



KOVALEVY/DVD TALLENNIN

KÄYTTÖOPAS

MALLI : RH7500

Ennen tämän tuotteen liitintää, käyttöä tai säätöjä lue tämä ohjekirja huolella läpi.



HDD
HARD DISK DRIVE

DVD
VIDEO/RW/R

RW
COMPATIBLE

RW
DVD+ReWritable

COMPACT
disc
DIGITAL VIDEO

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

DOLBY
DIGITAL

dts
DIGITAL OUT


3D Surround
Sound


MP3
CD-R/RW

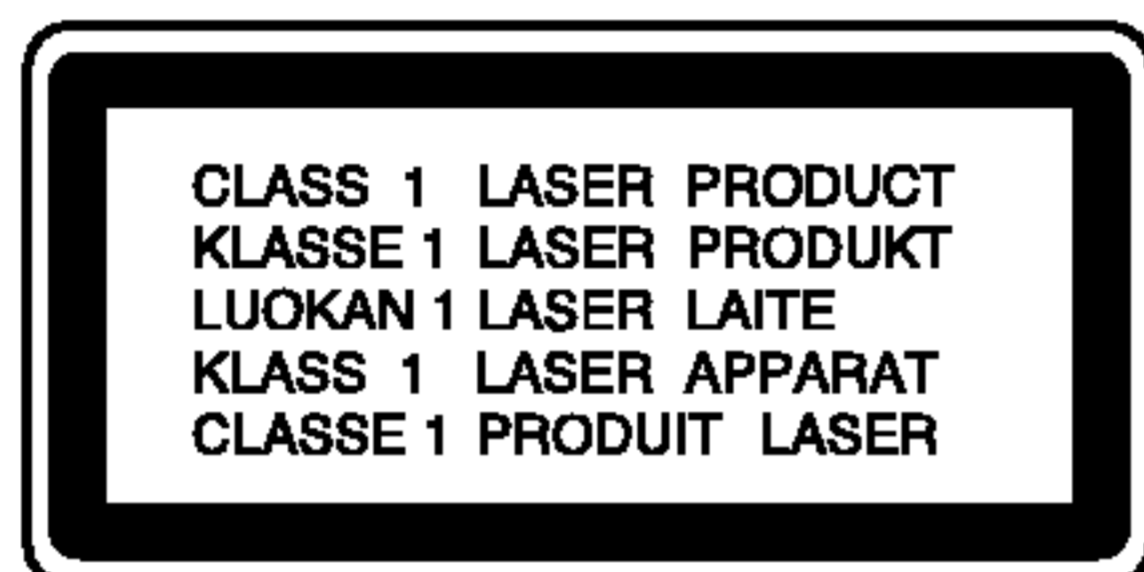
Plays
Windows
Media™

DIVX
VIDEO



 **VAROITUS: NÄMÄ HUOLTO-OHJEET ON TARKOITETTU AINOASTAAN AMMATTITAITOISEN HUOLLON EDUSTAJILLE. SÄHKÖISKUN VAARAN VÄHENTÄMISEKSI ÄLKÄÄ TEHKÖ LAITTEELLE MITÄÄN MUITA KUIN MITÄ KÄYTTÖOHJEIDEN SISÄLTÄMIÄ HUOLTOTOIMIA, ELLETTE OLE ALAN AMMATTILAINEN.**

 **Vaara: Laitteelle ei saa tippua tai roiskahtaa vettä, eikä sen päälle saa asettaa mitään nesteillä täytettyjä esineitä, kuten kukkamaljakoita.**




 **VAARA: Tämä tuote käyttää laserjärjestelmää.**

Tuotteen oikean käytön varmistamiseksi lue käyttöohjekirja huolellisesti ja säilytä se myöhempää tarvetta varten. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun huoltopisteeseen.

Muiden kuin tässä määritettyjen säätimien tai menettelyjen käyttö tai säätöjen teko voi saada aikaan altistuksen vaaralliselle säteilylle.

Vältyäksesi lasersäteiden kohdistumiselta suoraan itseesi älä yritä avata koteloa. Avattuna näkyvässä on lasersäteilyä. ÄLÄ KATSO SÄDETTÄ KOHTI.

 **VAROITUS: Älä asenna laitetta ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyyn tai vastaavaan tilaan.**

 Tämä tuote on valmistettu vastaamaan EEC DIREKTIIVIEN 89/336/EEC, 93/68/EEC ja 73/23/EEC radiohäiriövaatimuksia.

VAROITUS koskien virtajohtoa

Useimmat laitteet suositellaan liitettäväksi omaan virtapiiriin;

Se tarkoittaa yhtä pistorasiaa, joka syöttää virtaa ainoastaan kyseiseen laitteeseen, ja jossa ei ole muita pistorasioita tai haaraliittymiä.

Lue käyttöoppaan teknisten tietojen sivu ja varmistu asiasta. Älä ylikuormita pistorasioita. Pistorasioiden ylikuormitus, löysät tai vaurioituneet pistorasiat, jatkojohdot, kuluneet ja rispaantuneet virtajohdot tai murtunut sähköjohdon eriste ovat vaaraksi. Mikä tahansa näistä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tarkista säännöllisesti laitteen virtajohto, ja jos se näyttää vaurioituneelta tai heikentyneeltä, vedä pistoke irti pistorasiasta, älä jatka laitteen käyttöä, vaan vaihdata johto uuteen tarkalleen samanlaiseen osaan valtuutetussa huoltopisteessä.

Suojaa virtajohto fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä niin, ettei se kierry tai mene tiukalle mutkalle ja ettei sitä pistetä, jätetä puristuksiin oven väliin tai sen päälle astuta. Kohdista huomio erityisesti pistokkeisiin, pistorasioihin ja kohtaan, jossa virtajohto tulee ulos laitteesta.

SARJANUMERO:

Sarjanumero sijaitsee laitteen takana.

Sarjanumero on tälle laitteelle yksilöllinen, eikä sitä ole käytetty muihin laitteisiin. Kirjoita pyydetyt tiedot muistiin tähän ja pidä tämä käyttöohje tallessa pysyvänä tallenteena ostostasi.

Mallinro. _____

Sarjanro. _____

Sisällys

Johdanto	4-10
Tässä käyttöoppaassa käytetyt merkinnät	4
Huomautuksia levyistä	4
Tallennukseen ja toistoon sopivat levyt	5
Sopivat levyt	6
Kaukosäätimen käyttö	6
Tietoja sisäisestä kovalevyasemasta	7
Levyjen sanastoa	8
Etupaneeli	9
Kaukosäädin	10
Liitännät ja asetukset	11-25
Takapaneeli	11
Liittäminen antenniin	11
Liittäminen televisioon	12
Liittäminen vahvistimeen	13
Audio/video-lisäliitännät (A/V)	14-15
Home-valikon käyttö	16
Alkuasetukset	16-25
Yleisasetukset	16-19
Automaattinen ohjelmointi	16
Program Edit - Ohjelmoinnin muokkaus	17
Kellon automaattinen asetus	18
Kellon asetus käsin	18
TV Aspect - TV:n kuvasuhde	18
Display Mode - Näyttötila	18
Jatkuva pyyhkäisy - Progressive Scan	19
PBC	19
Alustus	19
Kieliasetukset	19-20
Äänen asetukset	20
Dolby Digital / DTS / MPEG	20
Näytteitystaaajuus	20
Dynamiikka-alueen säätö (DRC)	20
Vocal	20
Lukitus (Käytönvalvonta)	21-22
Rating - Luokitus/Aseta salasana/Aluekoodi	21
DivX-rekisteröintikoodi	22
Tallennusasetukset	22-23
Tallennustilan asetus	22
Tallennuksen kuvasuhde	22
TV-äänitallennus	23
Auto Chapter-Kappaleen automaattitoisto	23
Levyasetukset	23-24
Levyformaatti	23
Finalize-viimeistely/Levyn nimiö/Levyn suojaus	24
Yleistietoja tv-ruutunäytöstä	25
Toisto	26-38
HDD, DVD, DivX-tiedosto tai Video CD	26-29
DivX-elokuvatiedoston toisto	30-31
Audio CD- tai MP3/WMA-tiedoston toisto	32-33
Audio CD ja MP3/WMA -levyjen ohjelmoitu toisto	34
JPEG-tiedoston katselu	35-36
Muokkaus: MP3/WMA, JPEG; DivX-tiedosto	37-38
Tallennus	39-44
Tallennuksesta DVD:lle	39
Tietoja tallentamisesta kovalevylle	39
Aikasiirto	40
Perustallennus televisiosta	41
Pika-ajastusnauhoitus (ITR)	41
Ajastusnauhoitus	42
Toisto ja tallennus samanaikaisesti	42
Ajastintallennuksen tietojen tarkistus	43
Tallennus ulkoisesta syötteestä	43
Muokkaus	44-50
Nimikelista- ja kappalelistavalikon yleiskatsaus	44
Kovalevy, VR-tilat: Original- ja Playlist-muokkaus	45
Kappalemerkkien lisäys	45
Nimikeminiatyriin muuttaminen	45
Uuden Playlist-toistolistan laadinta	46
Lisää nimikkeitä/kappaleita Playlist-toistolistaan	46
Original -tai Playlist -nimikkeen/kappaleen poisto	47
Osan poisto	47
Nimikkeen nimeäminen	48
Sort - Lajittele	48
Viimeisen poiston peruutus/teko uudelleen	48
Kahden nimikkeen yhdistäminen yhdeksi	49
Jaa yksi nimike kahdeksi nimikkeeksi	49
Kahden kappaleen yhdistäminen yhdeksi	49
Playlist-kappaleen siirto	50
Kappaleen/nimikkeen piilottaminen	50
Protect a Title - Suojaa nimike	50
Dubbing - Dubbaus	51-53
Ennen dubbausta	51
Dubbaus kovalevyltä DVD:lle	52
Dubbaus DVD:ltä kovalevylle	52
Yhden näppäilyyn kopiointi (kovalevyltä DVD:lle)	53
Yhden näppäilyyn kopiointi (DVD:ltä kovalevylle)	53
Viitetiedot	54-59
Lisätietoja	54
Päälletallennus	54
Title List -nimikelistavalikon katselu muissa	54
DVD-tallentimissa tai soittimissa	54
Tallenteiden toisto toisissa DVD-soittimissa (levyn viimeistely)	54
Kielikoodit	55
Aluekoodit	55
Television ohjaus mukana toimitetulla kaukosäätimellä	56
Vianetsintä	57-58
Tekniset tiedot	59

Johdanto

Tuotteen oikean käytön varmistamiseksi lue käyttöohjekirja huolellisesti ja säilytä se myöhempiä tarvetta varten.

Tässä käyttöoppaassa on tietoja tallentimen käytöstä ja hoidosta. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun huoltopisteeseen.

Tässä käyttöoppaassa käytetyt merkinnät



Salamamerkki varoittaa käyttäjää tuotteen kuoren sisällä olevasta vaarallisesta sähköjännitteestä, joka saattaa aiheuttaa sähköiskun vaaran.



Huutomerkillä korostetaan lukijalle tärkeitä käytön ja hoidon sekä huollon ohjeita.



Ilmaisee vaaroja, jotka voivat aiheuttaa haittaa laitteelle tai muita aineellisia vahinkoja.

Huomautus:

Ilmaisee erityisiä huomautuksia ja käyttöominaisuuksia.


TVihje:

Ilmaisee vihjeitä tehtävän helpottamiseksi.

Jakso, jonka nimikkeessä on jokin seuraavista kuvakkeista, koskee ainoastaan kuvakkeen edustamaa levyä.

- HDD** Kovalevyllä tallennetut nimikkeet
- RW_{VR}** DVD-RW ja VR-tallennustila
- RW_{Video}** DVD-RW ja videotallennustila
- +RW** DVD+RW -levy
- R** DVD-R -levy
- +R** DVD+R -levy
- DVD** DVD-videolevy
- VCD** Video-CDt
- ACD** Audio CDt
- DivX** DivX-tiedostot
- MP3** MP3-tiedostot
- WMA** WMA-tiedostot
- JPEG** JPEG-tiedostot.

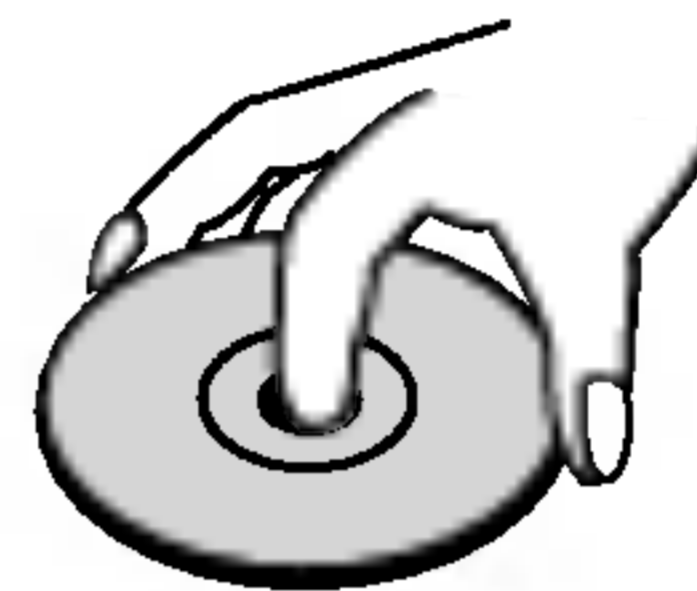
Kun kuvake näkyy näytössä

“  ” saattaa tulla näkyviin tv-ruutunäyttöön käytön aikana ja se tarkoittaa, ettei tässä käyttöohjekirjassa selitetty toiminto ole käytettävissä tällä DVD-videolevyllä.

Huomautuksia levyistä

Levyjen käsittely

Älä koske levyn toistopuoleen. Pitele levyä reunoista niin, ettei pintaan jää sormenjälkiä. Älä kiinnitä tarroja tai teippiä levyihin.

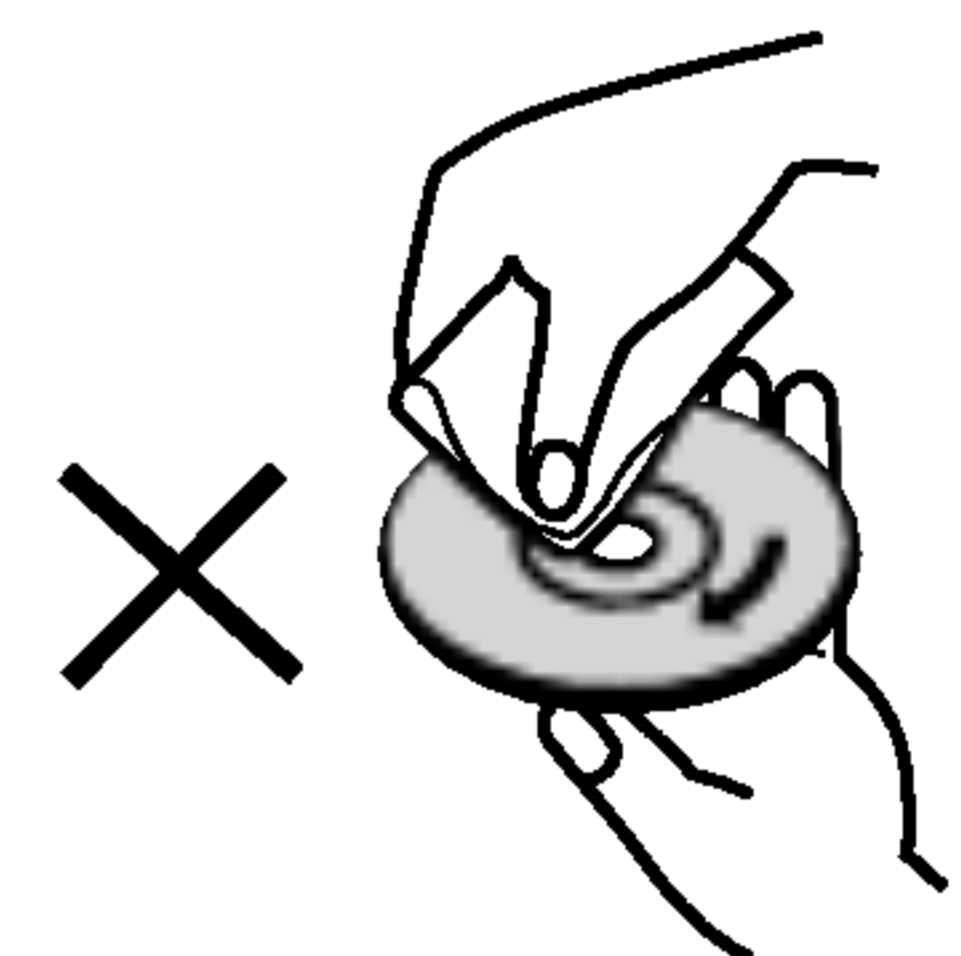
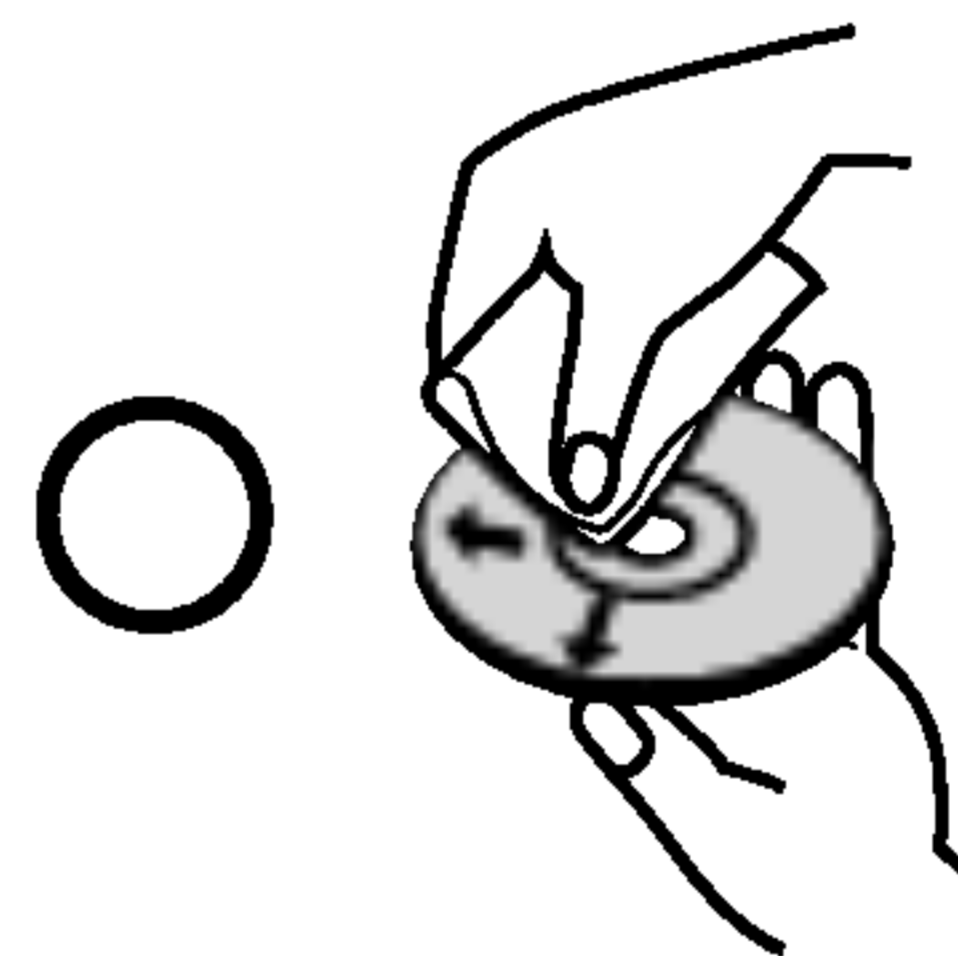


Levyjen säilytys

Säilytä levy käytön jälkeen kotelossaan. Älä jätä levyä suoraan auringonpaisteeseen tai lämmönlähteiden lähelle tai jätä suoraan auringonpaisteeseen pysäköityyn autoon.

Levyjen puhdistus

Sormenjäljet tai pöly levyillä voi heikentää kuvan laatua ja vääristää ääntä. Puhdista levy pehmeällä kankaalla ennen toistokäyttöä. Pyyhi levyä keskiöstä ulospäin.



Älä käytä vahvoja liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä, ohenteita, kaupoissa myytäviä puhdistusaineita tai vanhoille vinylilevyille tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.

Kosteuden tiivistyminen

Älä koskaan käytä tätä tuotetta välittömästi kylmästä paikasta lämpimään paikkaan siirron jälkeen. Anna sen sopeutua käyttämättä kahdesta kolmeen tuntiin. Jos käytät tätä tuotetta sellaisessa tilanteessa, saattavat levyt/nauhat ja sisäosat vaurioitua.

Tallennukseen ja toistoon sopivat levyt



DVD-RW (Digital Video Disc - ReWritable):

- DVD-RW (Digital Video Disc - ReWritable): DVD-RW-levyt voi alustaa VR-tilassa tallennukseen tai Video-tilassa tallennukseen.
 - Näille levyille voi tallentaa toistuvasti. Tallenteita voi poistaa ja samalle levyille voi sitten tallentaa uudelleen.
- [VR-tila]
- Tallenteita voi muokata (editoida) laajasti
 - Toistettavissa vain VR-tilan kanssa yhteensopivissa soittimissa (viimeistelyn jälkeen)
- [Video-tila].
- Voi toistaa tavallisilla DVD-soittimilla (viimeistelyn jälkeen)
 - Rajalliset muokkausmahdollisuudet



DVD-R (Digitaalivideolevy - tallennettava)

- Näille levyille voidaan tallentaa vain kerran. Kun viimeistelet DVD-R -levyn, sille ei voi enää tallentaa tai sitä ei voi muokata.
- DVD-R -levyt voidaan alustaa vain videotilaan.
- Voi toistaa tavallisilla DVD-soittimilla (viimeistelyn jälkeen)
- Rajalliset muokkausmahdollisuudet



DVD+RW (Digitaalivideolevy - uudelleenkirjoitettava)

- Näille levyille voidaan tallentaa toistuvasti. Tallenteita voi poistaa ja samalle levyille voi sitten tallentaa uudelleen.
- Voi toistaa DVD+RW -yhteensopivilla soittimilla (automaattinen viimeistely)
- Muokattua sisältöä voi toistaa DVD+RW -yhteensopivilla soittimilla viimeistelyn jälkeen
- Tallenteissa voi muokata nimikettä/kappaletta



DVD+R (Digitaalivideolevy - tallennettava)

- Näille levyille voidaan tallentaa vain kerran. Kun viimeistelet DVD+R -levyn, sille ei voi enää tallentaa tai sitä ei voi muokata.
- Voi toistaa DVD+R -yhteensopivilla soittimilla (viimeistelyn jälkeen)
- Mikään muokattu sisältö ei ole yhteensopiva DVD+R -yhteensopivien soittimien kanssa. (Piilotettu, yhdistelty kappaleita, lisätty kappalemerkkejä jne.)
- Rajalliset nimikkeen/kappaleen muokkausmahdollisuudet



DVD+R DL (Digitaalivideolevy - tallennettava ja kaksikerroksinen)

- Näille levyille voidaan tallentaa vain kerran. Kun viimeistelet DVD+R DL -levyn, sille ei voi enää tallentaa tai sitä ei voi muokata.
- Kaksikerroksisen DVD+R -median tallennustila on lähes kaksinkertainen, jolloin kuluttajat voivat polttaa yhdelle DVD+R -levylle enintään 8,5 Gt videosignaalia.
- Voi toistaa DVD+R DL -yhteensopivilla soittimilla (viimeistelyn jälkeen)
- Mikään muokattu sisältö ei ole yhteensopiva DVD+R DL -yhteensopivien soittimien kanssa. (Piilotettu, yhdistelty kappaleita, lisätty kappalemerkkejä jne.)
- Rajalliset nimikkeen/kappaleen muokkausmahdollisuudet.

Tallennukseen suositeltavat DVD-levyt

DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD+R(DL)
SONY (8x, 16x)	SONY (2.4x, 4x, 8x, 16x)	Victor (1x, 4x)	SONY (2.4x)	Mitsubishi (2.4x)
TDK (4x, 8x)	TDK (4x)	Maxell (1x, 2x, 4x)	TDK (2.4x)	Maxell (2.4x)
Verbatim (4x, 8x)	Mitsubishi (4x, 8x)	TDK (2x)	Philips (4x)	-
Panasonic (2x, 4x)	Ricoh (2x, 4x, 8x)	Mitsubishi (2x)	Ricoh (2.4x)	-
-	-	-	HP (2.4x, 4x)	-

Huomautus:

Jos DVD-RW/DVD+RW-levy on nauhoitettu tietokoneella tai jollakin muulla DVD-soittimella, sen formatointi ei onnistu tällä soittimella. Jos haluat käyttää kyseistä levyä tällä soittimella, se täytyy formatoida ensin alkuperäislaitteen avulla.

Sopivat levyt



DVD (8 cm / 12 cm levy)

- Näillä levyillä on vuokrattavia tai myytäviä elokuvia



Video-CD (VCD) (8 cm / 12 cm levy)

- VIDEO CD:t tai CD-R/CD-RW -levyt VIDEO CD/Super VIDEO CD -formaattissa



Audio-CD (8 cm / 12 cm levy)

- Musiikki-CD:t tai CD-R/CD-RW -levyt in musiikki-CD -formaattissa, joita myydään



CD-R/CD-RW (8 cm / 12 cm levyt)

- CD-R/CD-RW -levyt, jotka sisältävät audionimikkeitä, DivX, MP3, WMA tai JPEG-tiedostoja.

Huomautuksia:

- Tallennuslaitteen tekniikasta tai CD-R/RW (tai DVD ± R/RW) -levystä itsestään riippuen ei eritä CD-R/RW (tai DVD ± R/RW) -levyjä voi toistaa tällä laitteella.
- Älä kiinnitä mitään tarroja levyn kummallekaan puolelle (etikettipuolelle tai tallennuspuolelle).
- Älä käytä muodoiltaan säännöttömiä CD-levyjä (esim. sydämenmuotoisia tai kahdeksankulmaisia). Seurauksena voi olla virhetoimintoja.
- Tallennusohjelmistosta ja viimeistelystä riippuen joidenkin levyjen (CD-R/RW tai DVD±R/RW) tallenteita ei ehkä voi toistaa.
- PC-tietokoneella tai DVD- tai CD-tallentimella tallennettuja DVD-R/RW-, DVD+R/RW- ja CD-R/RW -levyjä ei ehkä voi toistaa, jos levy on vaurioitunut tai likainen tai jos tallentavan laitteen linssiin on kertynyt likaa.
- Jos tallennat levyille PC-tietokonetta käyttäen, niin vaikka tallennus olisi yhteensopivaa muotoa, levyä ei eräissä tapauksissa voi soittaa johtuen levyn luonnissa käytetyn sovelluksen asetuksista. (Tarkempia tietoja saat ohjelmiston julkaisijalta.)

Tallentimen ja DVD-levyjen aluekoodi



Tämä tallennin on suunniteltu ja valmistettu toistamaan alueelle 2 koodattua DVD-ohjelmistoa. Eräiden DVD-levyjen etikettien aluekoodi kertoo, minkä tyyppisellä tallentimella kyseisiä levyjä voi toistaa.

Tämä laite voi toistaa vain sellaisia DVD-levyjä, joiden tarrassa on 2 tai ALL. Jos yrität toistaa muunlaisia levyjä, viesti "Incorrect region code. Ei voi toistaa" ilmestyy tv-ruutuun. Joissakin DVD-levyissä ei ehkä ole aluekooditarraa, vaikka niiden toisto on estetty aluerajoituksilla.



Huomautuksia DVD- ja Video CD -levyistä

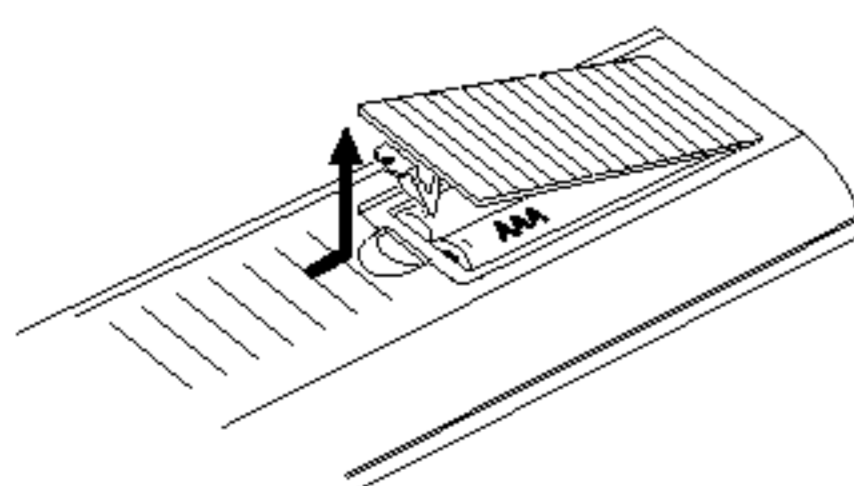
Ohjelmistovalmistajat ovat saattaneet tarkoituksella järjestää jotkin DVD- ja Video CD -levyjen toistotoiminnot kiinteiksi. Koska tämä laite toistaa DVD ja Video CD -levyjä ohjelmistovalmistajien suunnitteleminen levysisältöjen mukaan, saattavat jotkin laitteen toisto-ominaisuudet olla pois käytöstä tai joitakin muita toimintoja on lisätty. Lue myös DVD ja Video CD -levyjen mukana tulleet ohjeet. Eritä liiketoimintaan tarkoitettuja DVD-levyjä ei ehkä voi toistaa tällä laitteella.

Kaukosäätimen käyttö

Kohdista kaukosäädin kaukoanturiin ja paina näppäimiä.

Kaukosäätimen paristojen asennus

Irrota paristokotelon kuori kaukosäätimen takaa ja laita sisään kaksi R03 (koko AAA) paristoa  ja  oikein suunnattuina.



Vaara

Älä käytä sekaisin vanhoja ja uusia paristoja. Älä koskaan käytä sekaisin eri tyyppin paristoja (vakio, alkali jne.)

Tietoja sisäisestä kovalevyasemasta

Sisäinen kovalevyasema (HDD) on herkkä laite. Suojaa kovalevy mahdollisilta vioilta käyttämällä tallenninta seuraavien ohjeiden mukaan. Suositamme, että teet tärkeistä tallenteista varmuuskopiot DVD-levyille, jolloin ne eivät häviä vahingossa.

- Älä siirrä tallenninta, kun sen virta on päällä.
- Asenna tallennin vakaalle ja tasaiselle pinnalle ja käytä sitä sellaisella.
- Älä tuki jäähdytystuuletinta takana.
- Älä käytä tallenninta erittäin kuumissa tai kosteissa paikoissa tai sijoita sitä paikkoihin, joissa tapahtuu äkillisiä lämpötilan muutoksia. Äkilliset lämpötilan muutokset voivat saada aikaan kosteuden tiivistymistä tallentimen sisään. Tämä voi vioittaa kovalevyä.
- Tallentimen virran ollessa kytketty pois päältä älä irrota verkkojohtoa pistorasiasta tai katkaise sähköä päävirtakytkimellä.
- Älä siirrä tallenninta heti, kun sen virta on katkaistu. Jos sinun täytyy siirtää tallenninta, noudata seuraavia vaiheita:
 1. Kun näytössä on näkynyt viesti POWER OFF, odota vähintään kaksi minuuttia.
 2. Irrota pistoke pistorasiasta.
 3. Siirrä tallennin.
- Sähkökatkon sattuessa tallentimen käydessä on mahdollista, että joitakin tietoja menetetään kovalevyiltä.
- Kovalevy on hyvin herkkä laite. Väärin tai sopimattomassa ympäristössä käytetty kovalevy saattaa vioittua muutaman vuoden käytön jälkeen. Ongelmien merkkeihin kuuluu toiston odottamaton pysähtyminen ja silmin nähtävät häiriöpalkit (mosaiikkikuvio) kuvassa.

Toisinaan kovalevyn vioittuminen ei kuitenkaan anna mitään varoitusmerkkejä.

Jos kovalevy vioittuu, ei tallennettua aineistoa voi toistaa millään tavalla. Tässä tapauksessa kovalevy-yksikkö täytyy vaihtaa uuteen.

Levyjen sanastoa

DVD +R (Kaksikerroksinen)

Kaksikerroksinen tallennusteknologia tarjoaa kaksi tallennuskerrosta yhdelle DVD-levylle eli lähes kaksinkertaisen tallennuskapasiteetin verrattuna 4,7 Gt yksikerroksisiin DVD-levyihin. Tallennustilan kasvun on kaksikerroksisen tallennusteknologian suurin ja arvokkain etu.

Kaksikerroksisen DVD+R -median tallennustila on lähes kaksinkertainen, jolloin kuluttajat voivat polttaa yhdelle DVD+R -levylle enintään 8,5 Gt videosignaalia.

DVD ±R / DVD ±RW

DVD -R ja DVD +R tarkoittavat kahta eri standardia tallentaville DVD-asemille ja levyille. Tallennemuoto mahdollistaa tiedon tallennuksen DVD-levylle vain kerran. DVD +RW ja DVD-RW ovat kaksi standardia uudelleen tallentavalle medialle, mikä tarkoittaa, että DVD:n sisällön voi pyyhkiä pois ja levyllä tallentaa uudelleen. Yksipuolisille levyille mahtuu 4,38 gigatavua ja kaksipuolisille levyille kaksi kertaa se määrä.

VCD(Video-CD)

VCD:lle mahtuu 74 minuuttia (650 MB levy) tai 80 minuuttia (700 MB levy) MPEG-1 täysin liikkuvaa videokuvaa sekä laadukas stereoääni.

MPEG

MPEG on kansainvälinen video- ja äänisignaalin kompressoitistandardi. MPEG-1:tä käytetään videosignaalin koodaukseen videonauhoitusta varten ja se tuottaa monikanavaisen surround-äänikompressoinnin, kuten PCM, Dolby Digital, DTS ja MPEG-ääni.

MP3

MP3 on suosittu digitaalisille äänitiedostoille käytetty kompressoitiformaatti, joka tuottaa hyvin laadukkaan lähes CD:tä vastaavan laadun.

WMA

Windows-median äänitiedosto. Microsoft Corporationin kehittämä koodaus- ja dekodeustapa.

JPEG

Joint Pictures Expert Group. JPEG on kompressoitu tiedostomuoto, jolla voidaan tallentaa kuvia ilman värimäärän rajoituksia.

DivX

DivX on nimitys uudelle, mullistavalla videokoodikille, joka perustuu uuteen videon pakkausstandardiin MPEG-4. Tällä DVD-tallentimella voit toistaa DivX-elokuvia.

PBC: Toistonohjaus (vain Video CD:llä)

Toistonohjaus on käytettävissä Video-CD (VCD) version 2.0 levyformaateilla. PBC (toistonhallinta) -toiminnolla käyttäjä voi vuorovaikuttaa järjestelmän kanssa valikoiden, hakutoimintojen tai muiden tietokoneille tyypillisten toimintojen avulla. Lisäksi voidaan toistaa suuritiheyksisiä pysäytyskuvia, jos levy sisältää sellaisia. Ilman PBC:tä (Versio 1.1) varustetut Video-CD:t toimivat samalla tavalla kuin audio-CD:t.

Nimike (vain DVD-videolevyt)

Nimike on yleensä erillinen DVD-levyn lohko. Esimerkiksi pääohjelma voisi olla nimike 1, elokuvan tekoa käsittelevä dokumenttiohjelma voisi olla nimike 2, ja näyttelijöiden haastattelut voisivat olla nimike 3. Jokaiselle nimikkeelle on annettu numero, jolla käyttäjä löytää ne helposti.

Kappale (vain DVD-videolevyt)

Kappale on nimikkeen osa, kuten elokuvan kohtaus tai yksi haastattelu usean sarjasta. Jokaiselle kappaleelle on annettu kappalenumero, jolla löydät haluamasi kappaleen. Levystä riippuen sille ei ehkä tallenneta kappaleita lainkaan.

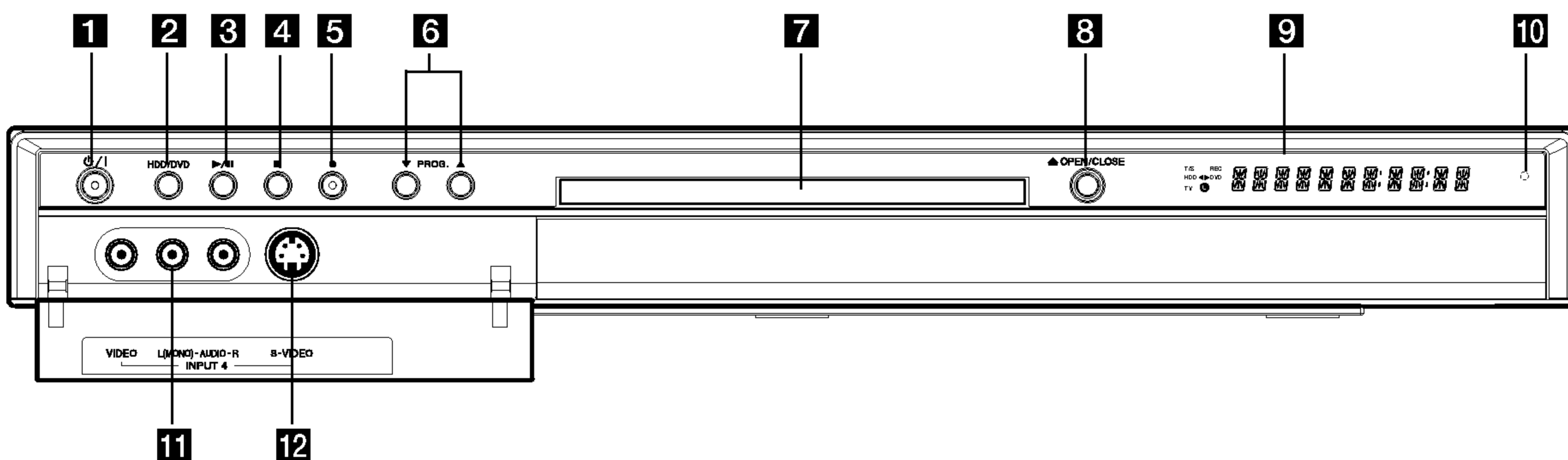
Kohtaus (VCD)

PBC-toiminnoilla (toistonhallinta) varustetulla Video CD:llä liikkuva kuva ja pysäytyskuvat on jaettu lohkoihin, joiden nimitys on "Kohtaukset (Scenes)", Jokainen kohtaus sisältyy valikkonäyttösivulle, ja jokaiselle on annettu kohtausnumero, jolla löydät haluamasi kohtauksen. Kohtaus koostuu yhdestä tai useammasta raidasta.

Raita

Audiovisuaalisen informaation erillinen elementti, kuten kuva- tai ääniraita tietyllä kielellä (DVD), tai musiikkikappale video- tai audio-CD:llä. Jokaiselle raidalle on annettu raitanumero, jolla löydät haluamasi raidan. DVD-levyille mahtuu yksi videoraita (useilla kuvakulmilla) ja useita ääniraitoja.

Etupaneeli



1 POWER VIRTA-näppäin ja ilmais-in

Kytkee tallentimen ON -PÄÄLLE tai OFF - POIS. Palaa punaisena, kun tallennin on valmiustilassa.

2 HDD/DVD

Valitse tallentimen tilaksi kovalevy (HDD) tai DVD.

