



DVB-T KOVALEVY/ DVD-TALLENNIN

KÄYTTÖOPAS

MALLI : DBRH198
DBRH190

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



The Clear Choice In Digital Video™



VAARA
SÄHKÖISKUN VAARA
ÄLÄ AVAA

VAROITUS: ÄLÄ IRROTA KANTTA TAI TAKAKANTTA SÄHKÖISKUN VAARAN VÄLTÄMISEKSI. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. VAIN KOULUTETTU HUOLTOHENKILÖSTÖ SAA TEHDÄ HUOLTOTYÖT.



Nuolisalama ja tasasivuinen kolmio varoittavat käyttäjää laitteen sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä ja sähköiskun vaarasta.



Huutomerkki ja tasasivuinen kolmio merkitsevät sitä, että käyttäjän on syytä perehtyä laitteen mukana toimitettujen ohjeiden johonkin kohtaan.

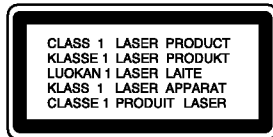
VAROITUS: ÄLÄ ALTISTA TÄTÄ LAITETTA SATEELLE TAI KOSTEUELLE. MUUTOIN VOI AIHEUTUA TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN VAARA.

VAARA:

Älä tuki mitään tuuletusaukkoja. Asenna tuote valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Kotelon aukot ovat tuuletusta varten ja varmistamaan tuotteen luotettava toiminta sekä suojaamaan sitä liialta kuumenemiseltä.

Aukkoja ei saa koskaan tukkia sijoittamalla tuote vuoteelle, sohvalle, matolle tai muulle vastaavalla pinnalle. Tätä tuotetta ei saa uppoasentaa esimerkiksi kirjajhyllyn tai laitetelineeseen, ellei järjestetä riittävää tuuletusta tai asennusta tehdä valmistajan ohjeiden mukaisesti.



VAARA:

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

VAARA:

Tämä tuote käyttää laserjärjestelmää.

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

Asetusten muuttaminen ja ohjeidenvastainen käyttö voivat altistaa lasersäteelle.

Vältyäksesi lasersäteen kohdistumiselta suoraan itseesi älä yritä avata koteloä. Avattuna näkyvissä on lasersäteilyä. ÄLÄ KATSO SÄDETTÄ KOHTI.

VAARA: Älä sijoita vuotavia, roiskuvia tai nesteitä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita, laitteen päälle.

VAROITUS koskien virtajohtoa

Useimmat laitteet suositellaan liitettäväksi omaan virtapiiriin;

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

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

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

Päävirta katkaistaan laitteesta vetämällä virtajohdon pistoke irti pistorasiasta. Varmista tuotetta asennettaessa, että virtajohdon pistokkeeseen pääsee helposti käsiksi.



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.



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

Sisälllys


Johdanto	4-9
Tässä käyttöoppaassa käytetyt merkinnät	4
Huomautuksia levyistä	4
Tallennukseen ja toistoon sopivat levyt	5
Sopivat levyt	6
Aluekoodi	6
Kopioinnin tai siirron mahdollisuudet	6
Tietoja sisäisestä kovalevyasemasta	7
Kaukosäätimen käyttö	7
Etupaneeli	8
Kaukosäädin	9
Liitännät ja asetukset	10-27
Takapaneeli	10
Yleistä liitännöistä	11
Antennin liittäminen	11
Liittäminen televisioon	12
HDMI-liitäntä (vain DBRH198)	13
Liittäminen vahvistimeen	14
Audio/video-lisäliitännät (A/V)	15-16
Home-valikon käyttö	17
Alkuasetukset	17
Peruskäyttö	17
Yleisasetukset	18-21
Automaattinen ohjelmointi	18
Kanavan lisääminen manuaalisesti	18
Ohjelman muokkaus	19-20
Kellon automaattinen asetus / Kellon asetus käsin	20
TV Aspect - TV:n kuvasuhde / Jatkuva pyyhkäisy - Progressive Scan (vain DBRH190)	20
AV2-liitäntä / Virransäästötila (vain DBRH190)	21
Antennin syöttöjännite 5 V / Alustus	21
Kieliasetukset	21
Näyttövalikko	21
Disc Menu/Audio/Subtitle - Levyn audio/ Audio/Tekstitykset	21
DTV-ääni / DTV-tekstitys / DivX-tekstitys	21
Äänen asetukset	22
Dolby Digital / DTS / MPEG	22
Näyteitistystaajuus	22
Dynamiikka-alueen säätö (DRC)	22
Vocal	22
Lukitus (Käytönvalvonta)	22
Lukitus (Lock System)	22
Rating - Luokitus	22
DTV-luokitus (Rating)	23
Aseta salasana	23
Aluekoodi	23
DivX-rekisteröintikoodi	23
Tallennusasetukset	24
Tallennustilan asetus / Tallennuksen kuvasuhde	24
DV-äänitallennus / TV-äänitallennus	24
Auto Chapter - Kappaleen automaattitoisto / AV2-tallennus	24
Levyasetukset	24-25
Levyformaatti	24
Finalize-viimeistely / Levyn nimiö	25
Levyn suojaus / PBC	25
Verkkoasetukset (Vain DBRH198)	26
Ohjelmistopäivitys	26
Common Interface – salauksenpurkujärjestelmä	26
Järjestelmätiedot	26
Tietojen katselu	27
Tietojen katselu TV:n katselun yhteydessä	27
Levytietojen katselu TV-ruutunäytöstä	27
TV:n katselu	28-30
Ohjelmaopas (Vain digitaaliset ohjelmat)	28
Ohjelman valitseminen	29
Teksti-TV:n käyttö	30
Toisto	31-41
Toiston perustoiminnot	31-34
DivX-elokuvatiedoston toisto	35
Audio CD- tai MP3/WMA-tiedoston toisto	36
Audio CD ja MP3/WMA -levyjen ohjelmoitu toisto	37
JPEG-tiedoston katselu	38-39
Muokkaus: MP3/WMA, JPEG; DivX-tiedosto	40-41
Tallennus	42-48
Tallennuksesta DVD:lle	42
Tietoja tallentamisesta kovalevylle	42
Aikasiirto	43
Perustallennus televisiosta	44
Pika-ajastusnauhoitus (ITR)	44
Ajastusnauhoitus	45
Ajastintallennuksen tietojen tarkistus	46
Tallennus ulkoisesta syötteestä	47
Toisto ja tallennus samanaikaisesti	47
Toisen nimikkeen toisto tallennuksen aikana	47
Time Slip - Aikasiirto	47
Tallennus DV-syötteestä	48
Muokkaus	49-56
Nimikelistä- ja kappalelistavalikon yleiskatsaus	49
Kovalevy, VR-tilat: Original- ja Playlist-muokkaus	50
Kappalemerkkien lisääminen	50
Nimikeminiatyörien muuttaminen	50
Uuden Playlist-toistolistan laadinta	51
Lisää nimikkeitä/kappaleita Playlist-toistolistaan	51
Original -tai Playlist -nimikkeen/kappaleen poisto	52
Osan poisto	52
Nimikkeen nimeäminen	53
Aikahaku	53
Sort - Lajittelu	54
Viimeisen poiston peruutus/teko uudelleen	54
Kahden nimikkeen yhdistäminen yhdeksi	54
Jaa yksi nimike kahdeksi nimikkeeksi	55
Kahden kappaleen yhdistäminen yhdeksi	55
Playlist-kappaleen siirto	56
Kappaleen/nimikkeen piilottaminen	56
Protect a Title - Suojaa nimike	56
Dubbing - Dubbaus	57-59
Ennen dubbausta	57
Dubbaus kovalevyltä DVD:lle	58
Dubbaus DVD:ltä kovalevylle	58
Yhden näppäily kopiointi (kovalevyltä DVD:lle)	59
Yhden näppäily kopiointi (DVD:ltä kovalevylle)	59
Viitetiedot	60-65
Lisätietoja	60
Päälletallennus	60
Title List -nimikelistavalikon katselu muissa DVD-tallentimissa tai soittimissa	60
Tallenteiden toisto toisissa DVD-soittimissa (levyn viimeistely)	60
Kielikoodit	61
Aluekoodit	61
Television ohjaus mukana toimitetulla kaukosäätimellä	62
Vianetsintä	63-64
Tekniset tiedot	65

