

Johdanto

Ympäristötietoja	66
Mukaan liitetyt tarvikkeet	66
Turvallisuustietoja	66
Käyttöohjeessa käytettävät kuvakkeet	66
Todellisuus toistettuna: Super Audio CD	67
Uusi standardi: hybridilevy	67
SACD: todellisuudentuntua äänessä ... ja kuvassa	67

Säätimet ja liitännät

Etupaneeli	68
Takapaneeli	68
Kauko-ohjain	70

Käyttöönotto

Peruskytkennät	71
Yhdistäminen televisioon	71-72
Yhdistäminen audiojärjestelmään	73
Yhdistäminen monikanavaiseen audio-/video-vastaanottimeen jossa on 6 liitintä	73
Yhdistäminen digitaalisiin audiolaitteisiin	74
Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeen	74
NTSC/PAL-muunnos	75
Virran kytkeminen	75
Kuvaruudun valikkorivit	75
Palautekentän kuvakkeet	75
Omat asetukset	76-81
Peruskäyttö	76
Kuva	76-77
Ääni	78-79
Kaiutinasetukset (tarkennettu bassonhallinta)	79
6-kanava-asetukset	79-80
Viipeet	80
Kieli	80
Muut ominaisuudet	81
Muita vaihtoehtoja	81

Käyttö

Perustiedot toistosta	82
DVD-Video-levyn toisto	82
Nimikkeen toisto	82
Toiston jatkaminen pysäytyksestä	82
Video CD ja Super Video CD	83
Levyn toisto	83
Super Audio CD -levyn toisto	83
Levyn toisto	83
Audiotila – SACD-toisto	83

Audio CD -levyn toisto	84
Levyn toisto	84
DVD-erikoistoiminnot	84
Nimike-/levyvalikko	84
Kamerakulma	84
Puhekielen vaihtaminen	84
Tekstityksieli	84
VCD- ja SVCD-erikoistoiminnot	85
Toistonvalvonta (PBC)	85
CD-, SACD- ja MP3-erikoistoiminnot	85
CD-teksti, SACD-teksti ja MP3-teksti	85
Yleistä toistosta	85-88
Siirtyminen toiseen nimikkeeseen/osaan	85
Nopeutus	85
Hidastus	86
Pysäytyskuva ja toisto kuva kerrallaan	86
Scan	86
Uusinta	86
A-B-jakson uusinta	86
Satunnaistoisto	86
Aikahaku	87
Zoom	87
FTS-video-/audio-ohjelma	87-88
Automaattinen ajastin	88
MP3-levyn erikoistoiminnot	89
Albumi/nimike	89
MP3-levyt - albumi/kappale/levy	89

Käytönvalvonta

Lapsilukko	90
Turvataso	90-91

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	92
-----------------------	----

Hoito

Hoito	93
-------------	----

Ongelmatilanteet

Ongelmatilanteet	93-94
------------------------	-------

Kiitos että olet hankkinut Philipsin DVD/SACD-soittimen. Tässä käyttöohjeessa annetaan perustiedot DVD-soittimen käytöstä.

Ympäristötietoja

Kaikki tarpeeton pakkausmateriaali on jätetty pois. Käytetty pakkausmateriaali on helppo lajitella kolmeen osaan: pahvi (laatikko), polystyreenivahto (pehmuste) ja polyeteeni (pusstit, vaahtomuovikalvo).

DVD-soittimen materiaalit voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen, jos laite toimitetaan erikoistuneen yrityksen purettavaksi. Pakkausmateriaalit sekä käytöstä poistetut paristot ja laitteet on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

Mukaan liitetyt tarvikkeet

- Kauko-ohjain
- Kauko-ohjaimen paristot (kaksi AA-tyyppistä)
- Audiojohto
- SCART-johto
- CVBS-johto
- Käyttöohje
- Verkkojohto





Turvallisuustietoja

- Ennen kuin ryhdyt käyttämään DVD-soitinta, tarkasta että arvokilpeen merkitty käyttöjännite (tai jänniteenvalitsimen viereen merkitty jännite) vastaa paikallista verkkojännitettä. Jos näin ei ole, ota yhteys laitteen myyjään.
- Sijoita DVD-soitin tasaiselle, kovalle ja tukevalle alustalle.
- Soittimen edessä pitää olla riittävästi tilaa levyjesän avautumista varten.

- Jos sijoitat soittimen kaappiin, jätä vähintään 2,5 cm vapaata tilaa joka puolelle soittimen ympärille ilmanvaihtoa varten.
- Suojaa soitin liialta kuumuudelta ja kosteudelta.
- Jos DVD-soitin tuodaan kylmästä lämpimään tai se sijoitetaan hyvin kosteaan tilaan, laitteen sisässä olevan levy-yksikön linssiin voi tiivistyä kosteutta. Jos näin käy, DVD-soitin ei toimi normaalisti. Ota levypesässä mahdollisesti oleva levy pois ja pidä virta kytkettynä laitteeseen noin tunnin ajan, kunnes normaali toisto on mahdollista.
- Laitteen mekaanisissa osissa on itsevoitelevat laakerit, joita ei pidä voidella erikseen.
- **Kun DVD-soitin on valmiustilassa, se kuluttaa vielä vähän virtaa. Jos haluat irrottaa laitteen kokonaan sähköverkosta, irrota pistotulppa pistorasiasta.**

Käyttöohjeessa käytettävät kuvakkeet

Otsikoissa ja huomautuksissa käytetään seuraavia kuvakkeita:

	– Teksti koskee DVD-Video-levyjen toistoa
	– Teksti koskee Video CD -levyjen toistoa
	– Teksti koskee Audio CD -levyjen toistoa
	– Teksti koskee Audio SACD -levyjen toistoa

Lisäohjeita!

- **Jotkut DVD-levyt vaativat erityistoimia tai rajoittavat mahdollisia toimintoja toiston aikana.**
- **Kuvaruutuun voi tulla “X” merkiksi siitä, että soittimessa olevalla DVD-levyllä ei ole kyseistä toimintoa.**

Todellisuus toistettuna: Super Audio CD

Todellisuus toistettuna: Super Audio CD
Digitaalinen äänentoisto ei tulevaisuudessa ole enää todellisuuden aika hyvää matkimista. Uusi audiostandardi on nyt totta! Ihmiskorva ei enää pysty erottamaan eläviä ääniä digitaalisesta toistosta. Philipsin Super Audio Compact Disc -soitin on tulevaisuuden airut. Super Audio CD -soittimessa yhdistyvät ylivoimainen äänenlaatu ja mahdollisuus toistaa lähes kaikkien olemassa olevien audio- ja videojärjestelmien mukaisia levyjä yhdellä ja samalla soittimella.

Super Audio -standardi perustuu Direct Stream Digital (DSD) -tekniikkaan. Uusi DSD-formaatti on yksibittinen järjestelmä, jonka digitaalinen näytteenottotaajuus on 64-kertainen verrattuna perinteisiin CD-äänilevyihin. Tulokset ovat vaikuttavia: yli 50 kilohertsin taajuusvaste ja 120 desibelin dynamiikka koko korvin kuultavalla äänialueella. Sekoitettuna mahdollisimman monen alkuperäisen taajuuden kanssa ihmiskorvan havaitsema audioinformaatio kuulostaa entistä paljon luonnollisemmalta.

Uusi standardi: hybridilevy

Äänenlaadultaan ylivoimainen Super Audio CD on CD-levyn uusin kehitysvaihe. Levylä voi olla myös muita erikoisominaisuuksia, kuten monikanavaääni. HD (high density) -tyyppisillä Super Audio CD -levyillä voi olla erillisiä lukualueita, jotka sisältävät kaksikanavaisen stereoaänen ja monikanavaäänen.

Mutta ei siinä vielä kaikki! Hybridityyppisiä SACD-levyjä voidaan toistaa tavanomaisissa CD- ja DVD-soittimissa. Hybridilevyissä on HD-kerroksen lisäksi normaali CD-standardin mukainen kerros, joka sisältää perinteisen kaksikanavaisen CD-stereoäänen. Soitin lukee nämä kaksi kerrosta levyn samalta puolelta. HD-kerros luetaan DVD-laserin avulla. Sen alla oleva heijastava kerros, joka sisältää perinteisen CD-äänen, luetaan CD-laserilla puoliläpäisevän HD-kerroksen läpi.

SACD: todellisuudentuntua äänessä ... ja kuvassa

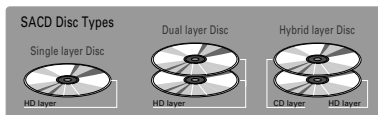
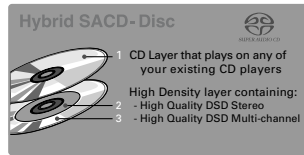
SACD-soitin ei yllätä käyttäjää ainoastaan lähes kaikkien nykyisten audioformaattien ylivoimaisella toistolla. Televisioon yhdistettynä SACD-soitin toistaa VCD- ja DVD-Video-levyt studiolaatuksena kuvana ja adosti 3-ulotteisena digitaalisena monikanavaäänenä.

Super Audio CD

Super Audio CD -levyt tunnistaa niiden logosta. Super Audio CD -levyjä on kolmenlaisia: yksikerroksisia ja kaksikerroksisia levyjä sekä hybridilevyjä. Kaikentyyppisissä levyissä informaatiota voi olla tallennettuna kahteen lukualueeseen: stereoalueeseen (High Quality Stereo) ja monikanava-alueeseen (High Quality Multichannel).

- Yksikerroksinen levy voi sisältää molemmat alueet.
- Kaksikerroksinen levy voi sisältää molemmat alueet, mutta lisäkerroksen ansiosta levyllä mahtuu kaksinkertainen määrä informaatiota.
- Hybridilevyllä voi olla molempien alueiden lisäksi vielä CD-standardin mukainen kerros, joka mahdollistaa levyn toiston tavallisilla CD-soittimilla.

Tallennettu tieto voi vaihdella lukualueittain. Tämä selviää levykotelon tekstistä. Super Audio CD -levyjen lukualueet voidaan valita erikseen ennen toistoa tai toiston aikana kauko-ohjainta tai television kuvaruutunäyttöä käyttäen.



Etupaneeli

STANDBY-ON

- soittimen kytkentä valmiustilaan tai toimintaan

VALMIUSTILAN MERKKIVALO

- valo palaa laitteen ollessa valmiustilassa

DISPLAY

- tietoja soittimen kulloisestakin tilasta

II PAUSE

- toiston keskeytys väliaikaisesti / toisto kuva kerrallaan

▶ PLAY

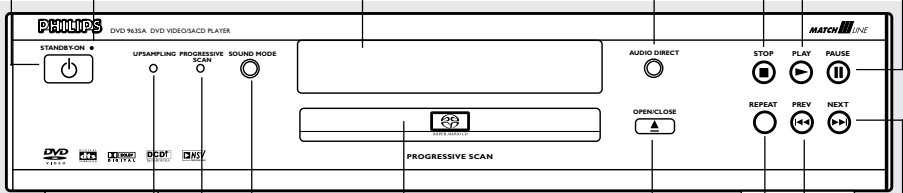
- toiston käynnistys

■ STOP

- toiston pysäytys

AUDIO DIRECT

- kuvapiirin sammutus äänenlaadun parantamiseksi



DISC TRAY (Levypesän)

SOUND

- halutun audiotilan valinta
- SACD: CD, stereo tai monikanava (jos levyllä)
- DVD/VCD: stereo, Dolby Surround, 3D tai monikanava

PROGRESSIVE SCAN

- merkkivalo syttyy, kun Progressive Scan on käytössä ja lähtönä on Progressive-lähtö

