

---

## Johdanto

Philips DVD-VIDEO - johdanto .....	138
Pakkauksen sisältö .....	138
Pariston asettaminen kauko-ohjaimeen .....	138
Ympäristötietoa .....	138
Turvaohjeita .....	138
Levyjen puhdistus .....	138

---

## Säätimet ja liitännät

Etu- ja takapaneeli .....	139
Kauko-ohjain .....	140

---

## Käyttöönotto

Yleistä kytkennöistä .....	141
Yhdistäminen televisioon .....	141
Yhdistäminen lisälaitteisiin .....	142
NTSC/PAL-asetukset .....	143
NTSC/PAL-muunto .....	143
Yleistä asetuksista .....	143
Alkuasetukset .....	144
Etupaneelin näyttö .....	144
Kuvaruudun valikkorivi .....	145
Palautekentän kuvakkeet .....	145
Omat asetukset .....	145-147

---

## Käyttö

Levyjen syöttäminen .....	148
DVD-Video- ja Video-CD-levyn toisto .....	148
Yleistä toistosta .....	148
DVD-erikoistoiminnot .....	148-150
VCD- ja SVCD-erikoistoiminnot .....	151
CD-äänilevyn toisto .....	151
FTS-ohjelma .....	151-152
MP3-levyn erikoistoiminnot .....	153

---

## Käytönvalvonta

Käytönvalvonta: lapsilukko .....	154
Käytön valvonta: käytönesto .....	154-155

---

## Ennen kuin otat yhteyden huoltoon

Ennen kuin otat yhteyden huoltoon .....	156
---	-----

---

## Liite

Kaiutinasetukset .....	157
------------------------	-----

---

## Tekniset tiedot

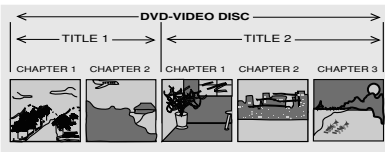
Tekniset tiedot .....	158
-----------------------	-----

## Johdanto Philipsin DVD-Video

Philipsin DVD-Video-soitin toistaa yleismaailmallisen DVD-Video-standardin mukaiset digitaaliset videolevyt. DVD-Video-levyjen ainutlaatuisiin ominaisuuksiin kuuluu myös ääniraidan, tekstityskielen ja kamerakulman valintamahdollisuus (tämäkin levyistä riippuen). DVD-Video-levyjen lisäksi soittimella voi toistaa kaikkia Video CD-, SVCD- ja Audio CD -levyjä.

### DVD-Video

DVD-Video-levyt tunnistaa vasemmalla näkyvästä logosta. Levy voi sisältää yhden tai useamman nimikkeen (title) riippuen siitä mitä levyllä on tallennettu (esim. elokuva, musiikkivideoita, draamasarja).



### Video CD

Video-CD-levyt tunnistaa vasemmalla näkyvästä logosta.



### Super VCD (SVCD)

SVCD-levyt, jotka perustuvat Kiinan kansantasavallan elektroniikkateollisuuden SuperVCD IO -standardiin.

### Audio CD

Audio-CD-levyt (CD-äänilevyt) sisältävät ainoastaan musiikkia. Audio-CD-levyt tunnistaa vasemmalla näkyvästä logosta.



### MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Soitin tukee MP3-levyjä, joilla on musiikkia tiivistetyssä muodossa.

#### Huom:

– Jos levyn musiikki on tallennettu useammassa erässä, laite tukee vain ensimmäistä tallennuserää.

## Pakkauksen sisältö

Tarkasta ensin DVD-Video-soittimen pakkauksen sisältö. Pakkauksessa tulee olla seuraavat tarvikkeet:

- DVD-Video-soitin
- Verkkojohto
- Kauko-ohjain ja paristot
- Audiojohto
- CVBS-Video-johto
- SCART-johto
- Käyttöohjeet.

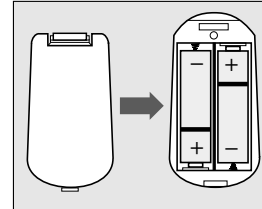
Jos jokin näistä puuttuu tai on viallinen, ota yhteys laitteen myyjään tai Philipsiin.

Säästä pakkaus siltä varalta, että joudut kuljettamaan laitetta myöhemmin.

## Pariston asettaminen kauko-ohjaimeen

- Aseta paristopesään merkintöjen mukaiseen asentoon.

**Varoitus: Älä käytä sekaisin vanhoja ja uusia paristoja. Älä myöskään käytä sekaisin erityyppisiä paristoja (tavallisia, alkaliparistoja jne.).**



## Ympäristötietoa

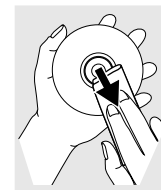
- Laitteessa käytetyt materiaalit voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen, jos purkamisen hoitaa tähän erikoistunut asiantuntija. Pakkausmateriaalien, vanhojen paristojen ja vanhojen laitteiden hävittämisessä suosittelemme noudatettavaksi annettuja paikallisia ohjeita.

## Turvaohjeita

- Suojaa laite kosteudelta, sateelta, hiekalta ja liialta kuumuudelta.
- Sijoita soitin tukevalle, tasaiselle alustalle.
- Älä sijoita soitinta lämmityslaitteiden lähelle tai suoraan auringonpaisteeseen.
- Jos laite sijoitetaan kaappiin, jätä vähintään 2,5 cm vapaata tilaa joka puolelle soittimen ympärille ilmanvaihtoa varten.
- Jos DVD-soitin ei pysty lukemaan CD-/DVD-levyjä oikein, puhdista linssi käyttämällä tavallista CD-/DVD-puhdistuslevyä, ennen kuin toimitat DVD-soittimen huoltoon. Muunlainen puhdistus voi vaurioittaa linssiä. Pidä levypesä aina kiinni, jottei linssi pölyynny.
- Linssi voi huurtua, jos DVD-soitin siirretään äkkiä kylmästä lämpimään tilaan. CD-/DVD-levyjen soittaminen ei ole tällöin mahdollista. Jätä virta päälle noin tunniksi levypesän ollessa tyhjänä, kunnes normaali toisto on mahdollista.

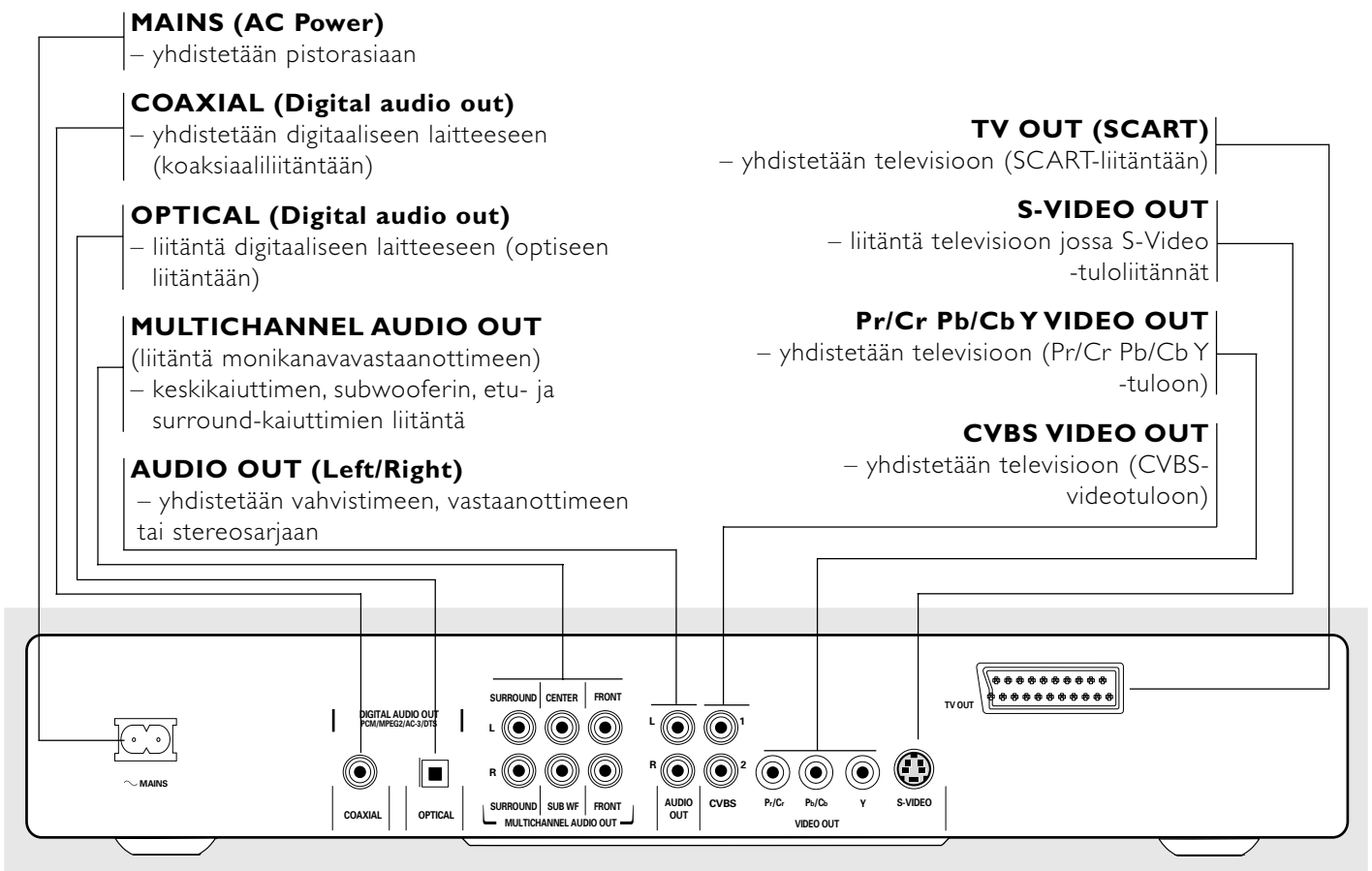
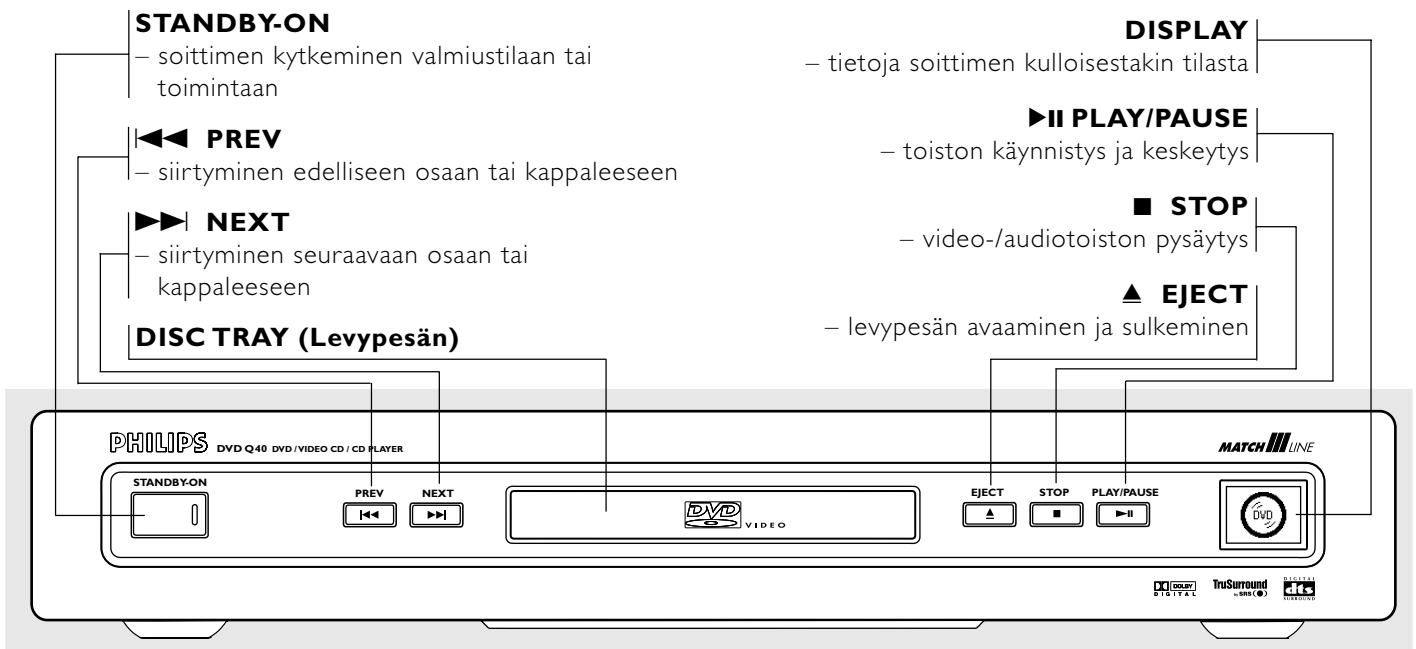
## Levyjen puhdistus