Johdanto

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

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

Kun kuvake näkyy näytössä

“” voi ilmestyä TV-ruutunäyttöön käytön aikana ja ilmaisee, ettei tässä käyttöoppaassa selostettua toiminto ole käytettävissä kyseisellä medially.

Tässä käyttöoppaassa käytetyt merkinnät

Huomautus:

Ilmaisee erityisiä huomautuksia ja käyttöominaisuuksia.

TVihje:

Ilmaisee vihjeitä tehtävän helpottamiseksi.

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

- HDD** Kovalevyllä tallennetut nimikkeet
- DVD ALL** Kaikki alla luetellut DVD-levyt.
- RW_{VR}** DVD-RW ja VR-tallennustila
- RW_{Video}** DVD-RW ja videotallennustila
- +RW** DVD+RW -levy
- R** DVD-R levy
- +R** DVD+R (DL) levy
- DVD** DVD-videolevy
- VCD** Video-CDt
- ACD** Audio CDt
- DivX** DivX-tiedostot
- MP3** MP3-tiedostot
- WMA** WMA-tiedostot
- JPEG** JPEG-tiedostot

Huomautuksia levyistä

Levyjen käsittely

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

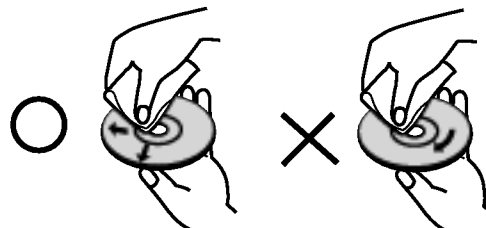


Levyjen säilytys

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

Levyjen puhdistus

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



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

Kosteuden tiivistyminen

Älä koskaan käytä tätä tuotetta välittömästi kylmästä paikasta lämpimään paikkaan siirron jälkeen. Anna sen sopeutua käyttämättä kahdesta kolmeen tuntiin.

Jos käytät tätä tuotetta sellaisessa tilanteessa, saattavat levyt ja sisäosat vaurioitua.

Tallennukseen ja toistoon sopivat levyt



DVD-RW (Digitaalivideolevy - ReWritable):

- DVD-RW (Digital Video Disc - ReWritable): DVD-RW-levyt voi alustaa VR-tilassa tallennukseen tai Video-tilassa tallennukseen.
- Näille levyille voi tallentaa toistuvasti. Tallenteita voi poistaa ja samalle levyille voi sitten tallentaa uudelleen.

[VR-tila]

- Tallenteita voi muokata (editoida) laajasti
- Toistettavissa vain VR-tilan kanssa yhteensopivissa soittimissa (viimeistelyn jälkeen)

[Video-tila].

- Voi toistaa tavallisilla DVD-soittimilla (viimeistelyn jälkeen)
- Rajalliset muokkausmahdollisuudet



DVD-R (Digitaalivideolevy - tallennettava)

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



DVD+RW (Digitaalivideolevy - uudelleenkirjoitettava)

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



DVD+R (Digitaalivideolevy - tallennettava)

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



DVD+R DL (Digitaalivideolevy - tallennettava ja kaksikerroksinen)

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

Tallennukseen suositeltavat DVD-levyt

DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD+R(DL)
Mitsubishi (8x, 16x)	Mitsubishi (8x, 16x)	Mitsubishi (4x)	Mitsubishi (4x)	Mitsubishi (2.4x, 8x)
That's (8x, 16x)	Ricoh (8x, 16x)	Verbatim (4x)	SONY (4x)	Maxell (2.4x)
Verbatim (8x)	Verbatim (8x)	JVC (4x)	Imation (4x)	-
-	-	Victor (4x)	Maxell (4x)	-
-	-	Maxell (4x)	Ricoh (4x)	-

Huomautus: Jos DVD-RW/DVD+RW-levy on nauhoitettu tietokoneella tai jollakin muulla DVD-soittimella, sen formatointi ei onnistu tällä soittimella.

