



DVD tallentava vastaanotin KÄYTTÖOHJE

MALLI: LH-R5500SB

(Päyüksikkö: LH-R5500P

Kaiuttimet: LHS-55SBS, LHS-55SBC,
LHS-55SBW)



Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttöönottoa ja säätämistä.

Turvatoimet



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARAN VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KUORTA (TAI TAKELEVYÄ) SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVIA OSIA. ANNA HUOLTOTOIMET AMMATTITAITOISEN HUOLLON EDUSTAJILLE.



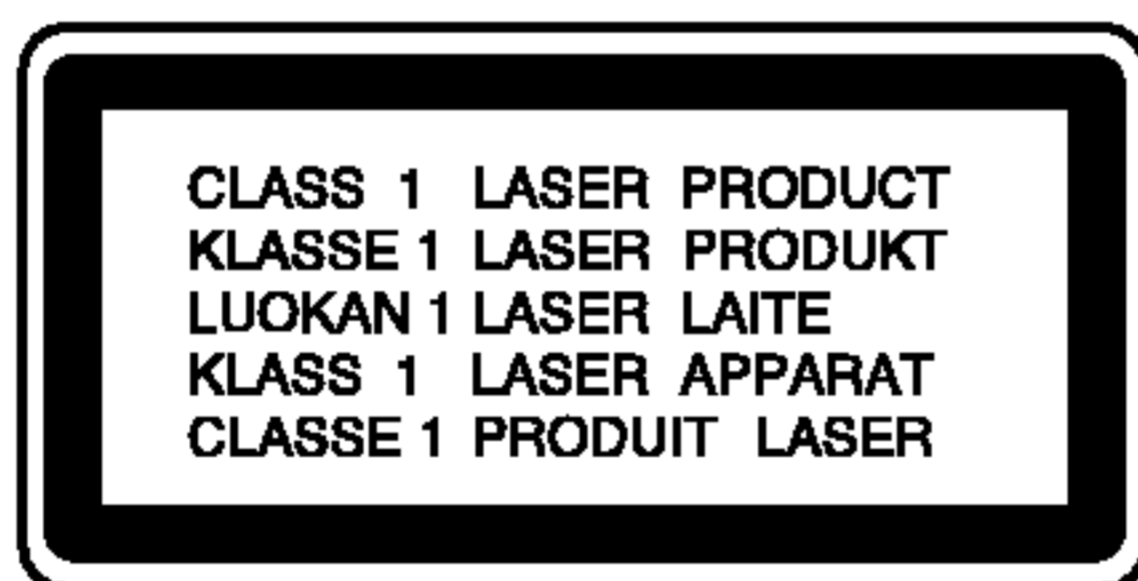
Tämä nuolikärkinen salama tasasivuisen kolmion sisällä on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää tuotteen kuoren sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, jonka voimakkuus voi riittää aiheuttamaan ihmisille sähköiskun vaaran.



Huutomerkki tasasivuisen kolmion sisällä on tarkoitettu herättämään käyttäjä huomioimaan tärkeät käyttö- ja huolto-ohjeet tuotteen mukana tulleessa kirjallisuudessa.

VAROITUS: TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN VAARAN VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ JÄTÄ TÄTÄ LAITETTA ALTTIIKSI SATEELLE TAI KOSTEUELLE.

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



VAARA:

Tämä DVD-tallennin käyttää laserjärjestelmää.

Perehdy laitteen oikeaan käyttöön lukemalla tämä käyttöohje huolellisesti ja säilytä se myöhempiä tarvetta varten. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteyttä valtuutettuun huoltopisteeseen Asetusten muuttaminen ja ohjeidenvastainen käyttö voivat altistaa lasersäteelle. Välttyäksesi lasersäteen kohdistumiselta suoraan itseesi älä yritä avata koteloa. Avattuna näkyvissä on lasersäteilyä. ÄLÄ KATSO SÄDETTÄ KOHTI.

HUOMAUTUS:

LUOKAN 2M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASESÄTEILYÄ AVATTAESSA LAITE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN SUORAAN TAI OPTISTEN LAITTEIDEN AVULLA.

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



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

Virtajohtoa koskeva HUOMAUTUS

Useimmat laitteet on suositeltavaa yhdistää omaan virtapiiriinsä.

Tällaiseen virtapiiriin ei yhdistetä muita laitteita eikä jatkojohtoja. Katso lisätietoja käyttöoppaasta.

Älä ylikuormita sähköpistorasiaa. Ylikuormitetut, irralliset tai vahingoittuneet pistorasiat ja jatkojohtot sekä vahingoittuneet eristeet ovat vaarallisia. Ne saattavat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tarkista laitteen sähköjohto säännöllisesti. Jos siinä näkyy vaurioita tai kuluja, irrota laite pistorasiasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin valtuutettu huoltoteknikko on vaihtanut johdon.

Suoraa virtajohtoa fyysiseltä ja mekaaniselta rasitukselta siten, ettei sen yli kävellä eikä se ole puristuksissa pistokkeen, muuntajan tai laitteen virtajohdon kiinnityspisteen läheisyydessä. Kiinnitä erityistä huomiota pistokkeisiin, pistorasioihin ja paikkaan, jossa johto lähtee laitteesta.

SARJANUMERO :

Sarjanumero on laitteen takana. Tämä numero on ainutkertainen, eikä sitä käytetä muissa laitteissa.

Kirjoita pyydetty tiedot muistiin tähän ja pidä tämä käyttöohje tallessa pysyvänä tallenteena ostostasi.

Mallinro. _____

Sarjanro. _____



Vanhojen laitteiden hävittäminen

1. Tämä merkki tuotteessa tarkoittaa, että tuote kuuluu sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun EU-direktiivin 2002/96/EC soveltamisalaan.
2. Kaikki elektroniset laitteet ovat ongelmajätettä, joten ne on toimitettava paikalliseen keräyspisteeseen.
3. Vanhan laitteen asianmukainen hävittäminen ehkäisee mahdollisia ympäristöön ja terveyteen kohdistuvia haittavaikutuksia.
4. Lisätietoa vanhan laitteen hävittämisestä saat ottamalla yhteyden paikallisiin viranomaisiin, kierrätyskeskukseen tai myymälään, josta ostit laitteen.

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 rekisteröimiä tavaramerkkejä.

SHOWVIEW®

SHOWVIEW on Gemstar Development Corporationin rekisteröimä tavaramerkki.

SHOWVIEW-järjestelmä on valmistettu Gemstar Development Corporationin lisenssillä.

Sisällysluettelo

JOHDANTO

Turvatoimet	2
Sisällysluettelo	3
DVD-tallentavan vastaanottimen yleiskuvaus	4-10
Tallennukseen ja toistoon sopivat levyt	4
Sopivat levyt	5
Kaukosäätimen käyttö	5
Levyjen sanastoa	6
Merkinnöistä	6
Tietoja tallennettavista levyistä	7
Tallennuksesta DVD:lle	8-9
Varotoimet	10
Huomautuksia levyistä	10
Etupaneeli	11
Kaukosäätimen yleiskuvaus	12

LIITÄNNÄT

Liitännät	13-22
Takapaneelin liitännät	13
Liittäminen antenniin	13
Liittäminen televisioon	14
Audio/video-lisäliitännät (A/V)	15-16
Radion lanka-antenniliitännät	17
Kaiutinjärjestelmän liitännät	18
Kaiuttimien sijoittelu	19
Audio Stream & Surround-tila: pieni sanasto	20
Viiveajan asetukset	21-22
Äänenvoimakkuudet	22
Testiääni	22
XTS (Excellent True Sound - Loistava äänivaikutelma)	22
XTS pro	22

ASETUKSET

Asetukset ennen käyttöönottoa	23-34
Alkuasetukset	23
Yleistäl	23-28
• Automaattinen ohjelmointi	23
• Program Edit - Ohjelmoinnin muokkaus	24-25
• Kellon automaattinen asetusta	26
• Kellon asetusta käsin	26
• TV:n kuvasuhde	27
• Näyttötila	27
• AV1 Dekooderi	27
• Progressiivinen skannaaminen	27
• PBC	28
• Tehdasasetukset	28
Kieli	28
• Näytön kieli	28
• Levyn kieli	28
Audio	28
• Dolby Digital	28
• Dynamiikka-alueen säätö (DRC)	28
Lukitus (Vanhemmat valvovat)	29-30
• Aseta salasana	29
• Rating - Luokitus	29
• Aluekoodi	30
• DivX(R) VOD	30
Tallennus	31
• Tallennustilan asetusta	31

• Tallentimen kuvasuhde	31
• Äänen tallentaminen digitaalisesti	31
• Kappaleen automaattitoisto	31
Levy	32-33
• Levyformaatti	32
• Levyn suojaus	32
• Finalize-viimeistely	33
• Levyn nimiöl	33
Näytössä näkyvän valikon esittely	34

TOISTO

DVD-video- tai video-CD-levyn toistaminen	35-38
DivX-elokuvatiedoston toisto	39
Ääni-CD- ja MP3/WMA-levyjen käyttäminen	40-42
Ääni-CD-levyn tai MP3/WMA-tiedoston toistaminen	40-41
Ohjelmoitu toisto	42
JPEG-tiedostojen käyttö	43-44

TALLENNUS

Perustallennus	45
Perustallennus televisiosta	45
Pika-ajastintallennus (ITR)	45
Ajastintallennus	46-47
Tallennus ulkoisesta syötteestä	48-49
Tallennus ulkoisista laitteista	48
Tallennus digitaalivideokamerasta	48
Mitä on DV?	49

MUOKKAUS

Nimikelistä- ja kappalelistavalikon yleiskatsaus	50
Nimikkeen ja kappaleen muokkaus	51-56
Nimikkeet, kappaleet ja osat	51
Kappalemerkkien lisäys	51
Nimikeminiatyyprien muuttaminen	51
Uuden Playlist-toistolistan laadinta	52
Lisää nimikkeitä/kappaleita Playlist toistolistaan	52
Nimikkeen/kappaleen poisto	53
Osan poisto	53
Nimikkeen nimeäminen	54
Kahden kappaleen yhdistäminen yhdeksi	54
Playlist-kappaleen siirto	55
Protect a Title - Suojaa nimike	55
Kappaleen piilottaminen	56
Divide One Title Into Two - Jaa yksi nimike kahdeksi nimikkeeksi	56

VIITETIEDOT

Lisätietoja	57
Tallentaminen päälle	57
Title List -nimikelistavalikon katselu muissa DVD-tallentimissa tai soittimissa	57
Tallenteiden toisto toisissa DVD-soittimissa (levyn viimeistely)	57
Radion käyttö	58-59
Kieli- ja aluekoodiluettelo	60
Vianetsintä	61-62
Tekniset tiedot	63-64

DVD-tallentavan vastaanottimen yleiskuvaus

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.

Tallennukseen suositeltavat DVD-levyt

DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW
SONY (8x, 16x)	SONY (2.4x, 4x, 8x, 16x)	Victor (1x, 4x)	SONY (2.4x)
TDK (4x, 8x)	TDK (4x)	Maxell (1x, 2x, 4x)	TDK (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-tallentava vastaanotin, sen formatointi ei onnistu tällä soittimella. Jos haluat käyttää kyseistä levyä tällä soittimella, se täytyy formatoida ensin alkuperäislaitteen avulla.

DVD-tallentavan vastaanottimen yleiskuvaus (jatkoa)

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 -formaatisissa



Audio-CD (8 cm / 12 cm levy)

- Musiikki-CD:t tai CD-R/CD-RW -levyt in musiikki-CD -formaatisissa, 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.

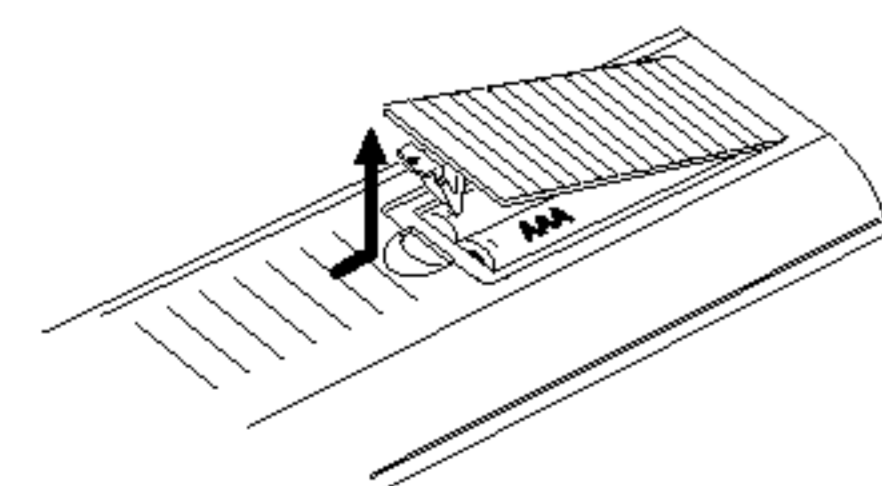
Huomautuksia DVD- ja Video CD -levyistä



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. Eräitä liiketoimintaan tarkoitettuja DVD-levyjä ei ehkä voi toistaa tällä laitteella.

Kaukosäätimen käyttö

Kohdistamalla kaukosäädin kaukoanturiin ja painamalla 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.)

DVD-tallentavan vastaanottimen yleiskuvaus (jatkoa)

Levyjen sanastoa

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 levyille tallentaa uudelleen. Yksipuolisille levyille mahtuu 4,38 gigatavua ja kaksipuolisille levyille kaksi kertaa se määrä.

Nimike (vain DVD)

Tärkein levyn sisältämä elokuva tai siihen liittyvä viihdesisältö tai musiikkialbumi.

Jokaiselle nimikkeelle on annettu nimikeviitenumero, jolla löydät nimikkeen helposti.

Kappale (vain DVD)

Elokuvan tai musiikkiesityksen osa, joka on nimikettä pienempi. Nimikkeen alle on koottu yksi tai useampia kappaleita. Jokaiselle kappaleelle on annettu kappalenumero, jolla löydät haluamasi kappaleen. Levyistä riippuen sille ei ehkä nimetä kappaleita lainkaan.

Raita (vain Video CD ja audio-CD)

Kuvan tai musiikkikappaleen sijaintipaikka video-CD:llä tai audio-CD:llä. Jokaiselle raidalle on annettu raitanumero, jolla löydät haluamasi raidan.

Kohtaus

PBC-toiminnoilla (toistonhallinta) varustetulla Video CD:llä liikkuva kuva ja pysäytyskuvat on jaettu lohkoihin, joiden nimitys on "Kohtaukset", Jokainen levyllä oleva kohtaus näytetään kohtausvalikossa, ja jokaiselle on annettu kohtausnumero, jolla löydät haluamasi kohtauksen. Kohtaus voi koostua yhdestä tai useammasta raidasta.

DivX

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

Video CD -tyypit

Video CD -tyyppejä on kaksi

PBC:illä varustetut Video CD:t (Versio 2.0)

PBC (toistonhallinta) -toiminnolla voit vuorovaikuttaa järjestelmän kanssa valikoiden, hakutoimintojen tai muiden tietokoneille tyypillisten toimintojen avulla. Lisäksi voidaan toistaa suuritiheyksisiä pysäytyskuvia, jos levy sisältää sellaisia.

Video CD:t ilman PBC:tä (Versio 1.1)

Käytetään samaan tapaan kuin audio-CD-levyjä, ja näiltä levyiltä voi toistaa videokuvia sekä ääntä, mutta niillä ei ole PBC-toistonhallintatoimintoa.

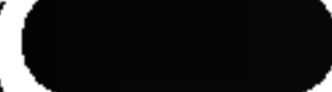










Merkinnöistä

Kun kuvake ☉ näkyy näytössä

"☉" saattaa näkyä televisioruudussa käytön aikana. Tämä kuvake tarkoittaa, ettei tässä käyttöohjekirjassa selitetty toiminto ole käytettävissä tällä levyllä, tai juuri sillä hetkellä."

Ohjeiden levykekuvakkeet

Jakso, jonka nimikkeessä on jokin seuraavista kuvakkeista, koskee ainoastaan kuvakkeen edustamia levyjä.

Monet tämän tallentimen toiminnoista ovat käytettävissä tallennustilan mukaan. Kuhunkin toimintoon liittyy vähintään yksi tässä käyttöohjeessa kuvattu symboli (, , , , , , , , , , , joten näet heti, ovatko ne käytettävissä kyseisellä levyllä.

-  DVD-R/RW -levyt ja videotallennustila
-  DVD-RW ja VR-tallennustila
-  DVD+R disc
-  DVD+RW disc
-  DVD-Video disc
-  Video-CDt
-  Audio CDt
-  DivX-tiedostot
-  MP3-tiedostot
-  WMA-tiedostot
-  JPEG-tiedostot.

Viimeistelty DVD-levy on kuin DVD-videolevy.

DVD-tallentavan vastaanottimen yleiskuvaus (jatkoa)

Tietoja tallennettavista levyistä

Millä tavalla DVD-R ja DVD-RW -levyt ovat erilaisia?

Oleellinen DVD-R- ja DVD-RW -levyjen ero on siinä, että DVD-R on vain kerran tallennettava levy, kun DVD-RW -levylle voidaan tallentaa ja pyyhkiä tallenne pois. DVD-RW -levylle voi tallentaa uudelleen/pyyhkiä pois noin 1000 kertaa.

Can I play my recordable discs in a regular DVD player?

Videotilassa tallennettuja DVD-R ja DVD-RW -levyjä voidaan yleensä toistaa tavallisessa DVD-soittimessa, mutta levyt täytyy ensin viimeistellä (finalize). Viimeistely kiinnittää sisällön levyille ja tekee levyistä sellaisia, että toiset DVD-soittimet voivat toistaa niitä kuin DVD-Videolevyjä.

VR-tilassa (videotallennus) tallennettuja DVD-RW-levyjä voi toistaa eräissä soittimissa.

Viimeisteleättömiä DVD+RW-levyjä voidaan toistaa tavallisissa DVD-soittimissa.

RW
COMPATIBLE

Tuotteessa tulee silloin olla ilmoitettu ominaisuus kyvystä toistaa Video Recording -formaattiin tallennettuja DVD-RW -levyjä.

Mitä ovat "tallennustilat"?

Tässä tallentimessa on käytettävissä kaksi tallennustilaa: VR-tila ja Video-tila. Tallennettaessa DVD-R -levyille tallennukset ovat aina videotilassa.

DVD-RW-levyt voi alustaa VR-tilassa tallennukseen tai Video-tilassa tallennukseen.

VR mode recording

- Käytettävissä on 4 erilaista kuvan laadun/tallennusajan asetusta (HQ, SQ, LQ, EQ)
- Ei voi toistaa tavallisilla DVD-soittimilla
- Tallenteita voi muokata (editoida) laajasti

Video mode recording

- Käytettävissä on 4 erilaista kuvan laadun/tallennusajan asetusta (HQ, SQ, LQ, EQ)
- Voi toistaa tavallisilla DVD-soittimilla (viimeistelyn jälkeen)
- Rajalliset muokkausmahdollisuudet

Tallennus DVD+RW -tilassa

- Käytettävissä on 4 erilaista kuvan laadun/tallennusajan asetusta (HQ, SQ, LQ, EQ)
- Voi toistaa tavallisilla DVD-soittimilla
- Muokattua sisältöä voi toistaa tavallisilla DVD-soittimilla vain viimeistelyn jälkeen
- Tallenteissa voi muokata nimikettä ja kappaletta

Tallennus DVD+R -tilassa

- Käytettävissä on 4 erilaista kuvan laadun/tallennusajan asetusta (HQ, SQ, LQ, EQ)
- Voi toistaa tavallisilla DVD-soittimilla (viimeistelyn jälkeen)
- Mikään DVD+R-levyjen muokattu sisältö ei ole yhteensopiva tavallisten DVD-soittimien kanssa. (Pilotettu, yhdistelty kappaleita, lisätty kappalemerkkejä jne.)
- Rajalliset nimikkeen/kappaleen muokkausmahdollisuudet

Huomautus

Formaatti DVD-Video (videotila) on uusi, DVD Forumissa vuonna 2000 hyväksytty tallennemuoto DVD-R/RW -levyille tallennukseen. Siksi saatat kohdata joitakin ongelmia toistettaessa tallennettavia DVD-levyjä joillakin soittimilla. Ilmiöihin kuuluvat videohäiriöt, äänen ja/tai kuvan katkeilut ja toiston äkilliset pysähtymiset. Yhtiömme ei ole vastuussa ongelmista toistettaessa tällä tallentimella tallennettuja levyjä toisissa soittimissa.

Voiko DVD:tä editoida samoin kuin videonauhaa?

Ei voi. Editoidaessa 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 (Alkuperäinen):** sisältö tarkoittaa alkuperäistä tallennusta levyille.
- **Playlist - Toistolista:** sisältö tarkoittaa levyn muokattua versiota — sitä, miten alkuperäistä sisältöä tulee toistaa.

Levytyyppi	Levyformaatti	Tallennustila	Toiminnot
DVD-Video	Videoformaatti	ei ole	Vain toisto
DVD-RW	Videotallennus (oletus)	VR-tila	Toisto, tallennus, Original/Playlist-muokaus
	Videoformaatti	Videotila	Toisto, rajoitettu tallennus, rajoitettu muokaus
DVD-R	Videoformaatti	Videotila	Toisto, rajoitettu tallennus, rajoitettu muokaus
DVD+RW	+RW-videoformaatti	DVD+RW	Toisto, rajoitettu tallennus, nimikkeen/kappaleen muokaus
DVD+R	+R-videoformaatti	DVD+R	Toisto, rajoitettu tallennus, rajoitettu nimikkeen/kappaleen muokaus

DVD-tallentavan vastaanottimen yleiskuvaus (jatkoa)

Tallennuksesta DVD:lle

Huomautuksia

- Tämä laite 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: esitallennettua DVD-Videolevyjä, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW ja DVD+R -levyjä. DVD-R -levyjen formaatti on aina "Videoformaatti" – sama kuin esitallennetuilla DVD-Video -levyillä. Tämä tarkoittaa, että viimeisteltyä DVD-R -levyä voi toistaa tavallisessa DVD-toistimessa. DVD-RW -levyt ovat oletusarvoisesti Videotallennusformaatissa, mutta voit vaihtaa sen Videoformaattiin, mikäli tarpeellista. (Levyn uudelleenalustus pyyhkii sisällön levyiltä.) Tallennustila on läheisesti yhteydessä levyn formaattiin. 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 määrittellä kuvanlaatu ja kuinka paljon tilaa tallennus vie levytä.

TV:n äänikanavien tallennus

Tallennin voi tallentaa NICAM tai tavallista ääntä. Jos NICAM asetuksena (sivulla 25) on Auto, NICAM äänen tallentaminen onnistuu jos lähetys on NICAM. Jos lähetys ei ole NICAM, tavallista ääntä tallennetaan aina.

Huomautuksia tallennuksesta

- Näytetyt tallennusajat eivät ole tarkkoja koska tallennin käyttää bittinopeudeltaan mukautuvaa videopakkausta.
- Tämä tarkoittaa sitä, että tarkat tallennusajat riippuvat tallennettavasta materiaalista. o 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 täsmälisesti.
- 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 32 (Initialize) ohjeet kuinka se tapahtuu.
- Käytettäessä DVD-R -levyä, voit jatkaa tallennusta kunnes levy on tyhjä, tai viimeistelet set. Tarkista ennen tallennusistunnon aloittamista kuinka paljon tallennusaikaa levyllä on jäljellä.
- Käytettäessä DVD-RW -levyä Videotilassa, käytettävissä oleva tallennusaika lisääntyy vain jos poistat viimeksi levyille tallennetun nimikkeen.
- Title List-Original - Nimikelista, alkuperäinen -valikon Erase Title - Poista nimike -valinta vain piilottaa nimikkeen, ei varsinaisesti pyyhi sitä levytä ja siten lisää käytettävissä olevaa tallennusaikaa (ellei se ole viimeksi tallennettu nimike DVD-RW -levyllä Videotilassa).
- Tallennus päällekirjoittaen on käytettävissä DVD+RW-levyillä.

DVD-tallentavan vastaanottimen yleiskuvaus (jatkoa)

Videotallennusten rajoituksia

- Et voi tallentaa kopiosuojattua videota tällä tallentimella. Kopiointisuojattu video sisältää DVD-Video -levyt ja joitakin satelliittilähetyksiä. Jos kopiosuojattua aineistoa tavataan tallennuksen aikana, tallennus pysäytetään tai keskeytetään automaattisesti ja virheilmoitus näkyy ruudussa.
- Video joka on "kopiointi vain kerran" tyyppistä, voidaan tallentaa käyttäen DVD-RW -levyä VR-tilassa käyttäen CPRM-järjestelmää (katso alla).
- Tämä tallennin ei tallenna kunnolla NTSC-formaatin signaalia analogisesta tai DV-sisääntulosta.
- SECAM-formaatin videosignaalit (sisäänrakennetusta TV-viritimestä tai analogisisääntuloista) tallennetaan PAL-formaatissa.

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. Tekijänoikeuksien 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 eräillä 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 VAIHTA-MAAN LIITÄNNÄKSI 'VAKIOMÄÄRITYKSEN' LÄHTÖ. MIKÄLI ILMENEE KYSYTTÄVÄÄ MEIDÄN TELEVISIOIDEMME YHTEENSOPIVUUDESTA TÄMÄN 625p DVD TALLENNINMALLIN KANSSA, OLKAA HYVÄ JA OTTAKAA YHTEYS ASIAKASPALVELUKESKUKSEEMME.

DVD-tallentavan vastaanottimen yleiskuvaus (jatkoa)

Varotoimet

Laitteen käsittely

Laitteen kuljettaminen

Alkuperäisestä tehtaan pahvilaatikosta ja pakkausmateriaaleista on apua. Parhaan suojan esim. muutossa saat, kun pakkaat laitteen takaisin tehtaan alkuperäispakkaukseen.

Laitteen paikka

Lähellä olevan television, videonauhurin tai radion kuva tai ääni voivat vääristyä toiston aikana. Siirrä tässä tapauksessa laite kauemmaksi televisiosta, videonauhurista tai radiosta tai ota levy pois ja sammuta laite.

Kun puhdistat ulkopintaa

Älä käytä laitteen lähellä haihtuvia nesteitä, kuten hyönteissumutteita. Älä jätä kumi- tai muoviesineitä kosketukseen laitteen kanssa pitkäksi ajaksi. Ne jättävät merkkejä pintaan.

Laitteen puhdistus

Kotelon puhdistaminen

Käytä pehmeää, kuivaa kangasta. Jos pinnat ovat erittäin likaiset, kostuta pehmeä kangas miedolla pesuaineella. Älä käytä vahvoja liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä tai ohenteita, koska voivat vaurioittaa laitteen pintaa.

Toistokuvan selkeys

DVD-tallentava vastaanotin on korkeatekninen tarkkuuslaite. Jos optinen lukulinssi ja levyaseman osat ovat likaiset tai kuluneet, kuvan laatu huononee.

Suositetaan säännöllistä tarkastusta ja huoltoa 1000 tunnin käyttövälein. (Tämä riippuu käyttöolosuhteista.)

Lisätietoja saat ottamalla yhteyden lähimpään vähittäismyyjään.

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, koska lämpötila voi nousta auton sisällä merkittävästi.

Levyjen puhdistus

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



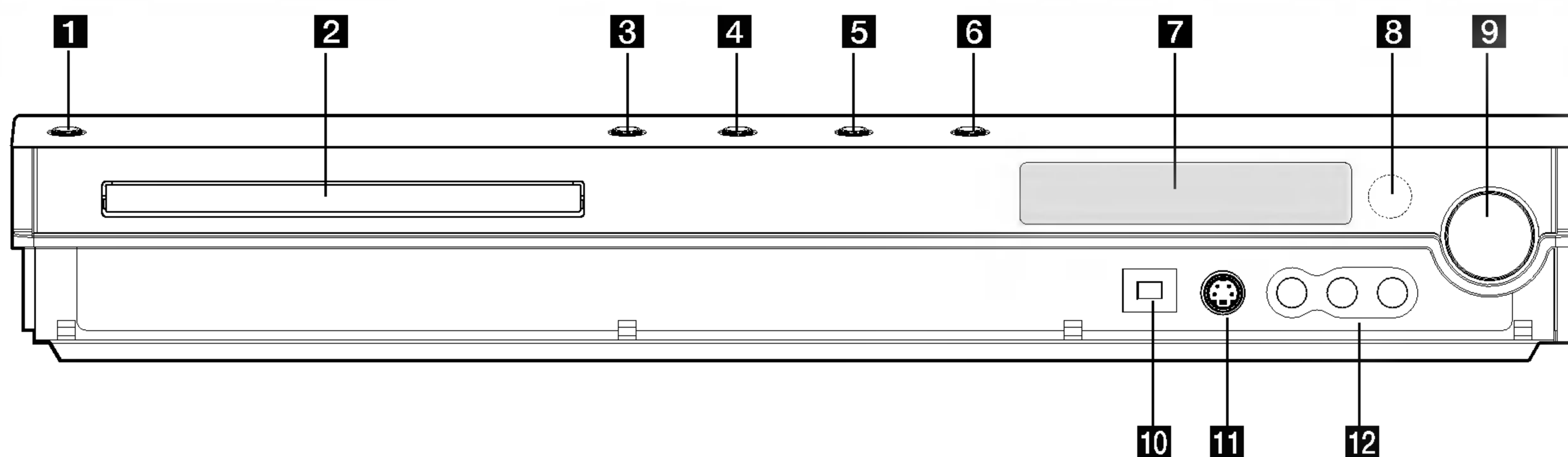
Älä käytä vahvoja liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä, ohenteita, kauppoissa myytäviä puhdistusaineita tai vanhoille vinyylilevyille tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.

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.

Etupaneeli



1 POWER

Kytkee tallentimen ON -PÄÄLLE tai OFF - POIS.

2 Levykelkka

Laita levy tähän..

3 OPEN/CLOSE (▲)

Avaa tai sulkee levykelkan

4 ► (PLAY)

Aloittaa toiston.

5 ■ (STOP)

Pysäyttää toiston tai tallennuksen.

6 ● (REC)

Aloittaa tallennuksen. Aseta tallennusajan pituus painamalla toistuvasti.

7 Näyttöruutu

Näyttää tallentimen nykyisen tilan.

REC: Tallennin tallentaa.

RDS: RDS-tietotyyppin ilmaisimet

MUTE: Kaiuttimien ääni on mykistetty.

ITC, **DD** : Ilmaisee nykyisen levyn koodausformaatin.

PLII: Ilmaisee, että äänitila on DOLBY PRO LOGIC tai DOLBY PRO LOGIC II.

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

🕒 : Näyttävät kellon, kokonaistoistoajan, kuluneen ajan, nimikkeen numeron, radiotaajuuden, voimakkuuden, surround-tilan, kappaleen/raidan numeron, kanavan jne.

8 Kaukoanturi

Kohdistaa tallentimen kaukosäädin tähän.

9 ÄÄNENVOIMAKKUUS

Lisää äänenvoimakkuutta kiertämällä säädintä myötäpäivään ja vähennä kiertämällä vastapäivään.

10 DV IN

Liitä digitaalivideokameran DV-lähtö.