- Jos levy likaantuu, puhdista se puhdistusliinalla. Pyyhi levyä suoriin vedoin keskeltä reunaan päin.
- Älä koskaan käytä liuotteita, kuten bensiiniä, tinneriä, yleispuhdistusaineita tai analogisille levyille tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.



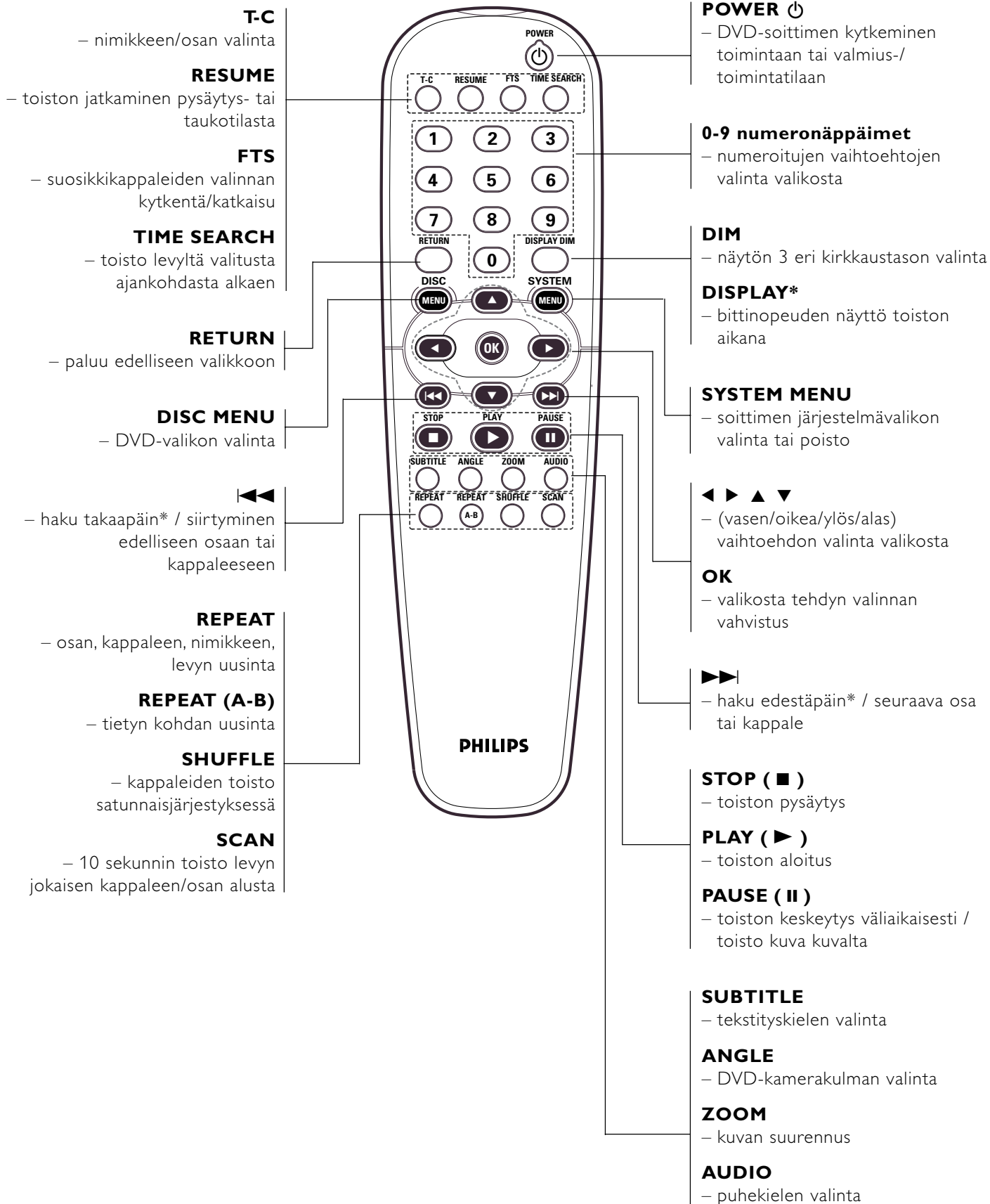
# Säätimet ja liitännät

## Etu- ja takapaneeli



**Varoitus: Älä koske takapaneelin liittimien nastoihin. Staattinen sähköpurkaus voi vahingoittaa laitetta pysyvästi.**

# Kauko-ohjain



\* Paina noin 2 sekunnin ajan

# Käyttöönotto

## Yleistä kytkennöistä

- Soitin voidaan kytkeä monella eri tavalla riippuen televisiosta ja muista yhdistettävistä laitteista. Käytä vain yhtä seuraavassa esitettyä liitântätapaa.
- Tutustu television, kuvanauhurin ja stereosarjan ohjeisiin, jotta osaat kytkeä laitteet parhaalla mahdollisella tavalla.
- Hyvään äänentoistoon päästään yhdistämällä soittimen audiolähdöt vahvistimen, vastaanottimen, stereosarjan tai A/V-laitteiston audiotuloliitântöihin. Katso kohtaa Yhdistäminen lisälaitteisiin.

### Varoitus:

- **Varmista, että DVD-soitin kytketään suoraan televisioon. Kytke televisio videotulokanavalle.**
- **Älä yhdistä soittimen audiolähtöä äänentoistolaitteiston phono-tuloliitântään.**
- **Älä kytke DVD-soitinta videonauhurin kautta, koska kopioinninestojärjestelmä voi vääristää toistettavaa kuvaa.**

## Yhdistäminen televisioon

- Tee liitännät muiden laitteiden mahdollisuuksien mukaan jollain seuraavista tavoista.

### SCART-liitântä

- 1 Yhdistä SCART-liitântä television vastaavaan liitântään mukana olevalla eurojohdolla **(Z)**.

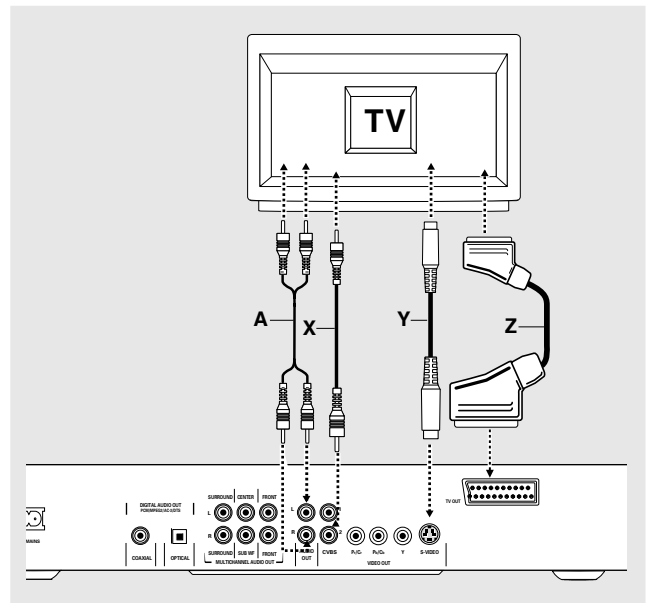
Jos televisiossa ei ole SCART-liitântää, valitse jokin seuraavista liitântätavoista:

### S-Video-liitântä (Y/C)

- 1 Yhdistä DVD-soittimen S-Video-lähtöliitântä television S-Video-tuloliitântään lisävarusteena saatavalla S-Video-johdolla **(Y)**.
- 2 Yhdistä DVD-soittimen vasen ja oikea audiolähtöliitântä television vastaaviin audiotuloliitântöihin **(A)**.

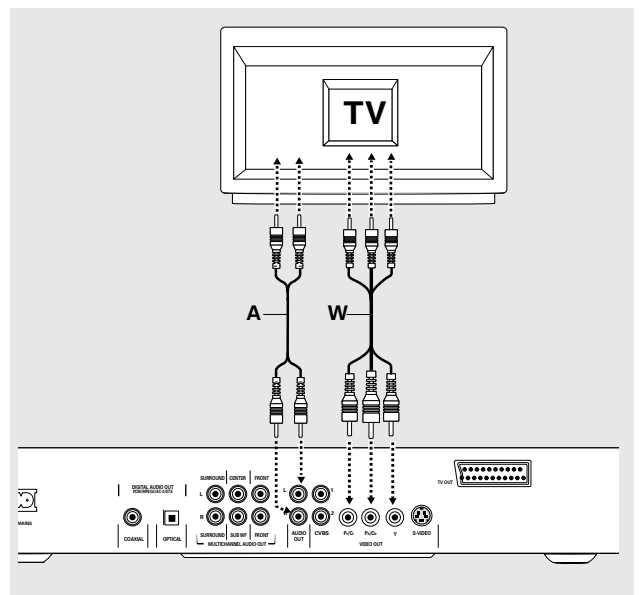
### Video-CVBS-liitântä

- 1 Yhdistä Video out (CVBS) -liitântä television videotuloliitântään mukana olevalla videojohdolla **(X)**.
- 2 Yhdistä DVD-soittimen vasen ja oikea audiolähtöliitântä television vastaaviin audiotuloliitântöihin **(A)**.



## Component Video (Pr/Cr Pb/Cb Y) -liitântä

- 1 Yhdistä joko S-Video- tai CVBS-videolähtöliitântä televisioon yllä olevan kaavion osoittamalla tavalla.
- 2 Kytke televisioon virta ja siirry omien asetusten valikkoon (katso kohtaa Omat asetukset).
- 3 Muuta videolähdön asetukseksi Pr/Cr Pb/Cb Y (oletusasetus on RGB).
- 4 Yhdistä DVD-soittimen Pr/Cr Pb/Cb Y VIDEO OUT -liitännät television vastaaviin tuloliitântöihin lisävarusteena saatavalla Pr/Cr Pb/Cb Y -johdolla **(W)**.
- 5 Yhdistä DVD-soittimen vasen ja oikea AUDIO OUT -lähtöliitântä television vastaaviin audiotuloliitântöihin **(A)**.