Jos haluat käyttää kyseistä levyä tällä soittimella, se täytyy formatoida ensin alkuperäislaitteen avulla.

Sopivat levyt



DVD (8 cm / 12 cm levy)

Näillä levyillä on vuokrattavia tai myytäviä elokuvia



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

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



Audio CD (8 cm / 12 cm levy)

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



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

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

Huomautuksia:

- Tallennuslaitteen tekniikasta tai CD-R/RW (tai DVD \pm R/RW) -levystä itsestään riippuen ei eräitä CD-R/RW (tai DVD \pm R/RW) -levyjä voi toistaa tällä laitteella.
- Älä kiinnitä mitään tarroja levyn kummallekaan puolelle (etikettipuolelle tai tallennuspuolelle).
- Älä käytä muodoltaan säännöttömiä CD-levyjä (esim. sydämenmuotoisia tai kahdeksankulmaisia). Seurauksena voi olla virhetoimintoja.
- 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.
- 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.)
- Tämä tallennin edellyttää mahdollisimman hyvän toistolaadun saavuttamiseksi levyjen/tallenteiden vastaavan eräitä teknisiä standardeja. Tehdastallenteiset DVD-levyt tehdään automaattisesti näiden standardien mukaisiksi. Tallennukseen sopivia levyformaatteja on useita erilaisia (mukaan lukien MP3 tai WMA-tiedostoja sisältävät CD-R -levyt), ja niiltä edellytetään eräitä ennalta määrättyjä seikkoja (ks. edellä) yhteensopivan toiston varmistamiseksi.
- Asiakkaiden tulee huomioda, että MP3 / WMA-tiedostojen ja musiikin lataamiseen internetistä tarvitaan lupa. Yhtiöllämme ei ole mitään oikeuksia sellaisen luvan myöntämiseen. Lupa tulee aina hankkia tekijänoikeuksien omistajalta.

Aluekoodi

Tämän laitteen aluekoodi on painettu laitteen taustapuolelle. Tämä laite voi toistaa vain sellaisia DVD-levyjä, joiden tarra on samanlainen kuin laitteen taustapuolella tai "ALL".

Huomautuksia aluekoodeista

- Useimpien DVD-levyjen kuoressa on selvästi näkyvä maapallon kuva, jossa on yksi tai useampi numero. Tämän numeron täytyy vastata laitteesi aluekoodia tai levyä ei voi toistaa.
- Jos yrität toistaa DVD-levyä, jolla on soittimen koodista poikkeava aluekoodi, tv-ruudulle tulee viesti "Incorrect region code. Can't play back".

Kopioinnin tai siirron mahdollisuudet

Lähde	Kohde	MP3/WMA	JPEG	DivX	Audio CD	Video CD	Title*1
HDD	LEVY	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Kyllä
LEVY	HDD	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei	Ei	Kyllä

*1 Nimike tallennettiin tällä laitteella.

Tietoja sisäisestä kovalevyasemasta

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

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

Toisinaan kovalevyn vioittuminen ei kuitenkaan anna mitään varoitusmerkkejä. Jos kovalevy vioittuu, ei tallennettua aineistoa voi toistaa millään tavalla. Tässä tapauksessa kovalevy-yksikkö täytyy vaihtaa uuteen.

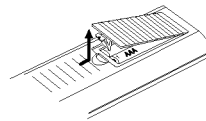
Kaukosäätimen käyttö

Kohdista kaukosäädin kaukoanturiin ja paina näppäimiä.

Vaara

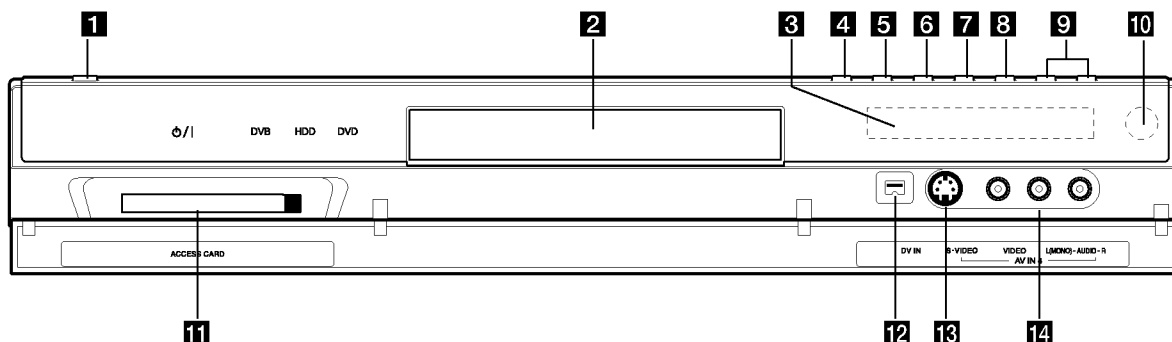
Älä käytä sekaisin vanhoja ja uusia paristoja. Älä koskaan käytä sekaisin eri tyyppin paristoja (vakio, alkali jne.)

Kaukosäätimen paristojen asennus



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

Etupaneeli



1 POWER VIRTA-näppäin

Kytkee tallentimen ON -PÄÄLLE tai OFF - POIS.

2 Levykelkka

Laita levy tähän.

3 Näyttöruutu

Näyttää tallentimen nykyisen tilan.

T/S: Osoittaa aikasiirtotilan.

REC: Tallennin tallentaa.

HDD: Tallennin on kovalevytilassa

DVD: Tallennin on DVD-tilassa.

HDD ◀ ▶ DVD: Tallennin on dubbaustilassa.

TV: Ilmaisee, että tallennin on tv-viritintilassa.

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

⏰ : Näyttävät kellon, kokonaistoistojen, kuluneen ajan, nimikkeen numeron, kappaleen/raidan numeron, kanavan jne.

4 OPEN/CLOSE-AUKI/KIINNI (▲)

Avaa tai sulkee levykelkan.

5 HDD/DVD

Valitse tallentimen tilaksi kovalevy (HDD) tai DVD.

6 ■ (STOP)

Pysäyttää toiston tai tallennuksen.

7 ▶ / II (PLAY / PAUSE)

Aloittaa toiston.

