

Sisällys

Kielikoodi	7
-------------------------	---

Introduction

Mukana tulevat tarvikkeet	136
Levyjen puhdistaminen	136
Asentaminen	136

Kytkennot

Television yhdistäminen	137-138
Käyttämällä Scart-liitäntää	137
Käyttämällä CVBS-liitäntää (Composite Video)	137
Käyttämällä komponenttideojakkiliittimiä (YPbPr)	138
RF-lisämodulaattorin käyttö	138
Verkkoyhdistämisen yhdistäminen	139
Muut liitännät : 2-kanavaisen stereon liitäntä ...	140
Stereojärjestelmässä on Dolby Pro Logic- tai oikean/vasemmanpuoleiset äänen sisääntuloliitännät	140
Muut liitännät : Digitaalisen AV-vastaanottimen liittäminen	140
Vastaanottimessa on toiminnot PCM, Dolby Digital tai MPEG2-dekooderi	140
Valinnainen: Liittäminen televisioon HDMI-liittimellä	141
HDMI (High Definition Multimedia Interface) -liitäntöjen käyttäminen	141
Valinnainen: Tuettujen USB-laitteiden liittäminen	142
USB-portin käyttäminen	142

Säätimet ja liitännät

Etu- ja takapaneeli	143
Kauko-ohjain	144

Alkuvalmistelu

Vaihe 1: Paristojen asettaminen kauko-ohjaimen	145
Kotiteatterin käyttäminen kauko-ohjaimella	145
Vaihe 2: Television asennus	145-147
Progressive Scan -toiminnon määrittäminen (vain Progressive Scan -televisiot)	146
Televisiota vastaavan värijärjestelmän valinta	147
Vaihe 3: Toivotun kielen valinta	148
OSD-kielen asetus	148
Audio-, tekstitys- ja levyvalikkokielen asetus	148

Levytoiminnot

Toistettavat levyt	149
Regional Code	149
Levyjen toisto	150
Perustoistosäätimet	150
Erilaisten toistoon ja satunnaistoistoon liittyvien toimintojen valitseminen	151
Toistotila	151
Jakson uusinta	151
Toimivaiheet videon toistoa varten (DVD/VCD/SVCD)	152
Levyn valikon käyttö	152
Zoomaus lähelle	152
Toiston jatkaminen viimeisestä pysäytyskohdasta	152
Hidastettu liike	152
Eteenpäin / taaksepäinhaku	152
OSD (Ruutunäyttö) (DVD/VCD/SVCD)	153-154
Näyttövalikon käyttäminen	153
Nimikkeen/osan/kappaleen valitseminen	153
Aikahaku	153
Ääni / tekstitys	154
Kamerakulma	154
Esikatselu	154
DVD-erikoistoinnot	155
Otsikon toisto	155
Audio-kielen vaihtaminen	155
Tekstitys	155
VCD- ja SVCD-erikoistoinnot	155
Toistonohjaus (PBC)	155
DivX®-levyn toistaminen	156
Kuvien tai äänitiedostojen toistaminen tuetusta USB-laitteesta	157
USB-laitteen yhteensopivuus	157
MP3/WMA/ JPEG/ Kodak Picture CD-levyn toisto	158-159
Yleiset toiminnot	158
Toistovalinnat	158
Zoomaus lähelle	158
Kuvakulmaefektit	158
Esikatselutoiminto	159
MP3/WMA-musiikin ja JPEG-kuvien toistaminen samanaikaisesti	159

Sisällys

DVD-valikon vaihtoehdot

Yleisten asetusten valikko	160-161
DVD-levyjen katselun lukitseminen/ avaaminen	160
Soittimen näyttöpaneelin himmentäminen	160
Toisto-ohjelma (ei koske kuva-CD-levyjä eikä MP3/WMA-levyjä/DivX®)	160-161
OSD-kielen asetus	161
Uniajastintoiminto	161
DivX® VOD -rekisteröintikoodi	161
Huulisynkronia	161
Äänenasetusvalikko	162-164
Analoginen Lähtö	162
Digitaalinen äänen asetus	162
Äänitila	163
CD:n ylinäytteistys	163
Yötoiminto – kytkentä/katkaisu	164
Videonasetusvalikko	164-168
TV:N Tyyppi	164
Kuvasuhteen asetus	165
Progressive - kytkentä/ katkaisu	165
Väriasetukset	166
YUV/ RGB:n kytkentä	167
JPEG-kiintolevytila	167
HDMI-asetukset	168
Asetussivu	168-171
Audio-, tekstitys- ja levyvalikkokielen asetus	168
Toiston estäminen asettamalla katselunestotaso	169
Toistonohjaus (PBC)	170
MP3- ja JPEG-navigointi	170
Salasanan asetusvalikko	170
DivX®-tekstityksen valitseminen	171
Alkuperäisten asetusten palautus	171

Tarkistusluettelo	172–173
--------------------------------	----------------

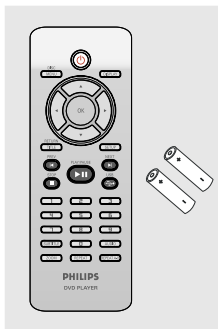
Tekniset tiedot	174
------------------------------	------------

Sanasto	175
----------------------	------------

Yleistä

Mukana tulevat tarvikkeet

Kauko-ohjain ja
kaksi paristoa



Levyjen puhdistaminen

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

VAROITUS!

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

DVD- tai CD-soittimille tarkoitetut CD-puhdistuslevyt saattavat vahingoittaa optista laitetta, koska tallentavan DVD-laitteisto optinen laite (laser) on DVD- tai CD-soittimia tehokkaampi. Tästä syystä CD-puhdistuslevyjen käyttämistä ei suositella.

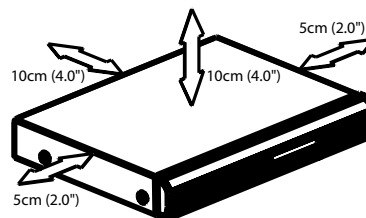
Asentaminen

Sopivan sijainnin löytäminen

- Aseta laite tasaiselle, kiinteälle ja tukevalle alustalle. Älä aseta laitetta matolle.
- Älä aseta laitetta muiden laitteiden (esim. viritin tai vahvistin) päälle, sillä ne saattavat kuumentaa laitetta.
- Älä aseta laitteen alle mitään muuta (esim. CD-levyjä tai lehtiä).

Riittävä tila ilman kiertämistä varten

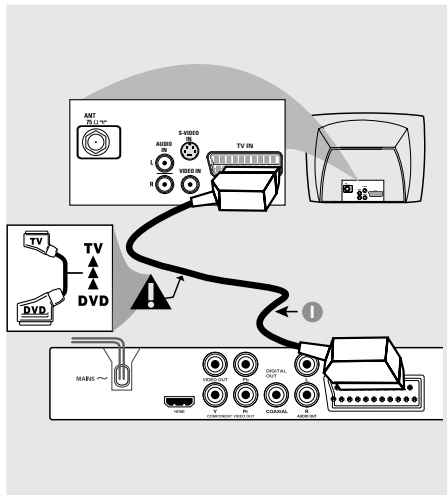
- Aseta laite riittävästi ilmastoituun paikkaan, jotta se ei kuumene liikaa. Varaa laitteen taka- ja yläpuolelle vähintään 10 cm ja laitteen vasemmalle ja oikealle puolelle noin 5 cm tilaa ylikuumenemisen välttämiseksi.



Älä altista laitetta korkeille lämpötiloille, kosteudelle, vedellä tai pölylle

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

Televisiion yhdistäminen



TÄRKEÄÄ!

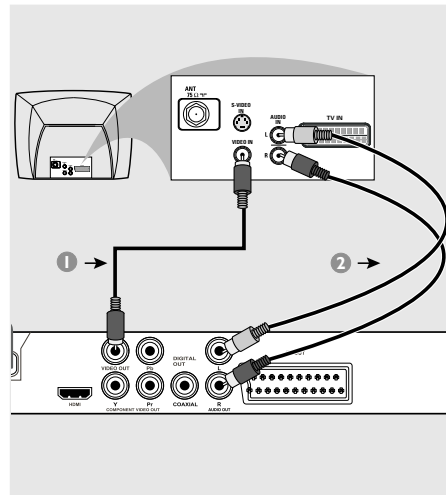
- Tv-järjestelmäsi ominaisuuksista riippuen sinun tarvitsee tehdä vain yksi seuraavista vaihtoehtoisista videokytkennoistä.
- Yhdistä DVD-kotiteatteri suoraan televisioon.
- SCART-liitännän avulla voit käyttää sekä audio- että videotointia DVD-soittimessa.

Käyttämällä Scart-liitäntää

- Käytä SCART-johtoa (musta) DVD-soittimen SCART-jakkiliittimen (TV OUT) liittämiseksi TV:n liittimeen (TV IN) (johto ei toimituksen mukana).

Vinkki:

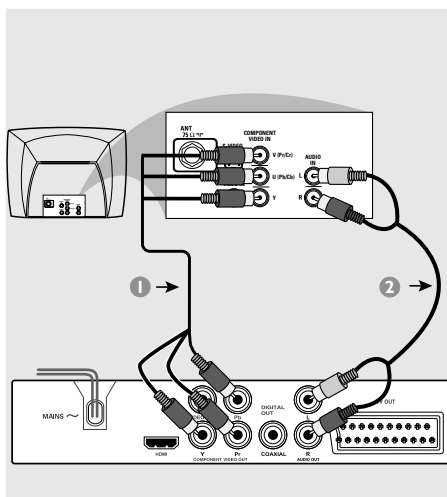
- Varmista, että SCART-johdon se pää, jossa on merkki TV, on yhdistetty televisioon, ja toinen pää, jossa on merkki DVD, on yhdistetty DVD-soittimeen.



Käyttämällä CVBS-liitäntää (Composite Video)

- 1 Yhdistä composite video -johto DVD-kotiteatterin **CVBS** -liitännästä television videotuliäntään (merkitty A/V In, Video In, Composite tai Baseband) (johto ei toimituksen mukana).
- 2 Tämän DVD-soittimen äänen kuulemiseksi TV:n kautta käytä äänijohdot (valkoinen/punainen) DVD-soittimen AUDIO OUT (L/R) -jakkiliittimien liittämiseksi vastaaviin television äänen tuloliitäntöihin AUDIO IN (johto ei toimituksen mukana).

Kytkennät

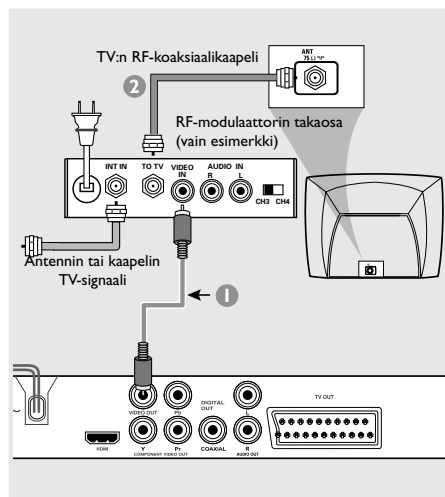


TÄRKEÄÄ!

– Progressive Scan -videokuvaa voi käyttää vain, kun käytössä on Y Pb Pr ja televisio on Progressive Scan -yhteensopiva.

Käyttämällä komponenttideojakkiliittimiä (YPbPr)

- 1 Käytä komponenttideojohtoja (punainen/sininen/vihreä) DVD-soittimen YPbPr-jakkiliittimien kytkemiseksi TV:n vastaaviin komponenttideosisääntulon jakkiliittimiin (tai merkitty YPbPr tai YUV) (johto ei toimituksen mukana).
- 2 Tämän DVD-soittimen äänen kuulemiseksi TV:n kautta käytä äänijohtoja (valkoinen/punainen) DVD-soittimen AUDIO OUT (L/R) -jakkiliittimien liittämiseksi vastaaviin television äänen tuloliitännöihin AUDIO IN (johto ei toimituksen mukana).
- 3 Sivulla on 146 on lisätietoja Progressive Scan -toiminnon määrittämisestä.



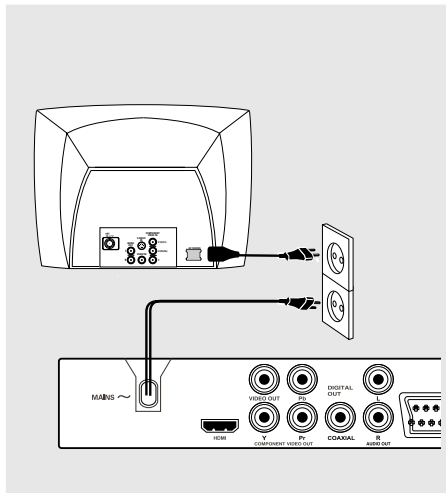
TÄRKEÄÄ!

– Jos TV:ssä on vain yksittäinen Antenna In -jakkiliitin (tai nimikkeellä 75 ohm tai RF In varustettuun liittimeen) tarvitset RF-modulaattorin DVD:n toiston katselemiseksi TV:ssä. Ota yhteys elektroniikkatuotteita myyvään liikkeeseen tai Philipsiin tietojen saamiseksi RF-modulaattorin saatavuudesta ja toiminnoista.

RF-lisämodulaattorin käyttö

- 1 Käytä komposiittideojohtoja (keltainen) DVD-soittimen CVBS-jakin liittämiseksi videon sisääntulojakkiiin RF-modulaattorilla.
- 2 Käytä RF-koaksiaalikaapelia (ei sisälly toimitukseen) RF-modulaattorin liittämiseksi TV:n RF-jakkiin.

Verkojohdon yhdistäminen



Kun kaikki on yhdistetty, yhdistä verkkojohto pistorasiaan.

Älä tee tai muuta mitään kytkentöjä virran ollessa kytkettynä.