3 ▶ / ⏸ (PLAY / PAUSE)

Aloittaa toiston.
Tauota toisto tai tallennus hetkeksi, poistu taukotilasta painamalla uudelleen.

4 ■ (STOP)

Pysäyttää toiston tai tallennuksen.

5 ● (REC)

Aloittaa tallennuksen. Aseta tallennusajan pituus painamalla toistuvasti.

6 PROG. (▼/▲)

Skannaa ylös tai alas muistiin tallennettuja kanavia.

7 Levykelkka

Laita levy tähän.

8 OPEN/CLOSE-AUKI/KIINNI (⏏)

Avaa tai sulkee levykelkan.

9 Näyttöruutu

Näyttää tallentimen nykyisen tilan.

T/S: Osoittaa aikasiirtotilan.

REC: Tallennin tallentaa.

HDD: Tallennin on kovalevytilassa

DVD: Tallennin on DVD-tilassa.

HDD ◀ ▶ DVD: Tallennin on dubbaustilassa.

TV: Ilmaisee, että tallennin on tv-viritintilassa.

⌚ : Ilmaisee, että tallennin on ajastintallennustilassa tai ajastintallennus on ohjelmoitu.

⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚⌚ : Näyttävät kellon, kokonaistoistoajan, kuluneen ajan, nimikkeen numeron, kappaleen/raidan numeron, kanavan jne.

10 Kaukoanturi

Kohdista tallentimen kaukosäädin tähän.

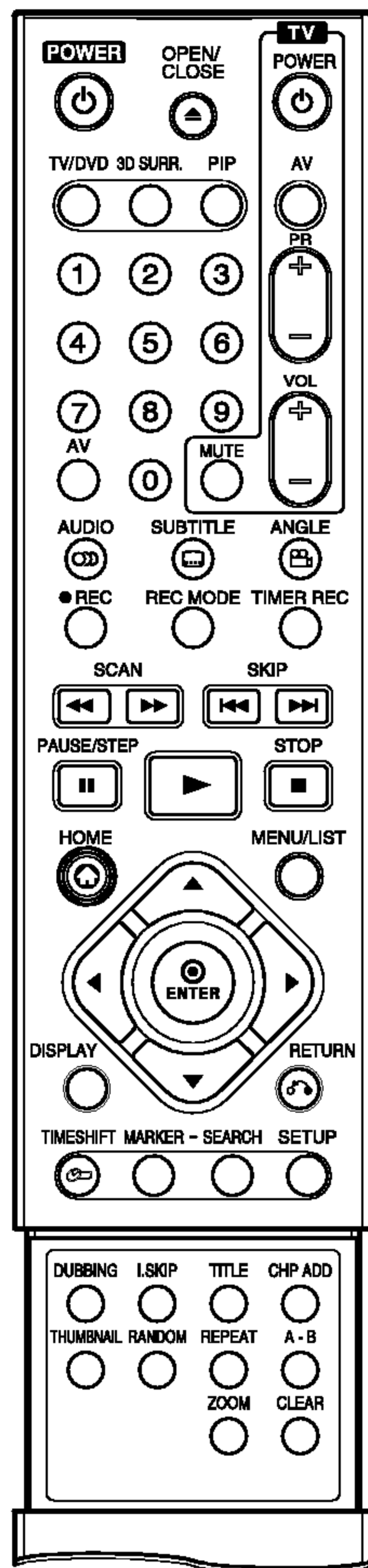
11 INPUT4 (VIDEO IN/AUDIO IN (vasen/oikea))

Liitä ulkoisen lähteen audio/videolähdöt (audiojärjestelmä, TV/monitori, videonauhuri, videokamera jne.).

12 INPUT 4 (S-VIDEO IN)

Liitä ulkoisen lähteen D-Video-lähtö (TV/monitori, videonauhuri, videokamera jne.).

Kaukosäädin



0-9 numeronäppäimet: Valitsee valikon numeroituja kohtia.

3D SURR.: Valitsee 3D SURROUND:in toiston aikana.

◀ / ▶ / ▲ / ▼ (vas/oik/ylös/alas): Valitsee vaihtoehdon valikosta.

▲ / ▼ (ylös/alas): Skannaa ylös tai alas muistiin tallennettuja kanavia.

A-B: Jakso uudestaan.

ANGLE: Valitsee DVD:llä kamerakulman, jos käytävissä.

AUDIO: Valitsee audiotoston kielen (DVD) tai audiokanavan (CD).

AV: Vaihtaa tallennukseen käytettävän tulon (viritin tai AV1-4).

CHP ADD: Lisää kappalemerkin toiston/tallennuksen aikana.

CLEAR: Poistaa raitanumeron ohjelmalistasta tai merkin merkkihaku-valikossa.

DISPLAY: Tuo esiin tv-ruutunäytön.

DUBBING: Kopioi DVD:n kovalevylle (tai kovalevyn DVD:lle).

ENTER

- Hyväksyy valinnan valikossa.
- Näyttää tietoja tv-ohjelman katselun yhteydessä.

HOME: Hakee esiin tai poistaa HOME-valikon.

I.SKIP (INSTANT SKIP): Hyppää 15 sekuntia eteenpäin levyllä (tyypillisen tv-mainoksen verran).

MARKER: Merkitsee minkä tahansa kohdan toistossa.

MENU/LIST: Hakee esiin DVD-levyn valikon. Vaihtaa Title List-Original ja Title List- Playlist -valikon välillä.

OPEN/CLOSE (▲): Avaa ja sulkee levykelkan.

PAUSE/STEP (II) : Tauota toisto tai tallennus hetkeksi, poistu taukotilasta painamalla uudelleen.

PIP: Valitsee PIP-toiminnon (kuva kuvassa) päälle tai pois.

▶ (PLAY): Aloittaa toiston.

POWER: Kytkee tallentimen ON - PÄÄLLE tai OFF - POIS.

RANDOM: Toistaa raidat satunnaisjärjestyksessä.

REC (●): Aloittaa tallennuksen. Aseta tallennusajan pituus painamalla toistuvasti.

REC MODE: Valitsee tallennustilaksi HQ, SQ, LQ tai EQ.

REPEAT: Toista uudestaan kappale, raita, nimike, kaikki.

RETURN (↶)

- Poistaa valikon.
- Näyttää PBC:llä varustetun video-CD:n valikon.

SCAN (◀◀ / ▶▶): Haku taaksepäin tai eteenpäin.

SEARCH: Näyttää merkkihakuvalikon.

SETUP: Käytä asetusvalikkoa tai poistu siitä.

SKIP (◀◀ / ▶▶): Siirry seuraavaan kappaleeseen tai raidalle. Palaa nykyisen kappaleen tai raidan alkuun tai siirry edelliseen kappaleeseen tai raidalle.

STOP (■): Pysäyttää toiston tai tallennuksen.

SUBTITLE: Valitsee alanimikkeen kielen.

THUMBNAIL: Valitsee miniatyyrikuvan nykyisestä nimikkeestä ja kappaleesta käytettäväksi Original- tai Playlist-valikossa.

TIMER REC: Näyttää ajastintallennuksen valikon.

TIMESHIFT: Aktivoi tv-esityksen tauon/toiston (aikasiirto) parhaillaan esitettävälle tv-ohjelmalle.

TITLE: Näyttää levyn nimikevalikon, jos sellainen on.

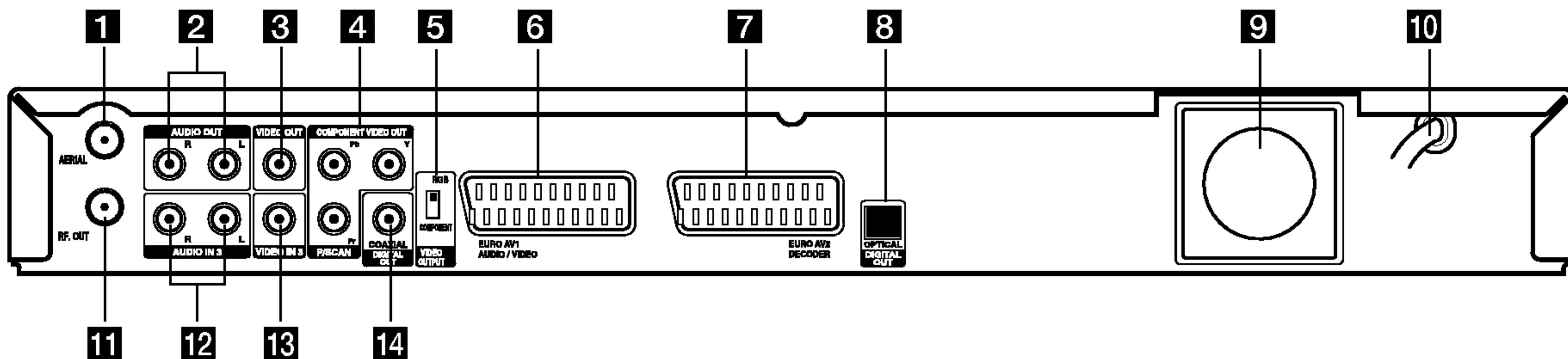
TV/DVD: Tallentimen viritimen tai television viritimen kanavien valinta katseluun.

Television ohjausnäppäimet

- POWER: Kytkee television virran päälle tai pois.
- AV: Valitsee TV:n lähteen.
- PR +/-: Valitsee TV:n kanavan.
- VOL +/-: Säättää television äänenvoimakkuuden.
- MUTE: Mykistää television tilapäisesti: palauta ääni painamalla uudelleen.
- ZOOM:** Suurentaa DVD-videokuvaa.

Liitännät ja asetukset

Takapaneeli



Liitännät ja
asetukset

1 AERIAL - ANTENNI

Liitä antenni näihin liittimiin.

2 AUDIO OUT (vasen/oikea) -äänilähdöt

Liitäntä televisioon, jossa on audiosisäänmenot.

3 VIDEO OUT

Liitäntä televisioon, jossa on videosisäänmenot.

4 COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN (Y Pb Pr)

Liitäntä televisioon, jossa on Y Pb Pr -tulot.

5 VIDEON ULOSTULO-kytkin

Valitse joko COMPONENT VIDEO OUT tai EURO AV1 AUDIO/ VIDEO -liittimen RGB-signaali riippuen siitä, miten liität tallentimen televisioon.

6 EURO AV 1 AUDIO/VIDEO

Liitäntä televisioon, jossa on SCART-liitin.

7 EURO AV 2 DECODER

Liitä ulkoisen lähteen audio/videolähdöt (kaapeli-tv-dekooderi, digiboksi, videonauhuri jne.).

8 OPTICAL (Digitaaliaudion lähtöliitin)

Optinen liitäntä digitaaliaudiolaitteisiin.

9 Jäähdytyspuhallin

10 Virtajohto

Liitä verkkovirran pistorasiaan.

11 RF. OUT

Siirtää antennisignaalin televisioon/monitoriin

12 AUDIO IN 3 (vasen/oikea)

Liitä tähän ulkoisen lähteen audiolähdöt (audiojärjestelmä, TV/monitori, videonauhuri, videokamera).

13 VIDEO IN 3

Liitä tähän ulkoisen lähteen videolähdöt (audiojärjestelmä, TV/monitori, videonauhuri, videokamera).

14 COAXIAL (Digitaaliaudion lähtöliitin)

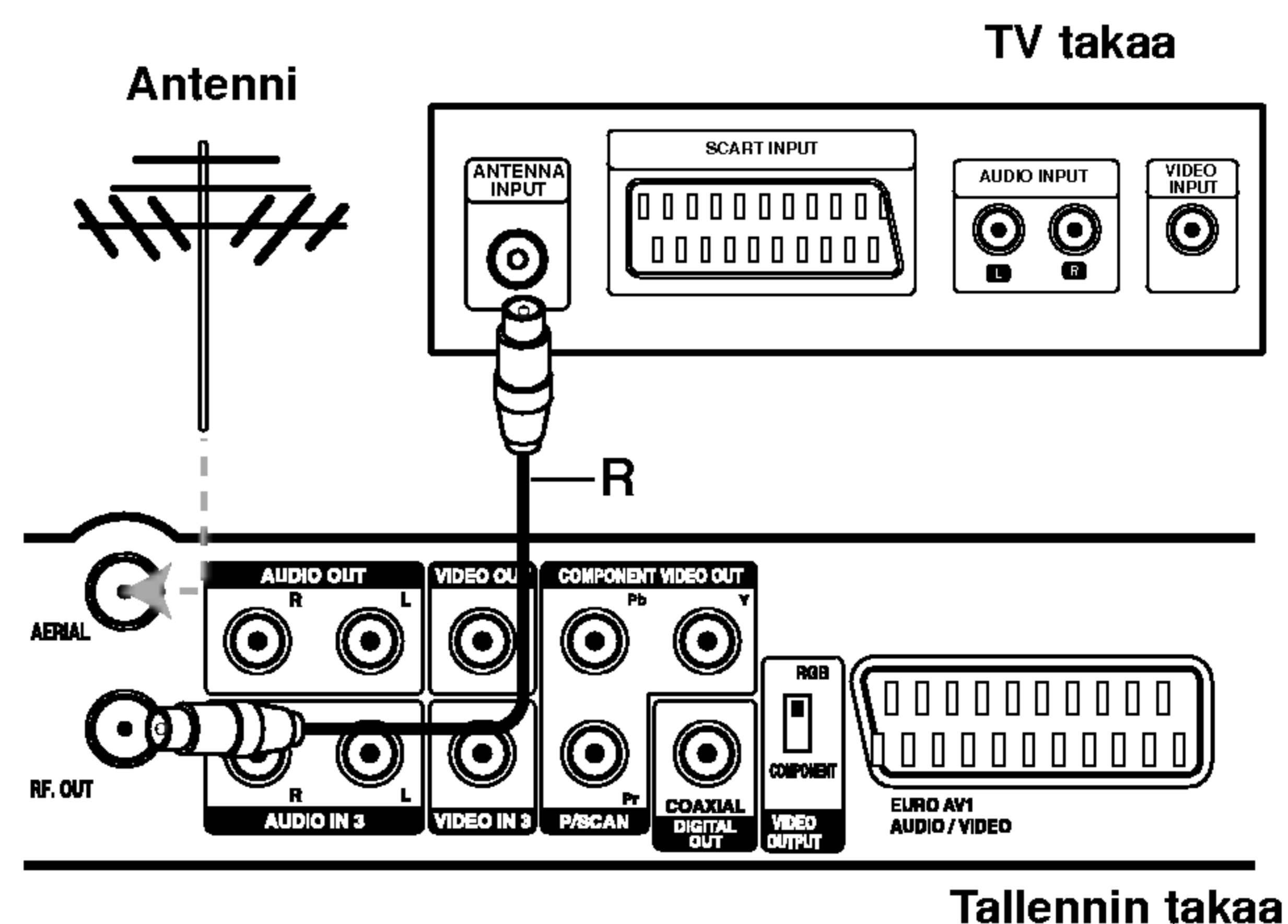
Koaksiaaliliitäntä digitaaliaudiolaitteisiin.

Liittäminen antenniin

Irrota antennikaapelin liitin televisiosta ja työnnä se antenniliittimeen tallentimen takana. Työnnä antennikaapelin pää tallentimen TV-liittimeen ja toinen pää television antennituloliittimeen.

RF-koaksiaaliliitäntä

Yhdistä tallentimen RF. OUT -liitin television antennituloliittimeen käyttäen mukana toimitettua 75 ohmin koaksiaalikaapelia (R). RF. OUT -liitin välittää signaalin AERIAL-antenniliittimestä.



Liittäminen televisioon

- Tee jokin seuraavista liitännöistä riippuen nykyisen laitteistosi ominaisuuksista.
- Käytettäessä COMPONENT VIDEO OUT / PROGRESSIVE SCAN-liittimiä aseta VIDEO OUTPUT-valintakytkin asentoon COMPONENT. Käytettäessä SCART -liittintä aseta VIDEO OUTPUT-valintakytkin asentoon RGB.

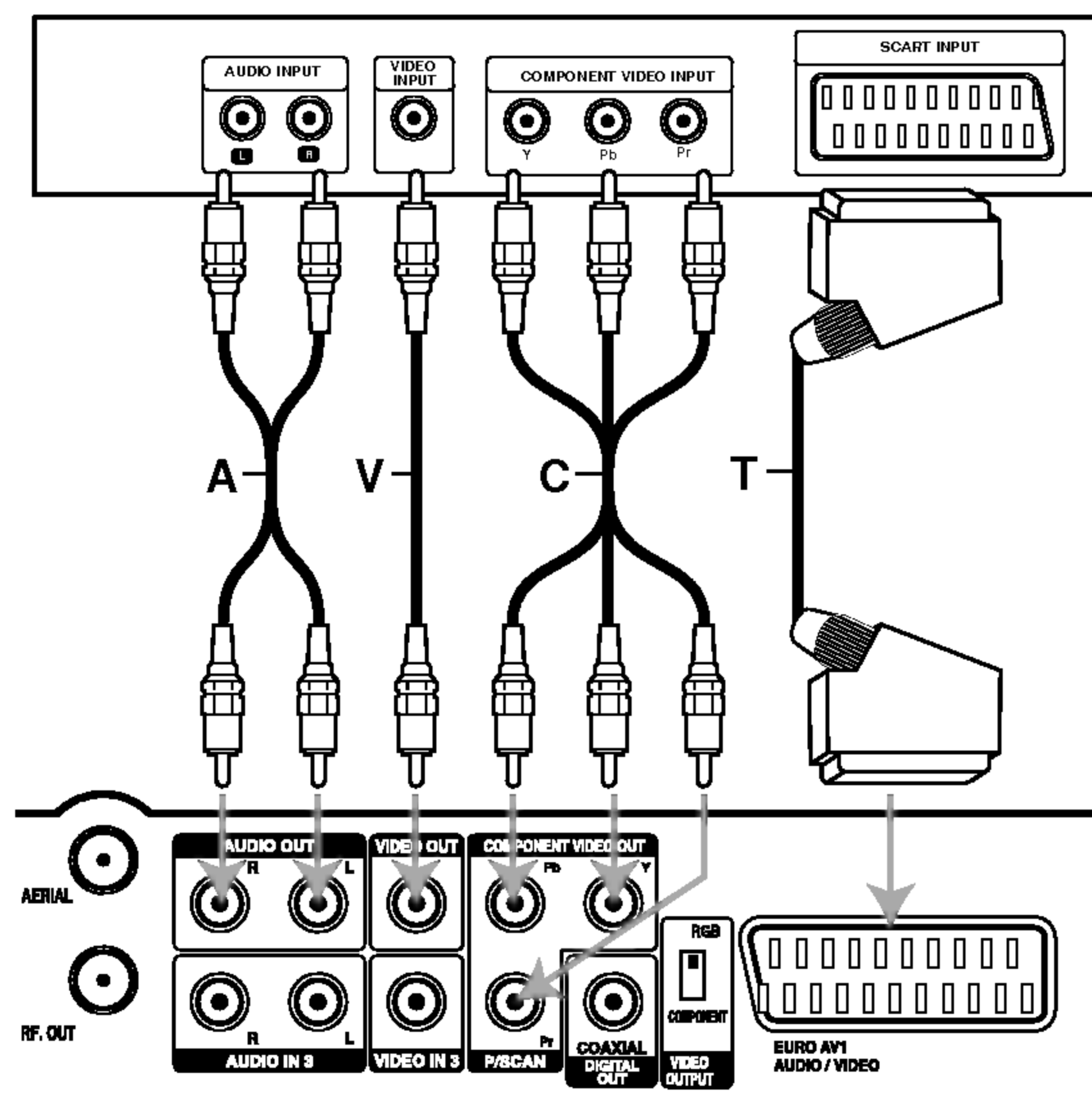
Vihjeitä

- Tallennin voidaan liittää monella tavalla riippuen televisiostasi ja niistä laitteista, joita haluat tallentimeen liittää. Käytä ainoastaan alla kuvailtuja liitäntöjä.
- Teet liitännät parhaiten lukemalla television, videonauhurin sekä stereo- ja muiden laitteiden käyttöohjeet tarvittaessa.

⚠ Vaara

- Varmista, että tallennin on liitetty suoraan televisioon. Säädä televisio oikealle videon sisääntulokanavalle.
- Älä liitä tallentimen AUDIO OUT -ulostuloa audiolaitteesi (nauhurin) äänisignaalin sisäänmenoliittimeen.
- Älä liitä tallenninta televisioon videonauhurin kautta. Kopiointisuojausjärjestelmä saattaa vääristää DVD:n tuottamaa kuvaa.

TV takaa



Tallennin takaa

SCART-liitäntä

Kytke tallentimen EURO AV1 AUDIO/VIDEO-scartliittimestä scartkaapeli (T) television vastaaviin liittämiin.

Videoliitäntä

Kytke tallentimen VIDEO OUT -liitin videokaapelilla (V) television videotuloliittimeen.

Komponenttvideoliitäntä

Kytke tallentimen COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN -liittimistä Y Pb Pr -kaapeli (C) television vastaaviin liittämiin.

Jatkuva pyyhkäisy - Progressive Scan - liitäntä

Jos televisiosi on teräväpiirto-tv tai digitaalivalmiudella varustettu tv, voit käyttää hyväksesi tallentimen jatkuvan pyyhkäisyn lähtöä mahdollisimman terävän videotarkkuuden aikaansaamiseksi. Jos tv ei hyväksy jatkuvan pyyhkäisyn tiedostomuotoa, kuva näkyy sekoitettuna yritettäessä käyttää tallentimen jatkuvaa pyyhkäisyä.

Kytke tallentimen COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN -liittimistä Y Pb Pr -kaapeli (C) television vastaaviin tuloliittämiin.

Huomautuksia:

- Aseta vaihtoehto Progressive tilaan [ON] jatkuvapyyhkäisyysignaalin asetusvalikosta, ks. sivu 20.
- Jatkuva pyyhkäisy ei toimi analogisilla videoliitännöillä (keltainen VIDEO OUT -liitin).

⚠ Vaara

Kun jatkuvan pyyhkäisyn lähtöasetus on tehty, kuva on nähtävissä ainoastaan jatkuvan pyyhkäisyn kanssa yhteensopivassa televisiossa tai monitorissa. Jos asetat jatkuvan pyyhkäisyn päälle vahingossa, joudut nollaamaan tallentimen. Poista ensin levy tallentimesta. Seuraavaksi paina STOP (■) ja pidä se alhaalla viisi sekuntia ennen kuin vapautat. Videolähtöön palautuvat vakioasetukset, ja kuva on taas nähtävissä tavallisessa analogisessa televisiossa tai monitorissa.

Audioliitännät (vasen/oikea)

Kytke tallentimen vasen ja oikea AUDIO OUT -liittimistä audiokaapelit (A) television vasempaan ja oikeaan audiotuloliittimeen. Älä liitä tallentimen AUDIO OUT -ulostuloa audiolaitteesi (nauhurin) äänisignaalin sisäänmenoliittimeen.

Liittäminen vahvistimeen

Liitäntä vahvistimeen, jossa on kaksikanavainen analoginen stereo tai Dolby Pro Logic II/Pro Logic

Kytke tallentimen vasen ja oikea AUDIO OUT -liittimistä audiokaapelit (A) vahvistimen, vastaanottimen tai stereolaitteiden vasempaan ja oikeaan audiotuloliittimeen.

Liitäntä vahvistimeen, jossa on kaksikanavainen digitaalistereo (PCM) tai audio/video-vastaanottimeen, jossa on monikanavadekooderi (Dolby Digital™, MPEG 2 tai DTS)

1. Kytke yksi tallentimen DIGITAL AUDIO OUT -liittimistä (OPTINEN O tai KOAKSIAALI X) vastaavaan liittimeen vahvistimessa. Käytä lisävarusteena saatavaa digitaalista (optinen O tai koaksiaali X) audiokaapelia.
2. Sinun täytyy aktivoida tallentimen digitaalinen ulostulo. (Ks. "Audioasetukset" sivulla 20.)

Digitaalinen monikanavaääni

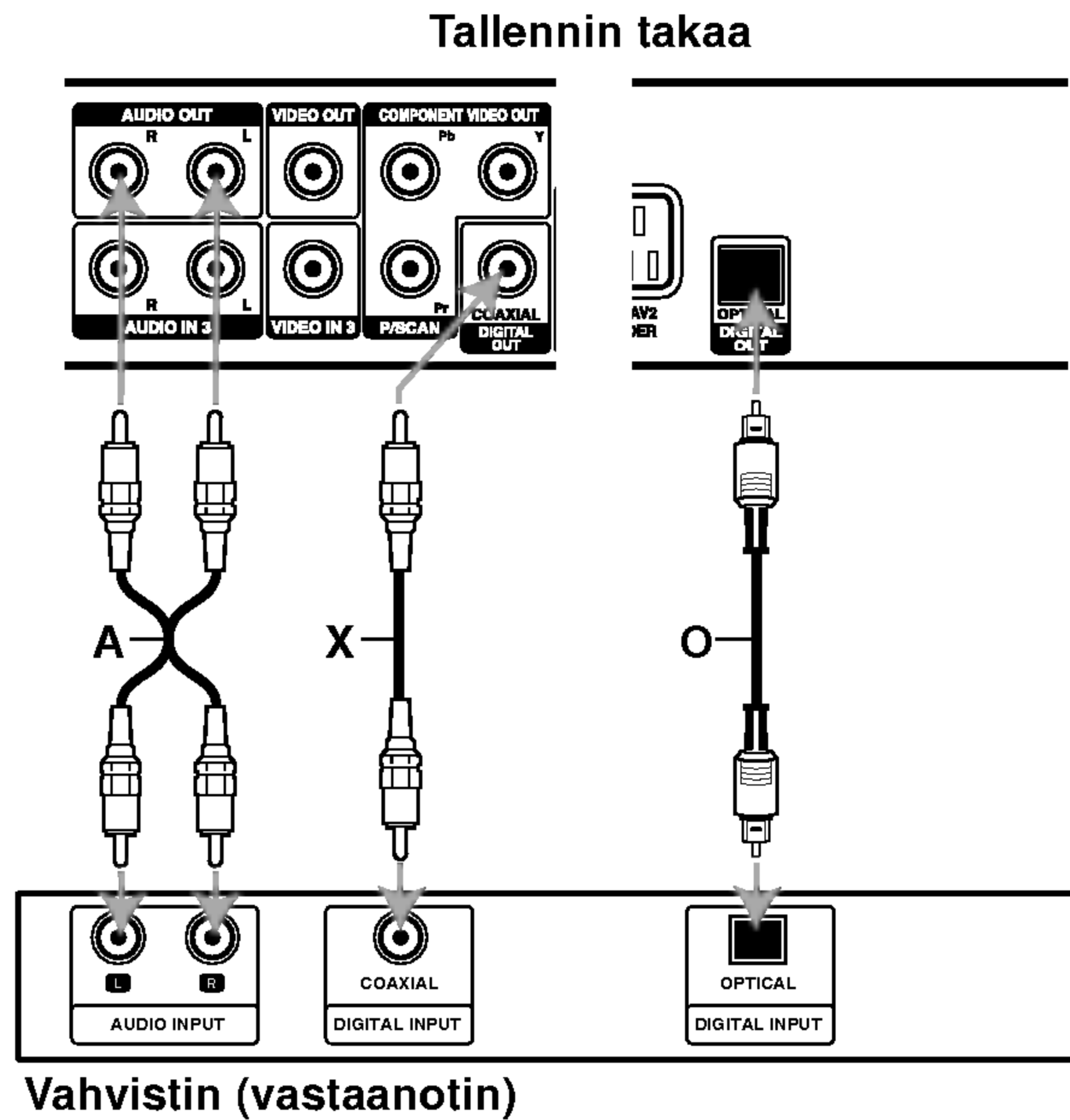
Digitaalinen monikanavaääni antaa parhaan äänenlaadun. Tätä varten tarvittavat monikanavaisen audio/videovastaanottimen, joka tukee yhtä tai useampaa tallentimen tukemaa audioformaattia (MPEG 2, Dolby Digital ja DTS) Tarkista tiedot vastaanottimen käyttöohjeista ja merkeistä vastaanottimen etulevyssä.

Vaara:

DTS-lisenssisopimuksista johtuen digitaalinen ulostulo on DTS-digitaalililassa, kun DTS-audiovirtaustoisto on valittu.

Huomautuksia:

- Jos digitaalisen ulostulon audioformaatti ei vastaa vastaanottimesi ominaisuuksia, vastaanotin tuottaa kovaa, vääristynyttä ääntä tai ei tuota ääntä lainkaan.
- Kuusikanavainen Digital Surround -ääni on saatavissa digitaaliliitännän kautta vain, jos vastaanotin on varustettu digitaalisella monikanavadekooderilla.
- Painamalla AUDIO näet tv-ruutunäytössä nykyisen DVD:n audioformaatin.
- Tämä tallennin ei suorita DTS-ääniraidan sisäistä (2 kanavan) dekoodausta. Voit kuunnella DTS-monikanavasurround-ääntä liittämällä tämän tallentimen DTS-yhteensopivaan vastaanottimeen jollakin tämän tallentimen digitaalisista lähdöistä.



Valmistettu Dolby Laboratories:n lisenssillä. "Dolby", "Pro Logic" ja kaksois-D -kuvake ovat Dolby Laboratories:n tavaramerkkejä.

"DTS" ja "DTS Digital Out" ovat Digital Theater Systems, Inc:n tavaramerkkejä.

Audio/video-lisäliitännät (A/V)

Liittäminen maksu-TV/Canal Plus -dekooderiin

Kun liität tallentimeen dekooderin (ei mukana), voit katsella ja tallentaa maksu-TV/Canal Plus -ohjelmia. Irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta ennen dekooderin liittämistä.

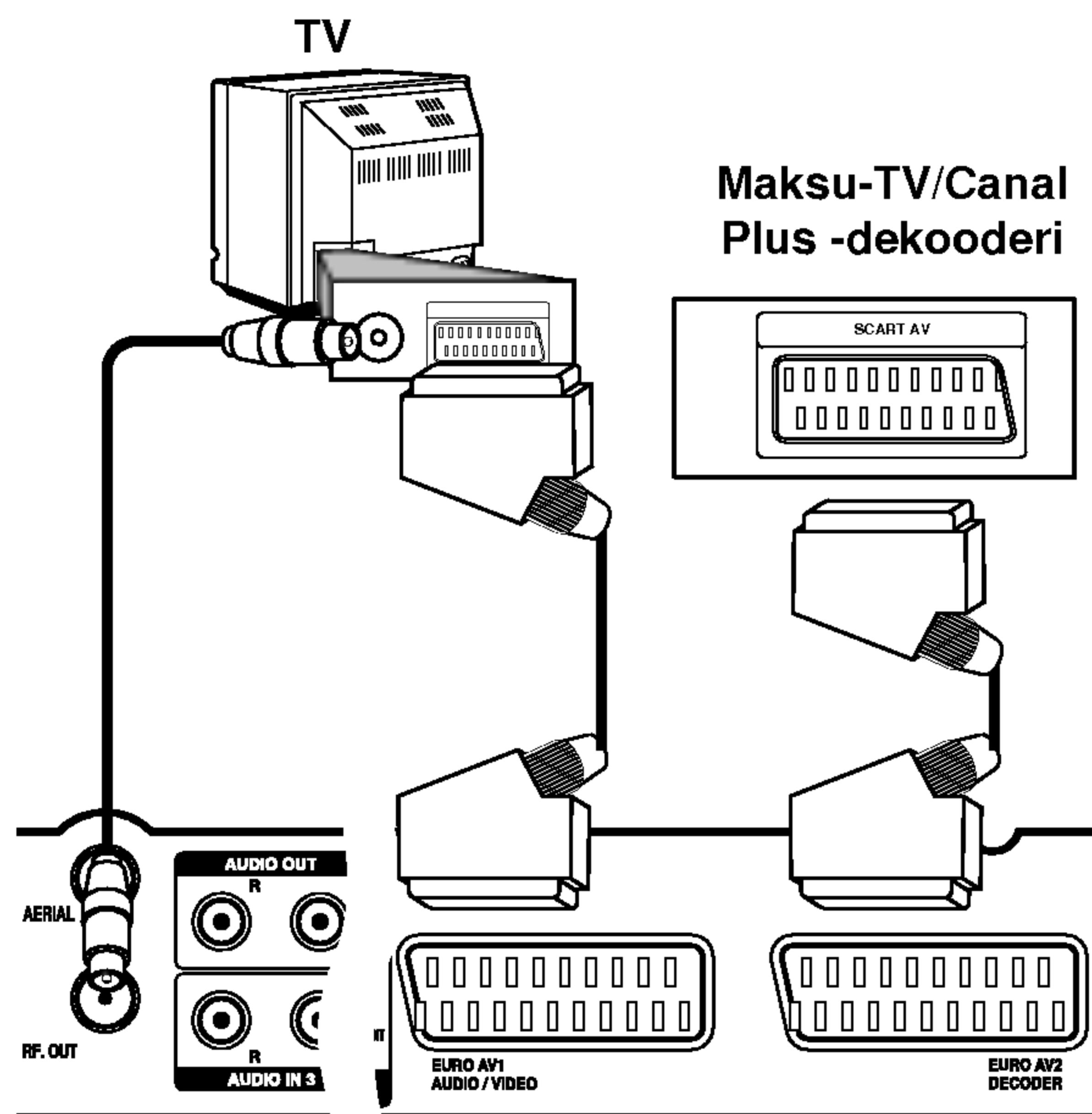
Maksu-TV/Canal Plus -ohjelmien katselua varten valitse asetusvalikon ohjelmavaihtoehdosta [Decoder On/Off] asetukseksi [On]. Ks. "Ohjelman muokkaus" sivulla 17.

Vihje:

Tallenninta ei tarvitse käynnistää, jotta virittimen signaalia voi katsella tallentimeen liitetystä televisiosta.

Huomautus:

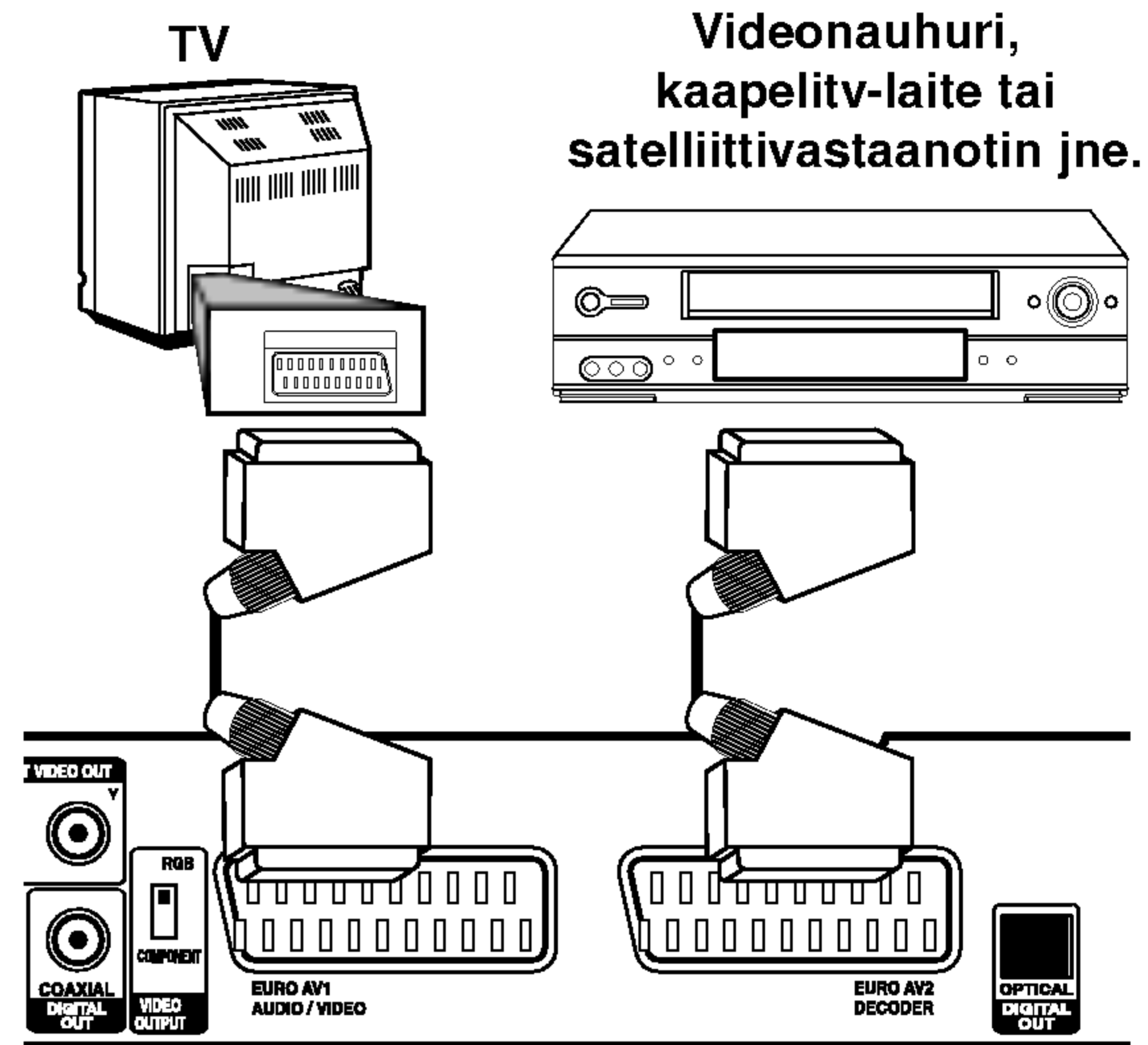
Jos irrotat tallentimen virtajohdon pistokkeen pistorasiasta, et voi katsella liitetyn dekooderin signaaleja.



Tallennin takaa

Liittäminen EURO AV2 DECODER -liittimeen

Voit liittää videonauhurin tai vastaavan laitteen tämän tallentimen liittimeen EURO AV2 DECODER.



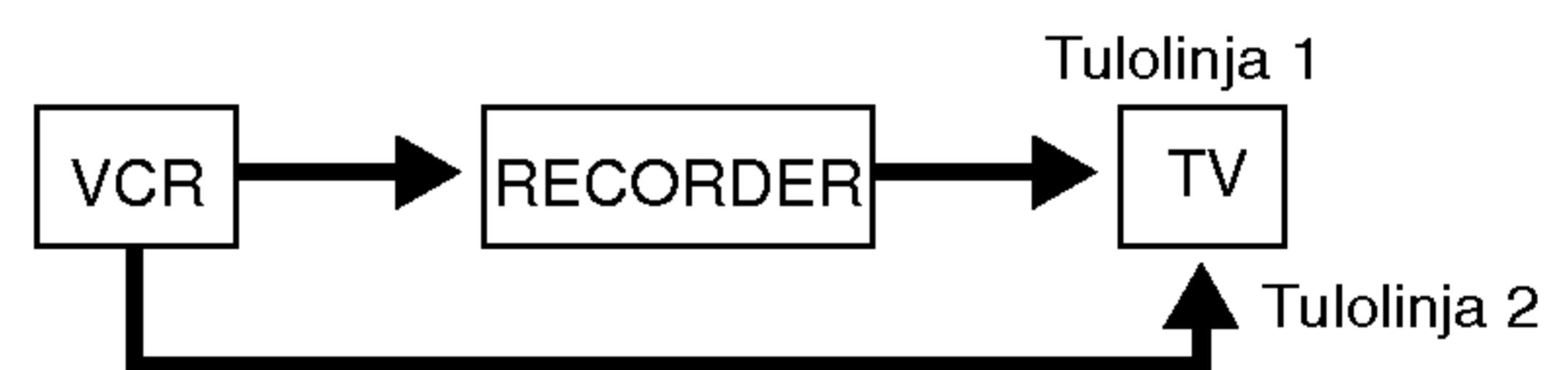
Tallennin takaa

Vihje:

Tallenninta ei tarvitse käynnistää, jotta virittimen signaalia voi katsella tallentimeen liitetystä televisiosta.