## Yhdistäminen lisälaitteisiin

### Yhdistäminen vahvistimeen jossa on kaksikanavainen analoginen stereo tai Dolby Surround™

- 1 Yhdistä DVD-soittimen vasen ja oikea audiolähtö vahvistimen, vastaanottimen tai stereolaitteiston vastaaviin tuloliitäntöihin lisävarusteena saatavalla audiojohdolla (A).

Huom:

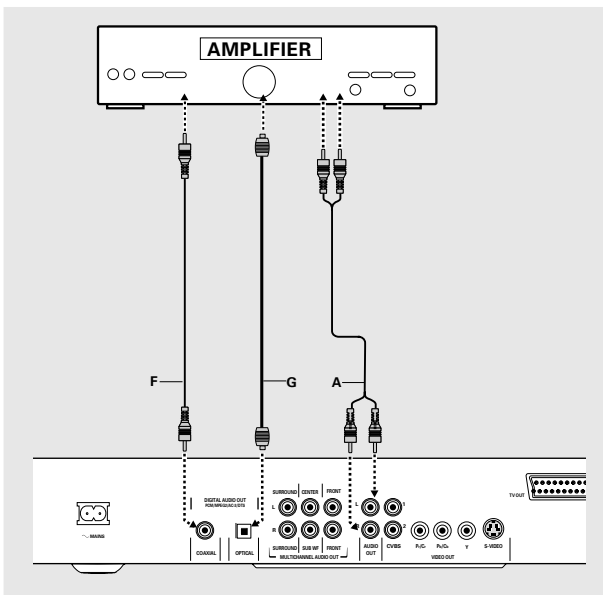
– MP3-toimintoa ei voi käyttää yhdessä digitaalisten lähtöliitäntöjen kanssa.

### Yhdistäminen vahvistimeen jossa on kaksikanavainen digitaalinen stereo (PCM) tai A/V-vastaanottimeen jossa on monikanavadekooderi (Dolby Digital™, MPEG 2 ja DTS)

- 1 Yhdistä soittimen digitaalinen audiolähtöliitäntä (optinen G tai koaksiaalinen F) vahvistimen vastaavaan tuloliitäntään. Käytä lisävarusteena saatavaa digitaalista (optista G tai koaksiaalista F) audiojohtoa.
- 2 Soittimen digitaalinen lähtö on aktivoitava (katso kohtaa Omat asetukset).

#### Digitaalinen monikanavaääni

Digitaalinen monikanavaliitäntä takaa parhaan äänenlaadun. Tätä liitäntää varten tarvitaan monikanavainen A/V-vastaanotin, joka tukee yhtä tai useampaa DVD-soittimen tukemaa audiojärjestelmää (MPEG 2, Dolby Digital™ ja DTS). Tarkasta ominaisuudet vastaanottimen käyttöohjeesta ja sen etupaneelissa olevista logoista.



#### Varoitus:

**DTS-lisenssisopimuksen mukaisesti digitaalinen lähtö on digitaalisen DTS-lähdön tilassa myös, kun on valittu DTS-audiosignaali.**

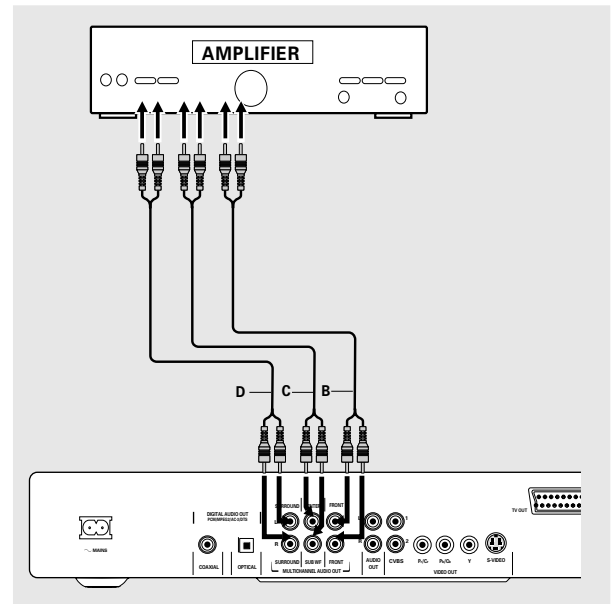
#### Huomautus:

- Jos digitaalilähdön audiojärjestelmä ei vastaa vastaanottimen mahdollisuuksia, ääni kuuluu voimakkaana ja vääristyneenä tai ääntä ei kuulu ollenkaan.
- 6-kanavainen digitaalinen Surround Sound voidaan toistaa digitaalisen liitännän kautta vain, jos vastaanottimessa on digitaalinen monikanavadekooderi.
- Parhailleen soivalle DVD-levylle valitun audiojärjestelmän saa statusikkunaan painamalla painiketta SYSTEM MENU tai puhekielen valintapainiketta.

### Analoginen yhdistäminen monikanavaiseen AV-vastaanottimeen jossa on 6-kanavaliittimet (Dolby Digital & DTS)

DVD-soittimessa on monikanavadekooderi. Tämä mahdollistaa Multichannel Surround -menetelmällä tallennettujen DVD-levyjen toiston ilman erillistä dekooderia.

- 1 Yhdistä keskikaiuttimelle ja subwoofer-kaiuttimelle tarkoitetut audiolähdöt (C) vastaanottimen vastaaviin tuloliitäntöihin.
- 2 Yhdistä etukaiuttimille tarkoitetut vasen ja oikea audiolähtö (B) vastaanottimen vastaaviin tuloliitäntöihin.
- 3 Yhdistä surround-kaiuttimille tarkoitetut vasen ja oikea audiolähtö (D) vastaanottimen vastaaviin tuloliitäntöihin.
- 4 Tee tarvittavat analogisen lähdön ääniasetukset ja kaiutinasetukset Omien asetusten valikossa.



## NTSC/PAL-asetukset

DVD-soittimen NTSC/PAL-asetusta voi muuttaa television videonaalin mukaan. Asetus vaikuttaa vain television kuvaruutuvalikkoon, jossa näkyvät pysäytys- ja asetustilat. Vaihtoehdot ovat NTSC ja PAL. DVD-soittimen NTSC/PAL-asetus muutetaan seuraavasti.

- 1 Irrota DVD-soittimen pistotulppa pistorasiasta.
- 2 Paina DVD-soittimen etupaneelissa olevia painikkeita ■ ja ►►. Pidä painikkeet ■ ja ►► painettuina ja työnnä samalla pistotulppa pistorasiaan.
- 3 Kun DVD-soittimen näyttöön on tullut PAL tai NTSC, vapauta painikkeet ■ ja ►► yhtä aikaa. Näytössä oleva PAL tai NTSC ilmoittaa voimassa olevan asetuksen.
- 4 Jos haluat muuttaa asetusta, paina painiketta ►► kolmen sekunnin kuluessa. Uusi asetus (PAL tai NTSC) näkyy näytössä.

## NTSC/PAL-muunto

Soittimessa on NTSC/PAL-muuntotoiminto, jolla levyn videonaali voidaan muuntaa TV-järjestelmään sopivaksi. Laite tukee seuraavassa esitettäviä muuntoja.

Disc Type	Format	Output format Selected mode		
		NTSC	PAL	AUTO
DVD	NTSC	NTSC	PAL	NTSC
	PAL	Not Supported	PAL	PAL
VCD	NTSC	NTSC	PAL	NTSC
	PAL	NTSC	PAL	PAL

- 1 Valitse asetusvalikosta **TV System**.
- 2 Valitse painikkeella ▲ tai ▼ PAL, NTSC tai AUTO.

**Huomautuksia:**

- AUTO-tila voidaan valita vain, jos käytössä on monijärjestelmätelevisio.
- Asetus koskee vain cinch- ja scart-liittimien CVBS-signaalia.
- Muunnos voi aiheuttaa vähäisiä häiriöitä kuvaan. Tämä on täysin normaalia. Parhaaseen kuvanlaatuun päästään valitsemalla AUTO-asetus.

## Yleistä asetuksista

### Tästä ohjekirjasta

Näissä käyttöohjeissa neuvotaan DVD-soittimen peruskäyttö. Jotkut DVD-levyt vaativat erikoistoimenpiteitä tai eivät salli kaikkia toimintoja toiston aikana. Tällöin levy ei noudata kaikkia komentoja. Jos näin tapahtuu, kuvaruutuun tulee kuvake X merkinä siitä, että soitin tai levy estää kyseisen toiminnon.

### Kauko-ohjaimen käyttö

- Jollei muuta mainita, kaikkia toimintoja voidaan ohjata kauko-ohjaimella. Suuntaa kauko-ohjain aina suoraan soitinta kohti ja varmista ettei infrapunasäteen tiellä ole esteitä. Toimintoa voidaan käyttää myös soittimen etupaneelin vastaavilla painikkeilla.

### Valikkorivin käyttö

- Tiettyjä toimintoja voidaan käyttää myös kuvaruudussa olevasta valikkorivistä. Valikkorivin saa näkyviin painamalla kauko-ohjaimen nuolinäppäimiä.
- Valikko häviää näkyvistä, kun painetaan painiketta SYSTEM MENU.
- Valittu kohta näkyy korostuneena ja kuvakkeen alapuolella näkyvät ne nuolipainikkeet, joilla tätä toimintoa käytetään.
- Merkit < ja > tarkoittavat, että valikkorivin vasemmalla tai oikealla puolella on lisää vaihtoehtoja. Näihin vaihtoehtoihin pääsee painikkeella ◀ tai ▶.

## Alkuasetukset (Initial Setup)

### Yleistä

Initial Setup -toiminnossa on mahdollisesti annettava omat asetukset soittimen tietyille ominaisuuksille (*vain tietyissä malleissa*).

### Käyttö

Kun soitin kytketään päälle ensimmäistä kertaa, näyttöön tulee Initial Setup Screen -ruutu.

Ruudussa näkyy ensimmäinen asetusvalikko, jonka ensimmäinen vaihtoehto on korostettu.

- Valitse painikkeilla ▼ ▲ haluamasi vaihtoehto valikosta. Valitun vaihtoehdon kuvake näkyy korostettuna.
- Painikkeella OK vahvistetaan valinta ja siirrytään seuraavaan valikkoon.

#### Huomautus:

- Asetukset on tehtävä siinä järjestyksessä, kuin valikot tulevat ruutuun.
- Initial Setup -toiminto päättyy vasta, kun viimeisen kohdan asetukset on vahvistettu. *he settings for the last item have been confirmed.*
- Jos painetaan muita painikkeita kuin ▼ ▲ tai OK, kuvaruutuun tulee ✕.
- Jos soittimesta katkaistaan virta kesken omien asetusten tekoa, asetukset on aloitettava alusta, kun soitin kytketään päälle seuraavan kerran.

**Initial Setup -toiminnossa on mahdollisesti tehtävä seuraavat asetukset:**

#### Menu language (valikon kieli)

Valittavana on useita eri kieliä. Kuvaruutuvalikot näkyvät valitulla kielellä.

#### Audio language (puhekieli)

Valittavana on eri kieliä. Jos levy sisältää valitun kielen, soitin toistaa äänen tällä kielellä. Jos levyllä ei ole valittua kieltä, ääni kuuluu sillä kielellä, joka on levyllä ensimmäisenä.