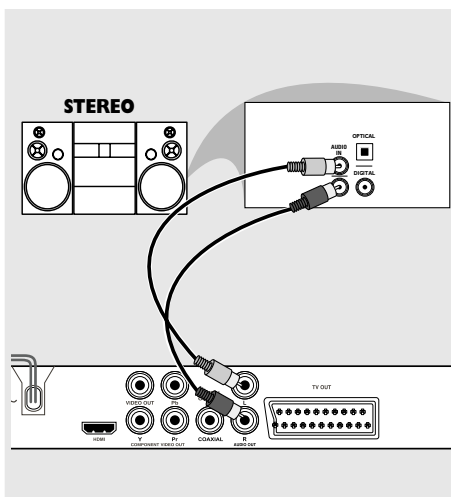
Kun levyä ei ole ladattuna, **paina DVD-soittimen etupaneelissa olevaa painiketta **STANDBY ON**.**

“NO DISC” voi ilmestyä viestiksi näyttöpaneeliin.



Kytkennät

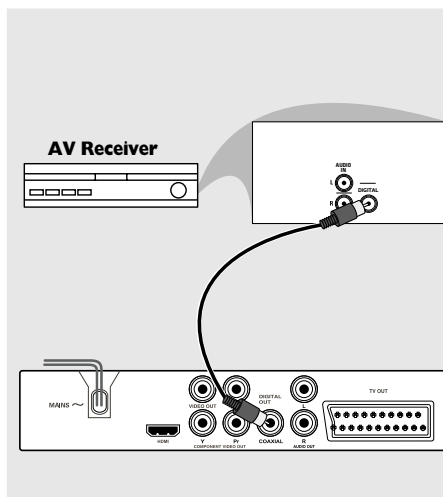
Muut liitännät : 2-kanavaisen stereon liittäminen



Stereojärjestelmässä on Dolby Pro Logic- tai oikean/vasemmanpuoleiset äänen sisääntuloliitännät

- 1 Valitse yksi videoliitännöistä (CVBS VIDEO IN, COMPONENT VIDEO IN, SCART) riippuen TV:ssä tarjolla olevista toiminnoista.
- 2 Käytä äänijohtoja (valkoinen/punainen) DVD-soittimen AUDIO OUT (L/R) -jakkiliittimien liittämiseksi vastaaviin äänen sisääntuloihin AUDIO IN stereojärjestelmällä (johto ei toimituksen mukana).

Muut liitännät : Digitaalisen AV-vastaanottimen liittäminen



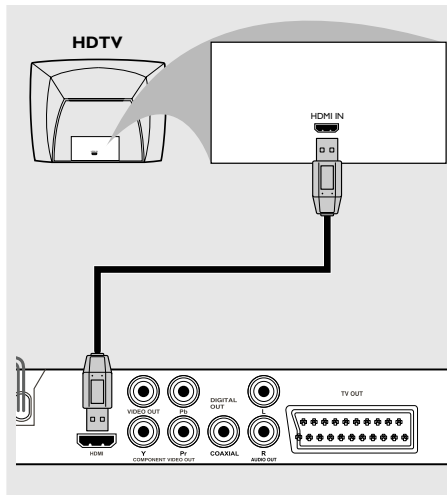
Vastaanottimessa on toiminnot PCM, Dolby Digital tai MPEG2-dekooderi

- 1 Valitse yksi videoliitännöistä (CVBS VIDEO IN, COMPONENT VIDEO IN, SCART) riippuen TV:ssä tarjolla olevista toiminnoista.
- 2 Liitä DVD:n COAXIAL-jakkiliitin vastaanottimesi vastaavaan digitaaliseen äänen COAXIAL- sisääntuloon (kaapeli ei toimituksen mukana).
- 3 Aseta DVD-soittimen digitaalinen lähtö toimintoon PCM-ONLY tai ALL riippuen vastaanottimen toimintatasosta (katso sivua 162 "Digitaalinen lähtö").

Vinkki:

– Jos digitaalilähden audioformaatti ei vastaa vastaanottimen mahdollisuuksia, ääni kuuluu voimakkaana ja vääristyneenä tai ääntä ei kuulu ollenkaan.

Valinnainen: Liittäminen televisioon HDMI-liittimellä



HDMI (High Definition Multimedia Interface) -liitännöjen käyttäminen

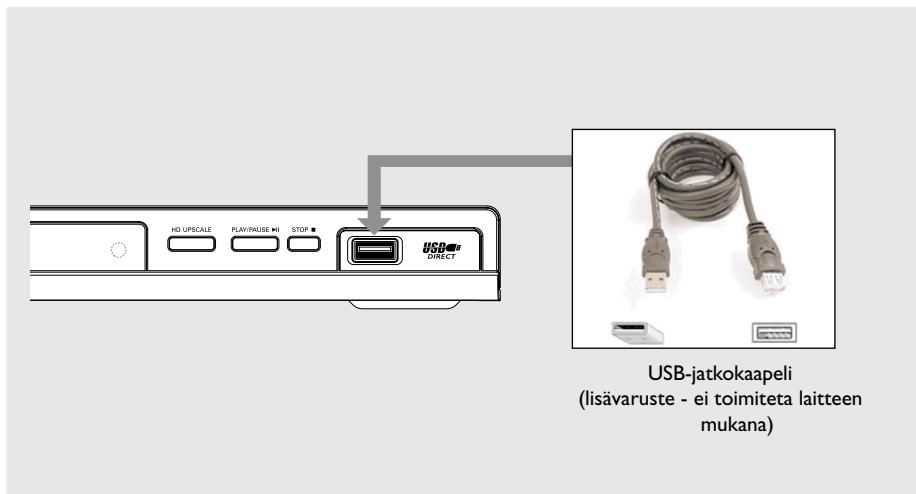
- HDMI-liitäntä välittää käsittelemätöntä ja pakkaamatonta digitaalisignaalia, mikä takaa terävän kuvan ja parhaan mahdollisen kuvanlaadun.
- Liitäntä on heti käyttövalmis ja sekä ääni- että videosaali kulkevat yhden johdon kautta.
- Yhdistä DVD-soittimen HDMI OUT -liitäntä HDMI-kaapelilla (ei toimiteta laitteen mukana) HDMI-yhteensopivan laitteen HDMI IN -liitäntään (esimerkiksi tietokone, DVD-soitin, digisovitin).
 - DVD-soittimen ja siihen liitetyn laitteen välisen yhteyden muodostaminen saattaa kestää jonkin aikaa.
 - Toisto alkaa automaattisesti.
- Lisätietoja HDMI-asetuksista on sivulla 168.

Hyödyllisiä vinkkejä:

- Jos käytät HDMI-liitäntä äänilähteessä, varmista, että Digitaalilähtö-kohtaan on valittu Vain PCM (lisätietoja on sivulla 162 kohdassa Digitaalilähtö).

Kytkennät

Valinnainen: Tuettujen USB-laitteiden liittäminen



USB-portin käyttäminen

Tällä DVD-järjestelmällä voit tarkastella vain seuraavien tuettujen USB-laitteiden sisältöä. DVD+R-/+RW-levyllä olevia tietoja ei voi muokata eikä näille levyille voi tallentaa.

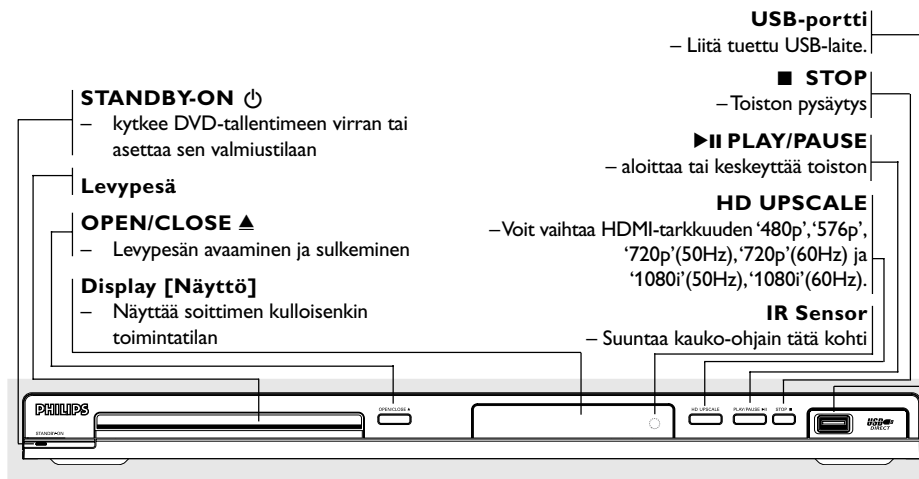
- 1 Yhdistä tuettu USB-laite suoraan etupaneelin USB-porttiin (edellä olevan kuvan osoittamalla tavalla).
- 2 Tarkastele tuettuun USB-laitteeseen tallennettuja tiedostoja painamalla kauko-ohjaimen **USB**-painiketta.
- 3 Pysäytä toisto, ennen kuin irrotat tuetun USB-laitteen USB-portista.

Hyödyllisiä vinkkejä:

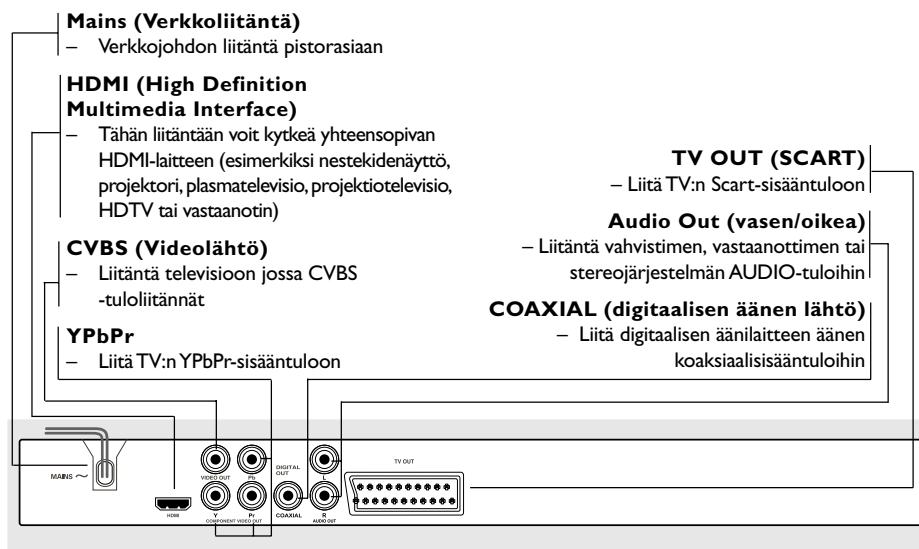
- USB-portti tukee vain USB 1.1 -liitäntöjä ja JPEG/MP3/WMA-tiedostojen toistamista.
- USB-porttiin liitettyä laitetta voidaan vaihtaa laitteen virran ollessa kytkettynä. Portti pystyy lukemaan seuraavia laitteita: **{massamuistilaite tai Flash-asema, erilaisten korttien kortinlukijat, kannettavat kiintolevy- ja MP3-soittimet}**.
- Jos DVD-laitteeseen liitetään USB-laite, jota ei tueta, DVD-laite ilmoittaa, ettei USB-laitetta tueta.
- Jos USB-laite ei sovi USB-porttiin, tarvitaan USB-jatkokaapeli.

Säätimet ja liitännät

Etu- ja takapaneeli



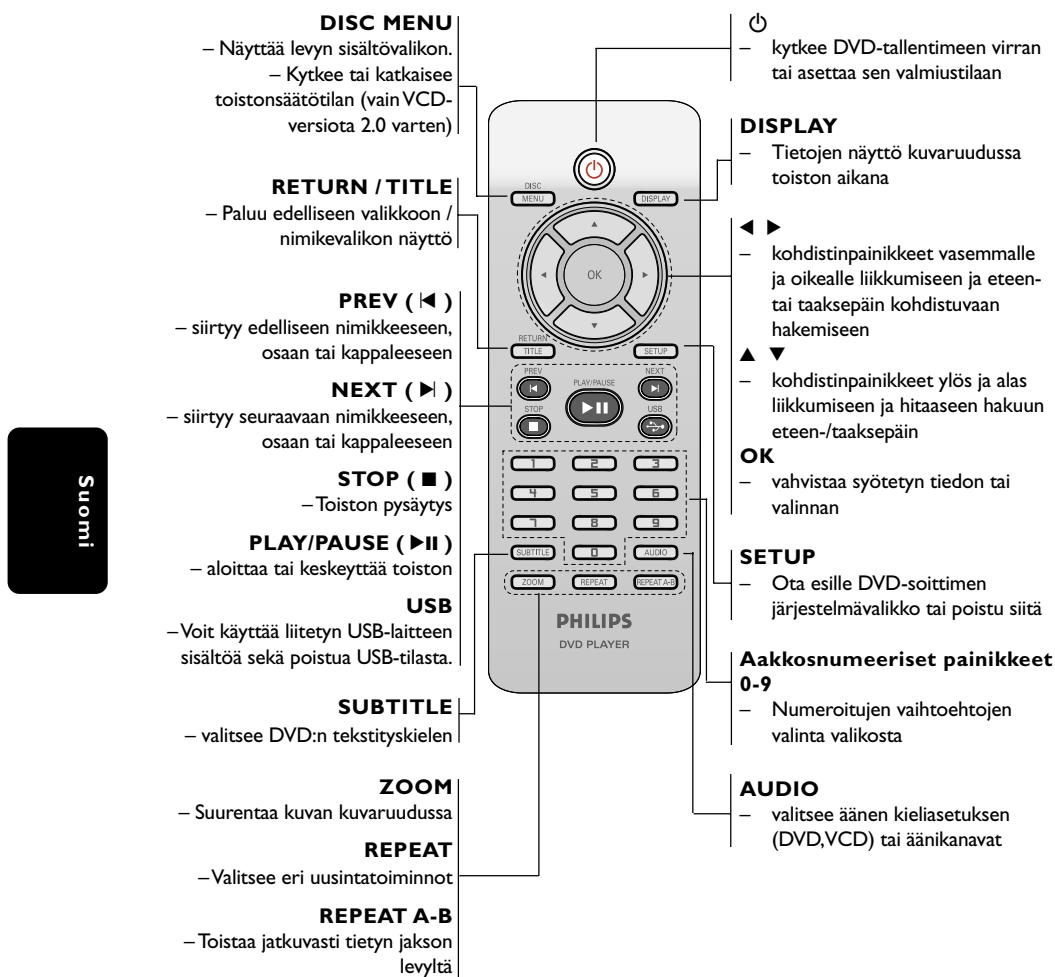
Suomi



Huomio: Älä koske takapaneelin liittimien nastoihin. Staattinen sähköpurkaus voi vaurioittaa laitetta pysyvästi.