UPSAMPLING

- merkkivalo syttyy, kun CD-upsampling-asetusta toimintoa käytetään

▲ OPEN/CLOSE

- levypesän avaaminen ja sulkeminen

REPEAT

- osan, kappaleen, nimikkeen tai levyn uusinta

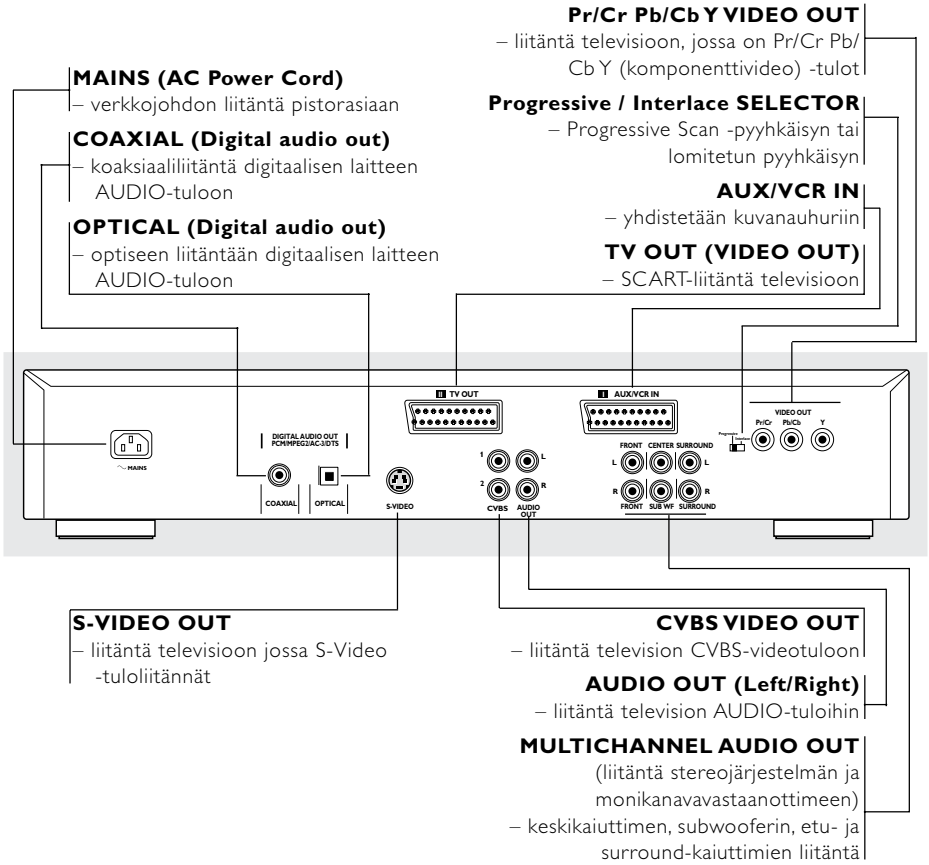
◀◀ PREV

- siirtyminen edelliseen osaan tai kappaleeseen

▶▶ NEXT

- siirtyminen seuraavaan osaan tai kappaleeseen

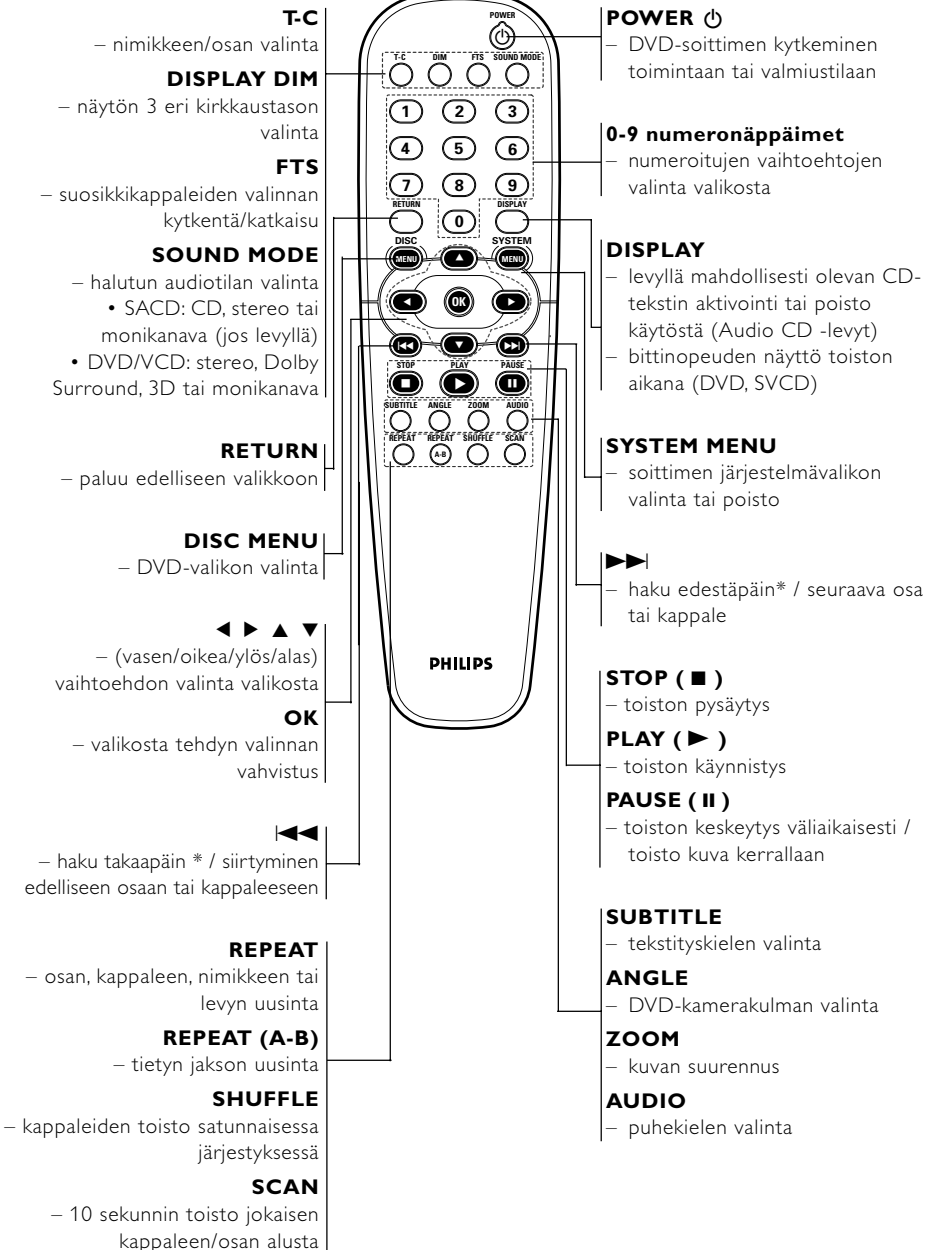
Takapaneeli



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

Säätimet ja liitännät

Kauko-ohjain



* Paina painiketta kahden sekunnin ajan.

Peruskytkennät

- Tutustu television, kuvanauhurin, stereojärjestelmän ja muiden yhdistettävien laitteiden käyttöohjeisiin, jotta osaat tehdä kytkennät parhaalla mahdollisella tavalla.
- Tee kytkennät muiden laitteiden mahdollisuuksien mukaan jollain seuraavista tavoista.

Seuraavilla kytkentätavoilla DVD-soittimen kuvan- ja äänenlaatu on paras mahdollinen.

Kuva

- 1 CVBS Video Out -lähtöä käyttämällä saadaan hyvä kuvanlaatu.
- 2 Erittäin hyvään kuvanlaatuun päästään käyttämällä S-Video-lähtöä.
- 3 Paras kuvanlaatu saadaan käyttämällä SCART- tai Pr/Cr Pb/Cb Y -lähtöä.

Ääni

- 1 Kirkkain ääni saadaan käyttämällä digitaalisia audioliitäntöjä. Yhdistä DVD-soittimen DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL tai OPTICAL) -lähtöliitäntä vahvistimeen tai vastaanottimeen.
Huom:
– *Digitaalista lähtöä ei voi käyttää SACD- eikä MP3-levyjen toistoon.*
- 2 Jos digitaalisten liitäntöjen käyttö ei ole mahdollista, yhdistä DVD-soittimen LEFT/RIGHT FRONT, CENTRE-, SUBWOOFER-, LEFT/RIGHT SURROUND -liitännät monikanavaisen audio-/videovastaanottimen vastaaviin liitäntöihin.
- 3 Jos kumpikaan edellä mainituista kytkentätavoista ei ole mahdollinen, yhdistä DVD-soittimen vasen ja oikea (valkoinen ja punainen) AUDIO OUT -liitäntä vahvistimeen, vastaanottimeen, stereojärjestelmään tai televisioon.

Varoitus!

- **Kytkennä ei saa tehdä eikä muuttaa virran ollessa kytkettynä.**
- **Yhdistä DVD-soitin suoraan televisioon eikä esim. kuvanauhuriin, koska DVD-Video-levyjen kopiosuojaus voi muuten vääristää kuvaa.**
- **Älä yhdistä DVD-soittimen AUDIO OUT -lähtöä äänentoistolaitteiston PHONO IN -liitäntään.**

Yhdistäminen televisioon

- 1 Yhdistä SCART (TV OUT) -liitäntä television vastaavaan liitäntään.

Huom:

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

Jos televisiossasi ei ole SCART-tuloliitäntää, voit valita seuraavan kytkentätavan:

Jos televisiossasi on CVBS-video-tuloliitäntä,

- 1 Yhdistä DVD-soittimen CVBS VIDEO OUT -liitäntä television CVBS VIDEO IN -liitäntään.
- 2 Yhdistä DVD-soittimen vasen ja oikea AUDIO OUT -liitäntä television vasempaan ja oikeaan AUDIO IN -liitäntään.

Jos televisiossasi on S-Video-tuloliitäntä:

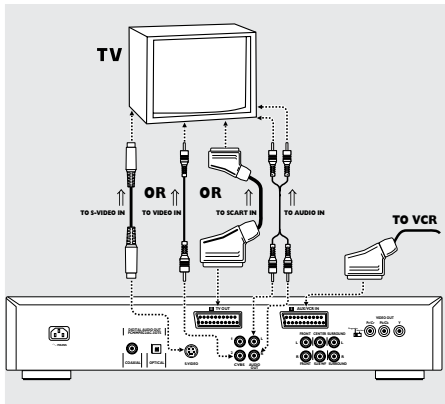
- 1 Yhdistä DVD-soittimen S-VIDEO OUT -liitäntä television S-VIDEO IN -liitäntään.
- 2 Yhdistä DVD-soittimen vasen ja oikea AUDIO OUT -liitäntä television vasempaan ja oikeaan AUDIO IN -liitäntään.

Käyttöönotto

Cinematlink (SCART-liitännässä)

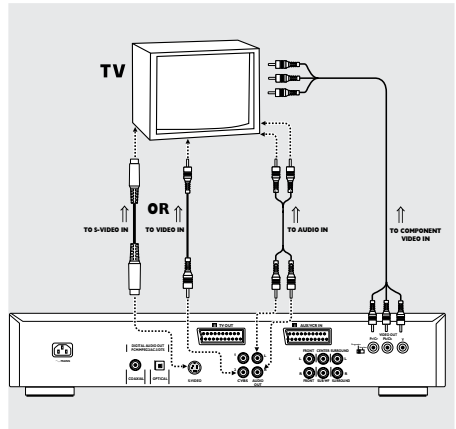
DVD-soitin on varustettu Philipsin Cinematlink-keskinäiskytkenällä, joka mahdollistaa kodin audio- ja video-laitteiden (AV-laitteiden) paremman ohjauksen.

Cinematlink-järjestelmän plug & playback -ominaisuuden ansiosta AV-järjestelmä tunnistaa käyttäjän aikomuksen ja kytkee automaattisesti tarvittavat ohjaimet tai äänilähteet. Tästä syystä kaikkia AV-laitteita (esim. televisiota ja vahvistinta) varten ei tarvita niin monta ohjausliitintä.



Jos televisiossa on Component Video (Pr/Cr Pb/Cb Y)-tuloliitintä,

- 1 Yhdistä DVD-soittimen Pr/Cr Pb/Cb Y VIDEO OUT -liitännät television vastaaviin tuloliitännöihin lisävarusteena saatavalla Pr/Cr Pb/Cb Y -johdolla.
- 2 Yhdistä DVD-soittimen vasen ja oikea AUDIO OUT -lähtöliitintä television vastaaviin audiotuloliitännöihin.



Progressive / Interlace SELECTOR

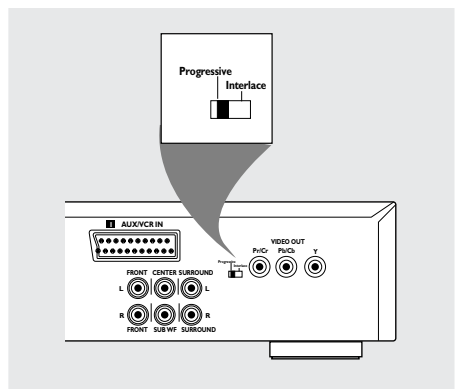
Kytkimellä voidaan muuttaa soittimen Component Video -lähdestä tulevan signaalin tyyppiä.

Interlace:

Valitse tämä asetus, jos soitin yhdistetään tavalliseen televisioon (jossa kuva piirretään lomitetusti).

Progressive:

Valitse tämä asetus, jos televisio pystyy käsittelemään Progressive Scan -signaaleja (480/525p). Tällöin voit nauttia tarkasta värietoistosta ja korkealaatuisesta kuvasta.