Tauota toisto tai tallennus hetkeksi, poistu taukotilasta painamalla uudelleen.

8 ● (REC)

Aloittaa tallennuksen. Aseta tallennusajan pituus painamalla toistuvasti.

9 PROG. (▼/▲)

Skannaa ylös tai alas muistiin tallennettuja kanavia.

10 Kaukoanturi

Kohdistaa tallentimen kaukosäädin tähän.

11 COMMON INTERFACE –LIITÄNTÄ (CI) (Vain DBRH198)

Ulkoisen salauksenpurkumoduulin (CA) liitäntä.

12 DV IN

Liitä digitaalivideokameran DV-lähtö.

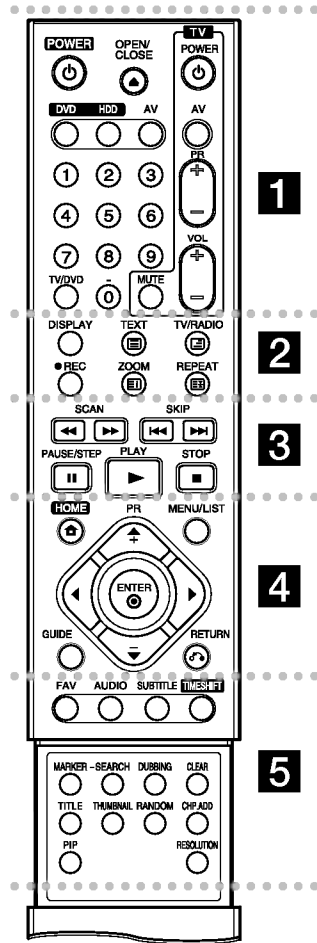
13 AV IN 4 (S-VIDEO IN)

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

14 AV IN 4 (VIDEO IN/AUDIO IN (vasen/oikea))

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

Kaukosäädin



• • • • • **1** • • • • •

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

OPEN/CLOSE-AUKI/KIINNI (▲): Avaa tai sulkee levykelkan.

DVD: Valitsee laitteeseen DVD-toiminnon.

HDD: Valitsee laitteeseen kiintolevytoiminnon.

AV: Vaihtaa tallennukseen käytettävän tulon (virittin, AV1-4 tai DV IN).

0-9 numeronäppäimet: Valitsee valikon numeroituja kohtia.

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

Television ohjausnäppäimet: ks. sivu 62.

• • • • • **2** • • • • •

DISPLAY: Tuo esiin tv-ruutunäytön.

REC (●): Aloittaa tallennuksen.

ZOOM: Suurentaa videokuvaa.

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

TV/RADIO

Vaihtaa TV- ja radiotilan välillä.

Teksti-tv:n näppäimet

- **(INDEX):** Vie hakemistosivulle. Ellei hakemistosivu ole käytettävissä, vie sivulle 100.

- **(TEXT):** Vaihtaa teksti-TV-moodin ja normaalin TV:n katselun välillä.

- **(FREEZE):** Pysäyttää tekstisivun ja katkaisee automaattisen sivunvaihdon teksti-tv-tilassa.

- **(MIX):** Valitsee tekstin taustan (peittävä, käyttäjän määrittämä, läpinäkyvä).

• • • • • **3** • • • • •

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

SKIP (◀◀◀ / ▶▶▶): Siirry seuraavaan tai edelliseen kappaleeseen tai raidalle.

PAUSE/STEP (||): Toiston tai tallennuksen tauottaminen tilapäisesti.

PLAY (▶): Aloittaa toiston.

STOP (■): Pysäyttää toiston tai tallennuksen.

• • • • • **4** • • • • •

HOME: Hakee esiin tai poistaa HOME-valikon.

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

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

ENTER (⊙)

Hyväksyy valinnan valikossa.

PR (+/-): Skannaa ylös tai alas muistiin tallennettuja kanavia.

GUIDE: Näyttää ohjelma oppaan.

RETURN (↵): Poistaa valikon.

• • • • • **5** • • • • •

FAV: Vie suosikki ohjelmaan.

AUDIO: Valitsee audiotoston kielen tai audiokanavan.

SUBTITLE: Valitsee alanimikkeen kielen.

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

MARKER: Merkitsee minkä tahansa kohdan toistossa.

SEARCH: Näyttää merkkihakuvalikon.

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

CLEAR: Poistaa raitanumeron ohjelmalistasta tai merkin merkkihaku-valikossa.

TITLE: Näyttää levyn nimikevalikon, jos sellainen on.

THUMBNAIL: Valitsee miniatyyrikuvat.

RANDOM: Toistaa raidat satunnaisjärjestyksessä.

CHP. ADD: Lisää kappalemerkin toiston/tallennuksen aikana.

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

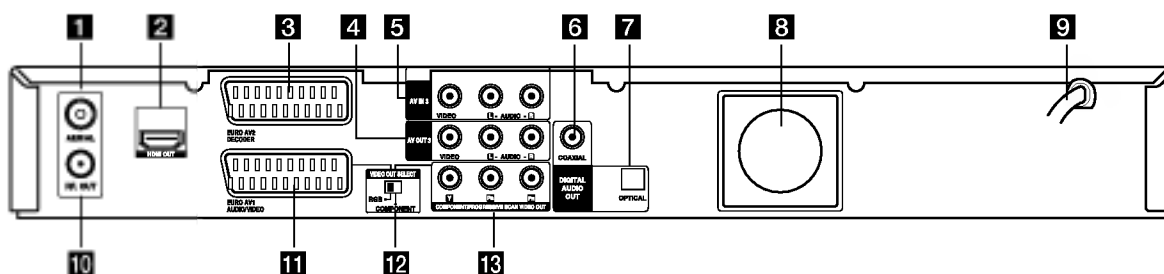
RESOLUTION (vain DBRH198): Asettaa tarkkuuden lähtöliittimille HDMI ja COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT.

- HDMI: 1080i, 720p, 576p, 576i

- COMPONENT: 576p, 576i

Liitännät ja asetukset

Takapaneeli



1 AERIAL - ANTENNI

Liitä antenni näihin liittimiin.