Huomautuksia:

- Kaiken kopiointiin estäviä kopiosuojaussignaaleja sisältäviä kuvia ei voi tallentaa.
- Jos kierrätät tallennetut signaalit videonauhurin kautta, et ehkä saa kuvaa selvänä televisioon. Liitä videonauhuri tallentimeen ja televisioon seuraavassa osoitetussa järjestyksessä. Katsele videonauhoja television toisen tulolinjan kautta.



- Tallentaessasi videonauhuriin tästä tallentimesta älä vaihda tulosignaalin lähdeä TV:lle painamalla kaukosäätimen näppäintä TV/DVD.
- Jos käytät B Sky B -virittintä, liitä virittimen VCR SCART -liitin EURO AV2 DECODER -liittimeen.
- Jos irrotat tallentimen virtajohdon pistokkeen pistorasiasta, et voi katsella liitetyn videonauhurin tai virittimen signaaleja.

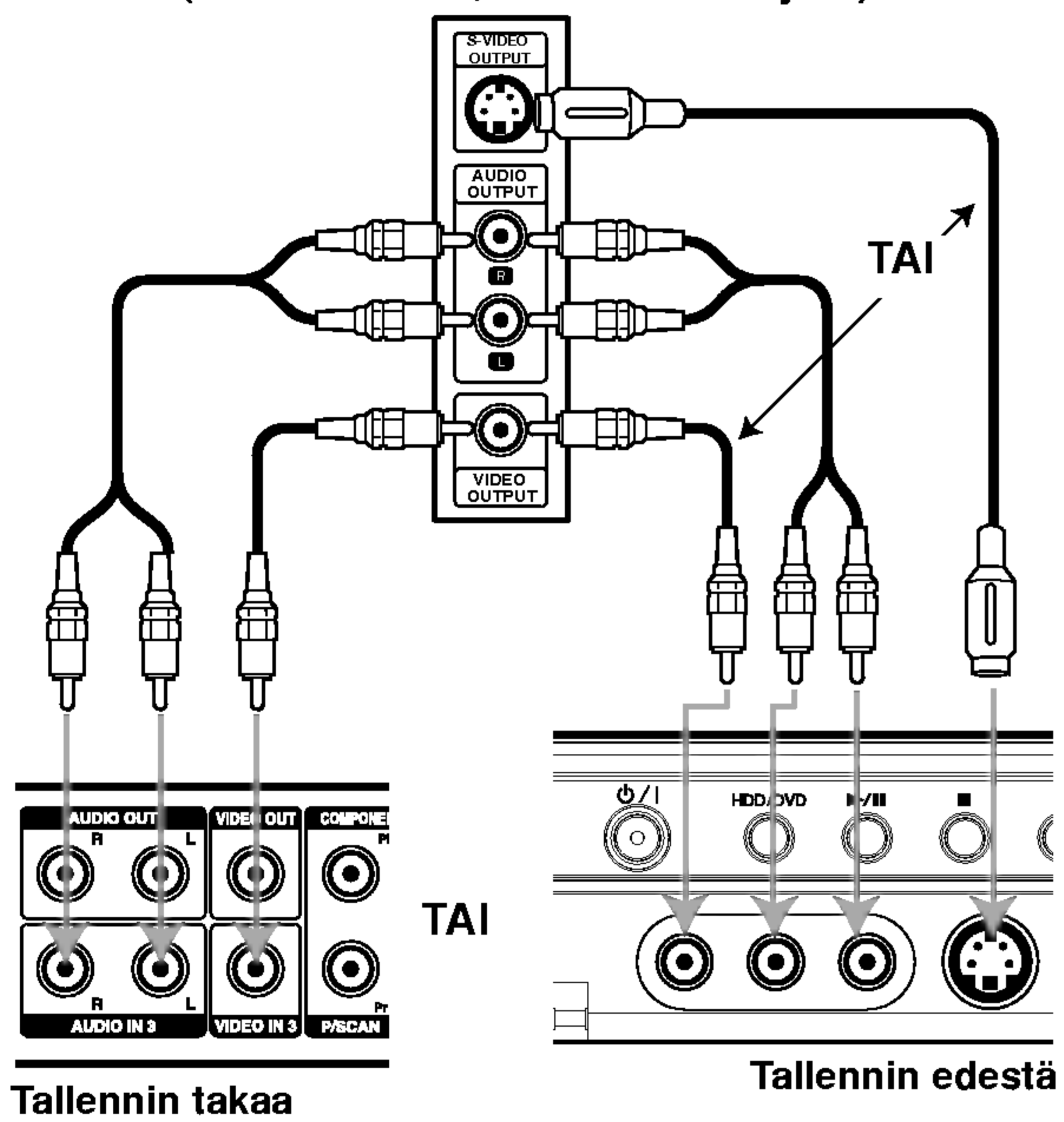
Liittimien INPUT 3 tai INPUT 4 käyttö

Liitä tallentimen tuloliittimet (AV3, AV4) lisälaitteen audio/video -lähtöliittimiin käyttämällä audio/video-kaapeleita.

Huomautus:

Jos käytät etupaneelin S-VIDEO IN -liitintä, ei etupaneelin VIDEO IN -liitintä voi käyttää.

Liitinpaneeli lisälaitteille
(videonauhuri, videokamera jne.)



Home-valikon käyttö

Home-valikkosivulta pääset kaikkiin tallentimen medioihin (HDD, DISC) toistoa ja tallennusta varten.

1. Hae näyttöön Home-valikkosivu painamalla HOME.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼ ja ENTER. Vaihtoehto tulee esiin.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼ ja ENTER.



4. Poistu HOME-valikosta painamalla HOME.

- **TV (HDD):** Palauttaa tv-lähetyksen katseluun kovalevyllä tallennusta varten.
- **TV (DVD):** Palauttaa tv-lähetyksen katseluun DVD:lle tallennusta varten.
- **TITLE LIST:** Nimikelistavalikon käyttö.
- **MOVIE:** Toistaa DVD:llä ja Video CD:llä olevan elokuvan. Tai näyttää Movie-valikon.
- **MUSIC:** Näyttää Musiikki (tai Audio CD) -valikon.
- **PHOTO:** Näyttää Photo-kuvavalikon.

Alkuasetukset

Tässä valikkojärjestelmässä on useita tapoja mukauttaa annettuja asetuksia. Useimmissa valikoissa on kolme tasoa asetusvalinnoille, mutta jotkut niistä vaativat useampia tasojen monille asetuksille.

Peruskäyttö

1. Siirry asetusvalikkoon painamalla SETUP.
2. Valitse haluttu vaihtoehto painamalla ▲ / ▼ .
3. Kun haluttu kohde on valittu, siirry toiselle tasolle painamalla ►.
4. Valitse toinen haluttu vaihtoehto painamalla ▲ / ▼ .
5. Siirry kolmannelle tasolle painamalla ►.

6. Valitse haluttu asetus painamalla ▲ / ▼, ja vahvista sitten valinta painamalla ENTER. Jotkut kohteet vaativat lisätoimia.
7. Poistu asetusvalikosta painamalla SETUP.

Huomautus:

Siirry takaisin edelliselle tasolle painamalla ◀.

Yleisasetukset

Automaattinen ohjelmointi

Tässä tallentimessa on taajuussyntetisoitu viritin, joka pystyy vastaanottamaan enintään 88 tv-kanavaa.

Valmistelut:

- Liitä tallennin halutun tyyppiseen antenniin kuten kohdassa "Antenniliitännät" sivulla 11 esitetään.



1. Valitse vaihtoehto [Auto Programming].
2. Siirry kolmannelle tasolle painamalla ►. Vaihtoehto [Country] - Maa korostuu.
3. Valitse maa näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ►. [Start]-aloituskuvake korostuu. Jos haluamaasi maata ei ole luettelossa, valitse [Other].
4. Aloita kanavahaku painamalla ENTER. Viritin askeltaa automaattisesti läpi kaikki alueella saatavissa olevat kanavat ja sijoittaa ne viritinmuistiin.

Huomautus:

Kun olet liittännyt tallentimen ensimmäisen kerran. Painamalla alkuasetusten kohtaa SETUP voit tehdä ainoastaan [Auto Programming] automaattiohjelmoinnin valinnat. Sen jälkeen voit tehdä muut asetukset.

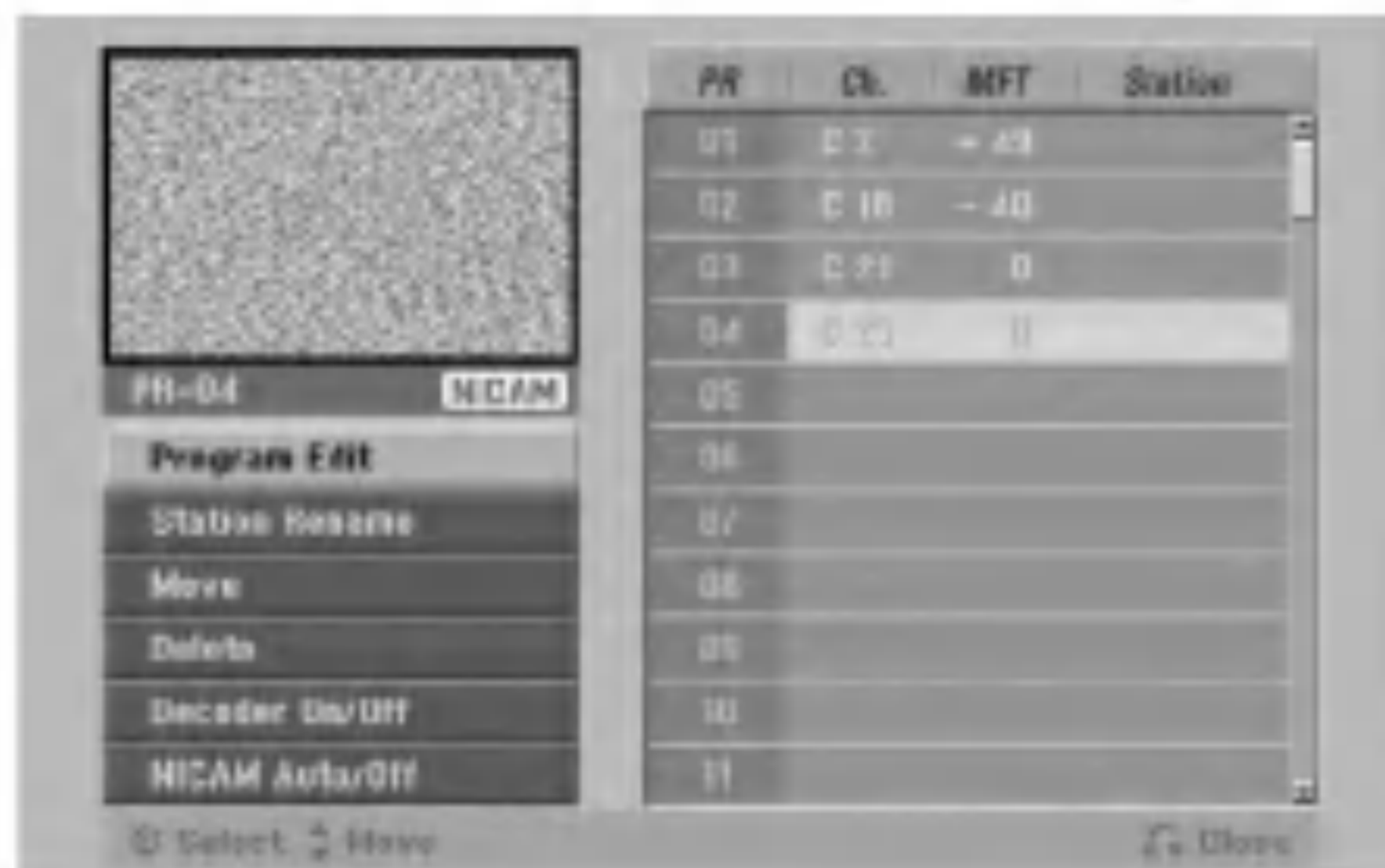
Program Edit - Ohjelmoinnin muokkaus

Voit muokata kanavia itse (lisätä, poistaa, nimetä, siirtää jne.).

1. Valitse vaihtoehto [Program Edit] ja paina sitten ►.



2. Paina ENTER, kun [Edit] on valittuna. Esiin tulee ohjelmalistavalikko.

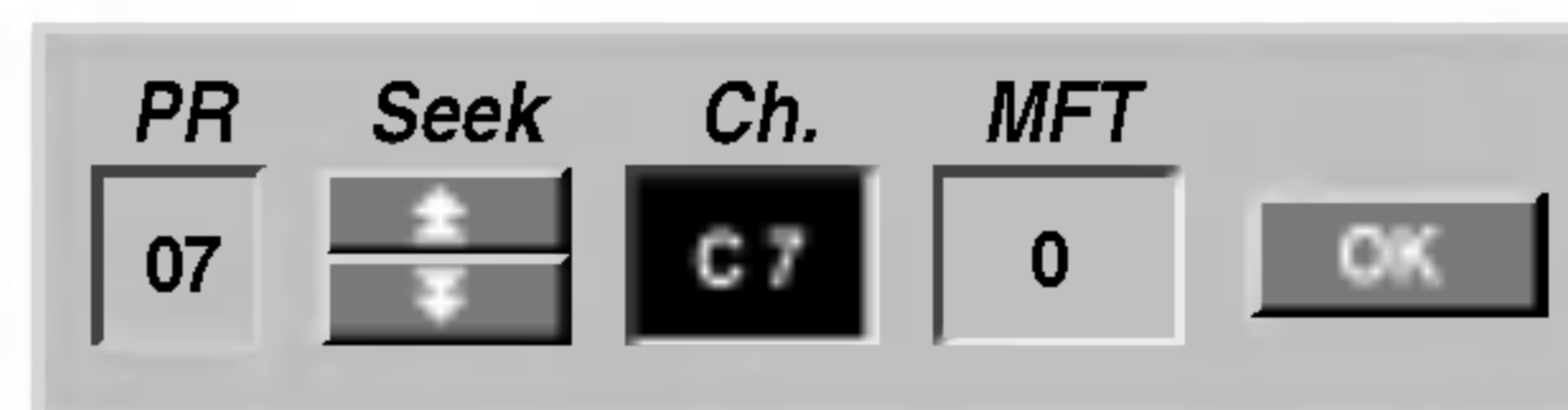


3. Valitse PR-numero näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
4. Valitse ohjelmavaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
 - [Program Edit] -ohjelmoinnin muokkauksella kanavan voi asettaa itse. Ks. "Ohjelman muokkaus" oikealla.
 - [Station Rename] Muokkaa aseman nimeä. Näyttösivu merkkien syöttämistä varten ilmestyy. Tietoja merkkien syöttämisestä on sivulla 48.
 - [Move] Lajittelee ohjelmien paikat ohjelmalistavalikossa. Vaihda valitun ohjelman paikkaa näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
 - [Delete] Poistaa ohjelmapaikan, jota ei tarvita.
 - [Decoder On/Off] Asettaa kanavat dekooderille. Tarvitset tätä asetusta maksu-TV/Canal Plus -ohjelmien katseluun tai tallennukseen. Hae [Decoder] näyttöön painamalla ENTER. Kytke asetus pois käytöstä painamalla ENTER uudelleen.
 - [NICAM Auto/off] Asettaa kanavat NICAM-lähetyksille. Tavallisesti [NICAM] on valaistuna näytössä. Valitse NICAM-lähetysten ääni ei kuulu selvästi, poista [NICAM] näytöstä painamalla ENTER.
Sets the channels for the NICAM broadcast. Normally, [NICAM] is lit on the display. If the sound from NICAM broadcast is not clear, press ENTER so [NICAM] disappears.
5. Poistu ohjelmalistavalikosta painamalla RETURN (↵) toistuvasti.

Program Edit - Ohjelmoinnin muokkaus

Voit suorittaa haun ja tallentaa tv-kanavia muistiin itse. Valitessasi [Program Edit] vaiheessa 4 edellä esiin tulee kanava-asetusten valikko.

1. Valitse kohde näppäimillä ◀ / ▶, ja muuta asetusta näppäimillä ▲ / ▼.

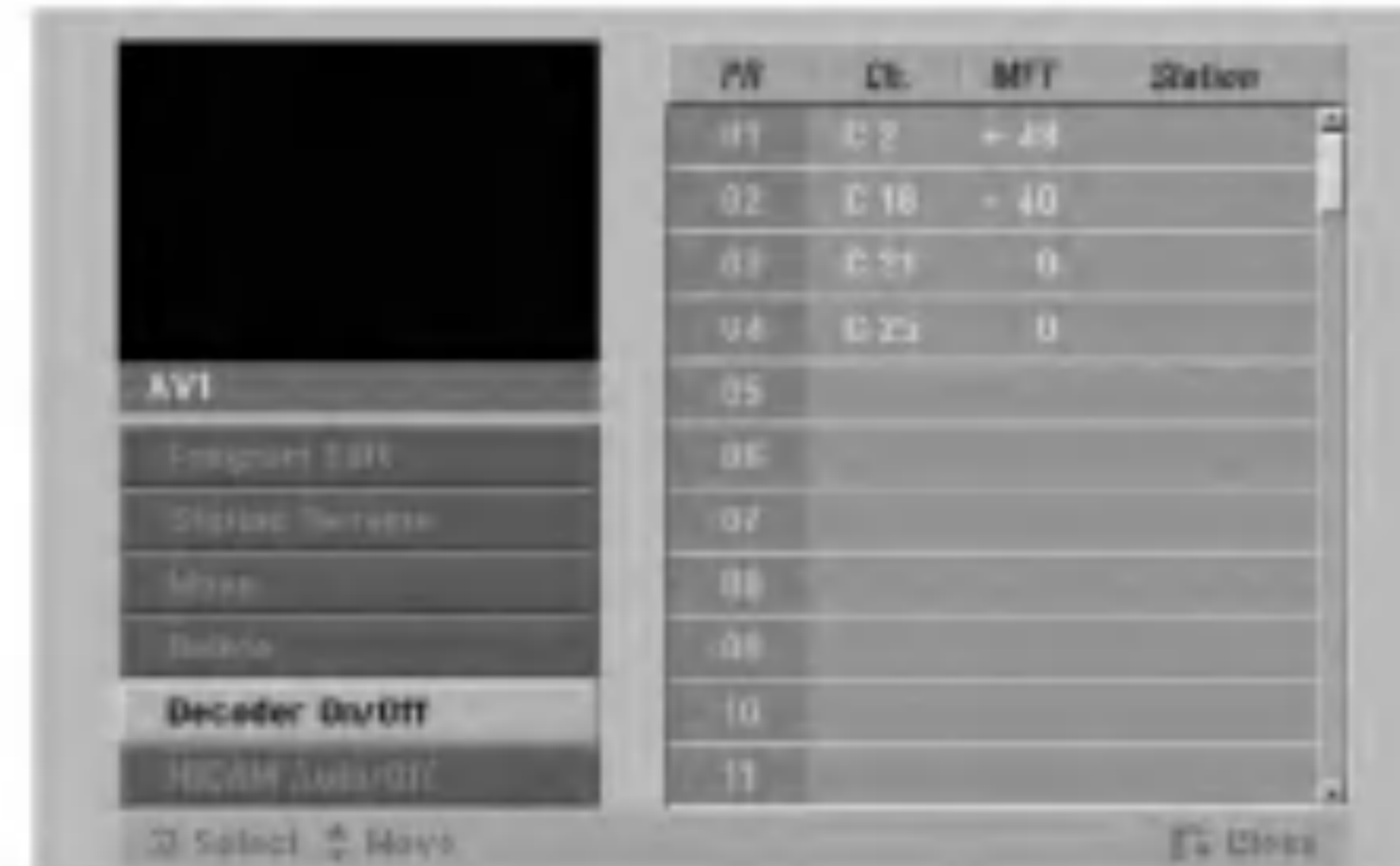


- [PR] ilmaisee valitun ohjelmapaikan.
 - [Seek] Etsii kanavan automaattisesti. Haku pysähtyy tallentimen virittyessä kanavalle.
 - [Ch.] Vaihtaa kanavanumeron.
 - [MFT] Hienovirittää kanavaa kuvan laadun parantamiseksi.
2. Valitse OK ja vahvista sitten asetus painamalla ENTER, jolloin palataan ohjelmalistavalikkoon.

AV1 Dekooderi

Asettaa EURO AV1 AUDIO/VIDEO -liittimen ottamaan vastaan koodattuja videosaatteita.

1. Ha esiin ohjelmalistavalikko painamalla AV.



2. Valitse [On] tai [Off] painamalla ENTER.
 - Off: Vastaanottaa signaaleja EURO AV1 AUDIO/VIDEO -liittimestä. Valitse yleensä tämä.
 - On: Koodattu videosaate EURO AV1 AUDIO/VIDEO -liittimestä lähetetään ulos EURO AV2 DECODER -liittimestä koodin purkua varten. Purettu signaali syötetään sitten takaisin EURO AV2 DECODER -liittimen kautta, jolloin voit tallentaa tai katsella maksu-TV/Canal Plus -ohjelmia. Valitse tässä tapauksessa [AV1] painamalla AV-näppäintä.

Kellon automaattinen asetus

Kun kanavan automaattinen haku on valmis, myös oikea kellonaika ja päivämäärät ovat oikein automaattisesti. Jos tallentimen kellonaika ei ole oikea aika, käyttäjän täytyy asettaa kellonaika itse.



1. Valitse vaihtoehto [Clock set] ja paina sitten ►.
2. Valitse vaihtoehto [Auto] näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.

Huomautus:

Joissakin tapauksissa tv-asema ei lähetä aikatietoja tai lähettää väärää päivämäärä ja/tai kellonaikatietoja, jolloin tallennin asettuu väärään aikaan. Jos näin käy, suositamme, että käyttäjä asettaa kellon itse oikeaan aikaan.

Kellon asetus käsin

1. Valitse vaihtoehto [Clock set] ja paina sitten ►.
2. Valitse vaihtoehto [Manual] näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.



3. Syötä tarvittavat tiedot päivämäärästä ja kellonajasta
◀ / ▶ (vasen/oikea): Siirtää kohdistimen edelliseen tai seuraavaan sarakkeeseen.
▲ / ▼ (ylös/alas): Muuttaa asetusta kohdistimen nykyisessä paikassa
4. Vahvista asetukset painamalla ENTER ja poistu sitten asetusvalikosta painamalla SETUP.

TV Aspect - TV:n kuvasuhde

Valitse liitetyn television kuvasuhteen (vakio 4:3 tai laajakuva).

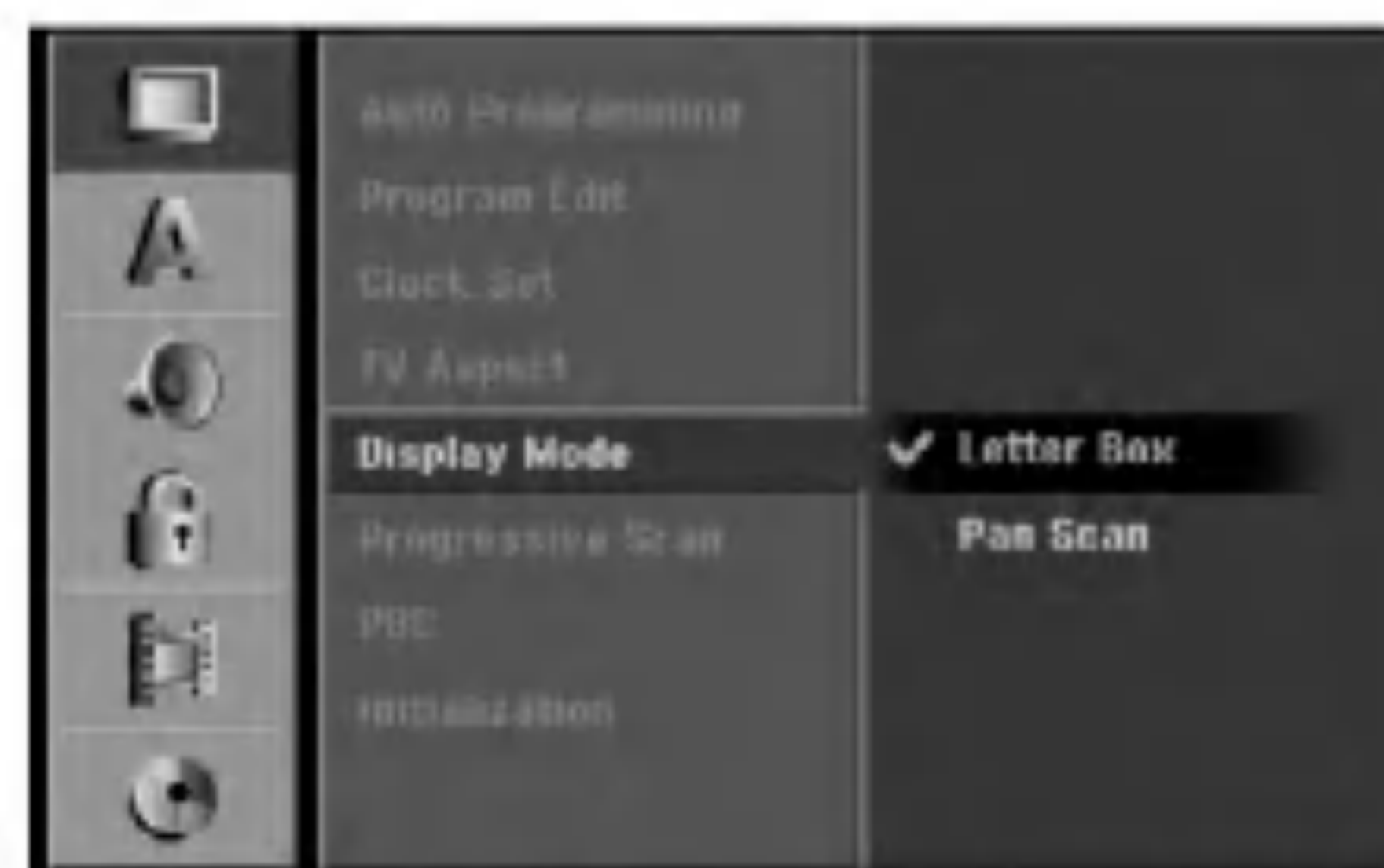
- [4:3] Valitse silloin, kun liitetty TV on 4:3 kuvaruudulla. Kun valitset [4:3], aseta alla oleva näyttötila [Display Mode].
- [16:9] Valitse tämä silloin, kun on liitetty TV laajakuvatelevisio tai siinä on laajakuvatoiminto.



Display Mode - Näyttötila

Valitse laajakuvan näyttötavan televisiossa, kun kuvasuhteeksi on valittu [4:3] asetuksessa [TV Aspect].

- [Letter Box] Näyttää kuvan siten, että kuvaruudun ylä- ja alareunassa on palkit.
- [Pan Scan] Näyttää automaattisesti laajakuvan koko kuvaruudulla ja leikkaa pois osat, jotka eivät sovi ruutuun.



Jatkuva pyyhkäisy - Progressive Scan

Jatkuvapyyhkäisyvideo (Progressive Scan Video) tarjoaa laadukkaimmat kuvat vähimmällä välkkymisellä. Jos käytät COMPONENT VIDEO OUT/ PROGRESSIVE SCAN -liittimiä, mutta liität tämän laitteen tavalliseen (analogiseen) televisioon, aseta Progressive Scan tilaan [OFF]. Jos käytät COMPONENT VIDEO OUT/ PROGRESSIVE SCAN -liittimiä liitintään televisioon tai monitoriin, joka on jatkuvan pyyhkäisyn signaalin kanssa yhteensopiva, aseta Progressive Scan tilaan [ON].



Huomautus:

Asetusvalikkoon ei tule Progressive Scan -progressiivista skannausta, jos VIDEO OUTPUT -kytkin takapaneelissa on asetettu asentoon RGB.

⚠ Vaara

Kun jatkuvan pyyhkäisyn lähtöasetus on tehty, kuva on nähtävissä ainoastaan jatkuvan pyyhkäisyn kanssa yhteensopivassa televisiossa tai monitorissa. Jos asetat jatkuvan pyyhkäisyn päälle vahingossa, joudut nollaamaan tallentimen. Poista ensin levy tallentimesta. Seuraavaksi paina STOP (■) ja pidä se alhaalla viisi sekuntia ennen kuin vapautat. Videolähtöön palautuvat vakioasetukset, ja kuva on taas nähtävissä tavallisessa analogisessa televisiossa tai monitorissa.

PBC

PBC tarkoittaa toistonhallintaa (Playback Control), ja se sisältää erikoisvalikkoja ja navigointitoimintoja, joita on käytettävissä erällä Video CD -levyllä.

- [ON] PBC-toiminnolla varustetut Video CD:t toistetaan PBC:n mukaan.
- [OFF] PBC-toiminnolla varustetut Video CD:t toistetaan samaan tapaan kuin audio-CD:t.



Alustus

Voit palauttaa tallentimen tehdasasetuksiin ja alustaa kovalevyn.

- [Factory Set] Halutessasi voit palauttaa tallentimeen kaikki siihen tehtaalla tehdyt asetukset. Joitakin vaihtoehtoja ei voi palauttaa tehdasasetuksiin. (Rating-luokitus, Password-salasana ja Area Code - Aluekoodi)
 - [HDD format] Alustaa kovalevyn (HDD = Hard Disk Drive): kaikki kovalevylle tallennettu pyyhitään pois.
1. Valitse vaihtoehto [Initialize] ja paina sitten ►.

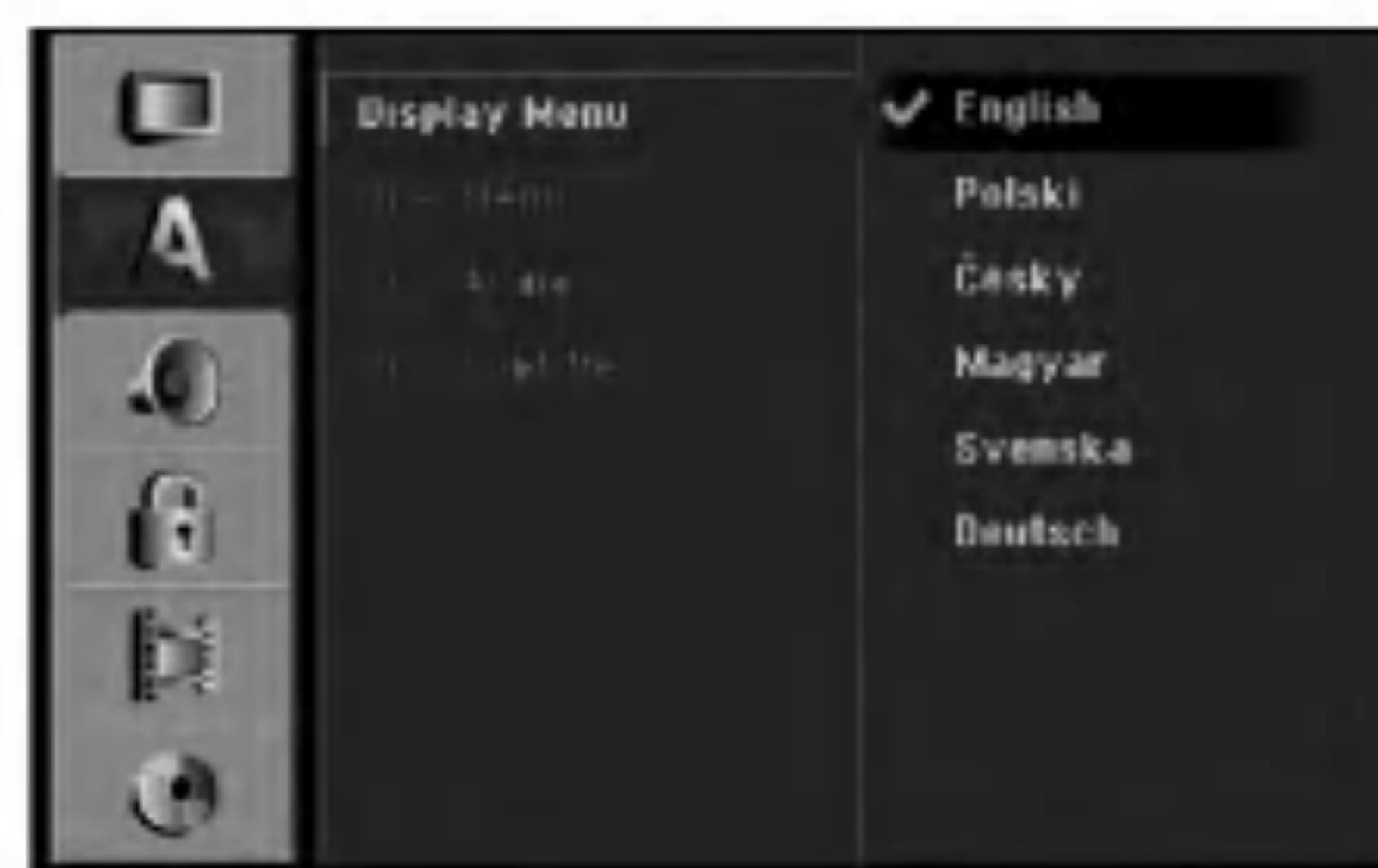


2. Valitse haluttu vaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER. Esiin tulee vahvistusviesti.
3. Valitse näppäimillä ◀ / ▶ vaihtoehto [Yes] tai [No], ja paina sitten ENTER.

Kieliasetukset

Näyttövalikko

Valitse kieli asetusvalikolle ja tv-ruutunäytölle.



Disc Menu/Audio/Subtitle - Levyn audio/Audio/Tekstitykset

- [Original] Tarkoittaa alkuperäistä kieltä, jolla levy tallennettiin.
- [Other] Valitse jokin toinen kieli numeronäppäimillä vastaava 4-numeroinen luku viiteluvun kielikoodien luettelosta ja syötä koodi sitten painamalla ENTER (ks. sivu 55). Jos syötät väärän kielikoodin, paina CLEAR.
- [Off](levyn tekstityksille) : Kytke tekstitykset pois.



Äänen asetukset

Kullakin DVD-levyllä on monia erilaisia vaihtoehtoja audiolähdölle.

Säädä tallentimen audiolähtö käyttämäsi äänentoistojärjestelmän mukaiseksi.

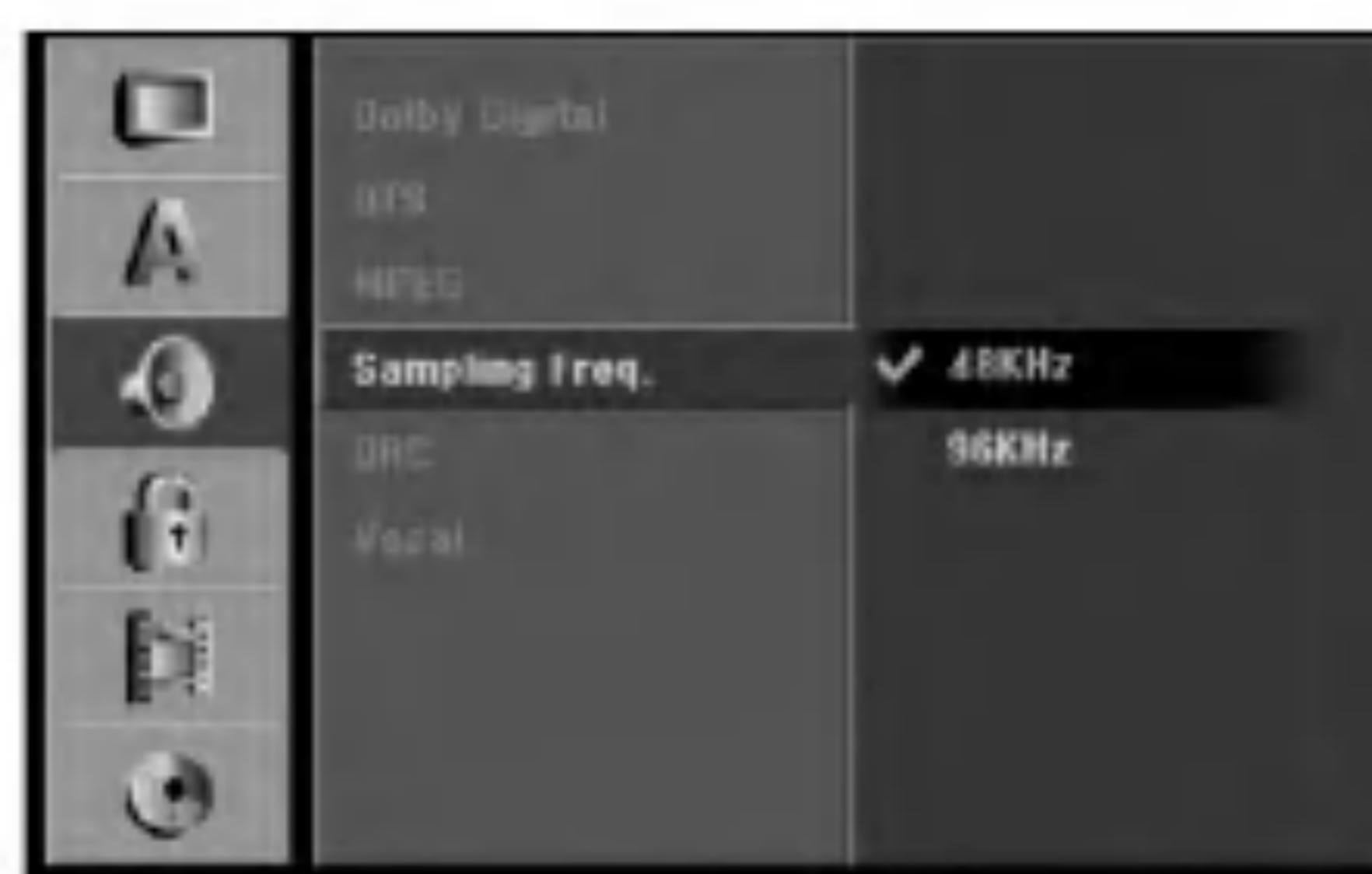
Dolby Digital / DTS / MPEG



- [Bitstream]: Valitse "Bitstream", jos liität tallentimen DIGITAL OUT -liittimen vahvistimeen tai muuhun laitteeseen, jossa on Dolby Digital, DTS- tai MPEG-dekooderi.
- [PCM] (Dolby Digital / MPEG:lle): Valitse tämä, kun laitteeseen on liitetty kaksikanavainen digitaalistereovahvistin. Dolby Digital:illa tai MPEG:illä koodatut DVD:t muunnetaan automaattisesti kaksikanavaiseksi PCM-ääneksi.
- [Off] (for DTS): Jos valitset "Off", ei DTS-signaalia lähetetä DIGITAL AUDIO OUT -lähtöliitimestä.

Näytteitystaajuus.

Jos vastaanottimesi tai vahvistimesi EI kykene käsittelemään 96 KHz signaaleja, valitse [48 kHz]. Kun tämä valinta on tehty, tämä laite muuntaa automaattisesti kaikki 96 KHz signaalit 48KHz signaaleiksi, jotta järjestelmä voi dekodata ne. Jos vastaanottimesi tai vahvistimesi kykenee käsittelemään 96 KHz signaaleja, valitse [96 kHz]. Kun tämä valinta on tehty, laite päästää kaikki signaalityypit läpi muuntamatta niitä enempää.



