPT ONE (osan toisto)
- RPT TT (nimikkeen toisto)
- SHUFFLE (satunnaistoisto)
- RPT SHF (satunnaistoiston toisto)
- RPT OFF (poistu toistotilasta)

#### VCD/SVCD/CD

- RPT ONE (osan toisto)
- RPT ALL (koko levyn toisto)
- SHUFFLE (satunnaistoisto)
- RPT SHF (satunnaistoiston toisto)
- RPT OFF (poistu toistotilasta)

#### MP3/DivX/Windows Media™ Audio

- RPT ONE (osan toisto)
- RPT ALL/FLD (koko levyn toisto)
- SHUFFLE (satunnaistoisto)
- RPT OFF (poistu toistotilasta)

#### Hyödyllinen vinkki:

- Uusintatoisto ei ole käytettävissä VCD-levyissä, kun PBC-tila on käytössä

## Levyjen käyttäminen (jatkuu)

### Levyraitojen ohjelmoiminen

(ei kuva- tai MP3-levyille)

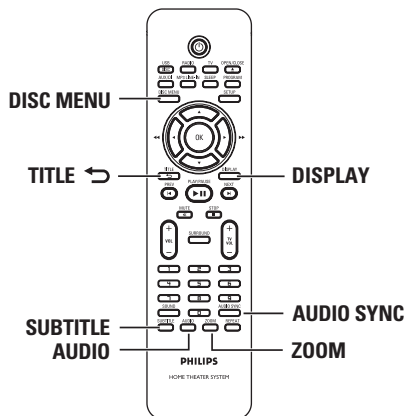
Voit toistaa levyn sisällön haluamassasi järjestyksessä ohjelmoimalla toistettavat raidat.

- 1 Paina kauko-ohjaimen **PROGRAM**-painiketta.  
→ Levyn ohjelmointivalikko tulee näkyviin.

Ohjelma: Kpl(01-16)			
1	04	6	--
2	10	7	--
3	12	8	--
4	--	9	--
5	--	10	--
Lopeta Aloita Seur M			

- 2 Valitse haluamasi raidan tai osan numero **numeronäppäimillä 0-9**.
- 3 Voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan kohtaan painikkeilla ◀▶▲▼.
- Jos ohjelmoituja raitoja on yli kymmenen, valitse televisioruudussa { **Seur** } ja siirry seuraavalle ohjelmointisivulle painamalla **OK** (tai kauko-ohjaimen painiketta ▶).
- Voit poistaa raidan tai osan ohjelmointivalikosta valitsemalla ensin raidan tai osan ja painamalla sitten **OK**-painiketta.
- 4 Kun olet valmis, valitse näytössä { **Aloita** } ja aloita toisto painamalla **OK**-painiketta.  
→ Toisto alkaa ohjelmoituun jaksoon valituilla raidoilla.
- 5 Voit poistua ohjelmointivalikosta valitsemalla valikosta { **Lopeta** } ja painamalla **OK**-painiketta.

### Muut videolevyjen (DVD/VCD/SVCD) toistotoiminnot



#### Huomautus:

Tässä kuvatut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä tietyissä levyissä. Tutustu aina levyn mukana toimitettuihin ohjeisiin.

### Levyvalikon käyttäminen

Levy muodosta riippuen televisioruutuun saattaa tulla valikko, kun levy asetetaan laitteeseen.

#### Toisto-ominaisuuksien tai toistettavan kohteen valitseminen

- Aloita toisto painamalla painikkeita ◀▶▲▼ tai kauko-ohjaimen **Numeropainikkeet (0-9)** ja valitsemalla sitten **OK**.

#### Valikon käyttäminen tai sen poistaminen

- Paina kauko-ohjaimen **DISC MENU** -painiketta.

## Levyjen käyttäminen (jatkuu)

### Toistotietojen tarkasteleminen

Laitteen näyttövalikko sisältää levyn toistotiedot (esimerkiksi nimikkeen tai osan numeron, kuluneen toistoajan sekä äänen ja tekstityksen kielen). Voit tehdä monia toimenpiteitä keskeyttämättä levyn toistoa.

- 1 Paina **DISPLAY**-painiketta toiston aikana.  
→ Televisioruutuun tulee luettelo käytettävissä olevista levyn tiedoista.

#### DVD

Valikko		▶
Nim.	01/01	
Osa	02/99	
Ääni	2ch	Chi
Tkstitys	Off	▼
Bitit7		Nim. kulunut 0:29:17

#### VCD/SVCD

Valikko		▶
Kpl	09/16	
Levy aika	1:16:05	
Kpl aika	0:04:32	
Toisto	Off	▼
Bitit 8		Yht. kulunut 0:29:17

- 2 Voit tarkastella tietoja painamalla painikkeita ▲▼ ja muuttaa niitä painamalla **OK**-painiketta.
- 3 Syötä haluamasi arvot **numeronäppäimillä (0-9)** tai tee valinta painamalla painiketta ▲▼.
- 4 Vahvista tiedot painamalla **OK**-painiketta.  
→ Toistokohta siirtyy valittuun aikaan tai nimikkeeseen, osaan tai raitaan.

### Kuvan suurentaminen ja pienentäminen

Tämän toiminnon avulla voit suurentaa tai pienentää television kuvaa ja panoroida sitä.

- 1 Voit valita zoomausasetuksen levyn toiston aikana painamalla **ZOOM**-painiketta toistuvasti.  
→ Toisto jatkuu.
- 2 Voit panoroida zoomattua kuvaa painikkeilla ◀▶▲▼.
- 3 Voit palauttaa kuvan alkuperäiseen kokoonsa painamalla **ZOOM**-painiketta toistuvasti.

### Tekstityskielen muuttaminen

Tätä toimintoa voi käyttää vain DVD-levyissä, joissa on useita tekstityskieliä. Voit vaihtaa kieltä DVD-levyn toiston aikana.

- Voit valita jonkin muun tekstityskielen painamalla **SUBTITLE**-painiketta toistuvasti

### Kamerakulmien muuttaminen

Tämä toiminto on käytettävissä vain useista kamerakulmista kuvattuja kohtauksia sisältävissä DVD-levyissä. Tämän toiminnon avulla voit katsella kuvaa eri kulmista.

- 1 Paina **DISPLAY** -painiketta toiston aikana.  
→ Toistovalikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse **ANGLE (KULMA)**-toiminto valikosta painamalla painiketta ▼.
- 3 Jos tarjolla on useita kamerakulmavaihtoehtoja, paina ▶ ja valitse haluamasi vaihtoehto numeronäppäimillä.

## Levyjen käyttäminen (jatkuu)

### Ääniraidan kielen muuttaminen

Tämä toiminto on käytettävissä vain DVD-levyissä, joissa on useita ääniraitoja, ja VCD-levyissä, joissa on useita äänikanavia.

- Voit valita jonkin käytettävissä olevista kielistä painamalla **AUDIO**-painiketta toistuvasti.

### VCD-levyjen äänilähtökanavan valitseminen

- Valitse jokin levyssä käytettävissä olevista äänikanavista (STEREO, MONO LEFT, MONO RIGHT tai MIX MONO) painamalla **AUDIO**-painiketta toistuvasti.

### Äänitoiston viiveajan asettaminen

Tämän toiminnon avulla voit säätää äänen viiveajan, jos videon toisto on hitaampi kuin äänilähtö. Tämä edistää huulisyntakroniaa. Ainut tapa korjata häiriöt huulisyntakroniassa on säätää äänen viive oikein.

- 1 Paina **AUDIO SYNC**.
- 2 Säädä äänilähtöä viiden sekunnin kuluessa (0 - 200 ms) **VOL** + – painikkeella.  
→ Jos äänenvoimakkuuden säätöä ei käytetä viiteen sekuntiin, äänentoisto jatkuu tavallisella äänenvoimakkuudella.

*Hyödyllinen vinkki:*

- Aseta haluamasi oletusarvoinen **AUDIO SYNC** -asetus asetusvalikossa, katso Aetusvalikon asetukset- { Ääniasetukset }.

### Toiston ohjaus (vain VCD-levyissä)

PBC-toistonohjaustoiminnon avulla voit toistaa video-CD-levyjä vuorovaikutteisesti seuraamalla näytön valikkoa. Tässä laitteessa PBC-asetus on oletusarvoisesti päällä.

### VCD-levyt, joissa on PBC-toistonohjaustoiminto (vain versiossa 2.0)

- Voit siirtyä levyn nimike- tai päävalikkoon painamalla **TITLE** ↶ -painiketta toiston aikana.

*Hyödyllinen vinkki:*

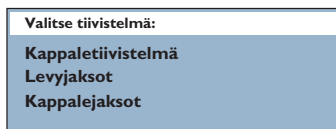
- Aseta haluamasi oletusarvoinen **PBC**-asetus asetusvalikossa, katso Aetusvalikon asetukset- { Omat asetukset }

## Levyjen käyttäminen (jatkuu)

### Esikatselutoiminto (vain VCD/SVCD-levyissä)

Tämä toiminnon avulla voit katsella tai kuunnella VCD- tai SVCD-levyn alkua.