#### Subtitle language (tekstityskieli)

Valittavana on eri tekstityskieliä. Tekstitys näkyy valitulla kielellä, jos levy sisältää tämän kielen. Jos levyllä ei ole valittua kieltä, tekstitys näkyy sillä kielellä, joka on levyllä ensimmäisenä.

### TV Shape (TV-kuvasuhde)

Jos käytössä on laajakuvatelevisio (16:9), valitse 16:9.

Jos käytössä on tavallinen televisio (4:3), valitse 4:3.

Jos käytössä on tavallinen (4:3) televisio, on mahdollista valita myös jompikumpi seuraavista:

Letterbox-kuva, jossa "laajakuvan" ylä- ja alapuolella on musta palkki, tai Pan Scan -kuva, joka on koko ruudun korkuinen, mutta sivuilta leikkautuu pala pois. Jos levy tukee kuvasuhdetta, kuva näkyy sen mukaisena.

### Country (maa)






















Valitse oma maasi. Tätä tietoa käytetään Käytönesto-toiminnossa (katso kohta Käytönvalvonta).

#### Huomautus:

– Kaikki nämä asetukset on mahdollisesti tehtävä Initial Setup -toiminnon aikana. Sen jälkeen niitä voidaan aina muuttaa valikossa Omat asetukset.

## Etupaneelin näyttö

Etupaneelin näyttöön tulee soittimen toiminnon mukaan erilaisia kuvakkeita.






	CDDA-levy		Uusinta
	DVD-levy		Selaus
	Levyvirhe		Haku takaapäin
	Levylukko		Haku edestäpäin
	MP3-levy		Asetukset
	SVCD-levy		Satunnaisto
	VCD-levy		Hidastus taaksepäin
	Informaatiota		Hidastus eteenpäin
	Ei levyä		Pysäytys
	Auki		Toimenpide kielletty
	Tauko		Zoom
	Toisto		








## Kuvaruudun valikkorivi

Valikkorivejä on useita ja niiden vaihtoehdot on järjestetty käyttötilanteen ja pikavalintamahdollisuuksien mukaan. SYSTEM MENU-painikkeita painelemalla voidaan selata vaihtoehtoja valikkorivi 1, valikkorivi 2, valikkorivi 3 ja OFF (ei valikkoa).






### Valikkorivi 1

-  Personal Preferences (omat asetukset)
-  Subtitle language (tekstityskieli)
-  Audio language (puhekieli)
-  Väriasetus (Smart-kuva)
-  Sound (ääni)

### Valikkorivi 2

-  Step (askellus)
-  Slow motion (hidastus)
-  Fast motion (nopeutus)
-  Angle (kamerakulma)
-  Zoom (zoomaus)

### Valikkorivi 3

-  Title (nimike)
-  Chapter (osa)
-  Time Search (aikahaku)
-  Favourite Track Selection (FTS) (suosikkikappaleiden valinta)
-  Ajastin


## Palautekentän kuvakkeet

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

## Omat asetukset (Personal Preferences)

Tässä tilassa voi soittimen toiminnoille antaa omat asetukset.

### Peruskäyttö:

- Paina kauko-ohjaimen painiketta SYSTEM MENU.
- Valitse valikkoriviltä .  
→ Kuvaruutuun tulee Omien asetusten valikko.
- Valikkojen, alivalikkojen ja niiden vaihtoehtojen välillä voi siirtyä painikkeilla ◀ ▶ ▲ ▼.  
→ Kun valikon jokin vaihtoehto on valittu, sen vieressä näkyvät ne (kauko-ohjaimen) nuolinäppäimet, joilla kyseistä toimintoa käytetään.
- Painikkeella OK vahvistetaan valinta ja palataan päävalikkoon. Seuraavia asetuksia voidaan muuttaa:

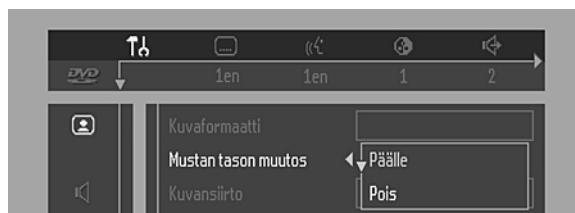
### Kuva

#### – TV Shape (TV-kuvasuhde)

Katso kohtaa Alkuasetukset.

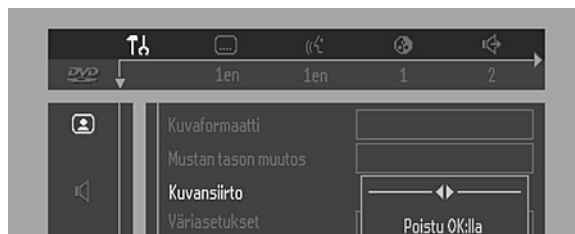
#### – Black level shift (mustan tason korjaus, vain NTSC)

Valittaessa ON värien dynamiikka muuttuu ja kontrasti voimistuu.



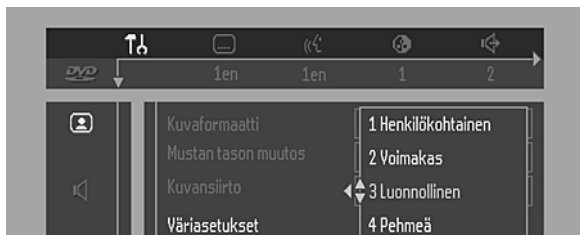
#### – Video shift (kuvan paikan säätö)

Tehdasasetuksen mukaan kuva kohdistuu television kuvaruudussa keskelle. Tällä asetuksella kuvaa voidaan siirtää kuvaruudussa vasemmalle tai oikealle.



### – Väriasetukset

Valittavana on viisi esiohjelmoitua väriasetussarjaa ja yksi sarja (Personal), jonka voi määrittellä itse.



### – Oma väriasetus

Voit hienosäätää valitun väriasetuksen värikylläisyyden, valoisuuden ja kontrastin.

### – RGB/YUV-kytkentä (Videolähtö)

Tämän asetuksen avulla voidaan vaihdella videosignaalia RGB:n (scart) ja Y PrCr PbCb (YUV):n välillä.

#### **Varoitus:**

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

### – TV System (TV-järjestelmä)

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

#### **Huomautus:**

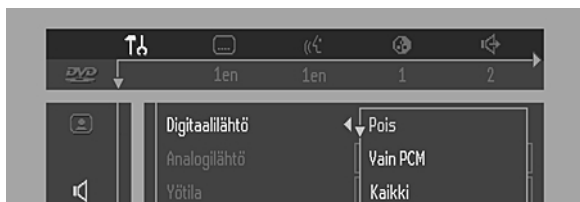
– Katso kohtaa NTSC/PAL-muunto.

## Ääni

### – Digital output (digitaalinen lähtöliitäntä)

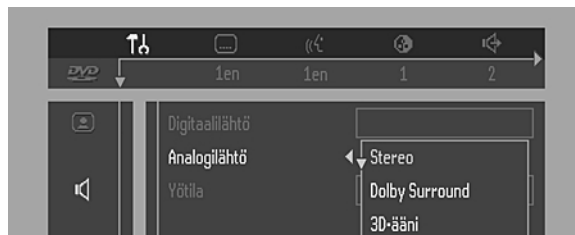
Tehdasasetus ALL tarkoittaa, että sekä koaksiaalinen että optinen lähtö on kytketty päälle. Jos soittimeen ei yhdistetä laitteita, joissa on digitaalinen tuloliitäntä, muuta asetukseksi OFF.

Jos laitteistoon ei kuulu digitaalista monikanavadekooderia, valitse digitaalilähdön asetukseksi PCM (pulssikoodimodulaatio).



### – Analog output (analoginen lähtöliitäntä)

Valitse äänentoistojärjestelmäsi toistomahdollisuuksien mukaan Stereo, Dolby Surround, 3D-ääni(TruSurround) tai monikanavalähtö.



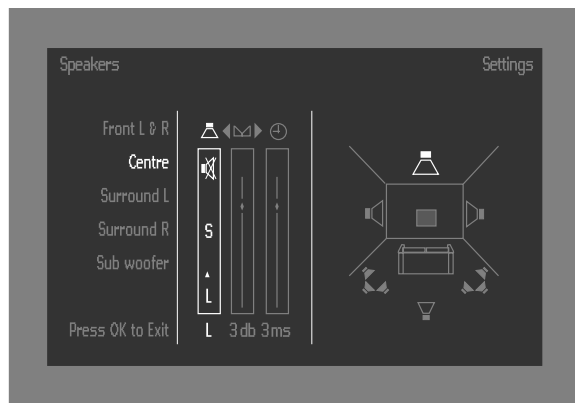
### – Night Mode (yötoisto)

Toiminto optimoi äänen dynamiikan, kun kuunnellaan hiljaisella äänenvoimakkuudella.

### – Kaiutinasetukset

Voit valita kaiutinasetukset, äänenvoimakkuuden tasapainon ja viipeen sekä testata kaiutinasetukset.

Kaiutinasetukset koskevat vain analogista monikanavalähtöä (katso liitettä).



### – PCM Output (PCM-lähtö)

Digitaalisen PCM-lähdön asetus taajuudelle 48 kHz tai 96kHz. Jos valittuna on 48kHz, 96 kHz:n PCM-datavirta (jos levyllä) muuntuu taajuudelle 48 kHz.

### – Karaoke vocal (karaokekesolisti)

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

## Language (kieli)

Valitse valikkojen, puheäänien ja tekstityksen kieli. Katso kohtaa Alkuasetukset. Puheäänien ja tekstityksen kieltä voidaan muuttaa myös kuvaruudun valikkoriviltä.

## Muut ominaisuudet

### – Access Control (käytönvalvonta)

Käytönvalvonta käsittää seuraavat toiminnot:  
Child Lock (lapsilukko) - Kun lapsilukon asetuksena on ON, ennen levyjen toistoa on annettava 4-numeroinen koodi.  
Parental control (käytönesto) - Katselua voidaan rajoittaa, jos DVD-levyllä on valvonnan mahdollistavat tiedot (katso kohtaa Käytönvalvonta).

### – Statusikkuna

Statusikkuna osoittaa soittimen kulloisenkin tilan. Ikkuna näkyy yhdessä valikkorivin kanssa. Kun levyn toisto pysäytetään, statusikkuna näkyy yhdessä palautekentän kanssa oletusruudussa. Katso kohtaa Kuvaruutunäyttö. Tehdasasetus on ON. Valitse asetukseksi OFF, jos et halua statusikkunaa näkyviin.



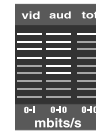
### – DIM (himmennys)

Asetuksella valitaan etupaneelin näytön haluttu kirkkaus.

- Näyttö kytkeytyy normaalille kirkkaudelle painettaessa kauko-ohjaimen painiketta **DISPLAY DIM**.
- Näyttö kytkeytyy keskikirkkaudelle painettaessa kauko-ohjaimen painiketta **DISPLAY DIM** toisen kerran.
- Näyttö kytkeytyy heikolle kirkkaudella painettaessa kauko-ohjaimen painiketta **DISPLAY DIM** kolmannen kerran.
- Kirkkaudensäätötoiminto kytkeytyy pois päältä painettaessa kauko-ohjaimen painiketta **DISPLAY DIM** neljännen kerran.