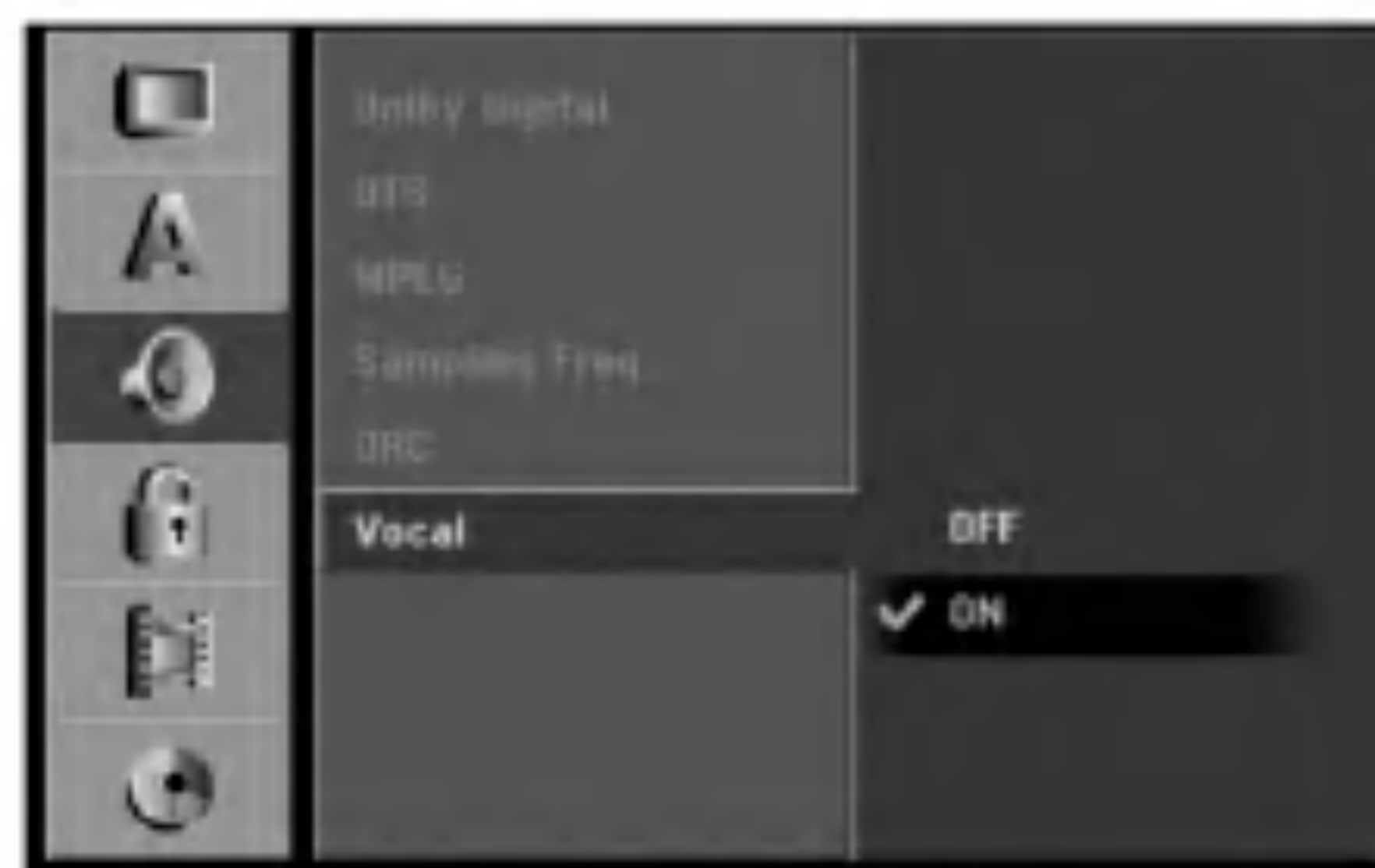
Dynamiikka-alueen säätö (DRC).

DVD-tallennusmuodossa kuulet ohjelman ääniraidan mahdollisimman tarkkana ja todenmukaisena esityksenä digitaalisen audiotekniikan ansiosta. Saatat kuitenkin haluta supistaa audioulostulon dynamiikka-alueetta (kovimpien ja hiljaisimpien äänien välistä eroa). Silloin voit kuunnella elokuvan ääntä alemmalla äänenvoimakkuudella menettämättä äänen selkeyttä. Aseta DRC päälle [ON] tätä ominaisuutta varten.



Vocal

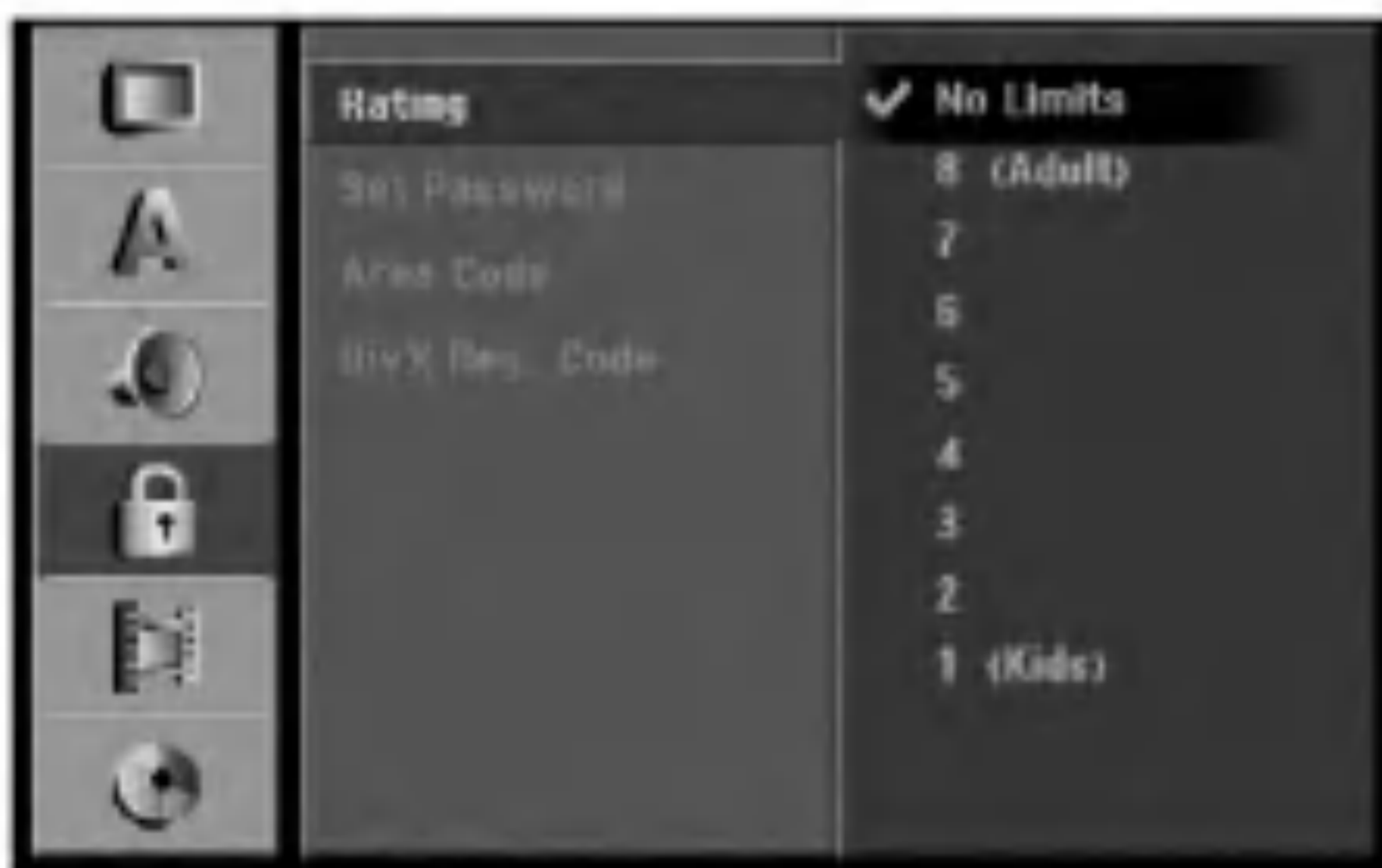
Aseta Vocal päälle vain silloin, kun toistetaan monikanavaista karaoke-DVD-levyä. Levyn karaokekanavat sekoittuvat normaaliin stereoääneen.



Lukitus (Käytönvalvonta)

Rating - Luokitus

Eräillä levyillä on lapsille katsottavaksi sopimattomia kohtauksia. Useilla tällaisilla levyillä on Parental Control -käytönvalvontatietoja, jotka koskevat koko levyä tai sen joitakin kohtauksia. Elokuvat ja kohtaukset on luokitettu asteikolla 1 - 8 maasta riippuen. DVD-levyt reagoivat tai eivät ehkä reagoi käytönvalvonnan asetuksiin, jos levyn aluekoodi on väärin asetettu. Joillakin levyillä tarjolla on vaihtoehtoina sopivampia kohtauksia. Luokitukset ovat aluekohtaisia. Parental Control -käytönvalvontatoiminnolla voit estää lapsiasi toistamasta kohtauksia, joiden luokitus on asettamaasi luokitusrajaa alempi, ja siten lapset eivät kykene katselemaan sopimattomana pitämääsi aineistoa.



1. Valitse vaihtoehto [Rating] ja paina sitten ►.
2. Päästäksesi toimintoihin Rating - Luokitus, Password - Salasana ja Country Code - Maakoodi syötä 4-numeroinen itse luomasi turvakoodi Jos et ole vielä syöttänyt turvasalasanaa, laite pyytää nyt sinua tekemään sen. Syötä 4-numeroinen koodi ja paina ENTER. Syötä se uudelleen ja vahvista painamalla ENTER. Jos teet virheen ennen kuin painat ENTER, paina CLEAR.
3. Valitse luokitus näppäimillä ▲ / ▼.
[1] - [8]: Ykkösellä (1) on eniten toistorajoituksia ja luokitus kahdeksan (8) on vähiten rajoittava.
[No Limit]: Jos valitset [No Limit] - Ei rajoitusta, käytönvalvonta ei ole toiminnassa ja levyn voi toistaa kokonaan.
4. Vahvista luokitusvalintasi painamalla ENTER, ja poistu sitten valikosta painamalla SETUP.

Huomautus:

Jos asetat tallentimeen luokituksen, kaikki saman tai alemman luokituksen kohtaukset toistetaan. Korkeamman luokituksen kohtauksia ei toisteta, ellei levyllä ole tarjolla vaihtoehtoisia kohtauksia. Vaihtoehdon luokituksen täytyy olla sama tai alempi. Jos sopivaa vaihtoehtoa ei löydy, toisto pysähtyy. Toistaaksesi levyä täytyy syöttää 4-numeroinen salasana tai muuttaa luokitustasoa.

Aseta salasana



1. Valitse vaihtoehto [Set Password] - Aseta salasana, ja paina sitten ►.
2. Noudata kohdan "Luokitus" vaihetta 2. Voit muuttaa salasanan valitsemalla [Change], painamalla ENTER ja syöttämällä uuden 4-numeroisen koodin, ja painamalla sitten vielä ENTER. Vahvista syöttämällä uudelleen. Voit poistaa salasanan valitsemalla [Delete], ja paina sitten ENTER.

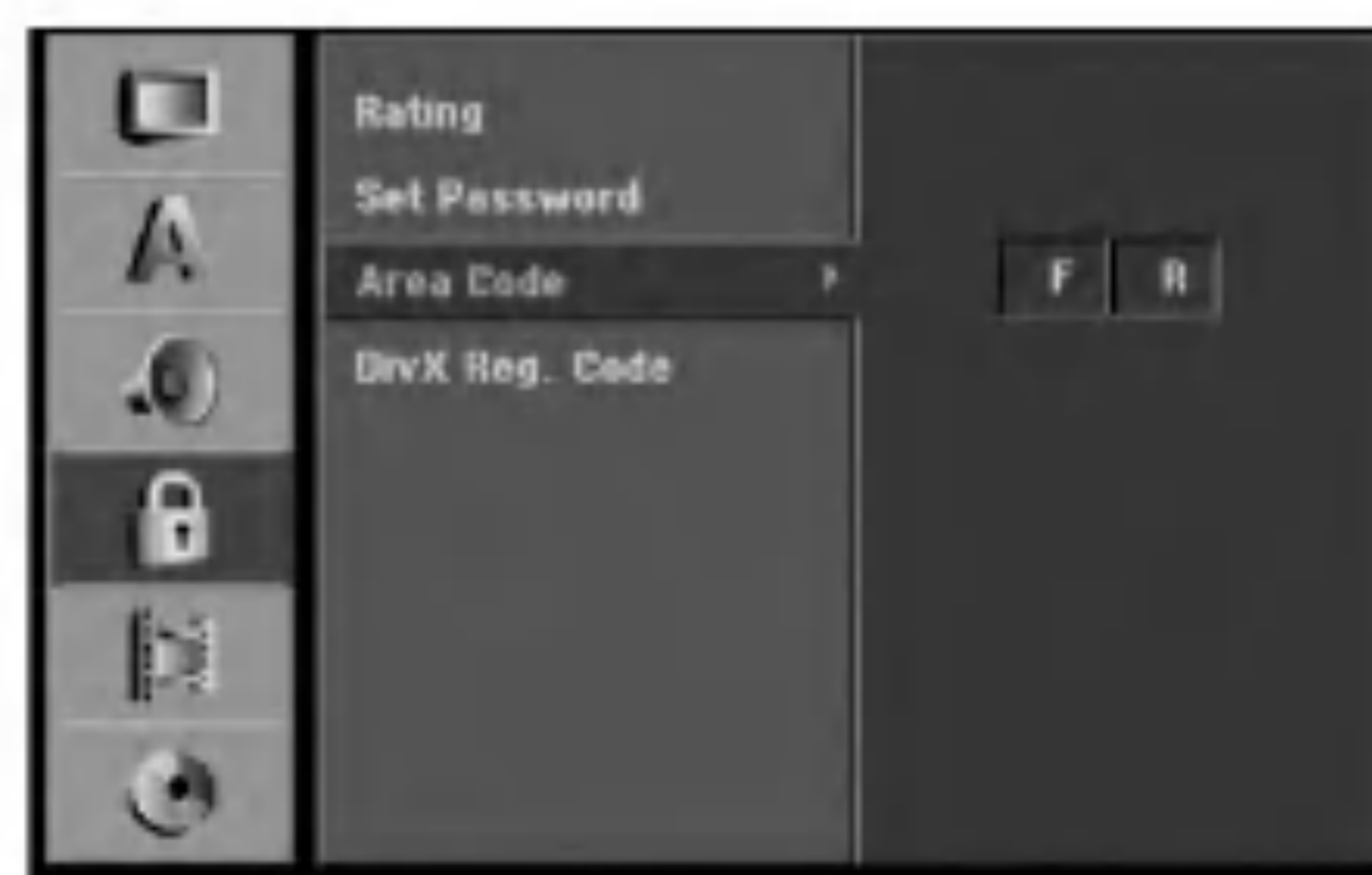
Jos unohdat 4-numeroisen koodisi

Jos unohdat salasanasasi, noudata seuraavaa menettelyä nykyisen salasanan poistamiseksi.

1. Siirry asetusvalikkoon painamalla SETUP.
2. Syötä numeronäppäimillä 6-numeroinen luku "210499."
3. Valitse [Yes] - Kyllä, ja paina sitten ENTER. 4-numeroinen salasana on poistettu. Syötä uusi koodi.

Aluekoodi

Syötä sen alueen koodi, jonka standardeilla DVD-videolevy on luokitettu. Tiedot koodeista ovat aluekoodien luettelossa sivulla 55.

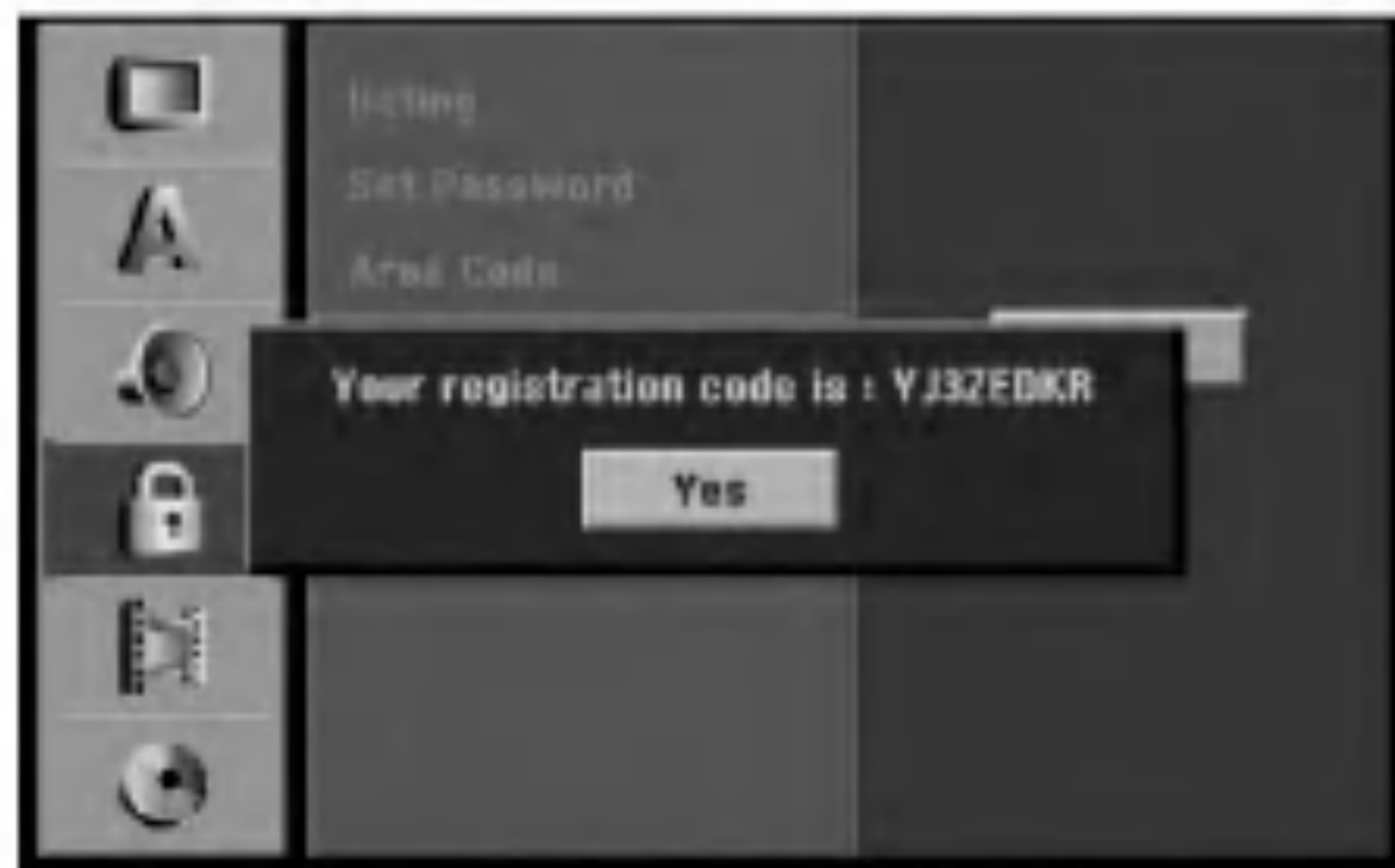


1. Valitse vaihtoehto [Area Code] ja paina sitten ►.
2. Noudata kohdan "Luokitus" vaihetta 2.
3. Valitse ensimmäinen merkki näppäimillä ▲ / ▼.
4. Siirrä kohdistinta näppäimellä ►, ja valitse seuraava merkki näppäimillä ▲ / ▼.
5. Vahvista aluekoodin valintasi painamalla ENTER, ja poistu sitten valikosta painamalla SETUP.

DivX-rekisteröintikoodi

Saat meiltä DivX® VOD (Video On Demand) -rekisteröintikoodin, jota käyttämällä voi vuokrata ja ostaa DivX® VOD tilausvideoita. Katso lisätietoja osoitteesta www.divx.com/vod.

1. Valitse [DivX Reg. Code] ja paina ►.
2. Paina ENTER, kun [View] on valittu, jolloin rekisteröintikoodi tulee näkyviin.



3. Käytä koodia, kun ostat tai vuokraat videoita DivX® VOD tilausvideopalvelusta www.divx.com/vod. Noudata ohjeita ja lataa video levyille toistettavaksi tällä laitteella.

Huom:

Tilausvideopalvelusta DivX® VOD ladattuja videoita voi katsella vain tällä laitteella.

Tallennusasetukset

Tallennustilan asetus

Tallennukselle voit asettaa kuvan laaduksi HQ (High Quality), SQ (Standard Quality), LQ (Low Quality) tai EQ (Extended Quality).



1. Valitse vaihtoehto [Rec Mode Set] - Tallennustilan asetukset, ja paina sitten ►.
2. Valitse haluttu tallennustila (HQ, SQ, LQ tai EQ) näppäimillä ▲ / ▼.
3. Vahvista valintasi painamalla ENTER, ja poistu sitten valikosta painamalla SETUP.

Tallennuksen kuvasuhde

Voit DVD-tallennuksessa asettaa kuvasuhteen sopimaan tallennettavalle materiaalille (16:9 tai 4:3).



TV-äänitallennus

Äänitettäessä tv:stä kaksikielistä ohjelmaa voit valita tallennettavan äänikanavan.

[Main+Sub] Pääkieli ja sivukieli

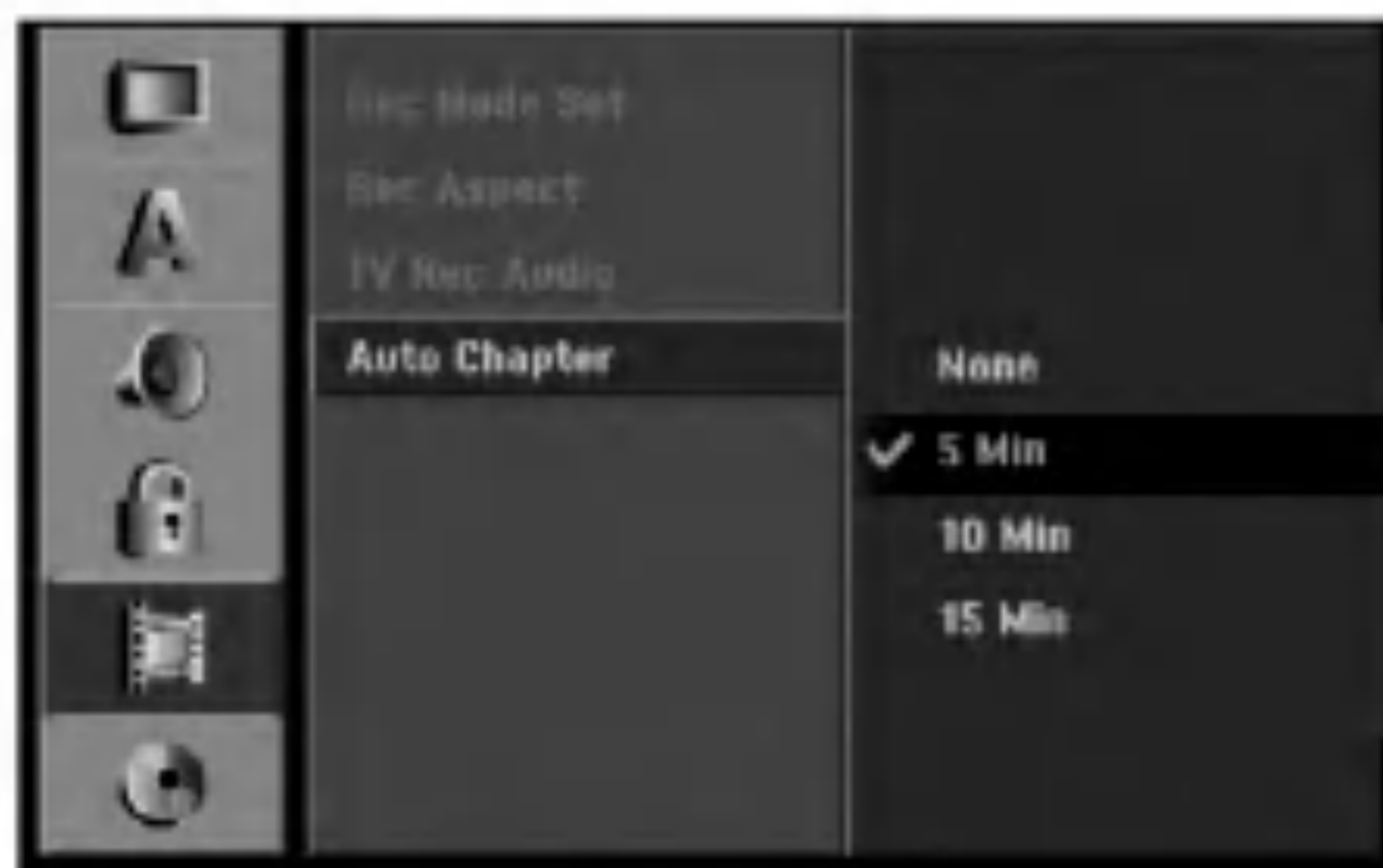
[Main] Vain pääkieli

[Sub] Vain sivukieli



Auto Chapter - Kappaleen automaattitoisto

Tallennettaessa Video-tilassa kappalemerkit sijoitetaan tietyssä järjestyksessä. Voit muuttaa tätä sijoitusväliä 5 minuutiksi, 10 minuutiksi tai 15 minuutiksi. Jos valitset [None] - Ei mitään, kytke automaattinen kappaleen merkintä pois päältä yhdessä asetuksen [None] kanssa.



Levyasetukset

Levyformaatti

Jos lataat täysin tyhjän levyn, tallennin alustaa levyn.

DVD-R: Tallennin alustaa levyn videotilaan.

Tallennustila on silloin aina videotila.

DVD-RW: Tallennin alustaa levyn VR-tilaan.

DVD+R (DL): Esiin tulee alustusvalikko.

Valitse "Yes-Kyllä", ja paina sitten ENTER.

DVD+RW: Tallennin alustaa levyn DVD+RW-tilaan.

Voit myös alustaa uudestaan DVD-RW/DVD+RW -levyn Setup-asetusvalikosta seuraavasti.



1. Valitse vaihtoehto [Disc Format] ja paina sitten ►.
2. Valitse [Start], ja paina sitten ENTER.
Esiin tulee Format Disc -levyformaattivalikko.



3. Valitse haluttu tila (VR-tila tai Video-tila) painikkeilla ◀ / ▶, ja paina sitten ENTER.
Esiin tulee vahvistusviesti.
DVD+RW -levyillä siirry vaiheeseen 4.
4. Valitse [Ok] painikkeilla ◀ / ▶, ja paina sitten ENTER.
Levyn alustus vie vähän aikaa.

⚠ Vaara

Jos haluat muuttaa levyn formaattia, kaikki levyille tallennettu pyyhkiytyy pois.

Finalize-viimeistely

Viimeistely "kiinnittää" tallenteet paikalleen niin, että levyjä voidaan toistaa tavallisilla DVD-soittimilla tai tietokoneilla, joiden varusteena on sopiva CD-ROM-asema.

Levyn viimeistely Video-tilassa luo valikkoikkunan levyllä navigointiin. Siihen pääsee painamalla MENU/LIST tai TITLE.

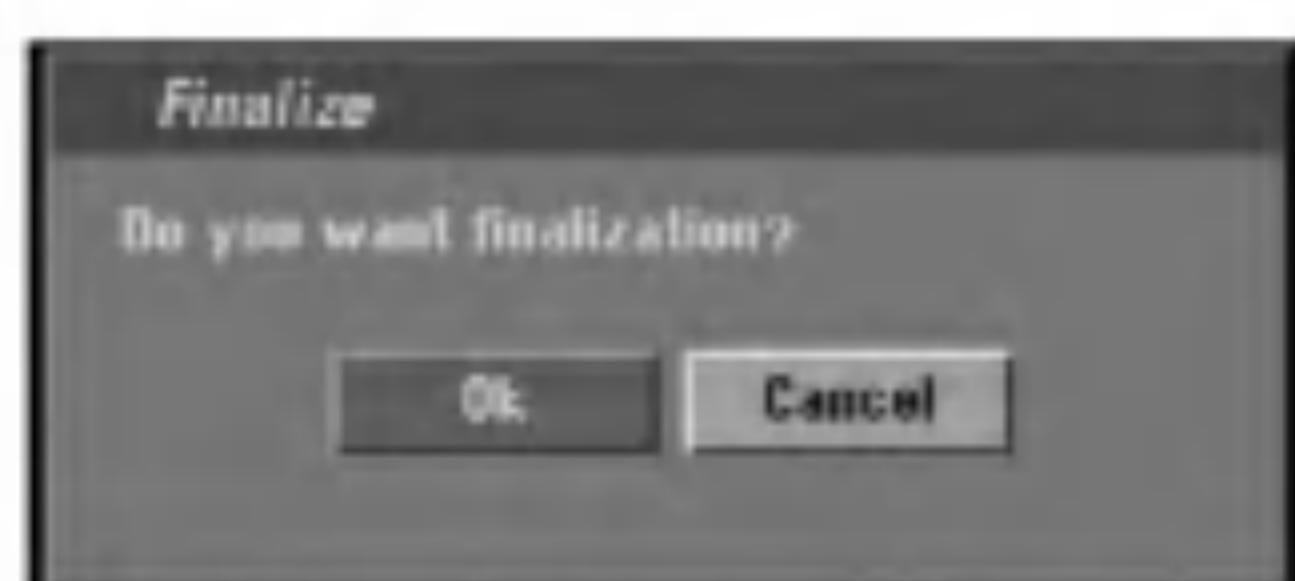
Vaara

Kun DVD-R ja DVD+R levyn tallenne on viimeistely, levyä ei enää voi muokata tai sille ei voi tallentaa mitään muuta toisin kuin DVD+RW-levyllä.

Viimeistelyn poiston jälkeen voit tallentaa ja muokata DVD-RW -levyä valitsemalla vaihtoehdon [Unfinalize] -viimeistelyn poisto.



1. Valitse vaihtoehto [Finalize] ja paina sitten ►.
2. Kun [Finalize] on valittu, paina ENTER. Esiin tulee Finalize-viimeistelyvalikko.



3. Valitse [Ok] ja paina sitten ENTER. Tallennin aloittaa levyn viimeistelyn.

Huomautus:

- Viimeistelyn kesto riippuu levyn tyypistä, paljonko sille on tallennettu musiikkia ja levyn nimikkeiden määrästä.
- DVD+R DL -levyn viimeistely voi kestää 30 minuuttia.

Vinjeitä

- Jos lataat jo aikaisemmin viimeistellyn DVD-RW -levyn, voit purkaa sen viimeistelyn valitsemalla Unfinalize-vaihtoehdon Finalize-viimeistelyvalikosta. Sen jälkeen voit muokata levyn sisältöä ja tallentaa sille uudelleen.
- DVD-R ja DVD+R -levyjen viimeistelyä ei voi poistaa.
- Jos levyn suojaus-[Disc Protect] on asetettu päälle [ON], viimeistely ei ole käytettävissä. Viimeistelyn voi silloin tehdä asettamalla [Disc Protect] -vaihtoehdoksi [OFF].

Levyn nimiö

Tällä voit syöttää levyille nimen. Tämä nimi tulee esiin, kun lataat levyn ja kun haet levyn tietoja tv-ruutunäytöstä.

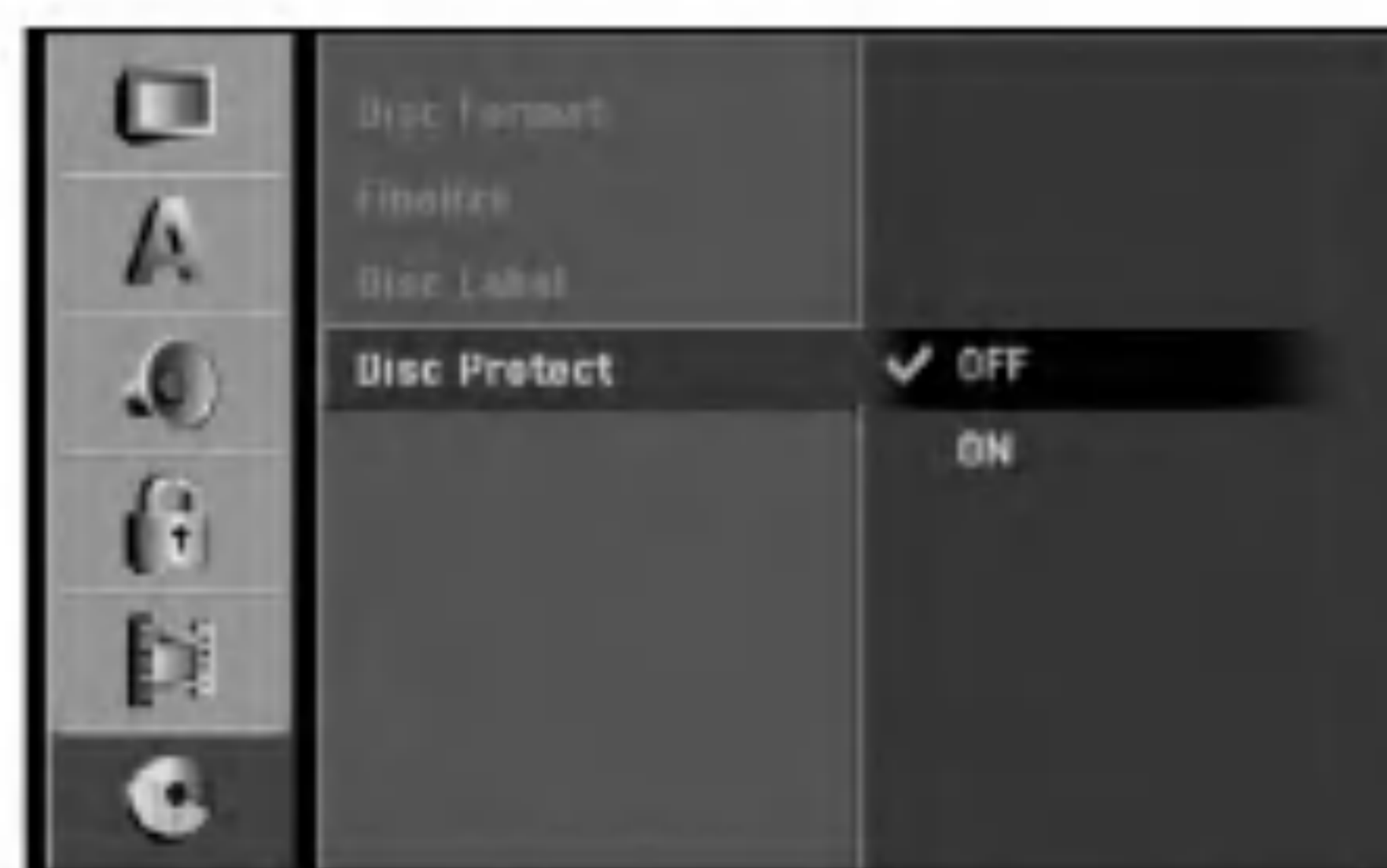
- Levyn nimi voi olla enintään 32 merkkiä pitkä.
- Toisessa tallentimessa alustetuista levyistä saadaan näkyviin vain rajallinen merkkivalikoima.




1. Valitse vaihtoehto [Disc Label] ja paina sitten ►.
2. Paina ENTER, kun [Edit] on valittuna. Esiin tulee näppäimistövalikko. Tietoja merkkien syöttämisestä on sivulla 48.

Levyn suojaus

Tallennettaessa DVD+RW / +R -levylle tai VR-tilassa alustetulle DVD-RW -levylle aseta levyn suojaus Disc Protection tilaan [ON] (Päällä) estääksesi ladatun levyn tallennuksen, muokkauksen tai pyyhkimisen vahingossa. Jos haluat avata levyn muokkauksia varten, valitse [OFF] - Pois päältä.



Yleistietoja tv-ruutunäytöstä

Tässä käyttöoppaassa on perusohjeet tallentimen käytöstä. Jotkut DVD-levyt edellyttävät erikoistoimintoja tai niiden toimintoja on toiston aikana rajoitettu. Tässä tapauksessa tv-ruutuun tulee  -kuvake sen merkiksi, ettei tallennin salli tätä toimintoa tai sitä ei ole saatavissa levyllä.

Tietojen katselu tv:n katselun yhteydessä .

Tv:n katselun aikana hae tiedot kuvaruutuun/poista tiedot kuvaruudulta painamalla ENTER tai DISPLAY.

esim. kun DVD-RW VR-tilassa on sisällä.

Ilmaisee virittimen vastaanottaman kanavan numeron, aseman nimen ja äänisignaalin (STEREO, MONO).

Ilmaisee tallentimen toimintatilan. (kovalevy, DVD, VCD jne.)

Ilmaisee tallennustilan, vapaan tilan määrän ja kuluneen ajan edistymispalkin.

Ilmaisee levyn nimen ja formaatin.



Näyttää nykyisen päivämäärän ja kellonajan.

Levytietojen katselu tv-ruutunäytöstä

Tv-ruutunäytössä voidaan nähdä erilaisia tietoja ladatusta levyistä.

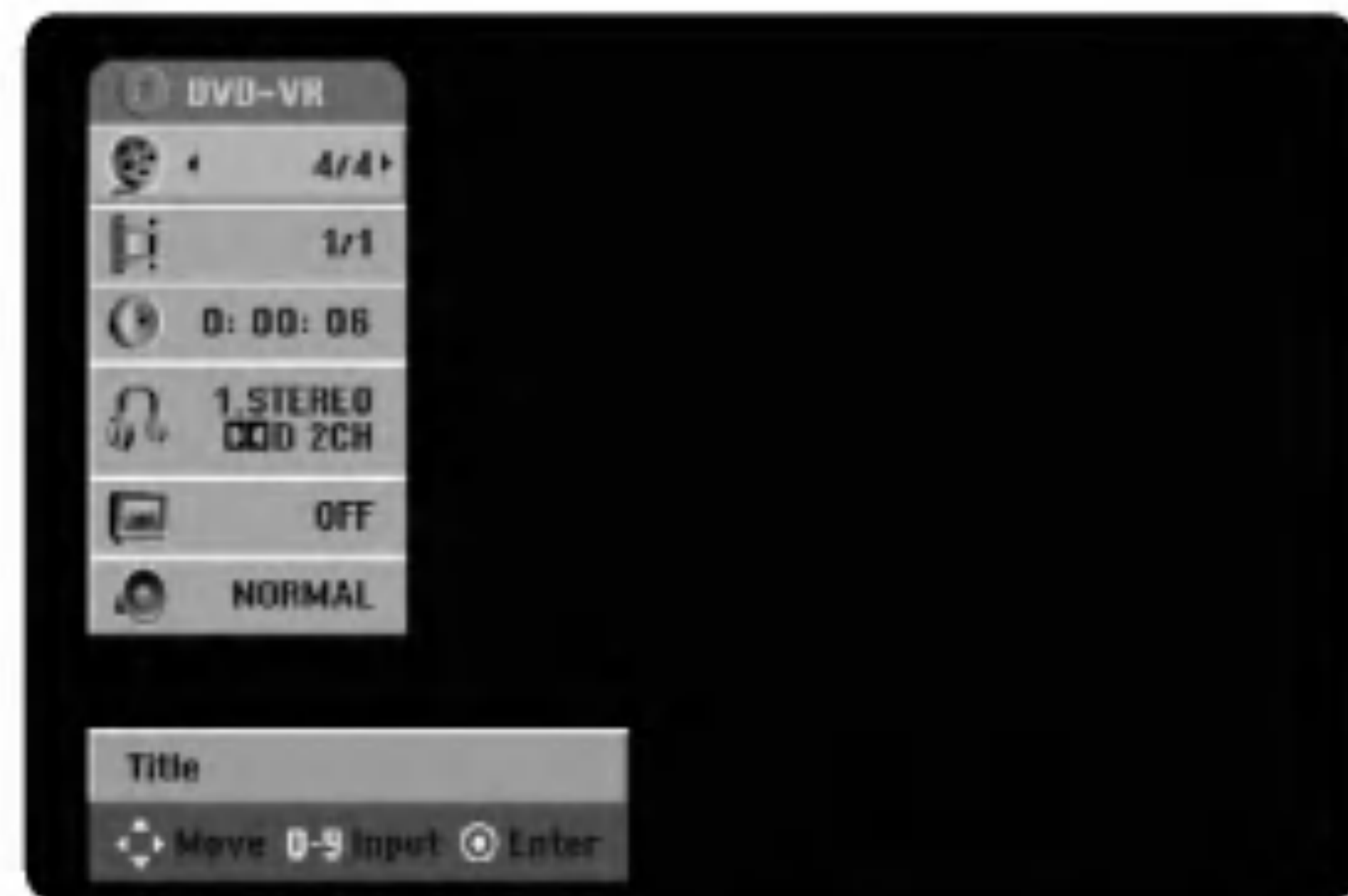
1. Painamalla DISPLAY kerran näet nykyisen tilan.