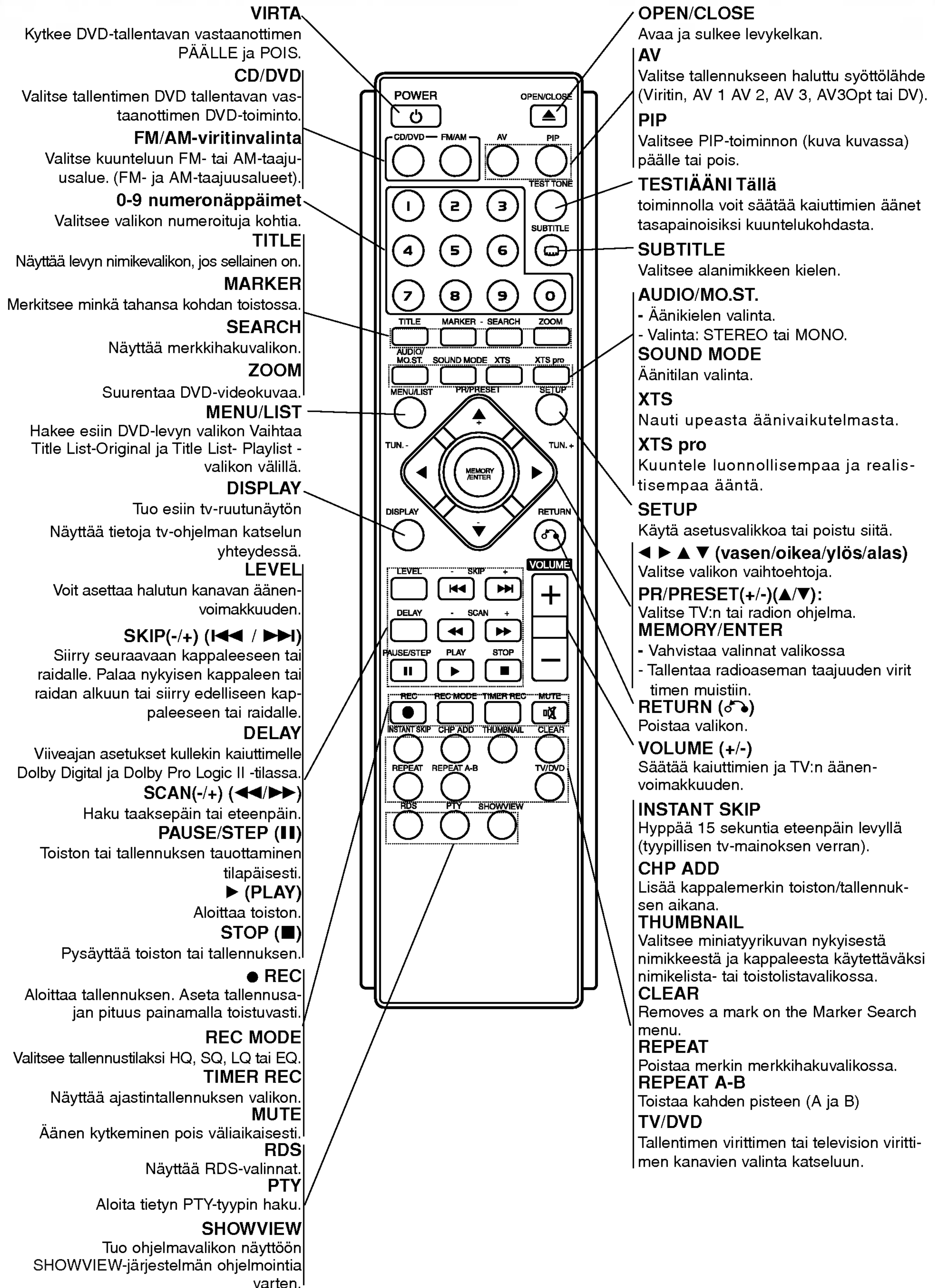
11 S-VIDEO IN

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

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

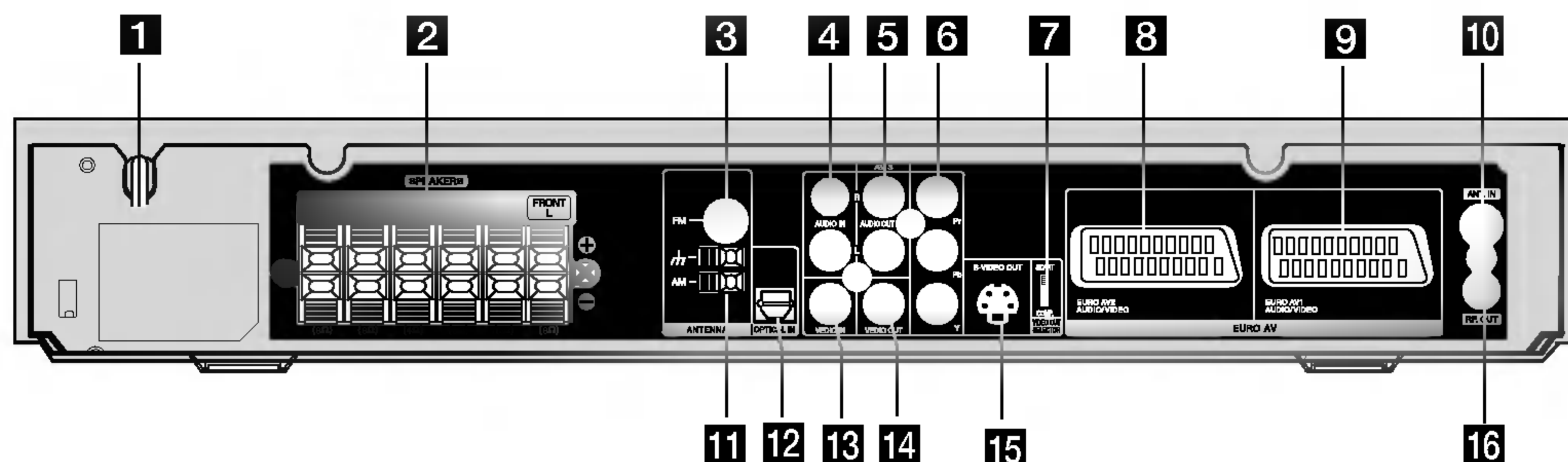
Liitä ulkoisen lähteen audio/videolähdöt (audiojärjestelmä, TV/monitori, videonauhuri, videokamera jne.).

Kaukosäätimen yleiskuvaus



Liitännät

Takapaneelin liitännät



1 Virtajohto

Liitä verkkovirran pistorasiaan

2 KAIUTINLIITTIMET

Liitä näihin liittimiin kuusi mukana toimitettua kaiutinta.

3 FM-ANTENNILIITTIMET

Liitä FM-antenni tähän liittimeen.

4 AUDIO IN 3 (vasen/oikea)

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

5 AUDIO OUT (vasen/oikea) -äänilähdöt

Liitäntä televisioon, jossa on audiosisäänmenot.

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

Liitäntä televisioon, jossa on Y Pb Pr -tulot.

7 VIDEON ULOSTULO-kytkin

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

8 EURO AV2 AUDIO/VIDEO

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

9 EURO AV 1 AUDIO/VIDEO

Liitäntä televisioon, jossa on SCART-liitin.

10 ANT.IN

Liitä antenni näihin liittimiin.

11 AM-ANTENNILIITTIMET

Liitä AM-antenni näihin liittimiin.

12 OPTICAL IN -tuloliitin

Liitä digitaalisen laitteen optinen lähtö tähän.

13 VIDEO IN 3

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

14 VIDEO OUT

Liitäntä televisioon, jossa on videosisäänmenot.

15 S-VIDEO OUT (DVD OUT)

Liitäntä television S-Videon sisäänmenoon.

16 RF. OUT

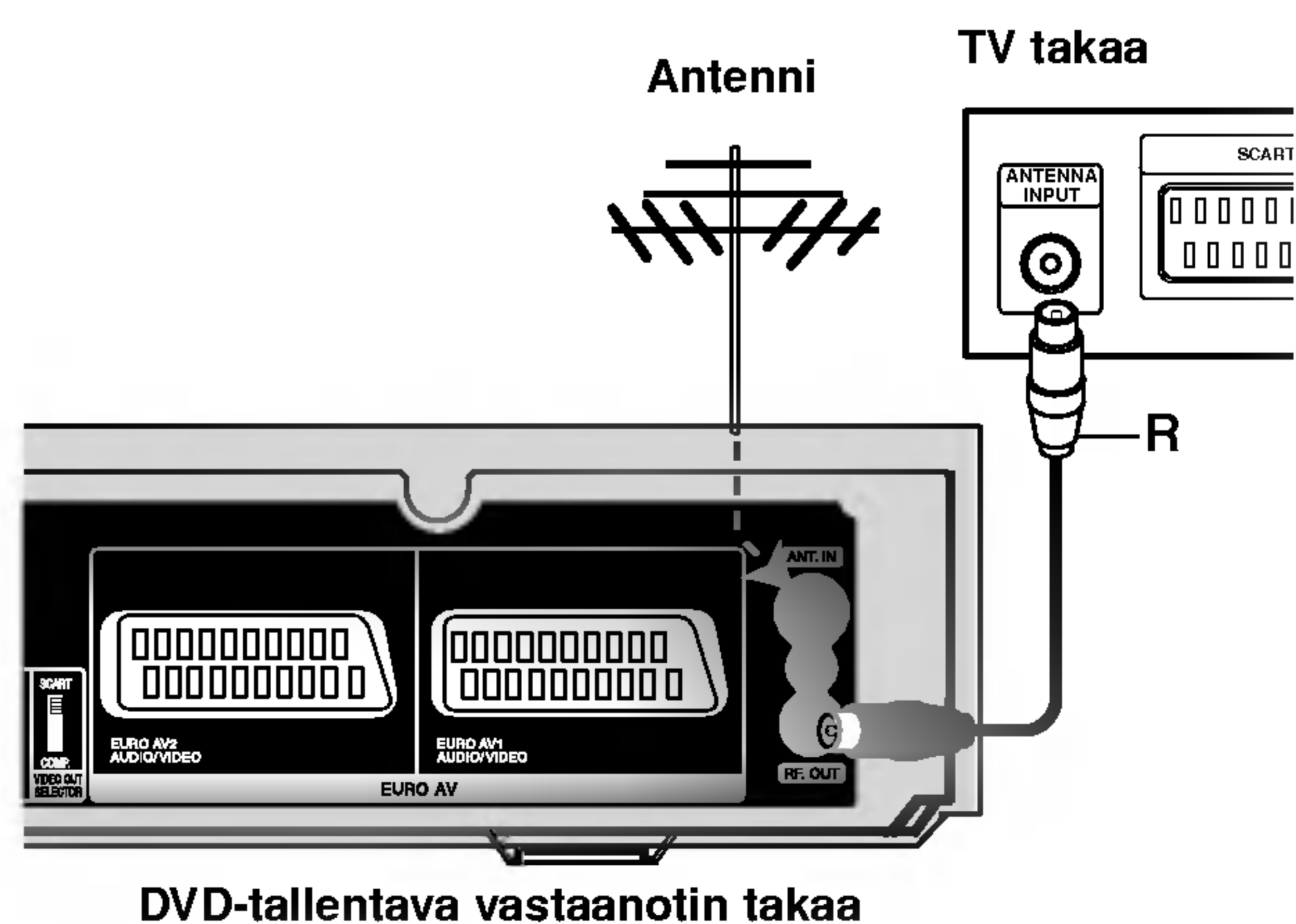
Siirtää antennisignaalin televisioon/monitoriin

Liittäminen antenniin

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

RF-koaksiaaliliitäntä

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



DVD-tallentava vastaanotin takaa

Liitännät (jatkoa)

Vihjeitä

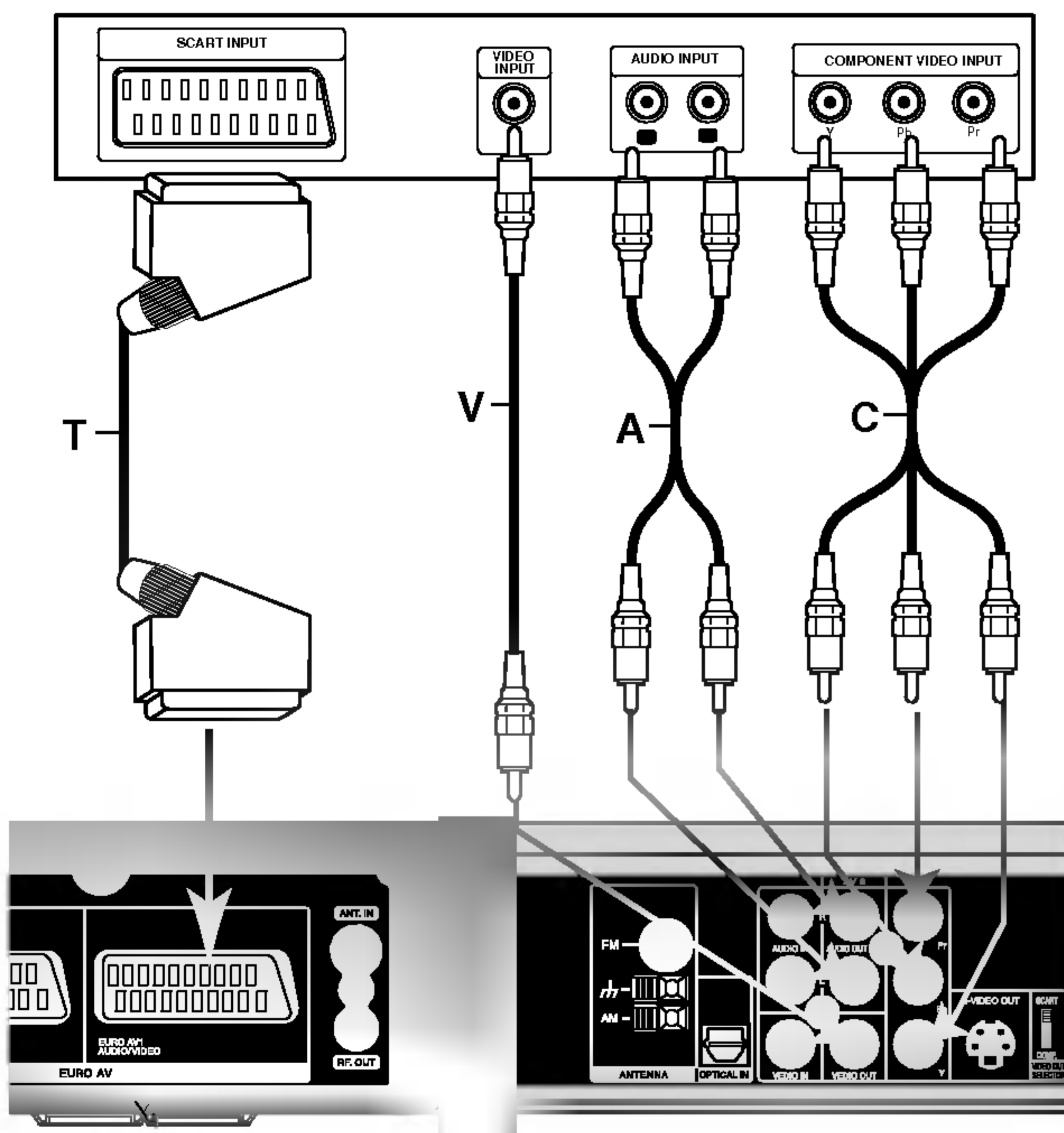
- Soitin voidaan liittää monella tavalla riippuen televisiostasi ja niistä laitteista, joita haluat tallentimeen liittää. Käytä ainoastaan alla kuvailtuja liitäntöjä.
- Teet liitännät parhaiten lukemalla television, videonauhurin sekä stereo- ja muiden laitteiden käyttöohjeet tarvittaessa.



Vaara:

- Varmista, että DVD-tallentava vastaanotin on liitetty suoraan televisioon. Säädä televisio oikealle videon sisääntulokanavalle.
- Älä liitä DVD-tallentavan vastaanottimen AUDIO OUT -ulostuloa audiolaitteesi (nauhurin) äänisignaalin sisäänmenoliittimeen.
- Älä liitä DVD-tallentavaa vastaanotinta televisioon videonauhurin kautta. Kopiointisuojausjärjestelmä saattaa vääristää DVD:n tuottamaa kuvaa.

TV takaa



DVD-tallentava vastaanotin takaa

Liittäminen televisioon

- Tee jokin seuraavista liitännöistä riippuen nykyisen laitteistosi ominaisuuksista.
- Käytettäessä COMPONENT VIDEO OUT -liitäntä aseta VIDEO OUTPUT-valintakytkin asentoon COMPONENT. Käytettäessä SCART -liitäntä aseta VIDEO OUTPUT-valintakytkin asentoon RGB.

SCART-liitäntä

Kytke DVD-tallentava vastaanotin EURO AV1 AUDIO/VIDEO-scartliittimestä scartkaapeli (T) television vastaaviin liittimiin.

Videoliitäntä

Kytke DVD-tallentava vastaanotin VIDEO OUT -liitin videokaapelilla (V) television videotuloliittimeen.

Komponenttvideoliitäntä

Kytke DVD-tallentava vastaanotin COMPONENT VIDEO OUT -liittimistä Y Pb Pr -kaapeli (C) television vastaaviin liittimiin.

Progressiivisen skannauksen liitäntä

Jos käytät tarkkapiirto- tai digitaalilähetyksille valmista televisiota, voit hyödyntää tallentimen progressiivista skannausta, jolloin lähtevän videosignaalin tarkkuus on suurin mahdollinen. Jos televisiosi ei ole yhteensopiva Progressive Scan -muodon kanssa, kuvaan tulee häiriöitä, jos valitset tallentimessa Progressive Scan -vaihtoehdon.

Yhdistä tallentimen COMPONENT VIDEO OUT / PROGRESSIVE SCAN -liitännät vastaaviin televisioliitäntöihin käyttämällä Y Pb Pr -kaapelia (C).

Huomautuksia:

- Valitse progressiivisen signaalin asetusvalikossa Progressive-vaihtoehdoksi On sivulla 27 kuvatulla tavalla.
- Kun poistat levyn laitteesta ja suljet levytarjottimen, Progressive-asetukseksi palaa Off. Tarkista, että näkyviin tulee NO DISC -teksti. Pidä tämän jälkeen STOP-painiketta painettuna viisi sekuntia ennen sen vapauttamista..
- Progressiivinen skannaus ei toimi käytettäessä analogista videokuvan liitäntää (keltaista VIDEO OUT -liitäntä).

Audioliitännät (vasen/oikea)

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

Liitännät (jatkoa)

Audio/video-lisäliitännät (A/V)

Liittäminen maksu-TV/Canal Plus -dekooderiin

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

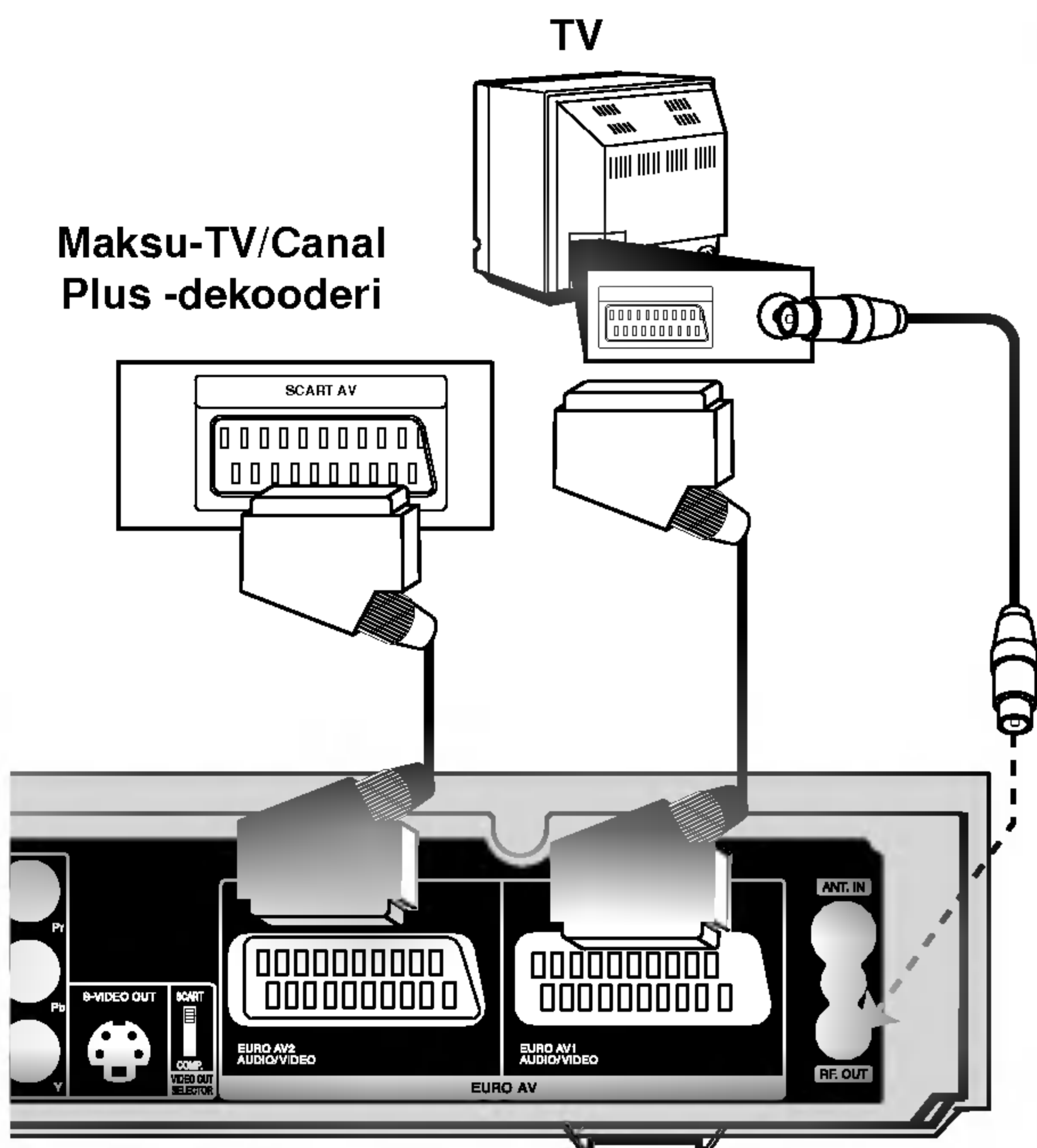
Maksu-TV/Canal Plus -ohjelmien katselua varten valitse asetusvalikon ohjelmavaihtoehdosta [Decoder On/Off] asetukseksi [On]. Ks. "Ohjelman muokkaus" sivulla 24.

Vihje:

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

Huomautus:

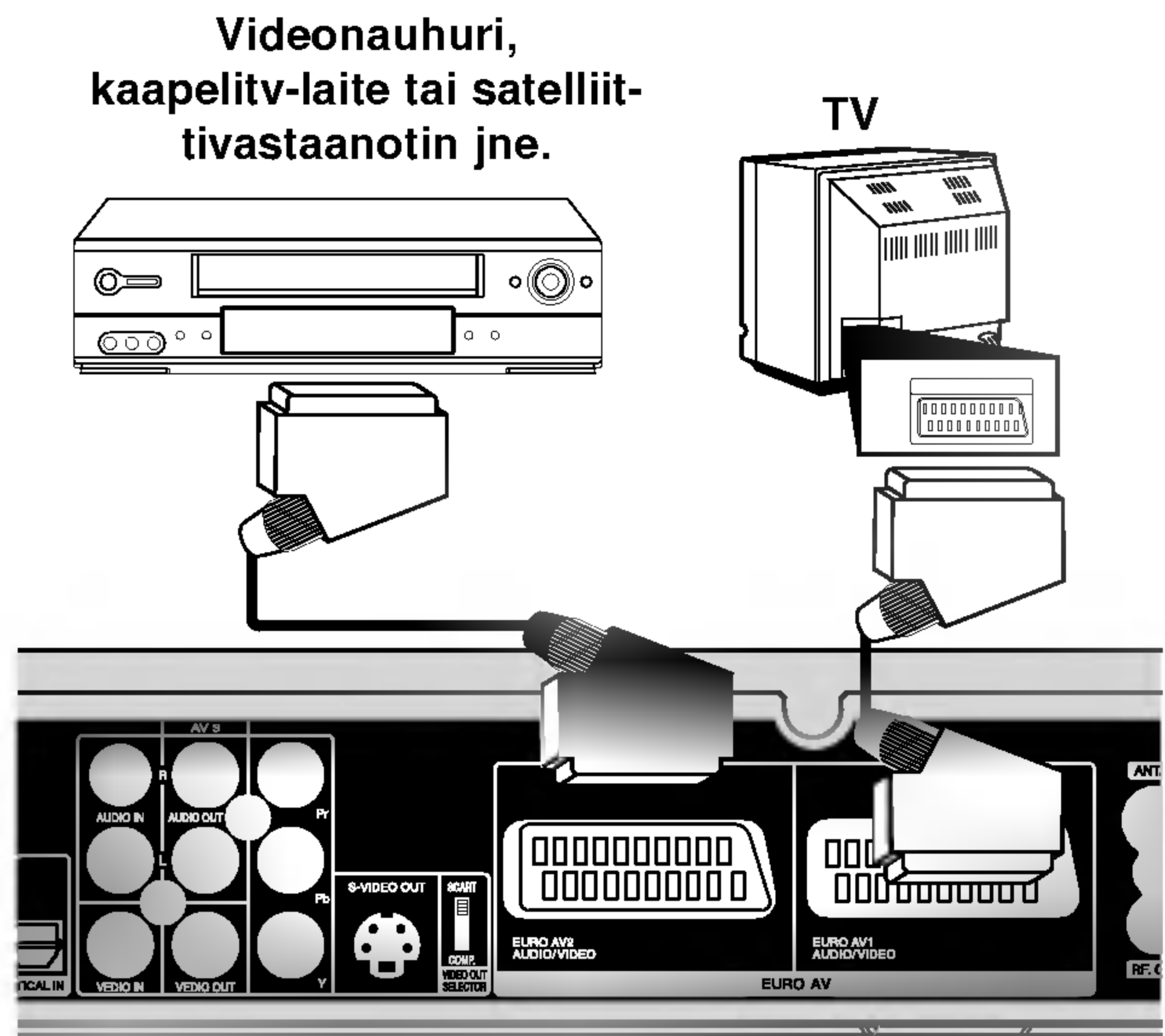
Jos irrotat tallentimen virtajohdon pistokkeen pistorasiasta, et voi katsella liitetyn dekooderin signaaleja.



DVD-tallentava vastaanotin takaa

Liitäntä EURO AV2 AUDIO/VIDEO-liittimeen

Voit liittää videonauhurin tai vastaavan laitteen tämän tallentimen liittimeen EURO AV2 AUDIO/VIDEO.



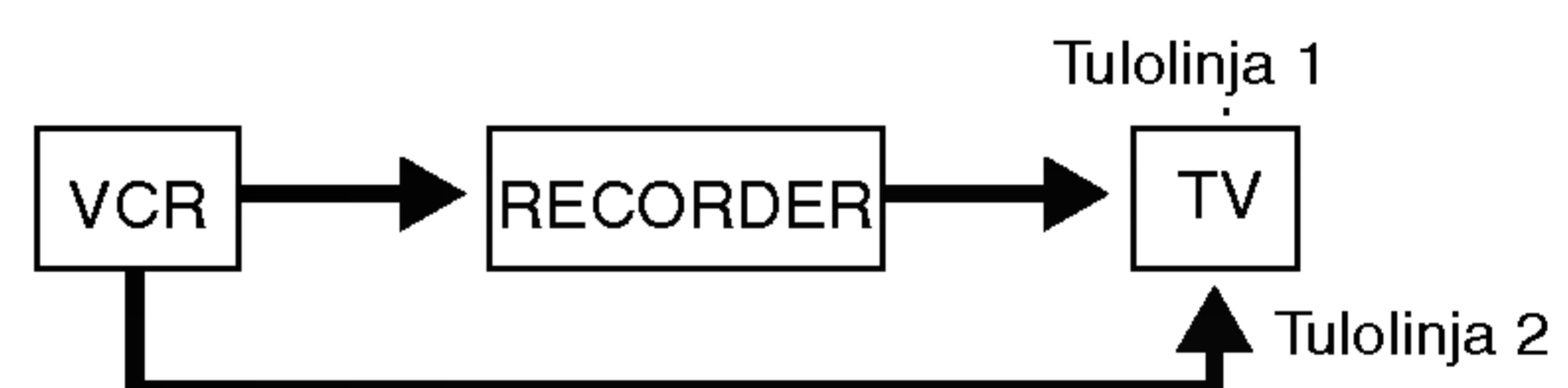
DVD-tallentava vastaanotin takaa

Vihje:

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

Huomautuksia:

- Kaiken kopioinnin 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 lähdettä TV:lle painamalla kaukosäätimen näppäintä TV/DVD.
- Jos käytät B Sky B -virittintä, liitä virittimen VCR SCART -liitin EURO AV2 AUDIO/VIDEO-liittimeen.
- Jos irrotat tallentimen virtajohdon pistokkeen pistorasiasta, et voi katsella liitetyn videonauhurin tai virittimen signaaleja.

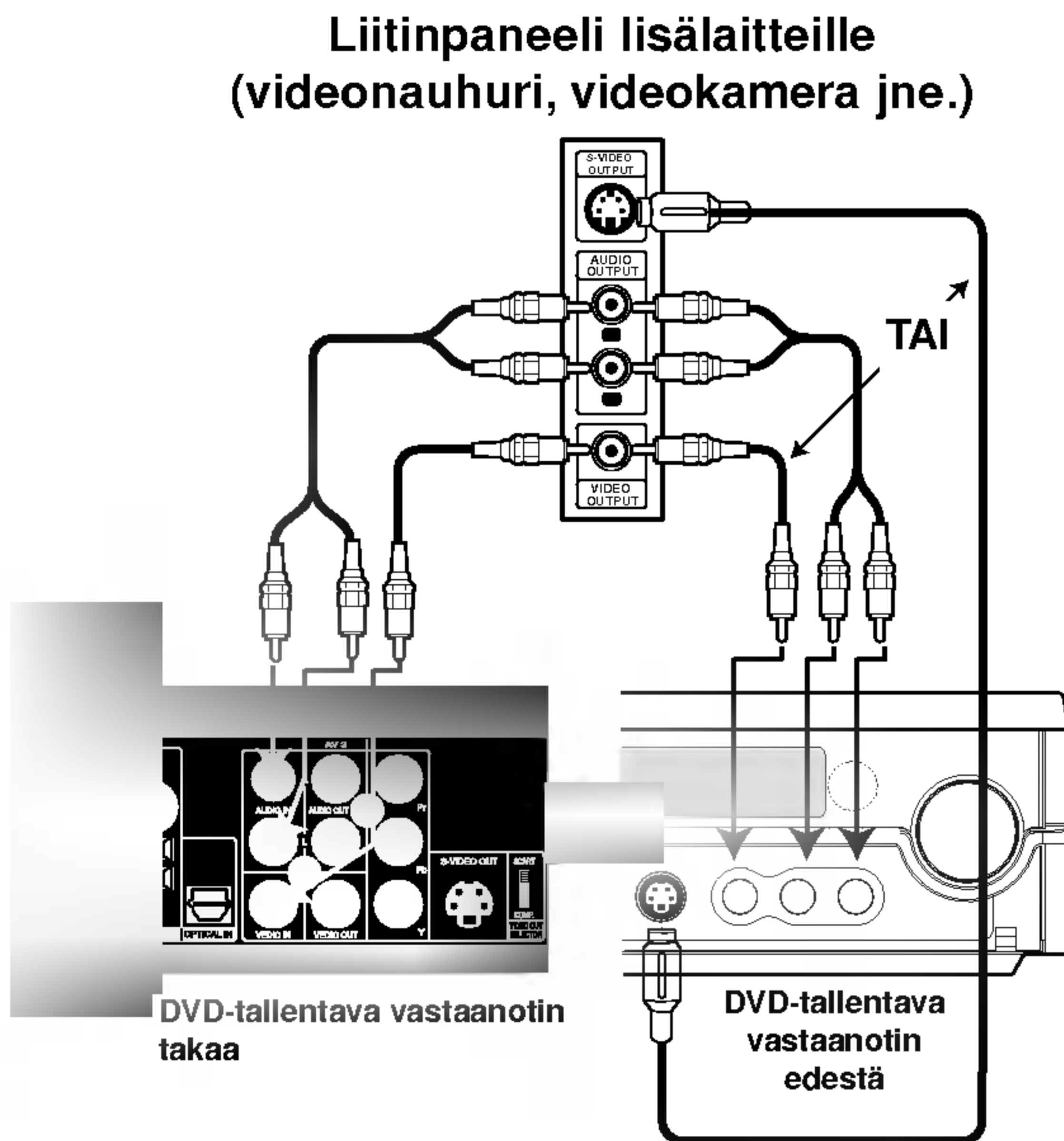
Liitännät (jatkoa)

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.