### – Bit Rate Indicator

Paina painiketta **DISPLAY DIM** 2 sekunnin ajan. Kun toiminto on aktivoitu, näkyvissä on video- ja audiosignaalin bittinopeus sekä kokonaisbittinopeus. Ilmaisn toimii vain toistettaessa DVD- ja SVCD-levyjä.



### – Help text (ohje)

Kun asetuksena on ON, valittujen kuvakkeiden ohjetekstit näkyvät. Valitse OFF, jos et enää tarvitse ohjetekstejä.

### – Low Power Standby (pienitehoinen valmiustila)

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

### – Beeper (merkkiääni)

Merkkiääni voidaan kytkeä (ON) tai katkaista (OFF).

### – PBC (toiston valvonta)

Toiston valvonta voidaan kytkeä (ON) tai katkaista (OFF).

### – Smart Power OFF (virransäästö)

Kytkee laitteen valmiustilaan edeltä asetetun ajan kuluttua. Toiminto voidaan kytkeä (ON) tai katkaista (OFF).

## Levyjen syöttäminen

- 1 Avaa levypesä painamalla etupaneelin painiketta EJECT.
- 2 Aseta valitsemasi levy levypesään etiketti puoli ylöspäin.
- 3 Sulje levypesä painamalla painiketta EJECT uudelleen.  
→ Statusikkunaan ja soittimen näyttöön syttyy **REPEAT**. Toisto alkaa automaattisesti.

**Huom:**

– Jos lapsilukko on kytketty päälle (asetus ON) ja syötetty levy ei ole lapsille sallittujen levyjen luettelossa, on ensin annettava 4-numeroinen koodi tai määriteltävä levy sallituksi (katso kohta Käytönvalvonta).

## DVD-Video- ja Video-CD-levyn toisto

### Levyn toisto

- Kun olet asettanut levyn paikalleen ja sulkenut levypesän, toisto alkaa automaattisesti. Statusikkunassa ja soittimen näyttössä näkyy syötetyn levyn tyyppi sekä tietoja levyn sisällöstä ja kestosta.
- Levy voi kehottaa käyttäjää valitsemaan jonkin kohdan valikosta. Jos kohdat on numeroitu, paina vastaavaa numeronäppäintä. Muussa tapauksessa siirrä koroste haluamaasi kohtaan painikkeilla ▲/▼, ◀▶ ja vahvistavalinta painikkeella OK.
- Näytössä näkyy parhaillaan toistettava nimike ja osanumero.
- Toisto voi pysähtyä nimikkeeseen lopussa, ja DVD-valikko voi tulla uudelleen näkyviin. Jos haluat siirtyä seuraavaan nimikkeeseen, paina painiketta ▶.
- Voit pysäyttää toiston painikkeella ■.  
→ Näkyviin tulee oletusruutu, jossa näkyy tietoja soittimen senhetkisestä tilasta.
- Voit jatkaa toistoa pysäytyskohdasta. Paina painiketta ▶. Kun kuvake ▶ tulee ruutuun, paina painiketta ▶ uudelleen.  
→ Toiston jatkaminen pysäytyksestä toimii paitsi soittimessa olevalla levyllä myös neljällä viimeksi toistetulla levyllä. Syötä levy soittimeen ja paina kauko-ohjaimen painiketta RESUME tai paina painiketta ▶, ja kun näet ruudussa kuvakkeen ▶ paina painiketta ▶ uudelleen.



**Huom:**

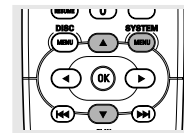
– DVD-levyissä voi olla aluekoodi. Soitin ei toista levyjä, joiden aluekoodi ei ole sama kuin soittimen.

## Yleistä toistosta

**Huom:**

– Ellei toisin ole mainittu, kaikkia toimintoja ohjataan kauko-ohjaimella. Tiettyjä toimintoja voidaan käyttää myös kuvaruudun valikkorivin avulla.

### Siirtyminen toiseen nimikkeeseen tai osaan



Jos levyllä on useampi kuin yksi nimike tai osa, voi nimikkeestä tai osasta toiseen siirtyä seuraavasti:

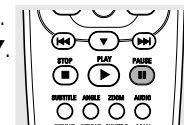
- Paina painiketta **SYSTEM MENU** ja valitse sitten valikkoriviltä ■ tai □.
- Valitse title (nimike) tai chapter (osa) painikkeella ▲ tai ▼.

### Hidastettu toisto

- Valitse valikkoriviltä ▶ (**HIDASTETTU TOISTO**).
- Siirry hidastetun toiston valikkoon painikkeilla ▼.  
→ Soitin siirtyy PAUSE-tilaan.
- Valitse painikkeilla ◀▶ haluamasi nopeus: -1, -1/2, -1/4 tai -1/8 (taaksepäin) tai +1/8, +1/4, +1/2 tai +1 (eteenpäin).
- Kun haluat palata normaalinopeuteen, valitse 1.
- Jos painat painiketta II, nopeudeksi tulee 0 (tauko).
- Voit lopettaa hidastetun toiston painikkeella ▶ ja ▲.

### Pysäytyskuva ja toisto kuva kualta

- Valitse valikkoriviltä ■ (**KUVA KUALTA**).
- Siirry kuva kualta -valikkoon painikkeella ▼.  
→ Soitin siirtyy nyt PAUSE-tilaan.
- Valitse edellinen tai seuraava kuva painikkeilla ◀▶.
- Voit poistua kuva kualta -toistosta painamalla painiketta ▶ tai ▲.

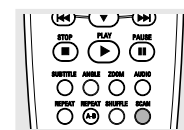


Voit myös edetä kuva kerrallaan painamalla toistuvasti kauko-ohjaimen painiketta II.


### Selaus

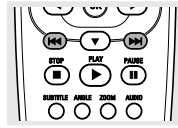
Levyn jokaisen osan/indeksin alusta toistetaan 10 sekuntia.

- Paina painiketta **SCAN**.
- Voit jatkaa toistoa valitun kappaleen kohdalta painamalla painiketta **SCAN** uudelleen tai painamalla painiketta ▶.



## Haku




- Valitse valikkoriviltä  (**NOPEUTUS**).
- Siirry nopeutetun toiston valikkoon painikkeilla ▼.
- Valitse painikkeilla ◀▶ haluamasi nopeus: -32, -8 tai -4 (taaksepäin) tai +4, +8, +32 (eteenpäin).
- Kun haluat palata normaalinopeuteen, valitse 1.
- Voit poistua nopeutetun toiston tilasta painamalla painiketta ▶ tai ▲.

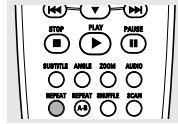


Voit hakea edestäpäin tai takaapäin eri nopeuksilla painamalla jatkuvasti painiketta ◀◀◀ tai ▶▶▶.



## Uusinta

### DVD-Video-levyt - Osan, nimikkeen tai levyn uusinta

- Voit toistaa parhaillaan toistettavan osan uudelleen painamalla painiketta REPEAT.  
→ Soittimen näyttöön syttyy .
- Voit toistaa parhaillaan toistettavan nimikkeen uudelleen painamalla painiketta REPEAT toisen kerran.  
→ Soittimen näyttöön syttyy .
- Voit toistaa koko levyn uudelleen painamalla painiketta REPEAT kolmannen kerran.  
→ Näyttöön syttyy .
- Voit poistua toiston uusinnan tilasta painamalla painiketta REPEAT neljännen kerran.





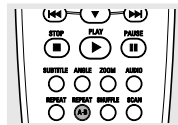
### Video-CD-levyt - Kappaleen tai levyn uusinta

- Voit toistaa parhaillaan toistettavan kappaleen uudelleen painamalla painiketta REPEAT.  
→ Soittimen näyttöön syttyy .
- Voit toistaa koko levyn uudelleen painamalla painiketta REPEAT toisen kerran.  
→ Näyttöön ja ruutuun tulee .
- Voit poistua toiston uusinnan tilasta painamalla painiketta REPEAT kolmannen kerran.

## A-B-jakson uusinta

Voit toistaa nimikkeen tietyn jakson uudelleen:

- Paina painiketta REPEAT A-B haluamassasi aloituskohdassa.  
→ Ruudussa näkyy lyhyesti .
- Paina painiketta REPEAT A-B uudelleen haluamassasi lopetuskohdassa.  
→ Näytössä näkyy lyhyesti  ja jakson uusinta alkaa.
- Voit poistua jaksosta painamalla painiketta REPEAT A-B.

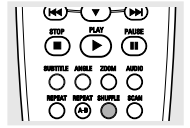


## Satunnaistoisto

### DVD-Video-levyt

Jos nimike sisältää useampia osia, ne toistuvat satunnaisessa järjestyksessä.

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




### Video-CD-levyt

Jos levyllä on useampia kappaleita, ne toistuvat satunnaistoistossa satunnaisessa järjestyksessä.

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

## Aikahaku


Aikahakutoiminnon avulla on mahdollista aloittaa levyn toisto valitun ajan kohdalta.

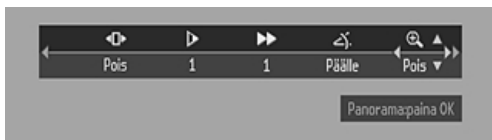
- Valitse valikkoriviltä  (**TIME SEARCH**).
- Paina painiketta ▼.  
→ Soitin siirtyy **PAUSE**-tilaan.  
→ Kuvaruutuun tulee ikkuna, jossa näkyy nykyisestä levystä kulunut toisto aika.
- Anna haluttu alkamisaika numeronäppäimillä. Anna tunnit, minuutit ja sekunnit ikkunaan vasemmalta oikealle.  
→ Aina kun yksi kohta on valmis, seuraava korostuu.
- Vahvista alkamisaika painikkeella OK.  
→ Ikkuna poistuu näkyvistä, ja levyn toisto alkaa halutun ajan kohdalta.



## Zoom

Zoomtoiminnon avulla on mahdollista suurentaa videokuvaa ja siirtyä suurennetussa kuvassa eri kohtiin (panorointi).


- Valitse valikkoriviltä  (**ZOOM**).
- Aktivoi ZOOM-toiminto painikkeilla ▲/▼ ja valitse haluamasi zoomauskerroin: 1,33 tai 2 tai 4.  
→ Soitin siirtyy PAUSE-tilaan.  
→ Valittu zoomauskerroin näkyy valikkorivin zoomkuvakkeen alla ja valikkorivin alapuolelle tulee teksti *Press OK to pan* (paina OK kun haluat panoroida).  
→ Kuva muuttuu vastaavasti.
- Vahvista valinta painikkeella OK.  
→ Kuvaruutuun tulevat panorointikuvakkeet: ◀▶ ▲▼ ja OK.
- Voit panoroida eri puolille ruutua painikkeilla ◀▶ ▲▼.
- Kun painat painiketta OK, kuvaruudussa näkyy vain zoomattu kuva.
- Kun haluat poistua zoomaustilasta:  
– Jatka toistoa painamalla painiketta ▶.



## FTS-Video

- FTS-Video-toiminnolla voit tallentaa mieleisesi nimikkeet ja osat (DVD) tai kappaleet ja indeksit (VCD) tietyltä levytä soittimen muistiin.
- FTS-ohjelma voi sisältää 20 kohtaa (nimikettä, osaa).
- Ohjelmoitu FTS sijoittuu luettelon kärkeen, kun toisto aktivoidaan. Jos luettelo on täynnä, uusi ohjelma sijoittuu luettelossa viimeisenä olevan tilalle.
- Ohjelman voi valita ja toistaa milloin tahansa.