- 1 Paina **DISC MENU**-painiketta.



- 2 Valitse jokin vaihtoehtoista painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **OK**-painiketta.

#### { Kappalettiivistelmä }

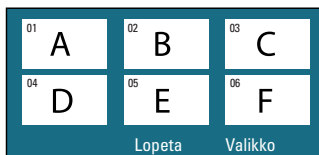
näyttää samalla näytöllä kuusi raitaa kerrallaan. Tämän toiminnon avulla näet levyn kaikki raidat yhdellä silmäyksellä.

#### { Levyjaksot }

näyttää levyn koko sisällön pikkukuvina. Jakaa levyn kuuteen osaan samanpituisin välein ja näyttää ne samalla näytöllä.

#### { Kappalejaksot }

näyttää yhden raidan sisällön kuutena pikkukuvana. Jakaa raidan kuuteen osaan samanpituisin välein ja näyttää ne samalla näytöllä. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain toistotilassa.



- Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla painikkeita ◀/ ▶.
- Voit palata päävalikkoon valitsemalla näytössä { **Valikko** } ja painamalla sitten **OK**-painiketta.
- Aloita toisto painamalla haluamasi pikkukuvan kohdalla **OK**-painiketta.
- 3 Voit poistua esikatseluvälisestä valitsemalla näytöllä { **Lopeta** } ja painamalla sitten **OK**-painiketta.



## Levyjen käyttäminen (jatkuu)

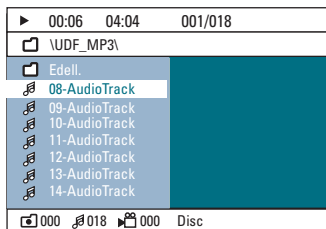
### MP3/WMA-levyjen toistaminen

Tällä laitteella voi toistaa useimpia MP3- ja Windows Media™ Audio -tiedostoja, jotka on tallennettu tallentavalle levyille tai kauppoissa myytävälle CD-levylle.

#### Ennen aloittamista...

Kytke televisioon virta ja siirry videotulokanavalle. Katso lisätietoja kohdasta Katselukananavan valinta.

- 1 Aseta MP3- tai WMA-levy paikalleen.  
→ Tietojen lukeminen saattaa kestää yli 30 sekuntia hakemisto- tai tiedostoasetusten monimutkaisuuden vuoksi.  
→ Levyvalikko tulee näkyviin televisioruutuun.



- 2 Jos tiedostovalikossa on useita kansioita, valitse haluamasi kansio ▲▼-painikkeilla ja avaa kansio painamalla OK-painiketta.
- 3 Valitse nimike painikkeilla ▲▼ ja aloita toisto painamalla OK-painiketta.  
→ Toisto alkaa valitusta tiedostosta ja jatkuu kansion loppuun.

Toiston aikana;

- Voit siirtyä kansion toiseen raitaan tai tiedostoon painamalla painikkeita ◀/▶.
- Paina ◀◀/▶▶, kun haluat pikakelata musiikkiraitoja eteen- tai taaksepäin.
- Kun haluat valita kansion nykyiseltä levyltä, korosta 'Edellinen' -kansio painikkeella ▲ ja palaa juurihakemistoon valitsemalla OK.
- Paina REPEAT-painiketta toistuvasti, kun haluat siirtyä eri toistotilaan.
- 4 Lopeta toisto painamalla ■-painiketta.

Hyödyllisiä vinkkejä:

- Kun laitteeseen asetetaan MP3/JPEG-levy, voit ohittaa kansiovalikon asettamalla Etusija-asetukset-sivulla MP3/JPEG NAV asetukseksi { Ei valikkoo }.
- Moni-istuntolevyistä voi toistaa vain ensimmäisen istunnon.
- Laite saattaa ajoittain jättää toistamatta jotakin kuunnellessasi Internetistä ladattuja MP3/WMA-levyjä. Tämä on normaalia ja johtuu digitaalisen sisällön heikosta laadusta.
- Jos MP3/WMA-raidan nimessä (ID3) tai albumin nimessä on erikoismerkkejä, nimi saattaa esiintyä virheellisessä muodossa ruudulla, sillä tämä laite ei tue kyseisiä merkkejä.

## Levyjen käyttäminen (jatkuu)

### JPEG-kuvatiedoston toistaminen (diaesitys)

#### Ennen aloittamista...

Kytke televisioon virta ja siirry videotulokanavalle. Katso lisätietoja kohdasta Katselukanan valinta.

- Aseta JPEG-valokuvalevy laitteeseen (Kodak Picture CD, JPEG).
  - Jos kyseessä on Kodak-levy, diaesitys alkaa automaattisesti.
  - Jos kyseessä on JPEG-levy, televisioruutuun tulee kuvavalikko. Aloita diaesityksen toisto painamalla ►►-painiketta.

#### Hyödyllinen vinkki:

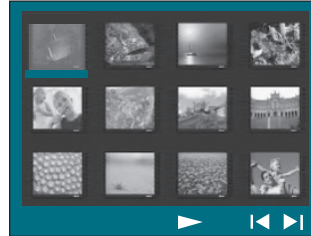
– Jos levyllä on suuri määrä kappaleita tai kuvia, koko levyn sisällön näyttäminen televisiossa voi kestää kauan.

#### Tuettu tiedostomuoto:

- Tiedostotunnisteen on oltava \*.JPG eikä \*.JPEG.
- Tällä laitteella voi näyttää vain digikameralla otettuja, JPEG-EXIF-muotoisia kuvia. Lähes kaikki digikamerat käyttävät tätä tiedostomuotoa. Sillä ei voi näyttää Motion JPEG-, Progressive JPEG- eikä muita JPEG-muotoja tai muita kuin JPEG-muotoisia kuvia eikä kuviin liitettyjä äänileikkeitä.

### Esikatselutoiminto

- 1 Paina ■-painiketta toiston aikana.
  - Televisioruudussa näkyy 12 pikkukuvaa.



- 2 Voit näyttää edellisellä tai seuraavalla sivulla olevat kuvat painamalla painikkeita ◀/ ▶.
- 3 Korosta haluamasi kuva painikkeilla ◀▶▲▼ ja aloita toisto valitsemalla OK.
- 4 Voit palata kuvalevyn valikkoon painamalla **DISC MENU** -painiketta.

### Kuvan zoomaaminen

- 1 Voit valita zoomausasetuksen levyn toiston aikana painamalla **ZOOM**-painiketta toistuvasti.
- 2 Voit panoroida zoomattua kuvaa painikkeilla ◀▶▲▼.

### Kuvan kiertäminen ja kääntäminen

- Voit kiertää ja kääntää televisioruudun kuvaa toiston aikana painikkeilla ◀▶▲▼.
  - ▲: kuvan kääntäminen pystysuunnassa
  - ▼: kuvan kääntäminen vaakasuunnassa
  - ◀: kuvan kiertäminen vastapäivään
  - ▶: kuvan kiertäminen myötäpäivään

## Levyjen käyttäminen (jatkuu)

### MP3/WMA-levyn kuunteleminen ja JPEG-kuvien katseleminen samanaikaisesti

Voit luoda musiikkikuvaesityksen, jos levyllä on sekä MP3/WMA-musiikkia että JPEG-kuvatiedostoja.

- 1 Aseta musiikki- ja kuvakansioita sisältävä MP3/WMA-levy laitteeseen.
- 2 Valitse valikosta haluamasi MP3/WMA-raita ja aloita toisto painamalla **OK**-painiketta.
- 3 Musiikin toiston aikana voit valita levyn valikosta kuvakansion painikkeilla **▲▼**. Paina sitten **OK**-painiketta.  
→ Kuvatiedostot toistetaan kansion loppuun asti.  
→ Musiikkia toistetaan ja jatketaan uudelleen alusta, jos valittu albumi, soittolista tai raita loppuu.
- 4 Voit lopettaa samanaikaisen toiston painamalla ensin **DISC MENU**-painiketta ja sitten **■**-painiketta.

### DivX-levyn toistaminen

Tällä laitteella voi toistaa DivX-elokuvia, joita voit kopioida tietokoneestasi tallentavalle levyille. Katso lisätietoja kohdasta Asetusvalikon asetukset - { Yleisasetukset - Div(R) VOD - koodi }.

- 1 Aseta DivX-levy laitteeseen.
- 2 Valitse toistettava nimike painikkeilla **◀▶▲▼**.
- 3 Aloita toisto painamalla painiketta **OK**.