Säätimet ja liitännät

Kauko-ohjain

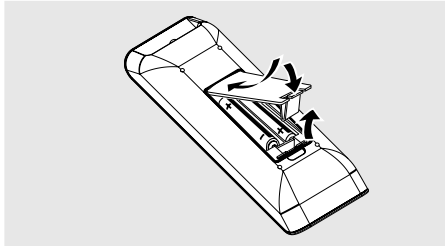


Vinkki:

Voit avata ja sulkea levypesän painamalla STOP-näppäintä noin 2 sekunnin ajan.

Alkuvalmistelut

Vaihe 1: Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeen



- 1 Avaa paristolokero.
- 2 Aseta lokeroon siellä olevien merkkien (+ -) mukaan kaksi paristoa, koko R03 tai AAA.
- 3 Sulje kansi.

Kotiteatterin käyttäminen kauko-ohjaimella

- 1 Suuntaa kauko-ohjain suoraan etupaneelissa olevaa iR-ilmaisinta kohti.
- 2 Älä aseta esineitä kauko-ohjaimen ja DVD-soittimen välille DVD-soitinta käytettäessä.



VAROITUS!

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

Vaihe 2: Television asennus

TÄRKEÄÄ!

Varmista, että kaikki tarvittavat kytkennät on tehty. (Katso sivut 137-138 "Television yhdistäminen").

- 1 Kytke televisio toimintaan ja valitse oikea videokanava. Televisioruutuun tulee DVD-taustakuva.
- 2 Yleensä tämä kanava on alimman ja ylimmän kanavan välillä ja sen nimenä voi olla FRONT, A/V IN tai VIDEO. Katso television käyttöohjetta.
→ Tai, voit valita televisiosta kanavan 1; paina sen jälkeen kanavan pienentävää painiketta toistuvasti, kunnes videokanava näkyy.
→ Tai, television kauko-ohjaimessa voi olla painike, jolla valitaan eri videotoinnot.
- 3 Jos haluat käyttää muuta laitetta (esim. audiojärjestelmää tai vastaanotinta), kytke siihen virta ja valitse siitä se ohjelmalähde, joka on yhdistetty DVD-soittimen lähtöön. Katso tarkemmat tiedot kyseisen laitteen käyttöohjeesta.

Suomi

Alkuvalmistelut

Progressive Scan -toiminnon määrittäminen (vain Progressive Scan -televisiot)

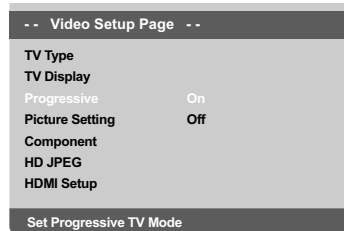
Progressive Scan -näytössä näkyy sekunnissa kaksinkertainen määrä ruutuja verrattuna lomittaispyyhkäisyyn (tavallinen TV-järjestelmä). Progressive Scan -toimintoa käytettäessä juovia on lähes kaksinkertainen määrä, joten kuva on korkealaatuinen ja tarkka.

TÄRKEÄÄ!

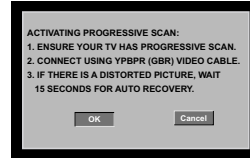
Toimi seuraavasti, ennen kuin otat Progressive Scan -toiminnon käyttöön:

- 1) Varmista, että televisiosi voi vastaanottaa progressiivista signaalia (tarvitaan Progressive Scan -televisio).
- 2) Varmista, että olet liittänyt DVD-soittimen televisiosi Y Pb Pr -liitäntään (katso sivu 138.)

- 1 Kytke televisio päälle.
- 2 Ota television Progressive Scan -tila pois käytöstä tai käynnistä lomitettu tila (lisätietoja on television käyttöoppaassa).
- 3 Kytke DVD-soittimeen virta painamalla kauko-ohjaimen **POWER** -painiketta.
- 4 Valitse televisiosta sopiva videolähtökanava (katso sivu 145.)
→ Televisiuruutuun tulee DVD-taustakuva.
- 5 Valitse **SETUP**.
- 6 Paina painiketta valitsemaan {VIDEO SETUP PAGE} (VIDEOASETUKSET).



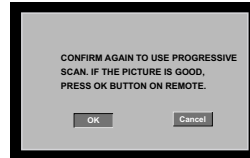
- 7 Valitse {COMPONENT}-asetukseksi {YUV} ja vahvista valinta **OK**-painikkeella.
- 8 Valitse {PROGRESSIVE}-asetukseksi {ON} ja vahvista valinta **OK**-painikkeella.
→ Ohjevalikko tulee näkyviin televisiuruudulle.



- 9 Tee valintasi **OK** valikossa painikkeella ja vahvista **OK**-painikkeella.

Televisiuruudun kuva on vääristynyt, kunnes Progressive Scan -tila otetaan käyttöön.

- 10 Ota television Progressive Scan -tila käyttöön (lisätietoja on television käyttöoppaassa).
→ Seuraava valikko tulee näkyviin televisiuruudulle.



- 11 Tee valintasi **OK** valikossa painikkeella ja vahvista **OK**-painikkeella.
→ Määritykset on tehty, ja voit nyt nauttia laadukkaasta kuvasta.

Progressive-tilan poistaminen käytöstä manuaalisesti

- Odota automaattista palautusta 15 sekuntia. TAI
- 1 Avaa levykelkka painamalla DVD-soittimen **OPEN/CLOSE** -painiketta.
- 2 Paina kauko-ohjaimen **1**-painiketta muutamia sekunteja.
→ Televisiuruutuun tulee DVD-taustakuva

Hyödyllinen vinkki:

– Kaikki Progressiivista Scan -toimintoa käyttävät televisiot ja teräväpiirtotelevisiot eivät ole täysin yhteensopivia tämän DVD-laitteen kanssa, mikä näkyy epäselvänä kuvana toistettaessa DVD-levyä Progressive Scan -tilassa. Kytke tässä tapauksessa Progressive Scan -toiminto pois käytöstä sekä DVD-laitteesta että televisiosta.

VIHJEITÄ: Tehtaalla määritetty oletusasetus on alleviivattu. Paina painiketta , jos haluat siirtyä takaisin edelliseen valikkokohtaan. Paina painiketta **SETUP**, jos haluat poistua valikosta.

Alkuvalmistelut

Televisiota vastaavan värijärjestelmän valinta

Tämä DVD-kotiteatteri toimii sekä NTSC- että PAL-järjestelmällä. Jotta DVD-levyä voidaan toistaa tässä DVD-kotiteatterissa, DVD-levyn, television ja DVD-kotiteatterin värijärjestelmien tulee olla sama.



- 1 Paina painiketta **SETUP**.
- 2 Paina painiketta ► valitsemaan {VIDEO SETUP PAGE} (VIDEOASETUKSET).
- 3 Paina painiketta ▲ ▼ korostamaan {TV TYPE} (TV:N Tyyppi) ja vahvista painikkeella ►.
- 4 Korosta jokin alla olevista asetuksista painamalla painiketta ▲ ▼:

PAL – Valitse tämä, jos yhdistetyn television järjestelmä on PAL. Se muuttaa NTSC-levyn videosignaalin ja antaa PAL-formaatin.

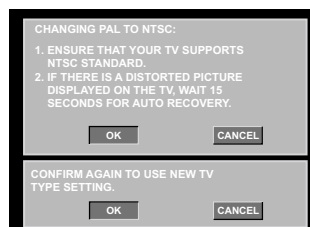
NTSC – Valitse tämä, jos yhdistetyn television järjestelmä on NTSC. Se muuttaa PAL-levyn videosignaalin ja antaa NTSC-formaatin.

Multi – Valitse tämä, jos yhdistetty televisio on yhteensopiva sekä NTSC- että PAL-järjestelmille (moninormijärjestelmä). Lähtösignaalin formaatti vastaa levyn videosignaalia.

- 5 Valitse kohta ja paina painiketta **OK**.
→ Noudata televisioruudussa näkyviä ohjeita ja vahvista valinta, jos haluat valita asetuksen.

Avustavia vihjeitä:

- Ennen senhetkisen TV:n standardiasetuksen muuttamista varmista, että TV:si tukee 'valittu TV-standardi' – järjestelmää.
- Jos TV:hen ei ilmesty oikeata kuvaa, odota 15 sekuntia automaattista palautusta varten.



Television oletusvärijärjestelmän palauttaminen manuaalisesti:

- Odota automaattista palautusta 15 sekuntia. TAI
- 1 Avaa levykelkka painamalla DVD-soittimen **OPEN/CLOSE** ▲-painiketta.
- 2 Paina kauko-ohjaimen 3-painiketta muutamia sekunteja.
→ Televisioruutuun tulee DVD-taustakuva

Suomi

VIHJEITÄ: Tehtaalla määritetty oletusasetus on alleviivattu. Paina painiketta ◀, jos haluat siirtyä takaisin edelliseen valikkokohtaan. Paina painiketta **SETUP**, jos haluat poistua valikosta.

Alkuvalmistelut

Vaihe 3: Toivotun kielen valinta

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

OSD-kielen asetus

Levyn eri kieliasetukset eivät vaikuta järjestelmävalikon näyttökieleen.



- 1 Paina painiketta **SETUP**.
- 2 Paina painiketta ► valitsemaan {GENERAL SETUP PAGE} (YLEISET ASETUKSET).
- 3 Paina painiketta ▲▼ korostamaan {OSD LANGUAGE} (Valikkokieli) ja vahvista painikkeella ►.
- 4 Valitse painamalla painikkeita ▲▼ kieli ja paina painiketta **OK**.

Audio-, tekstitys- ja levyvalikkokielen asetus

Voit valita haluamasi tekstityksen ja äänen kielen kyseisten asetusten valikoista. Jos valittu kieli ei ole tarjolla levyllä, tällöin käytetään levyn oletuskieltä.



- 1 Paina **STOP** kahdesti sen jälkeen ja paina **SETUP**.
- 2 Paina painiketta ► valitsemaan {PREFERENCE PAGE} (ETUSIJAT ASETUKSET).
- 3 Korosta haluamasi asetukset alla olevista asetuksista yksi kerrallaan painamalla painiketta ▲▼ ja paina sitten painiketta ►.
 - 'Audio' (levyn ääniraita)
 - 'Subtitle' (levyn tekstitys)
 - 'Disc Menu' (levyn valikko)
- 4 Valitse painamalla painikkeita ▲▼ kieli ja paina painiketta **OK**.

Jos haluamaasi kieltä ei näy luettelossa, valitse {OTHERS} (Muut),

Syötä nelinumeroisen kielikoodi XXXX kauko-ohjaimen numeropainikkeita (0-9) (katso sivu 7 "Kielikoodi") ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

- 5 Muuta muut asetukset toistamalla vaiheita 3~4.

VIHJEITÄ: Tehtaalla määritetty oletusasetus on alleiviivattu. Paina painiketta ◀, jos haluat siirtyä takaisin edelliseen valikkokohtaan. Paina painiketta **SETUP**, jos haluat poistua valikosta.

Levytoiminnot

TÄRKEÄÄ!

- Jos estokuvake (ø) ilmestyy kuvaruutuun, kun jotain painiketta painetaan, se tarkoittaa, että toiminto ei ole käytettävissä tällä levyllä tai tällä hetkellä.
- DVD- tai VIDEO CD -levystä johtuen jotkut toiminnot voivat olla poikkeavia tai rajoitettuja.
- Älä paina levykelkkaa äläkä laita levykelkkaan mitään muuta kuin levyjä. Laite saattaa vahingoittua.

Toistettavat levyt

DVD-soitin toistaa:

- **Levyt:**
 - Digital Video -levyt (DVD)
 - Video CD -levyt (VCD)
 - Super Video CD-levyt (SVCD)
 - Viimeistellyt DVD+R[W]-levyt (Digital Video Discs +Recordable[Rewritable])
 - Compact -levyt (CD)
 - MP3-levyt, Picture (Kodak, JPEG)-tiedostot, CD-R(W):
 - JPEG/ISO 9660 formaatti
 - Enintään 30 merkin näyttö.
 - Tuetut näytteenottotaajuudet: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz (MPEG-1) 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (MPEG-2)
 - Tuetut bittinopeudet: 32~256 kbps (MPEG-1), 8~160 (MPEG-2) säädettävä bittinopeus.
 - WMA-tiedostot, CD-R(W):
 - Tuetut bittinopeudet: 32~192 kbps
 - DivX® -levy CD-R[W] ja DVD+R[W]:
 - DivX® 3.11, 4.x, 5.x ja 6.x
 - Tarkka Global Motion Compensation (GMC), Q-pel-toisto
 - DivX® Ultra -levy CD-R[W]/DVD±R[W]:



Regional Code

Tämä DVD-soitin on aluekoodijärjestelmän mukainen. Tarkista levyn aluekoodi sen pakkauksesta. Jos levyn ja soittimen aluekoodit eivät ole samat (katso alla oleva taulukko), levyä ei voi ehkä toistaa soittimella.

Vinkki:

- Kaikkien CD-R/RW- ja DVD-R/RW-levyjen toisto ei ehkä onnistu levyn tyypistä tai tallennuslajista johtuen.
- Jos tietyn levyn toiston yhteydessä esiintyy ongelmia, poista levy ja kokeile toista levyä. Jos levyä ei ole formatoitu asianmukaisesti, sitä ei pystytä toistamaan tällä DVD-soittimella.

Alue	Toistettavat levyt (esimerkki)
Yhdysvallat ja Kanada	 
Iso-Britannia ja Eurooppa	 
Tyynenmeren puoleinen Asia, Taiwan, Korea	 
Australia, Uusi-Seelanti, Latinalainen Amerikka	 
Venäjä ja Intia	 
Kiina, Calçossaaret, Wallis- ja Futunasaaret	 

Suomi

VIHJEITÄ:

Tässä kuvatut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä tietyissä levyissä. Tarkista ominaisuudet aina levyjen mukana toimitetuista ohjeista.