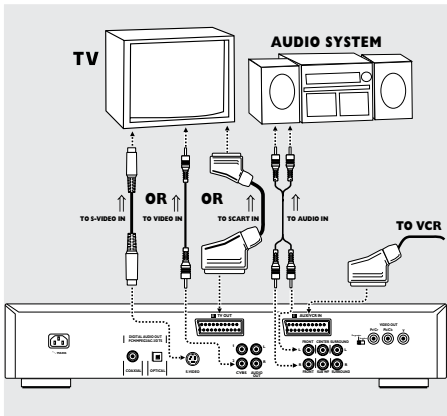


Yhdistäminen audiojärjestelmään

- 1 Voit kuunnella Audio CD-, stereo-SACD- ja DVD-Video-levyjä ääntä myös stereojärjestelmän kautta, jos haluat käyttää tätä lisämahdollisuutta.
- 2 Yhdistä DVD-soittimen monikanavainen FRONT LEFT/RIGHT AUDIO OUT -audiolähtö stereojärjestelmän vasempaan ja oikeaan AUDIO IN -tuloon.

Tärkeää:

– **Audio CD- ja SACD-levyjien toistossa päästään parhaaseen äänenlaatuun käyttämällä vasenta ja oikeaa stereo-/monikanava-audiolähtöliitäntää. Erillinen stereolähtöliitäntä on tarkoitettu vain videolaitteille, kuten televisiolle.**



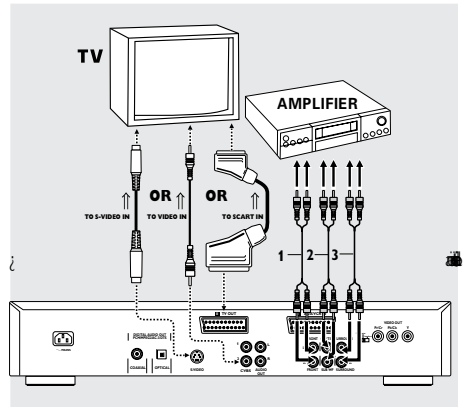
Yhdistäminen monikanavaisen audio-/(video)-vastaanottimeen jossa on 6 liitintä

SACD-soittimessa on monikanavadekooderi. Tämä mahdollistaa sellaisten SACD-levyjien toiston, jotka on tallennettu monikanavajärjestelmällä. Audiotilaksi valitaan tällöin Sound mode -painikkeella monikanava.

- 1 Yhdistä etukaiuttimille tarkoitetut vasen ja oikea audiolähtöliitäntä (1) vastaanottimen vastaaviin tuloliitäntöihin mukana olevalla audiojohdolla.
- 2 Yhdistä keskikaiuttimelle ja subwoofer-kaiuttimelle tarkoitetut audiolähtöliitäntät (2) vastaanottimen vastaaviin tuloliitäntöihin.
- 3 Yhdistä surround-kaiuttimelle tarkoitettu vasen ja oikea audiolähtöliitäntä (3) vastaanottimen vastaaviin tuloliitäntöihin lisävarusteena saatavalla audiojohdolla.

Huom:

– Jos subwooferissa on oma vahvistin, soittimen subwoofer-liitäntä on yhdistettävä suoraan subwoofer-kaiuttimeen.



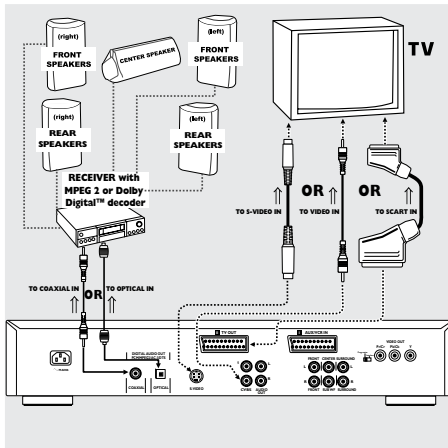
Käyttöönotto

Jos vastaanottimessa on Dolby Digital-, DTS- tai MPEG2-dekooderi,

- 1 Yhdistä DVD-soittimen COAXIAL- tai OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT -lähtö vastaanottimen COAXIAL- tai OPTICAL DIGITAL AUDIO IN -tuloon.
- 2 Tarkasta, että DVD-soittimen digitaalisen lähdön asetuksena on KAIKKI (katso kohta Omat asetukset).

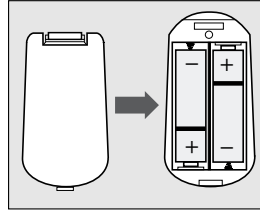
Huom:

- SACD-standardin mukaisesti SACD-audiosignaali EI välity digitaaliseen audiolähtöön (ei koaksiaaliseen eikä optiseen).
- Jos digitaalilähdön audioformaatti ei vastaa vastaanottimen mahdollisuuksia, ääni kuuluu voimakkaana ja vääristyneenä tai ääntä ei kuulu ollenkaan.
- MP3-ääni ei välity digitaalisen lähdön kautta.



Paristojen asettaminen kauko-ohjaimen

- 1 Avaa paristolokeron kansi.
- 2 Aseta paristot (AA-tyyppiset) paristolokeroon sen sisällä olevien merkkien (+ / -) osoittamaan asentoon.
- 3 Sulje kansi.



HUOMIO!

- Poista paristot, jos ne ovat tyhjentyneet tai jos niitä ei aiota käyttää pitkään aikaan.
- Älä käytä sekaisin vanhoja ja uusia paristoja tai erityyppisiä paristoja.
- Paristot sisältävät kemikaaleja ja ne on siksi hävitettävä asianmukaisesti ja säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Kauko-ohjaimen käyttö

- Suuntaa kauko-ohjain suoraan kohti DVD-soittimessa olevaa ilmaisinta.
- Varo pudottamasta kauko-ohjainta.
- Älä jätä kauko-ohjainta kovin kuumaan tai kosteaan paikkaan.
- Varo kastelemasta kauko-ohjainta äläkä aseta sen päälle mitään märkää.

NTSC/PAL-muunnos

DVD-levyt tallennetaan tietyn värijärjestelmän, esim. NTSC- tai PAL-järjestelmän mukaisina. Myös televisio käyttää tiettyä värijärjestelmää. Tämä DVD-soitin on sekä NTSC- että PAL-yhteensopiva.

Jotta DVD-levyn toistaminen onnistuisi, levyllä, televisiossa ja DVD-soittimessa on oltava sama värijärjestelmä.

Jos kaikissa kolmessa ei ole sama järjestelmä, DVD-levyn kuva saattaa näkyä vain mustavalkoisena tai vääristyneenä tai pyöriä koko ajan.

Katso muutotoiminnon aktivointi sivulta 77.

Virran kytkeminen

- 1 Yhdistä verkkojohto pistorasiaan.
- 2 Kytke televisioon ja DVD-soittimeen virta.
- 3 Kytke televisio oikealle videotulokanavalle esim. EXT1, EXT2, AV1, AV2 tai AUDIO/VIDEO. (Katso tarkemmat tiedot television käyttöohjeesta.)
→ Soittimen näyttö syttyy ja television kuvaruutuun tulee oletusruutu.
- 4 Jos haluat käyttää muita laitteita (esim. audiojärjestelmää tai vastaanotinta), kytke niihin virta ja valitse niistä se ohjelmälähde, joka on yhdistetty DVD-soittimen lähtöön. Katso tarkemmat tiedot laitteiden käyttöohjeista.

Huom:

- Jos kuva tai ääni ei ole kunnollinen, katso **kappaletta Ongelmatilanteet**.

Kuvaruudun valikkorivit

- Soittimen toimintoja voidaan käyttää television kuvaruudussa olevista valikkoriveistä.
- Seuraavia toimintoja voidaan käyttää valikkoriveistä käsin. Voit siirtyä valikkorivin 1, valikkorivin 2, valikkorivin 3 ja valikkorivien sammuttamisen välillä painelemalla painiketta SYSTEM MENU:

Valikkorivi 1



Vasemmalta oikealle,

Omat Asetukset → Tekstityskieli → Puhekieli → Väriasetus → Ääni

Aktivoidun levyn seuraavia toimintoja voidaan käyttää valikkoriveiltä:

Valikkorivi 2



Vasemmalta oikealle,

Toisto kuva kerrallaan → Hidastus → Nopeutus → Kamerakulma → Zoom

Valikkorivi 3



Vasemmalta oikealle,

Nimike → Osa → Aikahaku → Suosikkikappaleiden valinta (FTS) → Automaattinen ajastin

Palautekentän kuvakkeet

Kuvakkeet näkyvät kuvaruudun vasemmassa yläkulmassa.

scan	Scan	A-	Toisto A:sta loppuun
repeat	Koko levyn uusinta	A-B	A-B-jakson uusinta
title	Nimikkeen uusinta	>	Kamerakulma
track	Kappaleen uusinta	locked	Lapsilukko päällä
chapter	Osan uusinta	safe	Lapsille sallittu
shuffle	Satunnaistoisto	resume	Toiston jatkaminen
shuffle	Satunnaistoiston uusinta	<	Toimenpide estetty

Käyttöönotto


Omat asetukset

Omien asetusten valikossa voit muuttaa soittimen asetuksia omien tarpeidesi mukaan.

Peruskäyttö:

- 1 Paina kauko-ohjaimen painiketta SYSTEM MENU.
- 2 Valikkorivin kuvake  korostuu.
- 3 Aktivoi omien asetusten valikko painikkeella ▼.

Ensimmäisen valikkokielen valinta

- 1 Paina painiketta ▼, kunnes  näkyy korostettuna.
- 2 Siirry painikkeella ► alivalikkoon ja valitse painikkeella ▼ valikkokieli.
- 3 Valitse haluamasi valikkokieli painikkeilla ▲▼.

Vaihtoehtojen selailu ja valinta omien asetusten valikossa

- 1 Painikkeilla ◀▶▶▲▼ voit siirtyä toimintojen välillä ja valita haluamasi vaihtoehdon.
- 2 Vahvasta korostettuna näkyvä valinta painikkeella OK.

Voit muuttaa seuraavia asetuksia:

Kuva

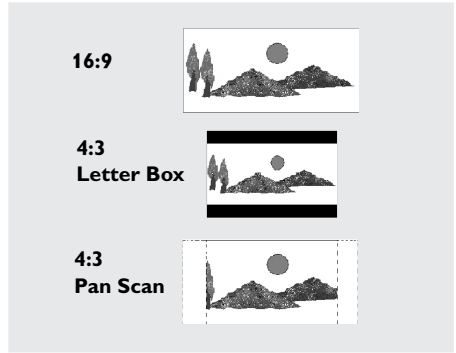
– Kuvaformaatti

Valitse soittimeen yhdistettävän television kuvasuhde.

16:9 → jos DVD-soittimeen yhdistetään laajakuvatelevisio.

4:3 LETTER BOX → jos DVD-soittimeen yhdistetään tavallinen televisio. Kuvaruudussa näkyy laajakuva, jonka ylä- ja alapuolella on palkit.

4:3 PAN SCAN → jos DVD-soittimeen yhdistetään tavallinen televisio. Televisiossa näkyy koko ruudun peittävä laajakuva, josta leikkautuu automaattisesti pala pois.



Huom:

– Pan Scan -kuva on mahdollinen vain, jos levy sisältää sen.

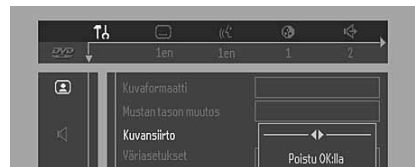
– Mustantason muutos (vain NTSC-lähtö)

Valittaessa Normaali, Kontrstin sovitus, Mustan tason allitus värin dynamiikka muuttuu ja kontrastit voimistuvat.



– Kuvansiirto

Tällä asetuksella ruudussa olevaa kuvaa voidaan siirtää vasemmalle tai oikealle.

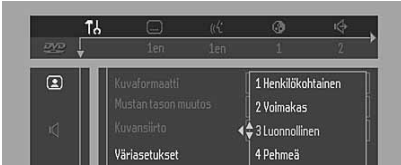


– Smart-kuva

- **Väriasetukset** (ei kaikkien Component Video -lähdöstä)

Valittavana on viisi esiohjelmointia väriasetussarjaa ja yksi sarja (Oma asetus), jonka voit määrittellä itse.

Voit myös siirtyä suoraan valikkorivin smart-kuvaan painamalla painiketta SMART PICTURE (etupaneelissa).



- Jos valitset kohdan **Oma asetus**, voit hienosäätää kuvan värikylläisyyden, kirkkauden ja kontrastin. Poistu asetuksesta painamalla painiketta OK tai ◀.
- Säädä nämä arvot painikkeilla ▲ ja ▼.

– TV-järjestelmä (NTSC/PAL-muunnos)

Asetuksella voidaan valita television mukaan järjestelmäksi PAL, NTSC tai AUTO. Soittimen oletusasetus on AUTO.

Laite tukee seuraavia muunnoksia:

Levy	Formaatti	Lähtösignaalin järjestelmä		
		Valittu asetus		
Tyyppi		NTSC	PAL	AUTO
DVD	NTSC	NTSC	PAL	NTSC
	PAL	Ei tuettu	PAL	PAL
VCD	NTSC	NTSC	PAL	NTSC
	PAL	NTSC	PAL	PAL

- 1 Valitse omien asetusten valikosta **TV-järjestelmä**.
- 2 Valitse painikkeita ▲ ja ▼ käyttäen PAL, NTSC tai AUTO.