Toiston aikana

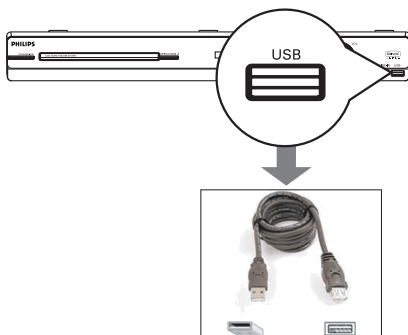
- Jos DivX-levyissä on monikieliset tekstitykset, voit vaihtaa tekstityksen kielen painamalla kauko-ohjaimen **SUBTITLE**-painiketta.
- Jos DivX-levyissä on eri ääniraitoja, voit vaihtaa äänivirtaa painamalla kauko-ohjaimen **AUDIO**-painiketta.
- Voit tehdä pikahaun eteen- tai taaksepäin painamalla kauko-ohjaimen **◀◀**- ja **▶▶**-painikkeita.
- Paina **DISPLAY**-painiketta toistuvasti, kunnes aikahakuvalikko tulee esiin. Anna haluamasi toiston aloitusaika painikkeilla.  
→ Toisto alkaa antamasi aikana.

Hyödyllisiä vinkkejä:

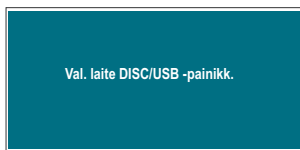
- .srt-, .smi-, .sub, .ssa- tai .ass-päätteisiä tekstitystiedostoja tuetaan, mutta ne eivät näy tiedostovalikossa.
- Tekstitystiedoston nimen on oltava sama kuin elokuvatiedoston nimi.
- Kerrallaan näytettävän tekstityksen keskimääräinen enimmäispituus on 45 merkkiä.

### Toistaminen USB Flash -aseman tai USB-muistikortinlukijan avulla

Tämän laitteen avulla voit toistaa tai tarkastella datatiedostoja (JPEG, MP3, Windows Media™ Audio tai DivX) USB Flash -asemassa tai USB-muistikortinlukijassa. Datatiedostojen muokkaaminen tai kopioiminen ei ole kuitenkaan mahdollista.



- 1 Liitä USB Flash -asema tai USB-muistikortinlukija suoraan laitteen **USB**-liitäntään (kuten oheisessa kuvassa).
- 2 Televisiossa näkyy viesti viiden (5) sekunnin ajan laitteen tunnistamisen jälkeen.



- 3 Siirry asemassa oleviin tietoihin painamalla kauko-ohjaimen **DISC/USB**-painiketta.  
→ Kun käytät useita asemia yhdessä kortinlukijassa, vain yhteen kytketyistä korteista saadaan yhteys.  
→ Laitteen numero saattaa näkyä eri tavoin eri kortinlukijoissa.

- 4 Valitse toistettava tiedosto ja paina painiketta **▶II**.
  - Lisätietoja toistotiedoista on kohdissa MP3/WMA-levyyn toistaminen, JPEG-kuvatiedoston toistaminen (diaesitys) tai DivX-levyyn toistaminen.
  - Toiston aikana voit palata levytilaan painamalla **DISC/USB**-painiketta.
- 5 Ennen USB-laitteen irrottamista pysäytä toisto painamalla **■**-painiketta tai siirry levytilaan painamalla **DISC/USB**-painiketta.

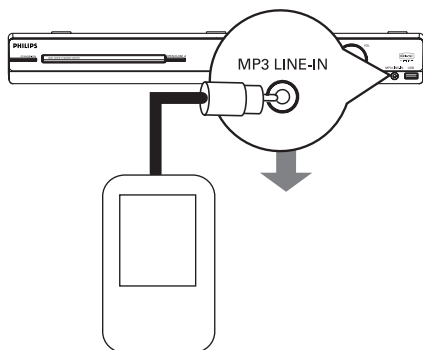
Hyödyllisiä vinkkejä:

- USB-liitäntään ei voi liittää muita USB-laitteita kuin USB Flash -aseman tai USB-muistikortinlukijan.
- Jos USB-laite ei sovi USB-liitäntään, on käytettävä USB-jatkokaapelia.
- Voit ainoastaan lukea ja toistaa USB-laitteen sisältöä.
- Kopiosuojattua sisältöä ei voi toistaa.

## 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 laitteen mukana toimitettu MP3 LINE-IN-kaapeli kannettavan soittimen kuulokelähtöliitäntään ja tämän laitteen **MP3 LINE-IN** -liitäntään.
- 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.

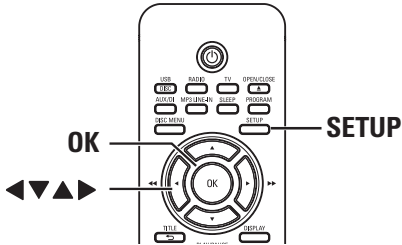
*Hyödyllisiä vinkkejä:*

– Jos vaihdat tulolähdettä painamalla mitä tahansa lähdepainiketta (esim. **DISC/USB, RADIO**), pysäytä kannettavan soittimen toisto painamalla **STOP**-painiketta.

# Asetusvalikon asetukset

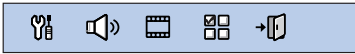
## Asetusvalikon käyttäminen

Järjestelmän asetukset saa näkyviin televisioon. Voit muokata asetuksia vastaamaan omia tarpeitasi.



- 1 Siirry DISC-tilaan ja paina kauko-ohjaimen **SETUP**-painiketta.  
→ Järjestelmän asetukset tulee näkyviin.

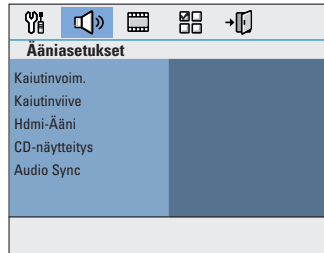
- 2 Valitse jokin asetuksetvalikon sivu painikkeilla ◀▶ ja valitse sitten **OK**.



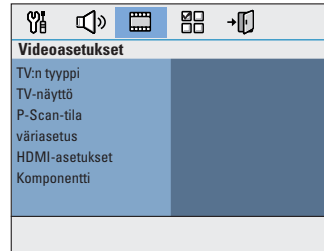
- Jos et voi käyttää { Omat asetukset } -sivua, poistu valikosta valitsemalla **SETUP**. Paina kaksi kertaa **STOP** ■ -painiketta, ennen kuin painat **SETUP**-painiketta uudelleen.
- 3 Valitse asetus painikkeilla ▲▼ ja siirry käsittelemään asetusta painikkeella ▶.
  - 4 Valitse muutettava asetus, vahvista valinta **OK**-painikkeella ja siirry takaisin edelliseen kohtaan.  
→ Ohjeet ja asetusten selitykset ovat seuraavilla sivuilla.  
→ Jos valikkoasetus näkyy harmaana, asetus ei ole käytettävissä tai sitä ei voi muuttaa nykyisessä vaiheessa.
  - 5 Poistu painamalla **SETUP**-painiketta.



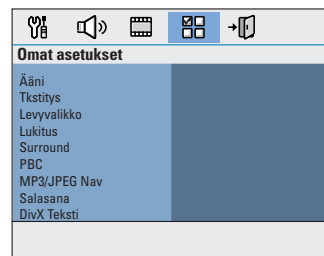
Katso sivu 180



Katso sivu 181~182



Katso sivu 183~184



Katso sivu 185~186

## Asetusvalikon asetukset (jatkuu)

### Yleisasetukset (alleviivatut asetukset ovat tehdasasetuksia)

#### Levylukko

Levyjen valmistajat eivät ole välttämättä luokitelleet kaikkia levyjä. Voit estää tietyn levyn toistamisen lukitsemalla levyn. Voit lukita enintään 40 levyä.

##### { Lukitse }

- Estää nykyisen levyn toiston. Lukittujen levyjen käyttäminen edellyttää kuusinumeroisen salasanan antamista. Oletussalasana on '136900' (katso { Etusija-asetukset - salasana }.

##### { Avaa }

- Kaikkia levyjä voi toistaa.

#### Näyttöhimmm

Valitse laitteen näyttöpaneelin kirkkaus.

##### { 100% }

- Suurin mahdollinen kirkkaus.

##### { 70% }

- Normaali kirkkaus.

##### { 40% }

- Pienin mahdollinen kirkkaus. Tämä toiminto sammuttaa laitteen etunäytön kaikki merkkivalot ja kuvakkeet.

#### Ohjelma

Siirtyy raitojen ohjelmointivalikkoon. Katso lisätietoja kohdasta Levyraitojen ohjelmoiminen.

#### Valikkokieli

Valitse laitteen näytössä käytettävä valikoiden kieli.

#### Ruudunsääst.

Näytönsäästäjä ehkäisee vaurioita, jotka syntyvät, kun staattinen kuva on TV-ruudussa liian pitkään.

##### { On }

- Kytkee TV-ruudun pois päältä, kun toisto lopetetaan tai keskeytetään yli 5 minuutiksi.

##### { Off }

- Poistaa toiminnon käytöstä.

#### Sleep

Kun uniajastin on ajastettu, laite siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

- { 15/30/45/60 mins } – Valitse aika, jonka jälkeen laite siirtyy valmiustilaan automaattisesti.