2 HDMI-liitäntä (tyyppi A) (vain DBRH198)

HDMI-lähtö on laadukas digitaalinen siirtolinja ääni- ja videosignaalle.

3 EURO AV 2 DECODER

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

4 AV OUT 3 (VIDEO / AUDIO OUT - VIDEO/AUDIO-lähtö) (vasen/oikea)

Liitäntä televisioon, jossa on video- ja audiosisäänmenot.

5 AV IN 3 (VIDEO IN/AUDIO IN (vasen/oikea))

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

6 COAXIAL (Digitaalitaalidion lähtöliitin)

Koaksiaaliliitäntä digitaalitaalidilaitteisiin.

7 OPTICAL (Digitaalitaalidion lähtöliitin)

Optinen liitäntä digitaalitaalidilaitteisiin.

8 Jäähdytyspuhallin

Liitä verkkovirran pistorasiaan.

10 RF. OUT

Siirtää antennisignaalin televisioon/monitoriin

11 EURO AV 1 AUDIO/VIDEO

Liitäntä televisioon, jossa on SCART-liitin.

12 VIDEO OUT VALINTAKYTKIN

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

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

Liitäntä televisioon, jossa on Y Pb Pr -tulot.

Yleistä liitännöistä

Kuva ja ääni

Digitaalinen TV on lähetystekniikka, joka korvaa perinteisen analogisen tekniikan.

Tämä tarkoittaa, että useita TV-kanavia, radiokanavia ja muita digitaalisia palveluita voidaan välittää samassa tilassa, jonka vain yksi kanava vei ennen kokonaan. Kuluttajana saat käyttöösi samaan aikaan paljon entistä enemmän kanavia ja palveluita, joiden kuvan ja äänen laatu on virheetön.

Tallennin muuntaa digitaalisen signaalin televisioosi ja audiojärjestelmäsi sopivaan muotoon.

Tallentimen liittäminen on yhtä yksinkertaista kuin esimerkiksi videonauhurin liittäminen. Saat parhaan kuvanlaadun käyttämällä SCART-kaapelia TV:n ja tallentimen liittämiseen. Parhaan audiolaadun saat liittämällä tallentimen ja audiojärjestelmän optisella kaapelilla.

Salatut tv-lähetykset (vain DBRH198)

Jotkin maanpäällisen verkon tv-lähetykset saattavat olla kokonaan tai osittain salattuja.

Tästä syystä tallentimessa on liitännäpaikka salauksenpurkumoduuleja (Conditional Access Modules) varten. Moduuli, älykortti ja liittymä on saatavissa lähimmältä jälleenmyyjältä sai suoraan palveluntarjoajalta.

Peittoalue

Ennen tämän tuotteen hankkimista sinun oletetaan varmistuneen, että asuinalueesi sijaitsee digitaalisten lähetysten peittoalueella.

Antenni / signaalilähde

Riippuen lähetteen vastaanottotavasta tallennin voidaan liittää yksinkertaiseen sisäantennipistorasiaan tai ulkoantennijärjestelmään. Jos asut kerrostalossa, varmista, että maanpäällisen verkon digitaaliset lähetykset välitetään huoneistosi antennipistorasiaan saakka. Mikäli sinulla on oma antennijärjestelmä, varmista, että siihen kuuluvat antennit, suodatin ja/tai vahvistin pystyvät käsittelemään niitä taajuuksia, joilla digikanavia lähetetään.

Kaapeli-TV

Pyydämme ottamaan huomioon, että tätä tallenninta ei ole suunniteltu tavallisten digitaalisten kaapeli-TV-signaalien (QAM-signaalien) vastaanottoon. Kuitenkin pienet kaapeli-TV-operaattorit saattavat lähettää verkossaan digitaalisia maalähetyssignaaleja (COFDM-signaali). Näissä tapauksissa tallenninta voidaan hyvin käyttää.

Tarkista asia isännöitsijältä, mikäli et tiedä, mitä tyyppiä antennipistorasian signaali on.

Antennin liittäminen

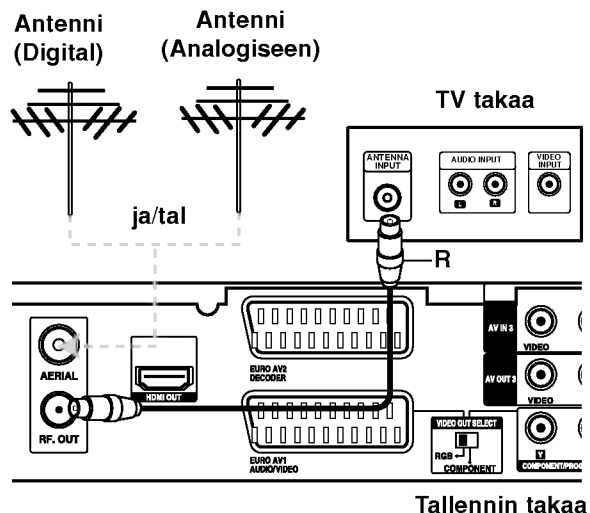
Irrota antennikaapeli televisiostasi ja kytke se tallentimen takana olevaan antenniliittimeen. Kytke antennikaapelin toinen pää tallentimen TV-liittimeen ja toinen pää television antenniliittimeen.

Varoitus

AERIAL-antenniliitin syöttää antennille virran (5 V / 100 mA), ja syöttö kytketään päälle setup(asetus)-valikossa. Mikäli digitaaliantennisi ei ole aktiiviantenni, sinun tulee asettaa [Antenna feed 5V]-vaihtoehto [OFF]-tilaan.

RF-koaksiaaliliitäntä

Kytke tallentimen RF OUT-liitin television antenniliittimeen käyttäen mukana toimitettua 75-ohmista koaksiaalikaapelia (R). RF. OUT -liitin välittää edelleen AERIAL-liittimen signaalin.