Huom:

- Jos televisiossa on vain PAL-järjestelmä, varmista että TV-järjestelmäasetuksena on PAL.
- AUTO voidaan valita vain, kun käytössä oleva televisio tukee sekä NTSC- että PAL-järjestelmää (monijärjestelmätelevisio).
- Asetus koskee vain cinch- ja SCART-liitännän CVBS-signaalia.
- Muunnos voi aiheuttaa vähäisiä häiriöitä kuvaan. Tämä on normaalia. Parhaaseen kuvanlaatuun päästään valitsemalla asetukseksi AUTO.

– Digital Crystal Clear (vain Pr/Cr Pb/CbY Progressive Scan Video Out -lähdössä)

Digital Crystal Clear (DCC) -toiminnossa voidaan hienosäätää seuraavat progressive scan -komponenttilähdön ominaisuudet.

- **Chroma Delay** - Toimintoa käytetään, kun väri (chroma)- ja kirkkaus (luma) -signaalien tahdistus on väärä. Asetuksella voidaan säätää värisignaalin viive siten, että kuva on täysin kirkas.
- **Gamma** - Kuvan voimakkuuden säätö epälineaarisesti. Positiivinen arvo korostaa tumman kuvan heikkoja yksityiskohtia. Negatiivinen arvo korostaa kontrastia.
- **Sharpness** - Kuvan terävyyden säätö.
- **DCDi** - Etsii ja korjaa laskennallisin menetelmin pykäläisiltä näyttävät reunat kuvaruudulla. Kun DCDi-toiminto on kytkettyä, kuvan laatu paranee huomattavasti etenkin hidastuksen aikana.

Kuvasuhde - Televisiossa näkyvien kuvien kuvasuhteen säätö.

EPÄLINEAARINEN VENYTYS: 4:3-kuvan näyttö 16:9-televisiossa epälineaarisesti venytettynä (kuva venytetään keskeltä vähemmän kuin reunoilta).

PILLER BOX: 4:3-kuvan näyttö 16:9-televisiossa ilman venytystä.

EI KÄYTÖSSÄ: Ei kuvasuhteen säätöä.

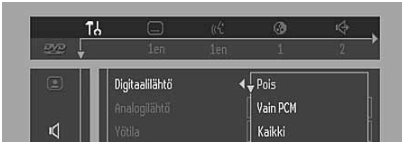
- **True Life** – Kuvan kontrastia ja värien voimakkuutta lisätään, jolloin kuvasta tulee dynaamisempi.

Käyttöönotto

Ääni

– Digitaalilähtö

- Digitaalisen lähdön asetuksella voit valita lähdölle tyyppin, joka sopii parhaiten vastaanottimesi.
- Valitse EI, jos haluat kytkeä DIGITAL AUDIO OUT -liitännän pois käytöstä.
- Valitse Vain PCM, jos vastaanotin ei pysty dekodeamaan monikanavaääntä.
- Valitse KAIKKI (oletusasetus), jos DIGITAL AUDIO OUT -liitäntä on yhdistetty vastaanottiimeen, jossa on monikanavadekooderi.



Huom:

- Digitaalista lähtöä ei voi käyttää SACD- eikä MP3-levyjen toistoon.

– Analogilähtö

Valitse digitaalisen ja analogisen lähdön asetukset DVD:lle ja VCD:lle. Valitse stereo, Dolby Surround, 3D-ääni tai monikanava.

Monikanava: Valitse tämä asetus, jos käytössä on kuudella tulolla varustettu monikanavainen audio-/(video-) vastaanotin. Tässä tilassa soitin suorittaa tarvittaessa DTS-dekoodauksen tai 5.1-kanavaisen Dolby Digital -dekoodauksen. DVD-Video- ja Video CD -levyille, joilla on 2-kanavainen ääniraita, tehdään Dolby Pro Logic -dekoodaus. (Super) Audio CD -levyille ei tehdä Dolby Pro Logic -dekoodausta.

Stereo: Tässä tilassa 5.1-audiokanavat miksaataan stereosignaalkiksi. Valitse tämä asetus, jos yhdistät soittimen televisioon, stereovahvistimeen tai -vastaanottiimeen tms.

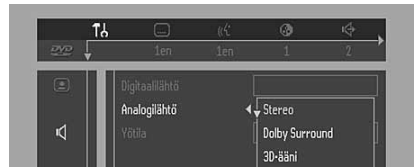
Huom:

- Monikanavalähtöä ja alsmiksattua stereolähtöä ei voi käyttää samanaikaisesti.
- Jos analogisen lähdön asetuksena on monikanava, vasemmasta ja oikeasta AUDIO OUT -lähdestä ei tule vasemman ja oikean kanavan miksaattu ääni vaan keskikanavan ääni.

Dolby Surround: Valitse tämä asetus, jos käytät laitteita, joissa on Dolby Surround Pro Logic -dekooderi. Tässä asetuksessa 5.1-audiokanavat (Dolby Digital, MPEG-2, DTS) miksaataan Dolby Surround -yhteensopivaksi 2-kanavaisiksi lähdeksi.

3D-ääni: Jos järjestelmässä ei ole takakaiuttimia (analoginen stereolähtö), 3D-äänijärjestelmä miksa digitaalisen surround-äänien kuusi kanavaa uudelleen kahteen kaiutinlähdeeseen säilyttäen kaiken alkuperäisen audioinformaation. Tuloksena kuulija tuntee olevansa usean kaiuttimen ympäröimänä.

DVD- ja Video CD -toiston aikana nämä asetukset voidaan valita suoraan SOUND MODE -painikkeella.



– Yötile

Jos asetus on KÄYTÖSSÄ, soitin optimoi äänen dynamiikan. Kovat äänet heikentyvät ja voit katsoa toimintaelokuvia häiritsemättä muita.

– Karaokeolisi

Valitse asetus KÄYTÖSSÄ vain silloin, kun toistat monikanavaista karaoke-DVD-levyä. Levyä karaokekanavat sekoittuvat tällöin normaaliin stereoääneen.

– SACD bassonhallinta suodattimen ohitus

Mahdollistaa (jos käytössä sopiva kaiutinjärjestelmä) bassonhallintajärjestelmän ohituksen monikanavaisessa SACD-toistossa. Auttaa säilyttämään SACD-levyn maksimaalisen äänenlaadun.

– PCM-lähtö

Digitaalinen PCM-lähtö voidaan asettaa taajuudelle 48 kHz tai 96 kHz. Jos asetukseksi on valittu 48 kHz, levyllä mahdollisesti oleva 96 kHz:n PCM-tietovirta muuntuu taajuudelle 48 kHz.

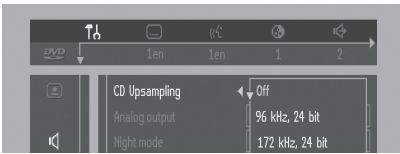
Joissakin 96 kHz:n DVD-levyissä on kopiosuojaus. Jos PCM-lähdön asetukseksi on valittu 96 kHz, digitaalinen lähtö mykistyy standardien vaatimusten mukaiseksi. Digitaalinen lähtö aktivoituu, kun asetukseksi valitaan 48 kHz.

– CD-upsampling

Mahdollistaa 44,1 kHz / 16 bitin CD-levyjen näytetaajuuden suurentamisen CD-toiston parantamiseksi.

Vaihtoehdot ovat: EI KÄYTTÖSSÄ, 96 kHz / 24 bittiä, 172 kHz / 24 bittiä.

Voit vaihdella CD-upsampling-asetusta (KÄYTTÖSSÄ / EI KÄYTTÖSSÄ) kauko-ohjaimen AUDIO-painikkeella.

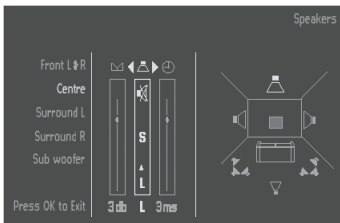


Kaiutinasetukset (tarkennettu bassonhallinta)

Voit valita kaiuttimen asetukset, äänenvoimakkuuden kanavatasapainon ja viiveen sekä testata kaiutinasetukset. Kaiutinasetuksia käytetään vain DVD:n ja SACD:n monikanava-audiolähdöissä. Kaiutinasetukset eivät ole käytössä toistettaessa levyjä SACD-stereotilassa.

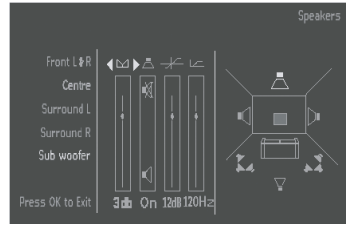
Elokuvatila

Kun laite on elokuvatilassa, kaiutinasetuksia ei käytetä SACD-stereotoiston aikana.



Musiikkitala - SACD

Kun laite on musiikkitalassa, kaiutinasetuksia käytetään vain SACD-stereotoiston aikana.



SACD-bassonhallinnan lisäasetukset ovat:

Jakotaajuuden säätö: 80 Hz, 100 Hz ja 120 Hz.

Suodattimen jyrkkyyden säätö: 12 dB/okt, 18 dB/okt ja 24 dB/okt.

Huom:

– **Nämä lisämahdollisuudet sisältyvät subwooferin säätöihin.**

6-kanava-asetukset

Etukaiutin

L (Large): Kun etukaiuttimet pystyvät toistamaan matalataajuisia alle 120 hertsin signaaleja

S (Small): Kun etukaiuttimet eivät pysty toistamaan matalataajuisia alle 120 hertsin signaaleja

Keskikaiutin

L (Large): Kun keskikaiutin pystyy toistamaan matalataajuisia alle 120 hertsin signaaleja

S (Small): Kun keskikaiutin ei pysty toistamaan matalataajuisia alle 120 hertsin signaaleja

Off: Kun keskikaiutinta ei ole kytketty

Surround-kaiuttimet

L (Large): Kun surround-kaiuttimet pystyvät toistamaan matalataajuisia alle 120 hertsin signaaleja

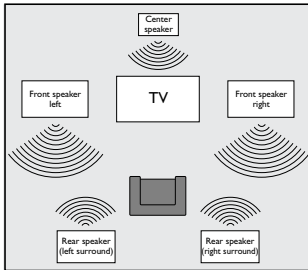
S (Small): Kun surround-kaiuttimet eivät pysty toistamaan matalataajuisia alle 120 hertsin signaaleja

Off: Kun surround-kaiutinta ei ole kytketty

Käyttöönotto

Subwoofer

On: Kun subwoofer on kytketty
Off: Kun subwooferia ei ole kytketty



Viipeet

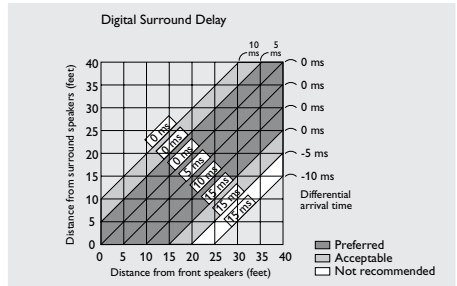
DVD-soitin on säädetty siten, että Digital Surround -ääni toistuu kuuntelualueella oikein synkronoituna, kun surround-kaiuttimet ovat noin 150 cm lähempänä kuunteluohotaa kuin etukaiuttimet ja keskikaiutin on samassa linjassa etukaiuttimien kanssa. Jos kaiuttimet on aseteltu muulla tavalla, säädä viipeet seuraavasti:

Digital Surround

Mittaa etäisyydet etukaiuttimien tasosta ja surround-kaiuttimien tasosta kuuntelukohtaan tasoon senttimetreinä.

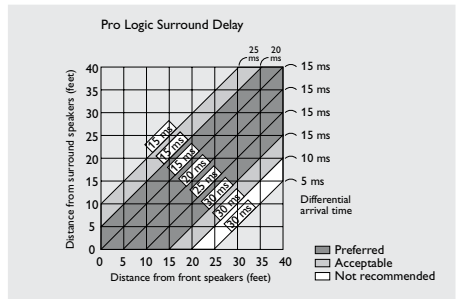
Vähennä etukaiuttimien etäisyydestä surround-kaiuttimien etäisyys ja jaa erotus luvulla 30. Tulos ilmoittaa surround-kanavan vaaditun viipeen millisekunteina.

Jos keskikaiutin on samassa tasossa kuin etukaiutin, keskikaiuttimien viivettä ei tarvita. Jos se on kuitenkin lähempänä kuunteluohotaa, mittaa etu- ja keskikaiuttimien välinen etäisyys senttimetreinä ja jaa etäisyys luvulla 30. Tulos ilmoittaa keskikanavan vaaditun viipeen millisekunteina.



Dolby Pro Logic

Jos surround-kanavan ja keskikanavan viipeet asetetaan Digital Surround -tilaan, laite laskee automaattisesti Dolby Pro Logic -tilan viipeet ja tekee vastaavan asetuksen.