Levytoiminnot

Levyjen toisto

- 1 Liitä DVD-soittimen sähköjohdot ja TV-soitin ja TV (ja valinnainen stereo tai AV-vastaanotin) pistorasiaan.
- 2 Kytke televisio toimintaan ja valitse oikea videokanava. (Katso sivu 145 "Television asennus").
- 3 Paina etupaneelin painiketta **STANDBY ON**.
→ Televisiokuva tulee DVD-taustakuva
- 4 Paina DVD-tallentimen etuosan painiketta **OPEN/CLOSE ▲**.
 - Voit avata ja sulkea levykelkan myös pitämällä kauko-ohjaimen **STOP ■**-painiketta alhaalla.
- 5 Aseta levy levykelkaan tekstipuoli ylöspäin ja paina sitten painiketta **OPEN/CLOSE ▲**.
→ Aseta kaksipuolisista levyistä ylöspäin se puoli, jonka haluat toistaa.
- 6 Toisto käynnistyy automaattisesti. Jos näin ei tapahdu, paina **PLAY/PAUSE ►||**.
→ Jos levyn valikko näkyy televisiossa, katso seuraavalta sivulta "Levyn valikon käyttö". (Katso sivu 152).
→ Jos levy on lukittu käytönestön avulla, on syötettävä kuusinumeroinen salasana. (Katso sivu 169).
- Lisätietoja toistotoiminnoista on sivuilla 150–155.

Perustoistosäätimet

Ellei ole muutoin mainittu kaikki kuvatut toiminnot pohjautuvat kauko-ohjaimen käyttöön. Joitakin toimintoja voidaan suorittaa käyttämällä DVD-järjestelmän valikkoa.

Toiston keskeytys

- 1 Keskeytä toistaminen ja näytä stillkuva painamalla painiketta **PLAY/PAUSE ►||**.
→ Toisto keskeytyy ja ääni vaimenee.
- 2 Normaaliin toistoon palaamiseksi paina **PLAY/PAUSE ►||**.

Kappaleen/osan valinta

- Siirry edelliseen tai seuraavaan raitaan/kappaleeseen painikkeilla **PREV ◀ / NEXT ▶**.
- Tuo näyttöön levyn nimikkeen/osan/kappaleen tiedot sisältävä tekstirivi (esimerkiksi - 00/08) painamalla pysäytystilassa painiketta **DISPLAY**.
- Anna oikea nimikkeen/osan/kappaleen numero **aakkosnumeerisilla painikkeilla (0 - 9)** ja paina sitten **OK**.
→ Toisto siirtyy valittuun nimikkeeseen/osaan/kappaleeseen.

Toiston lopettaminen

- Paina painiketta **STOP ■**.

Vinkki:

- Näytönsäätäjä käynnistyy automaattisesti, jos levyn toisto pysäytetään tai keskeytetään viideksi minuutiksi.
- Tallennin siirtyy automaattisesti virtaa säästävään valmiustilaan, jos mitään painiketta ei paineta 15 minuutin kuluessa levyn toiston päättymisestä.

VIHJEITÄ:

Tässä kuvatut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä tietyissä levyissä. Tarkista ominaisuudet aina levyjen mukana toimitetuista ohjeista.

Levytoiminnot

Erilaisten toistoon ja satunnaistoistoon liittyvien toimintojen valitseminen

Toistotila

Uusintatoistovaihtoehdot määräytyvät levyn tyypin mukaan.

- 1 Voit valita toistoasetukset levyä toistettaessa painamalla **REPEAT**-painiketta.

DVD

- Chapter (osa) - toistettava osa
- Title (nimike) - toistettava nimike
- All (kaikki) - koko levy
- Shuffle (satunnaistoisto) - satunnainen toisto
- Off (ei käytössä) - peruutus

Video CD -levyt ja CD-äänilevyt

- Track (raita) - toistettava raita
- All (kaikki) - koko levy
- Shuffle (satunnaistoisto) - satunnainen toisto
- Off (ei käytössä) - peruutus

MP3

- Repeat One (yhden raidan toisto; toistettava tiedosto)
- Repeat Folder (kansion toisto; kaikki valitun kansion tiedostot)
- Folder (kansio; kansion kaikki tiedostot toistetaan kerran)
- Shuffle (satunnaistoisto; kaikki kansion tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä)
- Single (toista kerran; toistettava tiedosto toistetaan kerran)

JPEG ja DivX®

Pysäyttystilassa,

- Repeat One (yhden raidan toisto; toistettava tiedosto)
- Repeat Folder (kansion toisto; kaikki valitun kansion tiedostot)
- Folder (kansio; kansion kaikki tiedostot toistetaan kerran)
- Shuffle (satunnaistoisto; kaikki kansion tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä)
- Single (toista kerran; toistettava tiedosto toistetaan kerran)

Toistotilassa,

- Repeat One (yhden raidan toisto; toistettava tiedosto)
- Repeat All (toista kaikki; toistaa kaikki tiedostot levyltä)
- Repeat Off (toisto ei käytössä; peruutus)
- Shuffle (satunnaistoisto; kaikki kansion tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä)
- Single (toista kerran; toistettava tiedosto toistetaan kerran)

- 2 Voit peruuttaa jatkuvan toiston painamalla painiketta **STOP** ■.

Vinkki:

- Uusinta ei ole mahdollinen VCD-levyillä, jos PBC-toiminto on kytketty.

Jakson uusinta

- 1 Paina levyn toistuessa jakson aloituskohdassa painiketta **REPEAT A-B**.
- 2 Paina näppäintä **REPEAT A-B** uudelleen haluamassasi päättymiskohdassa.
→ Jakso A - B voidaan määrittää vain saman osan/kappaleen sisällä.
→ Jakso toistetaan nyt uudelleen jatkuvasti.
- 3 Voit poistua jaksosta painamalla näppäintä **REPEAT A-B** uudelleen.

VIHJEITÄ:

Tässä kuvatut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä tietyissä levyissä. Tarkista ominaisuudet aina levyjen mukana toimitetuista ohjeista.

Levytoiminnot

Toimivaiheet videon toistoa varten (DVD/VCD/SVCD)

Levyn valikon käyttö

Levystä riippuen kuvaruutuun saattaa ilmestyä valikko, kun levy on syötetty.

Toisto-ominaisuuden tai kohdan valinta

- Aloita toisto ◀▶▶▶ tai kauko-ohjaimen numeropainikkeita (0-9) ja painamalla sitten painiketta **OK**.

Valikon näyttö tai poisto

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

Zoomaus lähelle

Toiminnolla on mahdollista suurentaa kuvaa kuvaruudussa ja panoroida suurennettua kuvaa.

- 1 Voit valita zoomausasetuksen levyä toistettaessa painamalla **zoom**-painiketta.
→ Saat zoomatun kuvan muut osat ruutuun näppäimillä ◀▶▶▶.
- 2 Voit palata alkuperäiseen kuvakokoon painelemalla **zoom**-painiketta.

Toiston jatkaminen viimeisestä pysäytyskohdasta

Käynnistä uudelleen viimeisten 5 levyn toistamiseksi vaikka levy olisi poistettu.

- 1 Lataa yksi viimeisistä 5 levystä.
→ "LOADING" ilmestyy näyttöön.
- 2 Voit jatkaa toistoa viimeisestä pysäytyskohdasta lataustilan aikana painamalla painiketta **PLAY/PAUSE ▶II**.

Toiston jatkamisen peruutus

- Paina pysäytystoiminnossa uudelleen painiketta **STOP ■**.

Vinkki:

– Tämä toiminto ei ole käytettävissä CD-/MP3-levyllä.

Hidastettu liike

- 1 Paina ▲▼ toiston aikana halutun nopeuden valitsemiseksi: 1/2, 1/4, 1/8 tai 1/16 (eteenpäin {DVD/SVCD/VCD}- tai taakse {DVD}).
→ Ääni kuuluu vaimennettuna.
- 2 Normaalinopeuteen palaamiseksi aina **PLAY/PAUSE ▶II**.

Eteenpäin / taaksepäinhaku

- 1 Paina ◀▶ toiston aikana halutun nopeuden valitsemiseksi: 2X, 4X, 8X, 16X tai 32X (taakse- tai eteenpäin).
→ Ääni kuuluu vaimennettuna (DVD/VCD) tai katkonaisena (CD).
- 2 Normaalinopeuteen palaamiseksi aina **PLAY/PAUSE ▶II**.

VIHJEITÄ:

Tässä kuvatut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä tietyissä levyissä. Tarkista ominaisuudet aina levyjen mukana toimitetuista ohjeista.

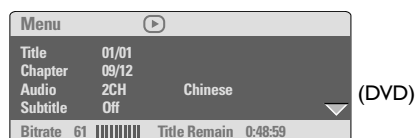
Levytoiminnot

OSD (Ruutunäyttö) (DVD/VCD/ SVCD)

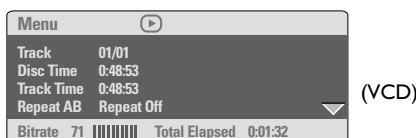
Näyttövalikon käyttäminen

Näyttövalikko sisältää levyn toistotiedot (esimerkiksi nimikkeen tai osan numeron, kuluneen ajan, äänen ja tekstityksen kielen). Voit suorittaa useita toimia keskeyttämättä levyn toistoa.

- 1 Paina **DISPLAY**-painiketta levyä toistettaessa.
→ Televisioruutuun tulee luettelo käytettävissä olevista levyn tiedoista.



(DVD)



(VCD)

Nimikkeen/osan/kappaleen valitseminen

- 1 Korosta {Title} (Nimike) / {Chapter} (Osa) tai {Track} (Kappale) painikkeilla ▲ ▼ to highlight {Title} / {Chapter} or {Track}, ja ota valinta käyttöön painikkeella ►.
- 2 Anna kelvollinen numero (esimerkiksi 04/05) aakkosnumeerisilla painikkeilla.
- 3 Vahvista tiedot painamalla **OK**-painiketta.
→ Toisto siirtyy valittuun nimikkeeseen/osaan/kappaleeseen.

Aikahaku

- 1 Korosta {Time Disp.} (Kelloasetukset) painikkeilla ▲ ▼ ja ota valinta käyttöön painikkeella ►.
→ Seuraavat näyttötekstit ilmestyvät televisiuruutuun tallentimessa olevan levyn mukaisesti.

DVD-levyt:

TT Elapsed (Nimikkeestä kulunut) - toistettavan nimikkeen kulunut toisto aika;
TT Remain (Nimikkeestä jäljellä) - toistettavan nimikkeen jäljellä oleva toisto aika;
CH Elapsed (Osasta kulunut) - toistettavan osan kulunut toisto aika;
CH Remain (Osasta jäljellä) - toistettavan osan jäljellä oleva toisto aika;

VCD- ja SVCD-levyt:

Total Elapsed (Kulunut kokonaisaika) - toistettavan levyn kulunut toisto aika;
Total Remain (Jäljellä oleva kokonaisaika) - toistettavan levyn jäljellä oleva toisto aika;
Single Elapsed (Toistettu aika) - toistettavan kappaleen kulunut toisto aika;
Single Remain (Jäljellä oleva aika) - toistettavan kappaleen jäljellä oleva toisto aika;

- 2 Korosta {TT Time} (Nimikkeen toisto aika) / {CH Time} (Osan toisto aika) / {Disc Time} (Levyn toisto aika) tai {Track Time} (Kappaleen toisto aika) painikkeilla ▲ ▼ ja ota valinta käyttöön painikkeella ►.
- 3 Anna oikea aika (esimerkiksi 0:34:27) aakkosnumeerisilla painikkeilla.
- 4 Vahvista tiedot painamalla **OK**-painiketta.
→ Toisto siirtyy valittuun aikaan.

Suomi

VIHJEITÄ:

Tässä kuvatut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä tietyissä levyissä. Tarkista ominaisuudet aina levyjen mukana toimitetuista ohjeista.

Levytoiminnot

Ääni / tekstitys

- 1 Korosta {Audio} (Ääni) tai {Subtitle} (Tekstitys) painikkeilla ▲ ▼ ja ota valinta käyttöön painikkeella ►.
→ Television kuvaruutuun ilmestyy Ääni- tai Tekstitysvalikko.
- 2 Valitse kieli painikkeilla ▲ ▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**.
→ Käytössä oleva äänen tai tekstityksen kieli vaihdetaan valittuun kieleen.

Kamerakulma

- 1 Korosta {Angle} (Kamerakulma) painikkeilla ▲ ▼ ja ota valinta käyttöön painikkeella ►.
- 2 Valitse kelvollinen numero numeronäppäimillä (0 - 9).
- 3 Vahvista tiedot painamalla **OK**-painiketta.
→ Toisto siirtyy valittuun kuvakulmaan.

Esikatselu

Esikatselutoiminnon avulla pystyt pienentämään 6 kappaleen kuvan täysikokoisella ruudulla esittämiseksi.

- 1 Korosta {Preview} (Esikatselu) painikkeilla ▲ ▼ ja ota valinta käyttöön painikkeella ►.
→ Esikatseluvalikko ilmestyy TV-ruutuun.

Select Digest Type:

Title Digest
Chapter Digest
Title Interval
Chapter Interval

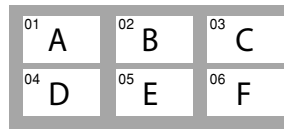
(DVD, esimerkki)

Select Digest Type:

Track Digest
Disc Interval
Track Interval

(Video-CD, esimerkki)

- 2 Paina ▲ ▼ **PREVIEW**-tyypin valitsemiseksi; paina sen jälkeen **OK**.
→ Kunkin segmentin kuva ilmestyy ruutuun.



(esimerkki 6 kuvan tiivistelmän näytöstä)

- 3 Paina ▲ ▼ ◀ ▶ raidan valitsemiseksi tai syötä valitsemasi kappaleen numero käyttämällä numeronäppäimistöä (0-9), paina sen jälkeen **OK**.
→ Toisto käynnistyy automaattisesti valitulla kappaleella.

VIHJEITÄ:

Tässä kuvatut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä tietyissä levyissä. Tarkista ominaisuudet aina levyjen mukana toimitetuista ohjeista.