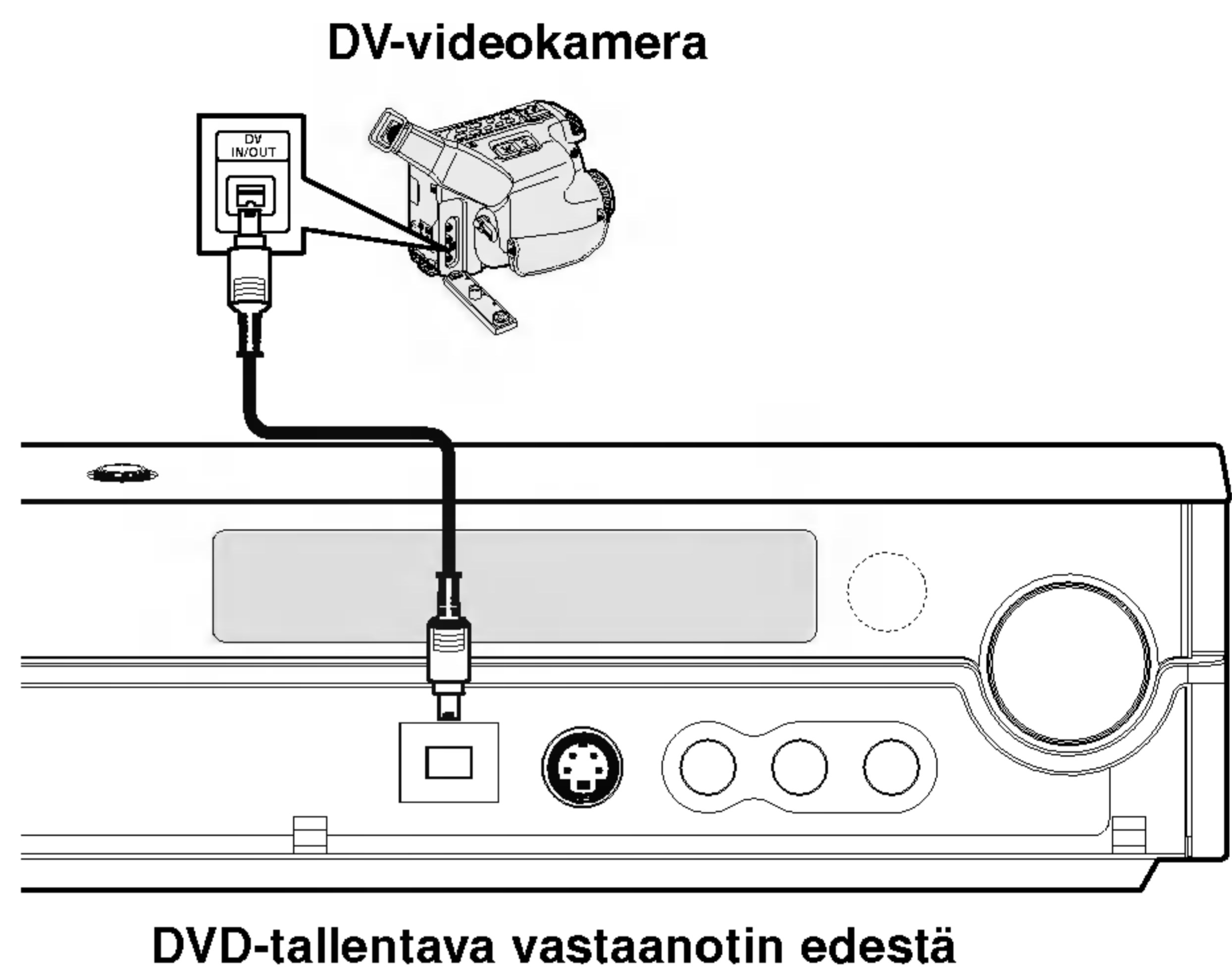
Liittäminen digitaalivideokameraan

Etupaneelin DV IN -liitintä käyttäen on mahdollista liittää digitaalinen DV-videokamera ja siirtää digitaalisesti DV-nauhoituksia DVD-levyille.

Liitä DV-videokameran DV tulo/lähtöliitin tämän tallentimen etupaneelin DV IN -liittimeen käyttäen DV-kaapelia (ei mukana).

Huomautus:

Tämä liitin on tarkoitettu ainoastaan digitaalisen DV-videokameran liittäntään. Se ei ole yhteensopiva digitaalisatelliittiviritimien tai D-VHS-videonauhureiden kanssa.

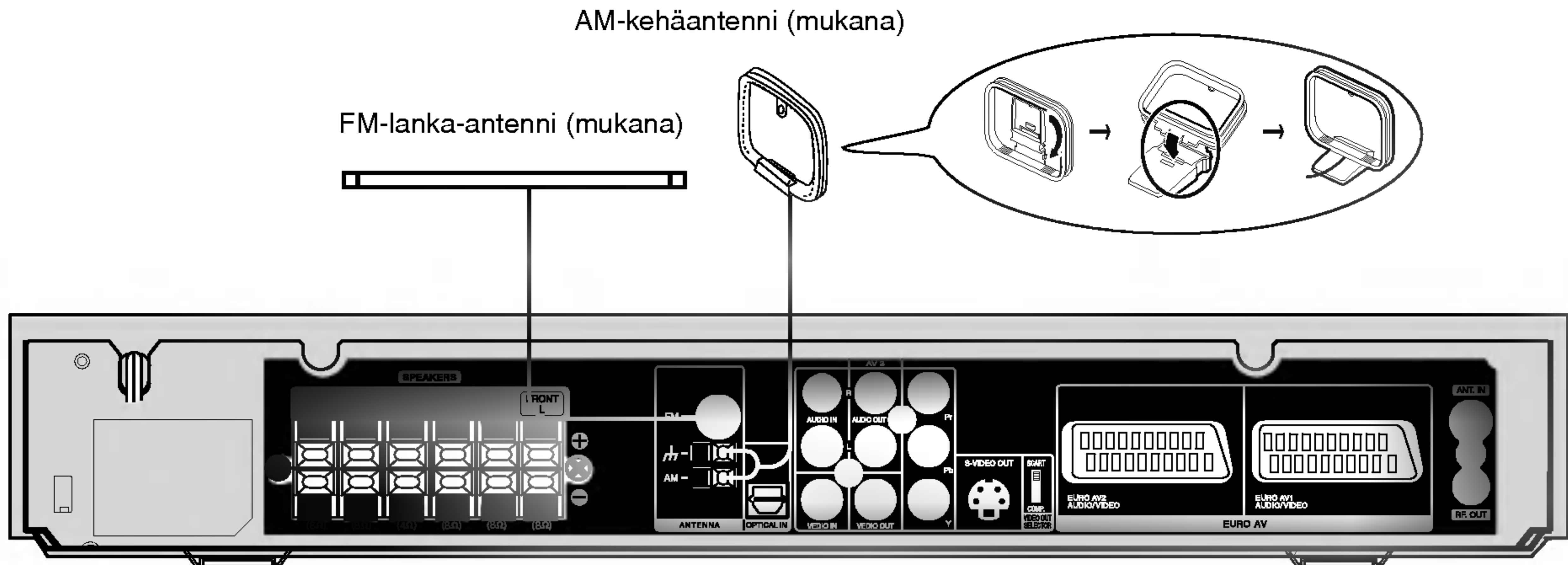


Liitännät (jatkoa)

Radion lanka-antenniliitännät

Liitä mukana toimitetut FM/AM-antennit radion kuuntelua varten.

- Liitä AM-kehäantenni AM-antenniliittimeen.
- Liitä FM-lanka-antenni FM-antennin liittimeen.



Huomautuksia

- Häiriöiden välttämiseksi pidä AM-kehäantenni poissa DVD/CD-vastaanottimen ja muiden osien läheltä.
- Käytä FM-lanka-antennin koko pituutta.
- Pidä kytketty FM-lanka-antenni mahdollisimman vaakasuorassa.

Tietoja ferriittiytimestä

Muista liittää ferriittiydin kaiutinkaapeleihin (tämän laitteen liittämiseksi).

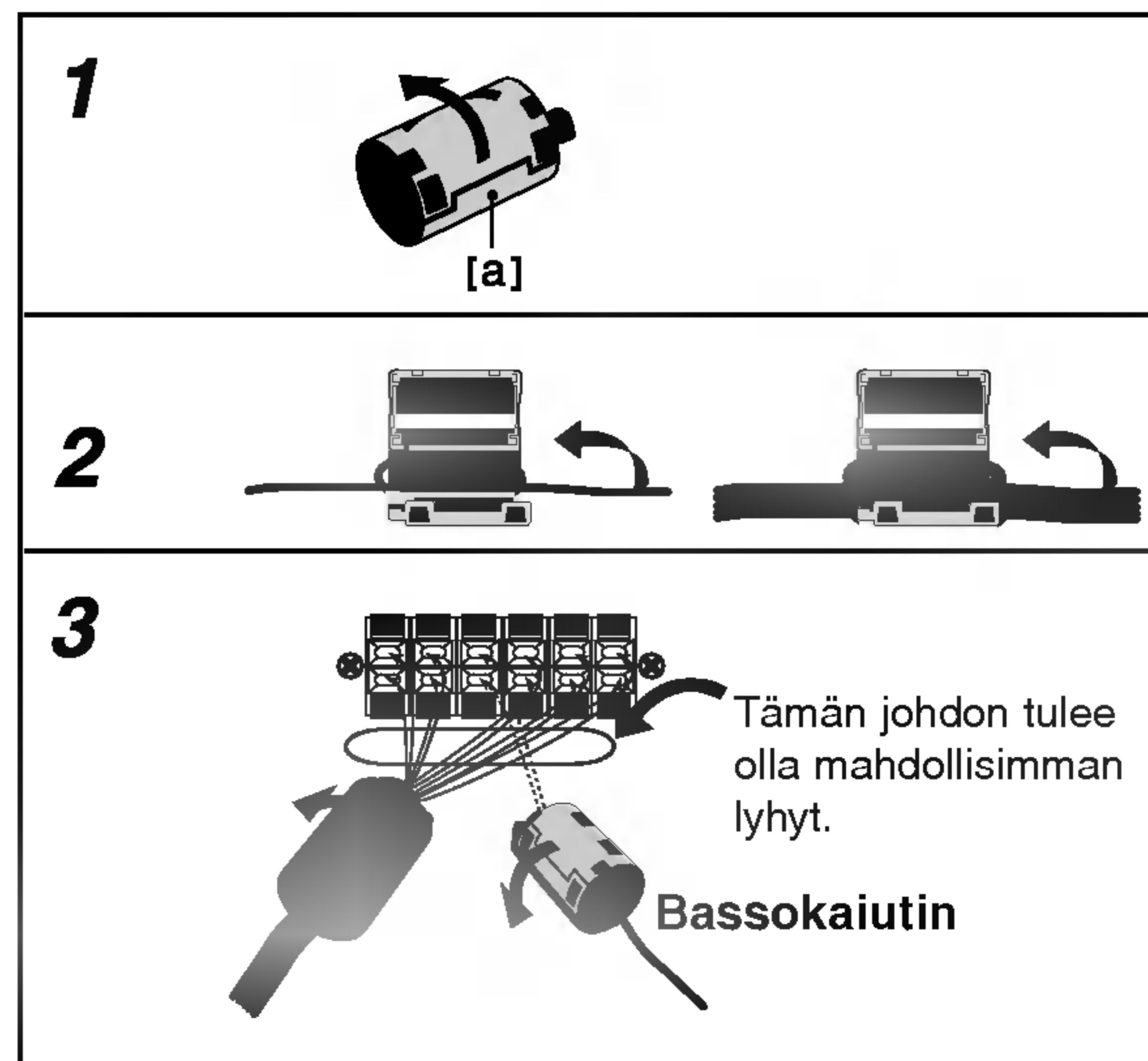
Ferriittiydin voi vähentää häiriöitä.

Ferriittiytimen liittäminen

- 1** Avaa ferriittiytimen pidäke [a] työntämällä.
- 2** Kierrä bassokaiuttimien kaapeli kerran yhden ferriittiytimen ympäri.
- 3** Sulje ferriittiydin niin, että se naksahdaa.

Lisätietoa:

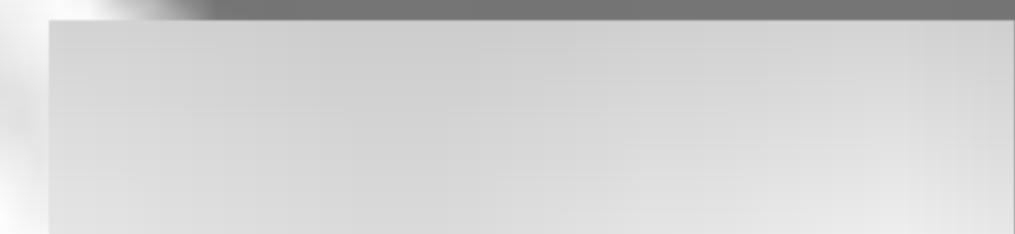
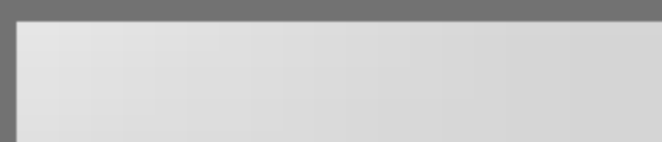
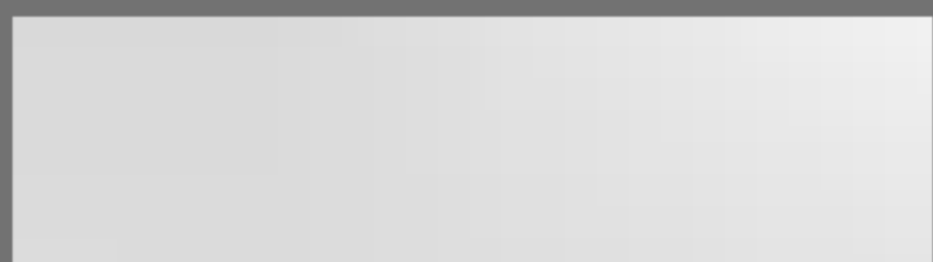
- Liitä ferriittiydin lähelle laitetta (ks. kuva 3 ja kuvateksti).



Kaiutinjärjestelmän liitännät

Liitä kaiuttimet mukana toimitetuilla kaiutinjohdoilla niin, että liittimien ja johtojen värit vastaavat toisiaan.

Mahdollisimman hyvän surround-äänen saavuttamiseksi säädä kaiuttimien toiminta-arvoja (etäisyys, taso jne.).



Huomautuksia

- Liitä varmasti oikeat kaiutinjohdot vastaaviin liittimiin laitteissa: + liittimeen + ja – liittimeen –. Jos johdot ovat päinvastoin, ääni vääristyy ja bassot puuttuvat.
- Jos käytät etukaiuttimina alhaisella suurimmalla syöttöarvolla varustettuja kaiuttimia, säädä voimakkuus huolellisesti välttääksesi kaiuttimien ylikuormitusta.

Ennen käyttöä

Kaiuttimien sijoittelu

Tavallisessa sijoittelussa käytä 6 kaiutinta (2 etukaiutinta, keskikaiutin, 2 takakaiutinta ja bassokaiutin). Jos haluat toistaa loistavia bassoääniä, DTS-digitaalista surroundia tai Dolby Digital surroundia, liitä mukaan bassokaiutin.

- **Etukaiuttimet**

Sijoita kaiuttimet yhtä etäälle kuuntelupaikastasi mitattuina. Ja kuuntelupaikasta mitattuna aseta kaiuttimien väliksi 45 astetta.

- **Keskikaiutin**

Ihanteellisessa sijoittelussa keskikaiuttimet ja etukaiuttimet ovat samalla korkeudella. Tavallisesti ne sijoitetaan television yläpuolelle tai alapuolelle.

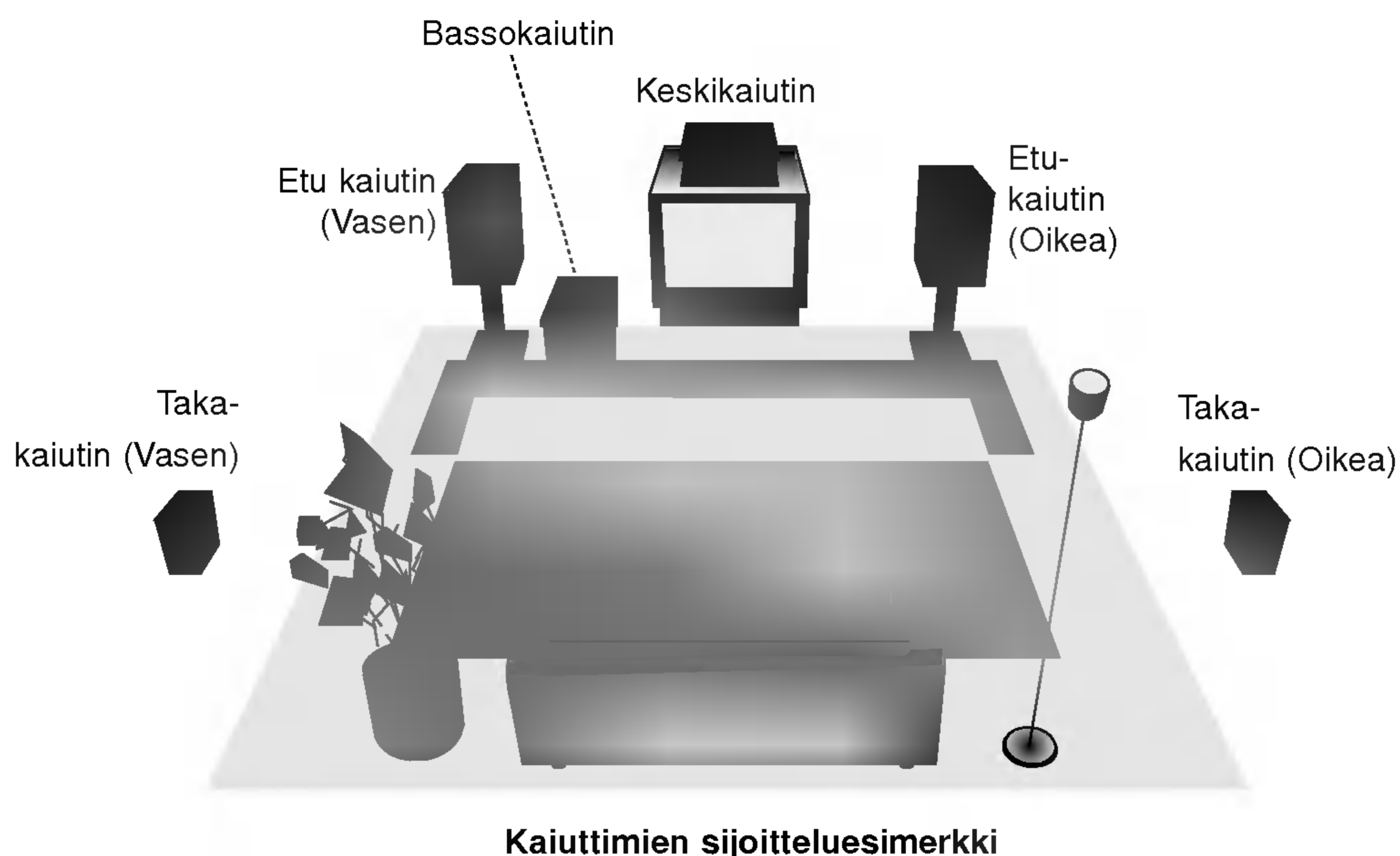
- **Takakaiuttimet**

Sijoita vasen ja oikea kaiutin kuuntelualueen taakse. Nämä kaiuttimet luovat ääneen surround-äänentoistoon tarvittavan vaikutelman liikkeestä ja tilasta. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi älä asenna takakaiuttimia liian kauas taakse kuuntelukohdasta, ja asenna ne kuuntelijan korvien tasalle tai sen yläpuolelle. Tehokasta on myös suunnata takakaiuttimet kohti seinää tai kattoa äänen hajauttamisen edistämiseksi.

Jos huone on kooltaan pieni ja kuulijat ovat lähellä takaseinää, kohdista takakaiuttimet kohti toisiaan ja sijoita takakaiuttimet noin 60 - 90 cm kuulijoiden korvien yläpuolelle.

- **Bassokaiutin**

Tämä voidaan sijoittaa mihin tahansa kohtaan edessä.



Ennen käyttöä (jatkoa)

Audio Stream & Surround-tila: pieni sanasto

DTS

Voit kuunnella 5.1(tai 6) discrete-kanavalta korkealaatuisia digitaaliääntä DTS-ohjelmälähteistä, joissa on tavaramerkki DVD ja CD:t jne. DTS Digital Surround tuottaa enintään 6 kanavalla transparenttia ääntä (tarkoittaa alkuperäisten master-äänitysten kanssa identtistä) ja tuloksena on äänen poikkeuksellinen selkeys koko 360 asteen äänikentässä. Termi DTS on DTS Technology, LLC:n omistama tavaramerkki. Valmistettu DTS Technology, LLC:n lisenssillä.

DIGITAL

Dolby Digital surround -formaattissa voit kuunnella enintään 5.1-kanavaista digitaalista surround-ääntä Dolby Digital -ohjelmälähteestä. Jos toistat DVD-levyjä, joissa on "Dolby Digital" -merkki, saat toistossa vieläkin paremman äänen laadun, suuremman tilatarkkuuden ja kehittyneen dynamiikka-alueen.

PRO LOGIC (II)

Dolby Pro Logic II luo koko kaistaleveyden ja kaikkien kanavien ulostulon kaksikanavaisista lähteistä. Tämä tehdään kehittyneellä, erittäin puhtaalla surround-matriisin dekooderilla, joka purkaa auki alkuperäisen tallenteen tilaominaisuudet lisäämättä uusia ääniä tai äänen väreiksi.

MOVIE-elokuvatila:

Movie-elokuvatilaa käytetään stereotelevisio-ohjelmille ja kaikille Dolby Surroundilla koodatuille ohjelmille. Tuloksena on suuntavaikutelmaltaan laajentunut äänikenttä, jonka laatu lähenee diskreettiä 5.1 -kanavaista ääntä.

MUSIC-musiikitila:

Musiikitilaa voi käyttää kaikille stereoäänityksille, ja se tuottaa laajan sekä syvän äänitilan.

MATRIX-matriisitila:

Matriisitila on sama kuin musiikitila, paitsi että matriisitilassa suuntavaikutelman laajennuslogiikka on kytketty pois toiminnasta. Sillä voidaan laajentaa monosignaaleja saamaan "suuremman" vaikutelman. Matriisitila voi olla kätevä myös autolaitteissa, joissa heikon FM-vastaanoton aiheuttamat heilahtelut muuten voisivat aiheuttaa häiriöitä logiikkadekooderin surround-signaaleihin. "Äärimmäinen" ratkaisu heikkoon FM-stereovastaanottoon voi olla yksinkertaisesti audion vaihtaminen monoksi.

HALL 1

Toistettaessa elävää ja klassista musiikkia tämä tila tarjoaa samanlaisen tunnun kuin jos kuulija olisi itse pienessä konserttisalissa.

HALL 2

Toistettaessa elävää ja klassista musiikkia tämä tila tarjoaa samanlaisen tunnun kuin jos kuulija olisi itse suuressa konserttisalissa.

THEATER

Tämä tila tuottaa samanlaisen kolmiulotteisen vaikutelman kuin elokuvateattereissa.

BYPASS-OHITUS

Syöttää äänen vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta ja bassokaiuttimesta.

Voit valita BYPASS painamalla kaukosäätimen näppäintä SOUND MODE.

Ennen käyttöä (jatkoa)

Viiveajan asetukset

Tiloissa Dolby Digital tai Dolby Pro Logic oletetaan kuuntelijan etäisyydet samoiksi kaikista kaiuttimista. Jos keski- tai takakaiuttimien viiveaikoja ei aseteta, kuuntelija kuulee äänet samanaikaisesti.

Äänen kuluaika kaiuttimista kuuntelijalle. Jos kuuntelija on yhtä kaukana kaikista kaiuttimista, niin tiloissa Dolby Digital ja Dolby Pro Logic II kunkin kaiuttimen viiveaika on seuraava.

Dolby Digital -tilassa

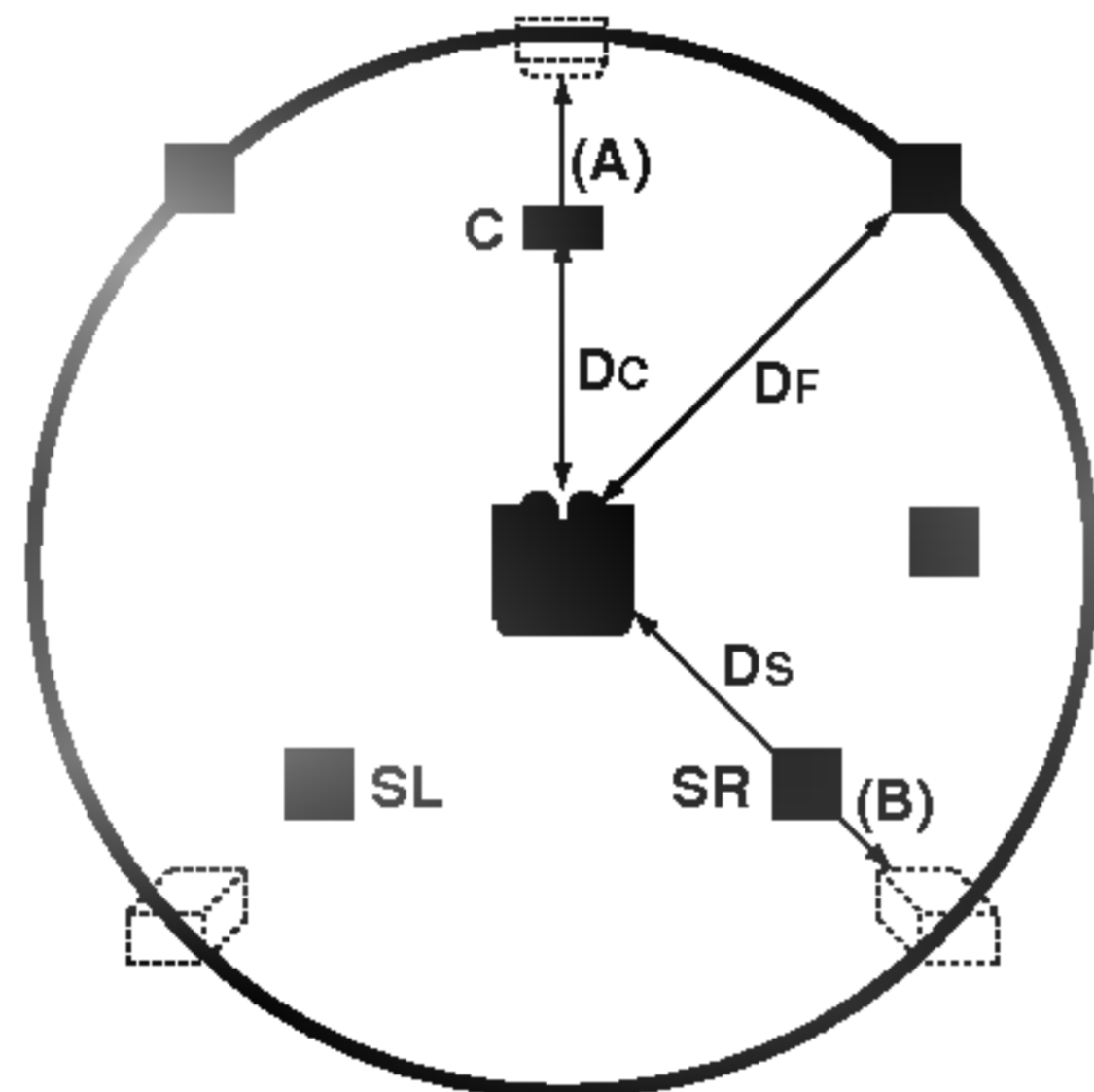
Keskikaiuttimen viiveaika : 0 ~ 5 ms

Takakaiuttimen viiveaika : 0 ~ 15 ms

Dolby Pro Logic -tilassa

Keskikaiuttimen viiveaika : ei voi säätää. Jos takakaiuttimien viiveaika asetetaan Dolby Digital -tilassa, niin viiveaika asettuu automaattisesti Dolby Pro Logic -tilassa. Viiveaika on 1 ms / 30 cm.

Jos keski- ja takakaiuttimet ovat kuuntelijasta kauempana kuin etukaiuttimet, viiveaika on pienin mahdollinen.



Surround-viiveajan asetukset

Jos etäisyys D on sama tai pitempi kuin DF piirroksessa vasemmalla, aseta surround-viiveajaksi 0 ms. Muussa tapauksessa muuta asetusta seuraavalla tavalla.

Esim.) Jos kuuntelija on 3 m päässä etukaiuttimista ja 1,5 m päässä takakaiuttimista, niin Dolby Digital -tilassa takakaiuttimien viiveaika on 5 ms..

$3\text{m (DF)} - 1.5\text{m (Ds)} = 1.5\text{m (B)}$

$1.5\text{m (B)} = 150\text{cm} / 30\text{cm} = 5\text{ms}$

Dolby Pro Logic II -tilassa (surround-viiveaika):

- Pro Logic: 15 ~ 30ms
- Movie: 10 ~ 25ms
- Music: 0 ~ 15ms
- Matrix: 0 ~ 15ms

Keskikaiuttimien viiveajan asetukset

(vain Dolby Digital -tilassa)

Jos etäisyys DF on sama kuin DC piirroksessa vasemmalla, aseta keskikaiuttimien viiveajaksi 0 ms.

Muussa tapauksessa muuta asetusta seuraavan taulukon mukaan.

Esim) Jos kuuntelija on 3 m päässä etukaiuttimista ja 2.4 m päässä takakaiuttimista, niin keskikaiuttimien viiveaika on 2 ms.

$3\text{m (DF)} - 2.4\text{m (DC)} = 60\text{cm (A)}$

$60\text{cm (A)} / 30\text{cm} = 2\text{ms}$

Viiveajan asetukset Dolby Digital ja Dolby Pro Logic (II) -tiloissa

1 Paina DELAY.

Näyttöön tulee nykyinen surround-viiveaika.

2 Vaihda viiveaika painamalla ▲/▼.

3 Kun asetukset on tehty, paina DELAY.

Huomautus:

Voit säätää keskikaiuttimien viiveaikkaa vain Dolby Digital -tilassa, ja sen viiveaika tulee näyttöön.

Äänitehosteiden asetukset Dolby Pro Logic (II) -musiikkitilassa

1 Paina SOUND MODE, ja valitse Music mode (Musiikkitila) painamalla toistuvasti.

Joka kerta painaessasi näitä näppäimiä äänitila vaihtuu seuraavassa järjestyksessä:

PRO LOGIC → PLII MOVIE → PLII MUSIC → PLII MATRIX → HALL 1 → HALL 2 → THEATER → BYPASS ...

2 Paina DELAY.

Näyttöön tulee nykyinen surround-viiveaika.

3 Valitse haluttu äänitila painamalla ◀/▶.

Joka kerta painaessasi ◀/▶ näppäintä, tila vaihtuu seuraavassa järjestyksessä:

PANO ↔ C WIDT ↔ DIMEN...

4 Vaihda vaiheita painamalla ▲/▼.

- C WIDT: 0 ~ +7
- DIMEN: -3 ~ +3
- PANO: ON/OFF(ON/EI)

5 Kun asetukset on tehty, paina DELAY.

Ennen käyttöä (jatkoa)

PANOR (PANORAAMA)

Tämä säätö laajentaa etustereovaikutelmaa sisällyttämällä surround-kaiuttimet erikoiseen "kietaisu"-tehosteeseen, jossa on mukana vaikutelma sivuseinistä. Se on erityisen tehokas tallenteilla, joiden miksauksessa vasemman tai oikean kanavan osiot ovat vahvoja, koska Panorama-prosessi havaitsee ne ja korostaa niitä.

C WIDTH (Keskialueen leveys)

Tällä kahdeksanvaiheisella säädöllä voidaan keskikanavan ääni sijoittaa keskikaiuttimen ja vasemman/oikean kaiuttimen väliin. Vaihe "3" käyttää kaikkien kolmen etukaiuttimen yhdistelmää luodakseen parhaan laulullisen äänikuvan ja mahdollisimman saumattoman ääninäyttämöesityksen. Tätä suositetaan useimmille tallenteille. Vaihe "0" sijoittaa kaikki keskiäänät keskikaiuttimeen. Vaihe "7" sijoittaa kaikki keskiäänät yhtäläisesti vasempaan/oikeaan kaiuttimeen aivan kuten perinteisessä stereossa.

DIMENSE (ULOTTUVUUS)

Tällä asetuksella käyttäjä voi säätää äänikenttää kohti joko tilan etuosaa tai takaosaa. Tämä voi olla kätevä apu pyrittäessä saamaan aikaan kaikkien kaiuttimen tasapaino eräillä tallenteilla, jotka saattavat sisältää joko liikaa tai liian vähän tilatehostetta. Vaihe "0" on suositusasetusta, joka ei vaikuta ääneen lainkaan. Vaiheet 1, 2 ja 3 siirtävät ääntä asteittain eteenpäin, ja vaiheet -1, -2, ja -3 siirtävät ääntä kohti surround-kaiuttimia.

Äänenvoimakkuudet

Voit asettaa halutun kanavan äänenvoimakkuuden.

1 Paina kaukosäätimessä LEVEL.

Näyttöön tulee äänenvoimakkuuden ilmaisin.

2 Valitse asetusta varten kaiutin painamalla ◀/▶.

Joka kerta painaessasi näppäintä ◀/▶ asetus muuttuu seuraavassa järjestyksessä;

FL (vasen etu) → C (keski) → FR (oikea etu) →
SR (oikea surround) → SL (vasen surround) →
SW (bassokaiutin) → FL (vasen etu) ...

3 Säädä valitun kanavan äänenvoimakkuus painamalla ▼/▲. (-6 dB ~ +6 dB)

4 Säädä muiden kanavien äänenvoimakkuudet toistamalla vaiheet 2-3.

5 Kun asetukset on tehty, paina LEVEL.

Testiääni

Tällä toiminnolla voit helposti säätää kaiuttimien äänet tasapainoisiksi kuuntelukohdasta.

1 Valitse testiäänitila painamalla TEST TONE.

Sihisevä ääni kuuluu 2 sekunnin ajan jokaisesta kaiuttimesta seuraavassa järjestyksessä;

FL (vasen etu) → C (keski) → FR (oikea etu) →
SR (oikea surround) → SL (vasen surround) →
SW (bassokaiutin) → FL (vasen etu) ...

2 Voit säätää äänenvoimakkuuden kuuntelemalla testiäänitila. Paina ensin LEVEL ja sitten ▼/▲ näppäimiä niin, että kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuudet kuulostavat samoilta kuuntelukohdasta.