Liittäminen televisioon

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

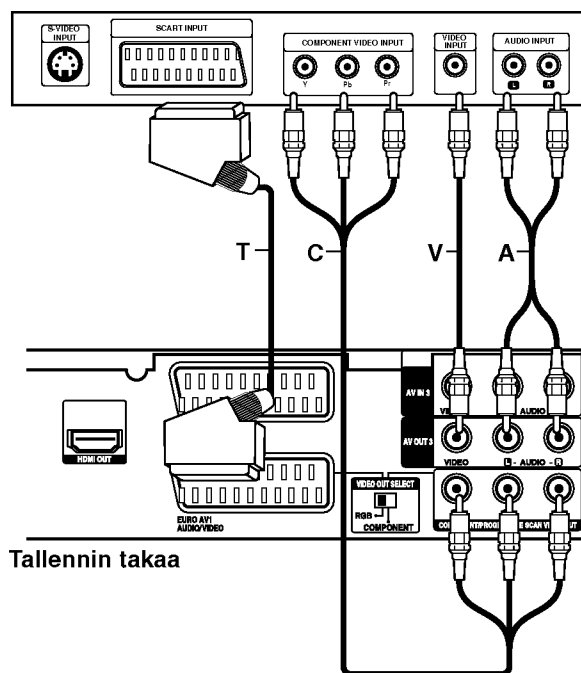
Vihjeitä

- Tallennin voidaan liittää monella tavalla riippuen televisioistasi ja niistä laitteista, joita haluat tallentimeen liittää. Käytä ainoastaan alla kuvalluja liittintöjä.
- Teet liittännät parhaiten lukemalla television, videonauhurin sekä stereo- ja muiden laitteiden käyttöohjeet tarvittaessa.

Vaara

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

TV takaa



SCART-liitäntä

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

Videoliitäntä

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

Audioliitännät (vasen/oikea)

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

Komponenttvideoliitäntä

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

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

- DBRH190: Aseta vaihtoehto [Progressive Scan] tilaan [ON] jatkuvapyyhkäisysignaalin asetusvalikosta, ks. sivu 20.
- DBRH198: Aseta tarkkuudeksi 576p näppäimellä RESOLUTION jatkuvan pyyhkäisyn signaalille.

Huomautus:

Jatkuva pyyhkäisy ei toimi analogisilla videoliitännöillä (keltainen VIDEO OUT -liitin).

Varoitus (vain DBRH190)

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

Varoitus (vain DBRH198)

Jos tarkkuudeksi on asetettu 720p tai 1080i, eivät liittimet VIDEO OUT ja COMPONENT VIDEO OUT, ole käytettävissä.

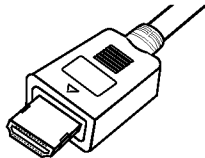
HDMI-liitäntä (vain DBRH198)

Jos sinulla on HDMI-televisio tai monitori, voit liittää sen tähän tallentimeen HDMI-kaapelilla.

1. Kytke tallentimen HDMI-liitin HDMI-yhteensopivan television tai monitorin HDMI-liittimeen (H).
2. Aseta television tuloksi HDMI ((katso ohjeita television käyttöoppaasta).

Huomautuksia:

- Jos televisiosi ei kykene käsittelemään 96 kHz näytteistystaajuutta, aseta asetusvalikon vaihtoehto [Sampling Freq.] arvoon [48 kHz] (ks. sivu 22). Kun tämä valinta on tehty, tämä laite muuntaa automaattisesti kaikki 96 KHz signaalit 48KHz signaaleiksi, jotta järjestelmä voi dekodata ne.
- Jos televisiosi ei ole varustettu Dolby Digital ja MPEG-dekooderilla, aseta asetusvalikossa vaihtoehtojen [Dolby Digital] ja [MPEG] -arvoksi [PCM] (ks. sivu 22).
- Jos televisiosi ei ole varustettu DTS-dekooderilla, aseta asetusvalikossa vaihtoehdon [DTS] arvoksi [OFF] (ks. sivu 22). Voit kuunnella DTS-monikanavasurround-ääntä liittämällä tämän tallentimen DTS-yhteensopivaan vastaanottimeen jollakin tämän tallentimen digitaalisista lähdöistä.
- Kaapelin liittimessä olevan nuolen tulee olla ylöspäin, jotta liitin tulee oikein päin tallentimen liittimeen.



(Tyyppi A)

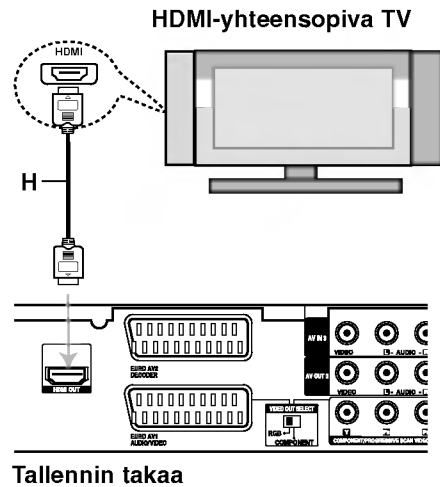
- Jos kuvaruudussa on häiriöitä tai raitoja, tarkista HDMI-kaapeli.

Vihje:

Käyttäessäsi HDMI-liitäntää voit vaihtaa HDMI-lähdön resoluutiota (576i, 576p, 720p tai 1080i) painamalla RESOLUTION-näppäintä.

Varoitus

Tarkkuuden vaihtaminen tallentimen ollessa liitetty HDMI-liittimeen voi saada aikaan virhetoimintoja. Korjaa tilanne katkaisemalla tallentimesta virta ja kytkemällä se takaisin päälle.



Tietoja HDMI:stä

HDMI (High Definition Multimedia Interface) tukee video- ja audiosignaalia yhden digitaalisen liitännän kautta käytettäväksi DVD-soittimissa, digibokseissa ja muissa AV-laitteissa.

HDMI kehitettiin osaksi HDCP-teknologiaa (High Definition Contents Protection). HDCP-teknologialla suojataan lähetettävää ja vastaanotettavaa digitaalista sisältöä.

HDMI kykenee tukemaan standardia, laajennettua tai teräväpiirtoista videota sekä vakiosta audiota monikanavaiseen surround-ääneen. HDMI-ominaisuuksiin kuuluvat pakkaamaton digitaalivideo, enintään 5 gigatavun kaistaleveys sekunnissa, yksi liitin (useiden kaapeleiden ja liittimien sijasta) ja AV-lähteen ja AV-laitteiden, kuten DTV:n välinen tietoliikenne.