##### { Off }

- Poistaa toiminnon käytöstä.

#### DivX(R)Vod-Koodi

Saat Philipsiltä DivX® VOD (Video On Demand) -rekisteröintikoodin, jolla voit vuokrata tai ostaa videoita DivX® VOD -palvelusta osoitteessa [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod). DivX® VOD -palvelusta ladattuja videoita voi toistaa vain tällä laitteella.

Voit tarkistaa rekisteröintikoodin painamalla ensin painiketta ► ja poistua sitten valitsemalla **OK**.

## Asetusvalikon asetukset (jatkuu)

### Ääniasetukset (alleviivatut asetukset ovat tehdasasetuksia)

#### Kaiutinvoim.

Siirry kaiuttimien äänenvoimakkuuden asetusvalikkoon. Säädä kaikkien liitettyjen kaiuttimien äänenvoimakkuus painikkeilla ◀ ▶ haluamallesi tasolle välillä -6dB - +6dB. Katso Alkuvalmistelut - kaiuttimien asetukset, kanavat.

#### Kautinviive

Siirry kaiuttimien etäisyyden asetusvalikkoon. Säädä keski- ja takakaiuttimien viiveaika painikkeilla ◀ ▶ haluamallesi tasolle niiden sijainnin ja kuunteluetaisyyden mukaan. Katso Alkuvalmistelut - kaiuttimien asetukset, kanavat.

**Huomautus:** Kun viiveaikaa lyhennetään tai pidennetään 1 ms, se vastaa 30 cm:n muutosta etäisyydessä. Määritä pidempi viiveaika, jos takakaiuttimet ovat lähempänä kuulijaa kuin etukaiuttimet.

#### HDMI-ääni

Tämä asetus on pakollinen vain, jos olet liittänyt laitteen HDMI OUT-liitännän televisioon tai johonkin muuhun näyttölaitteeseen (katso kohtaa Vaihtoehto 5: HDMI-yhteensopivan television liittäminen).

{ Ei }

– Poistaa HDMI-äänilähdön käytöstä. Voit silti kuulla äänet kaiuttimien kautta.

{ Kaikki }

– HDMI-äänilähtö on sama kuin toistettaessa äänivirtaa. Mikäli toistettavaa äänimuotoa ei ole tuettu, äänilähdöksi vaihdetaan automaattisesti PCM.

{ Vain PCM }

– Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat muuttaa äänisignaalit lineaarisiksi PCM-koodiksi (2-kanavainen).

#### Huomautus:

- Tämän laitteen ja tulolaitteen tiedonsiirtoyhteyden muodostuminen ja alustaminen saattaa kestää jonkin aikaa.
- SACD-levyjä tai kopiosuojattuja DVD-Audio CPPM (Content Protection for Playable Media) -lähteitä ei voi kuunnella HDMI-liitännän välityksellä.



## Asetusvalikon asetukset (jatkuu)

### Ääniasetukset (alleviivatut asetukset ovat tehdasasetuksia)

#### CD-näytteistys

Tämän toiminnon avulla voit muuntaa CD-äänilevyn näytetaajuutta ja parantaa äänenlaatua käyttämällä hienostunutta digitaalista signaalinkäsittelyä.

{ <b>Ei</b> }	– Poistaa ylinäytteistyskäytöstä.
{ <b>88.2 kHz (X2)</b> }	– Valitse tämä, jos haluat muuntaa CD-levyn näytetaajuuden kaksinkertaiseksi.

#### Huomautus:

- Jos olet CD:n ylinäytteistys on käytössä, järjestelmä siirtyy automaattisesti stereotilaan.
- Painamalla kauko-ohjaimen SURROUND painiketta voit valita monikanavatilaa, jossa CD:n ylinäytteistys ei ole käytettävissä.

#### Audio Sync

Tämän toiminnon avulla voit säätää äänen viivettä, jos videon toistonopeus on hitaampi kuin äänilähtö.

Säädä äänen viiveaika välille 0~200 ms painikkeilla ◀ ▶.

## Asetusvalikon asetukset (jatkuu)

### Videoasetukset (alleviivatut asetukset ovat tehdasasetuksia)

#### TV:n tyyppi

Valitse televisiota vastaava värijärjestelmä. Näin voit toistaa laitteella erityyppisiä levyjä (PAL- tai NTSC-levy).

- { **PAL** } – PAL-televisiolle.
- { **NTSC** } – NTSC-televisioille.
- { **Multi** } – Sekä PAL- että NTSC-yhteensopiville televisioille.

#### TV-näyttö

Voit muuttaa kuvasuhteen television kuvasuhteen mukaiseksi.

##### { **4:3 Pan Scan** }

- Tämä asetus ottaa käyttöön normaalikorkuisen kuvan, jonka sivuilta jää osa näkymättömiin.



##### { **4:3 Letter Box** }

- Tämä asetus ottaa käyttöön laajakuvan, jolloin kuvan ylä- ja alaosissa on mustat reunat.



##### { **16:9 laajakuvatelevisio** }

- Tämä asetus ottaa käyttöön laajakuvatelevisioille soveltuvan kuvan (kuvasuhde 16:9).



#### P-Scan-tila

Ennen Progressive Scan -ominaisuuden käyttöönottoa on varmistettava, että televisio voi vastaanottaa progressiivisia signaaleja (tarvitaan Progressive Scan -televisio) ja että tämä laite on liitetty televisioon Y Pb Pr -liitännällä. Katso lisätietoja kohdasta Alkuvalmistelut - Progressive Scan -toiminnon ottaminen käyttöön.

- { **On** } – Ottaa Progressive Scan -toiminnon käyttöön. Noudata televisioruudussa näkyviä ohjeita ja vahvista valinta kauko-ohjaimen **OK**-painikkeella.
- { **Off** } – Poistaa Progressive Scan -toiminnon käytöstä.

#### Väriasetus

Tässä laitteessa on kolme esimääritettyä väriasetusjoukkoa ja yksi tallennuspaikka omille asetuksille.

- { **Vakio** } – Alkuperäinen väriasetus.
- { **Kirkkaus** } – Kirkas väriasetus.
- { **Pehmeä** } – Pehmeä väriasetus.
- { **Om** } – Mukautetut kuvan väriasetukset. Voit säätää tarpeisiisi sopivat asetukset painamalla ◀▶ painikkeita ja vahvistamalla valintasi painamalla **OK**-painiketta. Keskiarvoasetus on { 0 }.

Oma kuva-asetus		
Kirkkaus	<div><div></div></div>	0
Kontr.	<div><div></div></div>	0
Väriaste	<div><div></div></div>	0
Väri	<div><div></div></div>	0

**Huomautus:** Kuva-asetus ei ole käytössä HDMI-yhteydessä.

## Asetusvalikon asetukset (jatkuu)

### Videoasetukset (alleviivatut asetukset ovat tehdasasetuksia)

#### HDMI-asetukset

Kuva-asetuksia, joilla voidaan parantaa levyltä toistettavan kuvan ulkoasua ja laatua. Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos laite on liitetty HDMI-yhteensopivaan televisioon tai muuhun laitteeseen.

{ **Laajakuvamuoto** } – Sopivan kuvakoon valinta.

**Huomautus:** Tämä ominaisuus on käytössä vain, jos olet valinnut asetuksen { **16:9 Laajakuva** } kohdassa { **TV:n näyttö** }.

#### { **Erittäin laaja** }

Näyttää kuvalevyn laajakuva-TV:ssä epälineaarisen kuvasuhteessa 4:3 (kuvaruudun keskiosaa venytetään vähemmän kuin reunoja).

#### { **4:3 Pillar Box** }

Näyttää kuvalevyn laajakuva-TV:ssä kuvakoossa 4:3 ilman venytystä. Televisioruudun ylä- ja alareunassa näkyy musta palkki.

#### { **Ei** }

Kuvasuhdetta ei muokata, kun tämä vaihtoehto on valittu.

**Huomautus:** { **Erittäin laaja** } -asetus on käytettävissä vain kuvatarkkuudessa 720p tai 1080i.

{ **HDMI Video** } – Ottaa käyttöön sopivan videotarkkuuden laitteeseen liitetyn television tai laitteen mukaan ja parantaa HDMI-videolähtöä.

#### { **480p** }

Progressive Scan -lähtö, 480 juovaa (NTSC-TV).

#### { **576p** }

Progressive Scan -lähtö, 576 juovaa (PAL-TV).

#### { **720p** } - (jos laitteeseen on liitetty HDMI-televisio)

Progressive Scan -lähtö, enintään 720 juovaa.

#### { **1080i** } - (jos laitteeseen on liitetty HDMI-televisio)

Lomitettu lähtö, enintään 1080 juovaa.

#### { **Automaattinen** }

Videolähtö seuraa automaattisesti näytön tukemaa kuvatarkkuutta.

**Huomautus:** Jos televisio ei tue tarkkuutta eikä kuvaa näy, liitä laitteen ja television välille Scart-kaapeli. Kytke televisioon virta, siirry videosignaalia vastaavalle tulokanavalle ja säädä tarkkuusasetukseksi 480p/576p.