Kieli

Levyllä olevien kielten valinta:

Valikko-, puhe- ja tekstityskieli

- Tällä asetuksella valitaan puhekieli ja tekstityskieli sekä kieli, jolla kuvaruudun valikot ja DVD-valikot näkyvät. Asetus koskee kaikkia toistettavia levyjä.
- Jos valittua kieltä ei ole levyllä, valituksi tulee levyän alkuperäinen kieli.

Muut ominaisuudet

– Käytönvalvonta

Käytönvalvonta sisältää seuraavat toiminnot:
 Lapsilukko - Kun lapsilukon asetuksena on KÄYTÖSSÄ, ennen levyjen toistoa on annettava 4-numeroinen koodi.
 Turvataso - Katselua voidaan rajoittaa, jos DVD-levyllä on valvonnan mahdollistavat tiedot (katso kohtaa Käytönvalvonta).

– Tilinäyttö

Tilinäyttö osoittaa soittimen kulloisenkin tilan. Ikkuna näkyy yhdessä valikkorivin kanssa. Kun levyn toisto pysäytetään, ikkuna näkyy yhdessä palautekentän kanssa oletusruudussa. Katso kohtaa Kuvaruutunäyttö.
 Tehdasasetus on KÄYTÖSSÄ. Valitse asetukseksi EI, jos et halua tilinäyttöä näkyviin.



– Low Power Standby (pienitehoinen valmiustila)

Jos toiminto on kytketty, soitin siirtyy painettaessa valmiustilan painiketta (etupaneelistä tai kauko-ohjaimesta) vähän tehoa kuluttavaan valmiustilaan.

– PBC (toiston valvonta – vain VCD)

Toistonvalvonta voidaan kytkeä (KÄYTÖSSÄ) tai katkaista (EI) (katso tarkemmat tiedot kohdasta VCD- ja SVCD-erikoistoiminnot).

– Ohjetekesti

Kun asetuksena on KÄYTÖSSÄ, valittujen kuvakkeiden ohjetekestit näkyvät. Valitse asetukseksi EI, jos et enää tarvitse ohjetekstejä.

– Automaattinen virrankatkaisu

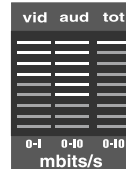
Kytkee laitteen säädetyn ajan kuluttua valmiustilaan. Asetuksena voi olla KÄYTÖSSÄ tai EI KÄYTÖSSÄ.

Muita vaihtoehtoja

– Bittinopeuden osoitin

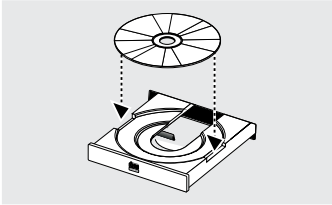
Aktivoi bittinopeuden osoitin painikkeella **DISPLAY**. Kun toiminto on aktivoitu, näkyvässä on video- ja audiosignaalin bittinopeus sekä kokonaisbittinopeus.

Asetus koskee vain DVD- ja SVCD-levyjen toistoa.



Perustiedot toistosta

- 1 Paina etupaneelin painiketta STANDBY ON.
- 2 Avaa levypesä painamalla etupaneelin painiketta OPEN/CLOSE ▲.
- 3 Aseta valitsemasi levy levykelkkaan tekstipuoli ylöspäin.
- 4 Sulje levypesä painamalla painiketta OPEN/CLOSE ▲ uudelleen.
→ Statusikkunaan ja soittimen näyttöön tulee teksti **REBINING** ja toisto alkaa automaattisesti.



Huom:

- DVD-levyllä voi olla aluekoodi. Soitin ei toista levyjä, joilla on eri aluekoodi kuin soittimella.
- Jos lapsilukko on kytketty toimintaan (asetus KÄYTÖSSÄ) ja syötetty levy ei ole lapsille sallittujen levyjen luettelossa, on ensin annettava 4-numeroinen koodi tai määriteltävä levy sallituksi (katso kohtaa Käytönvalvonta).

DVD-Video-levyn toisto

- DVD-Video-levy voi sisältää yhden tai useamman NIMIKKEEN (title) ja jokainen NIMIKE voi sisältää yhden tai useamman OSAN (chapter).
- Toisto pysähtyy jokaisen NIMIKKEEN lopussa.



Nimikkeen toisto

- 1 Aseta levy paikalleen ja sulje levypesä. Toisto alkaa automaattisesti.
→ Television kuvaruudussa ja DVD-soittimen näyttössä näkyy syötetyn levyn tyyppi, muita levytietoja ja toistoaika.
- 2 Kun kuvaruutuun tulee teksti LEVYVALIKKO, valitse toiminnot ja toiston jatkaminen kauko-ohjaimen painikkeilla ▼▲▶ tai numeronäppäimillä.
- 3 Jos nimikkeet on numeroitu, valitse haluamasi nimike valikkoriviltä numeronäppäimillä tai painikkeilla ▼ ▲.
- 4 Voit pysäyttää toiston painikkeella **STOP**.

Toiston jatkaminen pysäytyksestä

Levyn toisto voidaan keskeyttää milloin tahansa ja sitä voidaan sitten jatkaa kohdasta, johon toisto viimeksi pysähtyi. TOISTON JATKAMISTOIMINTO ei koske ainoastaan soittimessa olevaa levyä, vaan myös 20:tä viimeksi toistettua levyä.

Toiston keskeytys

- Keskeytä toisto painikkeella STOP.
→ Näytössä näkyy 5 sekunnin ajan ohje "Jos haluu aloittaa alusta, paina uudelleen Stop".

Toisto, kun levypesä ei ole avattu

- Kun painat PLAY-painiketta, toisto jatkuu automaattisesti kohdasta, johon se oli keskeytynyt. TAI
- Paina ensin uudelleen STOP-painiketta ja sitten PLAY-painiketta.
→ Toisto alkaa levyn alusta.
- Jos painat PLAY-painiketta toiston jatkumiskuvakkeen tullessa ruutuun, toisto jatkuu kohdasta, johon se oli keskeytynyt.

Toisto, kun levypesä on avattu

- Syötä levy uudelleen.
→ Toisto alkaa levyn alusta.
- Jos painat PLAY-painiketta toiston jatkumiskuvakkeen tullessa ruutuun, toisto jatkuu kohdasta, johon se oli keskeytynyt.

Huom:

- Toiston jatkaminen pysäytyksestä on mahdollista myös VCD- ja SVCD-levyllä.

Video CD ja SuperVideo CD

VCD 2.0- ja SuperVideo CD 1.0 -levyjen nykyiset vakio-ominaisuudet:

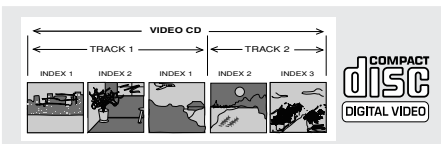
Tuki seuraaville VCD- ja SVCD-formaateille:

Ominaisuus	Video CD 2.0	SuperVideo CD 1.0
Video bitinopeus erotustarkkuus NTSC erotustarkkuus PAL	MPEG-1 kiinteää 1150 kbit/s 352x240, 29.97Hz 352x288, 25Hz	MPEG-2 muutettava, maksimi 2.6 Mbit/s 480x480 lomitettu, 29.97Hz 480x576 lomitettu, 25Hz
Pysäytyskuva (valokuva) erotustarkkuus NTSC erotustarkkuus PAL	MPEG-1 352x240, 704x480 352x288, 704x576	MPEG-2 (1 ruutu) 480x480, 704x480 480x576, 704x576
Audio näyttö bitinopeus audiokanavat surround sound	MPEG-1 kerros II 44.1KHz 224 kbit/s 1 stereo / 2 monoa stereo, Dolby Pro-Logic	MPEG-1 kerros II 44.1KHz 32-384 kbit/s < 2 stereo / 4 monoa MPEG-1 (5+1) laajuus
Overlay-grafiikka/teksti alikanavat koodaus		overlay-videotasoa <= 4 4 värin CLUT (2 bittä/pikseli)

Laite ei tue seuraavia VCD-formaatteja:

- HQ-VCD-levyt, jotka on koodattu nopeudella 2,4 Mbit/s tai 2,6 Mbit/s.
- XVCD (eXtended VCD), joiden erotustarkkuus ja bitinopeus on suurempi.
- Tiedostot joiden tyyppi *.DIVX.

- Video CD -levy voi sisältää yhden tai useamman KAPPALEEN (track), ja jokainen KAPPALE voi sisältää yhden tai useamman INDEKSIN (index).
- Siirtyminen KAPPALEESTA ja INDEKSISTÄ toiseen on helppoa.
- Joissakin Video CD -levyissä on toistonvalvontatoiminto (PBC), joka käsittelee levyille tallennetun ennalta määritellyn toistojärjestyksen (katso kohta Toistonvalvonta).



Levyn toisto

- 1 Aseta levy paikalleen ja sulje levypesä. Toisto alkaa automaattisesti.
→ TV-ruudussa ja DVD-soittimen näytössä näkyy kappaleiden lukumäärä ja levyn kokonaiskesto.
- 2 Paina painiketta **PLAY**.
→ Näytössä näkyy parhaillaan toistettavan kappaleen numero ja siitä kulunut toisto-aika.
- 3 Toisto pysähtyy levyn lopussa.
- 4 Voit pysäyttää toiston painamalla painiketta **STOP**.
- 5 Toiston jatkaminen pysäytyskohdasta viidellä viimeksi toistetulla levyllä koskee myös VCD- ja SVCD-levyjä (katso kohta Toiston jatkaminen pysäytyksestä).

Super Audio CD -levyn toisto

- Super Audio CD -levyillä on ainoastaan KAPPALEITA.
- Valitse kappaleet television kuvaruudun valikkoriviltä tai suoraan numeronäppäimillä.
- Jos levyllä on SACD- tai CD-tekstiä, se näkyy sekä kuvaruudussa että soittimen etupaneelin näytössä.
- SACD-levyille EI voi laatia suosikkikappaleiden ohjelmaa (FTS-ohjelmaa).



Levyn toisto

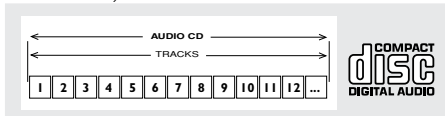
- 1 Syötä levy soittimeen ja sulje levypesä. Toisto alkaa automaattisesti.
→ Television kuvaruudussa näkyvät valittavana olevat kappalenumerot, senhetkinen toistotoiminto ja levyn kerros.
- 2 Toisto pysähtyy levyn lopussa.
- 3 Voit pysäyttää toiston painikkeella **STOP**.

Audiotila – SACD-toisto

- Jos audiotilan oletusasetuksena on monikanava eikä laitteeseen syötetyssä levyssä ole tätä tilaa, soitin valitsee asetukseksi automaattisesti stereo.
 - Hybridilevyiltä (joilla on sekä SACD- että CD-kerros) soitin alkaa aina toistaa SACD-kerrosta.
 - Kun soitin toistaa SACD-levyä, kerros jolta toistetaan näkyy etupaneelin näytössä seuraavalla tavalla:
SA 6 (SACD-monikanava)
SA 2 (SACD-stereo)
CD (SACD:n CD-kerros)
 - Voit vuorotella toiston aikana SACD-monikanavakerroksen ja SACD-stereokerroksen toistoa painamalla kauko-ohjaimen tai soittimen etupaneelin Sound mode -painiketta (jos levyllä on molemmat kerrokset). Audiotilan muutos näkyy soittimen näytössä.
 - Toistoa ei voi siirtää SACD-kerrokselta CD-kerrokselle tai päinvastoin toiston aikana.
- 1 Voit pysäyttää toiston painamalla painiketta **STOP**.
 - 2 Voit siirtyä SACD-monikanavakerroksen, SACD-stereokerroksen ja CD-kerroksen välillä painamalla kauko-ohjaimen tai soittimen etupaneelin Sound mode -painiketta (jos levyllä on nämä kerrokset).
→ Audiotilan muutos näkyy soittimen näytössä.

Audio CD -levyn toisto

- Audio CD -levy sisältää vain KAPPALEITA (tracks).
- Niitä voi toistaa DVD-soittimella, jos soittimen audiolähtö on yhdistetty stereojärjestelmään tai televisioon.
- Jos levyllä on CD-tekstiä, se näkyy sekä television kuvaruudussa että soittimen etupaneelin näytössä.
- Valitse kappaleet kuvaruudun valikkoriviltä tai painamalla suoraan kauko-ohjaimen numeronäppäimiä.
- Voit ohjelmoida DVD-soittimen muistiin levyjä varten myös FTS-ohjelmia poimimalla levyiltä suosikkikappaleesi (*katso kohtaa FTS-ohjelmat - Audio CD*).