- Kun testiäänin kuuluessa säädät äänenvoimakkuutta, se pysähtyy kyseisen kaiutinkanavan kohdalle.

3 Kun asetukset on tehty, paina TEST TONE.

XTS (Excellent True Sound - Loistava äänivaikutelma)

Voit nauttia digitaalisen alkuperäislähteen eloisasta stereoäänestä ilman signaalivääristymiä.

Joka kerta painaessasi XTS-näppäintä 2-kanavatilassa, asetus muuttuu seuraavassa järjestyksessä. XTS- 1 → XTS- 2 → XTS- 3 → NORMAL ...

Vinjeitä:

- XTS- 1: Toistettaessa elokuvaa, jossa bassoäänät ovat muuhun musiikkiin nähden heikot, tämä korostaa bassokaiuttimen äänen vaikutusta.
- XTS- 2: Tilassa 2 CH BYPASS tämä luo suuren tilavaikutelman toistamalla äänilähteen takakaiuttimista samoin kuin etukaiuttimista.
- XTS- 3: Voit käyttää tiloja XTS- 1 ja XTS- 2 samanaikaisesti, ja siten täydentää bassokaiuttimen suhteellisen heikkoa ääntä XTS- 2 -tilassa.

Huomautus

- Tila XTS- 2 kytkeytyy tilapäisesti pois vaihdettaessa tilasta 2.1 CH tilaan 5.1 CH, ja tulee käyttöön vaihdettaessa takaisin tilaan 2.1 CH.

XTS pro

LG-teknologian ainutlaatuinen äänenlaatu luo mahdollisimman hyvän äänen soinnin, jolla voit toistaa alkuperäisen äänen täydellisenä ja saada live-äänilähteen vaikutelman

Joka kerta painaessasi XTS pro -näppäintä, asetus muuttuu seuraavassa järjestyksessä.

XTS-P ON → XTS-P OFF

Asetukset ennen käyttöönottoa

Alkuasetukset

Tässä valikkojärjestelmässä on useita tapoja mukauttaa annettuja asetuksia. Useimmissa valikoissa on kolme tasoa asetusvalinnoille, mutta jotkut niistä vaativat useampia tasoja monille asetuksille. Jos painat SETUP, vain valikkojärjestelmän ensimmäinen ja toinen taso ilmestyy tv-ruutuun. Kolmannen tason saa näyttöön painamalla ►. Valikkotasossa liikkumiseen nähdään käyttäjää seuraavalle tasolle opastava "►" valikkomerkin oikealla puolella.

Näin saat valikon esiin ja poistut siitä:

Hae valikko esiin painamalla SETUP. Takaisin aloitusnäyttöruutuun pääsee painamalla SETUP toisen kerran.

Siirtyminen seuraavalle tasolle:

Paina kaukosäätimessä ►.

Siirtyminen takaisin edelliselle tasolle:

Paina kaukosäätimessä ◀.

Peruskäyttö

- 1** Paina SETUP.
Esiin tulee asetusvalikko.
- 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 näppäimillä ▲ / ▼, ja vahvista sitten valinta painamalla ENTER.
Jotkut kohteet vaativat lisätoimia.
- 7** Poistu asetusvalikosta painamalla SETUP.

Yleistä

Automaattinen ohjelmointi

Tässä DVD-tallentava vastaanotin on taajuussyntetisoitu viritin, joka pystyy vastaanottamaan enintään 88 tv-kanavaa.

Valmistelut:

- Liitä DVD-tallentava vastaanotin halutun tyyppiseen antenniin kuten kohdassa "Antenniliitännät" sivulla 13 esitetään.



- 1** Paina SETUP.
Esiin tulee asetusvalikko.
- 2** Valitse vaihtoehto General - Yleiset painamalla ▲ / ▼.
- 3** Kun General-vaihtoehto on valittu, siirry toiselle tasolle painamalla ►.
- 4** Valitse vaihtoehto Auto Programming - Automaattinen ohjelmointi painamalla ▲ / ▼.
- 5** Siirry kolmannelle tasolle painamalla ►.
Vaihtoehto [Country] - Maa korostuu.
- 6** Valitse maa näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ►.
Aloituskuvake korostuu.
- 7** Aloita kanavahaku painamalla ENTER.
Viritin askeltaa automaattisesti läpi kaikki alueella saatavissa olevat kanavat ja sijoittaa ne viritinmuistiin.

Huomautus :

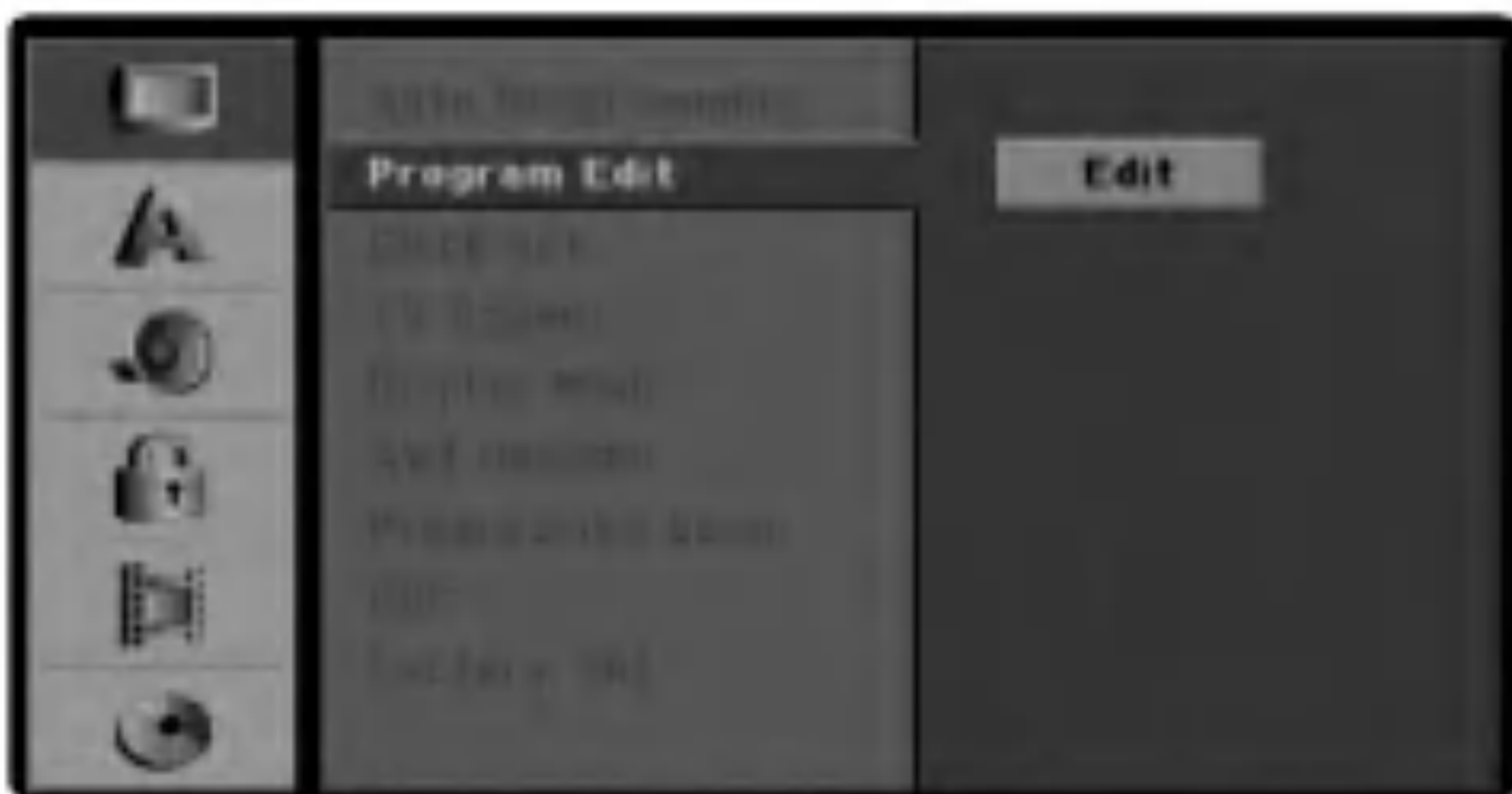
Kun olet yhdistänyt DVD-tallentava vastaanotin ensimmäistä kertaa ja teet alkuasetukset painamalla SETUP, voit valita vain Auto Programming -vaihtoehdon (automaattinen ohjelmointi). Voit määrittää muut asetukset tämän jälkeen.

Asetukset ennen käyttöönottoa (jatkoa)

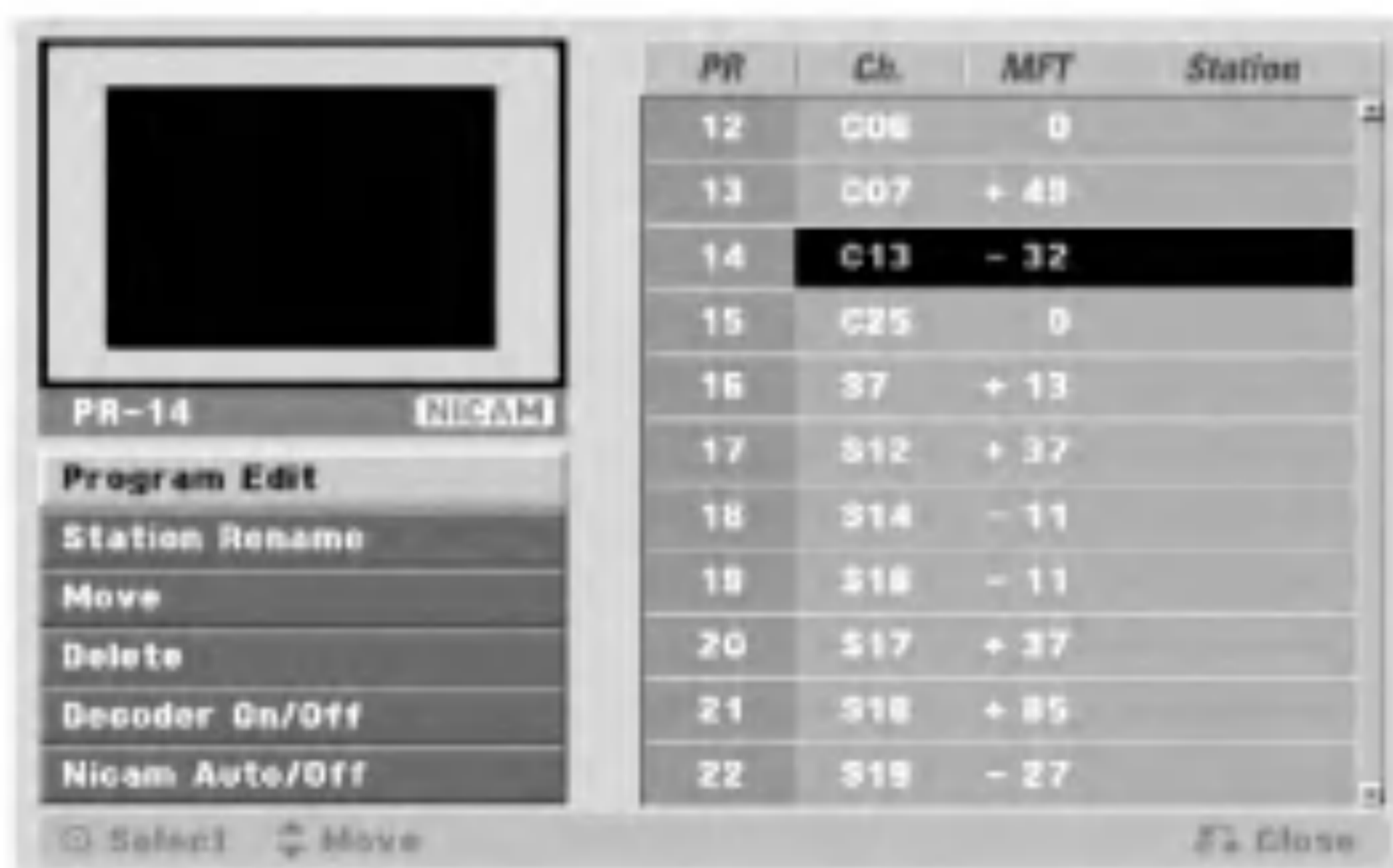
Program Edit - Ohjelmoinnin muokkaus

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

- 1** Paina **SETUP**.
Esiin tulee asetusvalikko.
- 2** Valitse vaihtoehto **General - Yleiset** painamalla **▲ / ▼**.
- 3** Kun **General**-vaihtoehto on valittu, siirry toiselle tasolle painamalla **▶**.
- 4** Valitse vaihtoehto **Program Edit**, ja siirry sitten kolmannelle tasolle painamalla **▲ / ▼**.
Muokkaukuvake korostuu.



- 5** Paina **ENTER**.
Esiin tulee ohjelmalistavalikko.
- 6** Valitse **PR-numero** näppäimillä **▲ / ▼**, ja paina sitten **ENTER**.
Ohjelmalistan vaihtoehdot näytetään valikkonäytön vasemmassa reunassa.



- 7** Valitse vaihtoehto näppäimillä **▲ / ▼**, ja vahvista sitten painamalla **ENTER**.

Program Edit: Muokkaa valittua ohjelmaa.

Station Rename: Muokkaa aseman nimeä.

Move: Siirtää ohjelman paikkaa ohjelmalistassa.

Delete: Poistaa ohjelman ohjelmalistasta.

Decoder On/Off: Asettaa dekooderin ohjelmaa varten päälle tai pois.

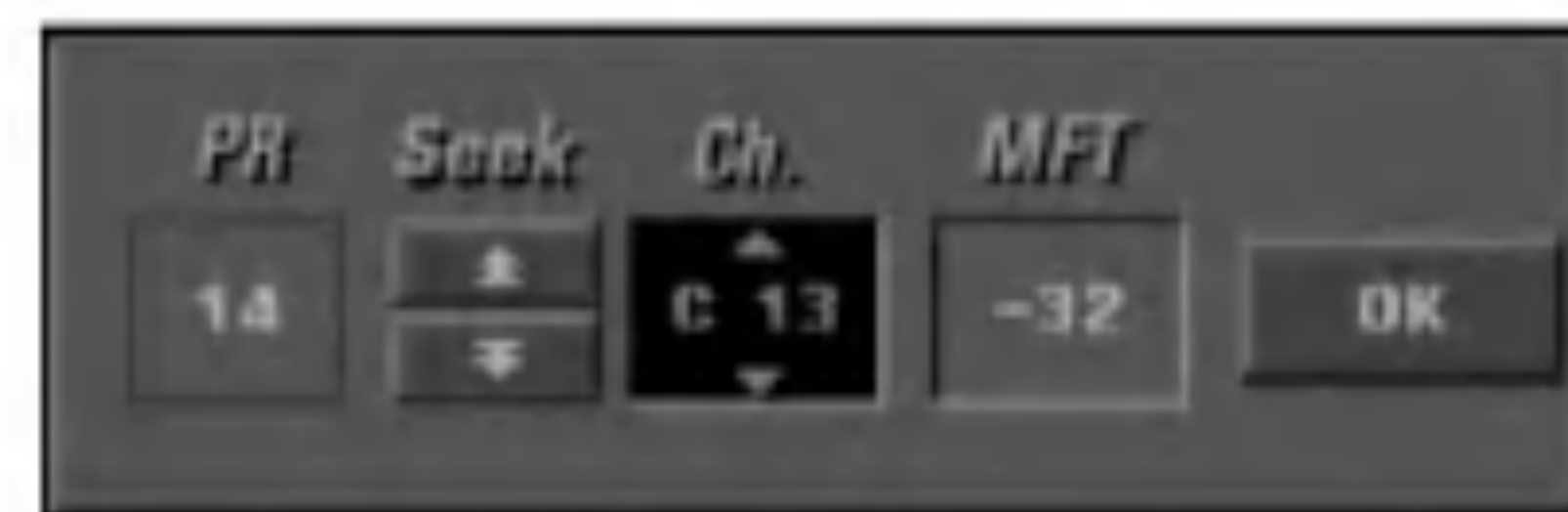
Nicam Auto/Off: Aseta NICAM-toiminto ohjelmaa varten automaattisesti tai pois.

- 8** Poistu ohjelmalistavalikosta painamalla **RETURN (↵)** toistuvasti.

Program Edit - Ohjelmoinnin muokkaus

Voit suorittaa haun ja tallentaa tv-kanavia muistiin itse.

- Valitse näppäimillä **▲ / ▼** ohjelma ohjelmalistavalikosta, ja paina sitten **ENTER**.
Ohjelmalistan vaihtoehdot näytetään ohjelmalistavaliikon vasemmassa reunassa.
- Valitse vaihtoehdoista 'Program Edit' näppäimillä **▲ / ▼**, ja paina sitten **ENTER**.
Esiin tulee ohjelmalistan muokkaus valikko Program Edit.
- Valitse kohde näppäimillä **◀ / ▶**, ja muuta asetusta näppäimillä **▲ / ▼**.



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

Asetukset ennen käyttöönottoa (jatkoa)

Program Edit - Ohjelmoinnin muokkaus (jatkoa)

Station Rename - Aseman uusi nimi

Voit antaa asemille itsenäisesti eri nimiä. Nimi voi olla enintään 5 merkkiä pitkä.

1. Valitse näppäimillä ▲ / ▼ ohjelma ohjelmalistavalikosta, ja paina sitten ENTER. Ohjelmalistan vaihtoehdot näytetään ohjelmalistavaliikon vasemmassa reunassa.
2. Valitse ohjelmalistan vaihtoehdoista 'Station Rename' näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER. Esiin tulee näppäimistövalikko.



3. Syötä asemalle nimi. Valitse merkki näppäimillä ▲ ▼ ◀ ▶, ja vahvista sitten valinta painamalla ENTER.
 - **Alphabet Capital:** Vaihtaa näppäimistön isoille kirjaimille.
 - **Alphabet Small:** Vaihtaa näppäimistön pienille kirjaimille.
 - **Symbols:** Vaihtaa näppäimistön erikoismerkeille.
 - **OK:** Päättää asetukset.
 - **Cancel:** Poistuu valikosta valitsemalla tämä.
 - **Space:** Sijoittaa välilyönnin kohdistimen nykyiseen paikkaan.
 - **Delete:** Poistaa edellisen merkin kohdistimen nykyisestä paikasta.
 - **◀ / ▶:** Siirtää kohdistinta vasemmalle tai oikealle.

Tip

Kaukosäätimen näppäimet nimen syöttöön

Numbers (0~9): Syöttää merkin valitun sarakkeen vastaavasta kohdasta.

4. Valitse OK-kuvake ja vahvista sitten nimi painamalla ENTER, jolloin palataan ohjelmalistavalikkoon.

Lajittele TV-kanavat itse

Voit lajitella ohjelmien paikat ohjelmalistavalikossa.

1. Valitse näppäimillä ▲ / ▼ ohjelma ohjelmalistavalikosta, ja paina sitten ENTER. Ohjelmalistan vaihtoehdot näytetään ohjelmalistavaliikon vasemmassa reunassa.
2. Valitse ohjelmalistan vaihtoehdoista 'Move - Siirrä' näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
3. Valitse haluttu paikka näppäimillä ▲ / ▼, ja tallenna sitten painamalla ENTER.

Ohjelman poisto

Voit poistaa ohjelman ohjelmalistasta.

1. Valitse näppäimillä ▲ / ▼ ohjelma ohjelmalistavalikosta, ja paina sitten ENTER. Ohjelmalistan vaihtoehdot näytetään ohjelmalistavaliikon vasemmassa reunassa.
2. Valitse ohjelmalistan vaihtoehdoista 'Delete - Poista' näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER. Ohjelma on poistettu.

Dekooderin asetus päälle/pois

1. Valitse näppäimillä ▲ / ▼ ohjelmalistavalikosta ohjelma, johon haluat liittää dekooderitoiminnon, ja paina sitten ENTER. Ohjelmalistan vaihtoehdot näytetään ohjelmalistavaliikon vasemmassa reunassa.
2. Valitse ohjelmalistan vaihtoehdoista 'Decoder On/Off' näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER. Jos valitset On, valikkoikkunaan tulee viesti 'Decoder'.

NICAM Auto/Off -asetus

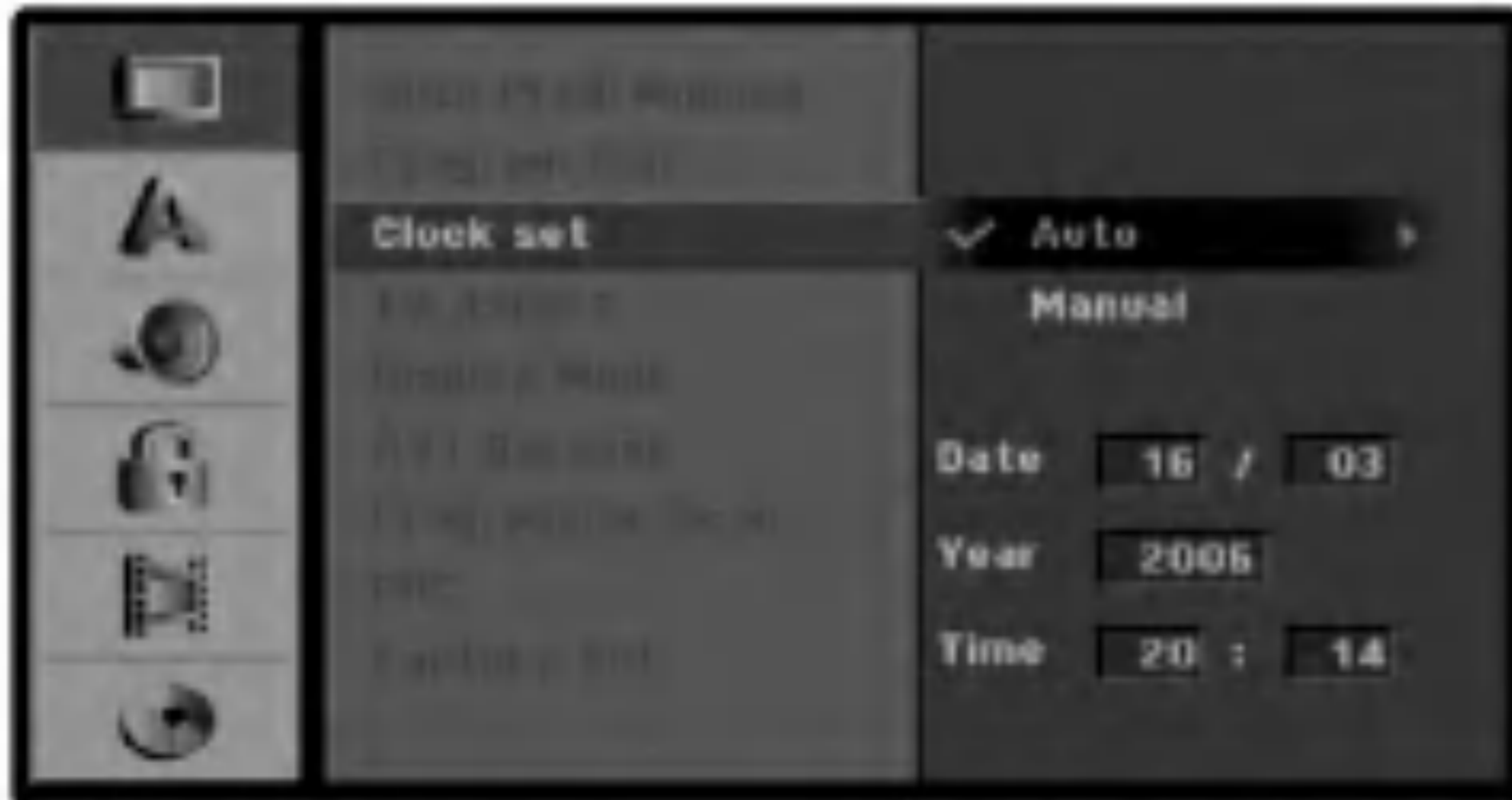
DVD-tallennin voi vastaanottaa hifi-äänilähetyksiä NICAM-stereona. Jos äänessä on kuitenkin häiriöitä, voit kytkeä pois NICAM-asetuksen.

1. Valitse näppäimillä ▲ / ▼ ohjelma ohjelmalistavalikosta, ja paina sitten ENTER. Ohjelmalistan vaihtoehdot näytetään ohjelmalistavaliikon vasemmassa reunassa.
2. Valitse ohjelmalistan vaihtoehdoista "NICAM Auto/Off" näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER. Jos valitset Auto, valikkoikkunaan tulee viesti "NICAM".

Asetukset ennen käyttöönottoa (jatkoa)

Kellon automaattinen asetus

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



- 1** Paina SETUP. Esiin tulee asetusvalikko.
- 2** Valitse vaihtoehto General - Yleiset painamalla ▲ / ▼.
- 3** Kun General-vaihtoehto on valittu, siirry toiselle tasolle painamalla ►.
- 4** Valitse vaihtoehto Clock Set- Kellon asetukset painamalla ▲ / ▼.
- 5** Siirry kolmannelle tasolle painamalla ►.
- 6** Valitse vaihtoehto Auto näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
- 7** Poistu asetusvalikosta painamalla SETUP.

Huomautus

Joissakin tapauksissa tv-asema ei lähetä aikatietoja tai lähettää vääriä päivämääriä ja/tai kellonaikatietoja, jolloin DVD-tallentava vastaanotin asettuu väärään aikaan. Jos näin käy, suositamme, että käyttäjä asettaa kellon itse oikeaan aikaan.

Kellon asetus käsin

- 1** Noudata vaiheita 1-5 kuten yllä neuvotaan (Kellon automaattinen asetus).
- 2** Valitse vaihtoehto Manual - Käsin näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.



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

Asetukset ennen käyttöönottoa (jatkoa)

TV:n kuvasuhde

Valittavissa ovat:

- 4:3: Valitse tämä, kun 4:3 vakiotelevisio on liitetty.
- 16:9: Valitse tämä, kun 16:9 laajakulmatelevisio on liitetty.



Näyttötila

Näyttötila on asetettavissa vain, kun tv:n kuvasuhteeksi on asetettu "4:3".

Valittavissa ovat:

- 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.



AV1 Dekooderi

Olemme edellä sivulla 16 kuvanneet, kuinka liitetään maksullisten televisioasemien dekodderi.

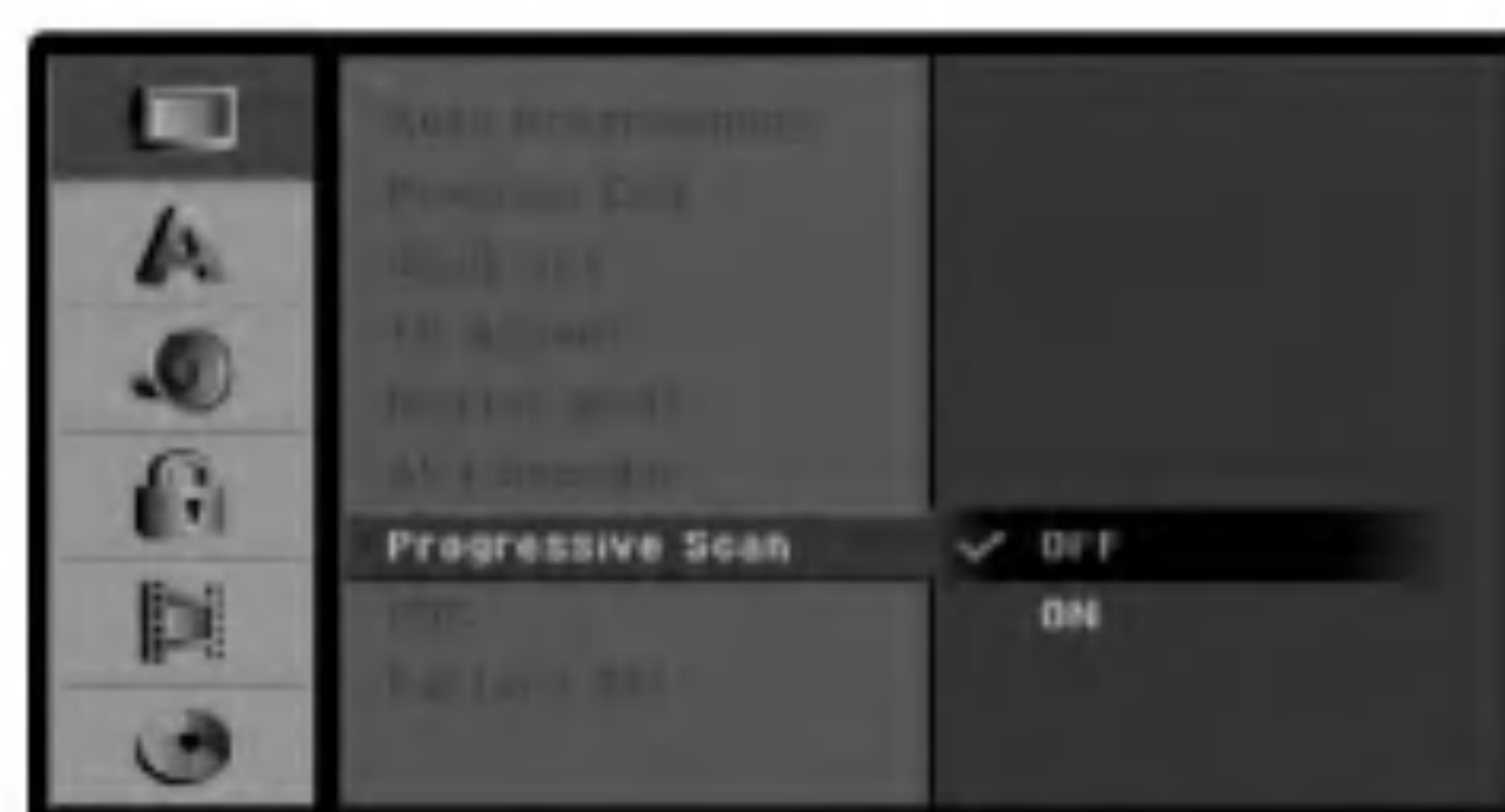
- Off: Vastanottaa signaaleja EURO AV1 AUDIO/VIDEO -liittimestä. Valitse yleensä tämä.
- On: Koodattu videosignaali EURO AV1 AUDIO/VIDEO -liittimestä lähetetään ulos EURO AV2 DECODER -liittimestä koodin purkua varten. Purettu signaali syötetään sitten takaisin EURO AV2 DECODER -liittimen kautta, jolloin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

Progressiivinen skannaaminen

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 liitäntään 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 nollamaan 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.

Asetukset ennen käyttöönottoa (jatkoa)

PBC

PBC-asetusta voi muuttaa. Aseta toistonhallinta (PBC) päälle (ON) tai pois (OFF).

- 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.

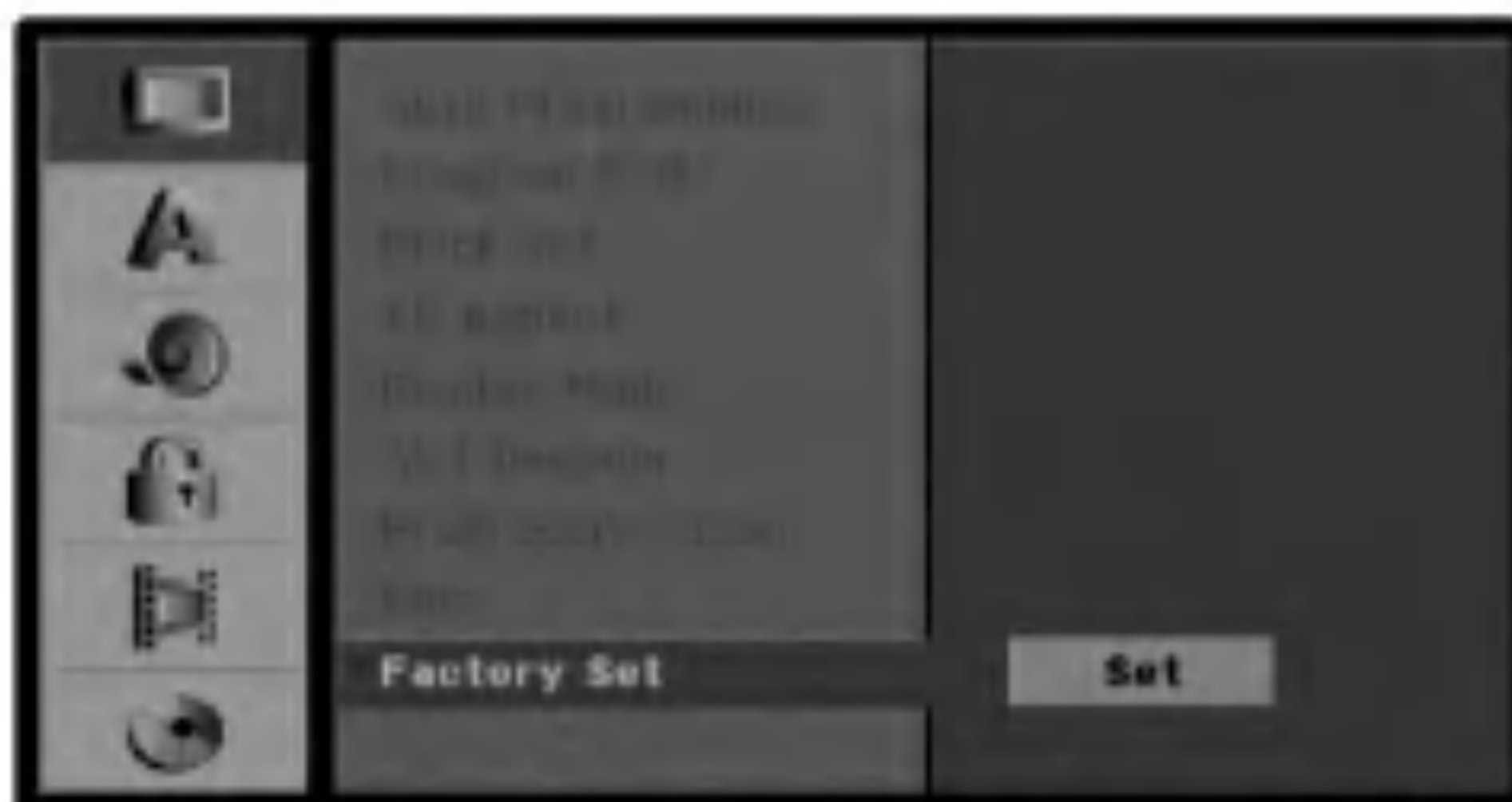


Tehdasasetukset

Halutessasi voit palauttaa tallentimeen kaikki siihen tehtaalla tehdyt asetukset. Valitse kuvake 'Set', ja paina sitten ENTER.