Esimerkki: DVD-RW-levy VR-tilassa



2. Painamalla DISPLAY vielä kerran näet tietoja toistosta.

Esitetyt tiedot riippuvat levytyypistä tai toiston tilasta.



3. Voit valita kohteen painamalla  / , ja muuttaa tai valita asetuksia painamalla  / .

Valikon kohteista on tietoja sulkumerkkien sisällä esitetyillä sivuilla.

- [Title]: Näyttää nykyisen nimikkeen (tai raidan) numeron/nimikkeiden (tai raitojen) kokonaismäärän (sivu 26)
- [Chapter]: Nykyisen kappaleen numeron/kappaleiden kokonaismäärän (sivu 26)
- [Time]: Näyttää kuluneen toistoajan (sivu 27)
- [Audio]: Valitun audiotoston kielen (vain DVD VIDEO) tai audiokanavan (sivu 28)
- [Subtitle]: Valitun tekstityksen (sivu 29)
- [Angle]: Valitun katselukulman/kulmien kokonaismäärän (sivu 28)
- [Sound]: Valitun äänitilan (sivu 29)

Huomautuksia:

Jos mitään näppäintä ei paineta 10 sekuntiin, tv-ruutunäyttö häviää.

Toisto

HDD, DVD, DivX-tiedosto tai Video CD

Toiston asetukset

- Kytke virta televisioon ja valitse tallentimeen liitetty videon sisääntulolähde.
- Audiojärjestelmä: kytke virta audiolaitteisiin ja valitse tallentimeen liitetty sisääntulolähde.

1. Lataa valitsemasi levy levykelkkaan nimiöpuoli ylöspäin.
2. Käynnistä toisto HOME-valikosta (ks. sivu 16).

Jos valikkoikkuna on näkyvässä

Valikkoikkuna saattaa tulla esiin vasta, kun on ladattu valikon sisältävä DVD tai Video CD.

DVD

Valitse katseltavaksi haluamasi nimike/kappale näppäimillä ◀ / ▶ / ▲ / ▼, ja aloita sitten toisto painamalla ENTER.

Palaa valikkoikkunaan painamalla TITLE tai MENU/LIST.

VCD

- Valitse numeropainikkeilla katsottavaksi haluamasi raita.
Palaa valikkoikkunaan painamalla RETURN (↵).
- Valikkoasetukset ja valikon käytön tarkat menetelmät voivat olla erilaisia eri levyillä. Noudata kunkin valikkonäyttö sivun ohjeita. Voit myös asettaa toistonhallinnan (PBC) pois päältä [OFF] asetusvalikosta. Ks. sivu 19.

3. Voit lopettaa toiston painamalla STOP ■.
Laitte tallentaa pysäytyskohdan. "■■■" tulee tv-ruudulle hetkeksi.
Jatka toistoa painamalla ▶ (PLAY) (kohtauksen kohdasta). Jos painat STOP (■) uudelleen ("■■■" näkyy ruudulla) tai otat levyn ulos, laite pyyhkii muististaan pysäytyskohdan.
Poista levy painamalla OPEN/CLOSE (▲).
Sulje levykelkka painamalla OPEN/CLOSE (▲) tai paina POWER (⏻), levykelkka sulkeutuu automaattisesti ja laitteen virta kytkeytyy pois päältä.

Huomautuksia:

- Jos Parental Control -käytönvalvonta on asetettu, eikä levy ole luokitusrajojen sisällä (levy on luokitussukittu), täytyy syöttää 4-numeroinen koodi ja/tai levyn lukitus täytyy avata (ks. "Rating - Luokitukset" sivulla 21).
- DVD-levyillä voi olla aluekoodi.
Soittimesi ei toista levyjä, joiden aluekoodi on eri kuin soittimellasi. Tämän soittimen aluekoodi on 2 (kaksi).

- Ellei toisin mainita, kaikissa kuvatuissa toiminnoissa käytetään kaukosäädintä. Joitakin toimintoja voi suorittaa myös asetusvalikosta.

Siirtyminen toiseen NIMIKKEESEEN

HDD **-RW_{VR}** **-RW_{Video}** **+RW** **-R** **+R**
DVD **DivX**

Kun levyllä on useampia nimikkeitä kuin yksi, voit siirtyä toiseen nimikkeeseen seuraavasti:

- Paina DISPLAY ja valitse sitten nimike-kuvake painamalla ▲ / ▼. Valitse sitten nimikkeen numero painamalla numeronäppäimiä (0-9) tai ◀ / ▶.

Siirtyminen toiseen KAPPALEESEEN/RAIDALLE

-RW_{VR} **-RW_{Video}** **+RW** **-R** **+R** **DVD**
VCD

Kun levyn nimikkeellä on useampia kappaleita kuin yksi tai levyllä on useampia raitoja kuin yksi, voit siirtyä toiseen kappaleeseen/raitaan seuraavasti:

- Valitse seuraava kappale/raita tai palaa nykyisen kappaleen/raidan alkuun painamalla SKIP ◀◀ tai ▶▶ lyhyesti toiston aikana.
- Palaa edelliseen kappaleeseen/raitaan painamalla SKIP ◀◀ lyhyesti kahdesti.
- Voit siirtyä suoraan mihin tahansa kappaleeseen DVD:n toiston aikana painamalla DISPLAY, ja valitse kappalekuvake/raitakuvake painamalla ▲ / ▼. Syötä sitten kappaleen/raidan numero numeronäppäimillä tai näppäimillä ◀ / ▶.

Haku **HDD** **-RW_{VR}** **-RW_{Video}** **+RW** **-R**
+R **DVD** **VCD**

1. Paina toiston aikana SCAN (◀◀ tai ▶▶).
2. Valitse haluttu nopeus painamalla SCAN (◀◀ tai ▶▶) toistuvasti.
HDD, DVD; 5 askelta (eteen ja taakse)
Video CD; 3 askelta (eteen ja taakse)
3. Poistu HAKU-tilasta painamalla PLAY.

Pysäytyskuva ja kuva kovalta toisto

1. Paina toiston aikana PAUSE/STEP (■).
Painamalla PAUSE/STEP (■) toistuvasti kuva etenee kuva kerrallaan.
2. Poistu pysäytyskuvatilasta painamalla PLAY.

Vihje:

Voit edetä kuva kerrallaan painamalla toistuvasti ◀ / ▶ TAUKO-tilassa.

Kuva kovalta toisto taaksepäin ei sovellu Video CD -levyille.

Hidastus **HDD** **-RW_{VR}** **-RW_{Video}** **+RW****-R** **+R** **DVD** **VCD**

1. Paina toiston aikana PAUSE/STEP (II). DVD-soitin siirtyy nyt TAUKO-tilaan.
2. Valitse haluttu nopeus näppäimillä SCAN (◀◀ tai ▶▶).
DVD, HDD; 4 askelta (eteen ja taakse)
Video CD; 3 askelta (vain eteen)
3. Poistu hidastustilasta painamalla PLAY (▶).

Random - Satunnaisesti **Karaoke DVD** **VCD**

1. Paina toiston aikana RANDOM - SATUNNAIS. Laite aloittaa automaattisesti satunnaistoiston ja tv-ruutunäyttöön ilmestyy viesti "RANDOM."
2. Palaa normaalitoistoon painamalla RANDOM toistuvasti, kunnes TV-ruutuun tulee viesti "NORMAL".

Vihje:

Jos painat SKIP ▶▶ satunnaistoiston aikana, laite valitsee toisen nimikkeen (raidan) ja jatkaa satunnaistoistoa.

Huomautuksia:

- Tämä toiminto toimii ainoastaan karaoke-DVD -levyillä ja Video CD -levyillä ilman PBC:tä.
- PBC:llä varustetulla Video CD:llä valitse valikosta PCB pois päältä [OFF], jos haluat käyttää satunnaistoimintoa. Ks. sivu 19.

Uudestaan **HDD** **-RW_{VR}** **-RW_{Video}** **+RW****-R** **+R** **DVD** **VCD**

Valitse haluttu uudestaantotila painamalla REPEAT.

- [Chapter] toistaa uudestaan nykyisen kappaleen. (Vain DVD)
- [Title] toistaa uudestaan nykyisen nimikkeen. (Vain DVD,HDD)
- [All] toistaa uudestaan kaikki nimikkeet/raidat näillä levyillä: DVD-RW VR-tilassa tai Video CD.
- [Track]: toistaa uudestaan nykyisen raidan (vain Video CD)
- [OFF] ei toista uudestaan.

Huomautus:

PBC:llä varustetulla Video CD:llä valitse valikosta PCB pois päältä [OFF], jos haluat käyttää satunnaistoimintoa. Ks. sivu 19.

Uudestaan A-B **HDD** **-RW_{VR}** **-RW_{Video}****+RW** **-R** **+R** **DVD** **VCD**

Jakson toisto uudestaan.

1. Paina haluamassasi aloituskohdassa A-B. Tv-ruutuun ilmestyy hetkeksi "A *".
2. Paina haluamassasi lopetuskohdassa uudestaan A-B. Tv-ruutuun ilmestyy hetkeksi "A B", ja jakson toisto uudestaan alkaa.
3. Peruuta painamalla A-B uudestaan.

Huomautus:

Kovalevyllä toiston aikana ei leiketallenteita ei voi tehdä jaksoista, jotka kestävät vähemmän kuin 5 sekuntia.

Aikahaku **HDD** **-RW_{VR}** **-RW_{Video}** **+RW****-R** **+R** **DVD** **DivX**

Aloittaa toiston mistä tahansa valitusta levyn ajankohdasta.

1. Paina toiston aikana DISPLAY. Aikahakulaatikko näyttää kuluneen toistoajan.
2. Vallitse kellokuvake painamalla ▲ / ▼ ja näyttöön tulee "0:00:00".
3. Syötä vasemmalta oikealle halutun aloitushetken tunnit, minuutit ja sekunnit.
Jos syötät vääriä numeroita, siirrä alleviivauspalkki () väärän numeron alle painamalla ◀ / ▶. Syötä sitten oikeat numerot.
4. Vahvasta painamalla ENTER. Toisto alkaa valitusta ajankohdasta automaattisesti.

Zoom **HDD** **-RW_{VR}** **-RW_{Video}** **+RW** **-R****+R** **DVD** **VCD**

Zoom-toiminnolla voit suurentaa kuvaa ja siirtyä suurennetuissa kuvassa eri kohtiin.

1. Käynnistä zoomaustoiminto painamalla ZOOM toiston tai pysäytyskuvan toiston aikana. Joka kerta painaessasi ZOOM-näppäintä televisiokuva vaihtuu seuraavassa järjestyksessä: x1 koko → x2 koko → x4 koko → x1 koko (normaalikoko)
2. Siirry suurennetuissa kuvassa eri kohtiin näppäimillä ◀ / ▶ / ▲ / ▼.
3. Palaa normaalitoistoon painamalla CLEAR tai paina ZOOM toistuvasti, kunnes normaalikuva palautuu.

Huomautus:

Zoomaustoiminto ei ehkä toimi joillakin DVD-levyillä.

Merkkihaku 1/6

HDD **-RW_{VR}** **-RW_{video}** **+RW** **-R** **+R**
DVD **VCD**

Marker-merkin syöttö

Voit aloittaa toiston enintään kuudesta muistiin tallennetusta kohdasta. Syötä merkki painamalla MARKER levyn halutussa kohdassa. Merkki-kuvake tulee tv-ruudulle hetkeksi. Toistamalla toimenpiteen voit syöttää enintään kuusi merkkiä.

Merkityn kohtauksen haku esiin tai poisto

1. Toiston aikana paina SEARCH. TV-ruudulle ilmestyy merkkihakuvalikko.
2. Valitse haettava tai poistettava merkitty kohta painamalla ◀ / ▶ / ▲ / ▼.
3. Toisto alkaa merkitystä kohtauksesta painamalla ENTER. Tai paina CLEAR ja merkitty kohta pyyhitään pois merkkihakuvalikosta.



DVD-videolevyjen sisällön tarkistus: valikot

DVD-levyillä voi olla valikoita, joilla voit käyttää erikoistoimintoja. Avaa levyn valikko painamalla MENU/LIST. Valitse sitten vaihtoehto painamalla vastaavaa numeronäppäintä. Tai korosta valintasi näppäimillä ◀ / ▶ / ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.

Nimikevalikko **DVD**

1. Paina TITLE.
Jos kyseisellä nimikkeellä on valikko, valikko ilmestyy tv-ruutuun. Muuten levyn valikko ei ehkä tule esiin.
2. Valikossa voi olla kamerakulmia, puhuttuja kieliä ja alanimikevaihtoehtoja sekä nimikkeen kappaleita.

Disc Menu - Levyvalikko **DVD**

1. Paina MENU/LIST.
Levyvalikko tulee näyttöön.
2. Poistu levyvalikosta painamalla uudelleen MENU/LIST.

Kamerakulma **DVD**

Jos levyllä on eri kamerakulmista kuvattuja jaksvoja, voit vaihtaa eri kamerakulmiin toiston aikana.

- Valitse haluttu kulma painamalla toiston aikana ANGLE ja paina sitten ◀ / ▶ toistuvasti. TV-ruutuun ilmestyy nykyisen kulman numero.

Vihje:

ANGLE-kulmailmaisoin vilkkuu tv-ruutuikkunassa eri kuvakulmista tallennetuissa kohtauksissa osoittamassa, että kuvakulman vaihto on mahdollista.

Audio-ääniraidan vaihtaminen **DVD**

Paina toiston aikana AUDIO ja sitten toistuvasti ◀ / ▶, ja kuulet eri audikieliä tai audioraitoja, jos niitä on saatavissa.

Huomautus:

Joillakin levyillä on sekä Dolby Digital että DTS -ääniraitoja. Kun DTS on valittu, analogisia audiolähtöjä ei ole käytettävissä. Voit kuunnella DTS-ääniraitoja liittämällä tämän tallentimen DTS-dekooderiin jollakin digitaalisista lähdeistä. Ks. liitännät tiedot sivulta 13.

Audiokanavan vaihtaminen

HDD **-RW_{VR}** **-RW_{video}** **+RW** **-R** **+R**
VCD **DivX**

Voit kuunnella eri audiokanavia (STEREO, VASEN tai OIKEA) painamalla toiston aikana AUDIO ja sitten toistuvasti ◀ / ▶.

VR-tilassa ja kovalevyllä tallennetuilla DVD-RW-levyillä, joilla on sekä pääkanava että kaksikielinen äänikanava, voit vaihtaa pääkanavan Main (V) ja sivukanavan Sub (O), tai Main+sub (V+O) välillä painamalla AUDIO.

3D Surround **-RW_{VR}** **-RW_{Video}** **+RW** **-R** **+R** **DVD** **VCD** **DivX**

Tämä laite voi tuottaa 3D Surround -vaikutelman, joka jäljittelee monikanavaista äänentoistoa kahdesta tavallisesti stereokaiuttimesta viiden tai useamman kaiuttimen sijasta, jotka tavallisesti tarvitaan monikanavaäänen kuunteluun kotiteatterijärjestelmissä.

1. Valitse [3D SUR.] painamalla 3D SURR. ja paina sitten ◀ / ▶ toiston aikana toistuvasti.
2. Kytke 3D Surround -vaikutelma pois päältä valitsemalla [NORMAL].

Tekstitykset **DVD** **DivX**


Näet eri tekstityskielet painamalla toiston aikana SUBTITLE ja sitten toistuvasti ◀ / ▶.

Pikahyppy **HDD** **-RW_{VR}** **-RW_{Video}** **+RW** **-R** **+R** **DVD**

Jokainen painikkeen I.SKIP painallus hyppäyttää 15 sekuntia eteenpäin.

Kovalevyllä toistossa tai aikasiirtotilassa jokainen näppäinten ◀ / ▶ painallus hyppäyttää 5 minuuttia eteen tai taakse.

Huomautus:

Jos merkki  ilmestyy, ominaisuutta ei ole käytettävissä levyllä.

Levyn kohteiden löytäminen **VCD**

Tällä toiminnolla pääset suoraan video-CD:n mihin kohtaan tahansa. Käytä tätä toimintoa vain kun video-CD on toistossa. Toisto hyppää määritettyyn kohtaan.

1. Paina SEARCH toiston aikana.
Tv-ruutuun ilmestyy etenemispalkki.
2. Etsi näppäimillä ◀ / ▶ toistettava kohta.
3. Vahvasta valittu kohta painamalla ENTER.
Toisto alkaa valitusta kohdasta.

Huomautus:

Tämä toiminto toimii vain, jos yhtään merkkiä ei ole muistissa.

Viime tilan muisti **DVD**

Tämä nauhuri muistaa viimeisen katsomasi levyn käyttäjäasetukset. Asetukset säilyvät muistissa, vaikka poistat levyn nauhurista tai katkaiset nauhurista virran. Jos lataat levyn, jonka asetukset ovat muistissa, esiin haetaan automaattisesti viimeisin pysäytyskohta.

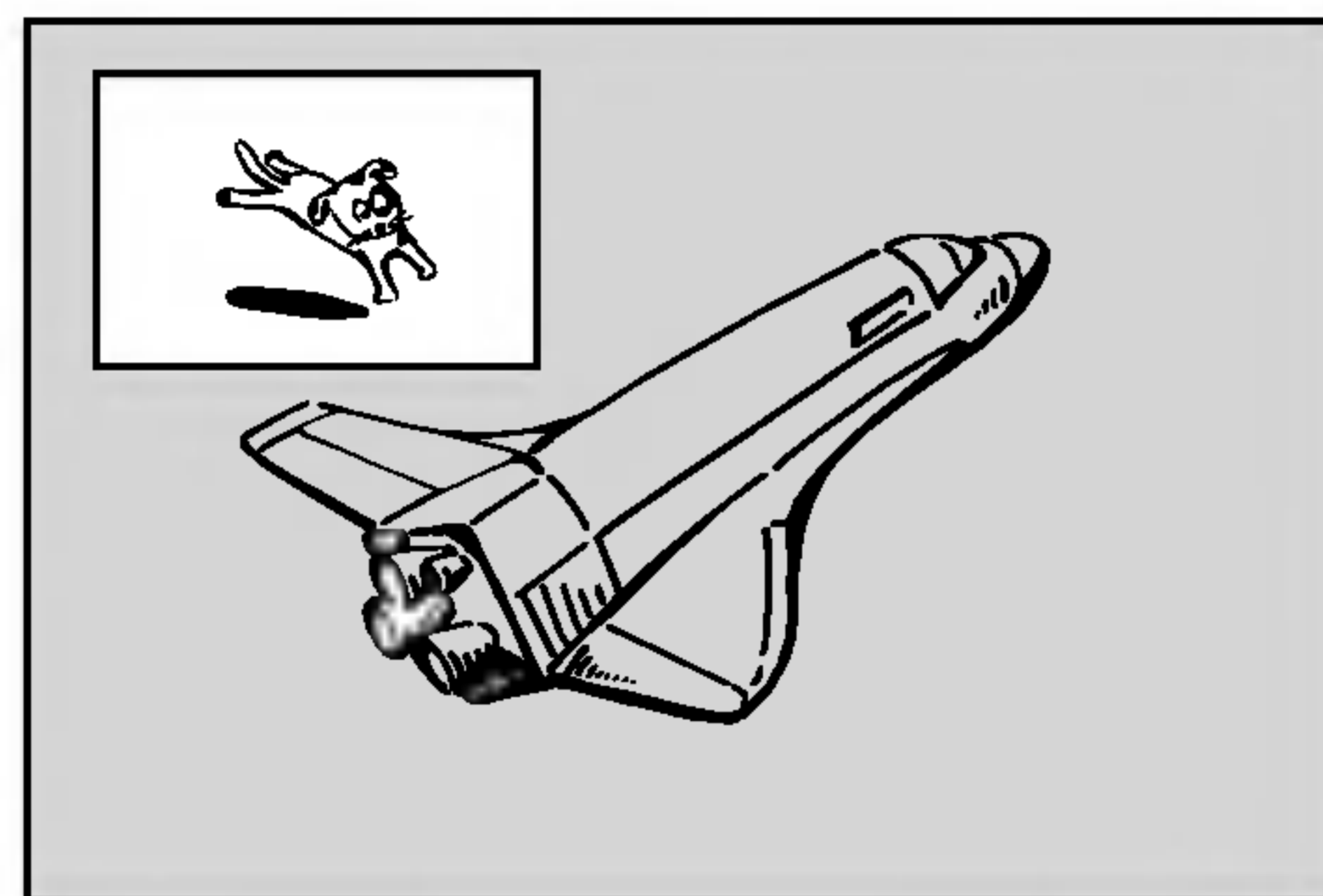
Huomautuksia:

- Asetukset tallentuvat muistiin käytettäväksi milloin tahansa.
- Tämä tallennin ei muista levyn asetuksia, jos katkaiset soittimesta virran ennen kuin aloitat levyn toiston.

PIP eli kuva kuvassa (Picture In Picture)

HDD **-RW_{VR}** **-RW_{Video}** **+RW** **-R** **+R** **DVD** **VCD**

Tällä toiminnolla voit katsella tallennettuja asemia toiston aikana pienessä alikuvassa.



On ja Ei (off)

Vaihda alikuvaan painamalla PIP ja sammuta se painamalla tätä näppäintä uudelleen.

Alikuvan syöttötilan valinta

Valitse alikuvan syöttötila painamalla AV. Joka kerta painettaessa tätä näppäintä näytetään kukin alikuvan syöttötila seuraavassa järjestyksessä.
Tuner → AV1 → AV2 → AV3 → AV4

Alikuvan ohjelman valinta

Kun alikuvan syöttö on asetettu virittimeen, vaihda ohjelmaa näppäimillä ▲ / ▼. Valitun ohjelman numero näytetään tv-ruudulla. Voit katsella valittua ohjelmaa painamalla STOP (■).

Alikuvan paikan siirto

Paina ◀ / ▶ toistuvasti, kunnes alikuva on halutussa paikassa. Alikuva siirtyy myötäpäivään tai vastapäivään.

Alikuvan zoomaus

Paina ZOOM toistuvasti ja alikuvan suurennussuhde kasvaa enintään kolme kertaa.

DivX-elokuvatiedoston toisto

Tallennin voi toistaa DivX-tiedostoja kovalevyllä, CD-R/RW tai DVD±R/RW -levyiltä. Ennen kuin toistat DivX-tiedostoja, lue "Tietoja DivX-elokuvatiedostoista" sivulta 31.

1. Paina HOME.
2. Valitse media, joka sisältää DivX-tiedostoja, ja paina sitten ENTER.
3. Valitse [MOVIE], ja paina sitten ENTER.
Tv-ruutuun ilmestyy Movie-elokuvavalikko.



4. Valitse kansio painamalla ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
Esiin tulee luettelo kansion tiedostoista. Jos olet tiedostoluettelossa ja haluat palata Kansio-luetteloon, korosta kaukosäätimen näppäimillä ▲ / ▼, ja paina ENTER.
5. Jos haluat katsella tiettyä tiedostoa, korosta tiedosto näppäimillä ▲ / ▼, ja paina PLAY.
Käytettävänä on monenlaisia toistotoimintoja. Lisätietoja sivuilla 26-29.
6. Pysäytä toisto painamalla STOP. Esiin tulee Movie-elokuvavalikko.

Huomautus DivX-tekstitysten katselusta

Lue seuraava huomautus, kun DivX-tekstitys ei näy oikein.

1. Valitse sopiva kieli DivX-tekstityksille kuten kuvassa alla.

Levy	Tekstitys Kieli	Käytettävissä oleva DivX-tekstitys
Alkuperäinen,	englanti,	englanti
Ranska, saksa, Italia, espanja, Portugali,		ranska, saksa, italia, espanja, portugali hollanti, ruotsi
venäjä		venäjä
Muu 6976		kreikka
Muu 7665		puola, unkari, tsekki

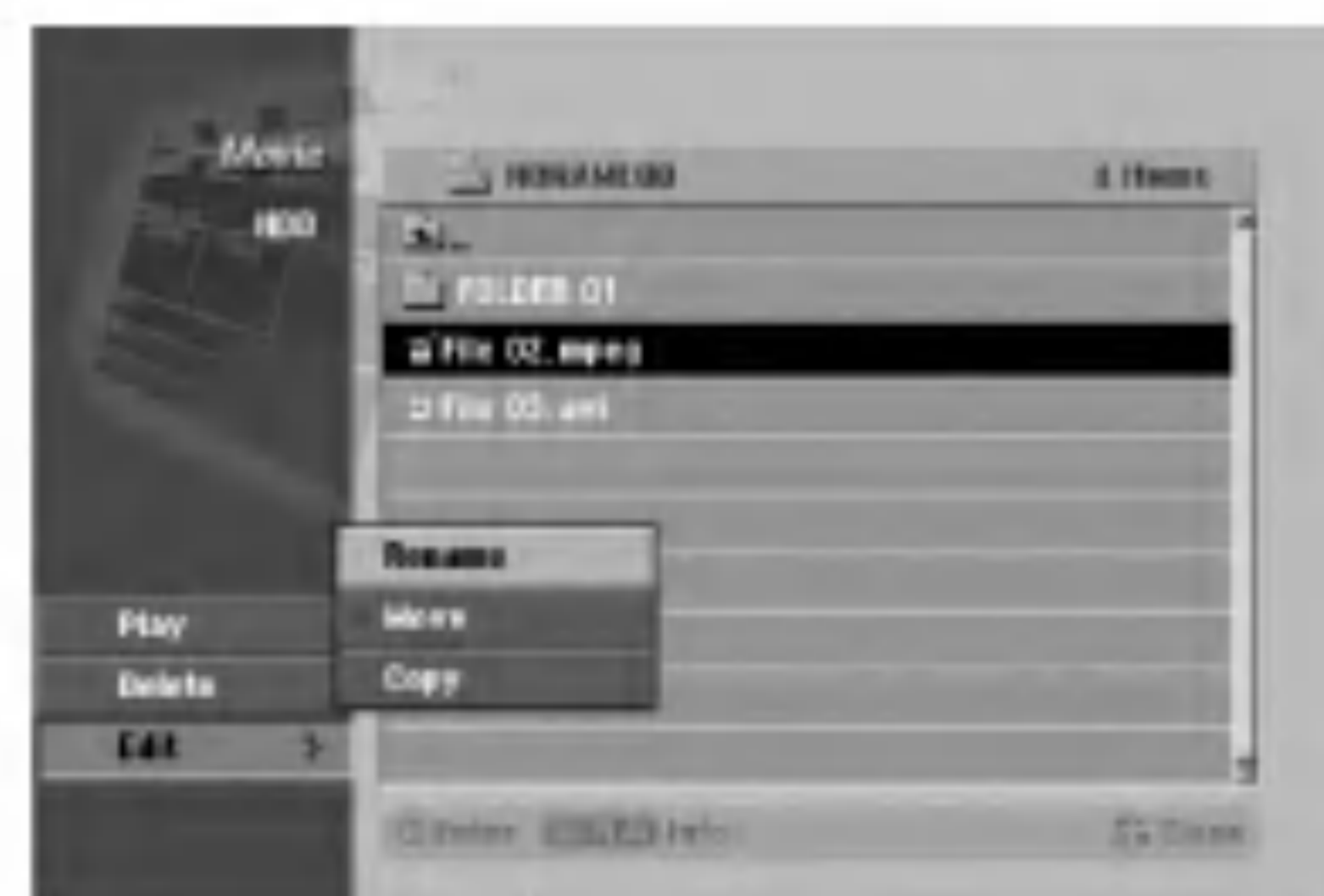
2. Paina SETUP. Esiin tulee asetusvalikko.
Paina SETUP → [LANGUAGE] → [Disc Subtitle], ja valitse sitten löytämäsi kieli.
Lisätietoja kohdassa "Levyn audio/Audio/ Tekstitykset" sivulla 20.

Vihje:

Jos tekstitys ei näy oikein, kun vaiheet 1-2 on suoritettu, paina ja pidä alhaalla SUBTITLE noin 3 sekuntia, ja valitse sitten toinen kielikoodi painamalla toiston aikana ◀ / ▶, kunnes tekstitys näkyy oikein.

Movie-elokuvavalikon vaihtoehdot

1. Valitse kansio/tiedosto Movie-valikossa painamalla ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
Movie-valikon vaihtoehdot tulevat esiin.
Movie menu options appear.



2. Valitse vaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼ / ◀ / ▶, ja paina ENTER.
 - [Play] Aloita toisto valitusta nimikkeestä.
 - [Open] Esiin tulee kansio ja luettelo kansion tiedostoista.
 - [Delete] Poistaa raidan(-toja) tai kansion(-oita) mediasta. (Vain kovalevy)
 - [Rename] Muokkaa tiedoston nimeä. (vain kovalevy) (ks. sivu 37)
 - [Move] Siirtää tiedoston(-oja) toiseen kansioon tai mediaan. (vain kovalevy) (ks. sivu 38)
 - [Copy] Kopioi tiedoston(-oja) toiseen kansioon tai mediaan. (sivu 38)

Tietoja DivX-elokuvatiedostoista

Tämän tallentimen kanssa yhteensopivien DivX-levyjen rajoitukset ovat:

- DivX-tiedoston käytettävissä oleva resoluutio (tarkkuus) on alle 720x576 (L x K) kuvapistettä eli pikseliä.
- DivX-alanimikkeen tiedostonimen merkkimäärä on rajoitettu.
- Levyn tiedostojen ja kansioden kokonaismäärän tulee olla alle 1999.
- **Jos näyttökuvan tuoreistusnopeus on yli 29,97 kuvaa sekunnissa, tämä laite ei ehkä toimi normaalisti.**
- **Palautuu valikkonäyttösivulle, jos tallennetun tiedoston video- ja audiorakenne ei ole lomitettua.**
- **Jos tiedosto on tallennettu GMC:llä, laite tukee vain tallennustasoa 1-point.**
 - * GMC?
GMC on lyhenne sanoista Global Motion Compensation. Se on MPEG4-standardissa määritetty koodaustyökalu. Joissakin MPEG4-koodereissa, kuten DivX tai Xvid, on tämä vaihtoehto.
GMC-koodauksessa on eri tasoja, joista tavallisesti käytetään nimityksiä 1-point, 2-point tai 3-point GMC.

Sopivat DivX-tiedostot

“.avi”, “.divx”

Sopivat DivX-tekstitykset

“.smi”, “.srt”,

“.sub (vain Micro DVD -formaatti)”,

“.txt (vain Micro DVD -formaatti)”

- Muita kuin edellä lueteltuja Divx-tekstityksiä ei näytetä tv-ruudulla.

Sopivat koodekkiformaatit

“DIV3”, “MP43”, “DIVX”, “XVID”, “DX50”

Sopivat audioformaatit

“AC3”, “PCM”, “MP2”, “MP3”, “WMA”

- Näytteitystaaajuus: rajat 8 - 48 kHz (MP3),
rajat 32 - 48 kHz (WMA)
- Siirtonopeus 8 - 320 kbps (MP3),
32 - 128 kbps (WMA)

Audio CD- tai MP3/WMA-tiedoston toisto

Tallennin voi toistaa audio-CD-levyjä ja MP3/WMA-tiedostoja kovalevyiltä ja sekä CD-ROM, CD-R/RW tai DVD±R/RW -levyjä. Ennen kuin toistat MP3/WMA-tiedostoja, lue "Tietoja MP3/WMA -audiotiedostoista" sivulta 33.

1. Paina HOME.
Esiin tulee HOME-valikko.
2. Valitse MP3/WMA tai audionimikkeen sisältämä media, ja paina sitten ENTER.
3. Valitse [MUSIC], ja paina sitten ENTER.
AUDIO-CD- tai Musiikkivalikko ilmestyy tv-ruutuun.



Audio CD -valikko

Musiikkivalikko

4. Valitse raita painamalla ▲/▼ ja paina sitten ►(PLAY).
Toisto alkaa.
Toiston aikana näkyy nykyisen raidan kulunut toisto-aika etupaneelin näytössä ja valikossa. Toisto pysähtyy levyn lopussa.

Vihjeitä:

- Saat näkyviin MP3-tiedoston ID3-Tag tiedot painamalla DISPLAY. Jos ID3-Tag tietoja ei löydy, esiin tulee viesti "Not Checked". Jos valitset kansion, näyttöön tulevat kansion alikansioiden ja MP3/WMA-tiedostojen määrät. Poistu informaationäytösivulta painamalla uudelleen DISPLAY.
- Jos haluat siirtyä ylempään hakemistoon, korosta näppäimillä ▲ / ▼ ja paina ENTER.
- Saat myös näyttöön HOME-valikon ja voit valita toisen median painamalla RETURN (↵).

5. Pysäytä toisto milloin tahansa painamalla STOP.

Vihje:

Voit luoda uuden kansion. Valitse vaihtoehto [New Album] - Uusi kansio kovalevyn musiikkivalikosta valikosta, ja paina sitten ENTER. Silloin luodaan kansio nimeltä "NONAME##".

Audio CD ja Musiikkivalikon vaihtoehdot

1. Valitse kansio/tiedosto Audio CD tai Musiikkivalikossa painamalla ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
Valikon vaihtoehdot tulevat esiin.



2. Valitse vaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼ / ◀ / ▶, ja paina ENTER.
 - [Play] Aloita toisto valitusta nimikkeestä.
 - [Open] Esiin tulee kansio ja luettelo kansion tiedostoista.
 - [Delete] Poistaa raidan (raitoja) mediasta.
 - [Rename] Muokkaa tiedoston nimeä. (sivu 37)
 - [Move] Siirtää tiedoston(-oja) toiseen kansioon tai mediaan. (sivu 38)
 - [Copy] Kopioi tiedoston(-oja) toiseen kansioon tai mediaan. (sivu 38)
 - [Program Add] Lisää raidan (raitoja) ohjelmalistaan. (sivu 34)

Tauko

1. Paina toiston aikana PAUSE/STEP (⏸).
2. Palaa toistoon painamalla ►(PLAY) tai paina PAUSE/STEP (⏸) uudelleen.

Siirtyminen toiselle raidalle

- Valitse seuraava raita tai palaa nykyisen raidan alkuun painamalla SKIP ◀◀ tai ▶▶ toiston aikana.
- Palaa edelliselle raidalle painamalla SKIP ◀◀ lyhyesti kahdesti.
- Jos kyseessä on audio-CD, siirry suoraan mille tahansa raidalle syöttämällä toiston aikana raidan numero numeronäppäimillä (0-9).

Uudestaan

Audio CD:t -- Uudestaan raita/kaikki/ei

Valitse haluttu uudestaantoistotila painamalla REPEAT.

- TRACK: toistaa uudestaan nykyisen raidan
- ALL: toistaa uudestaan levyn kaikki raidat.
- OFF (ei näyttöä): ei toista uudestaan.

MP3/WMA - Uudestaan raita/kansio/ei

Valitse haluttu uudestaantoistotila painamalla REPEAT.

- TRACK: toistaa uudestaan nykyisen raidan
- FOLDER: toistaa uudestaan nykyisen kansion kaikki raidat.
- OFF (ei näyttöä): ei toista uudestaan.

Random - Satunnaisesti

1. Paina toiston tai pysäytystilan aikana RANDOM. Laite aloittaa automaattisesti satunnaistoiston ja valikkoikkunaan ilmestyy viesti "RANDOM."
2. Palaa normaalitoistoon painamalla RANDOM toistuvasti, kunnes viesti "RANDOM" häviää valikkoikkunasta.

Vihje:

Jos painat SKIP ►► satunnaistoiston aikana, laite valitsee toisen raidan, ja jatkaa satunnaistoistoa.

3D Surround

Tämä laite voi tuottaa 3D Surround -vaikutelman, joka jäljittelee monikanavaista äänentoistoa kahdesta tavallisesti stereokaiuttimesta viiden tai useamman kaiuttimen sijasta, jotka tavallisesti tarvitaan monikanavaäänien kuunteluun kotiteatterijärjestelmissä.

1. Valitse toiston aikana 3D SURR. painamalla [3D SUR].
2. Kytke 3D Surround -vaikutelma pois päältä painamalla uudelleen 3D SURR., kunnes "3D SUR" poistuu valikkoikkunasta.

Audiokanavan vaihtaminen

Voit kuunnella eri audiokanavia (stereo, vasen tai oikea) painamalla toistuvasti AUDIO.

Haku (vain Audio CD)

1. Paina toiston aikana SCAN (◀◀ tai ▶▶). Nauhuri siirtyy nyt HAKU-tilaan.
2. Valitse haluttu nopeus (3 porrasta) painamalla SCAN (◀◀ tai ▶▶) toistuvasti.
3. Poistu HAKU-tilasta painamalla ► (PLAY).

Uudestaan A-B (vain Audio CD)

Toista uudestaan raidan jakso:

1. Paina haluamassasi aloituskohdassa A-B. Valikkoikkunaan ilmestyy toista uudestaan -kuvake ja 'A'.
2. Paina haluamassasi lopetuskohdassa uudestaan A-B. Valikkonäytösivulle ilmestyy uudestaan-kuvake ja 'A - B', ja jakson toisto uudestaan alkaa.
3. Poistu jaksosta ja palaa normaalitoistoon painamalla A-B uudestaan. Uudestaan -kuvake poistuu valikkoikkunasta.