Levyn toisto

- 1 Aseta levy paikalleen ja sulje levypesä. Toisto alkaa automaattisesti.
→ Kuvaruutuun tulee valikkorivi, jossa näkyvät valittavissa olevat kappaleet.
- 2 Toisto pysähtyy levyn lopussa.
- 3 Voit pysäyttää toiston painamalla painiketta **STOP**.

DVD-erikoistoiminnot

DVD-levyillä voi olla valikoita, joiden avulla voit navigoida levyllä ja käyttää erikoistoimintoja. Tee valintasi numeronäppäimellä tai siirrä korostus haluamaasi kohtaan painikkeilla ▼, ▲, ►, ◀ ja vahvista valinta painikkeella OK.

Nimike-/levyvalikko

- 1 Paina painiketta **DISC MENU**.
→ Jos senhetkiselällä nimikkeellä on oma valikko, se tulee kuvaruutuun. Muussa tapauksessa ruutuun tulee levyvalikko.
- 2 Jos levyllä on levyvalikko, valittavana voi olla puhekieli, tekstityksiä, nimikkeen osia ja muita vaihtoehtoja.
- 3 Voit poistaa nimike-/levyvalikon painamalla painiketta **DISC MENU** uudelleen.

Kamerakulma

Joskus levyllä on kohtauksia, jotka on kuvattu yhtä aikaa useasta eri kamerakulmasta.

Soittimella voit valita haluamasi kamerakulman.

- Kun DVD-soitin tulee kohtaan, joka on kuvattu monesta eri kulmasta, palautekenttään tulee ilmoitus.
→ Kamerakulman kuvake pysyy näytössä niin kauan, kun valittavana on useita kulmia.
- Valitse haluamasi kamerakulman kuvake painikkeilla ▲ ja ▼.
→ Toisto vaihtuu valitulle kamerakulmalle.
- Voit myös valita valikkoriviltä kuvakkeen ⇨ (KAMERAKULMA) tai painaa suoraan kauko-ohjaimen painiketta KAMERAKULMA.

Puhekielen vaihtaminen

- 1 Valitse valikkoriviltä kuvake (A) (**AUDIO**) tai paina suoraan kauko-ohjaimen painiketta **AUDIO**.
- 2 Voit valita eri kielistä painelemalla painiketta **AUDIO** tai painikkeita ▲/▼.

Tekstityksieli

- 1 Valitse valikkoriviltä (S) (**SUBTITLE**) tai paina suoraan kauko-ohjaimen painiketta **SUBTITLE**.
- 2 Voit valita eri tekstityksistä painelemalla painiketta **SUBTITLE** tai painikkeita ▲/▼.

VCD- ja SVCD-erikoistoiminnot

Toistonvalvonta (PBC)

Toistonohjaus on interaktiivisen käytön mahdollistava ominaisuus, joka on joillakin Video CD- ja SuperVideo CD -levyillä.

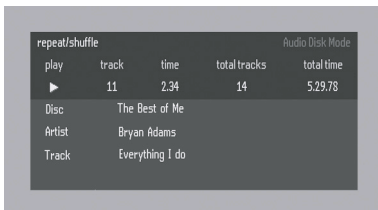
Jos Video CD -levyllä on toistonohjaustoiminto, käyttäjä pääsee valittuun kappaleeseen suoraan levyvalikosta.

- 1 Syötä soittimeen Video CD -levy, joka sisältää toistonvalvontatoiminnon, ja paina painiketta **PLAY**.
- 2 Selaa valikkoa kuvaruudussa neuvotuilla painikkeilla, kunnes valitsemasi jakson toisto alkaa. Jos **PBC**-valikossa on kappaleluettelo, voit valita kappaleen suoraan.
- 3 Valitse kappale numeronäppäimillä (0-9).
- 4 Voit palata edelliseen valikkoon painikkeella RETURN, jos tämä vaihtoehto on olemassa.
- 5 Voit myös katkaista PBC-toiminnon omien asetusten valikossa (asetus EI).
→ Kun asetus on EI, toiston PBC-valikot eivät enää aktivoitu.

CD-, SACD- ja MP3-erikoistoiminnot

CD-teksti, SACD-teksti ja MP3-teksti

- 1 Joillakin CD-, SACD- ja MP3-CD-levyillä voi olla tekstitietoja (esim. kappaleen, albumin ja artistin nimi), jotka näkyvät toiston aikana DVD-Video-soittimen näytössä ja television kuvaruudussa. CD-tekstin oletusasetuksena on KÄYTÖSSÄ.
- 2 Jos haluat kytkeä CD-tekstin pois päältä, paina toiston aikana kauko-ohjaimen painiketta DISPLAY.
- 3 Kun haluat ottaa CD-tekstin jälleen käyttöön, paina kauko-ohjaimen painiketta DISPLAY uudelleen.



Yleistä toistosta

Huom:

- Ellei toisin ole mainittu, kaikkia toimintoja käytetään kauko-ohjaimella. Tiettyjä toimintoja voidaan käyttää myös kuvaruudun valikkoriviltä käsin.

Siirtyminen toiseen nimikkeeseen/osaan

DVD VCD

Jos levyllä on useampi kuin yksi nimike/kappale tai osa, voit siirtyä toiseen nimikkeeseen/osaan seuraavasti:

- 1 Paina painiketta SYSTEM MENU ja valitse sitten valikkoriviltä T tai C.
- 2 Valitse nimike/osa painikkeilla ▲▼ tai numeronäppäimillä.

CD SACD

- 1 Voit siirtyä toiston aikana seuraavaan kappaleeseen tai palata parhaillaan toistettavan kappaleen alkuun painamalla lyhyesti painiketta ►►I tai I◄◄ toiston aikana.
- 2 Voit palata edelliseen kappaleeseen painamalla painiketta I◄◄ kaksi kertaa lyhyesti.
- 3 Voit siirtyä suoraan tiettyyn kappaleeseen valitsemalla sen numeron numeronäppäimillä (0-9).






Nopeutus DVD VCD SACD

- 1 Valitse valikkoriviltä ☒ (NOPEUTUS) ja paina painiketta ▼.
- 2 Valitse painikkeilla ◄► haluamasi nopeus: -32, -8 tai -4 (haku takaapäin) tai +4, +8, +32 (haku edestäpäin).
- 3 Kun haluat palata normaalinopeuteen, valitse nopeudeksi 1.
- 4 Voit poistua nopeutuksesta painamalla painiketta **PLAY** tai ▲.






CD

- Voit hakea edestäpäin tai takaapäin eri nopeuksilla painamalla painiketta ►►I tai I◄◄ yli kahden sekunnin ajan.

Hidastus

- 1 Valitse valikkoriviltä  (HIDASTUS) ja paina painiketta .
→ Toisto keskeytyy.
- 2 Valitse nuolinäppäimillä   haluamasi nopeus: -1, -1/2, -1/4 tai -1/8 (taaksepäin) tai +1/8, +1/4, +1/2 tai +1 (eteenpäin).
- 3 Kun haluat palata normaalinopeuteen, valitse 1.
- 4 Jos painat painiketta , nopeudeksi tulee nolla (TAUKO).
- 5 Voit lopettaa hidastuksen painamalla painiketta **PLAY**.

Pysäytyskuva ja toisto kuva kerrallaan

- 1 Valitse valikkoriviltä  (KUVA KERRALLAAN) ja paina painiketta .
→ Toisto keskeytyy.
- 2 Valitse seuraava tai edellinen pysäytyskuva painikkeilla  .
- 3 Voit poistua kuva kerrallaan -toistosta painamalla painiketta **PLAY** tai .

Huom:

- Voit käynnistää kuva kerrallaan -toiston myös painamalla toistuvasti kauko-ohjaimen painiketta **PAUSE**.

Scan

Scan levyn jokaisen osan/kappaleen alusta toistetaan 10 sekuntia.

- 1 Paina painiketta **SCAN**.
- 2 Voit jatkaa toistoa valitun osan/kappaleen kohdalta painamalla painiketta **SCAN** uudelleen tai painamalla painiketta **PLAY**.

Uusinta

Osan/nimikkeen/levyn uusinta

- Voit toistaa parhaillaan toistettavan osan uudelleen painamalla painiketta **REPEAT**.
→ Soittimen näyttöön tulee teksti **REPEAT CHP**.
- Voit toistaa parhaillaan toistettavan nimikkeen uudelleen painamalla painiketta **REPEAT** toisen kerran.
→ Soittimen näyttöön tulee teksti **REPEAT TTL**.
- Voit toistaa koko levyn uudelleen painamalla painiketta **REPEAT** kolmannen kerran.
→ Soittimen näyttöön tulee teksti **REPEAT DISC**.
- Voit poistua uusintoista painamalla painiketta **REPEAT** neljännen kerran.

Kappaleen/levyn uusinta

- Voit toistaa parhaillaan toistettavan kappaleen uudelleen painamalla painiketta **REPEAT**.
→ Soittimen näyttöön tulee teksti **REPEAT TRK**.
- Voit toistaa koko levyn uudelleen painamalla painiketta **REPEAT** toisen kerran.
→ Soittimen näyttöön tulee teksti **REPEAT DISC**.
- Voit poistua uusintoista painamalla painiketta **REPEAT** kolmannen kerran.

A-B-jakson uusinta

DVD-Video-levyt: nimikkeen tietyn jakson uusinta

Video CD- ja Audio CD -levyt: kappaleen tietyn jakson uusinta

- 1 Paina painiketta **REPEAT A-B** haluamassasi aloituskohdassa.
- 2 Paina painiketta **REPEAT A-B** uudelleen haluamassasi päättymiskohdassa.
→ Näytössä näkyy lyhyesti **REPEAT A-B** ja jakson uusinta alkaa.
- 3 Voit poistua jaksosta painamalla painiketta **REPEAT A-B**.

Satunnaistoisto

Tämän toiminnon avulla voit sekoittaa nimikkeen osien toistojärjestyksen, jos nimikkeessä on useampi kuin yksi osa.



- 1 Paina painiketta **SHUFFLE** toiston aikana.
→ Kuvaruudussa näkyy noin kahden sekunnin ajan **SHUFFLE**.
- 2 Voit palata takaisin normaaliin toistoon painamalla painiketta **SHUFFLE** uudelleen.

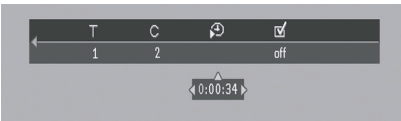
Tämän toiminnon avulla voit sekoittaa levyn kappaleiden toistojärjestyksen, jos levyllä on useampi kuin yksi kappale.

- 1 Paina painiketta **SHUFFLE** toiston aikana.
→ Kuvaruudussa näkyy noin kahden sekunnin ajan **SHUFFLE**.
- 2 Voit palata takaisin normaaliin toistoon painamalla painiketta **SHUFFLE** uudelleen.

Aikahaku

Aikahakutoiminnon avulla on mahdollista aloittaa levyn toisto valitun ajan kohdalta.







- 1 Valitse valikkoriviltä  (AIKAHAKU) ja paina painiketta .
 - Toisto keskeytyy.
 - Kulunut toisto-aika näkyy aikaikkunassa.
- 2 Anna aloitusajan tunnit, minuutit ja sekunnit vasemmalta oikealle aikaikkunaan kauko-ohjaimen numeronäppäimillä.
 - Aina kun yksi kohta on valmis, seuraava korostuu.
- 3 Vahvista valittu aika painikkeella OK.
 - Aikaikkuna poistuu ruudusta, ja levyn toisto alkaa halutun ajan kohdalta.



- 4 Poista valikkorivi ruudusta painamalla painiketta SYSTEM MENU.

Zoom

Zoomtoiminnon avulla voit suurentaa videokuvan ja siirtyä suurennetussa kuvassa eri kohtiin (panorointi).

- 1 Valitse  (**zoom**).
- 2 Aktivoi **zoom**-toiminto painikkeilla / ja valitse haluamasi suurennuskerroin: 1,33 tai 2 tai 4.
 - Toisto jatkuu.
 - Valikkorivin alla näkyy suurennuskerroin ja teksti "Paina OK kun haluat panoroita".
 - Kuvaruutuun tulee zoomattu kuva.
- 3 Vahvista valinta painamalla painiketta OK.
 - Kuvaruutuun tulevat panoroitinkuvakkeet.
- 4 Voit siirtyä ruudussa eri kohtiin painikkeilla   ja .
- 5 Kun painat painiketta OK, kuvaruudussa näkyy vain panoroitu kuva.

- 6 Voit poistua **zoom**-toiminnosta painamalla painiketta valitsemalla valikkoriviltä zoomauksen lopettamisen (suurennuskerroin 1).






FTS-video-/audio-ohjelma




- FTS-videotoiminnon avulla voit tallentaa levyltä valitsemasi nimikkeet ja osat (DVD) sekä kappaleet ja indeksit (VCD, CD) soittimen muistiin.
- Suosikkikappaleiden luettelo (FTS) sisältää enintään 20 numeroa (nimikkeitä, osia).
- Viimeksi laadittu ohjelma asettuu ohjelmaluettelon kärkeen.