Huomautus

Joitakin vaihtoehtoja ei voi palauttaa tehdasasetuksiin. (Rating-luokitus, Password-salasana ja Aluekoodi)



Kieli

Näytön kieli

Valitse kieli asetusvalikolle ja tv-ruutunäytölle.



Levyn kieli

Valitse levyn valikon, audion ja alanimikkeen kieli.

- [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 60). Jos syötät väärän kielikoodin, paina CLEAR.
- [Off](levyn tekstityksille) : Kytke tekstitykset pois.



Audio

Dolby Digital

- [Bitstream]: Kuunnellessasi Dolby Digital Audio -ääntä valitse "Bitstream" (Tämä on tavallinen asetus).
- [PCM]: Dolby Digital:illa koodatut DVD:t muunnetaan ja sekoitetaan automaattisesti kaksikanavaiseksi PCM-ääneksi (lisätietoja äänikanavan valinnasta sivulla 37).



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 äänen-voimakkuudella menettämättä äänen selkeyttä. Aseta DRC päälle [ON] tätä ominaisuutta varten.

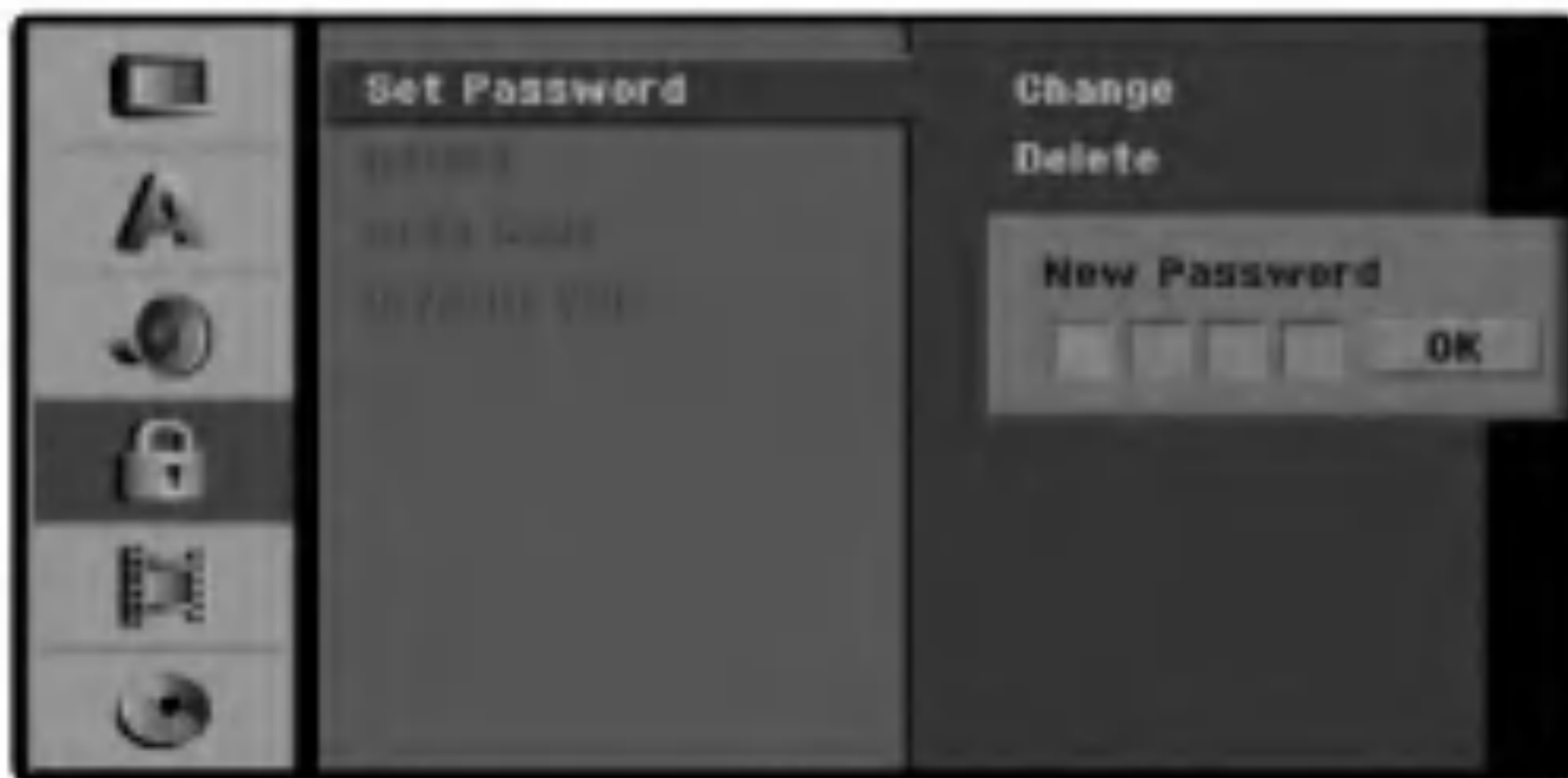


Asetukset ennen käyttöönottoa (jatkoa)

Lukitus (Vanhemmat valvovat)

Aseta salasana

Vaihda 4-numeroinen koodi



- 1** Paina SETUP. Esiin tulee asetusvalikko.
- 2** Valitse Lock-lukitusvaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼.
- 3** Kun lukitusvaihtoehto on valittu, siirry toiselle tasolle painamalla ►.
- 4** Valitse Set Password - Aseta salasana vaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼.
- 5** Siirry kolmannelle tasolle painamalla ►.
- 6** Jos et ole vielä syöttänyt salasanaa: Syötä numeronäppäimillä henkilökohtainen 4-numeroinen salasana ja paina sitten ENTER. Syötä nelinumeroisen salasana uudelleen ja paina ENTER, kun OK on korostettuna.
Jos olet jo syöttänyt salasanan: Syötä nelinumeroisen salasana käyttämällä numeronäppäimiä nelinumeroisen suojaus-salasanan vahvistamiseksi ja paina ENTER, kun OK on korostettuna.

VIHJE

Jos teet virheen ennen kuin painat ENTER, poista salasananumerot yksitellen painamalla ◀ toistuvasti ja korjaa numero sitten.

- 7** Kun "Changes" (Vaihda) on valittu, paina ENTER.
Jos valitset "Delete - Poista", ja paina sitten ENTER. Salasana on poistettu.
- 8** Syötä nelinumeroisen salasana käyttämällä numeronäppäimiä nelinumeroisen suojaus-salasanan laatimiseksi ja paina ENTER, kun OK on korostettuna.
- 9** Syötä nelinumeroisen salasana uudelleen ja paina ENTER, kun OK on korostettuna.

VIHJE

Jos teet virheen ennen kuin painat ENTER, poista salasananumerot yksitellen painamalla ◀ toistuvasti ja korjaa numero sitten.

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 "Ok", ja paina sitten ENTER. 4-numeroinen salasana on poistettu. Syötä uusi koodi kuten vasemmalla näytetään.

Rating - Luokitus

DVD-levyjen elokuvissa saattaa olla lapsille sopimattomia kohtauksia. Siksi useilla tällaisilla levyillä on Parental Control -vanhempien valvontatietoja, jotka koskevat koko levyä tai sen joitakin kohtauksia.

Nämä kohtaukset on luokitettu asteikolla 1 - 8 ja vaihtoehtoisesti eräillä levyillä on valittavana sopivampia kohtauksia. Luokitukset ovat maakohtaisia. Parental Control -toiminnolla voit estää lapsiasi toistamasta levyjä tai sallia tiettyjen levyjen toiston vaihtoehtoisilla kohtauksilla.



- 1** Noudata vaiheita 1-3 kuten yllä vasemmalla neuvotaan (Aseta salasana).
- 2** Valitse Rating-luokitusvaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼.
- 3** Siirry kolmannelle tasolle painamalla ►.
- 4** Noudata vaihetta 6 kuten yllä vasemmalla neuvotaan (Aseta salasana).
- 5** Valitse luokitus väliltä 1 - 8 näppäimillä ▲ / ▼. Ykkösellä (1) on vähiten toistorajoituksia. Kahdeksalla (8) on eniten toistorajoituksia.
No Limit: Jos valitset vaihtoehdon No Limit - Ei rajoituksia, Parental Control -valvonta ei ole toiminnassa. Koko levy toistetaan.
Luokitukset 1 - 8: Eräillä levyillä on lapsille sopimattomia kohtauksia. Jos asetat tallentimeen luokituksen, kaikki saman tai alemman luokituksen kohtaukset toistetaan. Korkeamman luokituksen kohtauksia ei toisteta, ellei levyllä ole tarjolla vaihtoehtoisia kohtauksia. Vaihtoehdolla täytyy olla sama tai alempi luokitus. Jos sopivaa vaihtoehtoa ei löydy, toisto pysähtyy. Toistaaksesi levyä täytyy syöttää 4-numeroinen salasana tai muuttaa luokitustasoa.
- 6** Vahvista luokitusvalintasi painamalla ENTER ja poistu sitten valikosta painamalla SETUP.

Asetukset ennen käyttöönottoa (jatkoa)

Aluekoodi

Syötä sen maan/alueen koodi, jonka standardeilla DVD-videolevy on luokitettu. Tiedot koodeista ovat luettelossa "Aluekoodit" sivulla 60.).



- 1** Paina SETUP. Esiin tulee asetusvalikko.
- 2** Valitse Lock-lukitusvaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼.
- 3** Kun lukitusvaihtoehto on valittu, siirry toiselle tasolle painamalla ►.
- 4** Valitse Aluekoodi näppäimillä ▲ / ▼.
- 5** Siirry kolmannelle tasolle painamalla ►.
- 6** Jos et ole vielä syöttänyt salasanaa: Syötä numeronäppäimillä henkilökohtainen 4-numeroinen salasana ja paina sitten ENTER. Syötä nelinumeroisen salasana uudelleen ja paina ENTER, kun OK on korostettuna.
Jos olet jo syöttänyt salasanan; Syötä nelinumeroisen salasana käyttämällä numeronäppäimiä nelinumeroisen suojaus-salasanan vahvistamiseksi ja paina ENTER, kun OK on korostettuna.

VIHJE

Jos teet virheen ennen kuin painat ENTER, poista salasananumerot yksitellen painamalla ◀ toistuvasti ja korjaa numero sitten.

- 7** Valitse ensimmäinen merkki näppäimillä ▲ / ▼.
- 8** Siirrä kohdistinta näppäimillä ► ja valitse seuraava merkki näppäimillä ▲ / ▼.
- 9** Vahvista aluekoodi valintasi painamalla ENTER ja poistu sitten valikosta painamalla SETUP.

DivX(R) VOD

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(R) VOD] ja paina ►.
2. Paina ENTER, kun [Enter] 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.

Asetukset ennen käyttöönottoa (jatkoa)

Tallennus

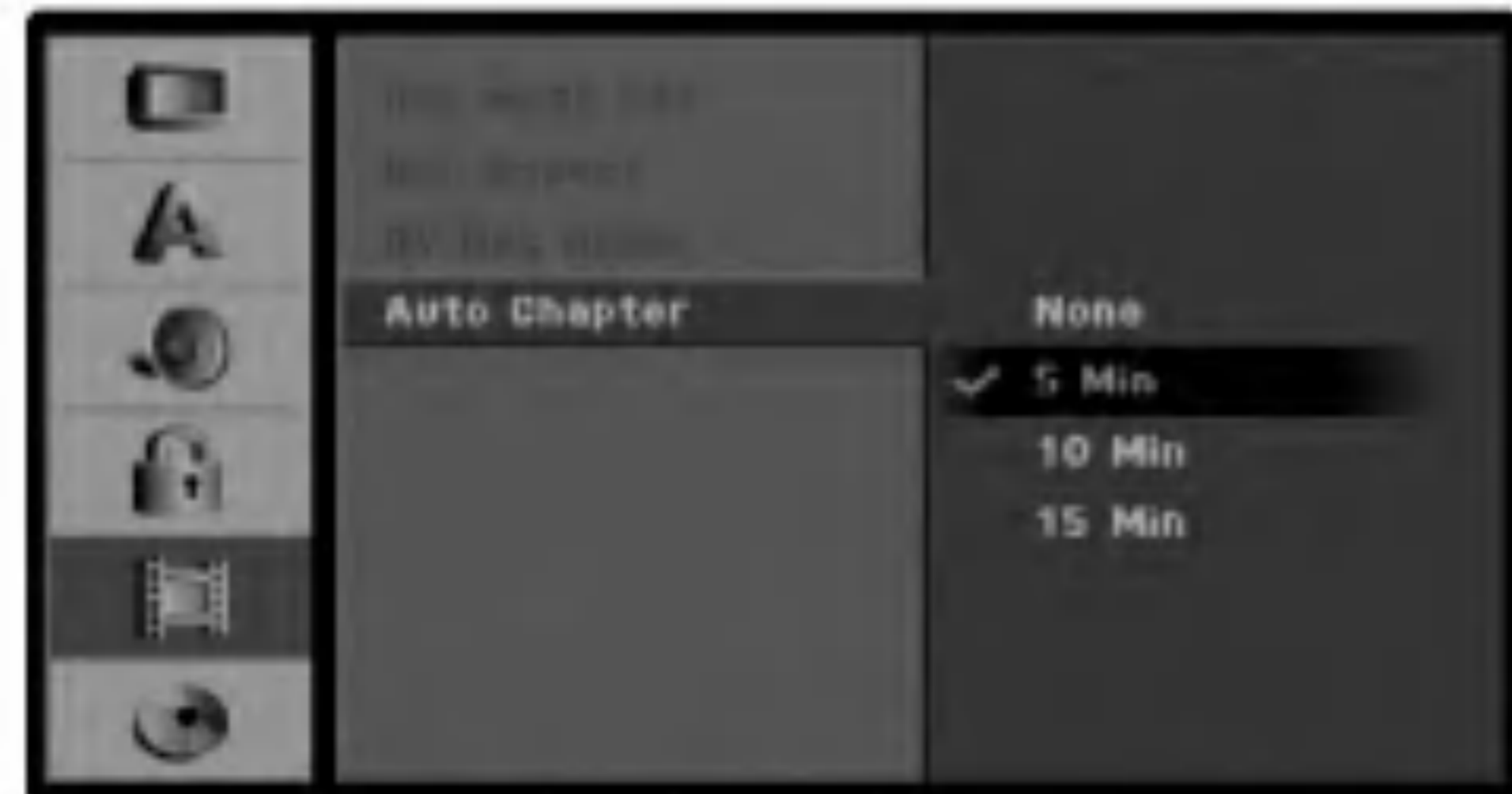
Tallennustilan asetus

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



Kappaleen automaattitoisto

Kohtausmerkit lisätään säännöllisin välein tallennuksen aikana. Voit muuttaa tätä sijoitusväliä 5 minuutiksi, 10 minuutiksi tai 15 minuutiksi. Jos valitset None-vaihtoehdon, automaattinen kohtauksien merkitseminen poistuu käytöstä.



Tallentimen kuvasuhde

Voit tallennettaessa asettaa kuvasuhteen sopimaan tallennettavalle materiaalille (16:9 laajakuva tai 4:3 standard).



Äänen tallentaminen digitaalisesti

Tämä asetus on määritettävä, jos etupaneelin DV IN -liitäntään on yhdistetty videokamera käyttämällä 32 kHz:n 12-bittistä ääntä.

Joissakin digitaalisissa videokameroissa on kaksi ääniraitaa. Toiselle tallennetaan kuvauksen aikana ja toiselle tehdään jälkiäänitys kuvauksen jälkeen.

Asetuksessa Audio 1 käytetään ääntä, joka tallennettiin kuvauksen aikana.

Asetuksessa Audio 2 käytetään jälkiäänitettyä ääntä.



Asetukset ennen käyttöönottoa (jatkoa)

Levy

Levyformaatti

Jos asetat tallentimeen täysin tyhjän levyn, Initialize-
valikko tulee näkyviin. Valitse OK ja paina ENTER.
Tallennin alustaa levyn.

DVD-R: Tallennin alustaa levyn videotilaan. Tallennustila
on silloin aina videotila.

DVD-RW: Tallennin alustaa levyn VR-tilaan.

DVD+R / DVD+RW: Tallennin alustaa levyn.

Voit myös alustaa levyn Setup-asetusvalikosta
seuraavasti.



Vaara

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

Levyn suojaus

Tallennettaessa DVD+RW -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.

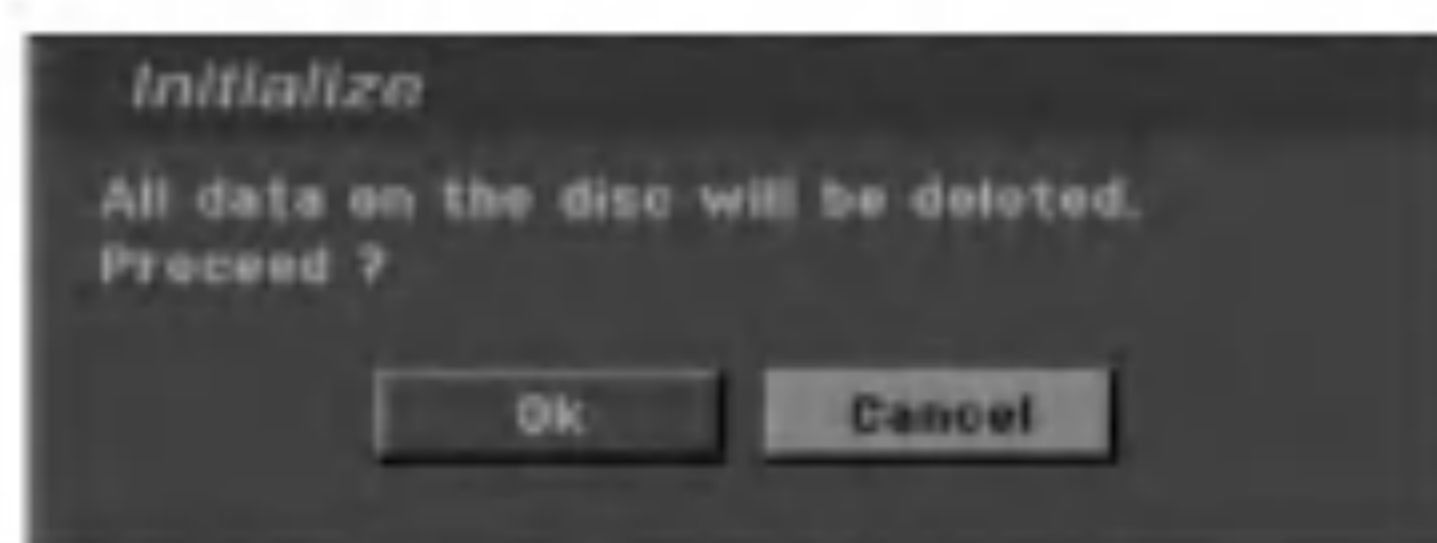


- 1** Paina SETUP.
Esiin tulee asetussivusto.
- 2** Valitse vaihtoehto Disc - Levy näppäimillä ▲ / ▼.
- 3** Kun levyvaihtoehto on valittu, siirry toiselle
tasolle painamalla ►.
- 4** Valitse vaihtoehto Initialize näppäimillä ▲ / ▼.
- 5** Siirry kolmannelle tasolle painamalla ►.
Aloituskuvake korostuu.
- 6** Paina ENTER.
Esiin tulee Initialize.
- 7** Käytettäessä DVD-RW-levyjä voit valita tilan
painamalla ◀ / ▶ (DVD-VR tai DVD-Video) ja
paina ENTER.
Jos levy on DVD+RW-levy, siirry vaiheeseen 8.



- 8** Valitse "Ok" painikkeilla ◀ / ▶, ja paina sitten
ENTER.

Levyn alustus vie vähän aikaa.



Asetukset ennen käyttöönottoa (jatkoa)

Finalize-viimeistely

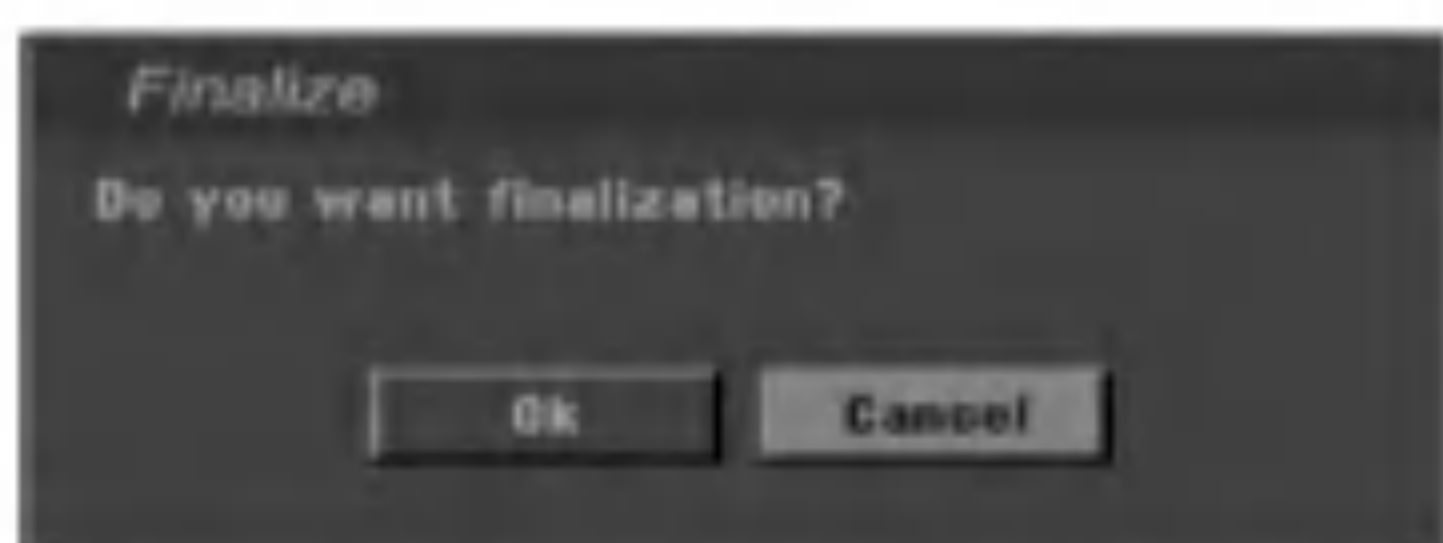
Viimeistely "kiinnittää" tallenteet paikalleen niin, että levyjä voidaan toistaa tavallisilla DVD-soittimilla tai tietokoneilla, joiden varusteena on sopiva CD-ROM-asema. Kun videolevy viimeistellään, se saa valikon, jonka avulla levyllä voidaan siirtyä. Siihen pääsee painamalla MENU/LIST tai TITLE.

Vaara

Kun olet viimeistellyt DVD-R-, DVD-RW- tai DVD+R -levyn, vain DVD+RW-levyn sisältöä voidaan muuttaa.



- 1** Noudata vaiheita 1-3 kuten sivulla 32 neuvotaan (Initialize).
- 2** Valitse Finalize-viimeistelyvaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼.
- 3** Siirry kolmannelle tasolle painamalla ►. Kohta Finalize korostuu.
- 4** Paina ENTER. Esiin tulee Finalize-viimeistelyvalikko.



- 5** Valitse Ok-ja paina sitten ENTER. Tallennin aloittaa levyn viimeistelyn.

Huomautus

Viimeistelyn kesto riippuu levyn tyypistä, paljonko sille on tallennettu ja levyn nimikkeiden määrästä. Täyteen tallennetun levyn viimeisteleminen voi kestää neljä minuuttia tai kauemmin..

Vihje

Jos lataat jo aikaisemmin viimeistellyn DVD-RW- tai DVD+RW-levyn, voit purkaa sen viimeistelyn valitsemalla Unfinalize-vaihtoehdon Finalize-viimeistelyvalikosta. Sen jälkeen voit muokata levyn sisältöä ja tallentaa sille uudelleen.

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.
- Jos levy on alustettu toisessa DVD-tallentimessa, näkyviin tulee vain rajallinen merkistö.



- 1** Noudata vaiheita 1-3 kuten sivulla 32 neuvotaan (Levyformaatti).
- 2** Valitse vaihtoehto Disc Label - Levyn nimiö näppäimillä ▲ / ▼.
- 3** Siirry kolmannelle tasolle painamalla ►. Muokkaukuvake korostuu.
- 4** Paina ENTER. Esiin tulee näppäimistövalikko.



- 5** Syötä levyn nimi. Valitse merkki näppäimillä ▲ ▼ ◀ ▶ ja vahvista sitten valintasi painamalla ENTER.
 - **Alphabet Capital:** Vaihtaa näppäimistön isoille kirjaimille.
 - **Alphabet Small:** Vaihtaa näppäimistön pienille kirjaimille.
 - **Symbols:** Vaihtaa näppäimistön erikoismerkeille.
 - **OK:** Päättää asetukset.
 - **Cancel:** Poistu valikosta valitsemalla tämä.
 - **Space:** Sijoittaa välilyönnin kohdistimen nykyiseen paikkaan.
 - **Delete:** Poistaa edellisen merkin kohdistimen nykyisestä paikasta.
 - **◀ / ▶:** Siirtää kohdistinta vasemmalle tai oikealle.

- 6** Valitse OK, kiinnitä sitten nimi painamalla ENTER ja palaa asetusvalikkoon.

- 7** Poistu valikosta painamalla SETUP.

DVD-video- tai video-CD-levyn toistaminen

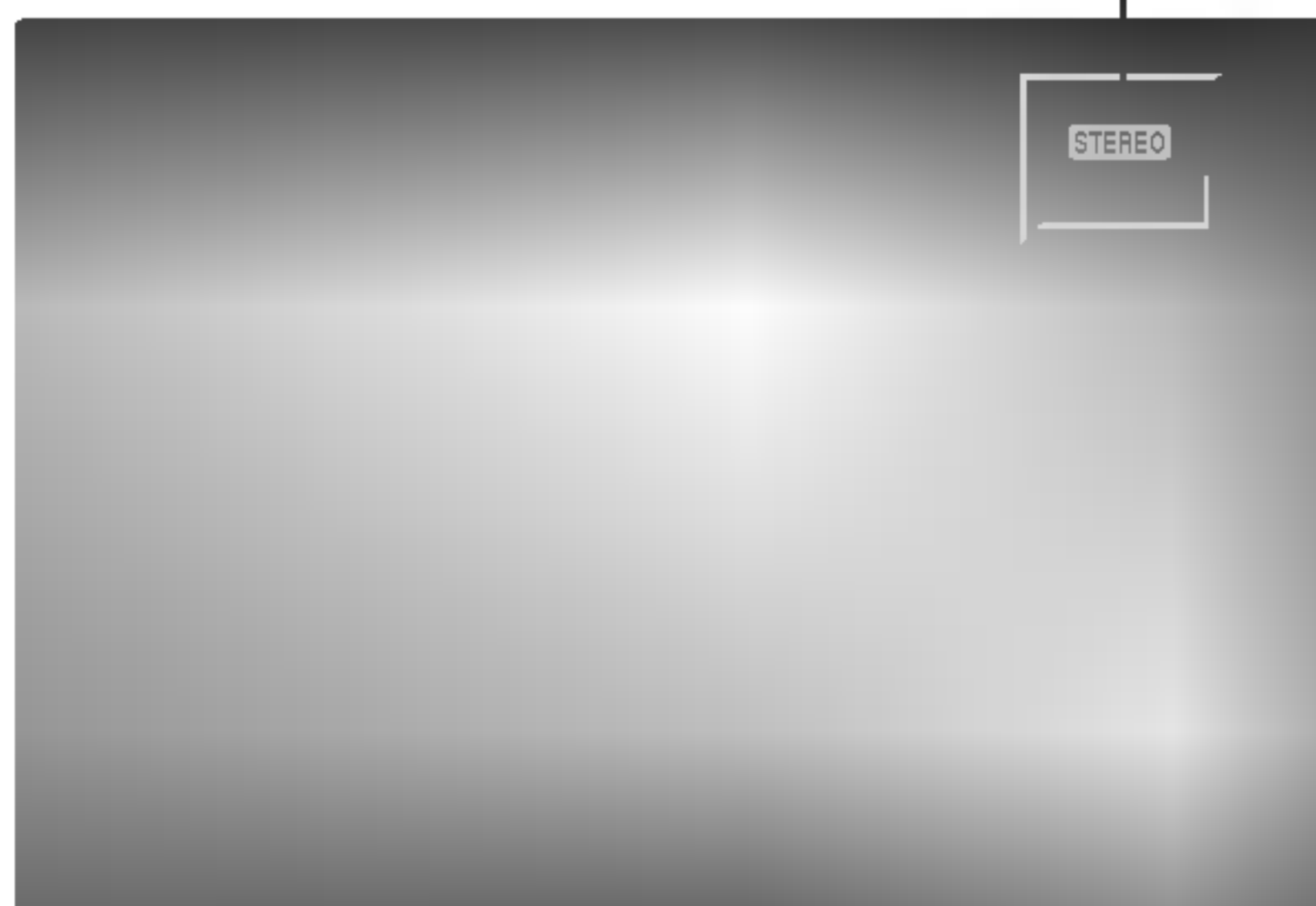
Näytössä näkyvän valikon esittely

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

Tietojen katselu tv:n katselun yhteydessä

Saat tiedot näkyviin tai voit poistaa ne näkyvistä painamalla tv:n katselun aikana ENTER-painiketta.

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



Näyttää nykyisen päivämäärän ja kellonajan.



Valikon vaihtoehdot

Toiminto (Valitse haluttu kohde painamalla ▲ / ▼)

Valintatapa

Nimikkeen numero		Näyttää nykyisen nimikkeen numeron ja nimikkeiden kokonaismäärän ja siirtyy haluttuun nimikenumeroon.	◀ / ▶, tai Numerot, ENTER
Kappaleen numero		Näyttää nykyisen kappaleen numeron ja kappaleiden kokonaismäärän ja siirtyy haluttuun kappalenumeroon.	◀ / ▶, tai Numerot, ENTER
Aikahaku		Näyttää kuluneen toistoajan ja hakee kohdan suoraan kuluneen ajan perusteella.	Numerot, ENTER
Audiokieli ja digitaaliodion ulostulotila		Näyttää nykyisen ääniraidan kielen, koodausmenetelmän, kanavan numeron ja muuttaa asetuksia.	◀ / ▶
Alanimikkeen kieli		Näyttää nykyisen alanimikkeiden kielen ja muuttaa asetuksia.	◀ / ▶
Kulma		Näyttää nykyisen kulman numeron, kulmien kokonaismäärän ja muuttaa kulmaa.	◀ / ▶



Valikon vaihtoehdot

Toiminto (Valitse haluttu kohde painamalla ▲ / ▼)

Valintatapa

Raidan numero		Näyttää nykyisen raidan numeron, raitojen kokonaismäärän tai PBC On -tilan ja siirtyy haluttuun raidan numeroon.	◀ / ▶, tai Numerot, ENTER
Kellonaika		Näyttää kuluneen toistoajan ja hakee kohdan suoraan kuluneen ajan perusteella.	Numerot, ENTER
Audiokanava		Näyttää audiokanavan ja vaihtaa audiokanavaa.	◀ / ▶



Näytössä näkyvän valikon tiedot

Tv-ruutunäytössä voidaan nähdä erilaisia tietoja ladatusta levyistä.