#### Komponentti

Valitse videolähtö, joka sopii laitteen ja television liittämisessä käytetyille liitäntöille.

#### { **YUV** }

– Komponenttivideon (Y Pb Pr) liittäntään.

#### { **RGB** }

– SCART-liittäntään.

## Asetusvalikon asetukset (jatkuu)

### Etusija-asetukset (alleviivatut asetukset ovat tehdasasetuksia)

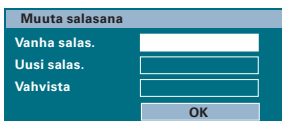
<b>Ääni</b>	Valitse haluamasi äänen kieli DVD-levystä, jossa on erikielisiä ääniraitoja.
<b>Tkstitys</b>	Valitse haluamasi tekstityskieli DVD-toistoa varten.
<b>Levyvalikko</b>	Valitse haluamasi levyvalikkokieli DVD-toistoa varten. <b>Huomautus:</b> jos valittu äänen, tekstityksen tai levyvalikon kieliasetus ei ole käytettävissä DVD-levyllä, käyttöön otetaan levyn oletusasetus.
<b>Lukitus</b>	<p>Tämän avulla voit rajoittaa määrittämäsi rajat ylittävien levyjen katsomista. Toimii vain DVD-levyillä, joille on määritetty lapsilukitustaso joko koko levyille tai tietyille kohtauksille.</p> <p>1) Käytä ▲▼-näppäimiä ja valitse lukitustaso 1 - 8 painikkeilla ja paina <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>2) Syötä kuusinumeroinen salasana kauko-ohjaimen <b>numeronäppäimillä 0-9</b>.</p> <p><b>Huomautus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Lukitus on maakohtainen (mitä suurempi lukitusluku on, sitä tiukempi lapsilukitustaso on). Voit poistaa lapsilukituksen käytöstä ja sallia kaikkien levyjen toistamisen valitsemalla vaihtoehdon <b>8</b>.</li><li>– Kaikkiin DVD-levyihin ei ole lisätty lukituskoodia, vaikka lukitus on voitu merkitä levyn koteloon. Lukitusominaisuus ei estä tällaisten levyjen toistamista. VCD-, SVCD- ja CD-levyillä ei ole lukitustasoja, joten lapsilukitus ei vaikuta näihin levyihin millään tavalla.</li><li>– DVD-levyä, joiden lukitustaso on valitsemaasi korkeampi, ei voi toistaa, ellei kuusinumerosta salasanaa ole syötetty.</li></ul>
<b>Surround</b>	<p>Säädä haluttu surround-asetus kun laite on päällä.</p> <p>{ <b>On</b> } – Käynnistää multi-channel surround -tilan.</p> <p>{ <b>Viim. aset.</b> } – Käynnistää viimeksi käytetyn surround-asetuksen.</p>
<b>PBC</b>	<p>Toiston ohjaustoimintoa voi käyttää vain VCD- tai SVCD-levyissä. PBC-toistonohjaustoiminnon avulla voit toistaa video-CD-levyjä (2.0) vuorovaikutteisesti, kun seuraat näytön valikkoa.</p> <p>{ <b>On</b> } – Hakemistovalikko (jos käytettävissä) tulee näkyviin televisioruutuun, kun asetat VCD- tai SVCD-levyn laitteeseen.</p> <p>{ <b>Off</b> } – VCD- tai SVCD-levy ohittaa hakemistovalikon ja toistaa suoraan alusta.</p>
<b>MP3/JPEG Nav</b>	<p>MP3/JPEG-navigointitoiminnon voi ottaa käyttöön vain, jos levyssä on valikko. Sen avulla voit valita erilaisia näyttövalikkoja, jotka helpottavat levyn sisällön selaamista.</p> <p>{ <b>Ei valikkoa</b> } – Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tuoda kaikki MP3- ja kuvalevyllä olevat tiedostot näkyviin.</p> <p>{ <b>Valikko</b> } – Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tuoda vain MP3- ja kuvalevyn kansiovalikon näkyviin.</p> <p><b>Huomautus:</b> tämä laite pystyy näyttämään hakemistossa enintään 650 tiedostoa/kansiota.</p>

## Asetusvalikon asetukset (jatkuu)

### Etusija-asetukset (alleiviivatut asetukset ovat tehdasasetuksia)

#### Salasana

Salasanaa käytetään levyn lapsilukituksen (Disc Lock) yhteydessä. Oletussalasana on 136900. Salasanan muuttaminen  
1) Siirry salasanan muuttamisvalikkoon valitsemalla **OK**.

Muuta salasana dialogi. Se sisältää kolme tekstikenttää: Vanha salas., Uusi salas. ja Vahvista. Kussakin kentässä on valkoinen tekstikenttä ja sen alla sininen valintapainike. Dialogin alareunassa on OK-painike.

2) Kirjoita nykyinen kuusinumeroinen salasana { Vanha salas. } -kenttään kauko-ohjaimen **numeropainikkeilla 0-9**.

**Huomautus:** Kun syötät salasanan ensimmäisen kerran tai jos olet unohtanut oman salasanasasi, käytä salasanaa 136900.

- 3) Kirjoita uusi kuusinumeroinen salasana { Uusi salas. } -kenttään.  
4) Kirjoita uusi salasana uudelleen { Vahvista } -kenttään.  
5) Vahvista asetukset ja poistu valikosta painamalla **OK** -painiketta.

Suomi

#### DivX Teksti

Voit määrittää kirjasintyyppin, joka tukee tallennettua DivX-tekstitystä.

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| { Keski-Eurooppa }           | – Näyttää tekstin keskieuropalaisin kirjasimin.                             |
| { Kyrillinen }               | – Näyttää tekstin kyrillisin kirjasimin.                                    |
| { Kreikka }                  | – Näyttää tekstin kreikkalaisin kirjasimin.                                 |
| { Vakio }                    | – Valitsemalla tämän saat näkyviin DVD-järjestelmän länsimaiset kirjasimet. |
| { Heprea }                   | – Näyttää hepreankieliset kirjasimet.                                       |
| { Kiina, yksinkertaistettu } | – Näyttää tekstin yksinkertaistetuin kiinalaisin kirjasimin.                |
| { Korea }                    | – Näyttää tekstin korealaisin kirjasimin.                                   |

#### Oletus

Tämän toiminnon avulla voit palauttaa kaikki järjestelmävalikon asetukset ja omat asetukset tehdasasetuksiksi, paitsi levyn lapsilukituksen (Disc Lock) salasana.

Vahvista oletusasetusten palauttaminen painamalla **OK**-painiketta.

## Ennen aloittamista...

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

## Radiokanavien virittäminen

- 1 Paina toistuvasti **SOURCE**-painiketta, kunnes näytössä näkyy teksti FM. (Voit myös painaa kauko-ohjaimen **RADIO**-painiketta).
- 2 Aloita virittäminen pitämällä kauko-ohjaimen painikkeita ◀ / ▶ painettuna.  
→ Taajuusilmaisimien muuttuu, kunnes löytyy radiokanava, jonka signaali on tarpeeksi voimakas.
- 3 Toista vaihetta 2, kunnes löydät haluamasi radioaseman.
- 4 Voit hienosäätää heikosti kuuluvaa kanavaa painamalla painikkeita ▲ / ▼ lyhyesti ja toistuvasti, kunnes kanava kuuluu tarpeeksi hyvin.

### Hyödyllinen vinkki:

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

## Pikavalinta-asemien asettaminen

Laitteen muistiin voi tallentaa enintään 40 FM- ja 20 AM/MW -pikavalinta-asemaa. Radioasemat voi ohjelmoida kolmella eri tavalla:

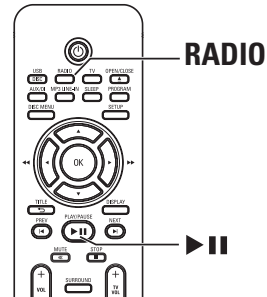
- automaattinen asennus (vain ensimmäisen asennuksen yhteydessä)
- automaattinen ohjelmointitoiminto
- manuaalinen ohjelmointi

### Hyödyllisiä vinkkejä:

- Laite sulkee ohjelmointitilan, jos mitään painiketta ei paineta 20 sekuntiin.
- Jos stereosignaalia ei havaita tai alle 5 (viisi) asemaa havaitaan radion asennuksen aikana, ilmestyy viesti TARKISTA ANTENNI.

## Automaattinen asennus

Sinua kehoitetaan asentamaan radioasemat, kun käytät radiotilaa ensimmäisen kerran. Tämän toiminnon avulla voit asentaa kaikki saatavissa olevat radioasemat automaattisesti yhdellä painikkeen painalluksella.