### FTS-Video-ohjelman tallennus muistiin


- Valitse pysäytystilassa (STOP) valikkoriviltä **Video FTS** .
- Avaa valikko painikkeella ▼.  
→ **Video FTS**-valikko tulee näkyviin.
- Valitse painikkeella ▶ tai ◀ tai FTS asetus ON tai OFF.

### Nimikkeiden ja kappaleiden tallennus


- Valitse painikkeella ▼ **TITLES**.
- Valitse haluamasi nimike painikkeilla ▶ ja ◀.
- Jos haluat tallentaa koko nimikkeen ohjelmaan, paina painiketta OK.  
→ Nimikkeen numero lisätään valittujen luetteloon.




## Osien ja indeksien tallennus

- Valitse nimikkeen numero painikkeella ▼.  
→ Nimikkeen numero merkitään ja nimikkeen ensimmäinen osa näkyy korostettuna.
- Valitse haluamasi osan numero painikkeilla ▶ ja ◀.
- Vahvista valinta painikkeella OK.  
→ Nimike tai osa lisätään valittujen luetteloon.
- Poistu **Video FTS**  -valikosta painamalla painiketta SYSTEM MENU.

## FTS-video-ohjelman poistaminen muistista


- Valitse pysäytystilassa valikkoriviltä **Video FTS** .
- Valitse painikkeella ▼ **PROGRAM**.
- Valitse oikea ohjelma painikkeilla ▶ ja ◀.
- Poista ohjelma muistista painikkeella OK.
- Poistu valikosta painikkeella SYSTEM MENU.

### Jos haluat poistaa kaikki ohjelmat:

- Valitse pysäytystilassa valikkoriviltä **Video FTS** .
- Valitse painikkeella (symbol) **CLEAR ALL**.
- Paina painiketta OK.  
→ Kaikki ohjelmat poistuvat muistista.
- Poistu valikosta painikkeella SYSTEM MENU.

## 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.



## DVD-erikoistoiminnot

### DVD-video-levyn sisällön tarkastaminen: valikot

DVD-levyllä voi olla valikoita, joiden avulla voit navigoida levyllä ja käyttää erikoisominaisuuksia. Valitse haluamasi vaihtoehto valikosta painamalla vastaavaa numeronäppäintä tai siirry haluamaasi kohtaan painikkeilla ▼, ▲, ►, ◀, vahvista valinta painikkeella OK.

### Nimikevalikot / Disc Menu

- Paina painiketta DISC MENU.  
→ Jos nykyisellä nimikkeellä on oma valikko, se ilmestyy kuvaruutuun. Muussa tapauksessa näkyviin tulee levyn valikko.
- Valikko voi sisältää luettelon kamerakulmista, puhekielistä tai tekstityksistä sekä nimikkeen eri osista.
- Voit poistaa nimikevalikon näkyvistä painamalla painiketta DISC MENU uudelleen.

### Kamerakulma

Jos levyllä on kohtauksia, jotka on tallennettu eri kuvakulmista, näkyviin tulee kamerakulman kuvake, jossa näkyy valittavissa olevien kamerakulmien määrä ja parhaillaan käytettävä kulma. Halutessasi voi vaihtaa kamerakulmaa.

- Valitse haluamasi kamerakulman kuvake painikkeilla ▲/▼.  
→ Hetken kuluttua toisto muuttuu valitulle kamerakulmalle. Kamerakulman kuvake pysyy näytössä niin kauan, kun valittavana on useita kulmia.



### Puhekielen vaihtaminen

- Valitse valikkoriviltä ((⏏) (AUDIO).
- Voit selata valittavissa olevia kieliä painamalla toistuvasti painiketta AUDIO tai ▲/▼.



### Tekstityskieli

- Valitse valikkoriviltä (... (SUBTITLE).
- Voit selata eri tekstitysvaihtoehtoja painelemalla toistuvasti painiketta SUBTITLE tai ▲/▼.



## VCD- ja SVCD-erikoistoiminnot

### Toiston valvonta (PBC)

- Syötä soittimeen Video-CD-levy, joka sisältää toistonvalvontatoiminnon, ja paina painiketta ►.
- Selaa valikkoa ruudun osoittamalla painikkeilla, kunnes haluamasi jakson toisto alkaa. Jos PBC-valikossa on luettelo nimikkeistä, voit myös valita nimikkeen suoraan.
- Tee valinta numeronäppäimillä (0-9).
- Voit palata edelliseen valikkoon painikkeella RETURN.
- Voit myös kytkeä PBC:n pois päältä (asetus OFF).

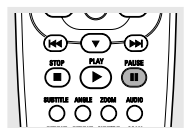
### CD-äänilevyn toisto

- Kun levy on syötetty, toisto alkaa automaattisesti.
- Jos televisio on päällä, kuvaruutuun tulee Audio-CD-ruutu.
- Kuvaruudussa näkyy kappaleiden lukumäärä ja kokonaiskesto.
- Toiston aikana kuvaruudussa ja soittimen näytössä näkyy parhaillaan soivan kappaleen numero ja siitä kulunut aika.
- Toisto pysähtyy levyn loputtua.
- Voit keskeyttää toiston milloin tahansa painamalla painiketta ■.



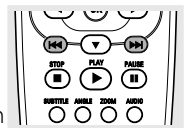
### Tauko

- Paina painiketta II toiston aikana.
- Kun haluat jatkaa toistoa, paina painiketta ►.



### Haku

- Voit etsiä levyä kohtia edestä- tai takapäin 4-kertaisella nopeudella painamalla painiketta ◀◀◀ tai ▶▶▶ toiston aikana noin sekunnin ajan.  
→ Voit kasvattaa hakunopeuden 8-kertaiseksi painamalla painiketta ◀◀◀ tai ▶▶▶ uudelleen.  
→ Haku nopeutuu 8-kertaiseksi ja ääni mykistyy.
- Voit palata 4-kertaiseen hakunopeuteen painamalla painiketta ◀◀◀ tai ▶▶▶ uudelleen.
- Jos televisio on päällä, hakunopeus ja hakusuunta näkyvät kuvaruudussa joka kerta, kun painiketta ◀◀◀ tai ▶▶▶ painetaan.
- Kun haluat lopettaa haun, paina painiketta ►, jos haluat jatkaa toistoa, tai painiketta ■, jos haluat lopettaa toiston.

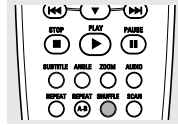


## Siirtyminen toiseen kappaleeseen

- Voit siirtyä toiston aikana seuraavaan kappaleeseen tai parhaillaan toistettavan kappaleen alkuun painamalla lyhyesti painiketta ◀◀◀ tai ▶▶▶.
- Voit palata edelliseen kappaleeseen painamalla painiketta ◀◀◀ kaksi kertaa.
- Voit siirtyä suoraan haluamaasi kappaleeseen valitsemalla sen numeron numeronäppäimillä (0-9).

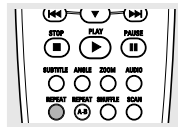
## Satunnaistoisto

- Paina painiketta **SHUFFLE** toiston aikana.  
→ Soitettavien kappaleiden järjestys muuttuu satunnaiseksi.
- Voit palata takaisin normaaliin toistoon painamalla painiketta **SHUFFLE** uudelleen.



## Kappaleen tai levyn uusinta

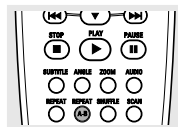
- Jos haluat toistaa parhaillaan toistettavan kappaleen uudelleen, paina painiketta REPEAT.
- Näyttöön syttyy ↻.
- Jos haluat toistaa koko levyn uudelleen, paina painiketta REPEAT toisen kerran.  
→ Näyttöön syttyy ↻.
- Voit poistua toiston uusinnan tilasta painamalla painiketta REPEAT kolmannen kerran.



## A-B-jakson uusinta

Jakson uusinta:

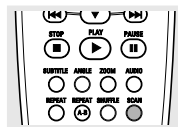
- Paina painiketta REPEAT A-B haluamassasi aloituskohdassa.  
→ Soittimen näyttöön syttyy ↻.
- Paina painiketta REPEAT A-B uudelleen haluamassasi lopetuskohdassa.  
→ Näyttöön syttyy ↻ ja valitsemasi jakson uusinta alkaa.
- Voit poistua valitsemastasi jaksosta painamalla painiketta REPEAT A-B uudelleen.



## Selaus

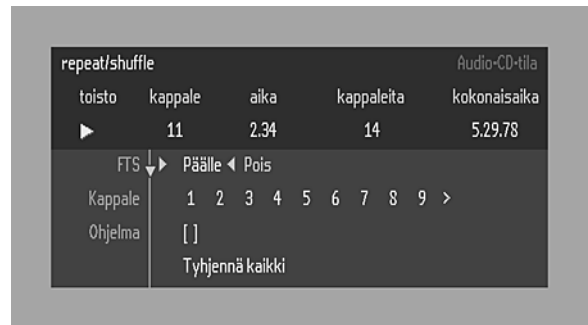
Levyn jokaisen osan/indeksin alusta toistetaan 10 sekuntia.

- Paina painiketta **SCAN**.
- Voit jatkaa toistoa valitun kappaleen kohdalta painamalla painiketta **SCAN** uudelleen tai painamalla painiketta ▶.



## FTS-ohjelma

- FTS-ohjelman avulla voit tallentaa mieleisesi kappaleet tietyltä levytä soittimen muistiin.
- Jokaisessa FTS-ohjelmassa voi olla enintään 20 kappaletta.



## FTS-ohjelman tallennus muistiin

- 1 Syötä CD-levy soittimeen ja pysäytä toisto.
- 2 Siirry kappaleluetteloon näppäimellä ▼.
- 3 Valitse kappaleet luettelosta näppäimellä ▶ tai ◀.  
Voit siirtyä suoraan haluamaasi kappaleeseen valitsemalla sen numeron numeronäppäimillä (0-9).
- 4 Tallenna jokainen kappale painikkeella OK.  
→ Kappalenumerot lisätään luetteloon.  
→ Kappaleiden lukumäärä ja ohjelman kesto näkyvät kuvaruudussa ja soittimen näytössä.

Kun FTS-ohjelma on valmis, käynnistä toisto painikkeella ▶, tai siirry takaisin pysäytystilaan painikkeella ▲. Kummassakin tapauksessa FTS-ohjelma pysyy automaattisesti muistissa.

## FTS-ohjelman kytkentä/katkaisu

- 1 Valitse painikkeilla ▲ ▼ FTS.
- 2 Valitse painikkeella ▶ tai ◀ ON (kytkentä) tai OFF (katkaisu).

## Kappaleen poistaminen FTS-ohjelmasta

- 1 Siirry painikkeella ▼ valittujen kappaleiden luetteloon.
- 2 Valitse poistettava kappale painikkeilla ▶ ja ◀.
- 3 Paina painiketta OK.  
→ Kappaleen numero pyyhkiytyy valittujen kappaleiden luettelosta.

## Koko ohjelman tyhjennys

- 1 Valitse painikkeella ▼ vaihtoehto Clear All (Poista kaikki) ja paina painiketta OK.  
→ Tämän levyn FTS-ohjelma tyhjenee kokonaan.