1 Hae tiedot kuvaruutuun/muuta tietoja kuvaruudulta painamalla DISPLAY toistuvasti.

2 Poista kuvaruutunäyttö painamalla DISPLAY toistuvasti, kunnes näyttö poistuu.

Seuraavilla sivuilla selostetaan valikoiden käyttäminen toistettaessa levyä.

Tallentimen tilakuvakkeen näyttäminen

Jatka toistoa tästä kohdasta

Toiminto estetty tai ei ole käytettävissä

Huomautuksia:

- Kaikkia näytössä näkyvän valikon toimintoja ei voi käyttää toistettaessa kaikkia levyjä. Jäljempänä olevissa esimerkeissä on lisätietoja.
- Jos mitään kaukosäätimen painiketta ei paineta 10 sekuntiin, valikko poistuu näytöstä.

DVD-video- tai video-CD-levyn toistaminen

DVD-video- tai video-CD-levyn toistaminen

Toiston asetukset

- Kytke virta televisioon ja valitse DVD-tallentava vastaanotin liitetty videon sisääntulolähde.
- Audiojärjestelmä: Kytke virta audiolaitteisiin ja valitse DVD-tallentava vastaanotin liitetty sisääntulolähde.

1 Avaa levykelkka painamalla OPEN/CLOSE (▲).

2 Lataa valitsemasi levy levykelkkaan nimiöpuoli ylöspäin.

3 Sulje levykelkka painamalla OPEN/CLOSE (▲). Näyttöikkunaan tulee viesti READING, ja toisto alkaa automaattisesti. Jos toisto ei ala, paina ► (PLAY). Joissakin tapauksessa saattaa esiin tulla levyn valikko.

Vihje

Jos valikkoikkuna on näkyvissä

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

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

Voit palata valikkonäyttöön painamalla TITLE- tai MENU/LIST-painiketta.

- Valitse numeropainikkeilla katsottavaksi haluamasi raita. Voit palata valikkonäyttöön painamalla RETURN (↵).
- Valikkoasetukset ja valikon käytön tarkat menetelmät voivat olla erilaisia eri levyillä. Noudata valikkonäytösivujen ohjeita. Voit myös asettaa toistonhallinnan (PBC) pois päältä (Off) asetusvalikosta. Ks. sivu 28.

Huomautuksia :

- Jos Parental Control -käytönvalvonta on asetettu, eikä levy ole luokitusrajojen sisällä (levy on luokituskoodittu), täytyy syöttää 4-numeroinen koodi ja/tai levyn lukitus täytyy avata (ks. "Rating - Luokitukset" sivulla 29).
- DVD-levyillä voi olla aluekoodi. Soittimesi ei toista levyjä, joiden aluekoodi on eri kuin soittimellasi. Tämän soittimen aluekoodi on 2 (kaksi).

Perusominaisuudet

Huomautus

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

Ohjelman valitseminen

Jos levyllä on useita ohjelmia, voit siirtyä toiseen ohjelmaan seuraavasti:

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

Kohtauksen tai raidan valitseminen

Kun levyn nimikkeellä on useampia kappaleita/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 toiston aikana painamalla DISPLAY. Valitse sitten kappale-kuvake painamalla ▲ / ▼ (tai video-CD:llä valitse raitakuvake). Syötä sitten kappaleen/raidan numero numeronäppäimillä (0-9) tai paina ◀ / ▶.

Haku

1. Paina toiston aikana SCAN (◀◀ tai ▶▶).
2. Valitse haluttu nopeus painamalla SCAN (◀◀ tai ▶▶) toistuvasti.
DVD, DivX; 4 askelta (eteen ja taakse)
Video CD; 3 askelta (eteen ja taakse)
3. Poistu HAKU-tilasta painamalla ► (PLAY).

Pysäytyskuva ja kuva kovalta toisto

1. Paina kaukosäätimen PAUSE/STEP (⏸)painiketta toiston aikana. Kuva siirtyy yhden ruudun eteenpäin, kun PAUSE/STEP (⏸) -painiketta painetaan toistuvasti.
2. Poistu TAUKO-tilasta painamalla ► (PLAY).

DVD-video- tai video-CD-levyn toistaminen

Perusominaisuudet (jatkoa)

Hidastus

1. Paina toiston aikana PAUSE/STEP (II). Tallennin siirtyy taukotilaan..
2. Paina TAUKO-tilan aikana SCAN (◀◀ tai ▶▶). DVD-tallentava vastaanotin siirtyy SLOW-hidastustilaan.
3. Valitse haluttu nopeus näppäimillä SCAN (◀◀ tai ▶▶). DVD; 4 askelta (eteen ja taakse) DivX; 4 askelta (vain eteen) Video CD; 3 askelta (vain eteen)
4. Poistu hidastustilasta painamalla ▶ (PLAY).

Huomautus

Hidastustoisto taaksepäin ei ole mahdollista Video CD -levyillä.

Uudestaan

Videolevyt - uudestaan kappale/nimike/kaikki/ei

Valitse haluttu uudestaantoistotila painamalla REPEAT.

- Chapter (Kappale): toistaa uudestaan nykyisen kappaleen.
- Title (Nimike): toistaa uudestaan nykyisen nimikkeen.
- Off: ei toista uudestaan.

Video CD:t, DivX - Uudestaan raita/kaikki/ei

Valitse haluttu uudestaantoistotila painamalla REPEAT.

- Track (Raita): toistaa uudestaan nykyisen raidan.
- Kaikki: Voit toistaa Video-CD-levyn tai -kansion kaikki raidat (DivX-levy).
- Off: ei toista uudestaan.

Huomautus

PBC:llä varustetulla Video CD:llä valitse valikosta PCB pois päältä (OFF), jos haluat käyttää satunnaistoimintoa. Ks. sivu 28.

Uudestaan A-B

Toista uudestaan nimikkeen jakso:

1. Paina haluamassasi aloituskohdassa A-B. Tv-ruudulle ilmestyy toista nimike uudestaan -kuvake ja 'A'.
2. Paina haluamassasi lopetuskohdassa uudestaan A-B. Tv-ruutuun ilmestyy hetkeksi 'A-B', ja jakson toisto uudestaan alkaa.
3. Peruuta jakso valitsemalla OFF painamalla A-B toistuvasti.

Aikahaku

Aikahakutoiminnolla voit aloittaa toiston mistä tahansa valitusta levyn ajankohdasta.

1. Paina DISPLAY toiston aikana. TV-ruutuun ilmestyy ruutunäyttö. Aikahakulaatikossa nähdään nykyisen levyn kulunut toisto aika.
2. Vallitse aikahakukuvake ruutunäytössä painamalla 10 sekunnin kuluessa ▲ / ▼. Aikahakulaatikkoon ilmestyy "--:--:--".
3. Syötä haluttu aloitusaika numeronäppäimillä 10 sekunnin kuluessa. Syötä laatikoon vasemmalta oikealle tunnit, minuutit ja sekunnit. Väärää aikaa ei voi syöttää. Jos syötät vääriä numeroita, painamalla CLEAR. Syötä sitten oikeat numerot.
4. Vahvista aloitusaika painamalla 3 sekunnin kuluessa ENTER. Toisto alkaa levyn valitusta ajankohdasta.

Zoom



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: x2 koko → x4 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.

DVD-video- tai video-CD-levyn toistaminen

Perusominaisuudet (jatkoa)

Merkkihaku

Voit aloittaa toiston muistiin tallennetusta kohdasta. Muistiin voidaan tallentaa enintään yhdeksän pistettä. Syötä merkki seuraavia vaiheita noudattaen:

1. Paina toiston aikana MARKER, kun toisto saavuttaa kohdan, jonka haluat tallentaa muistiin. Tv-ruutuun ilmestyy hetkeksi merkki-kuvake.
2. Syötä levyllä enintään kuusi merkkikohtaa toistamalla vaihe 1.

Merkittyyn kohtaan siirtyminen tai merkinnän poistaminen

1. Levyn toiston aikana paina SEARCH. Merkkihakuvalikko ilmestyy tv-ruutuun.
2. Voit valita merkityn kohdan, johon siirrytään, tai poistaa merkinnän painamalla ◀ / ▶ 10 sekunnin kuluessa.
3. Toisto jatkuu merkitystä kohdasta, kun painat ENTER-painiketta. Voit myös poistaa merkinnän luettelosta painamalla CLEAR.
4. Voit toistaa merkityn kohdan syöttämällä sen numeron merkinnänhakuvalikossa.

DVD-videolevyjen sisällön tarkasteleminen: 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

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

Disc Menu - Levyvalikko

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

Kamerakulma

Jos levy sisältää useita kuvakulmia, kuvakulman merkki tulee lyhyesti näkyviin. Voit halutessasi muuttaa kamerakulmaa.

1. Paina DISPLAY toiston aikana. Tv-ruutuun tulee valikko.
2. Paina ▲ / ▼ ja valitse ruudussa näkyvästä valikosta kamerakulman kuvake.
3. Voit valita haluamasi kamerakulman painamalla ◀ / ▶. Nykyisen kulman numero tulee televisioruutuun.

Audio-ääniraidan vaihtaminen

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

Äänikanavan valitseminen

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.

Huomautus :

Äänikanavan valinta toimii, kun Dolby Digital on asetusvalikosta asetettu tilaan PCM (lisätietoja kohdassa "Audio" sivulla 28).

DVD-video- tai video-CD-levyn toistaminen


Alanimikkeet

Näet eri alanimikkekielet painamalla toiston aikana SUB-TITLE ja sitten toistuvasti ◀ / ▶.

Pikahyppy

Jokainen painikkeen INSTANT SKIP painallus hyppäyttää 15 sekuntia eteenpäin.

Huomautus

Jos merkki i  ilmestyy, ominaisuutta ei ole käytettävissä levyllä.

Viime tilan muisti

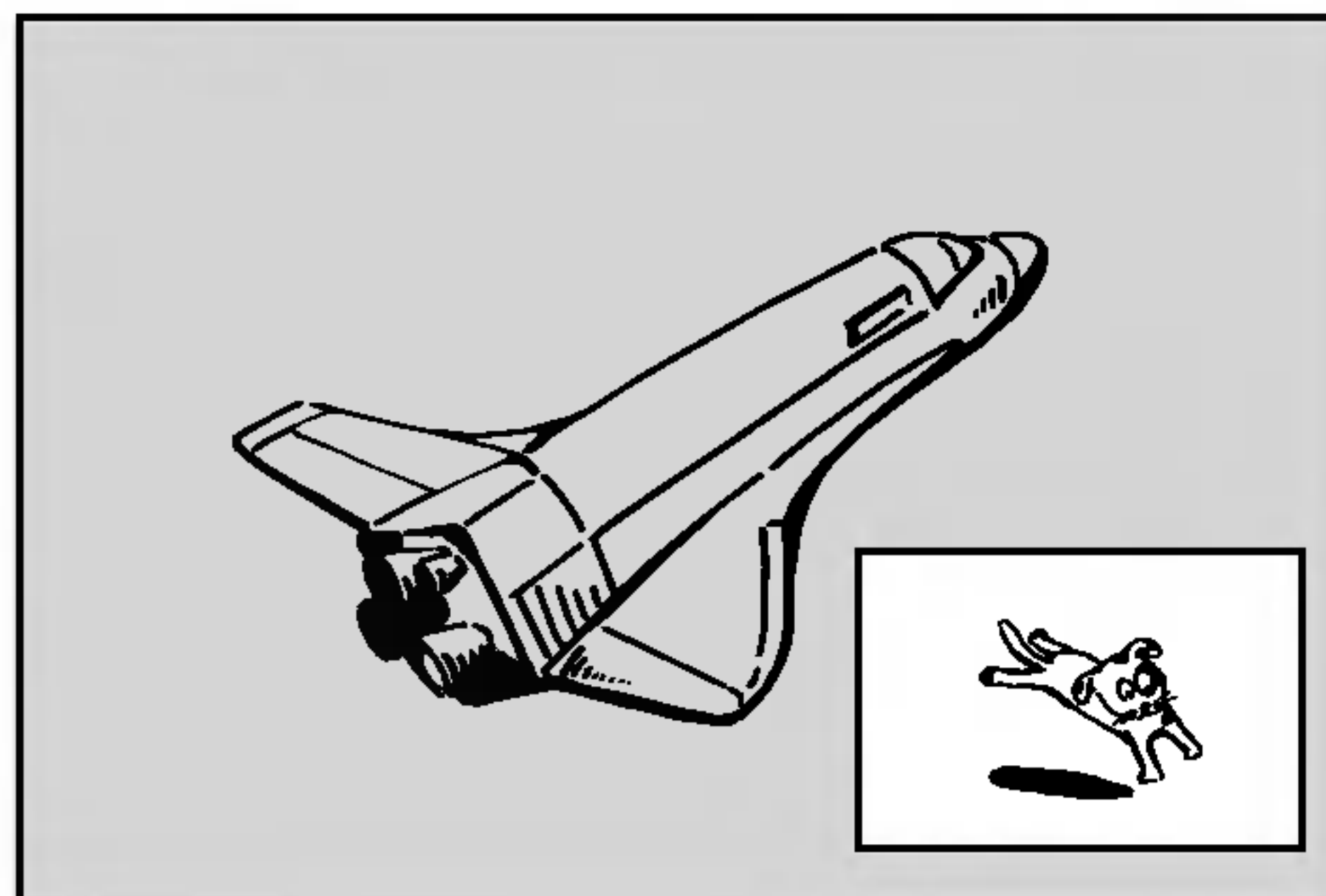
Tämä tallennin muistaa viimeisen katsomasi levyn käyttäjäasetukset. Asetukset säilyvät muistissa, vaikka poistat levyn tallentimesta tai katkaiset tallentimesta virran. Jos lataat levyn, jonka asetukset ovat muistissa, esiin haetaan automaattisesti viimeisin pysäytyskohta.

Huomautuksia

- Asetukset tallentuvat muistiin käytettäväksi milloin tahansa.
- Asetuksia ei tallenneta muistiin, jos sammutat tallentimesta virran ennen toiston aloittamista.

PIP eli kuva kuvassa

Tällä toiminnolla voit katsella tallennettuja asemia toiston aikana pienessä alikuvassa.



Kuva kuvassa -toiminnon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

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

Alikuvan syöttötilan valinta

Valitse alikuvan syöttötila painamalla AV. Kun painat AV-painiketta, alikuvan lähde vaihtuu alla kuvatulla tavalla.

Viritin → AV1 → AV2 → AV3 → AV3 Opt → AV4 → DV

Alikuvan ohjelman valinta

Käytä PR (▲ / ▼) -painiketta ohjelman vaihtamiseen, jos alikuvan lähteenä toimii viritin. 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.

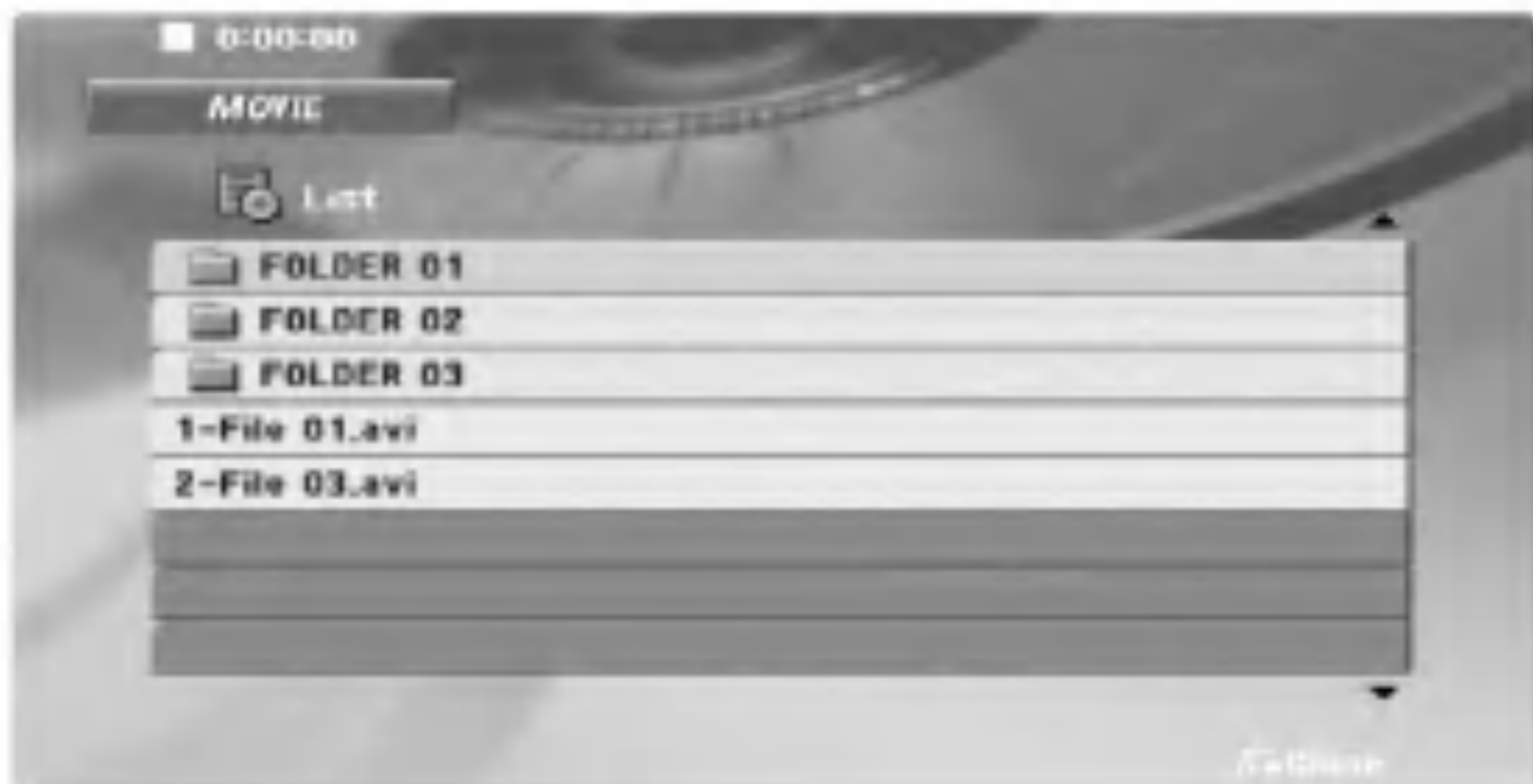
DivX-elokuvatiedoston toisto

Voit toistaa tämän DVD-tallentava vastaanotin avulla CD-R/CD-RW- tai DVD ±R/RW-levyjen sisältämiä DivX-tiedostoja. Ennen DivX-tiedostojen toistamista lue Tietoja DivX-elokuvatiedostoista -kohta oikealta puolelta.

Huomautus:

Tämä tallennin ei voi toistaa DivX-tiedostoja muistikortilta.

- 1 Aseta levy paikoilleen ja sulje tarjotin. DivX-valikko tulee näkyviin televisioruutuun.



- 2 Valitse kansio painamalla ▲ / ▼ ja paina ENTER. Luettelo kansion tiedostoista tulee näkyviin. Voit palata tiedostoluettelosta kansioluetteloon kodostamalla kaukosäätimen ▲ / ▼ -painikkeiden avulla kohdan [] ja painamalla ENTER.

- 3 Voit katsella tiettyä tiedostoa korostamalla sen painamalla ▲ / ▼ ja painamalla ENTER tai PLAY.

- 4 Voit lopettaa painamalla STOP.

Vihje:

- Jos levyllä on erityyppistä sisältöä, kuten MP3/WMA-, JPEG- ja DivX-tiedostoja, voit tehdä valinnan valikossa. Kun painat TITLE-painiketta, valikon päällä näkyvä sana korostuu. Valitse tämän jälkeen MP3/WMA, JPEG tai MOVIE painamalla ◀ / ▶.
- Voit katsella televisiokanavaa tai videokuvaalähdettä painamalla RETURN (↵). Voit palata valikkoon painamalla MENU/LIST.

Tietoja DivX-kuvatekstien näyttämisestä

Perehdy seuraaviin lisätietoihin, jos DivX-tekstitys ei näy kunnolla.

1. Paikanna haluamasi DivX-levyn tekstityskieli alla näkyvässä kuvassa esitetyllä tavalla.

Levyn tekstityskieli	Käytävissä olevat DivX-tekstitykset
Original, English	Englanti
French, German, Italian, Spanish, Portuguese	Ranska, saksa, italia, espanja, portugali, hollanti, ruotsi
Russian	Venäjä
Other 6976	Kreikka
Other 7665	Puola, unkari, tsekki
Other 8482	Turkki

2. Paina SETUP. Esiin tulee asetusvalikko. Paina SETUP → [LANGUAGE] → [Disc Subtitle], ja valitse sitten löytämäsi kieli. Lisätietoja kohdassa "Levyn audio/Audio/Tekstitykset" sivulla 28.

Vihje:

Jos tekstitys ei näy kunnolla, vaikka olet tehnyt kohtien 1–2 toimet, pidä SUBTITLE-painiketta painettuna noin kolme sekuntia toiston aikana.

Uusi valittu kielikoodinumero näkyy tv-ruudun oikeassa yläkulmassa.

Kielikoodin vaihtaminen unkarin, tsekin ja puolan kielille

LANGUAGE 1 → LANGUAGE 2

Kielikoodin vaihtaminen venäjän kielelle

LANGUAGE 1 → LANGUAGE 2 → LANGUAGE 3

Tietoja DivX-elokuvatiedostoista

DivX-levyjen yhteensopivuutta on rajoitettu tämän tallentimen kanssa seuraavasti:

- DivX-kuvan koko voi olla enintään 720 x 576 (l x k) pikseliä.
- DivX-tekstitystiedoston nimen pituus voi olla enintään 47 merkkiä.
- Jos DivX-tiedoston merkkiä ei voi tuoda näkyviin, se näkyy näytössä muodossa " _".
- Jos kehysten määrä sekunnissa ylittää 30, laite ei ehkä toimi normaalisti.
- Jos tallennetun tiedoston videokuva tai ääni on lomittamaton, sitä ei toisteta.
- Tässä tallentimessa ei ole GMC-tukea.
- Toistokelpoisia DivX-tiedostoja ovat avi- ja divx-tiedostot.
- Toistokelpoisia DivX-tekstityksiä ovat .smi, .srt, .sub (Micro DVD, vain Subviewer 1-2 -muoto) ja .txt (Micro DVD, vain T1-4-muoto). Muut kuin mainitut Divx-tekstitykset eivät näy tv-ruudussa.
- Toistokelpoiset pakkauksenhallintamuodot ovat DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, XVID ja 3IVX.
- Toistokelpoiset äänimuodot ovat Dolby Digital, PCM, MP3 ja DTS (vain DIGITAL OUT).
- Näytteenottotaajuuden on oltava alueella 8–48 kHz (MP3).
- Bittinopeuden on oltava alueella 32–320 kt/s (MP3).

Ääni-CD- ja MP3/WMA-levyjen käyttäminen

Ääni-CD-levyn tai MP3/WMA-tiedoston toistaminen

Voit toistaa tämän DVD-tallentava vastaanotin avulla CD-R/CD-RW- tai DVD ±R/RW-levyjen sisältämiä MP3- tai WMA-tiedostoja. Ennen MP3- tai WMA-tiedostojen toistamista lue Tietoja MP3/WMA-tallenteista -kohta oikealta puolelta.

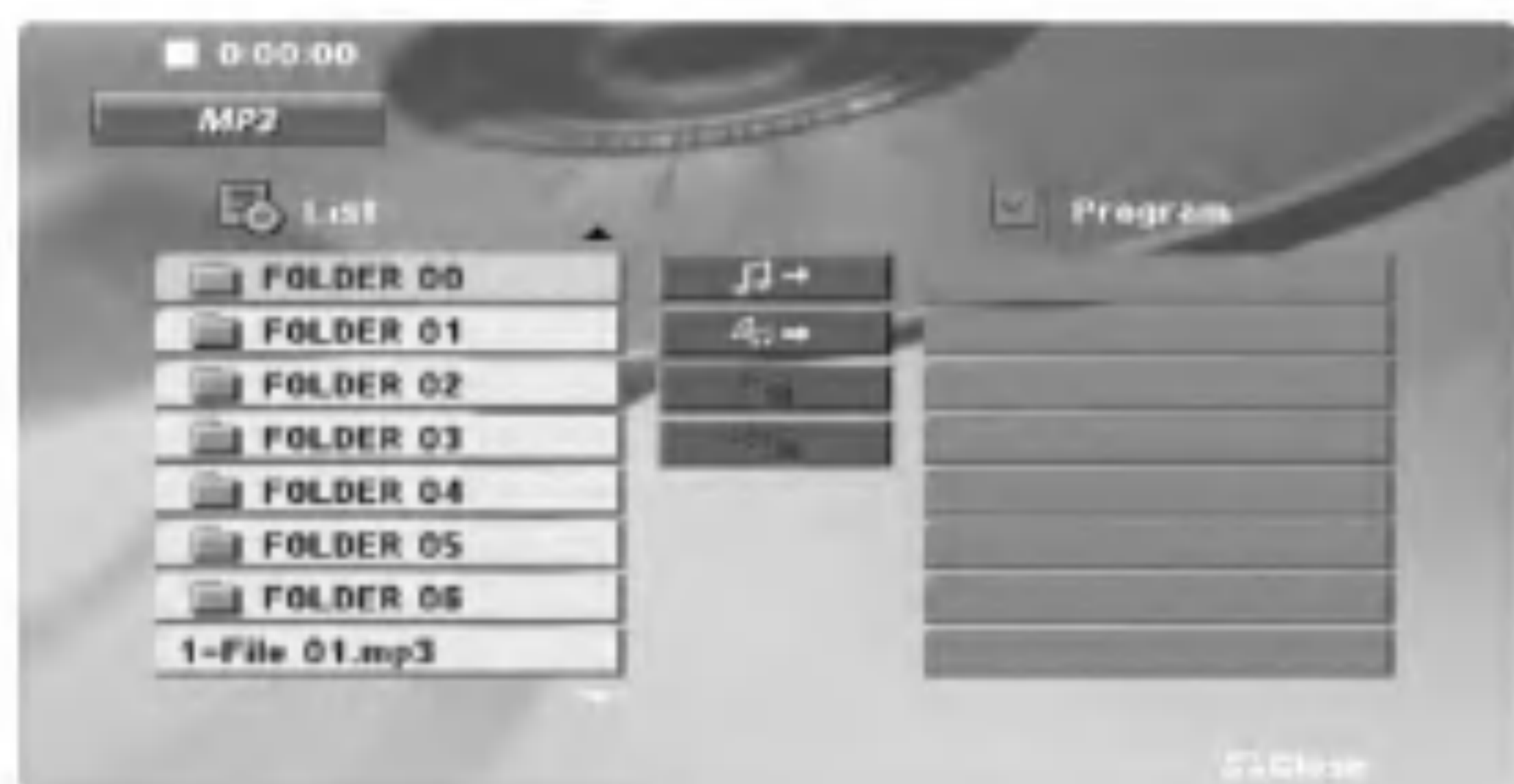
Ääni-CD-levy

Kun asetat laitteeseen ääni-CD-levyn, televisioruutuun tulee valikko. Valitse raita painamalla ▲ / ▼ * ja paina tämän jälkeen ► (PLAY) tai ENTER Toisto alkaa.



MP3 / WMA

1. Valitse kansio ▲ / ▼ -painikkeen avulla. Näet kansion sisällön painamalla ENTER-painiketta.
2. Valitse raita painamalla ▲ / ▼ ja paina tämän jälkeen ► (PLAY) tai ENTER. Toisto alkaa.



Vihjeitä

- Voit palata tiedostoluettelosta kansioluetteloon korostamalla ▲/▼ painikkeiden avulla ja painamalla ■. ENTER Palaat edelliseen valikkonäyttöön.
- Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle pitämällä ▲ / ▼ painettuna.
- Jos levyllä on erityyppistä sisältöä, kuten MP3/WMA-, JPEG- ja DivX-tiedostoja, voit tehdä valinnan valikossa. Kun painat TITLE-painiketta, valikon päällä näkyvä sana korostuu. Valitse tämän jälkeen MP3/WMA, JPEG tai MOVIE painamalla ◀ / ▶.
- Voit katsella televisiokanavaa tai videokuva-lähdettä painamalla RETURN (↵). Voit palata valikkoon painamalla MENU/LIST.

MP3/WMA-tallenteita koskevia tietoja

MP3/WMA-levyjen yhteensopivuudessa tämän soittimen kanssa on seuraavia rajoituksia:

- Näytteenottotaajuuden on oltava alueella 32–48 kHz (MP3 ja WMA)
- Bittinopeuden on oltava alueella 32–320 kt/s (MP3) tai 32–192 kt/s (WMA).
- Tämä tallennin voi lukea vain sellaisia MP3- ja WMA-tiedostoja, joiden tunnistus on .mp3 tai .wma
- CD-R:n fyysinen formaatti tulee olla ISO 9660
- Jos tallennat MP3- tai WMA-tiedostoja käyttämällä ohjelmaa, joka ei laadi tiedostojärjestelmää (esimerkiksi Direct-CD), MP3- ja WMA-tiedostoja ei voi toistaa tällaiselta levyiltä. On suositeltavaa käyttää Easy CD Creator -ohjelmaa, joka laatii ISO 9660 -tiedostojärjestelmän.
- Tiedostonimessä saa olla enintään kahdeksan kirjainta. Tunnisteen on oltava .mp3 tai .wma.
- Nimissä ei saa olla erikoismerkkejä, kuten / ? * : " < > |.
- Levyllä saa olla enintään 999 tiedostoa.

Tämä DVD-tallentava vastaanotin 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-tiedostoja sisältävät CD-R -levyt) ja ne edellyttävät yhteensopivaa toistoa.

Asiakkaiden tulee myös huomioida, että MP3-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-tiedostojen käyttö (jatkoa)

Tauko

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

Raidan valinta

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

Uudestaan raita/kaikki/ei

- Valitse haluttu uudestaantoistotila painamalla REPEAT.
- TRACK - RAITA: toistaa uudestaan nykyisen raidan
 - ALL - KAIKKI: toistaa uudestaan levyn kaikki raidat.
 - OFF (Ei näyttöä): ei toista uudestaan.

Haku

1. Paina toiston aikana SCAN (◀◀ tai ▶▶). Tallennin siirtyy nyt HAKU-tilaan.
2. Valitse painamalla SCAN (◀◀ tai ▶▶) haluttu nopeus: ◀◀X2, ◀◀X4, ◀◀X8 (taakse) tai ▶▶X2, ▶▶X4, ▶▶X8 (eteen). Haun nopeus ja suunta näkyvät valikkonäytössä.
3. Poistu HAKU-tilasta painamalla ► (PLAY).

Uudestaan A-B

Toista uudestaan raidan jakso:

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

Audio CD ja MP3-tiedostojen käyttö (jatkoa)

Ohjelmoitu toisto

Ohjelmointitoiminnolla voit tallentaa miltä levyltä tahansa suosikkiraitojasi tallentimen muistiin.

Ohjelmaan mahtuu 99 raitaa (Audio CD) tai 256 raitaa (MP3).

1. Laita levy laitteeseen.

Ääni-CD- ja MP3/WMA-levyt:

Ääni-CD- ja MP3/WMA-levyjien valikko tulee näkyviin.

2. Valitse luettelosta raita.
3. Voit myös lisätä valitun raidan ohjelmaluetteloon valitsemalla "P+" -kuvakkeen ja painamalla ENTER. Voit lisätä uusia raitoja luetteloon toistamalla toimet.

Voit lisätä kaikki levyn sisältämät raidat. Valitse "P+" -kuvake ja paina ENTER.

4. Valitse ohjelmaluettelosta raita, jonka toistamisen haluat aloittaa. Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle pitämällä ▲ / ▼ painettuna.



Esimerkki Audio CD

5. Toisto alkaa, kun painat ▶ (PLAY) tai ENTER-painiketta. Raidat soitetään ohjelmoimassasi järjestyksessä. Toisto päättyy, kun kaikki ohjelmoidun luettelon raidat on toistettu kertaalleen.

Ohjelmoidut raidat uudestaan

Voit toistaa yhden raidan tai kaikki levyn sisältämät raidat.

1. Paina REPEAT toistaessasi levyä. Uusintakuvake tulee näkyviin.
2. Voit valita uudelleentoistotilan painamalla REPEAT painiketta.
 - TRACK - RAITA: toistaa uudestaan nykyisen raidan
 - ALL - KAIKKI: toistaa uudestaan ohjelmalistan kaikki raidat.
 - OFF (Ei näyttöä): ei toista uudestaan.

Huomautus:

Jos painat SKIP (▶▶) kerran uusintatoiston aikana, uusintatoisto peruutetaan.

Raidan poistaminen ohjelmaluettelosta

1. Valitse ohjelmaluettelosta poistettava raita painamalla ▲ ▼ ◀ ▶.
2. Paina CLEAR. Voit myös poistaa valitun raidan ohjelmaluettelosta valitsemalla "P+" kuvakkeen ja painamalla ENTER. Voit poistaa muita raitoja luettelosta toistamalla toimet.

Koko ohjelmaluettelon poistaminen

Valitse "P+", ja paina ENTER. Koko levyn ohjelma poistetaan.