DVD VCD





Ohjelman tallentaminen muistiin

- 1 Syötä levy ja pysäytä toisto.
- 2 Valitse valikkoriviltä **VIDEO FTS** .
- 3 Avaa valikkorivi painikkeella .
 - **VIDEO FTS** -valikko tulee näkyviin.

Nimikkeiden/kappaleiden tallennus

- 1 Valitse painikkeella  NIMIKEET/KAPPALEET.
- 2 Valitse haluamasi nimike/kappaleet painikkeilla  ja .
- 3 Tallenna valittu nimike / valitut kappaleet painamalla painiketta OK.
 - Nimikkeen numero lisätään valittujen luetteloon.

Osiens/indeksien tallennus

- 1 Paina painiketta  valitsemasi osan/indeksin kohdalla.
 - Osan/indeksin numero korostuu.
- 2 Valitse halutun osan numero painikkeilla  ja .
- 3 Vahvista valinta painikkeella OK.
 - Valittu osa/indeksi lisätään valittujen luetteloon.
- 4 Voit poistua **VIDEO FTS** -valikosta painamalla painiketta SYSTEM MENU.

Käyttö

Ohjelman kytkentä ja katkaisu

- 1 Valitse halutut kappaleet painikkeilla ▲▼.
- 2 Valitse painikkeella ► tai ◀ asetus KÄYTÖSSÄ tai EI.

Valitun kohdan poistaminen ohjelmasta

- 1 Toiston ollessa pysäytetty valitse valikkoriviltä **VIDEO FTS** ✓.
- 2 Valitse painiketta ▼ käyttäen OHJELMA.
- 3 Valitse haluamasi numero painikkeilla ► ja ◀.
- 4 Poista valittu kohta ohjelmasta painamalla painiketta OK.
- 5 Lopeta painamalla painiketta SYSTEM MENU.

Kaikkien valittujen kohtien poistaminen

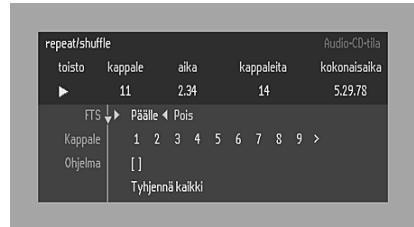
- 1 Toiston ollessa pysäytetty valitse valikkoriviltä **VIDEO FTS** ✓.
- 2 Valitse painiketta ▼ käyttäen POISTA KAIKKI ja paina painiketta OK.
→ Kaikki kohdat pyyhkiytyvät muistista.
- 3 Lopeta painamalla painiketta SYSTEM MENU.

Kappaleen poistaminen ohjelmasta

- 1 Siirry painikkeella ▼ ohjelmoituihin kappaleisiin.
- 2 Valitse painikkeilla ► ja ◀ haluamasi numero.
- 3 Poista valittu kappale ohjelmasta painamalla painiketta OK.
- 4 Lopeta painamalla painiketta SYSTEM MENU.

Kaikkien valittujen kohtien poistaminen

- Valitse painiketta ▼ käyttäen POISTA KAIKKI ja paina painiketta OK.
→ Kaikki valitut kohdat pyyhkiytyvät ohjelmasta.



Huom:

- Audiokappaleiden ohjelmointi ei ole mahdollista MP3-CD- eikä SACD-levyllä.

Automaattinen ajastin

Ajastinta käytettäessä soitin kytkeytyy toimintaan edeltä säädetyin ajan kuluttua.

- 1 Valitse valikkoriviltä ⌚.
- 2 Paina painiketta ▼.
→ Näyttöön tulee ajanasetusikkuna.
- 3 Valitse sammuksissaoloaika painikkeella ▲ tai ▼.
Pisin valittavissa oleva aika on 600 minuuttia.
Aika voidaan säätää 30 minuutin askelin.
- 4 Vahvista valinta painikkeella OK.
- 5 Ajastin aktivoituu, kun laite kytketään valmiustilaan.



Ohjelman tallentaminen muistiin

- 1 Syötä CD-levy soittimeen ja pysäytä toisto.
- 2 Siirry kappaleluetteloon painamalla painiketta ▼.
- 3 Valitse haluamasi kappaleet painikkeilla ► ja ◀ tai suoraan kauko-ohjaimen numeronäppäimillä.
- 4 Tallenna valitut kappaleet painamalla painiketta OK.
→ Kappaleen numero lisätään valittujen luetteloon.

Ohjelman kytkentä ja katkaisu

- 1 Valitse halutut kappaleet painikkeilla ▲▼.
- 2 Valitse painikkeella ► tai ◀ asetus KÄYTÖSSÄ tai EI.

MP3-levyn erikoistoiminnot

Laite tukee seuraavia MP3-CD-formaatteja (ISO 9660 -formaattit):

- enintään 30 merkkiä
- enintään 8 sisäkkäistä hakemistotasoa
- suurin sallittu ALB-numero 32
- vaihtelevan bittinopeuden tuki
- tuetut MP3-levyjen näyttөөntototajuuudet: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- tuetut MP3-levyjen bittinopeudet: 32, 64, 96, 128, 192, 256 kbit/s

Laite ei tue seuraavia formaatteja:

- tiedostot joiden tyyppi *.WMA, *.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS
- kiinalaiset tiedostojen nimet
- levyt joiden tallennuserää ei ole suljettu
- UDF-formaatilla äänitetyt levyt

MP3-tiedostojen lataaminen Internetistä tai kappaleiden äänittäminen omilta laillisilta levyiltä on herkkä prosessi.

Äänenlaatu	Siirtonopeus	Tiivistysuhde n.	MP3-CD-levyn kokonaiskesto n.	Huomautuksia
AM radio	32 kbit/s	40 : 1	40 t	Äänenlaatu heikennetty huomattavasti - ei suositella
FM radio	64 kbit/s	20 : 1	20 t	
Lähes CD-tasoinen	96 kbit/s	15 : 1	15 t	
CD-tasoinen	128 kbit/s	10 : 1	10 t	Äänenlaatu ja tiivistysuhde tasapainossa
CD*	256 kbit/s	5 : 1	5 t	Tiivistysuhde heikkoa - CD-levy: parempi vaihtoehto
CD*	320 kbit/s	3 : 1	3 t	

Tämän vuoksi MP3-levyjä kuunnellessa voi joskus huomata musiikin satunnaista pätkimistä. Tämä on täysin normaalia.

Lisähuomautus MP3-levyjen toistosta:

- SDMI-periaatteiden mukaisesti järjestelmässä ei ole digitaalista lähtöä.
- DAM-levyjen tallennustavan vuoksi (näillä levyillä on sekä Digital Audio -signaali että MP3-koodattua musiikkia) soitin toistaa vain Digital Audio -musiikin.
- Jos levyllä on pakattu paljon kappaleita, levyn lukeminen voi kestää yli 10 sekuntia.
- Jos tallennuserät on, laite tukee vain ensimmäistä erää.

Albumi/nimike

Tällä toiminnolla voidaan katsoa ja valita MP3-levyn seuraava tai edellinen albumi/nimike.

- 1 Edelliseen tai seuraavaan albumiin voi siirtyä painikkeilla ▲▼.
- 2 Edelliseen tai seuraavaan kappaleeseen voi siirtyä painikkeilla ◀▶.
- 3 Voit myös valita halutun albumin/kappaleen numeron suoraan kauko-ohjaimen numeronäppäimillä.

Huom:

- **Pysäytystilassa: numeroilla valitaan ALBUMI.**
- **Toistotilassa: numeroilla valitaan KAPPALE.**

MP3 - Audio Mode			
play	album	track	time
▶	11	42	2.34

- Vain seuraavat toiminnot ovat mahdollisia MP3-levyillä:
 - PYSÄYTYS/TOISTO/TAUKO
 - SEURAAVAN/EDELLISEN VALINTA
 - UUSINTA (ALBUMI/KAPPALE/LEVY)

MP3-levyt - albumi/kappale/levy

- Jos haluat toistaa kappaleen uudelleen, paina painiketta REPEAT.
 - Kuvaruutuun tulee **REPEAT TRK.**
- Jos haluat toistaa albumin uudelleen, paina painiketta REPEAT toisen kerran.
 - Kuvaruutuun tulee **REPEAT ALBM.**
- Jos haluat toistaa levyn uudelleen, paina painiketta REPEAT kolmannen kerran.
 - Kuvaruutuun tulee **REPEAT DISC.**
- Voit poistua toiston uusinnan tilasta painamalla painiketta REPEAT neljännen kerran.
 - Kuvaruutuun tulee **REPEAT OFF.**

Lapsilukko DVD YCD

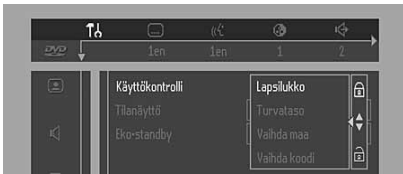
Lapsilukon kytkentä ja poistaminen

- 1 Levyin toiston ollessa pysäytetty valitse painikkeilla ▲/▼ omien asetusten valikosta **KÄYTTÖNVALVONTA**.
- 2 Anna valitsemäsi 4-numeroinen tunnuskoodi kaksi kertaa.
- 3 Siirry painikkeilla ▲/▼ kohtaan **LAPSILUKKO**.
- 4 Siirry painikkeella ► kohtaan [] / [] .
- 5 Valitse painikkeita ▲/▼ käyttäen [] .
- 6 Vahvasta painikkeella OK tai ◀ ja poistu omien asetusten valikosta painamalla painiketta ◀ uudelleen.
→ Levyjä, joita ei ole määritelty lapsille sopiviksi, ei voida nyt toistaa ilman 4-numeroista tunnuskoodia.
- 7 Voit poistaa **LAPSILUKON** valitsemalla vaihtoehdon [] .

Huom:

4-numeroinen tunnuskoodi on vahvistettava, kun:

- koodi annetaan ensimmäistä kertaa (katso edellä)
- koodia muutetaan tai se perutaan (katso kohtaa 4-numeroisen koodin muuttaminen).



Levyn määrittäminen sallituksi

- 1 Syötä levy soittimeen.
→ Ruutuun tulee lapsille sallittujen levyjen ikkuna.
- 2 Laite pyytää nyt antamaan salaisen koodin valinnalle "Toista kerran" tai "Toista aina".
- Jos valitset vaihtoehdon "Toista kerran", levyä voi toistaa niin kauan kuin se on soittimessa ja virta on kytkettyä.
- Jos valitset vaihtoehdon "Toista aina", levy on lapsille sallittu ja sitä voi toistaa aina, myös silloin kun lapsilukko on kytketty (asetus KÄYTÖSSÄ).

Huom:

- Soitin pitää muistissaan 120 sallitun levyin luetteloa. Kun valitaan vaihtoehto "Toista aina", kyseinen levy lisätään luetteloon.

- Joka kerta, kun lapsille sallittua levyä toistetaan, se nousee luettelon kärkeen. Jos luettelo on täynnä ja siihen lisätään uusi levy, luettelossa viimeisenä oleva levy poistetaan.
- Kaksipuolisten DVD-levyjen ja moni-osaisten VCD-levyjen eri puolilla voi olla eri tunnukset. Jos levy halutaan määritellä lapsille sallituksi, kumpikin puoli on erikseen määriteltävä sallituksi.

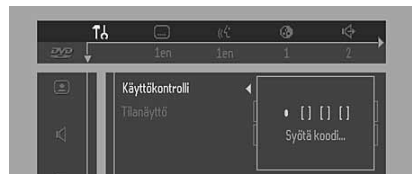


Levyn määrittäminen kielletyksi

- 1 Syötä levy soittimeen.
→ Toisto käynnistyy automaattisesti.
- 2 Kun kuvake ■ on näkyvässä, paina painiketta ☺.
→ Tilalle tulee kuvake ☹. Levyn on nyt määritetty kielletyksi.

Turvataso DVD

DVD-levyjen elokuissa voi olla lapsille sopimattomia kohtauksia. Levyillä voi siksi olla turvataso mahdollistavia tietoja, jotka koskevat koko levyä tai joitakin kohtauksia. Nämä kohtaukset on luokiteltu asteikolla 1-8, ja levyillä on vaihtoehtoisia, sopivampia kohtauksia. Luokitus vaihtelee maittain. Turvataso avulla voit estää lapsia katsomasta tiettyjä levyjä tai voit korvata sopimattomat kohtaukset vaihtoehtoisilla.



Turvataso kytkentä ja katkaisu

- 1 Levy toiston ollessa pysäytetty valitse painikkeilla ▲/▼ omien asetusten valikosta
KÄYTTÖNVALVONTA.
- 2 Anna 4-numeroinen tunnuskoodi. Anna koodi tarvittaessa toisen kerran.
- 3 Siirry painikkeilla ▲/▼ kohtaan Turvataso.
- 4 Siirry painikkeella ► luokitusasetukseen (1-8).
- 5 Valitse painikkeilla ▲/▼ tai kauko-ohjaimen numeronäppäimillä soittimessa olevalle levyille luokitus väliä 1–8.