Levytoiminnot

DVD-erikoistoiminnot

Otsikon toisto

- 1 Paina **DISC MENU**.
→ Levyn otsikkovalikko ilmestyy televisioruutuun.
- 2 Käytä näppäimiä ▲▼◀▶ tai **numeronäppäimiä (0-9)** toistotoiminnon valitsemiseksi.
- 3 Paina **OK** toiminnon vahvistamiseksi.

Audio-kielen vaihtaminen

- Paina toistuvasti **AUDIO** erilaisten audio-kielten valitsemiseksi.

Audio-kanavan vaihtaminen

VCD:tä varten

- Paina **AUDIO** levyn tarjottujen audio-kanavien valitsemiseksi (MONO VASEN, MONO OIKEA tai MIKSAUSMONO tai STEREO).

Tekstititys

- Paina toistuvasti **SUBTITLE** erilaisten tekstityskielen valitsemiseksi.

VCD- ja SVCD-erikoistoiminnot

Toistonohjaus (PBC)

VCD-levy, joissa on PBC-toiminto (Playback Control) (version 2.0 only)

- Paina pysäytystilassa **DISC MENU** vuorottelemiseksi toimintojen 'PBC PÄÄLLÄ' ja 'PBC POISSA PÄÄLTÄ' välillä.
→ Jos valitset 'PBC ON', levyn valikko (jos sellainen on) ilmestyy näkyviin televisioon.
→ Merkitse **PREV** ◀ / **NEXT** ▶ valintasi tai valitse toisto numeropainikkeilla (0-9).
- Toiston aikana valikko voidaan palauttaa kuvaruutuun painikkeella **RETURN/TITLE** (jos on valittu asetus PBC on).

Jos haluat jättää hakemistovalikon väliin ja aloittaa toiston heti alusta:

- Paina pysäytystilassakauko-ohjaimen näppäintä **DISC MENU** toiminnon katkaisemiseksi.

Suomi

VIHJEITÄ:

Tässä kuvatut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä tietyissä levyissä. Tarkista ominaisuudet aina levyjen mukana toimitetuista ohjeista.

Levytoiminnot

DivX®-levyn toistaminen

Tämä DVD-soitin tukee tietokoneelta CD-R/RW-levylle tai DVD±R/RW ladatun DivX®-elokuvan toistoa (lisätietoja on sivulla 161).

- 1 Lataa DivX®-levy.
→ Toisto käynnistyy automaattisesti. Jos näin ei tapahdu, paina **PLAY/PAUSE ►||**.
- 2 Tässä tapauksessa tekstityksen voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä painamalla kauko-ohjaimen **SUBTITLE**-painiketta.
- Jos DivX®-levyllä on monikielisiä tekstityksiä, tekstityskielen voi vaihtaa toiston aikana painamalla **SUBTITLE**-painiketta.

Vinkki:

- Tekstitystiedostot, joiden tiedostotunniste on .srt, .smi, .sub, .ssa ja .ass, ovat tuettuja, mutta niitä ei näytetä tiedostovalikossa.
- Tekstitystiedoston nimen on oltava sama kuin elokuvatiedoston nimi.

DivX® Ultra -levyjen lisäominaisuudet

- **XSUB™-tekstityksen** ansiosta voit käyttää elokuvissa erikielisiä tekstityksiä.
- **Vuorovaikutteisten videovalikoiden** selaaminen ja hallinta on nyt ennennäkemättömän helppoa: haluamasi kohtaukset ja bonussisällöt löytyvät nopeasti ja ääniraitojen ja tekstitysvaihtoehtojen selaaminen onnistuu vaivatta.
- **Vaihtoehtoiset ääniraidat** mahdollistavat ääniraitojen toistamisen useilla eri kielillä tai valitun ääniraidan kuuntelemisen erikseen valituin kaiutinasetuksin.
- **Osamerkinnot** lisäävät joustavuutta, joten voit siirtyä suoraan haluamaasi kohtaukseen missä tahansa videon kohdassa.

Suomi

VIHJEITÄ:

Tässä kuvatut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä tietyissä levyissä. Tarkista ominaisuudet aina levyjen mukana toimitetuista ohjeista.

Levytoiminnot

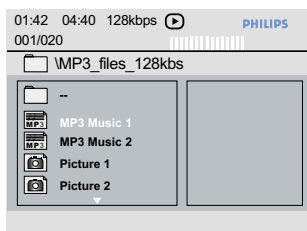
Kuvien tai äänitiedostojen toistaminen tuetusta USB-laitteesta

Tämä DVD-järjestelmä pystyy käyttämään ja näyttämään tietoja (JPEG-, MP3- tai WMA-tiedostoja) tuetusta USB-laitteesta.

- 1 Liitä tuettu USB-laite etupaneelin USB-porttiin levyn toiston aikana.
→ Vasemmassa alakulmassa näkyy valintaruutu.
→ ISO-levyä toistettaessa valintaruutu ei tule näkyviin.

Press USB key to select device

- 2 Siirry asemassa oleviin tietoihin painamalla kauko-ohjaimen USB-painiketta.
→ Televisioruudulla näkyy tiedostovalikko, joka sisältää kaikki tuetut tiedostot.



- Siirry valikossa painikkeilla ▲▼ ja valitse haluamasi laite. Paina sitten **OK**-painiketta.
- Poistu tiedostovalikosta painamalla kauko-ohjaimen USB-painiketta.
- Paina **USB**-painiketta, ennen kuin irrotat tuetun USB-laitteen..

USB-laitteen yhteensopivuus

- USB-portti ei tue muiden USB-laitteiden kuin tuettujen USB-laitteiden liittämistä.
- USB-portti tukee vain JPEG-/MP3-/WMA-tiedostojen toistoa.
- USB-porteista ei voi tallentaa tietoja tähän DVD-järjestelmään.
- Kopiosuojattua sisältöä ei voi toistaa.

Hyödyllisiä vinkkejä:

– Tuettuja USB-laitteita ovat
{*massamuistilaite tai Flash-asema,*
erilaisten korttien kortinlukijat,
kannettavat kiintolevy- ja MP3-soittimet}.

Suomi

VIHJEITÄ:

Tässä kuvatut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä tietyissä levyissä. Tarkista ominaisuudet aina levyjen mukana toimitetuista ohjeista.

Levytoiminnot

MP3/ WMA/ JPEG/ Kodak Picture CD-levyn toisto

Tällä DVD-järjestelmällä voi toistaa WMA-, MP3-, JPEG-, VCD- ja SVCD -tiedostoja itse tallennetuilta CD-R/RW-levyiltä, kaupallisilta CD-levyiltä ja USB-laitteesta.

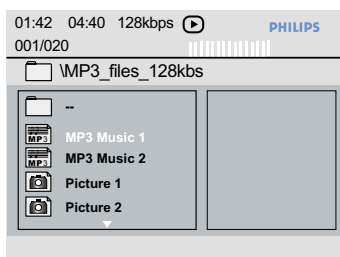
- USB-laitteesta voi käyttää vain WMA-, MP3- ja JPEG-tiedostoja.

TÄRKEÄÄ!

Sinun on kytkettävä televisio toimintaan ja valittava oikea videokanava. (Katso sivu 145 "Television asennus").

Yleiset toiminnot

- 1 Lataa levy tai USB-laite.
→ Levyn lukeminen voi kestää yli 30 sekuntia hakemiston/tiedoston rakenteen johdosta.
→ Levyvalikko ilmestyy TV-ruutuun.



- 2 Käytä ▲ ▼ kansion valitsemiseksi ja paina painiketta **OK** kansion avaamiseksi.
- 3 Paina painiketta ▲ ▼ toiminnot valitsemiseksi.
- 4 Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla **PREV** ◀ / **NEXT** ▶.
- 5 Paina **OK** toiminnot vahvistamiseksi.

Toistovalinnat

Toiston aikana voit:

- Valitse käytössä olevasta kansista edellinen tai seuraava kappale tai tiedosto painikkeilla **PREV** ◀ / **NEXT** ▶.
- Kierrä tai peilaa kuvatiedostoja kauko-ohjaimen painikkeilla ◀ ▶ ▲ ▼.
- Paina painiketta **PLAY/PAUSE** ▶|| toistuvasti, jos haluat keskeyttää toiston tai aloittaa toiston uudelleen.

Zoomaus lähelle

- 1 Voit valita zoomausasetuksen levyä toistettaessa painamalla **Zoom**-painiketta.
- 2 Käytä näppäimiä ◀ ▶ ▲ ▼ zoomatun kuvan katselemiseksi.

Kuvakulmaefektit

- Kierrä kuvaa televisioruudussa painamalla toiston aikana painikkeita ▲ ▼ ◀ ▶.
▲: peilikuva, pysty, 180
▼: peilikuva, vaaka, 180
◀: kierrä kuvaa vastapäivään 90
▶: kierrä kuvaa myötäpäivään 90

Vinkki:

- Kaikkien MP3/WMA/JPEG/DivX®-levyjen toisto ei ehkä onnistu levyn kokoonpanosta ja ominaisuuksista tai tallennusajasta johtuen.
- Satunnaiset "hypähdykset" ovat aivan normaaleja MP3/WMA-levyjä kuunneltaessa.
- Multisession-levyjen toistossa saattaa esiintyä poikkeuksia.

VIHJEITÄ:

Tässä kuvatut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä tietyissä levyissä. Tarkista ominaisuudet aina levyjen mukana toimitetuista ohjeista.

Levytoiminnot

Esikatselutoiminto

Tämä toiminto näyttää nykyisen kansion tai koko levyn sisällön.

- 1 Paina JPEG-kuvien toiston aikana **DISPLAY** näppäintä.
→ 12 kuvan "peukalonkynnet" ilmestyvät TV-ruutuun screen.
(esimerkki 12 kuvan tiivistelmän näytöstä)



- 2 Voit siirtyä seuraavan tai edellisen sivun kuvasarjaan näppäimillä **PREV** / **NEXT**.
- 3 Siirrä koroste näppäimillä **◀ ▶ ▲ ▼** haluamasi kuvan kohdalle.
- 4 Avaa kuva-CD- ja MP3/WMA-CD-valikko näppäimellä **DISC MENU**.

MP3/WMA-musiikin ja JPEG-kuvien toistaminen samanaikaisesti

- 1 Aseta musiikkia ja kuvia sisältävä MP3/WMA-levy laitteeseen
→ Levyvalikko tulee näkyviin televisioruutuun.
- 2 Valitse MP3/WMA-raita.
- 3 Valitse MP3/WMA-toiston aikana kuvakansio ja paina painiketta **OK**.
→ Kuvatiedostot näytetään järjestyksessä.
- 4 Samanaikaisesta toistosta poistumiseksi paina **■**.

Vinkki:

– Jotkut tiedostot Kodak- tai JPEG-levyillä voivat vääristyä toistossa johtuen levyn konfiguroinnista ja ominaisuuksista.

VIHJEITÄ:

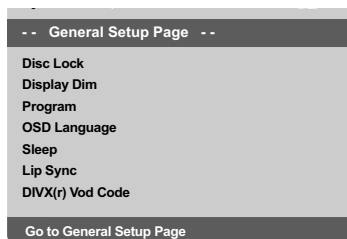
Tässä kuvatut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä tietyissä levyissä. Tarkista ominaisuudet aina levyjen mukana toimitetuista ohjeista.

DVD-valikon vaihtoehdot

Tämä DVD:n asennus tehdään television kautta, jolloin on mahdollista muokata DVD-järjestelmä omien vaatimusten mukaan.

Yleisten asetusten valikko

- 1 Paina disc-toiminnossa painiketta **SETUP**.
- 2 Paina painiketta **◀▶** valitsemaan {GENERAL SETUP PAGE} (YLEISET ASETUKSET).
- 3 Paina painiketta **OK** toiminnon vahvistamiseksi.



DVD-levyjen katselun lukitsemisen/avaamisen

Valmistajat eivät luokittele tai koodaa kaikkia DVD-levyjä. Voit estää tietyn DVD-levyn toiston lukitsemalla sen riippumatta sen ikäluokituksesta. DVD-kotiteatteri muistaa 40 levyn asetukset.

- 1 Korosta 'YLEISET ASETUKSET' -sivulla {DISC LOCK} (Levy lukko) painamalla painiketta **▲▼** ja paina sitten painiketta **▶**.

LOCK (Lukitse)

Valitse tämä, jos haluat estää levyn toiston. Lukittujen levyjen käyttäminen edellyttää kuusinumeroisen salasanan antamista. Oletussalasanana on '136 900' (Katso sivu 170 "Salasanan asetusvalikko").

UNLOCK (Vapauta)

Valitse tämä, jos haluat poistaa levyn lukituksen ja sallia sen toiston jatkossa.

- 2 Valitse asetus painamalla painiketta **▲▼** ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

Soittimen näyttöpaneelin himmentäminen

Voit valita eri kirkkaustasoja näyttöpaneelille.

- 1 Korosta 'YLEISET ASETUKSET' -sivulla {DISPLAY DIM} (Näytön Himmennin) painamalla painiketta **▲▼** ja paina sitten painiketta **▶**.

100% – Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat suurimman mahdollisen kirkkauden.

70% – Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat normaalin kirkkauden.

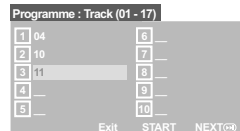
40% – Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat himmentää näytön.

- 2 Valitse asetus painamalla painiketta **▲▼** ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

Toisto-ohjelma (ei koske kuva-CD-levyjä eikä MP3/WMA-levyjä/DivX®)

Voit toistaa levyn sisällön haluamassasi järjestyksessä ohjelmoimalla kappaleiden soittajärjestyksen. Muistiin voidaan tallentaa enintään 20 kappaletta.

- 1 Korosta 'YLEISET ASETUKSET' -sivulla {PROGRAM} (Ohjelma) painamalla painiketta **▲▼** ja valitse sitten {INPUT MENU} (Syöttövalikko) painamalla painiketta **▶**.
- 2 Paina painiketta **OK** toiminnon vahvistamiseksi.