HDMI, HDMI-tuotemerkki ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI licensing LLC:n omistamia tai rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Lisätietoja HDMI-tekniikasta

- Kun yhdistät HDMI- tai DVI-yhteensopivan laitteen, tee seuraavat tarkistukset:
 - Yritä sammuttaa HDMI/DVI-laite ja tämä tallennin. Käynnistä seuraavaksi HDMI/DVI-laite ja anna sen olla toiminnassa noin 30 sekuntia. Käynnistä tämä tallennin sen jälkeen.
 - Yhdistetyn laitteen videotulo määritetään oikein tätä laitetta varten.
 - Liitetty laite on yhteensopiva seuraavien videotulojen kanssa: 720(1440)x576i, 720x576p, 1280x720p tai 1920x1080i.
- Kaikki HDCP-yhteensopivat DVI-laitteet eivät toimi yhdessä tämän tallentimen kanssa.
 - Kopiosuojattuja DVD-elokuvia ei voi toistaa muissa kuin HDCP-laitteissa.

Liittäminen vahvistimeen

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

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

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

1. Kytke yksi tallentimen DIGITAL AUDIO OUT - liittimistä (OPTINEN O tai KOAKSIAALI X) vastaavaan liittimeen vahvistimessa. Käytä lisävarusteena saatavaa digitaalista (optinen O tai koaksiaali X) audiokaapelia.
2. Sinun täytyy aktivoida tallentimen digitaalinen ulostulo. (Ks. "Audioasetukset" sivulla 22.)

Digitaalinen monikanavaääni

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

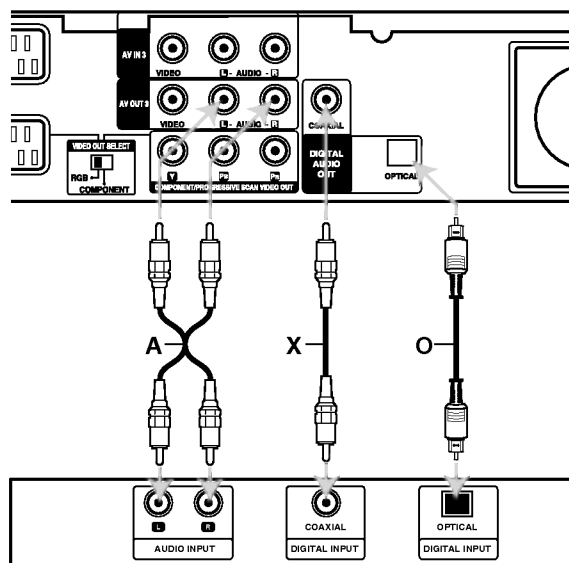
Vaara:

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

Huomautuksia:

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

Tallennin takaa



Vahvistin (vastaanotin)

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

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

Audio/video-lisäliitännät (A/V)

Liittäminen maksu-TV/Canal Plus -dekooderiin

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

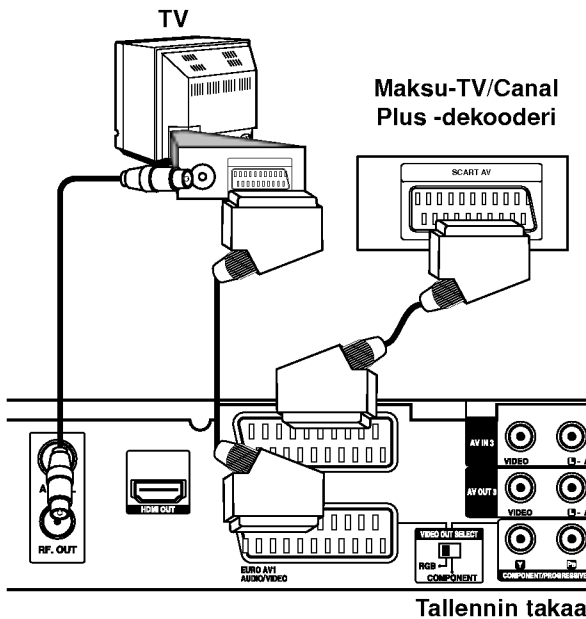
Maksu-TV/Canal Plus -ohjelmien katselua tai tallennusta varten valitse kohdan [AV2 Connection] arvoksi [Decoder] (ks. sivu 21) ja aseta asetusvalikon ohjelmavaihtoehdosta [CANAL] asetukseksi [On] (sivu 20).

Vihje:

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

Huomautus:

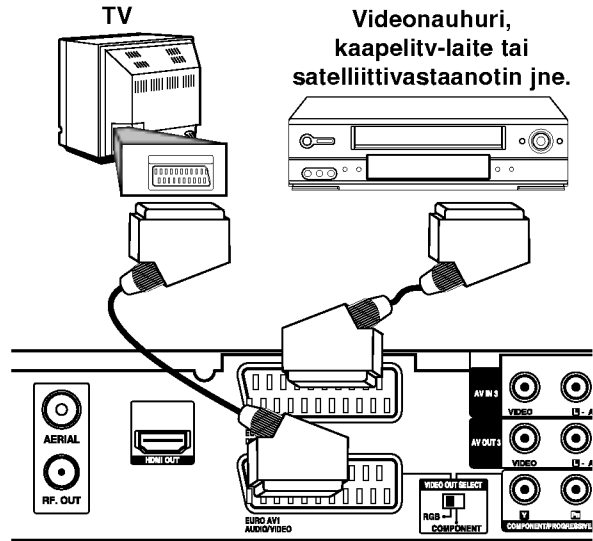
Jos irrotat tallentimen virtajohdon pistokkeen pistorasiasta, et voi katsella liitetyn dekooderin signaaleja.



Liittäminen EURO AV2 DECODER -liittimeen

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

EURO AV2 DECODER -liittimestä katselua tai tallennusta varten valitse kohdan [AV2 Connection] arvoksi [Others] (ks. sivu 21) ja aseta kohdan [AV2 Record] arvoksi tarpeen mukaan [Auto], [CVBS] tai [RGB] (ks. sivu 24).