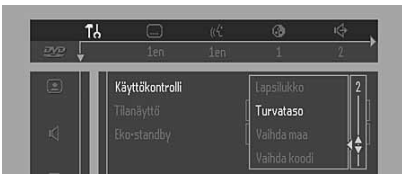
Luokitus 0 (näytössä – –):

Toiston turvataso ei ole käytössä. Levy toistetaan kokonaan.

Luokitukset 1–8:

Levy sisältää lapsille sopimattomia kohtauksia. Jos asetat soittimelle luokituksen, se toistaa kaikki kohtaukset, joilla on tämä tai alempi luokitus. Kohtauksia, joiden luokitus on korkeampi, ei toisteta, ellei niille ole vaihtoehtoja, joiden luokitus on sama kuin soittimen luokitus tai alempi. Jos sopivia vaihtoehtoja ei löydy, toisto pysähtyy ja laitteelle on annettava 4-numeroinen koodi.

- 6 Vahvista painikkeella OK tai ◀ ja poistu sitten omien asetusten valikosta painamalla painiketta ▶ uudelleen.



Maa

Voit tehdä DVD-soittimeen asetuksen, joka estää tai sallii DVD-levyn toiston levyn maaluokituksen mukaan.

- 1 Levy toiston ollessa pysäytetty valitse painikkeilla ▲/▼ omien asetusten valikosta
KÄYTTÖNVALVONTA.
- 2 Anna 4-numeroinen tunnuskoodi.
- 3 Siirry painikkeella ▼ kohtaan VAIHDA MAA.
- 4 Paina painiketta ►.
- 5 Valitse painikkeilla ▲/▼ maa.
- 6 Vahvista painikkeella OK tai ◀ ja poistu sitten valikosta painamalla painiketta ◀.

4-numeroisen koodin muuttaminen

- 1 Levy toiston ollessa pysäytetty valitse painikkeilla ▲/▼ omien asetusten valikosta
KÄYTTÖNVALVONTA.
- 2 Anna 4-numeroinen tunnuskoodi.
- 3 Siirry painikkeella ▼ kohtaan VAIHDA KOODI ja paina painiketta ►.
- 4 Anna uusi 4-numeroinen koodi.
- 5 Anna koodi toisen kerran ja vahvista painikkeella OK.
- 6 Poistu valikosta painamalla painiketta ◀.
→ Uusi 4-numeroinen koodi on nyt voimassa.

Jos unohdat 4-numeroisen koodin

- 1 Poistu sallittujen levyjen ruudusta painamalla painiketta ■.
- 2 Valitse painikkeilla ▲/▼ omien asetusten valikosta
KÄYTTÖNVALVONTA.
- 3 4-numeroinen koodi voidaan perua painamalla painiketta ■ neljä kertaa käytönvalvontaruudussa.
- 4 Tämän jälkeen voit antaa uuden koodin (kaksi kertaa!) edellä neuvotulla tavalla (katso kohtaa 4-numeroisen koodin muuttaminen).

Käytönestosta

Tässä DVD-soittimessa on käytönestojärjestelmä, jonka tarkoitus toimia silloin, kun toistettava DVD-levy on varustettu asiaankuuluvalla ohjelmistokoodilla. Järjestelmä on laitevalmistajan ja levytuottajien teknisten standardien mukainen. Käytönestojärjestelmä ei toimi, jos DVD-levy ei ole varustettu asiaankuuluvalla ohjelmistokoodilla. Tämän DVD-soittimen tullessa markkinoille laitevalmistajat ja levytuottajat eivät olleet vielä sopineet standardien tietyistä yksityiskohdista. Tästä syystä Philips ei voi taata käytönestojärjestelmän toimintaa eikä vastaa levyjen katsomisesta tarkoituksen vastaisesti. Epävarmoissa tapauksissa on varmistettava, että levy toistuu käytönestoaletusten mukaisesti, ennen kuin lasten annetaan toistaa levyä.

Tekniset tiedot

TOISTOJÄRJESTELMÄ

DVD-Video
SACD-monikanava ja SACD-stereo
Video CD ja SVCD
CD (CD-Recordable ja CD-Rewritable)
MP3 CD

TV-JÄRJESTELMÄ (PAL/50Hz) (NTSC/60Hz)

Juovia	625	525
Toivostandardi	Monistandardi	(PAL/NTSC)

VIDEO-OMINAISUUDET

RGB (SCART) -lähtö 0,7 Vpp (75 ohm)
Y Pb/Cb Pr/Cr-lähtö Y: 1 Vpp (75 ohm)
Pb/Cb Pr/Cr: 0,7 Vpp (75 ohm)
S-Video-lähtö Y: 1 Vpp (75 ohm)
C: 0,3 Vpp (75 ohm)
Videolähtö 1 Vpp (75 ohm)
Mustantason korjaus On/ei
Kuvan asemointi Vasemmalle/oikealle

AUDIOFORMAATTI

DSD monikanava ja stereo
MPEG Pakattu digitaalinen
Dolby Digital 16, 20, 24 bits
DTS/PCM fs, 44.1, 48, 96 kHz
MP3 96, 112, 128, 256 kbps
(ISO 9660) vaihteleva bittinopeus fs 32, 44,1; 48 kHz
Dolby Digital- ja DTS-monikanavaäänien täydellinen dekodaus
Analoginen ääni Stereo
Dolby Surround -yhteensopiva miksaus Dolby Digital -monikanavaäänestä
3D-ääni, virtuaalinen 5,1-kanavaääni 2 kaiuttimesta

SACD-AUDIO-OMINAISUUDET

D/A-muunnin	DSD
SACD	fs 2,8224 MHz DC - 100 kHz
Lähtöjännite maks. (0 dB)	2 Vrms
Kanavaepätaspaino	< 0,5 dB
Rajataajuus	50 kHz (etukaiutin) 40 kHz (surround, keski, subwoofer)
Signaali-kohinasuhde (1 kHz)	- 125 dB
Dynamiikka (1 kHz)	- 105 dB
Ylikuuluminen (1 kHz)	- 120 dB
Harmoninen kokonaissärö (1 kHz)	- 100 dB

AUDIO-OMINAISUUDET

DA-muunnin	24 bits
DVD	fs 96 kHz 4 Hz - 44 kHz
CD/VCD	fs 44.1 kHz 4 Hz - 20 kHz
SVCD	fs 48 kHz 4 Hz - 22 kHz
	fs 44.1 kHz 4 Hz - 20 kHz
Signaali-kohinasuhde (1kHz)	< - 120 dB
Dynamiikka (1kHz)	< - 95 dB
Ylikuuluminen (1kHz)	< - 110 dB
Harmoninen kokonaissärö (1 kHz)	< - 95 dB
MPEG MP3	MPEG Audio L3

LIITÄNNÄT

SCART	2x Euroliitin
Y Pb/Cb Pr/Cr-lähtö	3x Cinch (vihreä, sininen, punainen)
S-Video-lähtö	Mini DIN, 4-nastainen
Videolähtö	2x Cinch (keltainen)
Audiolähtö (L+R)	Cinch (valkoinen/punainen)
Digitaalinen lähtö	1 koaksiaalinen, 1 optinen IEC958 - CDDA / LPCM IEC1937 - MPEG1/2, Dolby Digitaalinen, DTS

6-kanavainen analoginen lähtö

Audioetukaiutin vasen/oikea	Cinch (valkoinen/punainen)
Audiosurround-kaiutin vasen/oikea	Cinch (valkoinen/punainen)
Audiokeskikaiutin	Cinch (sininen)
Audiosubwoofer-kaiutin	Cinch (musta)

KOTELO

Mitat (l x k x s)	435 x 101 x 315 mm
Paino	Noin 4,6 kg

SYÖTTÖJÄNNITE (YLEISMAAILMALLINEN)

Käyttöjännite	110V–240V, 50/60 Hz
Tehonkulutus	keskim. 30 W
Tehonkulutus valmistilassa	< 1 W

* Tyypillinen toisto aika, kun elokuvassa on 2 puhekieltä ja 3 tekstityskieltä

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta

Kotelon puhdistaminen

- Käytä mietoon puhdistusaineliukseen kostutettua pehmeää liinaa. Älä käytä puhdisteita, jotka sisältävät alkoholia, spriitä, ammoniakkia tai hankausaineita.

Levyjen puhdistaminen

- Jos levy likaantuu, puhdista se puhdistusliinalla. Pyyhi levyä aina keskeltä suoraan reunoja kohti. Älä pyyhi pyörivin liikkein.
- Älä koskaan käytä liuotteita, kuten bensiiniä, tinneriä, yleispuhdistusaineita tai vinylilevyille tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.

Levynlukulinssin puhdistaminen

- Aikaa myöten levynlukulinssi voi pölyntyä tai likaantua. Varmista hyvä toisto puhdistamalla linssi Philipsin CD-linssinpuhdisteella tai muulla kaupasta saatavalla puhdisteella. Noudata tarkasti pakkauksessa olevia ohjeita.

Ongelmatilanteet**VAROITUS**

Älä missään tapauksessa yritä korjata laitetta itse, sillä tällöin takuu raukeaa. Älä avaa laitteen koteloa, koska altistut tällöin sähköiskuvaaralle.

Jos laitteessa näyttää olevan vikaa, käy ensin läpi seuraava tarkastusluettelo, ennen kuin viet laitteen huoltoon.

Ongelma	Ratkaisu
Ei virtaa	– Varmista, että verkkojohto on kunnolla kiinni.
Ei kuvaa	– Tarkasta, että televisioon on kytketty virta. – Tarkasta videoliitännät.
Vääristynyt kuva	– Joskus kuvassa voi esiintyä pieniä poikkeamia. Tämä ei ole merkki mistään viasta.
DVD- tai Video CD -levyltä tuleva kuva täysin vääristynyt tai mustavalkoinen	– Varmista, että DVD-soittimen NTSC/PAL-asetus vastaa television videosignaalia. (Katso kohtaa NTSC/PAL-muunnos/Asetukset.)

Ongelmatilanteet

Ongelma	Ratkaisu
Ei ääntä tai ääni vääristynyt	<ul style="list-style-type: none">– Säädä äänenvoimakkuus.– Tarkasta, että kaiuttimet on kytketty oikein.
Digitaalilähdöstä ei tule ääntä	<ul style="list-style-type: none">– Tarkasta digitaaliset liitännät.– Tarkasta asetusvalikosta, että digitaalisen lähdön asetus on KAIKKI tai PCM.– Tarkasta, että vastaanottimesi pystyy käsittelemään valitun puhekielen audioformaattia.
Ei ääntä eikä kuvaa	<ul style="list-style-type: none">– Tarkasta, että SCART-johto on yhdistetty oikeaan laitteeseen (katso kappaletta Yhdistäminen televisioon).
Levyn toistaminen ei onnistu	<ul style="list-style-type: none">– Varmista, että levyn tekstipuoli on ylöspäin.– Kokeile toisella levyllä, onko vika levyssä.
Kuva jähmettyy hetkeksi toiston aikana	<ul style="list-style-type: none">– Tarkasta onko levyllä sormenjälkiä tai naarmuja. Puhdista levy pyyhkimällä pehmeällä liinalla keskeltä reunaan päin.
Ei käynnistysruutua kun levy on poistettu	<ul style="list-style-type: none">– Palauta soitin alkutilaan katkaisemalla virta ja kytkemällä se uudelleen.
Soitin ei reagoi kauko-ohjaimen	<ul style="list-style-type: none">– Suuntaa kauko-ohjain suoraan soittimen etupaneelin ilmaiseimeen.– Tuo kauko-ohjain lähemmäs soitinta.– Vaihda kauko-ohjaimen paristot.– Aseta paristot uudelleen paikalleen navat merkkien (+/-) mukaiseen asentoon.
Painikkeet eivät toimi tai soitin ei reagoi niihin	<ul style="list-style-type: none">– Palauta soitin kokonaan alkutilaan irrottamalla pistotulppa pistorasiasta 5-10 sekunniksi.
Soitin ei reagoi toiston aikana kaikkiin käskyihin	<ul style="list-style-type: none">– Levy ei mahdollisesti salli näitä toimintoja. Katso levyn ohjeita.
DVD-Video-soitin ei pysty lukemaan CD-/DVD-levyjä	<ul style="list-style-type: none">– Käytä kaupasta saatavia CD-/DVD-puhdistuslevyjä, ennen kuin toimitat DVD-Video-soittimen korjattavaksi.

Jos et onnistu ratkaisemaan ongelmaa näiden ohjeiden avulla, ota yhteys jälleenmyyjään tai asiakaspalvelukeskukseen (käyttäjätukeen).