Huomautus:

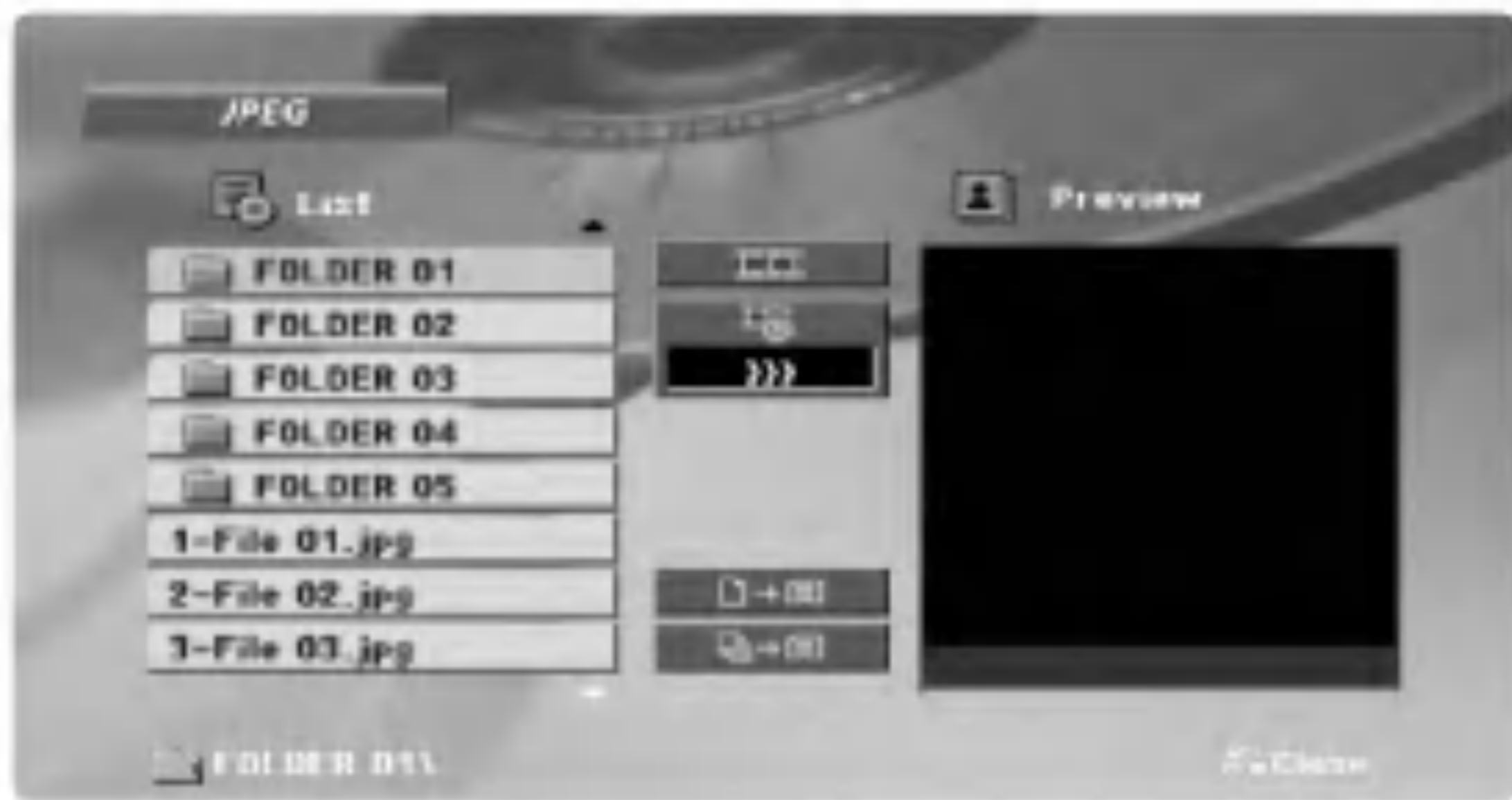
Ohjelmat poistetaan myös, kun levy poistetaan.

JPEG-tiedostojen käyttö

JPEG-tiedoston katselu

Voit katsella tämän DVD-tallentava vastaanotin avulla CD-R/CD-RW- tai DVD ±R/RW-levyjen sisältämiä JPEG-tiedostoja. Ennen JPEG-tiedostojen toistamista lue Tietoja JPEG-tallenteista -kohta oikealta puolelta.

1. Laita sisään levy ja sulje levykelkka.
JPEG valikko tulee näkyviin televisioruutuun.



2. Voit valita kansion painamalla ▲ / ▼ Paina tämän jälkeen ENTER. Luettelo kansion tiedostoista tulee näkyviin. Voit palata tiedostoluettelosta edelliseen kansioluetteloon korostamalla kaukosäätimen ▲ / ▼ painikkeiden avulla kohdan [] tja painamalla ENTER.
3. Voit katsella tiettyä tiedostoa korostamalla sen painamalla ▲ / ▼ ja painamalla ENTER tai ► (toisto). Valitsemasi kuva tulee näkyviin koko näytön kokoisena.



Saat tämän valikon esiin tai pois painamalla ENTER.

4. Voit lopettaa katselemisen koska tahansa painamalla STOP.
Näyttöön tulee valikko.

Vihje:

- Voit palata tiedostoluettelosta kansioluetteloon korostamalla ▲/▼ painikkeiden avulla kohdan [] painamalla ENTER Palaat edelliseen valikkonäyttöön.
- Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle pitämällä ▲ / ▼ painettuna.
- Jos levyllä on erityyppistä sisältöä, kuten MP3/WMA-, JPEG- ja DivX-tiedostoja), voit tehdä valinnan valikossa. Kun painat TITLE-painiketta, valikon päällä näkyvä sana korostuu. Valitse tämän jälkeen MP3/WMA, JPEG tai MOVIE painamalla ◀ / ▶.
- Voit katsella televisiokanavaa tai videokuva-lähdettä painamalla RETURN (↵). Voit palata valikkoon painamalla MENU/LIST.

JPEG-tallenteita koskevia huomautuksia

- JPEG-tiedostojen lukeminen voi kestää kauan niiden koon ja määrän mukaan. Jos näyttöön ei kuitenkaan tule mitään moneen minuuttiin, jotkut tiedostot voivat olla liian suuria. Vähennä JPEG-tiedostojen tarkkuutta siten, että se on korkeintaan viisi miljoonaa eli 2760 x 2048 kuvapistettä ja tallenna toinen levy.
- Levyllä saa olla enintään 999 tiedostoa ja kansiota.
- Jotkut levyt saattavat olla yhteensopimattomia levyn erilaisen tallenneformaatin tai levyn kunnan johdosta.
- Kun kopioit tiedostoja CD-levylle, varmista, että kaikkien valittujen tiedostojen tunniste on .jpg.
- Jos tiedostojen tarkentimena on ".jpe", nimeä niiden tarkentimiksi ".jpg" tai ".jpeg".
- Jos tunniste ei ole .jpg, tämä DVD-tallentava vastaanotin ei voi lukea tiedostoja, vaikka tiedostot näkyvät Windowsin Resurssienhallinnassa JPEG-kuvina.

JPEG-tiedostojen käyttö (jatkoa)

Kuvaesitys

Voit korostaa JPEG-valikon kuvaesityksen painamalla ▲▼◀▶. Paina tämän jälkeen ■ ENTER. Kuvaesityksen toisto alkaa valitusta tiedostosta, jos nopeusvaihtoehtona ei ole II (pois käytöstä). Tiedostoa katsellessasi voit siirtyä edelliseen JPEG-valikkoon painamalla STOP.

- Nopeusvaihtoehtoja (■) on neljä: >>> (nopea), >> (normaali), > (hidas) and II (pysäytetty). Korosta nopeusvaihtoehdot (■) painamalla ▲▼◀▶. Voit valita vaihtoehdon painamalla ◀ / ▶ Paina tämän jälkeen ENTER.

Tavalliset kuvat

1. Paina kuvaesityksen aikana PAUSE/STEP painiketta. Tallennin siirtyy nyt taukotilaan.
2. Voit palata kuvaesitykseen painamalla ▶ (PLAY) tai painamalla PAUSE/STEP uudelleen.

Siirtyminen toiseen tiedostoon

Katseltaessa kuvaa voit siirtyä seuraavaan tiedostoon tai palata edelliseen tiedostoon painamalla SKIP (I◀◀ tai ▶▶I) tai käyttämällä kohdistinta (◀ tai ▶).

Kuvan kiertäminen

Voit kääntää myötäpäivään tai vastapäivään painamalla ▲ / ▼ kuvan ollessa näkyvissä.

Zoomaus

Voit laajentaa valokuvan zoomaamalla. (katso sivu 36)

Musiikin kuunteleminen kuvaesityksen aikana

Voit katsella valokuvatiedostoja kuunnellessasi levyyn tallennettuja MP3- tai WMA-musiikkitiedostoja. Valits ■ kuvake ja paina JPEG-valikossa ENTER.

Perustallennus

Perustallennus televisiosta

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

1 Kytke tallentimeen virta ja lataa tallennuskelpoinen levy.

Varmista myös, että tv:n syöttö on asetettu tälle tallentimelle. Jos lataat täysin tyhjän levyn, tallentimelta kestää jokun aikaa alustaa levy.

2 Aseta tarvittava tallennustila painamalla REC MODE toistuvasti. (HQ, SQ, LQ, EQ)

HQ; High Quality, SQ; Standard Quality, LQ: Low Quality, EQ: Extended Quality

3 Valitse tallennettava tv-kanava painamalla PR (+/-).

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
Kaksikielinen lähetys: Pää+Sivu → Pää → Sivu

- 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 (sivu 24) on Auto, äänikanava vaihtuu automaattisesti NICAMille, 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.

4 Paina REC (●) kerran.

Tallennus alkaa. (Näyttöruutuun syttyy REC-ilmaisim.)

- Tallennus jatkuu, kunnes painat STOP(■) tai levy täyttyy.
- Jos haluat tallentaa määrätyn pituisen ajan, lue kohta Pika-ajastin oikealla.

5 Pysäytä tallennus painamalla STOP (■).

Tallennuksen tauotus

- 1 Tauota levy tallennuksen aikana painamalla PAUSE/STEP (II).
- 2 Kun haluat jatkaa tallennusta, paina PAUSE/STEP (II).

Voit tallentaa yhtä tv-kanavaa samalla kun katselet toista

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

Pika-ajastintallennus (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.

Videotallennin aloittaa tallennuksen ensimmäisen painalluksen jälkeen. Jokainen perättäinen painallus kasvattaa tallennusaikaa 10 minuutilla vapaan tilan verran. Tallennusaika näytetään tv-ruudussa. Tallennuksen päättyessä DVD-tallentava vastaanotin pysäyttää tallennuksen ja sammuttaa itsensä.



Pika-ajastintallennuksen valikko

Tallennusajan tarkistus

Tarkista tallennusaika painamalla REC (●) kerran. Haettu asetukset 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 10 minuutilla vapaan tilan verran.

⚠ Vaara

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

Ajastintallennus

Tähän DVD-tallentimeen voi ohjelmoida enintään seitsemän ohjelmaa 1 kuukausi etukäteen. Valvomatonta ohjelmoitua tallennusta varten ajastin tarvitsee tiedot tallennettavista kanavista, aloitusajat ja pituudet.

Huom:

Jos käytät täysin tyhjää levyä ajastettuun tallentamiseen, levy on ensin formattoitava. (Katso "Levyformaatti", sivu 32.)

1 Paina TIMER REC.

Esiin tulee ajastintallennusvalikko.



- **Program - Ohjelma** – Valitse ohjelman numero muistista tai jokin ulkoisista syötteistä tallennettavaksi.
- **Date - Päivämäärä** – Valitse päivämäärä enintään 1 kuukauden päästä.
- **Start Time - Aloitusaika** – Aseta tallennuksen aloitusaika.
- **End Time** - Aseta tallennuksen lopetusaika.
- **Mode - Tila** – Valitse tallennustila (HQ, SQ, LQ, EQ tai AT).
AT-tila (automaattinen) päättelee, paljonko levyaikaa on jäljellä ja muuttaa tarvittaessa tallennustilaa saadakseen ohjelman tallennuksen tehdyksi loppuun.
- **Repeat - Uudestaan** – Valitse haluttu uudestaantallennus (Once - Kerran, Daily-Päivittäin (Monday/maanantai - Friday/perjantai) tai Weekly - Viikoittain).
- **VPS/PDC** – VPS/PDC-järjestelmä säätää 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.

Huomautus:

- VPS/PDC-palvelua käyttävät asemat ilmoittavat yleensä VPS/PDC-tiedot tekstiv:n tv-ohjelmisivuillaan. Lue tiedot näiltä sivuilta tehdessäsi ajastintallennuksen 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 Paina ENTER, DVD-tallennin vie ohjelman muistiinsa.

Esiin tulee ajastintallennuslista ohjelmoinnin tarkistamiseksi. Tarkistuskentät "Rec. OK" ajastintallennuslistassa osoittavat, että ajastintallennus on oikein ohjelmoitu ja sisällä on tallennuskelpoinen levy.

4 Poistu ohjelmalistasta painamalla RETURN (↵).

5 Muista ladata tallennuskelpoinen levy ja kytke laite valmiustilaan painamalla POWER.

Huomautuksia:

- Ajastinilmaisina palaa näyttöikkunassa, kun tallennin on valmiustilassa ja ajastin toiminnassa.
- Pysäyttääksesi ajastintallennuksen paina POWER.
- Kun ajastin viimeistelee tallennetun ohjelman, aiheutuu pieni viive. Jos ensin tallennettavaksi määritetty ohjelma jatkuu vielä toisen tallennettavaksi määritetyn ohjelman aloitusajan jälkeen, ensimmäinen ohjelma tallennetaan loppuun saakka. Jälkimmäisen ohjelman alku voi jäädä tällöin tallentumatta.

Ajastintallennus (jatkoa)

Ajastintallennus ShowView® -järjestelmällä

Tämä järjestelmä helpottaa huomattavasti ajastintallennusten ohjelmointia.

Monet TV-oppaat julkaisevat ohjelmatiedoissaan ShowView-ohjelmointinumeroita.

Jos haluat tallentaa ohjelman ajastetusti, syötät vain vastaavan ShowView-ohjelmointinumeron.

Päivämäärä, aloitus, lopetus ja kanava asettuvat automaattisesti.

Sinun tarvitsee vain kertoa tallentimelle tallennustila ja laatu, ja onko kyseessä kertatallennus vai säännöllinen toistuva tallennus.

Tallentimen muistiin voi tallentaa enintään 7 ohjelmaa.

1 Paina ShowView.

Esiin tulee SHOWVIEW-valikko. Poistu valikosta painamalla ShowView uudelleen.



- **Numero** – Syötä ShowView-ohjelmointinnumero.
- **Repeat** – Uudestaan - Valitse haluttu uudestaan-tallennus (Once - Kerran, Daily- Päivittäin tai Weekly - Viikoittain).

2 Syötä ShowView-ohjelmointinumeronumeronäppäimillä, ja paina sitten ENTER.

Esiin tulee ajastintallennusvalikko ohjelmoinnin tarkistamiseksi.

- ◀ / ▶ (vasen/oikea) - siirrä kohdistinta vasemmalle/oikealle.
- os teet virheen ennen kuin painat ENTER, poista salasananumerot yksitellen painamalla CLEAR toistuvasti ja korjaa numero sitten.

3 Siirry Repeat-kohtaan näppäimillä ja valitse sitten uudestaantallennustapa näppäimillä ▲ / ▼ (Once - Kerran, Daily- Päivittäin (Monday/maanantai - Friday/perjantai) tai Weekly - Viikoittain).

4 Paina ENTER, kun olet syöttänyt kaikki ohjelmatiedot.

Esiin tulee ajastintallennusvalikko. Voit muuttaa tarvittavat asetukset (tila, VPS/PDC, jne.)

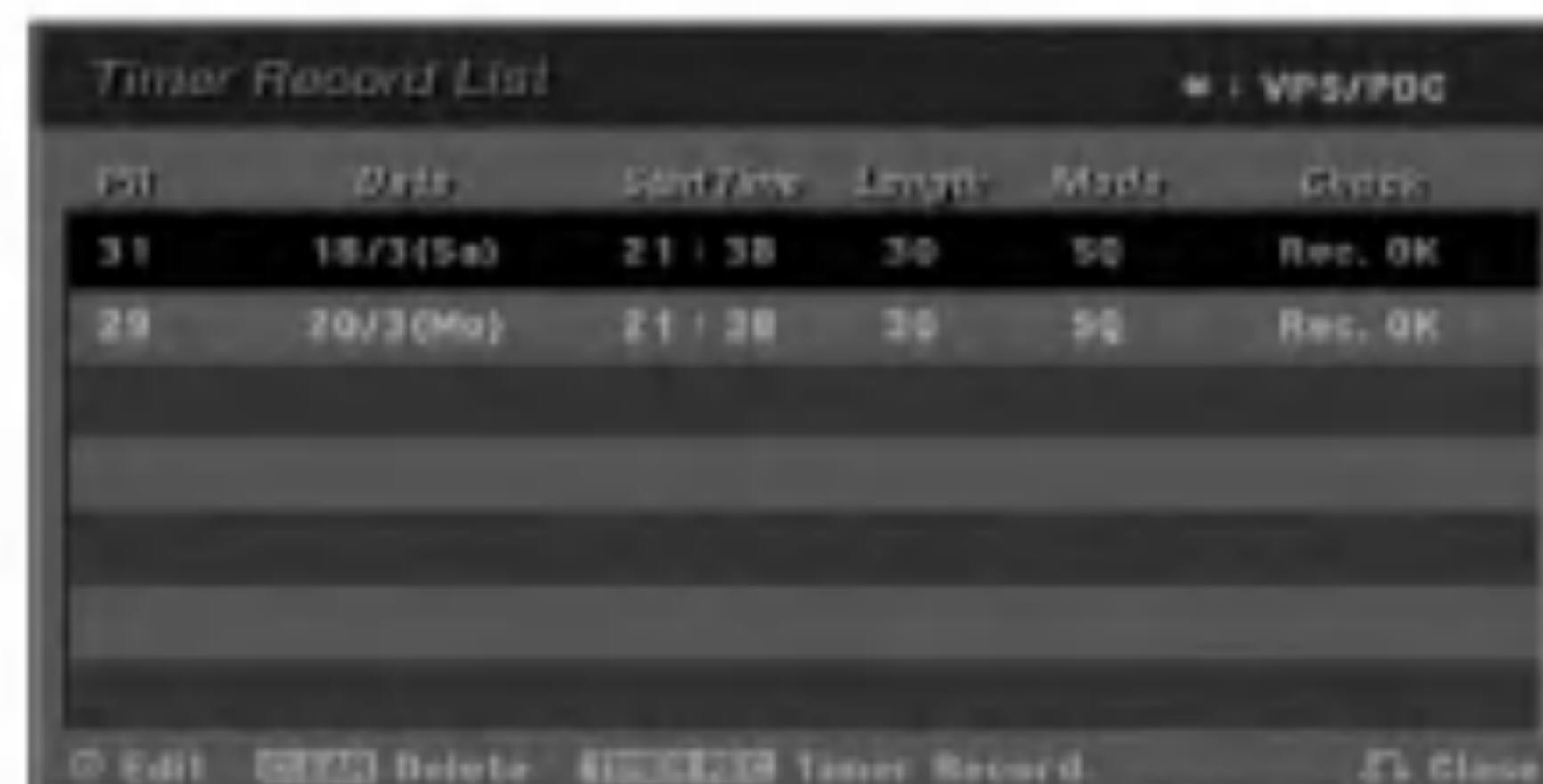


5 Noudata edellisen sivun vaiheita 2-5 (Ajastintallennus).

Ajastintallennuksen tietojen tarkistus

Ohjelmoinnin voi tarkistaa aina, kun DVD-tallentava vastaanotin on kytketty virta. Paina TIMER REC kahdesti.

- Valitse ajastintallennus painamalla (▲ / ▼).
- Muokkaa valittua ohjelmaa painamalla **ENTER**. Esiin tulee ajastintallennusvalikko.
- Poista valittu ohjelma painamalla **CLEAR**. Näyttää ajastintallennuksen valikon.



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. Esiin tulee vahvistusviesti. Valitse OK painamalla ◀/▶ ja paina ENTER.

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.
- Ladattu levy ei ole tallennuskelpoinen.
- Levyn suojaus Disc Protect on asetettu päälle (ON) asetusvalikosta (ks. sivu 32).
- Virta on kytketty päälle.
- Levylle on jo tallennettu 99 (DVD-R/RW), tallennettu 49 (DVD+R/RW) nimikettä.

Ajastinohjelmaa ei voi syöttää, jos:

- Tallennus on jo käynnissä.
- Ajankohta, jota yrität asettaa, on jo mennyt.
- Ajastinohjelmia on jo asetettu 7.

Jos yksi 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 syöttestä

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 DVD-tallentava vastaanotin. Ks. sivu 15-16.

2 Valitse ulkoinen laite tallennuslähteeksi painamalla AV toistuvasti.

- Tuner - Viritin: Sisäinen viritin
- AV1: EURO AV1 AUDIO VIDEO asennettuna takapaneeliin
- AV2: EURO AV2 DECODER asennettuna takapaneeliin
- AV3: AUDIO AV IN 3 / VIDEO IN 3 asennettuna takapaneeliin
- AV4: INPUT 4 (VIDEO, AUDIO (O/V), S-VIDEO IN) asennettuna etupaneeliin
- DV: DV IN asennettuna etupaneeliin

Huomautuksia :

AV3 Opt -osaa ei nauhoiteta.

3 Lataa tallennuskelpoinen levy.

4 Valitse tarvittava tallennustila painamalla REC MODE toistuvasti. (HQ, SQ, LQ, EQ)

HQ: High Quality, SQ: Standard Quality, LQ: Low Quality, EQ: Extended Quality

5 Paina (●) kerran.

Tallennus alkaa. (Näyttöruutuun syttyä REC-ilmaisim.)

- Tallennus jatkuu, kunnes painat STOP (■) tai levy täyttyy.
- Jos haluat tallentaa määrätyn pituisen ajan, lue kohta Pika-ajastin sivulla 45.

6 Pysäytä tallennus painamalla STOP (■).

Huomautuksia:

Jos lähde on kopiosuojattu CopyGuard:illa, sitä ei voi tallentaa tällä tallentimella. Lisätietoja tekijänoikeuksista ja kopiosuojauksesta sivulta 9.

Tallennus digitaalivideokamerasta

Voit tallentaa digitaalisesta videokamerasta, joka on liitetty tämän tallentimen etupaneelin DV IN -liittimeen. Tallentimen kaukosäätimellä voit ohjata sekä videokameraa että tätä tallenninta.

Varmista ennen tallennusta, että DV IN -liittimen äänitulo on asetettu oikein (ks. sivu 31).

Vihjeitä

- Tulosignaalin täytyy olla DVC-SD-muotoa.
- Joitakin videokameroita ei voi ohjata tämän tallentimen kaukosäätimellä.
- Jos liität toisen DVD-tallentava vastaanotin DV-kaapelilla, et voi ohjata toista DVD:tä tästä.
- Et voi kauko-ohjata tätä laitetta DV IN-liittimeen liitetystä laitteesta.
- DV-kasetilta ei voi tallentaa päivämäärä- ja kellon-aikatietoja.

1 Varmista, että digitaalivideokamera on liitetty etupaneelin DV IN -liittimeen. Ks. sivu 16.

2 Tarkista, että DV-äänien tulo on haluamallasi tavalla.

Valittavana ovat Audio 1 (alkuperäinen ääni) ja Audio 2 (jälkiäänitetty ääni).

- DV-tulon asetukset tehdään asetusvalikon alavalikosta DV Rec Audio. Lisätietoja kohdassa DV Rec Audio sivulla 31.

3 Valitse haluttu DV-tulotila painamalla toistuvasti AV.

Näyttöön ja tv-ruutuun tulee viesti DV.

4 Hae videonauhurin nauhasta kohta, josta haluat aloittaa tallennuksen.

Parhaan tuloksen saat tauottamalla toiston kohtaan, josta haluat aloittaa tallennuksen.

- Videokamerasta riippuen voit ohjata videokameraa tämän tallentimen kaukosäätimen toiminnoilla STOP, PLAY ja PAUSE.

5 Aloita tallennus painamalla REC (●) kerran.

- Tallennus pysähtyy automaattisesti, jos tallennin ei havaitse signaalia.
- Tallennuksen voi tauottaa tai pysäyttää painamalla PAUSE/STEP (||) tai STOP (■).
- Video-tilassa tallennuksen viimeinen kuva saattaa jäädä näkymään kuvaruutuun joksikin aikaa tallennuksen päätyttyä.
- Jotta tämän tallentimen ajastin toimisi oikein, täytyy myös digitaalivideokamerassa on virta kytkettynä ja kameran toimintatilassa.

Tallennus ulkoisesta syöttestä(jatkoa)

Mitä on DV?

Voit liittää DV:llä varustetun videokameran tähän tallentimeen yhdellä DV-kaapelilla ääni-, video-, data- ja ohjaussignaalien tuloa ja lähtöä varten.

- Tämä tallennin on yhteensopiva ainoastaan DV-formaatin (DVC-SD) videokameroiden kanssa.
Digitaalisatelliittiviritimet, tietokoneet ja D-VHS-tallentimet eivät ole yhteensopivia.
- Tähän tallentimeen ei voi liittää enempään kuin yhden DV-videokameran kerrallaan.
- Et voi ohjata tätä tallenninta DV IN-liittimeen liitetystä ulkoisesta laitteesta (kaksi DVD-tallenninta mukaan lukien).
- Aina ei ehkä ole mahdollista ohjata DV IN-liittimeen liitettyä videokameraa.
- Digitaalivideokamerat voivat tavallisesti tallentaa ääntä 16-bitin/48kHz stereona tai kahta 12-bitin/32kHz stereoraitaa.
Tämä tallennin voi tallentaa vain yhtä stereoääni-raitaa.
Asetat DV Rec Audio halutulla tavalla tilaan Audio 1 tai Audio 2 (ks. sivu 31).
- DV IN -liittimen äänitulon tulee olla 32 tai 48 kHz (ei 44,1 kHz).
- Tallennuksen kuvaan voi tulla häiriöitä, jos lähelaitte tuottaa toistoa tai toistaa nauhasta tyhjän kohdan, tai lähelaitteesta katkeaa virta tai DV-kaapeli irtoaa liittimistään.
- Jos DV Rec Audion asetus on Audio 2 eikä Audio 2 -signaalia ole, DV Rec Audio asettuu automaattisesti tilaan Audio 1.

DV:oon liittyvät viestit

Seuraavia viestejä saattaa tulla tv-ruutuun DV IN -liitintä käytettäessä.

Not connected to camcorder - Liitäntää videokameraan ei ole

Videokameraa ei ole liitetty kunnolla tai videokameran virta ei ole päällä.

Too many devices connected] - Liian monta laitetta liitetty

Tämän tallentimen DV-liitin tukee vain yhden videokameran liitäntää.

Check the tape - Tarkista nauha

Liitettyyn laitteeseen ei ole ladattu kasettia.

Uncontrollable device - Laitetta ei voi ohjata

Tämä tallennin ei voi ohjata tätä videokameraa.

Updating Information - Tietoja päivitetään

Videokamera päivittää DV:n tietoja.

Camera mode - Kameratila

Videokamera on asetettu kameratilaan.

Vianetsintä

Jos DV IN -liitännän kautta ei saada kuvaa ja/tai ääntä, tarkista seuraavat pallolla merkityt kohdat:

- Varmista, että DV-kaapeli on liitetty oikein.
- Kokeile kytkemällä virta pois liitetystä laitteesta ja kytke virta takaisin päälle.
- Kokeile vaihtamalla toinen äänitulo.

Huomautuksia:

Liitetystä videokamerasta riippuen et voit ehkä ohjata sitä tämän tallentimen mukana toimitetulla kaukosäätimellä.

Nimikelistä- ja kappalelistavalikon yleiskatsaus

Voit muokata video-ohjelmaa käyttämällä Title List -valikkoa.

Title List -valikon muokkausominaisuudet määräytyvät sen mukaan, muokkaatko DVD-levyn video-ohjelmaa ja muokkaatko alkuperäistä sisältöä vai soittoluetteloa.

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.

1. Hae näyttöön Title List -nimikelistavalikko painamalla MENU/LIST.
Toisto täytyy pysäyttää tätä toimenpidettä tehtäessä.
 - 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.

Valikkovaihtoehdot näkyvät näytön vasemmassa reunassa. DVD-levyn ohjelmien tai kohtausten pikkukuvat näkyvät näytön suurimmassa osassa. Voit vaihtaa näitä pikkukuvia THUMBNAIL-painikkeen avulla. Lisätietoja on Ohjelmapikkukuvien vaihtaminen -kohdassa sivulla 51.

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 vahvasta 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] Kaksi kohtausta yhdistetään yhdeksi. Lisätietoja on sivulla 54).
 - [Delete] Poistaa nimikkeen tai kappaleen. (sivu 53)
 - [Delete Part] Poistaa osan nimikkeestä (sivu 53).
 - [Divide] Jakaa nimikkeen kahdeksi nimikkeeksi (sivu 56).
 - [Full Play] Aloittaa toiston valitusta nimikkeestä piilotetut kappaleet mukaanlukien.
 - [Hide (Show)] Piilottaa (tai näyttää) valitun nimikkeen tai kappaleen. (sivu 56)
 - [Move] Siirtää kappaleen Chapter List-Playlist -valikossa johonkin valikon kohtaan. (sivu 55)
 - [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 52)
 - [Protect] Suojaa nimikkeen vahingossa tapahtuvalla tallennukselta, muokkaukselta tai poistolta. (sivu 55)
 - [Rename (Title Name)] Muokkaa tiedoston nimeä. (sivu 54)
 - [Title] Näyttää kappaleen nimikelistan.
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.

Nimikkeen ja kappaleen muokkaus

Alkuperäiseen sisältöön tekemäsi muutokset muuttavat levyn varsinaista sisältöä. Jos esimerkiksi poistat alkuperäisestä sisällöstä nimikkeen tai kappaleen (Original Title tai Chapter), tuo nimike tai kappale poistetaan levyiltä, jolloin vapautuu uutta tallennusaikaa. Jos toisaalta muokkaat Playlist-toistolistaa, et muutat levyn varsinaista sisältöä. Jos esimerkiksi poistat toistolistasta nimikkeen, kerrot ainoastaan tallentimelle olemaan toistamatta tuota nimikettä, eikä levytä varsinaisesti poisteta mitään.

Nimikkeet, kappaleet ja osat

Levyn alkuperäisen sisällön nimikkeet sisältävät yhden tai useampia kappaleita.

Sisällyttäessäsi nimikkeen Playlist-toistolistaan sinne tulevat myös kaikki nimikkeen kappaleet.

Toisin sanoen toistolistan kappaleet käyttäytyvät tarkalleen samalla tavalla kuin kappaleet DVD-Video-levyllä.

Osat ovat Original- tai "Playlist -nimikkeiden jaksoja. 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 muokkausten välillä saatetaan havaita hetkellisiä taukoja. Ilmiö ei ole vika.

Kappalemerkkien lisäys



Voit sijoittaa kappalemerkin mihin tahansa toistolistan nimikkeessä tai alkuperäisessä nimikkeessä tallennuksen tai toiston aikana.

Kun kappale on merkitty, voit käyttää Chapter Search -kappalehakutoimintoa samoin kuin poistaa, yhdistää ja siirtää kappaleita Chapter List-Original tai Chapter List -Playlist -valikoissa.

Huomautuksia :

Kappalemerkkejä asetetaan säännöllisin välein automaattisesti. Voit muuttaa tätä asetusväliä alkuasetusten valikosta (Ks. sivu 31 kohta Autom. kappaleet).

1 Toista nimike (Original tai Playlist).

2 Kohdassa, josta haluat aloittaa uuden kappaleen, paina CHP ADD.

Tv-ruudulle ilmestyy kappalemerkin kuvake.

- Voit sijoittaa kappalemerkkejä myös tallennuksen aikana.

Nimikeminiatyyrien muuttaminen



Jokaista Title List-nimikevalikossa esitettyä nimikettä edustaa kyseisen nimikkeen alusta otettu miniatyyrikuva. Halutessasi voit valita jonkin toisen pysäytyskuvan nimikkeestä.

1 Toista nimike (Original tai Playlist).

2 Painamalla THUMBNAIL saat parhaillaan näytössä olevan kuvan esiintymään Original- tai Playlist-valikossa.

Valitsemasi pysäytyskuva esiintyy sekä Original- että Playlist-valikossa.

Vihje

Voit myös vaihtaa nimikkeen miniatyyrikuvan Chapter List-Original tai Chapter List-Playlist -valikossa. Valitse kappale Chapter List-Original tai Chapter List-Playlist -valikossa ja paina sitten THUMBNAIL. Kappaleen sisältämän nimikkeen miniatyyrikuva vaihtuu.