## MP3-levyn erikoistoiminnot

(vain tietyissä malleissa)

### 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 näytteenottotaajuudet: 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	Tiivistyssuhde n.	MP3-CD-levyn kokonaiskesto n.	Huomautuksia
AM radio	32 kbit/s	40 : 1	40 t	Äänenlaatu heikenee huomattavasti – ei suositella
FM radio	64 kbit/s	20 : 1	20 t	
Lähes CD-tasoinen	96 kbit/s	15 : 1	15 t	Äänenlaatu ja tiivistyssuhde tasapainossa
CD-tasoinen	128 kbit/s	10 : 1	10 t	
CD*	256 kbit/s	5 : 1	5 t	Tiivistyssuhde heikko – CD-levyt 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 levyllä on tallennettu musiikkia monessa erässä, laite tukee vain ensimmäistä tallennuserää.

## 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
total albums		total tracks	
28		43	

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

## MP3-levyt - albumi/kappale/levy

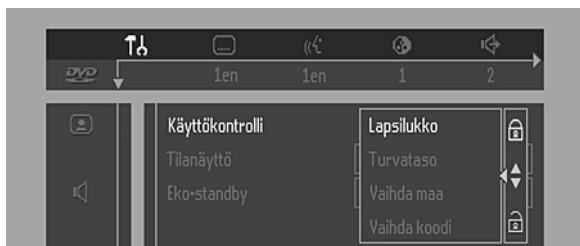
- Jos haluat toistaa kappaleen uudelleen, paina painiketta REPEAT.
  - Kuvaruutuun tulee **REPEAT TRACK.**
- Jos haluat toistaa albumin uudelleen, paina painiketta REPEAT toisen kerran.
  - Kuvaruutuun tulee **REPEAT ALBUM.**
- Jos haluat toistaa levyn uudelleen, paina painiketta REPEAT kolmannen kerran.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

## Käytönvalvonta: lapsilukko (DVD ja VCD)

### Lapsilukon kytkeminen ja poistaminen

- 1 Kun levyn toisto on pysäytetty, valitse painikkeilla ▲/▼ Features-valikosta **ACCESS CONTROL**.
- 2 Anna haluamasi 4-numeroinen koodi.
- 3 Anna koodi uudelleen.
- 4 Siirry painikkeilla ▲/▼ kohtaan **CHILD LOCK**.
- 5 Siirry painikkeella ► kohtaan **LOCK/UNLOCK**.
- 6 Valitse painikkeilla ▲/▼ **LOCK**.
- 7 Vahvista painikkeella OK tai ◀ ja poistu valikosta painamalla painiketta ◀ uudelleen.  
→ Levyjä, joita ei ole määritetty lapsille sopiviksi, ei voida nyt toistaa ilman 4-numeroista koodia.
- 8 Lapsilukko poistetaan päältä valitsemalla vaihtoehto **UNLOCK**.

**Huomautus:** 4-numeroinen koodi on vahvistettava, kun  
– koodi annetaan ensimmäistä kertaa (katso edellä)  
– koodia muutetaan (katso kohtaa 4-numeroisen koodin muuttaminen)  
– koodi perutaan (katso kohtaa 4-numeroisen koodin muuttaminen).



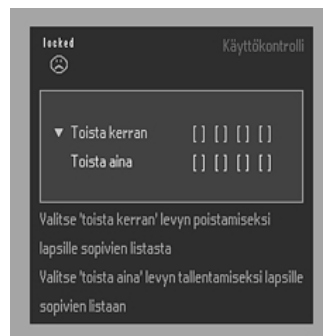
### Levyn määrittely sopivaksi

- Syötä levy soittimeen. Katso kohtaa Levyn syöttäminen.  
→ Ruutuun tulee Child protect -ikkuna.  
Laitte kysyy nyt salaisen koodisi valinnoille Play once (toista kerran) tai Play always (toista aina). Jos valitset vaihtoehdon Play once, levyä voi toistaa niin kauan kuin se on soittimessa ja virta on kytketty. Jos valitset vaihtoehdon Play always, levy on lapsille sallittu ja sitä voi toistaa aina, myös silloin kun lapsilukko on päällä (asetus ON).

**Huom:**

- Soitin pitää muistissaan 120 sallitun levyn luetteloa. Kun Child protect -ikkunassa valitaan vaihtoehto Play always, 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 eri puolilla voi olla eri tunnukset. Jos levy halutaan määritellä lapsille sallituksi, kumpikin puoli on erikseen määriteltävä sopivaksi.
- Monilevyisten VCD-levyjen eri levyillä voi olla eri tunnukset. Jos koko sarja halutaan määritellä lapsille sallituksi, jokainen levy on erikseen määriteltävä sopivaksi.

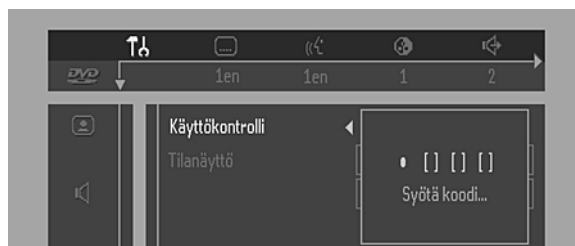


### Levyn toiston estäminen

- Syötä levy soittimeen. Katso kohtaa Levyn syöttäminen.  
→ Toisto alkaa automaattisesti.
- Paina painiketta ■, kun tunnus ☺ on näkyvässä.  
→ Näkyviin tulee tunnus ☹. Levy toisto on nyt estetty.

## Käytönvalvonta, käytönesto (vain DVD-Video)

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



## Käytöneston kytkentä ja katkaisu

- 1 Levyn toiston ollessa pysäytetty valitse Features-valikosta painikkeilla ▲/▼ **ACCESS CONTROL**.
- 2 Anna 4-numeroinen koodi. Anna koodi tarvittaessa toisen kerran.
- 3 Siirry painikkeilla ▲/▼ kohtaan Parental Control.
- 4 Siirry painikkeilla ► kohtaan **VALUE ADJUSTMENT** (1-8).
- 5 Valitse sitten painikkeilla ▲/▼ tai kauko-ohjaimen numeronäppäimillä levypesässä olevalle levyille luokitus väliltä 1-8.

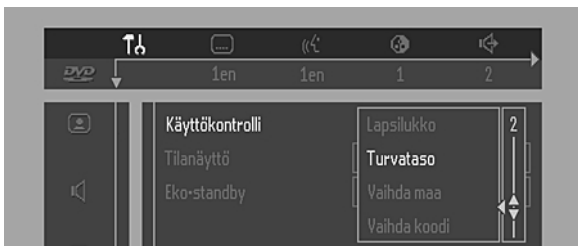
### Luokitus 0 (näytössä “– –”)

Ei käytönestoa. Levy toistetaan kokonaan.

### Luokitus 1-8:

Levyllä on 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 levyllä ole tarjolla sopivampia vaihtoehtoja. Vaihtoehdon luokituksen on oltava sama tai alempi. Jos sopivaa vaihtoehtoa ei löydy, toisto pysähtyy ja soittimelle on annettava 4-numeroinen koodi.

- 6 Vahvista painikkeella OK tai ◀ ja poistu valikosta painamalla uudelleen painiketta ◀.



## Maa

- 1 Levyn toiston ollessa pysäytetty valitse Features-valikosta painikkeilla ▲/▼ **ACCESS CONTROL**.
- 2 Syötä 4-numeroinen koodi.
- 3 Siirry painikkeella ▼ kohtaan **CHANGE COUNTRY**.
- 4 Paina painiketta ►.
- 5 Valitse maa painikkeilla ▲/▼.
- 6 Vahvista painikkeella OK tai ◀ ja poistu valikosta painamalla uudelleen painiketta ◀.

## 4-numeroisen koodin muuttaminen

- 1 Levyn toiston ollessa pysäytetty valitse Features-valikosta painikkeilla ▲/▼ **ACCESS CONTROL**.
- 2 Anna vanha koodi.
- 3 Siirry painikkeella ▼ kohtaan **CHANGE CODE**.
- 4 Paina painiketta ►.
- 5 Anna uusi 4-numeroinen koodi.
- 6 Anna koodi toisen kerran ja vahvista painamalla uudelleen painiketta OK.
- 7 Poistu valikosta painikkeella ◀.

## Jos unohdat 4-numeroisen koodin

- 1 Poistu Child Protect -ruudusta painamalla painiketta ■.
- 2 Valitse painikkeita ▲/▼ käyttäen Ominaisuudet-valikosta KÄYTÖN VALVONTA (ACCESS CONTROL).
- 3 Siirry painikkeella ► kohtaan **ENTER CODE**.
- 4 4-numeroinen koodi voidaan peruuttaa painamalla painiketta ■ neljä kertaa ACCESS CONTROL-ENTER CODE -ruudussa.
- 5 Tämän jälkeen voit antaa uuden koodin (kaksi kertaa!) edellä neuvotulla tavalla (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.

# Ennen kuin otat yhteyden huoltoon

Jos DVD-Video-soittimessa näyttää olevan vikaa, käy ensin läpi seuraava tarkastusluettelo. Jokin seikka on voinut jäädä huomaamatta. Älä missään tapauksessa yritä korjata laitetta itse, sillä tällöin takuu mitätöityy.

Etsi luettelosta havaittu vika ja kokeile sitten ainoastaan sen kohdalla mainittuja toimenpiteitä.

Ongelma	Ratkaisu
<b>Ei virtaa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Varmista, että verkkajohto on kunnolla kiinni.</li><li>– Tarkasta jollain muulla laitteella, että pistorasia toimii.</li></ul>
<b>Ei kuvaa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Tarkasta, onko televisio kytketty päälle.</li><li>– Tarkasta videoliitännät.</li></ul>
<b>Vääristynyt kuva</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Jos levy likaantuu, puhdista se puhdistusliinalla. Pyyhi levyä suorin vedoin keskeltä reunaan päin.</li><li>– Joskus kuvassa voi esiintyä pieniä poikkeamia. Tämä ei ole merkki mistään viasta.</li></ul>
<b>Soittimen valikon kuva täysin vääristynyt tai siinä ei lainkaan värejä</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Jos kuva on täysin vääristynyt tai se pyörii pystysuunnassa, tarkista, että DVD-soittimen NTSC/PAL-asetus on television videosignaalin mukainen.</li><li>– Jos television videosignaali on NTSC-tyyppiä, valitse DVD-soittimesta NTSC-asetus.</li><li>– Jos videosignaali on PAL-tyyppiä, valitse PAL-asetus - katso kohtaa NTSC/PAL-ASETUS.</li><li>– Tarkista, että omien asetusten videolähtöasetus vastaa tehtyjä liitäntöjä.</li></ul>
<b>DVD- tai Video-CD-levyltä tuleva kuva vääristynyt tai mustavalkoinen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Levyn formaatti ei vastaa television videosignaalia (PAL/NTSC), katso kappaletta NTSC/PAL-muunto.</li><li>– Jos videon signaali on PAL-järjestelmän mukainen, katso kohtaa NTSC/PAL-muunnos.</li></ul>
<b>Ei ääntä</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Tarkasta audioliitännät.</li><li>– Jos käytät hifivahvistinta, kokeile jotain muuta äänilähdettä.</li></ul>
<b>Hifivahvistimen ääni vääristynyt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Tarkasta, ettet ole yhdistänyt mitään audioliitäntöjä vahvistimen phonotuloliitäntään.</li></ul>
<b>Digitaalilähdöstä ei tule audiosignaalia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Tarkasta digitaaliliitännät.</li><li>– Tarkasta asetusvalikosta, että digitaalilähdön asetus on ALL tai PCM.</li><li>– Tarkasta, että vastaanottimesi pystyy käsittelemään valitun puhekielen audioformaattia.</li><li>– MP3-levyillä ei ole digitaalista lähtöä</li></ul>
<b>Levyn toisto ei onnistu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Tarkasta, että levyn etikettipuoli on ylöspäin.</li><li>– Puhdista levy.</li><li>– Kokeile toisella levyllä, onko vika levyssä.</li><li>– Tarkasta, onko levy vioittunut, pahasti naarmuttunut tai vääntynyt.</li></ul>
<b>Ei aloitusvalikkoo kun levy on poistettu soittimesta</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Palauta soitin alkutilaan katkaisemalla virta virtakytkimestä ja kytkemällä virta sitten uudelleen.</li><li>– Tarkasta, vaatiiko ohjelma seuraavaksi jonkin toisen levyn.</li></ul>
<b>Soitin ei tottele kauko-ohjainta</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Suuntaa kauko-ohjain suoraan soittimen etupaneelissa olevaan tunnustimeen.</li><li>– Poista soittimen ja kauko-ohjaimen välissä mahdollisesti olevat esteet.</li><li>– Tarkasta tai vaihda kauko-ohjaimen paristot.</li></ul>
<b>Painikkeet eivät toimi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Palauta soitin kokonaan alkutilaan irrottamalla pistotulppa pistorasiasta.</li></ul>
<b>Soitin ei reagoi toiston aikana kaikkiin käskyihin</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Levy ei mahdollisesti salli näitä toimintoja. Katso levyn ohjeita.</li></ul>
<b>DVD-Video-soitin ei lue CD- tai DVD-levyjä</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Käytä yleisesti myynnissä olevia CD-/DVD-puhdistuslevyjä, ennen kuin toimitat DVD-Video-soittimen korjattavaksi.</li></ul>