Suosikkikappaleiden ohjelmointi

- 3 Anna haluamasi kappale-/Osan-numero **numeropainikkeita (0-9)**.
- 4 Siirrä kohdistin näppäimillä **◀▶▲▼** seuraavaan ohjelmoitavaan kohtaan.
→ Jos ohjelmoitavia kappaleita/osia on yli 10, avaa seuraava sivu näppäimellä **NEXT ▶** ja jatka ohjelmointia tai
→ Siirrä koroste näppäimillä **◀▶▲▼** kohtaan {NEXT} (Seuraava) ja vahvista painikkeella **OK**.
- 5 Voit syöttää lisää raitoja ja osia toistamalla vaiheet 3~4.

VIHJEITÄ: Tehtaalla määritetty oletusasetus on alleiviivattu. Paina painiketta **◀**, jos haluat siirtyä takaisin edelliseen valikkokohtaan. Paina painiketta **SETUP**, jos haluat poistua valikosta.

DVD-valikon vaihtoehdot

Kappaleen/Osan poistaminen ohjelmasta

- Siirrä kohdistin näppäimillä ◀▶▲▼ sen kappaleen/osan kohdalle, jonka haluat poistaa.
- Poista kappale/osan ohjelmavalikosta painamalla näppäintä **OK**.

Kappaleiden toisto

- Ohjelmoinnin suorittamisen jälkeen paina ◀▶ ▲▼ kohdistimen siirtämiseksi {START} (Aloita) -painikkeeseen ja vahvasta painikkeella **OK**.
→ DVD-soitin toistaa valitut kappaleet ohjelman mukaisessa järjestyksessä.

Ohjelmatoiminnon lopettaminen

- Oltaessa 'Ohjelma'-valikossa paina ◀▶▲▼ kohdistimen siirtämiseksi {EXIT} (Lopeta) -painikkeeseen ja vahvasta painikkeella **OK**.

OSD-kielen asetus

Tässä valikossa on erilaisia kieliasetuksia näyttökieltä varten. Lisätietoja on sivulla 148.

Uniajastintoiminto

Uniajastintoiminnon avulla voit säätää DVD-soittimesi sammumaan määritetyn ajan kuluttua.

- Korosta 'YLEISET ASETUKSET' -sivulla {SLEEP} (Uniajastintoiminto) painamalla painiketta ▲▼ ja paina sitten painiketta ▶.

15 Mins

DVD-soitin sammuu 15 minuutin kuluttua.

30 Mins

DVD-soitin sammuu 30 minuutin kuluttua.

45 Mins

DVD-soitin sammuu 45 minuutin kuluttua.

60 Mins

DVD-soitin sammuu 60 minuutin kuluttua.

OFF

Kytkee uniajastintoiminnon pois päältä.

- Valitse asetus painamalla painiketta ▲▼ ja vahvasta valinta painamalla **OK**-painiketta.

DivX® VOD -rekisteröintikoodi

DivX® VOD (Video On Demand) -rekisteröintikoodilla voit vuokrata ja ostaa videoita Internetin DivX® VOD -palvelusta. Lisätietoja on sivustossa <http://vod.divx.com>

- Korosta 'YLEISET ASETUKSET' -sivulla {DIVX(R) VOD CODE} painamalla painiketta ▲▼ ja paina sitten painiketta ▶.
→ Rekisteröintikoodi tulee näyttöön.

- Poistu painamalla **OK**-painiketta.

- Rekisteröintikoodin avulla voit ostaa ja vuokrata videoita DivX® VOD -palvelusta osoitteesta <http://vod.divx.com>. Noudata ohjeita ja lataa video CD-R/RW-levylle. Tämän jälkeen voit toistaa levyn tällä DVD-järjestelmällä.

Hyödyllisiä vinkkejä:

- Kaikki DivX® VOD -palvelusta ladatut videot voidaan toistaa vain tällä DVD-järjestelmällä.
- Aikahakutoimintoa ei voi käyttää DivX®-elokuvaa toistettaessa.

Huulisyntkronia

Tämän toiminnon avulla voit säätää ääniviiveen (ms) oikeassa suhteessa videolähtöön huulisyntkroniaa varten.

- Korosta 'YLEISET ASETUKSET' -sivulla {LIP SYNC} (Huulisyntk.) painamalla painiketta ▲▼ ja paina sitten painiketta ▶.

→ Valitse painikkeilla ◀▶ jokin seuraavista asetuksista { 0ms } { 200ms }

→ Oletusasetus on { 120ms }

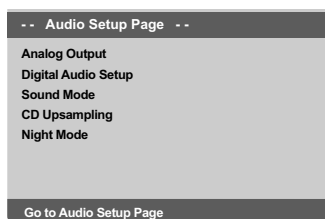
- Vahvista tiedot painamalla **OK**-painiketta.

VIHJEITÄ: Tehtaalla määritetty oletusasetus on alleviivattu. Paina painiketta ◀, jos haluat siirtyä takaisin edelliseen valikkokohtaan. Paina painiketta **SETUP**, jos haluat poistua valikosta.

DVD-valikon vaihtoehdot

Äänenasetusvalikko

- 1 Paina disc-toiminnossa painiketta **SETUP**.
- 2 Paina painiketta ◀▶ valitsemaan {AUDIO SETUP PAGE} (AUDIOASETUKSET).
- 3 Paina painiketta **OK** toiminnon vahvistamiseksi.



Analoginen Lähtö

Tämän toiminnon avulla voit asettaa DVD-soittimen stereon analogisen lähdön.

- 1 Korosta 'AUDIOASETUKSET' -sivulla {ANALOG OUTPUT} (Analoginen Lähtö) painamalla painiketta ▲▼ ja paina sitten painiketta ▶.

STEREO (stereoksi)

Valitse tämä, kun haluat muuttaa äänentoiston stereoksi, jolloin ääni kuuluu vain kahden etukaiuttimen ja subwooferin kautta.

LT/RT (Vas/Oik)

Käytä tätä asetusta vain, jos DVD-soitin on yhdistetty Dolby Pro Logic -dekooderiin.

V SURR (virtuaalisia surround)

Tämän avulla DVD-soittimessa voidaan käyttää virtuaalisia surround-ääniefektejä.

- 2 Valitse asetus painamalla painiketta ▲▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

Digitaalinen äänen asetus

Digitaalisen äänen asetuksen toimintoja ovat mm.: 'Digital Output' (Digit. lähtö) ja 'LPCM Output' (LPCM lähtö).

- 1 Korosta 'AUDIOASETUKSET' -sivulla {DIGITAL AUDIO SETUP} (Digitaalinen äänen asetus) painamalla painiketta ▲▼ ja paina sitten painiketta ▶.
- 2 Paina näppäimiä ▲▼ keys toiminnon korostamiseksi.
- 3 Siirry alivalikkoon painamalla näppäintä ▶.
- 4 Valitse asetus painamalla painiketta ▲▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

Digit. lähtö

Valitse Digital Output [Digit. lähtö] -asetus käytettyjen audiokytkeäntäjen mukaan.

→ **Off**: Katkaise digitaalinen lähtö.

→ **All** (Kaikki): Jos olet liittännyt liittimen DIGITAL AUDIO OUT monikanavaiseen dekodeeriin/vastaanottimeen.

→ **PCM Only** (Vain PCM): Vain jos vastaanottimesi ei pysty koodaamaan monikanavaista ääntä.

Vinkki:

– Jos DIGITAALISEN LÄHDÖN asetuksena on **KAIKKI**, kaikki audioasetukset MYKISTYSTÄ lukuun ottamatta jäävät huomiotta.

LPCM lähtö

Jos DVD-soitin yhdistetään PCM-yhteensopivaan vastaanottimeen koaksiaaliliitäntöjen tai muiden digitaalisten liitäntöjen kautta, LPCM-LÄHDÖN asetusta on mahdollisesti muutettava.

Levyt tallennetaan tietyllä näytteenottotaajuudella. Mitä suurempi taajuus, sen parempi äänenlaatu.

→ **48K**: 48 kilohertsin näytteenottotaajuudella tallennetun levyn toisto.

→ **96K**: Toistettavan levyn näytteenottotaajuus on 96 kHz. Tämä taajuus on mahdollinen vain Stereo-Classic[flat]-tilassa.

VIHJEITÄ: Tehtaalla määritetty oletusasetus on alleiviivattu. Paina painiketta ◀, jos haluat siirtyä takaisin edelliseen valikkokohtaan. Paina painiketta **SETUP**, jos haluat poistua valikosta.

DVD-valikon vaihtoehdot

Äänitila

Äänitila-asetuksia ovat 3D, Movie Mode (Elokuvatila) ja Music Mode (Musiikkitila).

- 1 Korosta 'AUDIOASETUKSET' -sivulla {SOUND MODE} (Äänitila) painamalla painiketta ▲▼ ja paina sitten painiketta ►.
- 2 Paina näppäimiä ▲▼ keys toiminnon korostamiseksi.
- 3 Siirry alivalikkoon painamalla näppäintä ►.
- 4 Valitse asetus painamalla painiketta ▲▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

3D

Tämä toiminto tarjoaa elokuvateatterin kaltaisen äänikokemuksen vain kahta kaiutinta käyttämällä.

→ **Off**, Living Room, Hall, Arena ja Church

Elokuvatila

Valitse äänitila, joka sopii valitsemaasi musiikkityyliin. Nämä äänitilat on esimääritetty taajuusalueille, jotka parantavat suosikkielokuvasi äänentoistoa.

→ **Off** (Ei käytössä), Sci-Fi, Action (Toiminta), Drama (Draama) ja Concert (Konsertti)

Musiikkitila

Valitse äänitila, joka sopii valitsemaasi musiikkityyliin. Nämä äänitilat on esimääritetty taajuusalueille, jotka parantavat suosikkimusiikkisi äänentoistoa.

→ **Off** (Ei käytössä), Digital (Digitaalinen), Rock, Classic (Klassinen) ja Jazz.

CD:n ylinäytteistys

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

- 1 Korosta 'AUDIOASETUKSET' -sivulla {CD UPSAMPLING} painamalla painiketta ▲▼ ja paina sitten painiketta ►.

OFF (Pois)

Valitse tämä, jos haluat poistaa CD:n ylinäytteistyskäytöstä.

88.2 kHz (X2)

Valitse tämä, jos haluat muuntaa CD-levyn näytetaajuuden kaksinkertaiseksi.

176.4 kHz (X4)

Valitse tämä, jos haluat muuntaa CD-levyn näytetaajuuden nelinkertaiseksi.

- 2 Valitse asetus painamalla painiketta ▲▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

Avustava vihje:

— CD:n ylinäytteistys on käytettävissä vain stereolähtöasetuksessa.

Suomi

VIHJEITÄ: Tehtaalla määritetty oletusasetus on alleviivattu. Paina painiketta ◀, jos haluat siirtyä takaisin edelliseen valikkokohtaan. Paina painiketta **SETUP**, jos haluat poistua valikosta.

DVD-valikon vaihtoehdot

Yötoiminto – kytkentä/katkaisu

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

- 1 Korosta 'AUDIOASETUKSET' -sivulla {NIGHT MODE} (Unitila) painamalla painiketta ▲ ▼ ja paina sitten painiketta ►.

ON (Päälle)

Valitse tämä, kun haluat tasata äänenvoimakkuutta. Toiminto on käytettävissä vain Dolby Digital -elokuville.

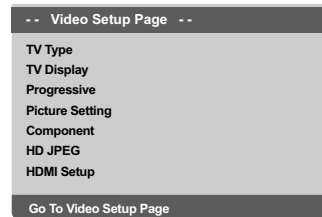
OFF (Pois)

Valitse tämä, kun haluat nauttia surround-äänestä koko sen dynamiikan laajuudessa.

- 2 Valitse asetus painamalla painiketta ▲ ▼ ja vahvista valinta painamalla OK-painiketta.

Videonasetusvalikko

- 1 Paina disc-toiminnossa painiketta **SETUP**.
- 2 Paina painiketta ◀▶ valitsemaan {VIDEO SETUP PAGE} (VIDEOASETUKSET).
- 3 Paina painiketta **OK** toiminnon vahvistamiseksi.



TV:N Tyyppi

Tässä valikossa on laitteeseen kytkettyä televisiota vastaavan värijärjestelmän valitsemiseen tarvittavat asetukset. Lisätietoja on sivulla 147.

VIHJEITÄ: Tehtaalla määritetty oletusasetus on alleviivattu. Paina painiketta ◀, jos haluat siirtyä takaisin edelliseen valikkokohtaan. Paina painiketta **SETUP**, jos haluat poistua valikosta.

DVD-valikon vaihtoehdot

Kuvasuhteen asetus

Aseta DVD-soittimen aspektisuhde kytkemäsi TV:n mukaisesti.

Aseta DVD-soittimen aspektisuhde kytkemäsi TV:n mukaisesti. Levyllä pitää olla valitsemasi formaatti. Ellei näin ole, valitsemasi asetus ei vaikuta toistettavaan kuvaan.

- 1 Korosta "VIDEOASETUKSET" -sivulla {TV DISPLAY} (Kuvasuhte) painamalla painiketta ▲ ▼ ja paina sitten painiketta ►.
- 2 Korosta jokin alla olevista asetuksista painamalla painiketta ▲ ▼:

4:3 Pan Scan

→ Jos käytät normaalia TV:tä ja haluat kuvan molempien puolten trimmauksen ja formatoinnin TV-ruutusi mukaiseksi.

4:3 Letter Box

→ Jos käytät normaalia TV:tä. Tässä tapauksessa esille ilmestyy laajakaistainen kuva ja TV-ruudun ylä- ja alaosassa näkyy mustat kaistat.

16:9

→ Jos käytät laajaruutuista TV:tä.



- 3 Valitse kohta ja paina painiketta **OK**.

Progressive - kytkentä/ katkaisu

Progressive Scan -tilassa kuva on erittäin laadukas, ja siinä on vähemmän värinää. Tilaa voi käyttää vain silloin, kun DVD-soittimen Y Pb Pr -liittimet on kytketty progressiivista videotulosta tukevaan televisioon. Muussa tapauksessa TV-ruudussa näkyy vääristynyt näyttö. Lisätietoja Progressive Scan -toiminnon määrittämisestä on sivulla 146.

- 1 Korosta "VIDEOASETUKSET" -sivulla {PROGRESSIVE} painamalla painiketta ▲ ▼ ja paina sitten painiketta ►.

OFF (Pois)

Progressive Scan -toiminnon katkaisemiseksi.