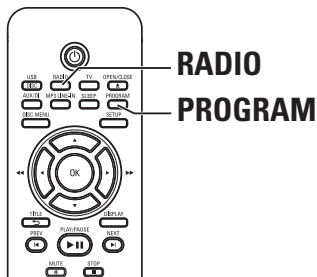


- 1 Paina **RADIO**-painiketta.  
→ Näyttöön tulee 'AUTO INSTALL PRESS PLAY' (AUTOMAATTINEN ASENNUS, PAINA TOISTA).
- 2 Paina ►||-painiketta.  
→ Laite alkaa etsiä signaalia ensin FM-taajuudelta ja sitten AM/MW-taajuudelta.  
→ Laite tallentaa automaattisesti kaikki radioasemat, joiden signaali on riittävän voimakas kuuntelemista varten.  
→ Kun asennus on valmis, viimeiseksi viritetyn radioaseman toisto alkaa.

## Radiotoiminnot (jatkuu)

### Automaattinen ohjelmointitoiminto

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



- 1 Valitse FM- tai AM/MW-taajuus painamalla **RADIO**-painiketta.
- 2 Paina pitkään **PROGRAM**-painiketta, kunnes teksti **START ...** näkyy näyttöpaneelissa.  
→ Kaikki aiemmin tallennetut radioasemat korvataan.

### Manuaalinen ohjelmointi

Ohjelmoi asemat manuaalisesti, kun haluat tallentaa suosikkiradioasemiasi.

- 1 Viritä radio haluamallesi asemalle (katso kohta Radioasemien virittäminen).
- 2 Paina **PROGRAM**-painiketta.
- 3 Paina painikkeita **◀** / **▶**, kun haluat valita pikavalinnan numeron, jolle haluat tallentaa nykyisen radioaseman.
- 4 Tallenna painamalla uudelleen **PROGRAM**-painiketta.

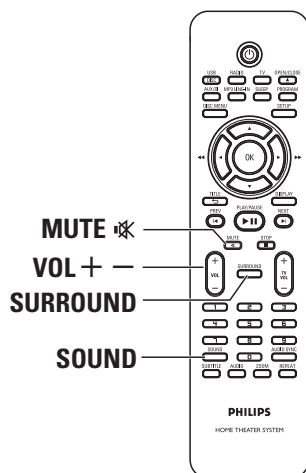
### Pikavalinta-aseman valitseminen

- 1 Valitse FM- tai AM/MW-taajuus painamalla **RADIO**-painiketta.
- 2 Valitse pikavalinta-asema painikkeilla **◀** / **▶** (tai kauko-ohjaimen numeropainikkeilla).  
→ Nykyisen radiokanavan numero ja taajuus näkyvät näyttöpaneelissa.

### Esivalintanumeron aseman poistaminen

- 1 Valitse radiotilassa aseman pikavalinta **◀** / **▶**-painikkeilla.
- 2 Paina pitkään **■**-painiketta, kunnes teksti **FM/AM/MW X POISTETTU** ilmestyy.  
→ Pikavalinnan numero on X.  
→ Radioaseman lähetys jatkuu, mutta se on poistettu pikavalinnoista.  
→ Muut pikavalinta-asemat eivät muutu.

# Äänen ja äänenvoimakkuuden valitseminen



## Äänenvoimakkuuden säätö

- Paina **VOL +** -painikkeita, kun haluat laskea tai nostaa äänenvoimakkuutta.  
→ VOL MIN on äänenvoimakkuuden alin taso ja VOL MAX ylin taso.

## Äänen poistaminen käytöstä tilapäisesti

- Paina **MUTE** (speaker icon with a slash) -painiketta.  
→ Toisto jatkuu ilman ääntä ja näyttöön tulee teksti MUTE.  
→ Saat äänen kuuluviin painamalla uudelleen **MUTE** (speaker icon with a slash) -painiketta tai lisäämällä äänenvoimakkuutta.

## Surround-äänien valitseminen

- Kun haluat valita monikanavaisen tai stereoäänien, paina **SURROUND**-painiketta.  
→ Käytettävissä olevat surround-äänitilat määräytyvät levyn ääniasetusten mukaan.  
→ Monikanavaisia lähtötiloja ovat Dolby Digital, DTS (Digital Theater Systems) Surround ja Dolby Pro Logic II.  
→ Stereolähetykset tai -tallennukset tuottavat joitakin Surround-kanavatehosteita, kun ne toistetaan Surround-tilassa.

## Digitaalisten äänitehosteiden valitseminen

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

- Valitse jokin äänitehosteista painamalla **SOUND**-painiketta.

Elokuvat	Musiikki	Kuvaus
CONCERT	CLASSIC	Luonnollinen ja todenmukainen ääni, joka sopii parhaiten klassisen musiikin ja DVD-livekonserttien kuuntelemiseen.
DRAMA	JAZZ	Selkeä keski- ja yläalue. Luo aidon liveklubin tunnelman, jossa artisti esiintyy suoraan edessäsi. Sopii hyvin jazzin kuunteluun ja draaman katsomiseen.
ACTION	ROCK	Parannettu ala- ja keskialue saa elokuvatehosteet ja -taustat kuulostamaan upeilta. Sopii toimintaelokuvien katseluun sekä rock- ja pop-musiikin kuuntelemiseen.
MTV	RnB	Parannettu ala- ja keskialue rytmikkään ja iskevän musiikin kuuntelemiseen. Sopii R&B:n, hiphopin ja MTV Videos -ohjelmien kuuntelemiseen.
GAMING	PARTY	Jonkin verran parannettu ala-alue ja vahva keskialue sopivat bilemusiikin ja videopelien äänimaailman kuuntelemiseen.
CARTOON	LOUNGE	Tämä maltillinen äänitila sopii lounge-musiikin kuuntelemiseen ja piirrettyjen katseluun.
SPORTS	SPORTS	Maltillinen keskialue ja surround-tehosteet kirkastaa äänet ja korostaa urheilutapahtumien tunnelmaa.
NEWS	NEWS	Parannettu keskialue kirkastaa äänet ja puheäänien.
NIGHT	NIGHT	Tämä dynaamisesti ohjattu äänitila sopii elokuvien katseluun yöllä ja rauhallisen taustamusiikin kuuntelemiseen.



## Muut toiminnot

### Uusimman ohjelmiston asentaminen

Philips julkaisee säännöllisesti ohjelmistopäivityksiä, joiden avulla voimme parantaa käyttäjäkokemusta.

- 1 Tämän laitteen ohjelmistoversion saat avaamalla levykelkan painamalla painiketta **OPEN/CLOSE** ▲.
- 2 Paina kauko-ohjaimen **DISPLAY**-painiketta.  
→ Kirjoita muistiin nykyinen ohjelmistoversio.
- 3 Käy Philipsin verkkosivustossa [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) ja tarkista, onko uutta ohjelmistopäivitystä saatavissa. Voit ladata sen CD-R-levylle.
- 4 Aseta CD-R-levy levyaukkoon.  
→ Ohjelmistoa aletaan asentaa laitteeseen automaattisesti.

#### Huomautus:

**ÄLÄ irrota tämän laitteen pistoketta virtalähteestä tai katkaise laitteen virtaa päivityksen aikana.**

- 5 Kun levykelkka avautuu, poista CD-R-levy.  
→ Ohjelmistopäivitys on käynnissä.
- 6 Kun toiminto on suoritettu, laitteen virta katkeaa automaattisesti ja laite siirtyy virransäästötilaan.

### Uniajastimen asettaminen

Uniajastimen avulla päälaite siirtyy automaattisesti valmiustilaan määritettynä ajankohtana.

- Valitse sammutusaika painamalla kauko-ohjaimen **SLEEP**-painiketta toistuvasti. (15, 30, 45, 60 minuuttia tai OFF).  
→ Näytössä näkyy 60 sekunnin laskuri, ennen kuin laite siirtyy valmiustilaan.  
‘SLEEP 60’ → ‘SLEEP 59’.... →  
‘SLEEP I’ → ‘SLEEP’

#### Uniajastimen peruuttaminen

- Paina **SLEEP**-painiketta toistuvasti ja valitse OFF tai paina ⏻ (STANDBY-ON) -painiketta.