Nimikkeen ja kappaleen muokkaus (jatkoa)

Uuden Playlist-toistolistan laadinta

Lisää tällä toiminnolla Original (Title) tai kappale Playlist- toistolistaan. Sen tehdessäsi koko nimike viedään toistolistaan (voit poistaa myöhemmin siitä palasia, joita et tarvitse — ks. nimikkeen/kappaleen poisto sivulla 53).

Nimike esiintyy toistolistassa täydellisenä samoin kappalemerkein, jotka ovat sillä alkuperäisenä. Jos kuitenkin lisäät myöhemmin alkuperäiseen uusia kappalemerkkejä, ne eivät automaattisesti kopioitu 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 Original-valikosta vietäväksi toistolistaan, ja paina sitten ENTER. Original (Title tai Chapter) vaihtoehdot näytetään Original-valikon vasemmassa reunassa

2 Valitse Original-vaihtoehdoista 'Playlist Add' näppäimillä (▲ / ▼), ja paina sitten ENTER.



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

Lisää nimikkeitä/kappaleita Playlist toistolistaan

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

1 Valitse Original-nimike tai -kappale vietäväksi toistolistaan, ja paina sitten ENTER. Original-valikon vaihtoehdot näytetään kuvaruudun vasemmassa reunassa.

2 Valitse Original-vaihtoehdoista 'Playlist Add' näppäimillä (▲ / ▼), ja paina sitten ENTER.



3 Valitse Title List-Playlist, joka on jo tallennettu liitettäväksi nimikkeeseen tai kappaleeseen, ja paina sitten ENTER. Nimike tai kappale tulee esiin päivitettyyn Playlist-toistolistaan.

4 Lisää toistolistaan muita nimikkeitä tai kappaleita toistamalla vaiheet 1-3.

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

Nimikkeen ja kappaleen muokkaus (jatkoa)

Nimikkeen/kappaleen poisto



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

Jos päätät poistaa nimikkeen tai kappaleen Title List tai Chapter List -valikosta, tuo nimike tai kappale poistetaan levyltä, jolloin vapautuu lisää tallennusaikaa. Originalista poistetut nimikkeet/kappaleet poistetaan myös Playlist-toistolistasta.

Huomautus :

Alle 5 sekunnin mittaisia kappaleita ei ehkä voi poistaa.

1 Valitse katseltavaksi haluamasi kappale tai nimike Title List tai Chapter List -valikosta näppäimillä **▲ ▼ ◀ ▶**, ja paina sitten ENTER. Vaihtoehdot näytetään kuvaruudun vasemmassa reunassa.

2 Valitse valikon vaihtoehdoista 'Delete - Poista'.



3 Vahvista painamalla ENTER. Esin tulee poiston vahvistusviesti.

4 Valitse näppäimillä (**◀ / ▶**) 'Ok', ja paina sitten ENTER. Valittu kappale tai nimike on poistettu. Kun ENTER on painettu, näyttöön tulee uusi päivitetty valikko.

5 Poista muita kohteita valikosta toistamalla vaiheet 1 – 4.

6 Poistu valikosta painamalla RETURN (**↵**) toistuvasti.

Huomautus

- Tallennettaessa DVD+RW:lle muuttuu poistetun nimikkeen nimeksi 'Deleted Title - Poistettu nimike'.
- Jos vähintään kaksi ohjelmaa poistetaan peräkkäin, ne yhdistyvät.
- Kun poistat ohjelmaa tai kohtausta, vain DVD+RW-levyn viimeinen ohjelma vähentää jäljellä olevaa tallennusaikaa..

Osan poisto

Voit poistaa osan, jota et halua mukaan nimikkeeseen.

1 Hae näyttöön Title List-Original tai Title List-Playlist -valikko painamalla MENU/LIST toistuvasti.

2 Valitse poistettavaksi haluamasi nimike näppäimillä (**▲ ▼ ◀ ▶**), ja paina sitten ENTER. Vaihtoehdot näytetään valikon vasemmassa reunassa.

3 Valitse valikon vaihtoehdoista 'Delete Part - Poista osa'.



4 Paina ENTER. Tv-ruutuun ilmestyy Title Edit (Delete Part) nimikkeen muokkausvalikko. Aloituskuvake korostuu.



5 Aloita toisto ja etsi aloituskohta käyttäen toimintoja tauko, askellus, haku ja hidastus.

6 Valitse poistettavaksi haluamasi jakson alkukohta painamalla sen kohdalla ENTER. Lopetuskuvake korostuu. Osa näytetään etenemispalkissa.

7 Etsi lopetuskohta käyttäen toimintoja tauko, askellus, haku, hyppy ja hidastus.

8 Valitse poistettavaksi haluamasi jakson lopetuskohta painamalla sen kohdalla ENTER. Voit peruuttaa valitun kohdan valitsemalla Peruutus-kuvakkeen (**▲ / ▼**) näppäimillä, ja paina sitten ENTER. Valitse kuvake 'Cancel', ja paina sitten ENTER.

9 Kun lopetat muokkauksen, valitse kuvake 'Done-Valmis', ja paina sitten ENTER. Esin tulee poiston vahvistusviesti.

10 Valitse "Ok" painikkeilla (**◀ / ▶**), ja paina sitten ENTER.

Valittu osa poistetaan nimikkeestä ja esiin tulee Title List-Original tai Title List-Playlist -valikko.

Nimikkeen ja kappaleen muokkaus (jatkoa)

Nimikkeen nimeäminen



Voit antaa nimikkeille itsenäisesti eri nimiä.

1 Valitse katseltavaksi haluamasi nimike Title List -valikosta näppäimillä ▲▼◀▶, ja paina sitten ENTER.

Vaihtoehdot näytetään valikon vasemmassa reunassa.

2 Valitse vaihtoehto 'Title Name' näppäimillä ▲▼◀▶, ja paina sitten ENTER.

Esiin tulee näppäimistövalikko.



3 Syötä nimikkeelle nimi. Valitse merkki näppäimillä (▲▼◀▶), ja vahvista sitten valinta painamalla ENTER.

Noudata vaihetta 5 kuten sivulla 33 neuvotaan (levyetiketti).



4 Valitse OK, kiinnitä sitten nimi painamalla ENTER ja palaa edelliseen valikkoikkunaan.

5 Poistu valikosta painamalla RETURN (↵)

Huomautuksia :

- Nimi voi olla enintään 32 merkkiä pitkä.
- Toisessa DVD-tallentava vastaanotin formatoiduista levyistä saadaan näkyviin vain rajallinen merkkivalikoima.
- Tallennettaessa DVD-R-, DVD+R- tai DVD+RW-levylle, syötetty nimi näytetään DVD-tallentava vastaanotin vasta viimeistelyn jälkeen.

Kahden kappaleen yhdistäminen yhdeksi



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 -valikosta kahdesta yhdistettävästä kohtauksesta ensimmäinen ja paina ENTER.

Chapter List vaihtoehdot näytetään valikon vasemmassa reunassa.

2 Valitse 'Combine - Yhdistä' näppäimillä ▲▼◀▶. Yhdistä-ilmiasu tulee esiin kahden yhdistettävän kappaleen väliin.



3 Vahvista painamalla ENTER.

Kun ENTER on painettu, näyttöön tulee päivitetty valikko.

Nimikkeen ja kappaleen muokkaus (jatkoa)

Playlist-kappaleen siirto

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** Hae näyttöön Title List-Playlist -valikko painamalla MENU/LIST toistuvasti.
- 2** Paina ENTER. Chapter List-Playlist vaihtoehdot näytetään valikon vasemmassa reunassa.
- 3** Valitse Playlist-vaihtoehdoista 'Move - Siirrä' näppäimillä ▲ ▼ ◀ ▶, ja paina sitten ENTER.



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

Protect a Title - Suojaa nimike

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 - Suojaa".



- 4** Vahvasta painamalla ENTER. Nimikkeen miniatyyrikuvaan ilmestyy lukkomerkki.

Vinje

Jos valitset Title List -valikossa nimikkeen, joka on jo suojattu, voit purkaa suojauksen valitsemalla "Protect" nimikelistan vaihtoehdoista. Sen jälkeen voit muokata nimikettä ja poistaa sen.

Nimikkeen ja kappaleen muokkaus (jatkoa)

Kappaleen piilottaminen

Voit jättää kappaleiden toiston väliin tarvitsematta poistaa niitä levyltä.

1 Valitse piilotettavaksi haluamasi nimike tai kappale Title List tai Chapter List -valikosta näppäimillä ▲ ▼ ◀ ▶, ja paina sitten ENTER. Vaihtoehdot näytetään kuvaruudun vasemmassa reunassa.

2 Valitse vaihtoehto 'Hide - Piilota'.



3 Vahvasta painamalla ENTER. Nimikkeen miniatyyrikuva himmenee.

Vihje

Jos valitset Title List -valikossa nimikkeen, joka on jo himmennetty, voit saada sen esiin valitsemalla "Show" Title List -nimikelistan vaihtoehdoista. Sen jälkeen nimike on näkyvässä.

Divide One Title Into Two - Jaa yksi nimike kahdeksi nimikkeeksi

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.

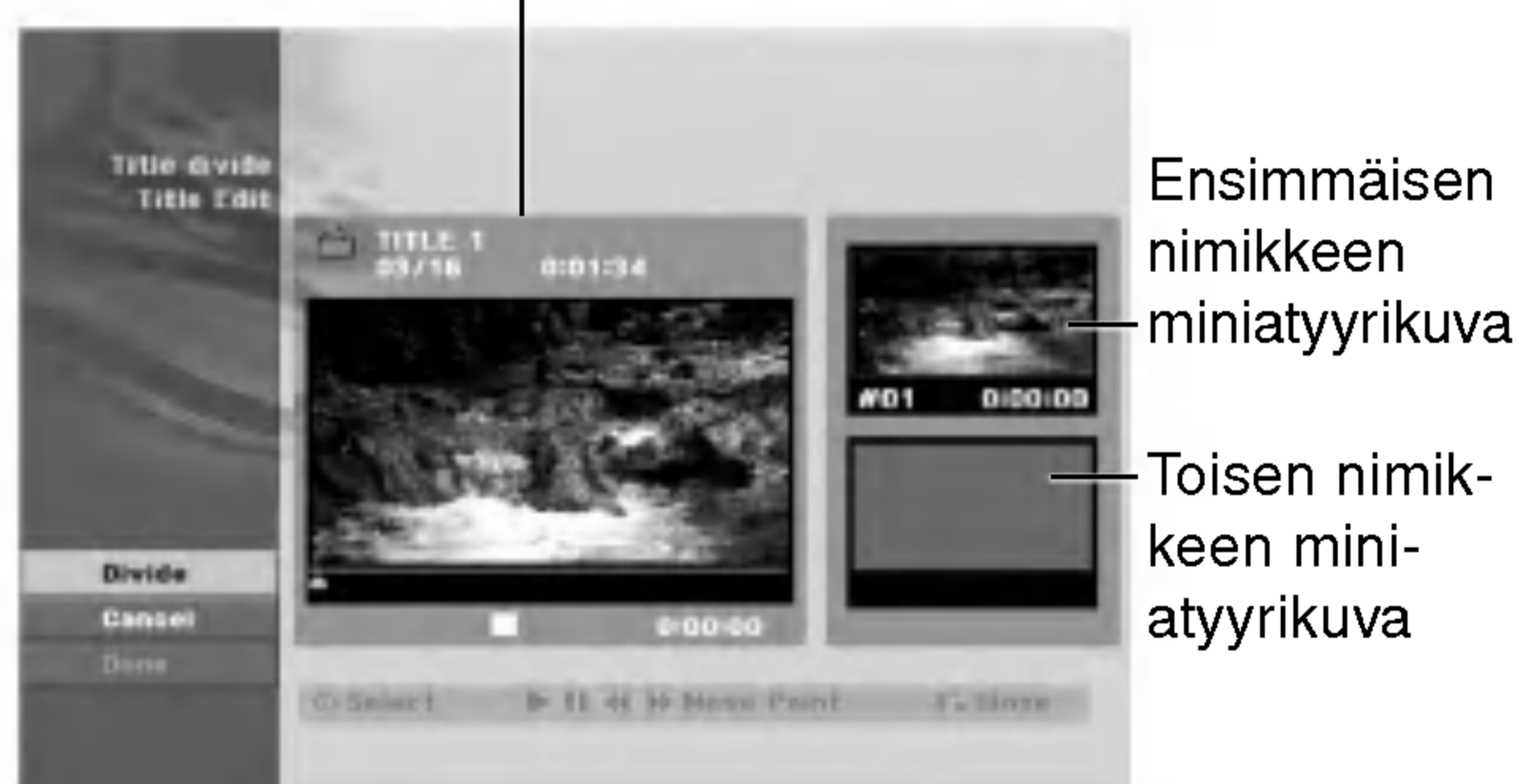
2 Valitse "Divide - Jaa" Title List -nimikelistavalikon vaihtoehdoista.



3 Paina ENTER, kun vaihtoehto "Divide" on korostettu.

Esiin tulee Title Edit-Divide -valikko ja laite siirtyy STOP-pysäytystilaan.

Nykyinen kuva



4 Etsi aloituskohta nimikkeen jakamiselle käyttäen toimintoja tauko, askellus, haku, hyppy ja hidastus.

5 Paina ENTER siinä kohdassa, kun vaihtoehto "Divide" on korostettu.

Voit tyhjätä jakokohdan valitsemalla ja poistua Title Edit-Divide -valikosta valitsemalla vaihtoehdon 'Cancel -Peruuta' näppäimillä ▲ / ▼ ja painamalla sitten ENTER. Jakokohta on poistettu.

6 Valitse vaihtoehto 'Done - Tehty' ja kiinnitä sitten jakokohta painamalla ENTER. Nimike on jaettu kahdeksi uudeksi nimikkeeksi. Jakamiseen kuluu enintään 4 minuuttia.

Lisätietoja

Tallentaminen päälle

Voit korvata aiemman tallenteen toimimalla seuraavasti. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä DVD+R-levyissä. Ne ovat kertatallenteisia.

- 1** Valitse tallennettava lähde (tv-kanava tai AV 1–4 tai digitaalinen videokuva).
- 2** Saat Title List -valikon näkyviin painamalla MENU/LIST painiketta.



- 3** Voit valita korvattavan ohjelman valitsemalla ▲▼◀▶.
- 4** Voit aloittaa tallentamisen päälle painamalla REC (●). Tallentaminen päälle alkaa ohjelman alkupisteestä.
- 5** Voit pysäyttää tallennuksen päälle painamalla STOP (■) painiketta.. Uusi ohjelma luodaan, ja näkyviin tulee päivitetty valikko.

Huomautuksia :

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos ohjelma on suojattu.
- Jos tallentaminen päälle vie nykyisen ohjelman tallennuspituutta enemmän aikaa, seuraavakin ohjelma korvataan. Jos seuraava ohjelma on suojattu, korvaaminen pysähtyy ohjelman alkupisteeseen. DivX-elokuvalevyn toistamine

Title List -nimikelistavalikon katselu muissa DVD-tallentimissa tai soittimissa

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 TITLE toiston ollessa meneillään tai pysäytettynä. Esiin tulee Title List -valikko 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 levyjä se voi toistaa. 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.

Katso levyn viimeistelystä tietoja sivulta 33 luvusta "Finalize-Viimeistely".

Huomautuksia:

- Viimeistelemättömiä 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.

Radion käyttö

Radioasemien esiviritys

Voit esiavirittää 50 FM-asemaa ja AM-asemaa. Ennen virittämistä varmista, että äänenvoimakkuus on säädetty pienimmilleen.

- 1** Paina toistuvasti FM/AM kaukosäätimessä, kunnes näyttöikkunaan tulee FM tai AM (MW).
- 2** Kun sitten painat FM/AM, niin joka kerta FM ja AM (MW) vaihtuvat vuorotellen.
- 3** Paina ja pidä kaukosäätimessä TUN.- ◀ tai TUN.+ ▶ noin kolme sekuntia, kunnes taajuusilmaisimet alkavat vaihtua, ja vapauta sitten näppäin.
Skannaus pysähtyy tallenninvastaanottimen virittyessä asemaan. Näyttöön tulee viesti "ST" (stereo-ohjelmalle).
- 4** Paina ENTER kaukosäätimessä.
Esiviritysnumero vilkkuu näytössä.
- 5** Valitse haluamasi esiviritysnumero painamalla kaukosäätimessä PR/PRESET- ▼ tai PR/PRESET- ▲.
- 6** Paina uudestaan ENTER kaukosäätimessä.
Asema on tallennettu.
- 7** Tallenna muita asemia toistamalla vaiheet 3 – 6.

Virittäminen asemaan, jonka signaali on heikko

Viritä asema käsin painamalla TUN.- ◀ yai TUN.+ ▶ toistuvasti vaiheessa 3.

Poista kaikki asemat muistista

Paina ja pidä alhaalla ENTER noin viisi sekuntia, jolloin "MEM CLEAR" ilmestyy näyttöön, ja paina sitten ENTER uudelleen, asemat on poistettu.

- Jos olet vahingossa siirtynyt tilaan "MEM CLEAR" (Tyhjä kaikki), etkä halua tyhjentää muistia, älä paina mitään näppäintä. Muutaman sekunnin kuluttua "MEM CLEAR" poistuu näytöstä itseksensä ja tila palautuu normaaliksi.

Radion kuuntelu

Esiviritä ensin radioasemia tallenninvastaanottimen muistiin (ks. "Radioasemien esiviritys" vasemmalla).

- 1** Paina FM/AM, kunnes näyttöön tulee AM (MW) tai FM.
Viimeksi kuunneltu asema in viritetty.
- 2** Valitse haluamasi asema painamalla PR /PRESET- ▼ tai PR/PRESET- ▲ toistuvasti.
Joka kerta painaessasi tätä näppäintä tallenninvastaanotin virittyy yhdelle esiviritetyille asemalle kerrallaan.
- 3** Säädä voimakkuus kiertämällä VOLUME-nuppia etupaneelissa tai painamalla toistuvasti VOLUME + tai - kaukosäätimessä.

Näin suljet radion

Sammuta DVD-vastaanotin painamalla POWER-painiketta tai valitse joku muu toimintatila (AV 1, AV 2 ...).

Esivirittämättömien radioasemien kuuntelu

- Viritä käsin tai automaattisesti vaiheessa 2.
- Viritä käsin painamalla kaukosäätimessä TUN.- ◀ tai TUN.+ ▶.
- Viritä automaattisesti painamalla kaukosäätimessä TUN.- ◀ tai TUN.+ ▶, ja pitämällä se painettuna noin kaksi sekuntia.

Tiedoksi

- **Jos FM-ohjelmassa on hälyä,**
Paina etupaneelissa MO./ST niin, että "ST" poistuu näytöstä. Stereovaikutelma puuttuu, mutta vastaanotto paranee. Palauta stereovaikutelma painamalla painiketta uudelleen.
- **Paranna vastaanottoa**
Kohdista antenni uudelleen.

Radion käyttö (jatkoa)

RDS:n käyttö

Tässä laitteessa on RDS (radion datajärjestelmä), joka toimittaa monenlaista tietoa FM-radioon.

Nykyään monissa maissa käytössä oleva RDS-järjestelmä lähettää aseman tunnuksen tai verkkotietoja, kuvauksen aseman ohjelmatyypeistä tekstiviestinä, muita tietoja asemasta tai musiikkivalikoimista sekä oikean kellonajan.

RDS:n viritys

Kun RDS-tietoja lähettävä FM-asema on viritetty, laite näyttää automaattisesti aseman tunnuksen ja RDS-ilmaisimien syyttyä näytössä samoin kuin ilmaisimet RDS-palvelun ohjelmasta (PS), ohjelmatyypin tunniste (PTY), Radiotext (RT) ja kelloaika (CT), jos asema niitä lähettää.

RDS-näytön vaihtoehdot

RDS-järjestelmässä voidaan lähettää hyvin monenlaista tietoa aseman virittyessä tulevan alkutunnuksen lisäksi. Tavallisessa RDS-toiminnassa näytössä nähdään aseman nimi, lähetyserkko tai kutsukirjaimet. Painamalla kaukosäätimessä **RDS** voi selata erilaisia tietotyyppiä seuraavassa järjestyksessä:

(PS ↔ TAAJUUS ↔ PTY ↔ RT ↔ CT)

- **PS (Ohjelmalvelun nimi)**- Kanavan nimi näytetään näytössä.
- **PTY (Ohjelmatyypin tunniste)**- Ohjelmatyypin nimi näytetään näytössä.
- **RT (Radiotext)**- "Tekstiviesti" sisältää radioaseman lähettämiä erikoistietoja. Huomioi, että tätä viestiä saattaa joutua vierittämään näytössä, jotta sen voisi lukea kokonaan.
- **CT (Kanavan antama kellonaika)**- Antaa laitteelle oikean kellonajan, joka näytetään näytössä.



Huomautus

- Kaikki RDS-asetukset eivät lähetä kaikkia näistä lisätiedoista. Jos valittua tilaa vastaavaa tietoa ei lähetetä, näyttöön tulee viesti **PTY NONE, RT NONE, CT NONE, PS NONE**.

Ohjelmien haku (PTY)

RDS-järjestelmän suuri etu on sen kyky koodata ohjelmia ohjelmatyypikoodilla (PTY), jotka ilmaisevat lähetettävän aineiston tyyppin. Seuraavassa luettelossa ovat PTY-lyhenteet selityksineen.

NEWS	Uutisia
AFFAIRS	Ajankohtaista
INFO	Tieto-ohjelmia
SPORT	Urheilua
EDUCATE	Koulutus ja opiskelu
DRAMA	Kuunnelmia
CULTURE	Kulttuuria
SCIENCE	Tiedeohjelmia
VARIED	Vaihtelevaa puheohjelmaa
POP M	Populaarimusiikkia
ROCK M	Rockmusiikkia
EASY M	Leppoisa kuuntelumusiikkia
LIGHT M	Kevyttä klassillista
CLASSICS	Klassillista musiikkia
OTHER M	Muuta musiikkia
WEATHER	Säätietoja
FINANCE	Talousohjelmia
CHILDREN	Lastenohjelmia
SOCIAL	Sosiaalialaa
RELIGION	Uskonnollisia lähetyksiä
PHONE IN	Kuulijat soittavat -ohjelmia
TRAVEL	Matkailua
LEISURE	Vapaa-aika ja harrasteet
JAZZ	Jazzmusiikkia
COUNTRY	Kantrimusiikkia
NATION M	Kansanmusiikkia
OLDIES	Ikivihreitä
FOLK M	Kansanmusiikkia
DOCUMENT	Dokumenttiohjelmia
TEST	Asemahälytyksen testiviesti
ALARM 1	Hätälähetystietoja

Voit etsiä tiettyä ohjelmatyypin (PTY) noudattamalla seuraavia vaiheita:

- 1** Valitse FM-tila painamalla **BAND**.
- 2** Paina kaukosäätimessä **PTY** ja näyttöön tulee viimeksi käytössä ollut **PTY**.
- 3** Valitse haluttu **PTY**-tila painamalla toistuvasti **PTY**.
- 4** Kun **PTY** on valittu, paina ja pidä painettuna **PTY**. Laite siirtyy automaattiseen hakutilaan. Haku pysähtyy laitteen virittyessä asemaan.

Kieli-ja aluekoodiluettelo

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

Aluekoodit

Valitse aluekoodi tästä luettelosta.

Maa	koodi	Maa	koodi	Maa	koodi	Maa	koodi
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	Hongkong	HK	Uusi-Seelanti	NZ	Ruotsi	SE
Chile	CL	Unkari	HU	Nigeria	NG	Sveitsi	CH
Kiina	CN	Intia	IN	Norja	NO	Taiwan	TW
Kolumbia	CO	Indonesia	ID	Oman	OM	Thaimaa	TH
Kongo	CG	Israel	IL	Pakistan	PK	Turkki	TR
Costa Rica	CR	Italia	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Kroatia	HR	Jamaica	JM	Paraguay	PY	Ukraina	UA
Tsekki	CZ	Japani	JP	Filippiinit	PH	Yhdysvallat	US
Tanska	DK	Kenia	KE	Puola	PL	Uruguay	UY
Ecuador	EC	Kuwait	KW	Portugali	PT	Uzbekistan	UZ
Egypti	EG	Libya	LY	Romania	RO	Vietnam	VN
El Salvador	SV	Luxemburg	LU	Venäjän Federaatio	RU	Zimbabwe	ZW

Vianetsintä

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

Oire	Syy	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.
	<ul style="list-style-type: none"> • Televisiota ei ole säädetty vastaanottamaan DVD-tallentava vastaanotin lähtösignaalia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Näyttörüutuun ilmestyy TV-ilmaisoin. Valitse televisioon sopiva tulotila niin, että kuva DVD-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 DVD-tallentava vastaanotin lähtösignaalia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse audiovahvistimeen oikea tulotila, jolloin voit kuunnella DVD-tallentava vastaanotin 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"> • Audioliitäntäkaapeli 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.
DVD-tallentava vastaanotin ei aloita toistoa.	<ul style="list-style-type: none"> • Laitteessa ei ole levyä. 	<ul style="list-style-type: none"> • Laita sisään levy (tarkista, että näyttökunaan syytty levyilmaisoin.)
	<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" sivuilla 24-25.
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 liitäntöjä tai vaihda kaapeli uuteen.
Kuvaa ulkoisesta lähteestä ei näy.	<ul style="list-style-type: none"> • Tallentimen tulovalinta on väärin. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse tulokanava (AV1, AV2, AV3, AV3 Opt, AV4 tai DV) painamalla AV.
Radioasemia ei voi virittää.	<ul style="list-style-type: none"> • Antennien sijainti, asento tai suuntaus on huono tai liitäntä heikko. 	<ul style="list-style-type: none"> • Liitä antenni kunnolla. • Sääda antenni ja liitä tarvittaessa ulkoinen lisäantenni.
	<ul style="list-style-type: none"> • Aseman signaalivoimakkuus on liian heikko (viritettäessä automaattivirityksellä). 	<ul style="list-style-type: none"> • Viritä asema käsin.

Vianetsintä (jatkoa)

Oire	Syy	Ratkaisu
Tällä tallentimella tallennettua levyä ei voi toistaa toisella soittimella.	• Levy tallennettiin Video-tilassa.	• Viimeistelevy (sivu 33.)
	• Jotkut soittimet eivät toista Video-tilassa tallennettuna 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.	• Levyllä 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.	• DVD-tallentava vastaanotin kelloa ei ole asetettu oikeaan aikaan.	• Aseta kello oikeaan aikaan. Ks. tiedot "Kellonajan automaattinen asetus" tai "Asetus käsin" sivulla 26.
	• Ajastin on ohjelmoitu väärin.	• Ohjelmoi ajastin uudelleen. Ks. "Ajastintallennus" sivulla 46.
	• Ajastintallennuksen merkkivalo ei syty ajastimen ohjelmoinnin jälkeen.	• Ohjelmoi ajastin uudelleen.
Stereoäänen tallennus ja/tai toisto ei toimi.	• Televisiossa ei ole stereomahdollisuutta.	• Ei ratkaisua.
	• Lähetetty ohjelma ei ole stereota.	• Ei ratkaisua.
	• DVD-tallentava vastaanotin A/V Out -lähtöliitäntöjä ei ole liitetty television A/V In -tuloliittimiin.	• Tee A/V-liitännät. Stereo on käytettävissä vain DVD-tallentimen A/V-lähdöstä.
	• DVD-tallentava vastaanotin Audio/Video Out -lähtöä ei ole valittu televisiolla katseluun.	• Valitse tv:n tuloksi AUX tai A/V-lähde.
	• DVD-tallentava vastaanotin TV-äänikanava on asetettu monoäänelle.	• Aseta television äänikanavan tilaksi stereo. Ks. "TV:n äänikanavan vaihto" sivulla 45.
Kaukosäädin ei toimi kunnolla.	• Kaukosäädintä ei ole kohdistettu DVD-tallentava vastaanotin kaukoanturiin.	• Kohdista kaukosäädin DVD-tallentava vastaanotin kaukoanturiin.
	• Kaukosäädin on liian kaukana DVD-tallentimesta.	• Käytä kaukosäädintä enintään 7 m etäisyydellä.
	• Kaukosäätimen ja a 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 220-240V, 50/60 Hz
Tehonkulutus	110W
Mitat (noin)	435 x 57x 372 mm (w x h x d)
Paino (noin)	4.9 Kg
Käyttölämpötila	5°C to 35°C
Käyttöympäristön kosteus	5 % to 90 %
Television värijärjestelmä	PAL I, B/G, I/I, SECAM D/K, K1 värijärjestelmä
Tallennusformaatti	PAL

Tallennus

Tallennusmuoto	DVD Video Recording, DVD-VIDEO
Tallennukseen sopivat levyt	DVD-ReWritable, DVD-Recordable, DVD+ReWritable, DVD+Recordable,
Tallennusaika	DVD (4.7GB): Noin 1 tunti (HQ-tila), 2 tuntia (SQ-tila), 4 tuntia (LQ-tila), 6 tuntia (EQ-tila)

Videotallennusformaatti

Näytteitystaajuus	27MHz
Pakkausformaatti	MPEG 2

Audiotallennusformaatti

Näytteitystaajuus	48kHz
Pakkausformaatti	Dolby Digital

Toisto

Taajuusvaste	DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz - 22 kHz, CD: 8 Hz - 20 kHz DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz - 44 kHz
Signaalikohinasuhde	nemmän 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

ANTENNI	Antennin tulo: 75 ohmia
VIDEO IN(AV1,2)	1,0 Vp-p 75 ohmia, negatiivinen synkr. RCA-liitin x 2 / SCART x 2
AUDIO IN(AV1,2)	-6 dBm enemmän kuin 47 Kohmia, RCA-liitin (V, O) x 2 / SCART x 2
S-VIDEO SISÄÄN	(Y) 1,0 V (p-p), 75 ohmia, negatiivinen synkr., Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0,286 V (p-p) 75 Ω
OPTINEN SISÄÄN	Optinen liitin x 1
DV IN	4 piikkinen (IEEE 1394 standardi)

Lähdöt

VIDEO OUT	1 Vp-p 75 ohmia, negatiivinen synkr. RCA-liitin x 1 / SCART
S-VIDEON LÄHTÖ	(Y) 1,0 V (p-p), 75 ohmia, negatiivinen synkr., Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0.286 V (p-p) 75 Ω
COMPONENT VIDEO OUT (JATKUVA PYYHKÄISY)	(Y) 1,0 V (p-p), 75 ohmia, negatiivinen synkr, RCA-liitin x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 ohmia, RCA-liitin x 2
Audioulostulo (analoginen audio)	1.1 Vrms (1 KHz, -6 dB), 600 ohmia, RCA-liitin (V, O) x 2

Tekniset tiedot (jatkoa)

Vahvistin

Stereotoisto	70W + 70W (8Ω taajuudella 1 kHz, THD 10 %)
Surroundtoisto	Etu: 70W + 70W (THD 10 %)
(* Ääniasetuksista ja lähteestä riippuen ei ääniulostuloa ole ehkä lainkaan.)	Keski*: 70W
	Surround*: 70W + 70W (8Ω taajuudella 1 kHz, THD 10 %)
	Apubasso*: 150W (4Ω taajuudella 30 Hz, THD 10 %)

Viritinosa

Viritysalue (FM)	87.5 - 108 MHz
Välitaajuus (FM)	10.7 MHz
Signaalikohinasuhde ratio	60 dB (Mono)
Viritysalue (AM)	522 - 1,611 kHz
Välitaajuus (AM)	450 kHz
Antenni	FM-lanka-antenni AM-kehäantenni

Kaiuttimet

Etu (LHS-55SBS)

Tyyppi:	1-tie 1-kaiutinjärjestelmä
Impedanssi:	8 Ω
Taajuusalue:	110 - 20,000 Hz
Äänenpaineen taso	82 dB/W (1m)
Nimellinen syöttöteho:	70W
Suurin syöttöteho:	140W
Mitat (L x K x S):	140 x 222 x 153 mm
Nettopaino:	0.95 kg

Passiivinen bassokaiutin (LHS-55SBW)

Tyyppi:	1-tie 1-kaiutinjärjestelmä
Impedanssi:	4 Ω
Taajuusalue:	40 - 1,500 Hz
Äänenpaineen taso:	82 dB/W (1m)
Nimellinen syöttöteho:	150W
Suurin syöttöteho:	300W
Mitat (L x K x S):	180 x 400 x 355 mm
Nettopaino:	5.6 kg

Keski (LHS-55SBC)

Tyyppi:	1-tie 1-kaiutinjärjestelmä
Impedanssi:	8 Ω
Taajuusalue:	110 - 20,000 Hz
Äänenpaineen taso:	82 dB/W (1m)
Nimellinen syöttöteho:	70W
Suurin syöttöteho:	140W
Mitat (L x K x S):	300 x 116 x 91 mm
Nettopaino:	1.0 kg

Lisävarusteet:

Scart-kaapeli x 1, RF 75-ohm Coaxial-kaapeli x 1, Kaiutinkaapeleita x 6, FM-antenni-kaapeli x 1, FM-antenni-kaapeli x 1, Kaukosäädin x 1, Paristot (AAA) x 2, Tietoja ferriittiytimeistä x 2

- Muotoilu ja tekniset arvot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.