Tietoja MP3/WMA-audiotiedostoista

Tämän tallentimen kanssa yhteensopivien MP3/WMA-tiedostojen rajoitukset ovat:

- Näytteitystaajuus: rajat 8 - 48kHz (MP3), rajat 32 - 48kHz (WMA)
- Siirtonopeus 8 - 192kbps (MP3), 32 - 128 kbps (WMA)
- Tallennin ei kykene lukemaan MP3/WMA-tiedostoa, jonka tarkennin ei ole ".mp3" / "wma".
- CD-R:n fyysinen formaatti tulee olla "ISO 9660" ja "JOLIET".
- DVD±R/RW:n fyysinen formaatti tulee olla "ISO 9660 (UDF Bridge tiedostomuoto)"
- Jos tallennat MP3/WMA-tiedostoja ohjelmalla, joka ei kykene luomaan tiedostojärjestelmää (esim. Direct-CD), MP3 / WMA-tiedostoja on mahdotonta toistaa. Suositamme, että käytätte Easy-CD Creator:ia, joka luo levyille ISO 9660 tiedostojärjestelmän.
- Tiedostonimien tulee olla enintään 8-merkkisiä ja niissä tulee olla tarkennin .mp3 tai .wma.
- Niissä ei saa olla erikoismerkkejä, kuten / ? * : " < > | jne.
- Levyn tiedostojen ja kansioden kokonaismäärän tulee olla alle 1999.

Tämä tallennin edellyttää mahdollisimman hyvän toistolaadun saavuttamiseksi levyjen/tallenteiden vastaavan eräitä teknisiä standardeja. Tehdastallenteiset DVD-levyt tehdään automaattisesti näiden standardien mukaisiksi. Tallennukseen sopivia levyformaatteja on useita erilaisia (mukaan lukien MP3 tai WMA-tiedostoja sisältävät CD-R -levyt), ja niiltä edellytetään eräitä ennalta määrättyjä seikkoja (ks. edellä) yhteensopivan toiston varmistamiseksi.

Asiakkaiden tulee huomioida, että MP3 / WMA-tiedostojen ja musiikin lataamiseen internetistä tarvitaan lupa. Yhtiöllämme ei ole mitään oikeuksia sellaisen luvan myöntämiseen. Lupa tulee aina hankkia tekijänoikeuksien omistajalta.

Audio CD ja MP3/WMA -levyjen ohjelmoitu toisto

Program Playback - Ohjelmoitu toisto mahdollistaa omien soittolistojen laadinnan Audio CD- tai MP3/WMA-raidoista. Ohjelmiin mahtuu 99 Audio CD -raitaa tai 256 MP3-tiedostoa.

1. Valitse raita/tiedosto (tai kansio) Audio CD tai musiikkivalikossa näppäimillä ▲ / ▼. Voit valita musiikkivalikon kaikki tiedostot ja kansiot painamalla näppäintä CLEAR. Peruuta valinnat painamalla CLEAR uudelleen.

Useiden raitojen (kansioiden) valinta

1. Paina MARKER.
Tiedostolle/raidalle tai kansioon ilmestyy tarkistusmerkki. Peruuta merkitty tiedosto/raita tai kansio valikosta painamalla MARKER uudelleen.
2. Merkitse lisää tiedostoja/raitoja (kansioita) toistamalla vaihe 1.
2. Paina ENTER.
Vaihtoehdot näytetään valikon vasemmassa reunassa.
3. Valitse vaihtoehto [Program Add] näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
4. Merkitse lisää raitoja toistamalla vaiheet 1-3.

Huomautus:

Jos valitset kansion ohjelmoitua toistoa varten, kaikki kansion raidat/tiedostot lisätään ohjelmaluetteloon.



5. Siirry ohjelmaluetteloon painamalla ►. Viimeksi valitsemasi ohjelmoitu raita on korostettu ohjelmaluettelossa.
6. Valitse aloitukseen haluamasi raita painamalla ▲ / ▼.
7. Aloita painamalla ► (PLAY). Toisto pysähtyy kun ohjelmalistin viimeinen ohjelmoitu raita on toistettu.
8. Voit poistua ohjelmoidusta toistosta ja palata tavalliseen toistoon valitsemalla listasta raidan ja painamalla ► (PLAY).

Vihje:

Pääset Program List -ohjelmalistaan tai poistat sen painamalla MENU/LIST.

Ohjelmalistavalikon vaihtoehdot

1. Valitse näppäimillä ▲ / ▼ raita/tiedosto ohjelmalistavalikosta, ja paina sitten ENTER. Valikon vaihtoehdot tulevat esiin.



2. Valitse vaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼, ja vahvista sitten valinta painamalla ENTER.
 - [Play] Toisto alkaa valitusta raidasta siinä järjestyksessä, jossa ohjelmoit raidat.
 - [Delete] Poistaa raidan (raitoja) ohjelmalistasta.
 - [Move] Siirtää raidan (raitoja) ohjelman järjestystä muutettaessa.
 - [Save] Vie ohjelmalistin muistiin. (Vain kovalevy)

Ohjelmoidut raidat uudestaan

Valitse haluttu uudestaantoistotila painamalla REPEAT.

- [TRACK] toistaa uudestaan nykyisen raidan
- [ALL] toistaa uudestaan ohjelmalistin kaikki raidat.
- [OFF] Peruuttaa uudestaantoistotilan (ei näyttöä)

Raidan poistaminen ohjelmaluettelosta

1. Valitse raita, jonka haluat poistaa ohjelmaluettelosta. Voit valita useita raitoja käyttämällä MARKER-näppäintä.
2. Paina ENTER. Valikon vaihtoehdot tulevat esiin.
3. Valitse [Delete] - Poista, ja paina sitten ENTER.

Raitojen järjestyksen muuttaminen ohjelmalistassa.

1. Valitse raita, jota haluat siirtää ohjelmaluettelossa. Voit valita useita raitoja käyttämällä MARKER-näppäintä.
2. Paina ENTER. Valikon vaihtoehdot tulevat esiin.
3. Valitse [Move], ja paina sitten ENTER.
4. Siirrä keltainen palkki haluttuun paikkaan painikkeilla ▲ / ▼, ja painamalla sitten ENTER.

Ohjelmaluettelon tallennus (vain kovalevy)

Tämä tallennin muistaa käyttäjän ohjelmalistin, jonka käyttäjä on ohjelmoinut.

1. Valitse ohjelmalistasta raita. Valikon vaihtoehdot tulevat esiin.
2. Valitse [Save] - Tallenna, ja paina sitten ENTER. Ohjelmalista tallennetaan kovalevyn PROGRAM-ohjelmakansioon.

JPEG-tiedoston katselu


Tallennin voi toistaa JPEG-tiedostoja CD-R/RW tai DVD±R/RW -levyiltä, tai kovalevyiltä. Ennen kuin toistat JPEG-tallenteita, lue "Huomautuksia JPEG-kuvatiedostoista" sivulla 36.

1. Paina HOME.
Esiin tulee HOME-valikko.
2. Valitse media, joka sisältää JPEG-tiedostoja, ja paina sitten ENTER.
3. Valitse vaihtoehto [PHOTO], ja paina sitten ENTER.
Tv-ruutuun ilmestyy Photo-kuvavalikko.



4. Valitse kansio näppäimillä ◀ / ▶ / ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
Valkon vaihtoehdot näytetään valikon vasemmassa reunassa.
5. Valitse [Open] - Avaa, ja paina sitten ENTER.
Esiin tulee luettelo valitun kansion tiedostoista.
6. Valitse tiedosto näppäimillä ◀ / ▶ / ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
Valkon vaihtoehdot näytetään valikon vasemmassa reunassa.

Vihjeitä:

- Jos haluat siirtyä ylempään hakemistoon, korosta näppäimillä ▲ / ▼ ja paina . ENTER.
 - Saat myös näyttöön HOME-valikon ja voit valita toisen median painamalla RETURN (↵).
7. Valitse vaihtoehto [Full Screen] - "Koko ruutu" näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
Valittu kuva esitetään koko tv-ruudussa.
 8. Pysäytä katselu milloin tahansa painamalla STOP.
Esiin tulee Photo-kuvavalikko.



Saat tämän valikon esiin tai pois painamalla ENTER.

Photo-kuvavalikon vaihtoehdot

1. Valitse näppäimillä ▲ / ▼ tiedosto ohjelmalistasta, ja paina sitten ENTER.
Valikon vaihtoehdot tulevat esiin.
Voit valita valikon kaikki tiedostot ja kansiot painamalla näppäintä CLEAR. Peruuta valinnat painamalla CLEAR uudelleen.

Useiden raitojen (kansioiden) valinta

1. Paina MARKER.
Tiedostoon tai kansioon ilmestyy tarkistusmerkki.
Peruuta merkitty raita tai kansio painamalla MARKER uudelleen.
2. Merkitse lisää tiedostoja (kansioita) toistamalla vaihe 1.



2. Valitse vaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼, ja vahvista sitten valinta painamalla ENTER.
 - [Open] Esiin tulee kansio ja luettelo kansion tiedostoista.
 - [Full Screen] Näyttää valitun tiedoston koko ruudussa.
 - [Delete] Poistaa valitun tiedoston mediasta. (vain kovalevy)
 - [Slide Show] Näyttää Slide Show -diaesitysvalikon.
 - [Rename] Muokkaa tiedoston nimeä. (sivu 37) (vain kovalevy)
 - [Move] Siirtää tiedoston(-oja) toiseen kansioon (albumiin) tai mediaan. (sivu 38) (vain kovalevy)
 - [Copy] Kopioi tiedoston(-oja) toiseen kansioon tai mediaan. (sivu 38)

Vihje:

Voit luoda uuden kansion kovalevylle. Valitse [New Album], ja paina sitten ENTER.
Silloin luodaan kansio nimeltä "NONAME##".

Skip Images - Hyppy yli kuvien

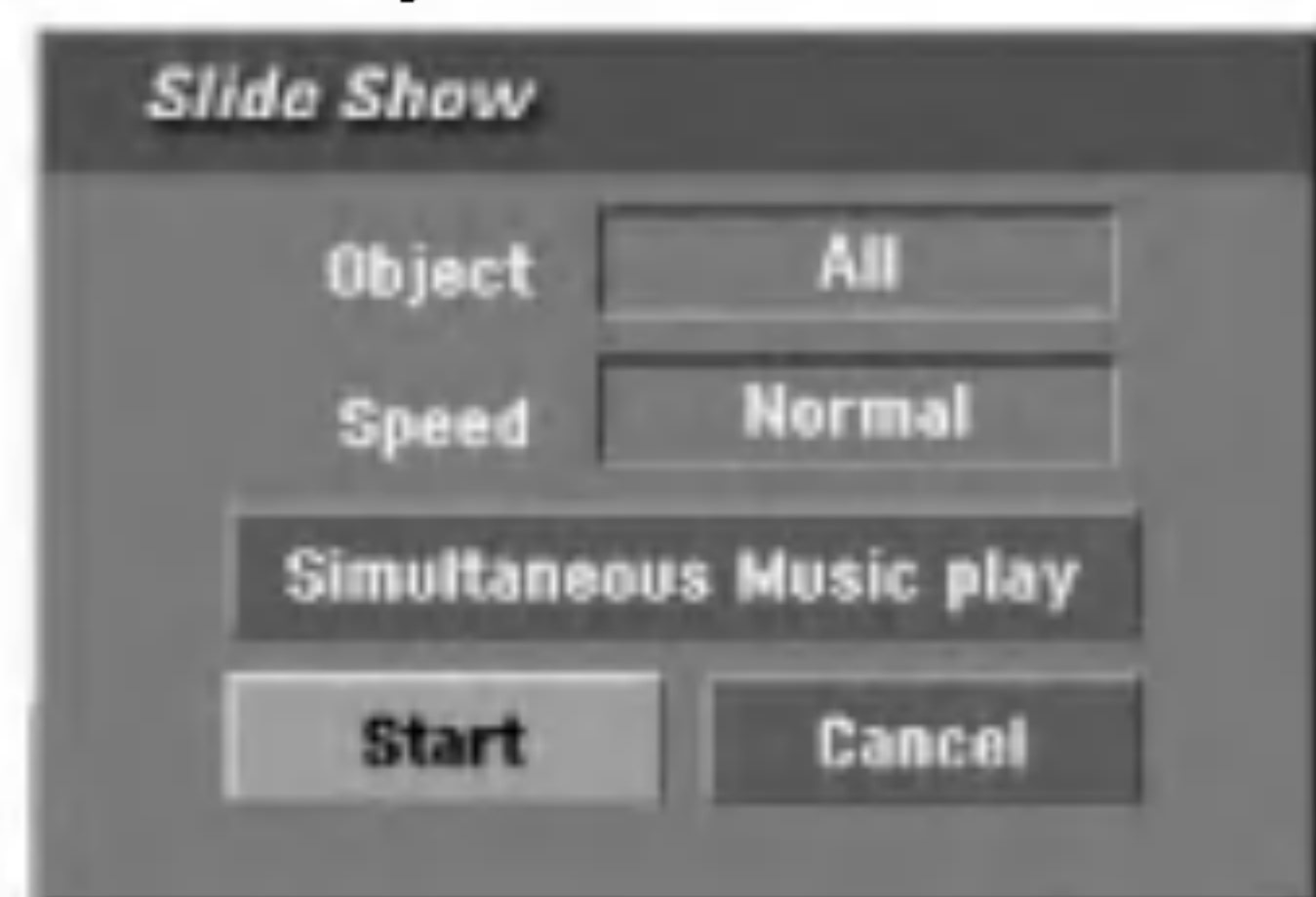
Kuvan katselun aikana siirry seuraavaan tiedostoon tai palaa edelliseen tiedostoon painamalla SKIP (⏪ tai ⏩) kerran.

Kuvien kierto

Kierrä kuva ympäri myötöpäivään tai vastapäivään kuvan näytön aikana painamalla ▲ / ▼.

Diaesitysten katselu

1. Valitse kuvavalikosta [Slide Show] - Diaesitys (Lisätietoja kohdassa "Photo-kuvavalikon vaihtoehdot" sivulla 35).
2. Paina ENTER.
Esiin tulee diaesitysvalikko.



3. Tee valinnat näppäimillä ◀ / ▶ / ▲ / ▼.
[Object] - Kohde:
 - [Selected] Diaesitys vain valituista tiedostoista. Voit valita useita tiedostoja käyttämällä MARKER-näppäintä.
 - [All] Diaesitys kaikista tiedostoista.[Speed] Kohde:
Valitsee diaesityksen nopeuden: [Slow] - Hidas, [Normal] - Normaali tai [Fast] - Nopea.
4. Aloita diaesitys valitsemalla [Start]-käynnistysvaihtoehto, ja paina sitten ENTER.
5. Pysäytä diaesitys painamalla STOP ja palaa kuvavalikkoon.

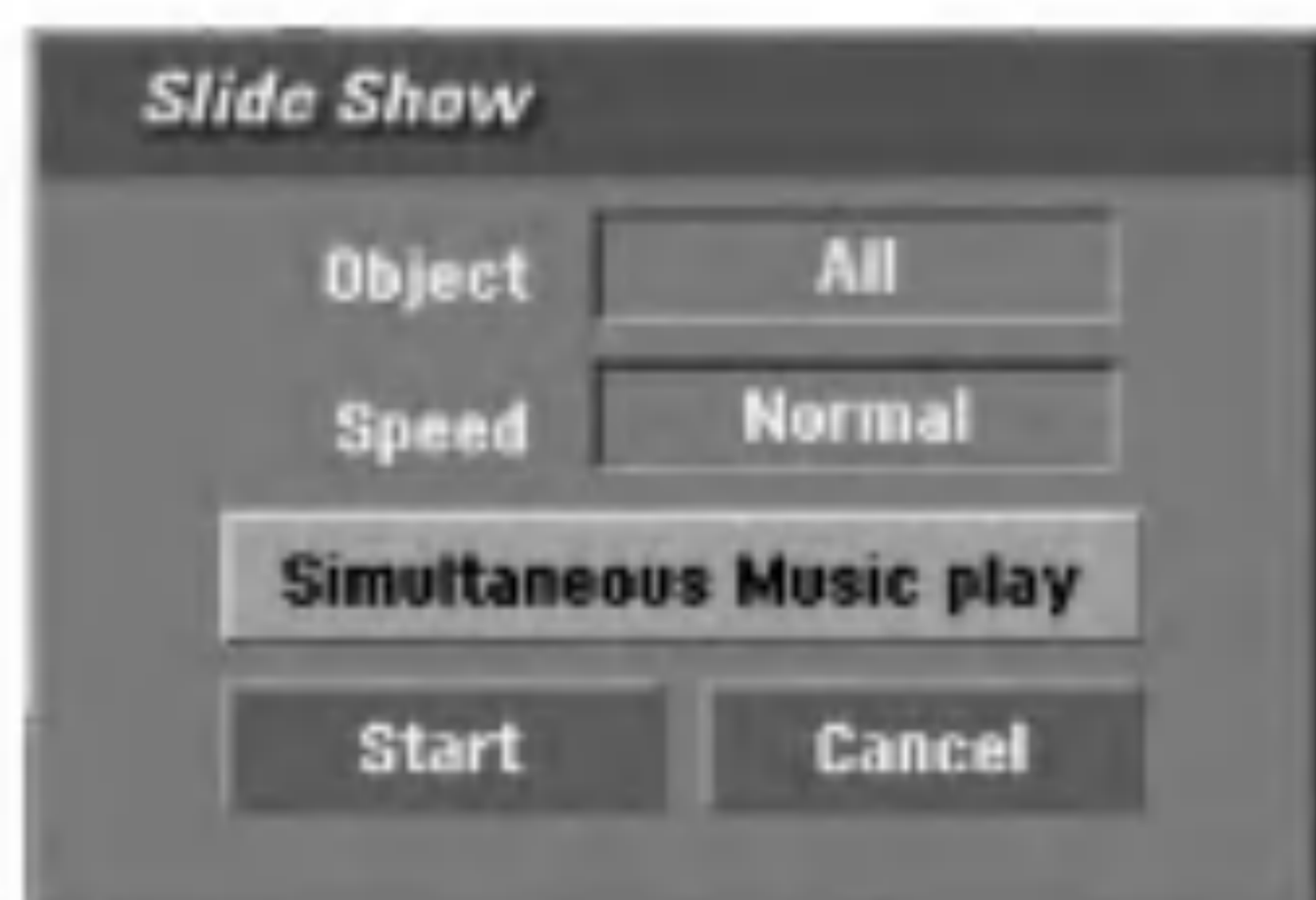
Diaesityksen tauotus

1. Tauota esitys painamalla PAUSE/STEP (II).
2. Kun haluat jatkaa diaesitystä, paina ► (PLAY).

Musiikin kuuntelu samanaikaisesti diaesityksen kanssa

Voit näyttää kuvatiedostoja kuunneltaessa kovalevyllä tallennettuja MP3/WMA-musiikkitiedostoja.

1. Valitse kuvavalikosta [Slide Show] - Diaesitys (Lisätietoja kohdassa "Photo-kuvavalikon vaihtoehdot" sivulla 35).
2. Paina ENTER.
Esiin tulee diaesitysvalikko.
3. Valitse Slide Show -diaesitysvalikosta vaihtoehto [Simultaneous Music play], ja paina sitten ENTER.



4. Paina ENTER.
Simultaneous Music play valikko tulee esiin.

5. Voit valita useita tiedostoja painamalla MARKER.
 - Jos haluat valita kaikki raidat, valitse [Select All] - "Valitse kaikki", ja paina sitten ENTER.
 - Jos haluat poistaa kaikkien raitojen valinnat, valitse [Deselect All] - Poista kaikki valinnat, ja paina sitten ENTER.
 - Poistu tästä valikosta valitsemalla vaihtoehto [Cancel] - "Peruuta", ja paina sitten ENTER.
6. Korosta näppäimillä ◀ / ▶ / ▲ / ▼ vaihtoehto [Start] - "Aloita", ja paina sitten ENTER.



7. Pysäytä diaesitys painamalla STOP ja palaa kuvavalikkoon.

Tietoja JPEG-tiedostoista

Tämän tallentimen kanssa yhteensopivien JPEG-levyjen rajoitukset ovat:

- Riippuen JPEG-tiedostojen koosta ja määrästä tallentimelta saattaa kulua pitkä aika levyn sisällön lukemiseen. Jos et näe kuvaruutunäyttöä muutaman minuutin kuluttua, jotkut tiedostoista ovat liian suuria — pienennä JPEG-tiedostojen resoluutio alle 4 megapikseliin.
- Levyn tiedostojen ja kansioden kokonaismäärän tulee olla alle 1999.
- Jotkut levyt saattavat olla yhteensopimattomia levyn erilaisen tallenneformaatin tai levyn kunnan johdosta.
- Varmista, että valittujen tiedostojen tarkentimet ovat .jpeg, kun kopioit ne CD-koosteeksi.
- Jos tiedostojen tarkentimina on ".jpe" tai ".jpeg", nimeä niiden tarkentimiksi ".jpg".
- Tämä tallennin ei kykene lukemaan tiedostonimiä, joiden tarkennin ei ole ".jpg". Silti tiedostot näkyvät Windowsin selaimessa JPEG-kuvatiedostoina.
- Progressiivisia JPEG-tiedostoja tai häviöttömiä JPEG-tiedostoja ei tueta.

Muokkaus: MP3/WMA, JPEG; DivX-tiedosto

Nämä selostukset koskevat MP3-tiedoston käyttöä esimerkkinä, muunlaisia tiedostoja käytetään samalla tavalla.

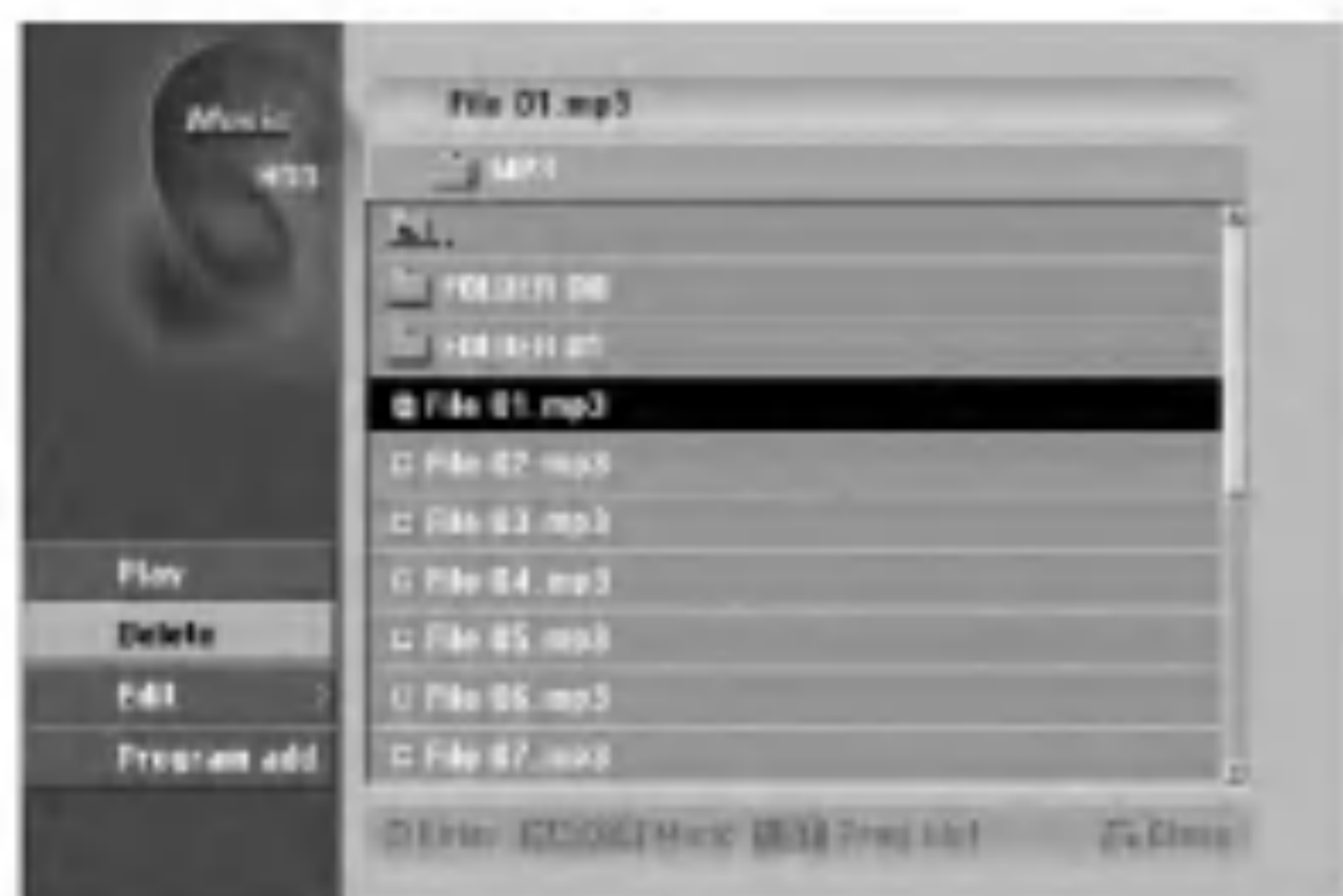
Tiedoston(-ojen) tai kansion(-oiden) poisto kovalevyltä

Voit poistaa MP3/WMA, JPEG tai DivX-tiedostoja/kansioita kovalevyltä.

1. Valitse valikosta tiedosto, jonka haluat poistaa. Voit valita valikon kaikki tiedostot ja kansiot painamalla näppäintä CLEAR. Peruuta valinnat painamalla CLEAR uudelleen.

Useiden raitojen (kansioiden) valinta

1. *Paina MARKER.*
Tiedostoon tai kansioon ilmestyy tarkistusmerkki.
Peruuta merkitty raita tai kansio painamalla MARKER uudelleen.
 2. *Merkitse lisää tiedostoja (kansioita) toistamalla vaihe 1.*
2. Paina ENTER.
Valikkoon ilmestyvät valikon vaihtoehdot.



3. Valitse [Delete] - Poista, ja paina sitten ENTER. Valittu tiedosto tai valitut tiedosto poistetaan kovalevyltä

Tiedoston nimeäminen kovalevyltä

Voit antaa MP3/WMA-tiedostoille kovalevyltä itsenäisiä nimiä. Nimet voivat olla enintään 32 merkkiä pitkiä.

1. Valitse valikosta tiedosto, jonka haluat nimetä.
2. Paina ENTER.
Valikkoon ilmestyvät valikon vaihtoehdot.
3. Valitse [Edit], ja paina sitten ENTER.
Muokausvaihtoehto tulee esiin.



4. Valitse [Rename] - Nimeä uudestaan, ja paina sitten ENTER.
Esiin tulee näppäimistövalikko.
Tietoja merkkien syöttämisestä on sivulla 48.



Kopioi tiedosto(-oja) toiseen mediaan tai kansioon

Voit kopioida tiedoston(-oja)/kansion(-oita) toiseen mediaan tai kansioon

1. Valitse valikosta tiedosto, jonka haluat kopioida. Voit valita valikon kaikki tiedostot ja kansiot painamalla näppäintä CLEAR. Peruuta valinnat painamalla CLEAR uudelleen.

Useiden raitojen (kansioiden) valinta

1. Paina **MARKER**.

Tiedostoon tai kansioon ilmestyy tarkistusmerkki.

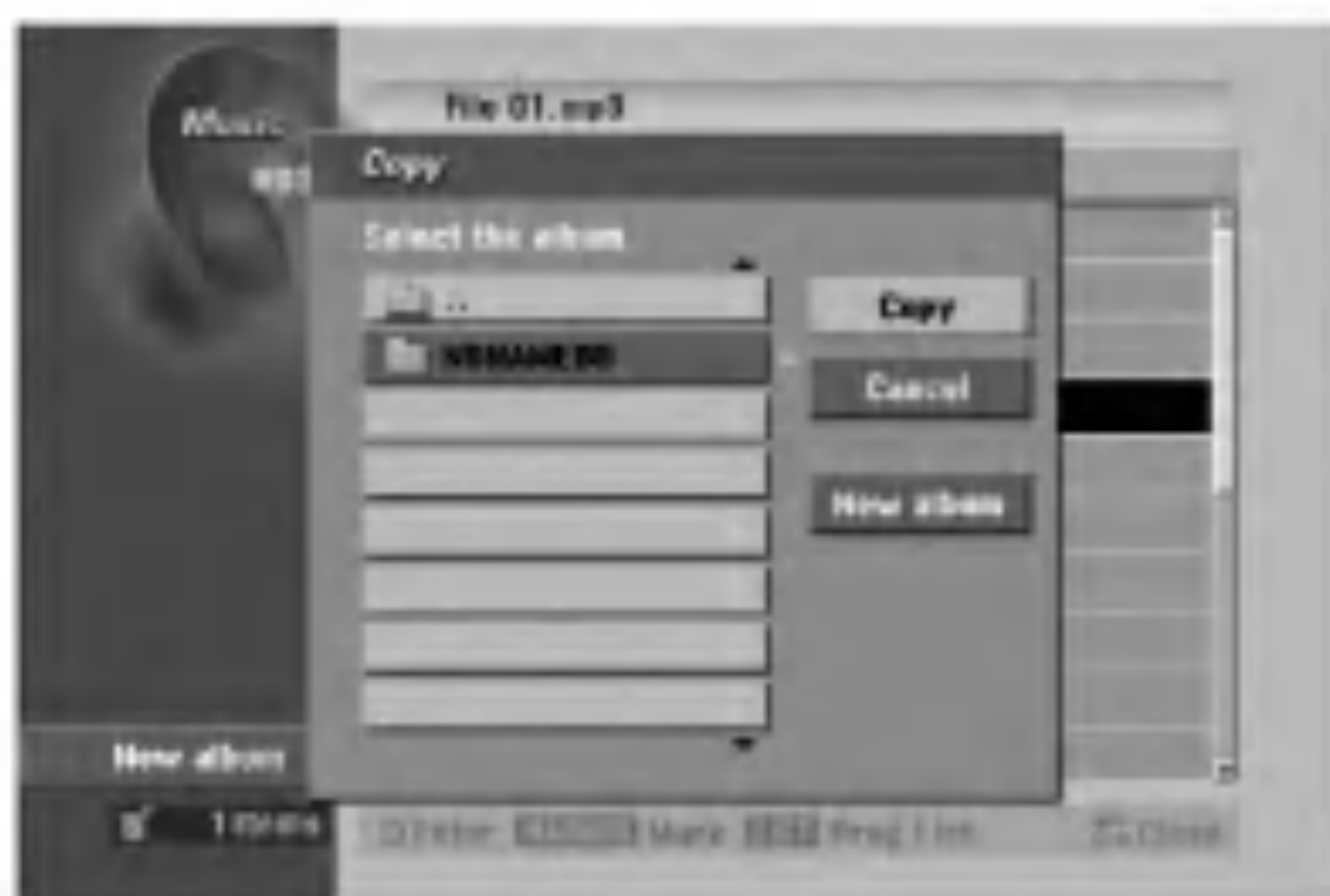
*Peruuta merkitty raita tai kansio painamalla **MARKER** uudelleen.*

2. Merkitse lisää tiedostoja (kansioita) toistamalla vaihe 1.

2. Paina **ENTER**.
Valikkoon ilmestyvät valikon vaihtoehdot.
3. Valitse [**Edit**], ja paina sitten **ENTER**.
Muokausvaihtoehto tulee esiin.
4. Valitse [**Copy**], ja paina sitten **ENTER**.
Kopiointivalikko tulee esiin.



5. Voit valita kopioitavaksi albumin (kansion).
 1. Valittuasi median paina **ENTER**.
Esiin tulee kansiolista.
 2. Valitse kansio.
Voit myös luoda uuden kansion (albumin).
Valitse **Copy**-valikossa vaihtoehto [**New Album**] - "Uusi kansio", ja paina sitten **ENTER**.
Silloin luodaan kansio nimeltä "NONAME##".
6. Aloita kopiointi valitsemalla [**Copy**], ja paina sitten **ENTER**.



Tiedoston(-jen) siirto

Voit siirtää tiedoston(-oja)/kansion(-oita) toiseen mediaan tai kansioon. Siirron jälkeen tiedosto(-t)/kansio(-t) poistetaan nykyisestä paikasta.

1. Noudata vaiheita 1-3 kuten vasemmalla esitetään.
2. Paina **ENTER**.
Vaihtoehdot näytetään valikon vasemmassa reunassa.
3. Valitse [**Move**], ja paina sitten **ENTER**.
Esiin tulee siirtovalikko.



4. Voit valita siirrettäväksi kansion.
 1. Valittuasi median paina **ENTER**.
Esiin tulee kansiolista.
 2. Valitse kansio.
Voit myös luoda uuden kansion (albumin).
Valitse **Move**-valikossa vaihtoehto [**New Album**] - "Uusi kansio", ja paina sitten **ENTER**.
Silloin luodaan kansio nimeltä "NONAME##".
5. Aloita siirto valitsemalla [**Move**], ja paina sitten **ENTER**.



Tallennus

Tallennuksesta DVD:lle

Huomautuksia:

- Tämä tallennin ei voi tallentaa CD-R- tai CD-RW -levyille.
- Yhtiömme ei ole millään tavalla vastuussa tallennusten epäonnistumisesta sähkökatkojen, viallisten levyjen tai tallentimen vaurioiden johdosta.
- Sormenjäljet ja pienet naarmut levyllä voivat vaikuttaa toiston ja/tai tallennuksen suorituskykyyn. Huolehdi levyistä hyvin.

Levytyypit ja tallennusformaatit, -tilat ja asetukset

Tämä tallennin voi toistaa viittä erilaista DVD-levytyyppiä: esitallennettuja DVD-Videolevyjä, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW ja DVD+R -levyjä. DVD-R, DVD+R, DVD+RW -levyjen formaatti on aina "Videoformaatti" – sama kuin esitallennetuilla DVD-Video -levyillä.

Tämä tarkoittaa, että viimeisteltyä DVD-R, DVD+R tai DVD+RW -levyä voi toistaa tavallisessa DVD-soittimessa.

DVD-RW -levyt ovat oletusarvoisesti videotallennusformaatissa (VR), mutta voit vaihtaa sen videoformaattiin, mikäli tarpeellista. (Levyn uudelleenalustus pyyhkii sisällön levyiltä.) Tallennustila liittyy läheisesti levyformaattiin. Jos levyn formaatti on Videotallennus, tallennus tapahtuu VR-tilassa; jos levyn formaatti on Video, tallennus tapahtuu Videotilassa (paitsi DVD-Video, joka ei ole tallennettava eikä sille ole tallennustilaa).

Tallennustilojen (jotka on kiinteitä koko levyille) mukana ovat tallennusasetukset. Niitä voidaan muuttaa tarvittaessa jokaisella tallennuskerralla ja määritellä kuvanlaatu ja kuinka paljon tilaa tallennus vie levyiltä.

Tietoja tallentamisesta kovalevyille

Tallentaminen sisäiselle kovalevyille (HDD) on periaatteessa samanlaista kuin tallentaminen VR-tilassa DVD-RW -levylle. Käytettävissä on täysi valikoima tallennuslaadun vaihtoehtoja mukaan lukien manuaalitila, ja tietysti voit tallentaa, poistaa ja tallentaa uudelleen niin monta kertaa kuin haluat. Kovalevyn kapasiteetin ansiosta voit tallentaa sille useita tunteja videoita myös korkeampilaatuisissa tallennustiloissa. Sisällön järjestelyn helpottamiseksi kovalevy on jaettu kymmeneen osioon. Voit nimetä ja käyttää osioita haluamallasi tavalla: saatat esimerkiksi pitää yhdessä osiossa elokuvia, toisessa televisio-ohjelmia ja kolmannessa videokameratallenteita.

Huomautus:

- Kovalevyille tallennettavien nimikkeiden suurin määrä on 255.
- Kovalevyille voi tallentaa enintään 12 tuntia jatkuvaa ohjelmaa.

Huomautuksia tallennuksesta

- Näytetyt tallennusajat eivät ole tarkkoja koska tallennin käyttää bittinopeudeltaan mukautuvaa videopakkausta. Tämä tarkoittaa sitä, että tarkat tallennusajat riippuvat tallennettavasta materiaalista.
- Tallennettaessa TV-lähetystä tallennusajat saattavat olla lyhyempiä jos kuva on heikkotasoinen tai sisältää häiriöitä.
- Jos tallennat pysäytyskuvia tai vain ääntä, tallennusaika on pidempi.
- Näytetyt tallennuksen pituus ja jäljellä oleva aika eivät välttämättä aina vastaa yhdessä levyn pituutta täsmällisesti.
- Käytettävissä oleva tallennusaika saattaa vähentyä jos muokkaat levyä laajalti.
- Varmistu DVD-RW -levyä käytettäessä, että tallennusformaatin vaihto (Video tai VR -tila) tapahtuu ennen kun tallennat mitään levyille. Katso sivulta 23 (Levyn formaatti) ohjeet kuinka se tapahtuu.
- Käytettäessä DVD-R tai DVD+R -levyä, voit jatkaa tallennusta kunnes levy on täynnä, tai viimeistelet sen. Tarkista levyllä jäljellä oleva tallennusaika ennen kuin aloitat uuden tallennuksen.
- Käytettäessä DVD-RW -levyä videotilassa, käytettävissä oleva tallennusaika lisääntyy vain jos poistat viimeksi levyille tallennetun nimikkeen.
- Title List-Original - Nimikelistä, alkuperäinen -valikon Delete Title - Poista nimike -valinta vain piilottaa nimikkeen, ei varsinaisesti pyyhi sitä levyiltä ja siten lisää käytettävissä olevaa tallennusaikaa (ellei se ole viimeksi tallennettu nimike DVD-RW -levyllä videotilassa).
- Tallennus päällekirjoittaen on käytettävissä DVD+RW-levyillä.
- Käytettäessä DVD+R /RW -levyä tallennin suorittaa levyä tallentimesta poistettaessa valikon luonnin päivittäen ja muokaten uuden nimikkeen. Siten sinun täytyy poistaa levy valittuasi tallentimen toimintatilaksi DISC-tilan.

Tallennusaika ja kuvan laatu

Esiasetettavia tallennuksen laatutiloja on neljä:

- **HQ** – Paras laatuasetus, jolla saa DVD-levylle noin 1 tunnin tallennusaikaa (4,7 Gt).
- **SQ** – Oletuslaatu, riittävä useimpiin tarkoituksiin ja sillä saa DVD-levylle noin 2 tuntia tallennusaikaa (4,7 Gt).
- **LQ** – Hieman heikompi videolaatu, jolla saa DVD-levylle noin 4 tuntia tallennusaikaa (4,7 Gt).
- **EQ** – Alhaisin videolaatu, jolla saa DVD-levylle noin 6 tuntia tallennusaikaa (4,7 Gt).

Aikasiirto **HDD**

Älä menetä televisio-ohjelmasta kohtaustakaan. Jos puhelin soi katsellessasi suosikkiohjelmaasi televisiosta, painat vain "TIMESHIFT" ja "PAUSE" ennen puhelimeen vastaamista. Timeshift-aikasiirtotoiminto käynnistyy ja lähetys tallentuu myöhemmin katsottavaksi.