## VAROITUS

Laitetta ei saa yrittää korjata itse missään tapauksessa. Muutoin takuu ei ole voimassa. 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
<b>Laitteessa ei ole virtaa.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kytke virta painamalla laitteen <b>STANDBY-ON</b>-painiketta.</li> <li>– Varmista, että virtajohto on oikein kytketty ja että pistorasiaan tulee virtaa.</li> </ul>
<b>Ei kuvaa.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Television käyttöoppaassa on lisätietoja oikean videotulokanavan valitsemisesta. Vaihda TV-kanavaa, kunnes näkyviin tulee DVD-näyttö.</li> <li>– Valitse levytila painamalla <b>DISC/USB</b>-painiketta.</li> <li>– Jos näin tapahtuu käynnistäessäsi Progressive Scan -toimintoa, odota 15 sekuntia automaattista palautusta tai vaihda oletustila takaisin seuraavasti:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Paina <b>OPEN/CLOSE</b>  -painiketta.</li> <li>2) Paina kauko-ohjaimen  -painiketta.</li> <li>3) Paina kauko-ohjaimen <b>AUDIO</b>-painiketta.</li> </ol> </li> </ul>
<b>Kuva on mustavalkoinen tai täysin vääristynyt.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tarkista videoliitäntä.</li> <li>– Kuvassa voi joskus esiintyä pieniä häiriöitä. Tämä on normaalia, eikä kyseessä ole laitteen toimintahäiriö.</li> <li>– Levy on likainen. Puhdista levy.</li> </ul>
<b>Ei ääntä tai ääni on vääristynyt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Säädä äänenvoimakkuutta.</li> <li>– Tarkista kaiuttimen liitännät ja asetukset.</li> <li>– Varmista, että audiokaapelit on liitetty ja valitse oikea tulolähde (esim. TV tai AUX/DI) painamalla <b>SOURCE</b>-painiketta haluamasi laitteen mukaan.</li> </ul>
<b>Surround-ääni ei kuulu kaiuttimista.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Valitse oikea surround-ääniasetus painamalla <b>SURROUND</b>-painiketta.</li> <li>– Varmista, että toistettava lähde on tallennettu tai lähetetty surround-äänisenä (DTS, Dolby Digital tms.).</li> </ul>
<b>Kauko-ohjain ei toimi kunnolla.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Valitse toistettava lähde (esimerkiksi <b>DISC</b>, <b>USB</b> tai <b>RADIO</b>), ennen kuin painat toimintopainiketta (, / ).</li> <li>– Käytä kauko-ohjainta lähempänä laitetta.</li> <li>– Vaihda paristot, jos niissä ei ole enää virtaa.</li> <li>– Osoita kauko-ohjaimella suoraan infrapunatunnistimeen.</li> </ul>

## Vianmääritys (jatkuu)

Ongelma (toisto)	Ratkaisu
<b>Laite ei aloita toistoa.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Aseta luettava levy laitteeseen toistopuoli sisäänpäin. DVD+R-/CD-R-levy on viimeisteltävä.</li><li>– Varmista, ettei levy ole naarmuuntunut tai taipunut.</li><li>– Sulje asetusvalikko painamalla SETUP-painiketta.</li><li>– Salasana on ehkä annettava, jotta levyn lukituksen voi poistaa.</li><li>– Laitteen sisään on ehkä päässyt kosteutta. Poista levy ja jätä laitteen virta päälle noin tunniksi.</li></ul>
<b>Televisioruudun kuvasuhdetta ei voi muuttaa, vaikka televisioruudun asetukset on määritetty.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Kuvasuhde määrytyy DVD-levyn asetusten mukaan.</li><li>– Kaikissa televisioissa kuvasuhteen muuttaminen ei ehkä ole mahdollista.</li></ul>
<b>Kaikkia toimintoja, kuten kamerakulmia, tekstitystä tai monikielistä ääntä ei voi ottaa käyttöön.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Toiminto ei ole käytettävissä kyseisellä DVD-levyllä.</li><li>– Tämän DVD-levyn äänen tai tekstityksen kielen muuttaminen on kielletty.</li></ul>
<b>Joidenkin asetus-/järjestelmävalikon kohteiden valitseminen ei onnistu.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Paina ensin STOP-painiketta ja valitse sitten järjestelmän asetusvalikko.</li><li>– Joidenkin valikkokohteiden käytettävyys riippuu levyn ominaisuuksista.</li></ul>
<b>DivX-elokuvia ei voi toistaa.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Tarkista, että DivX-tiedosto on koodattu DivX-muuntimella kotiteatteritilaan.</li><li>– Tarkista, että DivX-elokuva on ladattu kokonaan.</li></ul>
<b>Radio kuuluu huonosti.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Jos signaali on liian heikko, säädä antennia tai kytke ulkoinen antenni.</li><li>– Siirrä laitetta kauemmas televisiosta tai videonauhurista.</li><li>– Etsi selaamalla oikea taajuus.</li><li>– Sijoita antenni kauemmas kaikissa mahdollista häiriöitä aiheuttavista laiteista.</li></ul>
<b>Laite ei toimi.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Irrota virtajohto pistorasiasta muutamaksi minuutiksi. Kytke virtajohto uudelleen ja yritä käyttää laitetta tavalliseen tapaan.</li></ul>

## Vianmääritys (jatkuu)

Ongelma (USB/HDMI)	Ratkaisu
<b>USB Flash -aseman sisältöä ei voi lukea</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– USB Flash -asema ei ole yhteensopiva laitteen kanssa.</li><li>– Asema on alustettu eri tiedostojärjestelmällä (esimerkiksi NTFS), eikä laite tue sitä.</li></ul>
<b>USB Flash -aseman käyttäminen on hidasta</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– USB Flash -aseman lukeminen ja näyttäminen televisioruudulla voi olla tavallista hitaampaa, jos siinä on suuria tiedostoja tai tiedostoja.</li></ul>
<b>Äänilähtö ei onnistu HDMI-liitännän avulla.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– HDMI-lähdöstä ei kuulu ääntä, jos vain lähelaitte on DVI/ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) yhteensopiva.</li><li>– SACD-levyä tai kopiosuojattuja DVD-äänilähteitä ei voi toistaa HDMI-liitännän kautta.</li><li>– Varmista, että äänilähtöasetus on käytössä. Katso lisätietoja kohdasta Asetusvalikon asetukset - { Ääniasetussivu - HDMI-ääni }.</li></ul>
<b>Videolähtö ei onnistu HDMI-liitännän avulla.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– HDMI-yhteys voidaan muodostaa vain HDMI-yhteensopiviin laitteisiin, joissa on HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection). Jos haluat muodostaa yhteyden DVI-liitännään (jossa on HDCP), tarvitset erillisen sovittimen (DVI - HDMI).</li><li>– Varmista, että tämän laitteen tarkkuus vastaa laitetta, johon olet muodostanut yhteyden HDMI-liitännällä. Katso lisätietoja kohdasta Asetusvalikon asetukset - { Videoasetukset - HDMI-asetus - HDMI Video }.</li></ul>

## Usein kysytyt kysymykset (USB)

### Miksi USB-laitteen sisällön näyttäminen vie niin kauan?

- Se voi johtua tiedostojen suuresta määrästä (yli 500 tiedostoa tai kansiota) tai tiedostojen koosta (yli 1 Mt).
- Laitte voi yrittää lukea tai näyttää mahdollisesti muita laitteessa olevia tiedostoja, joita ei tueta.

### Mitä tapahtuu, jos järjestelmään liitetään USB-laitteita, jotka eivät ole tuettuja (esimerkiksi USB-hiiri tai -näppäimistö)?

Laitte voi muuttaa järjestelmän epävakaaaksi. Poista laite, jota ei tueta, ja irrota virtajohto. Odota muutama minuutti, ennen kuin kytket virtajohdon ja järjestelmän virran takaisin.

### Mitä tapahtuu, jos liitän järjestelmään USB-kiintolevyn?

Kiintolevyasemaa ei tueta, sillä suuri tallennuskapasiteetti vaikeuttaa merkittävästi selausta. Siirrä musiikki- (mp3) ja kuvatiedostot (jpg) Flash-asemalle.

### Miksi laite ei tunnista kannettavaa USB-musiikkisoitintani?

Kannettavan soittimen sisällön (esimerkiksi soittolistojen) käyttämiseen tarvitaan ehkä soittimen mukana toimitettu oma ohjelmisto. MTP-luokka ei ole tuettu. Tukee vain massamuistiluokan laitteita.

### Minkä tyyppisiä tiedostoja laite ei tue?

Laitte tukee vain FAT16- ja FAT32-järjestelmiä, ei NTFS-järjestelmää.

### Miksi tiedostonimi näyttää erilaiselta kuin tietokoneella (esimerkiksi Good Bye. jpg on muuttunut muotoon Good\_B~1.jpg)?

- Laitteen järjestelmä (FAT16) rajoittaa tiedostonimen pituuden korkeintaan kahdeksaan merkkiin.
- Tietokone voi näyttää koko tiedostonimen, koska käyttöjärjestelmä voi muuntaa tiedostojärjestelmän.

### Onko mahdollista toistaa yhtä aikaa USB:ltä ja levyltä?

Ei, koska laitteen muisti on rajallinen. Lisäksi tarvitaan käytännössä erillinen käyttöliittymä, jota on tarpeeksi helppo käyttää.

### Miksi en voi kiertää kuvia laitteessa?

Jos haluat kiertää kuvia USB-laitteessa, kuvan on sisällettävä EXIF-tiedot, jotka on tallennettu useimpiin digikameroihin. EXIF-tiedot on ehkä poistettu, kun kopioit kuvia muista laitteista kuvankäsittelyohjelman avulla.

### Miksi laite ei pysty toistamaan joitakin musiikki-, kuva- tai elokuvatiedostojani?

Musiikkitiedostojen toistaminen ei ehkä onnistu, jos ne ovat eri muodossa ja jos niiden koodauksen bittinopeus on erilainen. Kuvien tarkkuus voi olla liian pieni tai suuri, jolloin laite ei tue niitä.