ON (Päälle)

Progressive Scan -toiminnon kytkemiseksi.

- 2 Valitse asetus painamalla painiketta ▲ ▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.
→ Noudata televisioruudussa näkyviä ohjeita ja vahvista valinta, jos haluat valita asetuksen.
→ Jos televisioruudun kuva on vääristynyt, odota 15 sekuntia automaattista palautusta.

Suomi

VIHJEITÄ: Tehtaalla määritetty oletusasetus on alleiviivattu. Paina painiketta ◀, jos haluat siirtyä takaisin edelliseen valikkokohtaan. Paina painiketta **SETUP**, jos haluat poistua valikosta.

DVD-valikon vaihtoehdot

Väriasetukset

Tässä DVD-järjestelmässä on kolme esimääritettyä väriasetusjoukkoa ja yksi tallennuspaikka omille asetuksille.

- 1 Korosta "VIDEOASETUKSET" -sivulla {PICTURE SETTING} (Väriasetukset) painamalla painiketta ▲ ▼ ja paina sitten painiketta ►.

STANDARD (Vakioasetus)

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat käyttää vakioväriasetusta.

VIVID

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tehdä televisiokuvasta kirkkaamman.

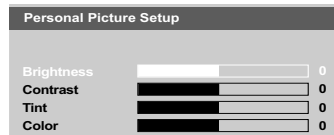
COOL

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tehdä televisiokuvasta pehmeämmän.

PERSONAL (Oma Asetus)

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat itse mukauttaa kuva-asetukset haluamallasi tavalla säätämällä kirkkautta, kontrastia, sävyä ja väriä (kylläisyys).

- 2 Valitse asetus painamalla painiketta ▲ ▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.
- 3 Jos valitset {PERSONAL} (Oma Asetus) -vaihtoehdon, siirry vaiheisiin 4~7.
→ 'HENKILOKOHTAINEN KUVA-ASETUS' -valikko tulee näkyviin



- 4 Korosta jokin alla olevista asetuksista painamalla painiketta ▲ ▼:

BRIGHTNESS (Kirkkaus)

Suurentaminen lisää kuvan valoisuutta ja päinvastoin. Keskiasetus on nolla (0).

CONTRAST (Kontrasti)

Suurentaminen lisää kuvan terävyyttä ja päinvastoin. Valitsemalla nollan (0) tasaat kontrastin.

TINT (Värisävy)

Jos suurennat arvoa, kuva tummuu, ja jos pienennät arvoa, kuva vaalenee. Keskiarvoasetus on nolla (0).

COLOR (Värikylläisyys)

Suurentaminen lisää kuvan värikylläisyyttä ja päinvastoin. Valitsemalla nollan (0) tasaat värit.

- 5 Voit säätää näitä asetuksia painamalla painikkeita ◀ ▶.
- 6 Voit säätää muita väriasetuksia toistamalla vaiheet 4~5.
- 7 Paina painiketta **OK** toiminnon vahvistamiseksi.

VIHJEITÄ: Tehtaalla määritetty oletusasetus on alleiviivattu. Paina painiketta ◀, jos haluat siirtyä takaisin edelliseen valikkokohtaan. Paina painiketta **SETUP**, jos haluat poistua valikosta.

DVD-valikon vaihtoehdot

YUV/ RGB:n kytkentä

Tämä asetus mahdollistaa videonaalin lähdön vuorottelemisen RGB:n (scart-liitännällä) ja Y Pb Pr:n (YUV) välillä.

- 1 Korosta "VIDEOASETUKSET" -sivulla {COMPONENT} painamalla painiketta ▲ ▼ ja paina sitten painiketta ►.

YUV

Valitse tämä Y Pb Pr -kytkentää varten.

RGB

Valitse tämä Scart-liitännää varten.

- 2 Valitse asetus painamalla painiketta ▲ ▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

Varoitus:

Jos soittimen asetuksena on Y PrCr PbCb (YUV), jotkut televisiot eivät mahdollisesti toimi synkronisesti soittimen kanssa SCART-liitännän kautta.

JPEG-kiintolevytila

HDMI-yhteyden tai Progressive Scan -toiminnon avulla voit katsella pakkaamattomia kuvia alkuperäisessä kuvatarkkuudessa.

- 1 Korosta "VIDEOASETUKSET" -sivulla {HD JPEG} painamalla painiketta ▲ ▼ ja paina sitten painiketta ►.

ON

Näyttää kuvat todellisessa kuvatarkkuudessa.

OFF

Näyttää kuvat alhaisemmassa kuvatarkkuudessa.

- 2 Valitse asetus painamalla painiketta ▲ ▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

VIHJEITÄ: Tehtaalla määritetty oletusasetus on alleviivattu. Paina painiketta ◀, jos haluat siirtyä takaisin edelliseen valikkokohtaan. Paina painiketta **SETUP**, jos haluat poistua valikosta.

DVD-valikon vaihtoehdot

HDMI-asetukset

HDMI-asetusvaihtoehdot ovat Resolution (Kuvatarkkuus).

- 1 Korosta 'VIDEOASETUKSET' -sivulla {HDMI SETUP} (HDMI-ASETUKSET) painamalla painiketta ▲ ▼ ja paina sitten painiketta ►.
- 2 Korosta vaihtoehto painikkeilla ▲ ▼.
- 3 Siirry alivalikkoon painamalla painiketta ►.
- 4 Valitse asetus painamalla painiketta ▲ ▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

Kuvatarkkuus

Voit valita haluamasi kuvatarkkuuden liitetyn HDMI-televisioon mukaan.

→ **480p**: Lomitettu lähtö 480 viivaa (NTSC-televisiolle).

→ **576p**: Lomitettu lähtö 576 viivaa (PAL-televisiolle).

→ **720p**: Progressiivinen lähtö enintään 720 viivaa.

→ **1080i**: Lomitettu lähtö enintään 1080 viivaa.

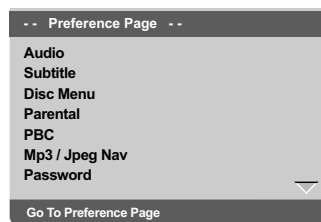
→ **Auto**: Lähtö perustuu automaattisesti näytön tukemaan kuvatarkkuuteen.

Hyödyllinen vinkki:

- Voit vaihtaa HDMI-tarkkuutta myös painamalla etupaneelin **HD UPSCALE** -painiketta.
- Jos televisio ei tue tarkkuutta eikä kuvaa näy, määritä tarkkuusasetukset uudelleen tarkkuuteen 480p/576p liittämällä televisioon mikä tahansa lomitettu lähtö.
- Voit näyttää parhaat kuvatarkkuusasetukset valitsemalla vaihtoehdon **AUTO** (Automaattinen).

Asetussivu

- 1 Jos toisto on käynnissä, lopeta se painamalla ■ -painiketta kahdesti, ja paina sitten **SETUP**-painiketta.
- 2 Paina painiketta ◀ ▶ valitsemaan {REFERENCE PAGE} (ETUSIJA ASETUKSET).
- 3 Paina painiketta **OK** toiminnon vahvistamiseksi.



Audio-, tekstitys- ja levyvalikkokielen asetus

Näissä valikoissa on erilaisia äänen, tekstityksen ja valikkojen kieliasetuksia, jotka saattavat sisältyä DVD-levyyn. Lisätietoja on sivulla 148.

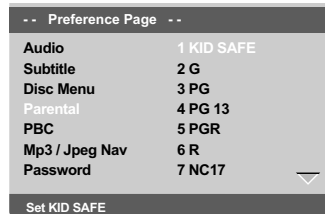
VIHJEITÄ: Tehtaalla määritetty oletusasetus on alleviivattu. Paina painiketta ◀, jos haluat siirtyä takaisin edelliseen valikkokohtaan. Paina painiketta **SETUP**, jos haluat poistua valikosta.

DVD-valikon vaihtoehdot

Toiston estäminen asettamalla katselunestotaso

Joissakin DVD-levyissä voi olla koko levyä tai joitakin sen kohtauksia koskeva katselunestoluokitus. Tämän avulla on mahdollista rajoittaa katselua. Luokitustasot ovat 1-8 maasta riippuen. Voit estää lapsille sopimattomien levyjen katselun kokonaan tai voit näyttää lapsille vaihtoehtoiset kohtaukset.

- 1 Korosta 'ETUSIJAJA ASETUKSET' -sivulla {PARENTAL} (Rajoitukset) painamalla painiketta ▲ ▼ ja paina sitten painiketta ►.



- 2 Paina painiketta ▲ ▼ korostamaan asennetun levyn arvotaso ja vahvista painikkeella **OK**.
→ Katselunesto poistetaan valitsemalla {8 ADULT} (8 KIELL-18).

- 3 Anna **numeropainikkeita (0-9)** kuusinumeroinen koodi (katso sivulta 170 kohta "Salasanan asetusvalikko").
→ DVD:t, joiden arvo on ylempi kuin valitsemasi taso, eivät toistu ilman kuusinumeroisen salasanan syöttämistä ja korkeamman arvotason valitsemista.

Vinkki:

- VCD-, SVCD- ja CD-levyillä ei ole luokitustietoja, joten toistonrajoitus ei toimi näillä levyillä, kuten ei myöskään useimmilla laittomilla DVD-levyillä.
- Joissakin DVD-levyissä ei ole luokitusta vaikka levykotelossa saattaa olla siitä merkintä. Katselunesto ei toimi näille levyille.

Luokituksen selitys

1 Kid Safe (Sallittu lapsille)

- Lapsille sallittu materiaali: suositellaan erityisesti lapsille ja kaiken ikäisille katsojille.

2 G (-S-)

- Kaikille sallittu materiaali: suositellaan kaiken ikäisille katsojille.

3 PG

- Suositellaan aikuisten valvontaa.

4 PG13

- Ohjelma ei sovi alle 13-vuotiaille.

5 PGR – 6 R

- Aikuisen valvonnassa; suositellaan alle 17-vuotiaiden katsottavaksi vain aikuisen seurassa.

7 NC-17

- Ei alle 17-vuotiaille; ei suositella alle 17-vuotiaiden lasten katsottavaksi.

8 Adult (8 KIELL-18)

- Aikuisten ohjelmaa; tarkoitettu vain aikuisten katsottavaksi seksin, väkivallan tai kielen takia.

Suomi

VIHJEITÄ: Tehtaalla määritetty oletusasetus on alleviivattu. Paina painiketta ◀, jos haluat siirtyä takaisin edelliseen valikkokohtaan. Paina painiketta **SETUP**, jos haluat poistua valikosta.

DVD-valikon vaihtoehdot

Toistonohjaus (PBC)

Tämä toiminto voidaan asettaa **PBC PÄÄLLE** tai **PBC EL PÄÄLLE** vain, kun VCD-levy (vain versio 2.0) on varustettu toistonsäätötoiminnolla. Lisätietoja on sivulla 155.

MP3- ja JPEG-navigointi

MP3/JPEG-navigointitoiminnon voi ottaa käyttöön vain, jos levyssä on valikko. Sen avulla voit valita erilaisia näyttövalikkoja, jotka helpottavat levyn sisällön selaamista.

- 1 Korosta 'ETUSIJA ASETUKSET' -sivulla {MP3/JPEG NAV} (MP3-/JPEG-Navi.) painamalla painiketta ▲ ▼ ja paina sitten painiketta ►.

WITHOUT MENU (Ei Valikkoa)

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tuoda kaikki MP3- ja JPEG olevat tiedostot näkyviin.

WITH MENU (On Valikko)

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tuoda vain MP3- ja JPEG kansiovalikon näkyviin.

- 2 Valitse asetus painamalla painiketta ▲ ▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

Salasanan asetusvalikko

Lapsi- ja levylukitukseen käytetään samaa salasanaa. Syötä kuusinumeroinen salasana, kun sitä pyydetään näytössä. Oletussalasana on 136900.

- 1 Korosta 'ETUSIJA ASETUKSET' -sivulla {PASSWORD} (Salasana) painamalla painiketta ▲ ▼ ja valitse sitten {CHANGE} (Muuta) painamalla painiketta ►.
- 2 Saat valikon näkyviin painamalla **OK**-painiketta.

- 3 Anna **numeropainikkeita (0-9)** vanha kuusinumeroinen koodi.
→ Kun syötät salasanan ensimmäisen kerran, käytä salasanaa '136900'.
→ Jos olet unohtanut vanhan kuusinumeroisen salasanan, syötä salasanaaksi '136900'.
- 4 Syötä uusi kuusinumeroinen koodi.
- 5 Syötä uusi kuusinumeroinen koodi toisen kerran sen vahvistamiseksi.
→ Uusi kuusinumeroinen salasana on nyt voimassa.
- 6 Paina painiketta **OK** toiminnon vahvistamiseksi.

VIHJEITÄ: Tehtaalla määritetty oletusasetus on alleiviivattu. Paina painiketta ◀, jos haluat siirtyä takaisin edelliseen valikkokohtaan. Paina painiketta **SETUP**, jos haluat poistua valikosta.

DVD-valikon vaihtoehdot

DivX®-tekstityskirjasimen määrittäminen

Voit määrittää kirjasintyyppin, joka tukee tallennettua DivX®-tekstitystä.

- 1 Korosta 'ETUSIJA ASETUKSET' -sivulla {DivX® SUBTITLE} (DivX®-tekstitys) painamalla painiketta ▲ ▼ ja paina sitten painiketta ►.

Standard

Albania, tanska, hollanti, englanti, suomi, ranska, gailinkieli, saksa, italia, kurdi (latinalainen), norja, portugali, espanha, ruotsi ja turkki.

Kyrillinen

Bulgaria, valkovenäjä, englanti, makedonia, moldavia, venäjä, serbia ja ukraina.

Keski-Eurooppa

Albania, kroatia, tsekki, hollanti, englanti, saksa, unkari, iiri, puola, romania, slovakia, slovenia ja sorbi.

- 2 Valitse asetukset painamalla painiketta ▲ ▼ ja vahvista valinta painamalla **OK**-painiketta.

Alkuperäisten asetusten palautus

OLETUS-toiminnon asetus nollaa kaikki toiminnot ja henkilökohtaiset asetukset tehtaalla asetettuihin oletuksiin lapsilukon salasanaa lukuunottamatta.