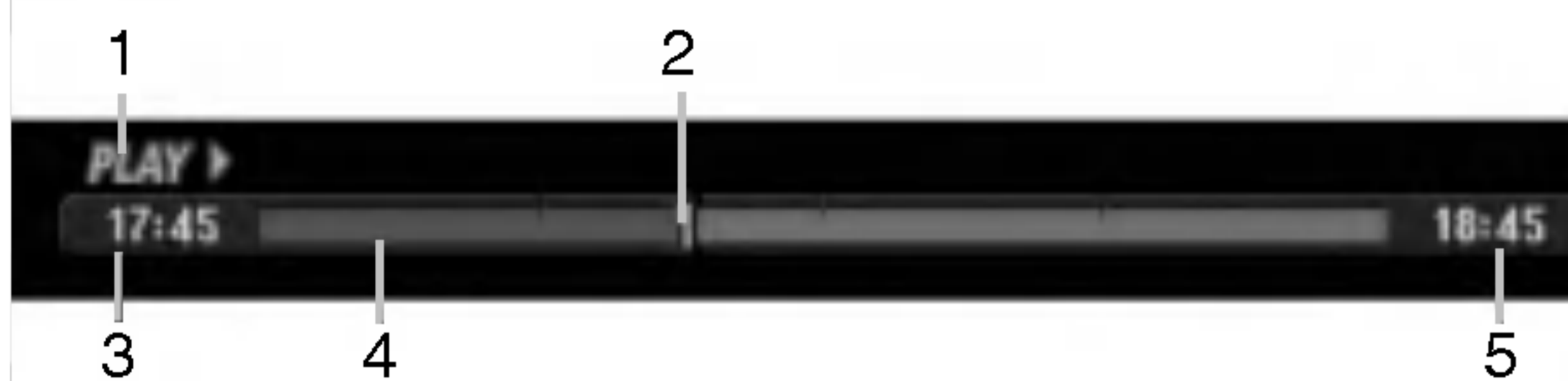
Puhelun tai katselun muun keskeytyksen jälkeen katsot ohjelman painamalla "PLAY" tai "SCAN". Palaa suoraan tv-ohjelmaan painamalla "STOP".

Timeshift-aikasiirron käyttö (tauko, tv-ohjelman katselu) **HDD**

Voit tallentaa ohjelman tilapäisesti kovalevyn välimuistiin.

Paina TIMESHIFT, kun katselet televisio-ohjelmaa.

Tv-ruutuun ilmestyy alla esitetyn kaltainen etenemispalkki. Etenemispalkki vaihtuu aikasiirron kuvakkeeksi 5 sekunnin kuluttua.



1. Osoittaa toistotilan.
2. Näyttää nykyisen aikasiirtokohdan.
3. Näyttää aikasiirron aloitusajan.
4. Näyttää aikasiirron kuluneen ajan.
5. Näyttää kellonaikaa, joka on tunti eteenpäin aikasiirron aloitusajasta.

Vihjeitä:

- Aikasiirron aikana voi käyttää trikkitoistotoimintoja (hidastus, selaus jne.) Lisätietoja kohdassa Toistotoiminto sivuilla 26-29.
- Voit muokata välimuistiin tallennettua leikettä Timeshift-aikasiirron aikana ja säilyttää ohjelman kovalevyllä. Lisätietoja oikealla kohdassa Leiketallenne.

Huomautuksia:

- Jos levytila ei riitä aikasiirtotoiminnon aikana, poistetaan välimuistista vanhinta aikasiirtolohkoa sitä mukaa.
- Jos mitään näppäintä ei paineta 6 tuntiin, aikasiirto kytkeytyy automaattisesti pois toiminnasta.

Marker Search -merkkihaku aikasiirtotilassa

Voit merkitä yhden kerran aikasiirtotilassa. Paina aikasiirron aikana halutussa kohdassa MARKER.

Hae merkitty kohta esiin painamalla SEARCH.

Leiketallenne **HDD**

Voit muokata leikettä Timeshift-aikasiirron aikana ja säilyttää ohjelman kovalevyllä.

1. Timeshift-aikasiirron aikana etsi aloituskohta käyttäen toimintoja tauko, askellus, haku ja hidastus.
2. Valitse tallennettavaksi haluamasi jakson alkukohta painamalla sen kohdalla REC. Muokkauksen eteneminen näytetään punaisena etenemispalkissa.



3. Etsi lopetuskohta käyttäen toimintoja tauko, askellus, haku ja hidastus.
4. Valitse tallennettavaksi haluamasi jakson loppukohta painamalla sen kohdalla REC. Normaalityö jatkuu.
5. Tee lisää leiketallenteita ohjelmasta toistamalla vaiheet 1 - 4.



6. Pysäytä Timeshift-aikasiirto painamalla STOP. Esiin tulee vahvistusviesti.
7. Valitse [Yes] - "Kyllä" painikkeilla ◀ / ▶, ja paina sitten ENTER. Tai paina STOP uudelleen. Nykyinen lähetys näytetään tv-ruudussa.

Huomautuksia:

- Valitut jaksot tallennetaan kovalevylle.
- Pysäyttääksesi Clip-leiketallennuksen paina STOP-painiketta. Jos pysäytät Clip-leiketallennuksen painamalla POWER, ohjelma ei tallennu kovalevylle.
- Leiketallenteita ei voi tehdä jaksoista, jotka kestävät vähemmän kuin 5 sekuntia.

Hyppy alkuun Timeshift-aikasiirron aikana

1. Paina aikasiirron aikana ENTER. Esiin tulee valikko.
2. Paina ◀ ja toisto alkaa aivan aikasiirron alkukohdasta. Paina ▶ ja ohjelma siirtyy aikasiirron alkukohtaan sekä sitten taukotilaan.

Aikasiirrosta poistuminen

1. Poistu Timeshift-aikasiirrosta painamalla STOP. Esiin tulee vahvistusviesti.
2. Valitse [Yes] painikkeilla ◀ / ▶, ja paina sitten ENTER. Nykyinen lähetys näytetään tv-ruudussa.

Perustallennus televisiosta

Noudata tv-ohjelman tallennuksessa seuraavia ohjeita. Tallennus alkaa välittömästi ja jatkuu, kunnes levy on täynnä tai pysäytät tallennuksen.

Huomautus:

Lataa DVD-tallennusta varten tallennuskelpoinen levy.

1. Paina HOME.
Esiin tulee HOME-valikko.
2. Valitse tv-ohjelman tallennusta varten media (HDD tai DISC), ja paina sitten ENTER.
3. Valitse vaihtoehto [TV (HDD)] tai [TV (DVD)], ja paina sitten ENTER.
Varmista myös, että tv:n syöttö on asetettu tälle tallentimelle.
Jos lataat täysin tyhjän levyn, tallentimelta kestää jokun aikaa alustaa levy.
4. Aseta tarvittava tallennustila painamalla REC MODE toistuvasti. (HQ, SQ, LQ, EQ)
5. Valitse tallennettava tv-kanava painamalla ▲ / ▼.

Tv:n audiokanavan vaihtaminen

Voit valita kuunneltavan audiokanavan (kielen) painamalla AUDIO televisio-ohjelman katselun aikana. Nykyinen äänikanava näytetään tv-ruudulla.

Stereo- tai monolähetys:

Stereo → Vasen → Oikea → Mono

Kaksikielinen monolähetys:

Pää → "Sivu → "Pää+Sivu

- Tallennettaessa tv:stä kaksikielisenä aseta äänikanava Setup-asetusvalikon alivalikon kohdasta [TV Rec Audio] (ks. sivu 23).
 - Jos äänen laatu on huono asetuksella Stereo, voit useinkin parantaa sitä vaihtamalla asetukseksi Mono (vasen tai oikea).
 - Tallennin voi tallentaa NICAM tai tavallista ääntä. Jos NICAM asetuksena (sivua 17) on Auto, äänikanava vaihtuu automaattisesti NICAM:ille, jos lähetys on NICAM, ja voit tallentaa NICAM-ääntä. Jos lähetys ei ole NICAM, tavallista ääntä tallennetaan aina.
Jos NICAM-äänessä on häiriöitä huonon vastaanoton johdosta, voit kytkeä pois ohjelman NICAM-asetuksen.
6. Paina kerran REC (●).
Tallennus alkaa. (Näyttöruutuun syttyy REC-ilmaisin.)
 - Tallennus jatkuu, kunnes painat STOP (■) tai levy/kovalevy täyttyy.
 - Jos haluat tallentaa määrätyn pituisen ajan, lue kohta Pika-ajastus oikealla.

7. Lopeta tallennus painamalla STOP (■).

Tallennuksen tauotus

1. Tauota nauhoitus painamalla PAUSE/STEP (■).
2. Kun haluat jatkaa nauhoitusta, paina PAUSE/STEP (■).

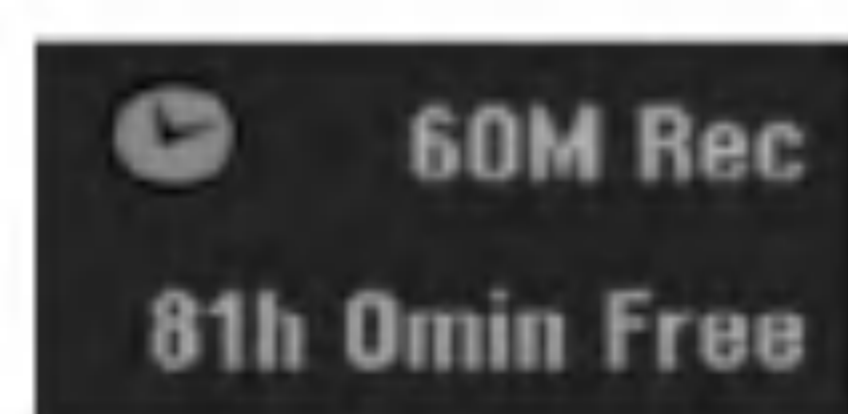
Voit tallentaa yhtä tv-kanavaa samalla kun katselet toista

1. Valitse tallennuksen aikana TV-tila painamalla TV/DVD. Esiin tulee TV-ilmaisin.
2. Aseta televisio katseltavalle kanavalle.

Pika-ajastusnauhoitus (ITR)

Pika-ajastuksella voit tehdä helposti ennalta asetetun ajan pituisen tallennuksen käyttämättä ohjelmointiajastinta.

1. Noudata vaiheita 1-4 kuten vasemmalla neuvotaan (Perustallennus televisiosta).
2. Valitse tallennusajan pituus painamalla REC (●) toistuvasti.



Tallennus alkaa ensimmäisen painalluksen jälkeen. Jokainen perättäinen painallus kasvattaa tallennusaikaa, jos vapaata tilaa on (enintään 240 minuuttia).

Tallennusaika näytetään tv-ruudussa.

Tallennuksen päättyessä tallennin pysäyttää tallennuksen ja sammuttaa itsensä.

Tallennusajan tarkistus

Tarkista tallennusaika painamalla REC (●) kerran. Haettu asetus palautuu automaattisesti tv-ruutuun hetkeksi.

Myös tallennuksen jäljellä oleva aika näytetään näyttöikkunassa.

Tallennusajan pidennys

Tallennusaikaa voi pidentää milloin tahansa painamalla REC (●).

Jokainen perättäinen painallus kasvattaa tallennusaikaa, jos vapaata tilaa on (enintään 240 minuuttia).

⚠ Vaara

Jos tallentimen verkkojohto irrotetaan (tai sähkökatkon sattuessa) tallentimen parhaillaan tallentaessa, tallennus menetetään.

Ajastusnauhoitus

Tähän tallentimeen voi ohjelmoida enintään 16 ohjelmaa 1 kuukausi etukäteen. Valvomatonta ohjelmoitua nauhoitusta varten ajastin tarvitsee tiedot tallennettavista kanavista sekä aloitus- ja lopetusajat.

Huom:

Jos käytät täysin tyhjää levyä ajastettuun tallentamiseen, levy on ensin formatoitava. (Katso "Levyformaatti", sivu 23).

1. Paina TIMER REC.
Esiin tulee ajastintallennusvalikko.



- [Media] Valitse tallennusmedia (kovalevy tai DVD).
- [PR] Valitse ohjelman numero muistista tai jokin ulkoisista syötteistä tallennettavaksi.
- [Date] Valitse päivämäärä enintään 1 kuukauden päästä.
- [Start Time] Aseta tallennuksen aloitusaika.
- [End Time] Aseta tallennuksen lopetusaika.
- [Repeat] Valitse haluttu uudestaantallennus (Once - Kerran, Daily- Päivittäin (Monday/maanantai - Friday/perjantai) tai Weekly - Viikoittain).
- [VPS/PDC] VPS/PDC-järjestelmä säättää automaattisesti tallennusaikaa niin, että vaikka ohjelmaa ei lähetettäisikään aikataulun mukaan, se saadaan talteen. Jotta VPS/PDC toimisi oikein, täytyy syöttää tallennettavaksi halutun ohjelman oikea ilmoitettu aika ja päivämäärä. Huomioi, että VPS/PDC ei toimi kaikilla asemilla.

Huomautuksia:

- VPS/PDC-palvelua käyttävät asemat ilmoittavat yleensä VPS/PDS-tiedot tekstiv:n tv-ohjelmasivuillaan. Lue tiedot näiltä sivuilta tehdessäsi ajastustallennuksen asetuksia.
- Käytettäessä VPS/PDC-toimintoa saattaa toisinaan ohjelman alku jäädä tallentumatta.

2. Syötä ajastustallennuksesi (-iesi) tarvittavat tiedot.

- ◀ / ▶ (vasen/oikea) – siirrä kohdistinta vasemmalle/oikealle
- ▲ / ▼ (ylös/alas) – muuta asetusta kohdistimen nykyisessä paikassa
- Poistu ajastintallennusvalikosta painamalla RETURN (↵).
- Paina ENTER, kun olet syöttänyt kaikki ohjelmatiedot.
- Saat esiin ajastintallennuslistan painamalla TIMER REC.

3. Aseta tarvittava tallennustila painamalla REC MODE toistuvasti. (HQ, SQ, LQ, EQ)
4. Paina ENTER, tallennin vie ohjelman muistiinsa. Esiin tulee ajastintallennuslista ohjelmoinnin tarkistamiseksi. Tarkistuskentät "Rec. OK" ajastintallennuslistassa osoittavat, että ajastintallennus on oikein ohjelmoitu.
5. Poistu ohjelmavalikosta painamalla RETURN (↵).
6. Muista ladata tallennuskelpoinen levy DVD-tallennusta varten ja kytke laite valmiustilaan painamalla POWER.

Huomautuksia:

- Ajastinilmaisoin palaa näyttöikkunassa, kun tallennin on valmiustilassa ja ajastin toiminnassa.
- Tallennettaessa tv:stä kaksikielisenä aseta äänikanava Setup-asetusvalikon alivalikon kohdasta [TV Rec Audio] (ks. sivu 23).
- Pysäytä ajastintallennus painamalla POWER.
- Jos asetat ajastintallennuksen DVD:lle, mutta ladattu DVD-levy on tallennuskelvoton, tallennuksen pelastusohjelma tallentaa ohjelman automaattisesti kovalevylle.

Toisto ja tallennus samanaikaisesti

Toisto ja tallennus DVD:lle ja sisäiselle kovalevylle (HDD) ovat täysin toisistaan riippumattomia. Voit esimerkiksi tallentaa joko DVD:lle tai kovalevylle ja toistaa videota muusta lähteestä samaan aikaan.

1. Aloita tallennus.
2. Hae näyttöön Home-valikkosivu painamalla HOME.
3. Valitse toistettavaksi haluamasi mediatyyppi näppäimillä ▲ / ▼ / ◀ / ▶ ja ENTER.
4. Aloita toisto.
Tallennus jatkuu ja samalla toistetaan mediaa toisesta tilasta.

Huomautuksia:

- Samanaikaista toistoa ja tallennusta ei voi käyttää kopiointin aikana.
- Et voi muokata ohjelmia samanaikaisen toiston ja tallennuksen aikana.

Ajastintallennuksen tietojen tarkistus

Ohjelmoinnin voi tarkistaa aina, kun tallentimeen on kytketty virta. Paina TIMER REC kahdesti.

- Valitse ajastintallennus painamalla ▲ / ▼.
- Muokkaa valittua ohjelmaa painamalla ENTER. Esiin tulee ajastintallennusvalikko.
- Poista valittu ohjelma ajastintallennuslistasta painamalla CLEAR.



Ajastintallennuksen peruutus

Voit tyhjätä ajastinasetuksen milloin tahansa ennen varsinaisen tallennuksen alkamista.

- Valitse näppäimillä ▲ / ▼ ohjelma, jonka haluat poistaa ajastintallennuslistasta. Jos haluat pyyhkiä ohjelman pois, paina CLEAR.

Ajastintallennuksen pysäytys

Ajastintallennuksen käynnistyttyä voit silti vielä peruuttaa ohjelman.

- Paina POWER.

Ajastintallennuksen vianetsintä

Vaikka ajastin on asetettu, tallennin ei tallenna, jos:

- Levyä ei ole ladattu, eikä kovalevyllä ole vapaata tilaa.
- Tallennuskelvoton levyä on ladattu, eikä kovalevyllä ole vapaata tilaa.
- [Disc Protect] -levysuojaus on asetettu päälle [ON] asetusvalikossa, eikä kovalevyllä ole vapaata tilaa. (ks. sivu 24).
- Virta on kytketty päälle.
- Levyille (DVD-RW, DVD-R) on jo tallennettu 99 nimikettä, 49 nimikettä DVD+RW, DVD+R -levylle ja kovalevyllä on jo tallennettu 255 nimikettä.

Ajastinohjelmaa ei voi syöttää, jos:

- Tallennus on jo käynnissä.
- Ajankohta, jota yrität asettaa, on jo mennyt.
- Ajastinohjelmia on jo asetettu 16.

Jos kaksi tai useampi ajastinohjelmaa menevät päällekkäin:

- Varhaisempi ohjelma on etusijalla.
- Varhaisemman ohjelman päättyessä myöhempi alkaa.
- Jos kaksi ohjelmaa on asetettu alkamaan täsmälleen samaan aikaan, ensin syötetyllä on etusija.

Jos levy on viallinen, tallennus ei ehkä onnistu täysin. Se ei tässä tapauksessa ehkä onnistu, vaikka tarkistus kentässä olisi viesti "Rec. OK".

Tallennus ulkoisesta syötteestä

Tallennus ulkoisista laitteista

Voit tallentaa ulkoisista laitteista, kuten videokamerasta tai videonauhurista, joka on liitetty johonkin tallentimen ulkoisten laitteiden tuloliittimiin.

1. Varmista, että laite, josta haluat tallentaa, on liitetty oikein tallentimeen. Ks. sivu 14-15.
2. Valitse HOME-valikosta tallennemediat (kovalevy tai DVD). (ks. sivu 16).
3. Valitse ulkoinen laite tallennuslähteeksi painamalla AV toistuvasti.
 - Tuner: Sisäinen viritin
 - AV1: EURO AV1 AUDIO VIDEO asennettuna takapaneeliin
 - AV2: EURO AV2 DEKODERI asennettuna takapaneeliin
 - AV3: AUDIO IN 3 / VIDEO IN 3 asennettuna takapaneeliin
 - AV4: INPUT 4 (VIDEO, AUDIO (O/V), S-VIDEO IN) asennettuna etupaneeliin
4. Valitse tarvittava tallennustila painamalla REC MODE toistuvasti. (HQ, SQ, LQ tai EQ)
5. Paina kerran REC (●). Tallennus alkaa. (Näyttöruutuun syttyy REC-ilmaisina.)
 - Tallennus jatkuu, kunnes painat STOP (■) tai levy/kovalevy täyttyy.
 - Jos haluat tallentaa määrätyn pituisen ajan, lue kohta "Pika-ajastustallennus" sivulla 41.
6. Lopeta tallennus painamalla STOP (■).

Huomautus:

Jos lähde on kopiosuojattu CopyGuard:illa, sitä ei voi tallentaa tällä tallentimella.

Lisätietoja tekijänoikeuksista ja kopiosuojauksesta sivulta 51.

Nimikelistaja kappalelistavalikon yleiskatsaus

Title List -nimikelistaa käyttämällä voit muokata videosisältöä. Nimikelistavalikossa käytössä olevat muokkaustoiminnot riippuvat siitä, muokkaatko videota DVD:llä vai kovalevyllä ja muokkaatko alkuperäistä sisältöä vai toistolistaa.

VR-tilan DVD-RW-levyjä voi muokata kahdella tavalla. Voit muokata suoraan levyn alkuperäistä sisältöä tai luoda toistolistan ja muokata sitä. Toistolista ei muuta mitään levyn sisällöstä, vaan ainoastaan ohjaa tapaa, jolla sisältöä toistetaan.

Kovalevylle tallennetun aineiston muokkaus on samanlaista kuin VR-tilan DVD-RW-levyn alkuperäisen sisällön muokkaus, sillä komennot nimikkeiden poistoon ja nimeämiseen ovat samat samoin kuin DVD-levyjen nimikkeiden sisältämien kappaleiden hienosäätö.

Huomautus:

Jos tallennuksen aikana katsot näytöstä kovalevyn nimikelistavalikkoa, joihinkin nimikkeisiin voi liittyä merkki. Nämä nimikkeet tallennettiin syöttölinjan asetuksilla, jotka ovat erilaisia kuin tallentimen nykyiset asetukset. Tallennuksen aikana näitä nimikkeitä ei voi toistaa.

1. Hae näyttöön Title List -nimikelistavalikko painamalla MENU/LIST.
Toisto täytyy pysäyttää tätä toimenpidettä tehtäessä.
 - Siihen pääsee myös HOME-valikosta valitsemalla [TITLE LIST] ja painamalla sitten ENTER.
 - Nimikkeitä valittaessa hae esiin edellinen/seuraava sivu näppäimillä ▲ / ▼, jos nimikkeitä on enemmän kuin kuusi.
 - Jos muokkaat levyä VR-tilassa, vaihda Original- ja Playlist-toistolistavalikoiden välillä painamalla MENU/LIST.

Valikon vaihtoehdot näytetään kuvaruudun vasemmassa reunassa. Näyttösivun pääosassa ovat DVD-levyn tai kovalevyn nimikkeiden (tai kappaleiden) miniatyyrikuvat. Voit muuttaa miniatyyrikuvia käyttämällä THUMBNAIL-miniatyyripainiketta-ks. Nimikkeen miniatyyrikuvien muuttaminen sivulla 45.

Saat esiin tarkempia tietoja nimikelistavalikosta valitusta nimikkeestä painamalla DISPLAY.

Kun olet valinnut nimikkeen tai kappaleen Chapter List -valikon Title List -nimikelistasta, paina sitten ENTER. Valikon vaihtoehdot valikon vasemmassa reunassa. Valitse vaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼, ja vahvista sitten valinta painamalla ENTER.

2. Title List -valikosta poistutaan painamalla RETURN (↵) toistuvasti.



1. Valikon vaihtoehdot: Saat esiin valikon vaihtoehdot valitsemalla nimikkeen ja painamalla sitten ENTER. Esitetyt vaihtoehdot ovat erilaisia riippuen levytyypistä.
 - [Chapter] Näyttää nimikkeen kappalelistan.
 - [Combine] Yhdistää kaksi nimikettä tai kappaletta yhdeksi (sivu 49).
 - [Delete] Poistaa nimikkeen tai kappaleen. (sivu 47)
 - [Delete Part] Poistaa osan nimikkeestä (sivu 47).
 - [Divide] Jakaa nimikkeen kahdeksi nimikkeeksi (sivu 49).
 - [Dubbing] Kopioi nimikkeen toiselle medialle. (sivu 52)
 - [Full Play] Aloittaa toiston valitusta nimikkeestä piilotetut kappaleet mukaanlukien.
 - [Hide (Show)] Piilottaa (tai näyttää) valitun nimikkeen tai kappaleen. (sivu 50)
 - [Move] Siirtää kappaleen Chapter List-Playlist -valikossa johonkin valikon kohtaan. (sivu 50)
 - [Play] Aloita toisto valitusta nimikkeestä tai kappaleesta. DVD+R/RW -levyjen piilotettuja nimikkeitä ja kappaleita ei voi toistaa.
 - [Playlist Add] Lisää nimikkeen Playlist Add -toistolistaan. (sivu 46)
 - [Protect] Suojaa nimikkeen vahingossa tapahtuvalta tallennukselta, muokkaukselta tai poistolta. (sivu 50)
 - [Rename (Title Name)] Muokkaa tiedoston nimeä. (sivu 48)
 - [Sort] Luetteloi nimikelistavalikon ohjelmat päivämäärän, nimikkeen tai luokan mukaan. (sivu 48)
 - [Title] Näyttää kappaleen nimikelistan.
 - [Undo]/[Redo] Palauttaa/tekee uudestaan viimeisen poiston/toiminnon. (sivu 48)
2. Ilmaisee tallennustilan, vapaan tilan määrän ja kuluneen ajan edistymispalkin.
3. Nykyinen media
4. Nykyinen valittu nimike:
5. Miniatyyri
6. Näyttää valitun nimikkeen numeron ja nimikkeiden kokonaismäärän.
7. Näyttää nimikkeen nimen, tallennuspäivämäärän ja tallennuspituuden.

Kovalevy, VR-tilat: Original- ja Playlist-muokkaus

Nimikkeet, kappaleet ja osat

Levyn alkuperäisen sisällön nimikkeet sisältävät yhden tai useampia kappaleita. Liittäessäsi levyn nimikelistan toistolistaan näkyviin tulevat kaikki kyseisen nimikkeen kappaleet. Toisin sanoen toistolistan kappaleet käyttäytyvät tarkalleen samalla tavalla kuin kappaleet DVD-Video-levyllä. Osat ovat jaksoja Original- tai toistolistan nimikkeistä. Original- ja Playlist-valikoissa voit lisätä tai poistaa jaksoja. Kappaleen tai nimikkeen lisäys toistolistaan luo uuden nimikkeen, joka sisältää jakson (esim. kappaleen) alkuperäisestä nimikkeestä.

Jakson poisto poistaa osan nimikkeestä Original- tai Playlist-valikosta.

Vaara

- Muokattaessa toiminnoilla Delete - Poista, Add - Lisää ja Move - Siirrä, alku- ja loppukuvat eivät ehkä ole tarkalleen samoja kuin mitkä aloitus- ja lopetuskohtia näytöllä asetettaessa nähtiin.
- Toistolistaa toistettaessa muokkauksen välillä saatetaan havaita hetkellisiä taukoja. Ilmiö ei ole vika.

Voiko DVD:tä editoida samoin kuin videonauhaa?

Ei voi. Editoitaessa videonauhaa tarvitaan yksi videodekki toistamaan alkuperäistä nauhaa ja toinen tallentamaan muokkaukset. DVD:llä editoidaan tekemällä "Playlist"-toistolista, joka sisältää toistettavan materiaalin ja sen toistoajat. Toistettaessa tallennin toistaa levyä toistolistan mukaan.

Sanoista "Original - Alkuperäinen" ja "Playlist - Toistolista".

Tässä käyttöoppaassa käytetään usein sanoja Original ja Playlist-toistolista, joilla tarkoitetaan alkuperäistä sisältöä ja editoitua, muokattua versiota.

- **Original:** sisältö tarkoittaa alkuperäistä tallennusta levyille.
- **Playlist:** sisältö tarkoittaa levyn muokattua versiota — sitä, miten alkuperäistä sisältöä tulee toistaa.

Kappalemerkkien lisäys



Voit luoda nimikkeeseen kappaleita lisäämällä haluttuihin kohtiin kappalemerkkejä.

Huomautus:

Kappalemerkkejä asetetaan säännöllisin välein automaattisesti. Voit muuttaa tätä asetusväliä alkuasetusten valikosta (ks. sivu 23 kohta "Autom. kappaleet").

Kohdassa, josta haluat aloittaa uuden kappaleen, paina CHP ADD tallennuksen tai toiston aikana.

Tv-ruudulle ilmestyy kappalemerkin kuvake.

Nimikeminiatyyrien muuttaminen



Jokaista Title List-nimikevalikossa esitettyä nimikettä edustaa kyseisen nimikkeen alusta otettu miniatyyrikuva.

Halutessasi voit valita jonkin toisen pysäytyskuvan nimikkeestä.

Painamalla THUMBNAIL saat parhaillaan näytössä olevan kuvan esiintymään nimikelistavalikossa.

Valitsemasi pysäytyskuva esiintyy sekä Original- että Playlist-valikossa.

Vihje:

Voit myös vaihtaa nimikkeen miniatyyrikuvan kappalelistavalikossa. Valitse kappale Chapter List -valikosta, ja paina sitten THUMBNAIL. Kappaleen sisältämän nimikkeen miniatyyrikuva vaihtuu.

Uuden Playlist-toistolistan laadinta **-RWVR**

Lisää tällä toiminnolla Original (Title) tai kappale Playlist-toistolistaan. Sen tehdessäsi koko nimike vietään toistolistaan (voit poistaa myöhemmin siitä palasia, joita et tarvitse — ks. Original- tai Playlist nimikkeen/kappaleen poisto sivulla 47).

Nimike esiintyy toistolistassa täydellisenä samoin kappalemerkein, jotka ovat sillä alkuperäisenä. Jos kuitenkin lisäät myöhemmin alkuperäiseen uusia kappalemerkkejä, ne eivät automaattisesti kopioidu toistolistan nimikkeeseen.

Voit lisätä enintään 999 kappaletta yhdelle levyille. Jos haluat lisätä ainoastaan nimikkeen yhden kappaleen, käytä toimintoa nimikkeen/kappaleen lisäys toistolistaan tällä sivulla.

1. Valitse nimike tai kappale Title List- Original tai Chapter List-Original -valikosta vietäväksi toistolistaan, ja paina sitten ENTER. Valkon vaihtoehdot näytetään valikon vasemmassa reunassa.



2. Valitse [Playlist Add] näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.



3. Valitse [New Playlist], ja paina sitten ENTER. Uusi nimike tulee esiin päivitettyyn Playlist-toistolistaan. Nimikkeen kaikki kappaleet on lisätty toistolistaan.



Lisää nimikkeitä/kappaleita Playlist-toistolistaan **-RWVR**

Voit lisätä Original-nimikkeen tai kappaleen Playlist-nimikkeeseen, vaikka se olisi jo tallennettu.

1. Valitse nimike tai kappale Title List- Original tai Chapter List-Original -valikosta vietäväksi toistolistaan, ja paina sitten ENTER. Valikon vaihtoehdot näytetään kuvaruudun vasemmassa reunassa.



2. Valitse valikon vaihtoehdoista [Playlist Add]-Toistolista' näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.



3. Valitse Title List-Playlist, joka on jo tallennettu liitettäväksi nimikkeeseen tai kappaleeseen, ja paina sitten ENTER.
4. Lisää toistolistaan muita nimikkeitä tai kappaleita toistamalla vaiheet 1-3. Voit katsella lisättyjä kappaleita Chapter List-Playlist -valikosta.



5. Poistu painamalla RETURN (↵), tai siirry takaisin Title List-Original -valikkoon painamalla MENU/LIST.

Original -tai Playlist -nimikkeen/kappaleen poisto

Poistaessasi nimikkeen tai kappaleen toistolistavalikosta poistat sen ainoastaan toistolistasta, varsinainen nimike/kappale säilyy Original-valikossa.

Jos päätät poistaa nimikkeen tai kappaleen Original (title/chapter) -valikosta, tuo nimike tai kappale poistetaan levytä, jolloin vapautuu lisää tallennusaikaa. Originalista poistetut nimikkeet/kappaleet poistetaan myös Playlist-toistolistasta.

Huomautus:

Alle 5 sekunnin mittaisia kappaleita ei ehkä voi poistaa.

1. Valitse poistettavaksi haluamasi kappale tai nimike Title List tai Chapter List -valikosta näppäimillä ◀ / ▶ / ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER. Valikon vaihtoehdot näytetään kuvaruudun vasemmassa reunassa.
2. Valitse valikon vaihtoehdoista [Delete] - "Poista". Esimerkki: nimikelistä (kovalevy).



3. Vahvasta painamalla ENTER. Esiin tulee poiston vahvistusviesti.
4. Valitse [Yes] painikkeilla ◀ / ▶, ja paina sitten ENTER. Valittu kappale tai nimike on poistettu. Kun ENTER on painettu, näyttöön tulee uusi päivitetty valikko.
5. Jatka poistamista valikosta toistamalla vaiheet 1 – 4.
6. Poistu valikosta painamalla RETURN (↵) toistuvasti.

Huomautuksia:

- Tallennettaessa DVD+RW:lle muuttuu poistetun nimikkeen nimeksi 'Deleted Title - Poistettu nimike'.
- Jos poistetaan perättäin useampia nimikkeitä kuin kaksi, nimikkeet yhdistetään yhdeksi.
- Kun poistetaan nimikkeitä tai kappaleita, vain viimeinen DVD+RW -levyistä poistettu lisää tallennusaikaa.

Osan poisto HDD -RWVR

Voit poistaa osan, jota et halua mukaan nimikkeeseen.

1. Valitse poistettavaksi haluamasi nimike Title List -valikosta näppäimillä ◀ / ▶ / ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER. Vaihtoehdot näytetään valikon vasemmassa reunassa.
2. Valitse [Delete Part] - Poista osa, ja paina sitten ENTER. Tv-ruutuun ilmestyy Title Edit (Delete Part) nimikkeen muokkausvalikko. [Start Point] -aloituskohtakuvake korostuu. Esimerkki: nimikkeen muokkaus (poista osa) (kovalevy).



3. Aloita toisto ja etsi aloituskohta käyttäen toimintoja tauko, askellus, haku ja hidastus.
4. Paina poistettavaksi haluamasi jaksos alkukohdassa ENTER. [End Point] -lopetuskohtakuvake korostuu. Osa näytetään etenemispalkissa.
5. Etsi lopetuskohta käyttäen toimintoja tauko, askellus, haku ja hidastus.
6. Paina poistettavaksi haluamasi jaksos loppukohdassa ENTER. Voit peruuttaa valitun kohdan valitsemalla [Cancel] - "Peruuta" -kuvakkeen ▲ / ▼ näppäimillä, ja painamalla sitten ENTER.

Vihje:

Kovalevytallenteista voit poistaa lisäosan. Valitse valikossa kuvake [Next Part] - "Seuraava osa", paina sitten ENTER ja toista vaiheet 3-6.

7. Kun lopetat muokkauksen, valitse kuvake [Done] - "Valmis", ja paina sitten ENTER. Esiin tulee poiston vahvistusviesti. Valitse [Yes] painikkeilla ◀ / ▶, ja paina sitten ENTER. Valittu osa poistetaan nimikkeestä ja nimikelistavalikko tulee esiin.

Huomautus:

Alle 3 sekunnin mittaisia osia ei ehkä voi poistaa.

Nimikkeen nimeäminen

Voit antaa Original- ja Playlist -nimikkeille itsenäisesti eri nimiä. Nimet voivat olla enintään 32 merkkiä pitkiä.

1. Valitse nimettäväksi haluamasi nimike nimikelistavalikosta, ja paina sitten ENTER. Valkon vaihtoehdot näytetään valikon vasemmassa reunassa.
2. Valitse vaihtoehto [Rename (Title Name)] näppäimillä ▲/▼, ja paina sitten ENTER. Esiin tulee näppäimistövalikko.



3. Syötä nimikkeelle nimi. Valitse merkki näppäimillä ◀ / ▶ / ▲ / ▼, ja vahvista sitten valinta painamalla ENTER.
 - Vaihda näppäimellä MENU/LIST näppäimistön tyyppiä.
 - **OK**: Päättää asetukset.
 - **Cancel**: Peruuttaa kaikki syötetyt merkit.
 - **Space**: Sijoittaa välilyönnin kohdistimen nykyiseen paikkaan.
 - **Delete**: Poistaa edellisen merkin kohdistimen nykyisestä paikasta.
 - ◀ / ▶: Siirtää kohdistinta vasemmalle tai oikealle.

Vihje:

Kaukosäätimen näppäimet nimen syöttöön

▶ (PLAY): Sijoittaa välilyönnin kohdistimen nykyiseen paikkaan.

|| (PAUSE/STEP): Poistaa kohdistimen nykyisen paikan jälkeisen merkin.

■ (STOP), CLEAR: Poistaa edellisen merkin kohdistimen nykyisestä paikasta.

◀◀ / ▶▶: Siirtää kohdistinta vasemmalle tai oikealle.

numeronäppäimet (0-9): Syöttää vastaavan merkin kohdistimen nykyiseen paikkaan.

Vihje:

Voit lisätä tyylilajin vain kovalevyn nimikenameen.

4. Valitse OK, kiinnitä sitten nimi painamalla ENTER ja palaa edelliseen valikkoikkunaan.
5. Poistu valikosta painamalla RETURN (↵) toistuvasti.

Huomautuksia:

- Nimi voi olla enintään 32 merkkiä pitkä.
- Toisessa tallentimessa alustetuista levyistä saadaan näkyviin vain rajallinen merkkivalikoima.
- Tallennettaessa DVD-R-, DVD+R- tai DVD+RW-levyille, syötetty nimi näytetään DVD-soittimessa vasta viimeistelyn jälkeen.

Sort - Lajittele **HDD**

Tällä toiminnolla saat esiin esityslistoja järjestettyinä päivämäärän, nimikkeen tai luokan mukaan kovalevyn nimikelistavalikossa. Näin voit helposti löytää nimikkeen, jota haluat katsella.

1. Valitse nimike kovalevyn nimikelistavalikosta, ja paina sitten ENTER. Valkon vaihtoehdot näytetään valikon vasemmassa reunassa.
2. Valitse näppäimillä ▲/▼ vaihtoehto [Sort] - "Lajittele", ja paina sitten ENTER. Esiin tulee lajitteluvaihtoehto.



3. Valitse näppäimillä ▲/▼ vaihtoehto [Date] - Pvm, [Title] - Nimike tai [Category] - Luokka, ja paina sitten ENTER. Kun ENTER on painettu, näyttöön tulee lajiteltu valikko.

Viimeisen poiston peruutus/teko uudelleen **-RWvr**

Jos teet virheen poiston aikana, poiston voi peruuttaa. Peruutuksessa on yksi taso (toisin sanoen voit peruuttaa viimeisen tekemäsi poiston).

Valitse vaihtoehto [Undo] - "Peruuta toiminto" näppäimillä ▲ / ▼ ja paina sitten ENTER.

Sillä ei ole väliä, oletko parhaillaan valikkonäyttösivulla, viimeinen poisto peruutetaan.



Huomautuksia:

- Tallennusta ei voi peruuttaa.
- Et voi peruuttaa mitään sen jälkeen kun levy on otettu ulos tallentimesta tai vaihdettu tallennin valmiustilaan.
- Valikkoikkunasta poistumisen jälkeen voi vielä peruuttaa poiston.

Vihje:

Voit tehdä uudelleen viimeisen peruutetun toiminnon käyttämällä vaihtoehtoa [Redo] - Tee uudelleen.

Kahden nimikkeen yhdistäminen yhdeksi **HDD**

Yhdistä tällä toiminnolla kaksi kovalevyn vierekkäistä Original-HDD -nimikettä yhdeksi.

Huomautuksia:

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos kovalevyllä on vain yksi nimike.
- Jos kovalevyllä on nimikkeitä yli 60, et voi yhdistää nimikkeitä.

1. Valitse Title List-HDD -valikossa ensimmäinen nimike kahdesta yhdistettävästä nimikkeestä, ja paina sitten ENTER. Valikon vaihtoehdot näytetään kuvaruudun vasemmassa reunassa.
2. Valitse [Combine] - Yhdistä, ja paina sitten ENTER.



3. Valitse toinen nimike kahdesta yhdistettävästä nimikkeestä, ja paina sitten ENTER. Näyttöön tulee vahvistusviesti.
4. Valitse [Yes] painikkeilla ◀ / ▶, ja paina sitten ENTER. Kun ENTER on painettu, näyttöön tulee päivitetty valikko.

Jaa yksi nimike kahdeksi nimikkeeksi **HDD +RW**

Tällä komennolla voit jakaa nimikkeen kahdeksi uudeksi nimikkeeksi.

1. Title List -valikosta valitse jaettavaksi haluamasi nimike, ja painamalla sitten ENTER. Valikon vaihtoehdot näytetään kuvaruudun vasemmassa reunassa.
2. Valitse vaihtoehto [Divide] - Jaa. Esimerkki: nimikelistä (kovalevy).