## VAHVISTIN

Kokonaisteho -	
Kotiteatteritila:	600 W
Taajuusvaste:	150 Hz – 18 kHz / ±3dB
Signaali/kohina-suhde:	> 60 dB (A-painotettu)
Tuloherkkyys	
– AUX In:	500 mV
– TV In:	250 mV
– MP3 Line-In:	500 mV

## RADIO

Viritysalue:	FM 87,5 - 108 MHz (50 kHz) MW 531 - 1602 kHz (9 kHz)
26 dB Kohinanvaimennuksen herkkyys:	FM 22 dBf, MW 5000µV/m
Välitaajuuden häiriönsieto:	FM 60 dB, MW 24 dB
Signaali/kohina-suhde:	FM 50 dB, MW 30 dB
Poistosuhde (MW):	FM 30 dB
Harmoninen kokonaishäiriö:	FM Mono 3 % FM Stereo 3 % MW 5 %
Taajuusvaste	FM 180 Hz – 10 kHz / ± 6 dB
Stereoerotus	FM 26 dB (1 kHz)
Stereoäänien kynnysarvo	FM 23,5 dB

## LEVY-YKSIKKÖ

Lasertyyppi	puolijohde
Levyhalkaisija	12 cm / 8 cm
Videokoodaus	MPEG-1 / MPEG-2 / DivX 3/4/5/6, Ultra
Video DAC	12 bittiä
Signaalijärjestelmä	PAL / NTSC
Videoformaatti	4:3 / 16:9
Videon signaali-kohinasuhde	56 dB (vähintään)
Audio DAC	24 bittiä / 96 kHz
Videosignaalin ulostulo	1.0 Vp-p, 75Ω
S-Video-lähtö	Y - 1.0 Vp-p, 75Ω C - 0.286 Vp-p, 75Ω
Taajuusvaste	4 Hz – 20 kHz (44,1 kHz) 4 Hz – 22 kHz (48kHz) 4 Hz – 44 kHz (96kHz)
PCM	IEC 60958
Dolby Digital	IEC 60958, IEC 61937
DTS	IEC 60958, IEC 61937

## PÄÄLAITE

Käyttöjännite:	220~240 V; 50 Hz
Virrankulutus:	100 W
Mitat:	435 x 55 x 367 (mm) (l x k x s)
Paino:	4,04 kg

## ETUKAIUTTIMET

Laite:	Täyden kantaman satelliitti
Impedanssi:	3 Ω
Kaiutinelementit:	3 tuuman täyden kantaman kaiuttimet
Taajuusvaste:	150 Hz – 20 kHz
Mitat:	95,5 x 198,3 x 75 (mm) (l x k x s)
Paino:	0,62 kg/kaiutin

## TAKAKAIUTTIMET

Laite:	Täyden kantaman satelliitti
Impedanssi:	3 Ω
Kaiutinelementit:	3 tuuman täyden kantaman kaiuttimet
Taajuusvaste:	150 Hz – 20 kHz
Mitat:	95 x 1184 x 73,7 (mm) (l x k x s)
Paino:	5,99 kg/kaiutin

## KESKIKAIUTIN

Laite:	2-suuntainen satelliitti
Impedanssi:	6 Ω
Kaiutinelementit:	Kaksi 2,5 tuuman koko alueen kaiutinta ja 2 tuuman diskanttikaiutin
Taajuusvaste:	150 Hz – 20 kHz
Mitat:	435 x 93,5 x 67 (mm) (l x k x s)
Paino:	1,34 kg

## SUBWOOFER

Impedanssi:	6 Ω
Kaiutinelementit:	203 mm (8") woofer
Taajuusvaste	40 Hz – 150 Hz
Mitat:	159,5 x 355,5 x 370 (mm) (l x k x s)
Paino:	4,75 kg

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

## Sanasto

**Analoginen ääni:** Ääni, jota ei ole muutettu numeromuotoon. Analoginen ääni on käytettävissä, kun käytät AUDIO LEFT/RIGHT -liitäntöjä. Tällaiset punavalkoiset liitännät lähettävät ääntä vasemman ja oikean kanavan kautta.

**Kuvasuhde:** Kuvasuhteella viitataan television kuvan pituuteen suhteessa korkeuteen. Tavallisen television kuvasuhde on 4:3, kun taas teräväpiirto- tai laajakuvatelevision kuvasuhde on 16:9. Letter box -ominaisuudella tarkoitetaan kuvaa, jossa kuvan perspektiivi on laajempi tavallisessa 4:3-näytössä.

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

**Bittinopeus:** Se määrä dataa, joka pitää sisällään annetun pituuden musiikkia ja joka mitataan kilobiteinä sekunnissa (kbps). Tarkoittaa myös tallennusnopeutta. Mitä suurempi bitti- tai tallennusnopeus, yleensä sitä parempi äänenlaatu. Suurempi bittinopeus kuitenkin kuluttaa myös enemmän levytilaa.

**Osa:** DVD-levyllä nimikettä pienemmät elokuva- tai musiikkiosat. Nimike koostuu useista osista. Kullekin osalle on määritetty osanumero, jonka avulla osat voidaan valita.

**Komposiittivideo (CVBS):** yksi videosa, jota käytetään useimmissa kuluttajille suunnatuissa videotuotteissa.

**Levyvalikko:** Kuvaruutuvalikko, josta voi valita esimerkiksi DVD-levylle tallennettuja kuvia, ääniä, tekstiasetuksia ja kuvakulmia.

**DivX:** DivX-koodi on DivX Networks, Inc:n kehittämä patentoimista odottava MPEG-4-pohjainen videopakkausmenetelmä, jonka avulla digitaalisen videokuvan voi kutsua riittävän pieneen kokoon Internetissä siirtämistä varten ilman, että kuvanlaatu kärsii merkittävästi.

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

**HDMI:** (High-Definition Multimedia Interface). Nopea digitaalinen liitäntä, joka lähettää pakkaamatonta HD-videokuvaa ja digitaalista, monikanavaista ääntä. Se tuottaa täydellistä kuvaa ja laadukasta ääntä täysin ilman kohinaa. HDMI on täysin DVI-yhteensopiva. HDMI-standardi edellyttää, että jos HDMI- tai DVI-tuotteet liitetään ilman HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -suojausta, kuvaa tai ääntä ei tule.

**HDCP** (High-bandwidth Digital Content Protection) on tekninen toiminto, jonka ansiosta digitaalista sisältöä voidaan siirtää turvallisesti eri laitteiden välillä (laiton kopiointi ei onnistu).

**JPEG:** Erittäin yleinen digitaalinen kuvamuoto. Kuvatietojen pakkausmenetelmä, jonka on kehittänyt Joint Photographic Expert Group. JPEG-kuvien kuvanlaatu on hyvä, vaikka kuvat on pakattu tehokkaasti. Tiedostojen tunniste on JPG tai JPEG.

**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.

**MPEG:** Motion Picture Experts Group. Digitaalisen äänen ja kuvan pakkaamisen tarkoitettujen pakkausjärjestelmien kokoelma.

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

**PBC:** Playback Control (toiston ohjaus). Järjestelmä, jonka avulla voi liikkua Video CD- ja Super VCD -levyjen näyttövalikoissa, jotka on tallennettu levyille. Voit käyttää interaktiivista toistoa ja hakua.

**Progressive Scan -toiminto:** Progressiivisessa kuvassa näytetään sekunnin aikana kaksinkertainen määrä ruutuja tavalliseen TV-kuvaan verrattuna. Tämä parantaa kuvan tarkkuutta ja laatua.

**Aluekoodi:** Järjestelmä, joka mahdollistaa levyjen toistamisen vain niille määritetyn alueen sisällä. Tämän DVD-laitteen avulla voidaan toistaa vain levyjä, joiden aluekoodi on laitteen kanssa yhteensopiva. Laitteen aluekoodi on merkitty tuotteeseen. Jotkin levyt ovat yhteensopivia useiden alueiden kanssa (tai kaikkien alueiden, jolloin levyjen alueeksi on merkitty ALL).

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

**S-Video:** Tarkan kuvan tuottava liitäntä, jossa kirkkaus- ja väritiedot lähetetään erillisinä signaaleina. S-Video-liitännän käyttäminen edellyttää, että televisiovastaanottimessa on S-Video-tuloliitäntä.

**Nimike:** DVD-levyn elokuvan tai musiikkiohjelman pitkä jakso. Kullekin nimikkeelle on määritetty nimikenumero, jonka avulla nimikkeitä voi valita.

**WMA:** Windows Media™ Audio. WMA on Microsoft Corporationin kehittämä äänen pakkaustekniikka. WMA-muotoinen tieto voidaan koodata Windows Media Playerin versiolla 9 tai Windows Media Player for Windows XP sovelluksella. Tiedostojen tunniste on WMA.