- 1 Korosta 'ETUSIJA ASETUKSET' -sivulla {DEFAULT} (Oletus) painamalla painiketta ▲ ▼ ja valitse sitten {RESET} (Palauta) painamalla painiketta ►.
- 2 Paina painiketta **OK** toiminnon vahvistamiseksi.
→ Kaikki asennusvalikon kohdat palautuvat oletusasetuksille.

Suomi

VIHJEITÄ: Tehtaalla määritetty oletusasetus on alleiviivattu. Paina painiketta ◀, jos haluat siirtyä takaisin edelliseen valikkokohtaan. Paina painiketta **SETUP**, jos haluat poistua valikosta.

Tarkistusluettelo

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.	- Tarkista, että verkkojohto on kunnolla pistorasiassa. - Kytke virta painamalla DVD-kotiteatterin edessä olevaa painiketta STANDBY ON.
Ei kuvaa.	- Katso television käyttöohjeesta oikea videokanava. Vaihda kanava, kun DVD-kuva näkyy. - Tarkasta, että televisioon on kytketty virta. - Jos Progressive Scan -toiminto on otettu käyttöön, mutta kytketty televisio ei tue progressiivisia signaaleja tai kaapeleita ei ole kytketty, katso sivulta 146, miten Progressive Scan -toiminto määritetään, tai poista toiminto käytöstä seuraavasti: - Poista television Progressive Scan -toiminto käytöstä tai käynnistä lomitettu tila. - Avaa levykelkka painamalla OPEN/CLOSE-painiketta. - Paina kauko-ohjaimen 1-painiketta muutamia sekunteja.
Vääristynyt kuva	Joskus voi ilmetä vähäistä kuvan vääristymistä riippuen toistettavasta levystä. Tässä ei ole kysymys virheellisestä toiminnasta.
DVD- tai Video-CD-levyltä tuleva kuva täysin vääristynyt tai mustavalkoinen	- Liitä DVD-soitin suoraan TV:hen. - Varmista, että levy on yhteensopiva DVD-soittimen kanssa. - Varmista, että DVD:n soittimen TV-tyyppi on asetettu levyyn ja TV:hen sopivaksi.
Ei ääntä tai ääni vääristynyt	- Säädä äänenvoimakkuus. - Tarkasta, että kaiuttimet on kytketty oikein.
Digitaalilähdöstä ei tule ääntä	- Tarkasta digitaaliliitännät. - Tarkasta pystyykö vastaanotin dekoddaamaan MPEG-2-signaaleja. Jos näin ei ole, valitse digitaalisen lähdön asetukseksi PCM. - Tarkasta, että vastaanottimesi pystyy käsittelemään valitun puhekielen audioformaattia.
Ei ääntä eikä kuvaa	Tarkasta, että SCART-johto on yhdistetty oikeaan laitteeseen (katso kappaletta Yhdistäminen televisioon).
Levyn toistaminen ei onnistu	- DVD+R-, DVD+RW- tai CD-R-levyä ei ole vielä viimeistelty. - Varmista, että levyn tekstipuoli on ylöspäin. - Kokeile toisella levyllä, onko vika levyssä. - Aluekoodi väärä

www.philips.com/support Jos tarvitse teknistä tukea, siirry osoitteeseen.

Tarkistusluettelo

Ongelma	Ratkaisu
Kuva jähmettyy hetkeksi liinalla keskeltä	– Tarkasta onko levyllä sormenjälkiä tai naarmuja. Puhdista levy pyyhkimällä pehmeällä reunaan päin.
Ei käynnistysruutua kun levy on poistettu	– Palauta soitin alkutilaan katkaisemalla virta ja kytkemällä se uudelleen.
Soitin ei reagoi kauko-ohjaimeen	– Suuntaa kauko-ohjain suoraan soittimen etupaneelin ilmaistimeen. – Tuo kauko-ohjain lähemmäs soitinta. – Vaihda kauko-ohjaimeen uudet paristot. – Aseta paristot uudelleen paikalleen navat merkkien (+/-) mukaiseen asentoon.
Painikkeet eivät toimi	– Palauta soitin kokonaan alkutilaan irrottamalla pistotulppa hetkeksi pistorasiasta.
Soitin ei reagoi toiston aikana kaikkiin käskyihin	– Levy ei mahdollisesti salli näitä toimintoja. Katso levyn ohjeita.
Soitin ei pysty lukemaan CD- tai DVD-levyjä	– Puhdista linssi kaupasta saatavalla CD-/DVD-puhdistuslevyllä, ennen kuin toimitat soittimen korjattavaksi.
Valikon kohtien valinta ei onnistu	– Paina STOP-painiketta kaksi kertaa ja valitse sitten SETUP (järjestelmävalikko). – Joitakin valikon kohtia ei voi valita, jos levy ei sisällä kyseisiä toimintoja.
Ei pysty toistamaan DivX®-tiedoston formaattia	– Tarkista, että DivX®-tiedosto on koodattu 'Kotiteatteri'-tilassa DivX® 5.x-enkooderilla.
Ei pysty valitsemaan Progressive Scan -toiminnon kytkemistä/ katkaisua	– Tarkista, että videonaalin lähtö on kytketty tilaan 'YUV'.
Ei ääntä DivX®-filmien aikana	– DVD-soitin ei ehkä tue ääni-kodekkia.
DivX®-elokuvia ei voi toistaa	– Tarkista, että elokuvien koko ei ylitä CD-levyn kokoa, kun poltat elokuvat levyille.
USB Flash -aseman sisältöä ei voi lukea	– USB Flash -aseman muoto ei ole yhteensopiva soittimen kanssa. – Asema on alustettu eri tiedostojärjestelmällä (esim. NTFS).
USB Flash -aseman käyttäminen on hidasta	– USB Flash -aseman lukeminen ja näyttäminen televisioruudulla voi olla tavallista hitaampaa, jos siinä on suuria tiedostoja tai tiedostoja, joissa käytetään suurta tarkkuutta.
HDMI-lähtö ei tuota ääntä	– Tarkista, että television ja DVD-laitteen HDMI-liittimen välinen yhteys toimii. – Tarkista, että televisio tukee DVD-soittimen tarkkuuksia 480p/576p/720p/1080i. – Tarkista television asetukset.

www.philips.com/support Jos tarvitse teknistä tukea, siirry osoitteeseen.

Suomi

Tekniset tiedot

TV-STANDARDI (PAL/50Hz) (NTSC/60Hz)

Juovia	625	525
Toisto	monijärjestelmä (PAL/NTSC)	

VIDEO-OMINAISUUDET

Video DAC	12bittiä, 108 MHz
YPbPr -lähtö	0,7 Vpp (75 ohm)
Videolähtö	1 Vpp (75 ohm)
RGB (SCART) -lähtö	0,7 Vpp (75 ohm)
HDMI	480p, 576p, 720p, 1080i, Auto

VIDEON FORMAATTI

Digitaalinen pakkaaminen	MPEG 2: DVD, SVCD
	MPEG 1: VCD
	DivX®

DVD	50Hz	60Hz
Horisont. resoluutio	720 kuvapistettä	720 kuvapistettä
Vertikaal. resoluutio	576 riviä	480 riviä
VCD	50Hz	60Hz
Horisont. resoluutio	352 kuvapistettä	352 kuvapistettä
Vertikaal. resoluutio	288 riviä	240 riviä

AUDIOFORMAATTI

Digitaalinen	Mpeg/AC-3	pakattu digitaalinen
	PCM	
		16, 20, 24 bittiä
		fs, 44.1, 48, 96 kHz
MP3 (ISO 9660)		96, 112, 128, 256
		kbps ja vaihteleva
		bittinopeus fs, 32,
		44.1, 48 kHz

Analoginen ääni stereo
Dolby Surround -yhteensopiva miksaus Dolby Digital
-monikanavaäänestä

AUDIO-OMINAISUUDET

DA-muunnin	24 bittiä, 192kHz
DVD	fs 96 kHz 4Hz- 44kHz
	fs 48 kHz 4Hz- 22kHz
SVCD	fs 48 kHz 4Hz- 22kHz
	fs 44.1kHz 4Hz- 20kHz
CD/VCD	fs 44.1kHz 4Hz- 20kHz
Signaali-kohinasuhde (1kHz)	> 100 dB
Dynamiikka (1kHz)	> 90 dB
Ylikuuluminen (1kHz)	> 100 dB
Harmoninen kokonaissärö (1kHz)	> 85 dB
MPEG MP3	MPEG Audio L3

LIITÄNNÄT

SCART	Euroliitin
Y Pb Pr-lähtö	3x Cinch (vihreä, sininen, punainen)
Videolähtö	Cinch (keltainen)
Audiolähtö (L+R)	Cinch (valkoinen/punainen)
Digitaalinen lähtö	1 koaksiaalinen
	IEC60958 - CDDA / LPCM
	IEC61937 - MPEG1/2,
	Dolby Digitaalinen

HDMI-lähtö

KOTELO

Mitat (l x k x s)	435 x 37 x 235 mm
Paino	Noin 2.0 kg

SYÖTTÖJÄNNITE (YLEISMAAILMALLINEN)

Käyttöjännite	230V; 50 Hz
Tehontarve	< 10 W
Tehonkulutus valmiustilassa	< 0.8 W

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta

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: DVD-kotiteatterin takana olevat liittännät, joista ääni lähtee toiseen laitteeseen (TV, Stereo yms.).

Bittinopeus: Se määrää dataa, joka pitää sisällään annetun pituuden musiikkia; mitataan kilobitteinä sekunnissa (kbps). Tai nopeus, jolla tallennetaan. Yleensä, mitä suurempi bittinopeus tai tallennusnopeus on, sitä parempi on äänenlaatu. Suurempi bittinopeus vie kuitenkin enemmän tilaa levyiltä.

Component Video Out -liittännät: DVD-kotiteatterin takana olevat liittännät, jotka lähettävät korkealuokkaista videokuvaa televisioon, jossa on Component Video -tuloliittännät (R/G/B, Y/Pb/Pr jne.).

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.

DivX® 3.11/4.x/5.x: DivX®-koodi on DivX® Networks, Inc:n kehittämä patentoimista odottava MPEG-4-pohjainen videopakkausmenetelmä, jonka avulla digitaalisen videokuvan voi kutsua riittävän pienen kokoon Internetissä siirtämistä varten ilman, että kuvanlaatu kärsii merkittävästi.

Dolby Digital: Dolby Laboratories -yhtiön kehittämä tilavaikutelmaa-äänijärjestelmä sisältää enintään kuusi digitaalista äänikanavaa (edessä vasemmalta oikealle, vasemman- ja oikeanpuoleinen tilavaikutelma, keskellä ja subwoofer).

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

Katselunesto: Toiminto, jonka avulla DVD-levyen katselua voidaan rajoittaa käyttäjän iän perusteella eri maissa olevien erilaisten luokitusten mukaan. Rajoitukset ovat levykohtaisia. Jos ohjelman luokitus on suurempi kuin laitteen asetettu raja, toisto ei ole mahdollinen.

Kuvasuhde: Näytetyn kuvan korkeuden ja leveyden suhde. Perinteisen television kuvan leveyskorkeussuhde on 4:3 ja laajakuvatelevision 16:9.

JPEG: Hyvin yleinen digitaalinen still-kuva-alustus. Pysäytyskuvan datan pakkausmenetelmä, jonka on kehittänyt Joint Photographic Expert Group; siinä kuvanlaatu heikkenee vain vähän vaikka pakkaustiheys on suuri.

Levyvalikko: Kuvaruudunäyttö, josta voidaan valita DVD-levylle tallennetut kuvat, äänet, tekstitykset, kuvakulmat yms.

MP3: Tiedostoformaatti, joka pakkaa ääntä. "MP3" tulee sanoista Motion Picture Experts Group 1 (tai MPEG-1) Audio Layer 3. Käytettäessä MP3-formaattia yhdelle CD-R-tai CD-RW-levylle mahtuu 10 kertaa enemmän kuin tavalliselle CD:lle.

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

Nimike: Pisin jakso kuvaa tai musiikkia DVD-, musiikkivideo- tai muissa video-ohjelmissa, tai kokonainen albumi audio-ohjelmissa. Jokaisella nimikkeellä on oma numero, jolla se helppo löytää.

Osa: DVD-levyllä kuvan tai musiikkikappaleen osat, jotka ovat nimikettä pienemmät. Nimike voi koostua useasta osasta. Jokaiselle osalle on annettu osanumero, jolla eri osat voidaan löytää.

PCM (Pulse Code Modulation): Menetelmä, jolla analoginen ääni muutetaan digitaalseksi käsittelyä varten ilman että dataa supistetaan muuttamisen yhteydessä.

Playback control (PBC): Viittaa video CD- tai SVCD-levylle tallennetun signaalin toiston ohjaukseen. Levyille tallennettujen valikkojen avulla on mahdollista käyttää interaktiivisyyttä ohjelmia sekä hakuohjelmia.

Peräkkäispyyhkäisy: Tämä esittää kaikki kuvan vaakasuorat rivit samanaikaisesti signaalkuva-alana. Tämä järjestelmä voi kääntää lomitettua videon DVD:stä peräkkäismuotoon liitettäväksi peräkkäisnäyttöön. Se lisää huomattavasti pystysuoraa resoluutiota.

Regional code: Aluekoodijärjestelmä, joka mahdollistaa levyjen toistamisen vain ennalta määritellyllä maantieteellisellä alueella. Laite toistaa vain ne levyt, joissa on yhteensopivat aluekoodit. Laitteen aluekoodi on merkitty tuotekilpeen. Jotkut levyt käyvät useammalle kuin yhdelle alueelle tai kaikille alueille (ALL regions).

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

VIDEO OUT -liittännät: DVD-kotiteatterin takana oleva liittännä, joka lähettää videokuvaa televisioon.

HDMI: High Definition Multimedia Interface. HDMI-työryhmän kehittämä järjestelmä, joka yhdistää monikanavaisen äänen ja erittäin tarkan kuvan ja ohjaa signaalit yhteen digitaaliseen liittämään, jota käytetään DVD-laitteissa, digitaali-televisioissa ja muissa audiovisuaalisissa laitteissa.