## Kaiutinasetukset

### 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

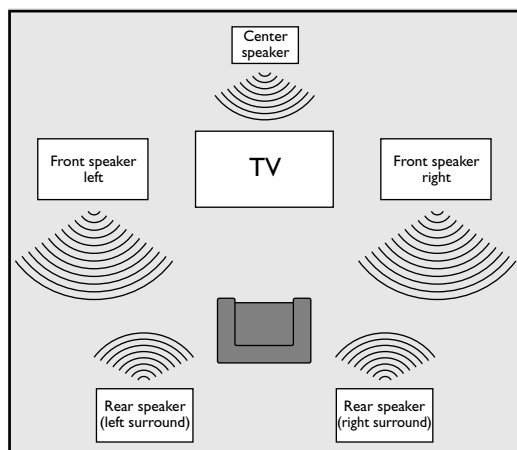
- L (Large): Kun surround-kaiuttimet pystyvät toistamaan matalataajuisia alle 120 hertsin signaaleja  
 S (Small): Kun surround-kaiuttimet eivät pysty toistamaan matalataajuisia alle 120 hertsin signaaleja  
 Off: Kun surround-kaiutinta ei ole kytketty

#### Subwoofer

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

#### Huom:

– *Tietyt kaiutinas etukset on kielletty Dolby Digital-lisenssis opimuksessa.*

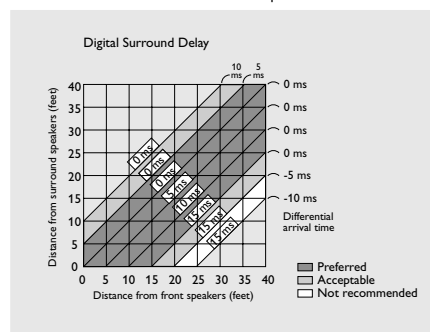


## Viipeet

DVD-soitin on säädetty siten, että Digital Surround -ääni toistuu kuuntelualueella oikein synkronoituna, kun surround-kaiuttimet ovat noin 150 cm lähempänä kuuntelukohtaa 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 kuuntelukohdan tasoon senttimetreinä. Vähennä etukaiuttimen etäisyydestä surround-kaiuttimien etäisyys ja jaa erotus luvulla 30. Tulos ilmoittaa surround-kanavan vaaditun viipeen millisekunneina. Jos keskikaiutin on samassa tasossa kuin etukaiutin, keskikaiuttimen viivettä ei tarvita. Jos se on kuitenkin lähempänä kuuntelukohtaa, mittaa etu- ja keskikaiutintason välinen etäisyys senttimetreinä ja jaa etäisyys luvulla 30. Tulos ilmoittaa keskikanavan vaaditun viipeen millisekunneina.



# Tekniset tiedot

## TOISTOJÄRJESTELMÄ

DVD-Video  
Video CD ja SVCD  
CD (CD-R ja CD-RW)  
DVD+RW  
MP3

## OPTINEN LUKUJÄRJESTELMÄ

Lasertyyppi	AlGaAs-puolijohde
Numeerinen aukko	0,60 (DVD) 0,45 (VCD/CD)
Aallonpituus	650 nm (DVD) 780 nm (VCD/CD)

## DVD-LEVYN FORMAATTI

Tietoväline	Optinen levy
Halkaisija	12 cm (8 cm)
Toisto aika (12 cm)	Yksikerroksinen 2,15 h* Kaksikerroksinen 4 h* Kaksipuolinen 4,30 h* Yksikerroksinen Kaksipuolinen 8 h* Kaksikerroksinen

## VIDEOFORMAATTI

DA-muunnin	10 bittiä
Signaalinkäsittely	Komponentit
Digitaalinen tiedonpakkaus	MPEG2 (DVD) MPEG1 (VCD)

## TV-STANDARDI

	(PAL / 50 Hz)	(NTSC / 60 Hz)
Juovia	625	525
Toisto	Monistandardi	(PAL/NTSC)

## DVD

Vaakatarkkuus	720 pikseliä	720 pikseliä
Pystytarkkuus	576 juovaa	480 juovaa

## VCD

Vaakatarkkuus	352 pikseliä	352 pikseliä
Pystytarkkuus	288 juovaa	240 juovaa

## VIDEO-OMINAISUUDET

Videolähtö	1 Vpp (75 ohm)
S-Video-lähtö	Y: 1 Vpp (75 ohm) C: 0,3 Vpp (75 ohm)
Y Pb/Cb Pr/Cr-lähtö	Y: 1 Vpp (75 ohm) Pb/Cb Pr/Cr: 0,7 Vpp (75 ohm)
RGB-lähtö	0,7 Vpp (75 ohm)
Mustan tason korjaus	Kyllä/ei
Kuvan paikan korjaus	Vasemmalle/oikealle

## AUDIOFORMAATTI

Digitaalinen	MPEG DTS/Dolby Digital PCM	Pakattu digitaalinen  16, 20, 24 bittiä fs, 44,1, 48, 96 kHz MPEG Audio
--------------	----------------------------------	---

MPEG MP3

L3Analoginen stereoääni

Dolby Pro Logic downmix Dolby Digital-monikanavaäänestä

Dolby Digital- ja monikanavaisen DTS surround sound -äänien täydellinen dekodaus

3D-ääni (TruSurround), virtuaalinen 5.1-monikanavaääni kahdesta kaiuttimesta (MPEG/Dolby Digital)

## AUDIO-OMINAISUUDET

DA-muunnin	24 bittinen	
DVD	fs 96 kHz fs 48 kHz	4 Hz - 44 kHz 4 Hz - 22 kHz
Video-CD-levy	fs 44,1 kHz	4 Hz - 20 kHz
CD	fs 44,1 kHz	4 Hz - 20 kHz
Signaali-kohinasuhde (1kHz)		100 dB
Dynamiikka (1kHz)		97 dB
Ylikuuluminen (1kHz)		110 dB
Särö ja kohina (1kHz)		88 dB

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

## LIITÄNNÄT

SCART	Euroliitin
Y-lähtö	Cinch (vihreä)
Pb/Cb -lähtö	Cinch (sininen)
Pr/Cr -lähtö	Cinch (punainen)
S-Video-lähtö	Mini DIN, 4-nastainen
Videolähtö	Cinch (keltainen)
Audio L+R	Cinch (valkoinen/punainen)

## 6-kanavainen analoginen lähtö

Audioetukaiutin vasen/oikea	Cinch (valkoinen/punainen)
Audiosurround-kaiutin vasen/oikea	Cinch (valkoinen/punainen)
Audiokeskikaiutin	Cinch (sininen)
Audiosubwoofer-kaiutin	Cinch (musta)
Digitaalilähtö	1 koaksiaalinen, 1 optinen IEC958 - CDDA / LPCM IEC1937 - MPEG1, MPEG2 ja Dolby Digital DTS

## KOTELO

Mitat (l x k x s)	435 x 72,5 x 291 mm
Paino	n. 2,75 kg

## YLEISET TOIMINNOT

Pysäytys/toisto/tauko  
Pikakelaus eteenpäin / taaksepäin  
Aikahaku  
Kuva kerrallaan eteenpäin/taaksepäin  
Hidastus  
Nimikkeen/osan/kappaleen valinta  
Seuraavan/edellisen valinta  
Uusinta (osa/nimike/kaikki) tai (kappale/kaikki)  
A-B-jakson uusinta  
Satunnaistoisto (shuffle)  
Selaus (scan)  
Uusi entistä laajempi graafinen käyttöliittymä  
Erinomainen pysäytyskuva, multi-tap-digitaalisuodatin  
Zoom (x1,33, x2, x4) kuvan laajennus  
Smart Picture omia väriasetuksia varten  
PAL/NTSC-muunto  
Ruudunpimennin (vähennys 75 % 15 min kuluttua)  
5.1-kanavat, käyttäjän määrittelemät kaiutinasetukset  
3D-ääni (TruSurround)  
Virtual Jog Shuttle -säädin  
Audion ja videon bittinopeuden osoitin  
Näytön himmennys  
Merkkiääni  
Automaattinen ajastin  
PCM-lähtö/Videolähtö

## DVD-TOIMINNOT

Kamerakulmien valinta  
Puheäänien valinta (enint. 8 kieltä)  
Tekstityskielen valinta (enint. 32 kieltä)  
Kuvasuhteen muunto (16:9, 4:3 Letterbox, 4:3 Pan Scan)  
Käytönesto ja lapsilukko  
Levyvalikon tuki (Nimikevalikko ja juurivalikko)  
Toiston jatkaminen (5 levyä) pysäytyksestä/valmiustilasta  
Suosikkinimikkeiden/-osien ohjelmointi

## VIDEO-CD-TOIMINNOT

Toiston valvonta (VCD 2.0 -levyt)  
Käytönesto ja lapsilukko  
Toiston jatkaminen (5 levyä) pysäytyksestä/valmiustilasta  
Suosikkikappaleiden ohjelmointi

## AUDIO-CD-TOIMINNOT

Toistoajan näyttö (Koko levy / kappale / kappaleesta jäljellä)  
Kaikki audiotoinnot kauko-ohjaimesta  
FTS-ohjelmointi

## MP3-TOIMINNOT

Aikanäyttö (kappale)  
Albumin ja kappaleen valinta  
Uusinta (levy/albumi/kappale)

\* tyypillinen toisto-aika, kun elokuvassa 2 puhekieltä ja 3 tekstityskieltä