3. Paina ENTER. Esiin tulee nimikkeen muokkausvalikko (Divide). Vaihtoehto [Divide] korostuu.

Nykyinen kuva



4. Etsi aloituskohta nimikkeen jakamiselle käyttäen toimintoja toisto, tauko, askellus, haku, hyppy ja hidastus.
5. Valitse [Divide], ja paina sitten ENTER. Voit nollata kohdan valitsemalla vaihtoehdon [Cancel] - "Peruuta", ja painamalla sitten ENTER. Toista vaiheet alkaen kohdasta 3.
6. Valitse vaihtoehto [Done] - "Tehty", ja kiinnitä sitten jakokohta painamalla ENTER. Nimike on jaettu kahdeksi uudeksi nimikkeeksi. Jakamiseen kuuluu enintään 4 minuuttia.

Huomautus:

Et voi valita jakokohtia, joiden pituus on alle 3 sekuntia.

Kahden kappaleen yhdistäminen yhdeksi **-RW +RW +R**

Yhdistä tällä toiminnolla kaksi vierekkäistä Playlist- tai Original-kappaletta yhdeksi.

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos nimikkeessä on vain yksi kappale.

1. Valitse Chapter List -valikossa toinen kahdesta yhdistettävästä kappaleesta, ja paina sitten ENTER. Valikon vaihtoehdot näytetään kuvaruudun vasemmassa reunassa.
2. Valitse vaihtoehto [Combine] näppäimillä ▲ / ▼. Yhdistä-ilmaisin tulee esiin kahden yhdistettävän kappaleen väliin.



3. Vahvista painamalla ENTER.

Playlist-kappaleen siirto **-RWVR**

Tällä toiminnolla voit järjestellä uudelleen Playlist-toistolistan kappaleiden toistojärjestystä Title List-Playlist -valikossa.

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos on vain yksi kappale.

1. Valitse kappale Chapter List-Playlist -valikosta.
2. Paina ENTER.
Valkon vaihtoehdot näytetään valikon vasemmassa reunassa.
3. Valitse toistolistan vaihtoehdoista [Move] - "Siirrä" näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.



4. Valitse näppäimillä ◀ / ▶ / ▲ / ▼ kohta, johon haluat siirtää kappaleen, ja paina sitten ENTER. Kun ENTER on painettu, näyttöön tulee päivitetty valikko.

Kappaleen/nimikkeen piilottaminen **+RW** **+R**

Voit jättää kappaleiden tai nimikkeiden toiston väliin tarvitsematta poistaa niitä levyltä.

1. Valitse piilotettavaksi haluamasi kappale tai nimike Title List tai Chapter List -valikosta näppäimillä ▲ ▼ ◀ ▶, ja paina sitten ENTER. Vaihtoehdot näytetään kuvaruudun vasemmassa reunassa.
2. Valitse vaihtoehto [Hide] - "Piilota".
Esimerkki: nimikelistä (DVD+RW).



3. Vahvista painamalla ENTER.
Kappaleen tai nimikkeen miniatyyrikuva himmenee.

Vihje

Jos valitset nimikelistasta tai kappalelistavalikosta piilotetun kappaleen tai nimikkeen, voit saada sen esiin valitsemalla vaihtoehdon [Show] valikosta. Sen jälkeen kappale tai nimike on näkyvässä.

Protect a Title - Suojaa nimike

+RW **+R** **-RWVR**

Tällä toiminnolla voit suojata nimikkeen vahingossa tapahtuvalta tallennukselta, muokkaukselta tai poistolta.

1. Hae näyttöön Title List -nimikelistavalikko painamalla MENU/LIST.
2. Valitse suojattavaksi haluamasi nimike näppäimillä ▲ ▼ ◀ ▶, ja paina sitten ENTER.
Vaihtoehdot näytetään kuvaruudun vasemmassa reunassa.
3. Valitse vaihtoehto [Protect] - "Suoja".



4. Vahvista painamalla ENTER.
Nimikkeen miniatyyrikuvaan ilmestyy lukkokerkki.

Vihje

Jos valitset nimikelistavalikossa nimikkeen, joka on jo suojattu, voit purkaa suojauksen valitsemalla nimikelistavalikon vaihtoehdoista [Protect]. Sen jälkeen voit muokata nimikettä ja poistaa sen.

Dubbing - Dubbaus

Ennen dubbausta

Tämän tallentimen kopiointitoiminnolla voit:

- Tehdä varmuuskopioita kovalevylle tai DVD:lle tallennetuista tärkeistä tallenteista.
- Tehdä kovalevyn tallenteesta DVD-kopion toistettavaksi toisessa soittimessa.
- Siirtää DVD:ltä videon kovalevylle muokattavaksi.
- Siirtää muokatun videon kovalevyltä DVD:lle.

Helpoin kopiointitapa on käyttää One Touch Copy -yhden näppäilyn kopiointitoimintoa. Sillä voit hyvin yksinkertaisesti kopioida parhaillaan toistossa olevan nimikkeen kovalevyltä DVD:lle tai toisin päin.

Huomautus:

Jos nimikkeen pituus on vähemmän kuin 5 sekuntia, siirtotoiminto ei ole käytettävissä. (kovalevyltä DVD:lle)

Kopioinnin rajoituksia

Joissakin videoaineistoissa on kertakopiointisuojaus. Se tarkoittaa, että aineiston voi tallentaa kovalevylle, mutta ei voi enää vapaasti kopioida edelleen. Jos haluat siirtää kertakopiointisuojaattua aineistoa kovalevyltä DVD:lle, sinun täytyy käyttää CPRM Ver. 1.1 yhteensopivaa DVD-RW -levyä VR-tilassa, ja seuraavat rajoitukset vaikuttavat:

kun kertakopiosuojaattu nimike on kopioitu DVD:lle, se pyyhkiytyy automaattisesti pois kovalevyltä. Siten ei ole mahdollista kopioida kertakopiointisuojaattua ja lukittua nimikettä.

Voit tunnistaa kertakopiointisuojaattua aineiston toiston aikana hakemalla levytiedot kuvaruutunäyttöön.

- NTSC-formaatissa olevaa mediaa ei voi kopioida.

Mitä on 'CPRM'?

CPRM on kopiosuojausjärjestelmä (sisältää sekoitusmuokkauksen), joka sallii ainoastaan "kertakopioitavien" lähetyksen tallennuksen. CPRM on lyhenne sanoista Content Protection for Recordable Media.

Tämä tallennin on CPRM-yhteensopiva, mikä tarkoittaa, että voit tallentaa kertakopioitavia lähetyksiä, mutta et voi enää tehdä tallenteista lisäkopioita.

CPRM-tallenteita voi tehdä ainoastaan VR-tilassa alustetuille DVD-RW-levyille ja CPRM-tallenteita voi toistaa vain nimenomaan CPRM-yhteensopivissa soittimissa.

Tekijänoikeus

- Tallennuslaitetta tulee käyttää ainoastaan lain sallimaan kopiointiin ja käyttäjää neuvotaan tarkistamaan huolellisesti, mikä kopiointi on laillista siinä maassa, jossa kopioita tehdään. Tekijänoikeuksin suojatun aineiston, kuten elokuvien tai musiikin, kopiointi on laitonta, ellei sitä ole lakiperusteisin poikkeuksin sallittu tai sen oikeuksien omistaja ole antanut suostumustaan.
- Tämä tuote sisältää tekijänoikeuksien suojaustekniikkaa, joka on suojattu erällä yhdysvaltalaisilla patenttihakemuksilla ja muilla oikeuksilla henkiseen omaisuuteen, jotka ovat Macrovision Corporationin ja muiden oikeudenomistajien omaisuutta. Tämän tekijänoikeuksien suojaustekniikan käyttöön täytyy olla Macrovision Corporationin lupa, ja se on tarkoitettu ainoastaan koti- ja muuhun rajoitettuun katseluun, ellei Macrovision Corporation ole antanut toisenlaista lupaa. Ohjelmakoodin purku tai laitteiston purkaminen on kielletty.
- KULUTTAJIEN TULEE OTTAA HUOMIOON, ETTEIVÄT KAIKKI TERÄVÄPIIRTOTELEVISIOT OLE TÄYSIN YHTEENSOPIVIA TÄMÄN TUOTTEEN KANSSA JA VOIVAT AIHEUTTAA HÄIVEKUVIEN ESIINTYMISTÄ. JOS 625 KUVISSA ON ONGELMIA JATKUVALLA PYYHKÄISYLLÄ, SUOSITETAAN KÄYTTÄJÄÄ VAIHTAMAAN LIITÄNNÄKSI 'VAKIOMÄÄRITYKSEN' LÄHTÖ. MIKÄLI ILMENEE KYSYTTÄVÄÄ MEIDÄN TELEVISIOIDEMME YHTEENSOPIVUUDESTA TÄMÄN 625p HDD/DVD TALLENNINMALLIN KANSSA, OLKAA HYVÄ JA OTTAKAA YHTEYS ASIAKASPALVELUKESKUKSEMME.

Pikakopiointi

Kopiointi DVD:n ja kovalevyn välillä on täysin digitaalinen prosessi, eikä siihen siten sisälly lainkaan äänen tai videokuvan laadun heikkenemistä. Tämä tarkoittaa sitä, että voit siirtää aineistoa edestakaisin tarvitsematta huolestua laadun heikkenemisestä uusissa "kopiosukupolvissa".

Se tarkoittaa myös sitä, että kopiointi voidaan suorittaa mahdollisimman suurella nopeudella. Kopioinnissa kovalevyltä DVD:lle kopiointinopeus riippuu tallennustilasta ja käytettävän DVD:n tyypistä.

Dubbaus kovalevyllä DVD:lle

1. Valitse dubattavaksi haluamasi nimike Title List-HDD -valikosta, ja paina sitten ENTER. Valikon vaihtoehdot näytetään kuvaruudun vasemmassa reunassa.



2. Valitse vaihtoehto [Dubbing] näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER. Esiin tulee dubbausvalikko.



3. Valitse näppäimillä ◀ / ▶ tallennustila (HQ, SQ, LQ, EQ tai Fast), ja paina sitten ▼. Aloituskuvake korostuu. Fast: Lisätietoja pikakopioinnista on sivulla 51.
4. Aloituskuvakkeen [Start] korostuessa paina ENTER. Dubbaus alkaa.
5. Pysäytä dubbaus milloin tahansa muulloin painamalla STOP (■).

Huomautuksia:

- Pikatallennuksen tallennusajat voivat vaihdella datan koosta ja lähteestä riippuen. Summittainen aika (Esimerkki: 4x DVD-levy):
 - 1 tunti LQ-sisältöä: 5-6 minuuttia
 - 1 tunti HQ-sisältöä: 12-15 minuuttia
- Dubbauksen pysäytys [Fast]-pikatilassa kesken peruuttaa tallennuksen ja kaikki siihen mennessä tallennettu data menetetään.
- Jos levyllä käytettävissä oleva tyhjä tila ei riitä, pikatallennus tila ei ole käytettävissä.
- [Fast] -pikatallennustila ei ole käytettävissä muokatulle nimikkeelle kovalevyllä.

Dubbaus DVD:ltä kovalevyille

1. Title List -valikosta valitse dubattavaksi haluamasi nimike, ja paina sitten ENTER. Valikkovaihtoehdot näytetään kuvaruudun vasemmassa reunassa.



2. Valitse vaihtoehto [Dubbing] näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER. Esiin tulee dubbausvalikko.



3. Valitse näppäimillä ◀ / ▶ tallennustila (HQ, SQ, LQ, EQ tai Fast), ja paina sitten ▼. Aloituskuvake korostuu. Fast: Pikadubbaus käytettävissä vain kopioitaessa VR-tilan levyä kovalevyille. (Lisätietoja pikakopioinnista on sivulla 51.)
4. Aloituskuvakkeen [Start] korostuessa paina ENTER. Dubbaus alkaa.
5. Pysäytä dubbaus milloin tahansa muulloin painamalla STOP (■).

Huomautuksia:

- Tallennuslaitteen tai levyn kunnosta riippuen dubbaus ei ehkä toimi.
- Dubbauksen pysäytys [Fast]-pikatilassa kesken peruuttaa tallennuksen ja kaikki siihen mennessä tallennettu data menetetään.
- Pikatallennuksen tallennusaika voi olla enntään 19 minuuttia.

Yhden näppäilyn kopiointi (kovalevyltä DVD:lle)

One Touch Copy -yhden näppäilyn kopiointitoiminto kopioi parhaillaan toistossa olevan nimikkeen kovalevyltä DVD:lle. Koko nimike kopioidaan riippumatta siitä, mistä kohdasta nimikettä aloitat kopiointin. Tallennin kopioi mahdollisimman suurella nopeudella.

Jotta yhden näppäilyn kopiointi toimisi, varmista, että ladattuna on tallennuskelpoinen DVD-levy.

Kovalevyltä toiston aikana voit kopioida nykyisen nimikkeen DVD:lle painamalla DUBBING.

Tv-ruutunäyttö ilmaisee, että nimikettä kopioidaan. Toisto jatkuu kopiointin aikana.

- Yhden näppäilyn kopiointitoiminnolla et voit kopioida nimikettä, jos jokin nimikkeen osa on kertakopiointisuoja.



Yhden näppäilyn kopiointi (DVD:ltä kovalevylle)

Yhden näppäilyn kopiointi DVD:ltä kovalevylle kopioi yhden nimikkeen kovalevylle reaaliaikaisesti. Aloittaessasi kopiointin toisto siirtyy nimikkeen alkuun ja jatkaa sitten koko nimikkeen loppuun saakka, jolloin tallennus pysähtyy automaattisesti. Kopiointi tapahtuu siinä tallennustilassa (HQ, SQ, LQ, EQ), joka on parhaillaan asetettuna.

DVD-toiston aikana voit kopioida nykyisen nimikkeen kovalevylle painamalla DUBBING.

Toisto alkaa uudelleen nykyisen nimikkeen alusta. Tv-ruutunäyttö ilmaisee, että nimikettä kopioidaan.



Huomautuksia:

- Video CD:tä ei voi kopioida kovalevylle.
- Kopiointi pysähtyy, jos tallennin havaitsee pahasti naarmuuntuneen tai kopiointisuojuksen osion.
- Jos kopioitavan nimikkeen jokin osa on kopiointisuojuksella, kopiointi käynnistyy, mutta kopiointisuojuksia ei kopioida.
- Toistolistan nimikkeen toiston aikana yhden näppäilyn kopiointi ei ole käytettävissä.

Vihje:

Pysäytä dubbaus milloin tahansa muulloin painamalla STOP (■).

Viitetiedot

Lisätietoja

Päälletallennus **+RW**

Voit tallentaa uuden videotallenteen aikaisemmin tallennetun nimikkeen päälle seuraavalla tavalla. Tämä toimintoa ei ole käytettävissä DVD+R -levylle, jolle aina tallennetaan levyn loppuun.

1. Valitse tallennukseen käytettävä tulo (tv-kanava, AV1-4).
2. Hae näyttöön Title List -nimikelistavalikko painamalla MENU/LIST.



3. Valitse nimike, jonka päälle haluat tallentaa, näppäimillä ▲▼◀▶.
4. Aloita tallennus vanhan päälle painamalla REC (●). Tallennus vanhan päälle käynnistyy nimikkeen alkukohtasta.
5. Lopeta tallennus vanhan päälle painamalla STOP (■). Uusi nimike on luotu ja näyttöön tulee päivitetty valikko.

Huomautuksia:

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä suojatulle nimikkeelle.
- **Jos päälletallennuksen pituus on suurempi kuin nykyisen nimikkeen, tallennetaan seuraavan nimikkeen päälle. Mutta jos seuraava nimike on suojattu, päälletallennus pysähtyy nimikkeen alkukohtaan.**
- Jos valitun nimikkeen tallennuksen pituus on vähemmän kuin 10 sekuntia, tallennetaan seuraavan nimikkeen päälle. Mutta jos seuraava nimike on suojattu, päälletallennus pysähtyy.

Title List -nimikelistavalikon katselu muissa DVD-tallentimissa tai soittimissa

+RW +R

Voit katsella Title List -nimikelistavalikkoa toisessa DVD-soittimessa, joka pystyy toistamaan DVD+RW tai DVD+R -levyjä.

1. Laita sisään DVD+R tai DVD+RW -levy, jolle on jo tallennettu.

2. Paina toistotilassa TITLE.
Esiin tulee Title List -nimikelistavalikko kuten alla.

Vihje

Voit poistaa Title List -valikon painamalla STOP (■).



3. Voit toistaa nimikkeen valitsemalla haluamasi nimikkeen, ja painamalla sitten ENTER tai ► (PLAY).

Tallenteiden toisto toisissa DVD-soittimissa (levyn viimeistely)

Useimmat tavalliset DVD-soittimet voivat toistaa Video-tilassa tallennettuja viimeistelyjä DVD+R- tai DVD+RW-levyjä. Muutamat soittimet voivat myös toistaa VR-tilassa tallennettuja DVD-RW-levyjä viimeistelyinä tai ilman. Tarkista toisen soittimen mukana tulleesta käyttöoppaasta, millaisia levyformaatteja se voi toistaa.

Viimeistely "kiinnittää" tallenteet ja muokkaukset paikalleen niin, että levyjä voidaan toistaa tavallisilla DVD-soittimilla tai tietokoneilla, joiden varusteena on sopiva CD-ROM-asema.

Levyn viimeistely Video-tilassa luo valikkoikkunan levyllä navigointiin. Valikkoon pääsee painamalla MENU/LIST tai TITLE.

Katso levyn viimeistelystä tietoja sivulta 24.

Huomautuksia:

- Viimeistelelemättömiä DVD+RW-levyjä voi toistaa tavallisilla DVD-soittimilla.
- DVD+RW-levyjen muokattu sisältö on yhteensopiva tavallisten DVD-soittimien kanssa vain viimeistelyn jälkeen.
- Mikään DVD+R-levyjen muokattu sisältö ei ole yhteensopiva tavallisten DVD-soittimien kanssa. (Piilotettu, yhdistelty kappaleita, lisätty kappalemerkkejä jne.)
- Viimeistelyn kesto riippuu levyn tyypistä, paljonko sille on tallennettu musiikkia ja levyn nimikkeiden määrästä.
- DVD+R DL -levyn viimeistely voi kestää 30 minuuttia.

Kielikoodit

Tästä luettelosta voit syöttää haluamasi kielen seuraaviin alkuasetuksiin:
Disc Audio, Disc Subtitle, Disc Menu

Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli
abhaasi	6566	fidji	7074	lingala	7678	singaleesi	8373
afari	6565	suomi	7073	liettua	7684	slovakki	8375
afrikaans	6570	ranska	7082	makedonia	7775	sloveeni	8376
albania	8381	friisi	7089	madagassi	7771	somali	8379
ameharik	6577	galitsia	7176	malaiji	7783	espanja	6983
arabia	6582	georgia	7565	malajalam	7776	sudan	8385
armenia	7289	saksa	6869	malta	7784	suaheli	8387
assami	6583	kreikka	6976	maori	7773	ruotsi	8386
aymara	6588	eskimokieli	7576	marati	7782	tagalog	8476
azeri	6590	guarani	7178	moldavi	7779	tadzik	8471
bashkiiri	6665	gujarati	7185	mongoli	7778	tamili	8465
baski	6985	hausa	7265	nauru	7865	tataari	8484
bengali, bangla	6678	heprea	7387	nepali	7869	telugu	8469
bhutani	6890	hindi	7273	norja	7879	thai	8472
bihari	6672	unkari	7285	orija	7982	tiibetti	6679
bretoni	6682	islanti	7383	punjabi	8065	tigrinja	8473
bulgaria	6671	indonesia	7378	pashto, pushto	8083	tonga	8479
burma	7789	interlingua	7365	persia	7065	turkki	8482
valkovenäjä	6669	iiri	7165	puola	8076	turkmeni	8475
khmer	7577	italia	7384	portugali	8084	tvi	8487
katalaani	6765	japani	7465	ketsua	8185	ukraina	8575
kiina	9072	jaava	7487	reto-romania	8277	urdu	8582
korsika	6779	kannada	7578	romania	8279	usbekki	8590
kroatia	7282	kashmir	7583	venäjä	8285	vietnam	8673
tsekki	6783	kasakki	7575	samoaa	8377	volapük	8679
tanska	6865	kirgiisi	7589	sanskriitti	8365	wales	6789
hollanti	7876	korea	7579	gaeli	7168	wolof	8779
englanti	6978	kurdi	7585	serbia	8382	khoisan	8872
esperanto	6979	palaung	7679	serbokroatia	8372	jiddish	7473
viro	6984	latina	7665	shona	8378	yoruba	8979
fääri	7079	latvia	7686	sindhi	8368	zulu	9085

Aluekoodit

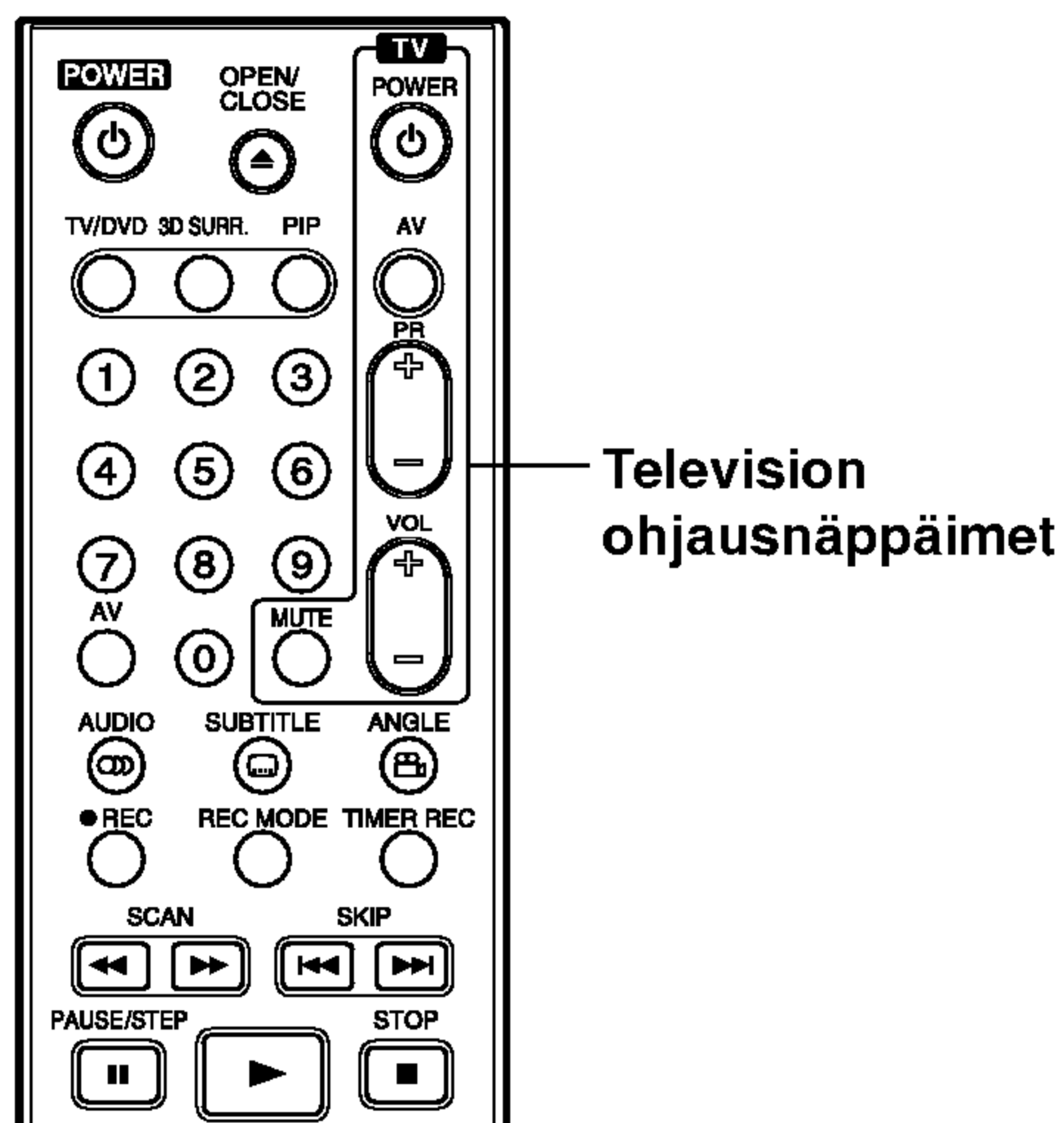
Valitse aluekoodi tästä luettelosta.

Koodi	Alue	Koodi	Alue	Koodi	Alue	Koodi	Alue
Afganistan	AF	Etiopia	ET	Malesia	MY	Saudi-Arabia	SA
Argentiina	AR	Fidzi	FJ	Malediivit	MV	Senegal	SN
Australia	AU	Suomi	FI	Meksiko	MX	Singapore	SG
Itävalta	AT	Ranska	FR	Monaco	MC	Slovakia	SK
Belgia	BE	Saksa	DE	Mongolia	MN	Slovenia	SI
Bhutan	BT	Iso-Britannia	GB	Marokko	MA	Etelä-Afrikka	ZA
Bolivia	BO	Kreikka	GR	Nepal	NP	Etelä-Korea	KR
Brasilia	BR	Grönlanti	GL	Alankomaat	NL	Espanja	ES
Kambodza	KH	Heard ja McDonald-saaret	HM	Alankomaiden Antillit	AN	Sri Lanka	LK
Kanada	CA	Unkari	HU	Uusi-Seelanti	NZ	Ruotsi	SE
Chile	CL	Intia	IN	Nigeria	NG	Sveitsi	CH
Kiina	CN	Indonesia	ID	Norja	NO	Thaimaa	TH
Kolumbia	CO	Israel	IL	Oman	OM	Turkki	TR
Kongo	CG	Italia	IT	Pakistan	PK	Uganda	UG
Costa Rica	CR	Jamaica	JM	Panama	PA	Ukraina	UA
Kroatia	HR	Japani	JP	Paraguay	PY	Yhdysvallat	US
Tsekki	CZ	Kenia	KE	Filippiinit	PH	Uruguay	UY
Tanska	DK	Kuwait	KW	Puola	PL	Uzbekistan	UZ
Ecuador	EC	Libya	LY	Portugali	PT	Vietnam	VN
Egypti	EG	Luxemburg	LU	Romania	RO	Zimbabwe	ZW
El Salvador	SV			Venäjän Federaatio	RU		

Television ohjaus mukana toimitetulla kaukosäätimellä

Voit ohjata mukana toimitetulla kaukosäätimellä LG-televisiosi äänenvoimakkuutta, tulolähdettä ja virtakytkintä.

Voit ohjata televisiota seuraavilla näppäimillä.



Painamalla	voit
POWER - VIRTA	Kytkeä television virran päälle tai pois.
AV	Kytkeä television syöttölähteen tv:n ja muiden syöttölähteiden välillä.
PR +/-	Skannaa ylös tai alas muistiin tallennettuja kanavia.
VOL +/-	Säätää television äänenvoimakkuuden.
MUTE - MYKISTYS	Mykistää television tilapäisesti: palauta ääni painamalla uudelleen.

Muiden televisioiden ohjaus kaukosäätimellä

Voit ohjata myös muiden kuin LG-televisio äänenvoimakkuutta, tulolähdettä ja virtakytkintä. Jos televisio on seuraavassa luettelossa, aseta sopiva valmistajan koodi.

1. Pitäen TV POWER-näppäintä painettuna syötä samalla television valmistajan koodi numeronäppäimillä (ks. seuraava taulukko).
2. Vapauta TV POWER-näppäin.

Ohjattavien televisioiden koodinumerot

Jos luettelossa on useampi kuin yksi koodi, kokeile syöttämällä niitä yhden kerrallaan, kunnes löydät television kanssa toimivan koodin.

Valmistaja	Koodinnumero
LG / GoldStar	1 (oletus), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

Huomautuksia:

- Televisiosta riippuen jotkut tai kaikki näppäimet eivät ehkä toimi television kanssa, vaikka oikea valmistajan koodi olisikin syötetty.
- Jos syötät uuden koodinumeron, edellinen syötetty koodinnumero pyyhkiytyy pois.
- Vaihtaessasi kaukosäätimeen uudet paristot saattaa syötetty koodinnumero palautua oletusasetuksen koodiksi. Aseta sopiva koodinnumero uudelleen.

Vianetsintä

Ennen kuin otat yhteyttä huoltoon, etsi mahdollista vikaa seuraavien ohjeiden mukaan.

Symptom - Oire	Syy	Solution - Ratkaisu
Ei virtaa.	<ul style="list-style-type: none"> • Verkkojohto on irrotettu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Työnnä verkkojohdon pistoke kunnolla pistorasiaan.
Ei kuvaa	<ul style="list-style-type: none"> • Tallentimen TV/DVD-tilaksi on asetettu TV. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse DVD-tila painamalla kaukosäätimen TV/DVD-näppäintä toistuvasti. Näyttöruutuun ilmestyy TV-ilmaisain.
	<ul style="list-style-type: none"> • Televisiota ei ole säädetty vastaanottamaan tallentimen lähtösignaalia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse televisioon sopiva tulotila niin, että kuva tallentimesta tulee näkyviin televisioruutuun.
	<ul style="list-style-type: none"> • Videokaapelia ei ole liitetty kunnolla. 	<ul style="list-style-type: none"> • Liitä videokaapeli kunnolla.
	<ul style="list-style-type: none"> • Liitetyn television virta on katkaistu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kytke televisioon virta.
Ei ääntä	<ul style="list-style-type: none"> • Audiokaapelilla liitettyä laitetta ei ole säädetty ottamaan vastaan tallentimen lähtösignaalia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse audiovahvistimeen oikea tulotila, jolloin voit kuunnella tallentimesta lähtevää ääntä.
	<ul style="list-style-type: none"> • Audiokaapeleita ei ole liitetty kunnolla. 	<ul style="list-style-type: none"> • Liitä audiokaapeli kunnolla.
	<ul style="list-style-type: none"> • Audiokaapeleilla liitettyjen laitteiden virta on katkaistu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kytke virta audiokaapelilla liitettyyn laitteeseen.
	<ul style="list-style-type: none"> • Audioliitântäkaapeli on vioittunut. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vaihda se uuteen.
Toistokuva on heikko.	<ul style="list-style-type: none"> • Levy on likainen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Puhdista levy.
Tallennin ei aloita toistoa.	<ul style="list-style-type: none"> • Laitteessa ei ole levyä. 	<ul style="list-style-type: none"> • Laita sisään levy (tarkista, että näyttöikkunaan syttyy levyilmaisain.)
	<ul style="list-style-type: none"> • Laitteessa olevaa levyä ei voi toistaa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Laita sisään toistokelpoinen levy (tarkista levytyyppi, värijärjestelmä ja aluekoodi.)
	<ul style="list-style-type: none"> • Levy on laitettu ylösalaisin. 	<ul style="list-style-type: none"> • Laita levy toistopuoli alaspäin.
	<ul style="list-style-type: none"> • Levyä ei ole laitettu ohjainten sisään. 	<ul style="list-style-type: none"> • Laita levy levykelkkaan oikein ohjaimien sisään.
	<ul style="list-style-type: none"> • Levy on likainen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Puhdista levy.
	<ul style="list-style-type: none"> • Luokitustaso on asetettu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Peruuta luokitustoiminto tai muuta luokitustasoa.
Kuva ulkoisesta lähteestä on vääristynyt	<ul style="list-style-type: none"> • Videosignaali ulkoisesta lähteestä on kopiosuojattu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Et voi liittää tämän tallentimen kautta. Liitä laite televisioon suoraan.
Jotkut kanavat jäävät väliin käytettäessä näppäimiä ▲ / ▼.	<ul style="list-style-type: none"> • Noita kanavia ei ole tallennettu tallentimen muistiin. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tallenna kanavat uudelleen. Ks. "Ohjelman muokkaus" sivulla 17.
Kuva tai lähetyksen äänikanava on heikko tai puuttuu.	<ul style="list-style-type: none"> • Antenni tai kaapelit ovat löysällä. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tiukenna liitântöjä tai vaihda kaapeli uuteen.
Videokameran kuvaa ei näy.	<ul style="list-style-type: none"> • Videokameran virta ei ole päällä. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kytke videokameraan virta ja käytä kameraa oikein.
Videokameran kuvaa ei näy A/V-tulon tulon kautta tallentimesta televisiossa.	<ul style="list-style-type: none"> • Tallentimen tulovalinta on väärin. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse tulokanava (AV1, AV2 jne) painamalla AV.

Symptom - Oire	Syy	Solution - Ratkaisu
Tällä tallentimella tallennettua levyä ei voi toistaa toisella soittimella.	• Levy tallennettiin Video-tilassa.	• Viimeistele levy (sivu 24.)
	• Jotkut soittimet eivät toista Video-tilassa tallennettuina edes viimeistelyjä levyjä.	• Ei ratkaisua.
	• Levy tallennettiin VR-tilassa.	• Toisen soittimen täytyy olla RW-yhteensopiva voidakseen toistaa sen.
	• Kertakopiointiaineistolla tallennettua levyä ei voi toistaa toisilla soittimilla.	• Ei ratkaisua.
Ei voi tallentaa tai tallennus ei onnistunut kunnolla.	• Levyltä käytettävissä oleva tyhjä tila ei riitä.	• Käytä toista levyä.
	• Lähde, jota yrität tallentaa, on kopiosuojattu.	• Et voi tallentaa lähdettä.
	• Asetettaessa tallennuskanavaa kanava on viritetty television omalle virittimelle.	• Valitse kanava tallentimen sisäisestä tv-virittimestä.
	• Tallennettaessa Video-tilan levyille ei ohjelmia, jotka ovat kertakopiointisuojattuja, voida tallentaa.	• Käytä kertakopiomateriaalille VR-tilaan alustettua levyä.
Ajastintallennus ei ole mahdollista.	• Tallentimen kelloa ei ole asetettu oikeaan aikaan.	• Aseta kello oikeaan aikaan. Ks. tiedot "Kellonajan automaattinen asetusta" tai "Asetus käsin" sivulla 18.
	• Ajastin on ohjelmoitu väärin.	• Ohjelmoi ajastin uudelleen. Ks. "Ajastintallennus" sivulla 42.
	• Ajastintallennuksen merkkivalo ei syty ajastimen ohjelmoinnin jälkeen.	• Ohjelmoi ajastin uudelleen.
Stereoäänien tallennus ja/tai toisto ei toimi.	• Televisiossa ei ole stereomahdollisuutta.	• Ei ratkaisua.
	• Lähetetty ohjelma ei ole stereota.	• Ei ratkaisua.
	• Tallentimen A/V Out -lähtöliitännät ei ole liitetty television A/V In -tuloliittimiin.	• Tee A/V-liitännät. Stereo on käytettävissä vain tallentimen A/V-lähdöstä.
	• Tallentimen Audio/Video Out -lähtöä ei ole valittu televisiolla katseluun.	• Valitse tv:n tuloksi AUX tai A/V-lähde.
	• Tallentimen TV-äänikanava on asetettu monoäänelle.	• Aseta television äänikanavan tilaksi stereo. Ks. "TV:n äänikanavan vaihto" sivulla 41.
Kaukosäädin ei toimi kunnolla.	• Kaukosäädintä ei ole kohdistettu tallentimen kaukoanturiin.	• Kohdista kaukosäädin laitteen kaukoanturiin.
	• Kaukosäädin on liian kaukana tallentimesta.	• Käytä kaukosäädintä enintään 7 m etäisyydellä.
	• Kaukosäätimen ja tallentimen välissä on jokin este.	• Poista este.
	• Kaukosäätimen paristot ovat lopussa.	• Vaihda paristot uusiin.

Tallentimen nollaus

Jos havaitset jonkin seuraavista oireista...

- Laitteen virtajohto on pistorasiassa, mutta virta ei kytkeydy päälle tai pois.
- Etupaneelin näyttö ei toimi.
- Tallennin ei toimi normaalisti.

...voit palauttaa tallentimen tehdasasetuksiin seuraavasti:

- Paina ja pidä POWER-virtanäppäintä alhaalla vähintään viisi sekuntia. Tämä pakottaa laitteen kytkeytymään pois päältä.
- Irrota verkkojohto, odota vähintään viisi sekuntia ja liitä verkkojohto sitten takaisin.

Tekniset tiedot

Yleistä

Käyttöjännite	AC 110 -240 V, 50/60 Hz
Tehonkulutus	45 W
Mitat (noin)	430 X 49 X 350 mm (l x k x s) ilman jalkaa
Paino (noin)	4,6 kg
Käyttölämpötila	5 °C - 35 °C
Käyttöympäristön kosteus	5 % - 90 %
Television värijärjestelmä	PAL I, B/G, I/I, SECAM D/K, K1 värijärjestelmä
Tallennusformaatti	PAL

Tallennus

Tallennusformaatti	DVD Video Recording, DVD-VIDEO
Tallennusmediat	HDD (80Gt), DVD-ReWritable, DVD-Recordable, DVD+ReWritable, DVD+Recordable, DVD+Recordable (Double Layer)
Tallennusaika	DVD (4,7 Gt): noin 1 tunti (HQ-tila), 2 tuntia (SQ-tila), 4 tuntia (LQ-tila), 6 tuntia (EQ-tila) DVD+R DL (8,5 Gt): Noin 3 tuntia (HQ-tila), 3 tuntia 40 minuuttia (SQ-tila), 7 tuntia 10 minuuttia (LQ-tila), 10 tuntia 30 minuuttia (EQ-tila) HDD (80Gt): Noin 20 tuntia (HQ-tila), 40 tuntia (SQ-tila), 74 tuntia (LQ-tila), 111 tuntia (EQ-tila)

Videotallennusformaatti

Näytteitystaajuus	27 MHz
Pakkausformaatti	MPEG2 (VBR-tuki)

Audiotallennusformaatti

Näytteitystaajuus	48 kHz
Pakkausformaatti	Dolby Digital

Toisto

Taajuusvaste	DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz – 20 kHz, CD: 8 Hz – 20 kHz
Signaalikohinasuhde	DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz – 44 kHz, Enemmän kuin 100 dB (AUDIO OUT -liitin)
Harmoninen särö	Vähemmän kuin 0,008 % (AUDIO OUT -liitin)
Dynamiikka-alue	Enemmän kuin 95 dB (AUDIO OUT -liitin)

Tulot

AERIAL IN	Antennin tulo: 75 ohmia
VIDEO IN	1,0 Vp-p 75 ohmia, negatiivinen synkr. RCA-liitin x 2 / SCART x 2
AUDIO IN	0 dBm enemmän kuin 47 Kohmia, RCA-liitin (V, O) x 2 / SCART x 2

Lisävarusteet:

VIDEO OUT	1 Vp-p 75 ohmia, negatiivinen synkr. RCA-liitin x 1 / SCART x 2
COMPONENT VIDEO OUT	(Y) 1,0 V (p-p), 75 , negatiivinen synkr., RCA-liitin x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 , RCA-liitin x 2
Audioulostulo (digitaalioaudio)	0,5 V (p-p), 75 , RCA-liitin x 1
Audiolähtö (optinen audio)	3 V (p-p), 75 , Optinen liitin x 1
Audioulostulo (analoginen audio)	2,0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 ohmia, RCA-liitin (V, O) x 1 / SCART x 2

Lisävarusteet:

Scart-kaapeli	1	Videokaapeli	1
Audiokaapeli (V, O)	1	RF-koaksiaalikaapeli	1
Kaukosäädin	1	Paristot	2

- Muotoilu ja tekniset arvot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.