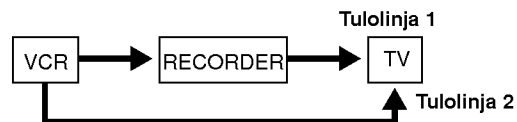


Vihje:

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

Huomautuksia:

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



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

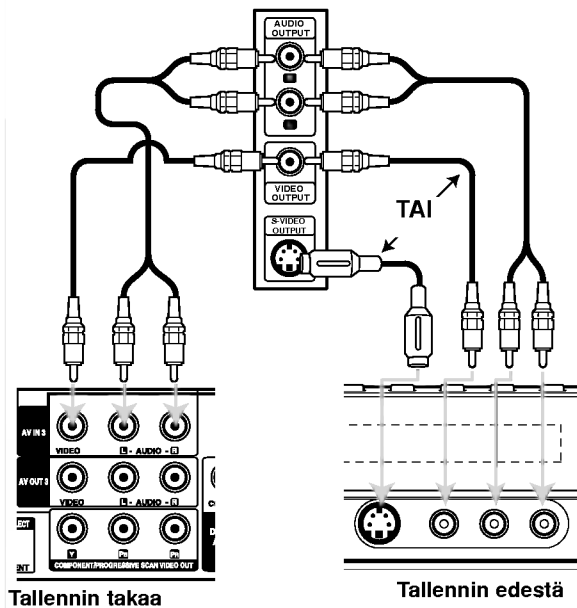
Liittimien AV IN 3 tai AV IN 4 käyttö

Liitä tallentimen tuloliittimet (AV IN 3, AV IN 4) lisälaitteen audio/video -lähtöliittimiin käyttämällä audio/video-kaapeleita.

Huomautus:

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

Liitinpaneeli lisälaitteille (videonauhuri, videokamera jne.)



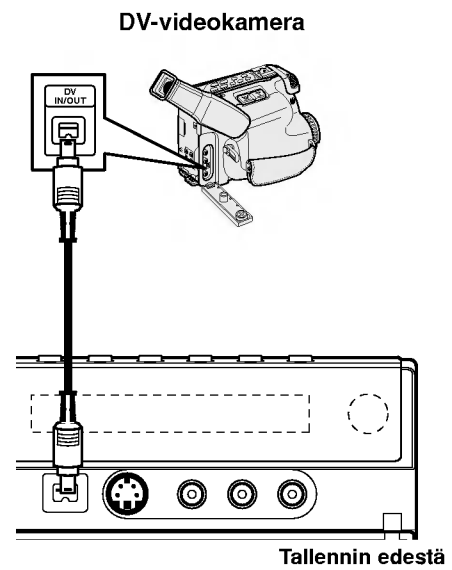
Liittäminen digitaalivideokameraan

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 liitintään. Se ei ole yhteensopiva digitaalisatelliittiviritimien tai D-VHS-videonauhureiden kanssa.



Home-valikon käyttö

Home-valikkosivulta pääset kaikkiin tallentimen medioihin toistoa ja tallennusta varten.

1. Hae näyttöön Home-valikkosivu painamalla HOME.
2. Valitse haluamasi päävaihtoehto painamalla ◀ / ▶.
3. Valitse haluamasi alivaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼ ja ENTER.



4. Poistu HOME-valikosta painamalla HOME-tai RETURN (↵)-näppäintä.

TV

- **TV:** Palaa TV:n katseluun.
- **Timer Record (Ajastinnauhoitus):** Näyttää [Timer Record]-valikon. (Katso sivu 45)

MOVIE

- **HDD:** Näyttää kiintolevyn Title List -nimikelistavalikon. (sivu 49)
- **HDD DivX:** Näyttää kiintolevyn Movie List-elokuvavalikon. (sivu 35)
- **DISC:**
 - Näyttää nimikelistavalikon tallennettaville levyille (sivu 49)
 - Näyttää Movie List-valikon DivX-levyille. (sivu 35)
 - Toistaa Video CD- tai DVD-Video -levyn (sivu 31-34).

PHOTO (Ks. sivu 38)

- **HDD:** Näyttää kiintolevyn Photo List-kuvavalikon.
- **DISC:** Näyttää levyn Photo List-kuvavalikon.

MUSIC (Ks. sivu 36)

- **HDD:** Näyttää kiintolevyn Music List-valikon.
- **DISC:** Näyttää levyn Music List- (tai Audio CD) -valikon.

SPECIAL (Erikoistoiminnot)

- **Rec Mode (Tallennus)** Näyttää valikon, josta pääsee valitsemaan nauhoitustilan. (Katso sivu 24)

SETUP (Ks. sivu 17)

- **Start:** Siirtyy Setup-asetusvalikkoon.

Alkuasetukset

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

Peruskäyttö

1. Paina HOME ja valitse [Setup]-vaihtoehto.
2. Valitse [Start]-vaihtoehto ja paina sitten ENTER. Setup-asetusvalikko tulee esiin.



vain DBRH198

3. Valitse haluttu vaihtoehto painamalla ▲ / ▼.
4. Kun haluttu kohde on valittu, siirry toiselle tasolle painamalla ▶.
5. Valitse toinen haluttu vaihtoehto painamalla ▲ / ▼.
6. Siirry kolmannelle tasolle painamalla ▶.
7. Valitse haluttu asetus painamalla ▲ / ▼, ja vahvista sitten valinta painamalla ENTER. Jotkut kohteet vaativat lisätoimia.
8. Paina RETURN (↵) toistuvasti poistuaksesi Setup-Valikosta.

Huomautus:

Siirry takaisin edelliselle tasolle painamalla ◀.

Yleisasetukset

Automaattinen ohjelmointi

Tämä tallennin on varustettu taajuussyntetisaattorivirittimellä, joka pystyy vastaanottamaan enintään 88 analogista ja 150 digitaalista kanavaa.

Valmistelut:

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



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

Huomautus:

Kun olet kytkenyt tallentimen ensimmäisen kerran. Voit asettaa vain "Auto Programming – Automaattiohjelmointi" -vaihtoehdon. Sen jälkeen voit asettaa muita vaihtoehtoja.

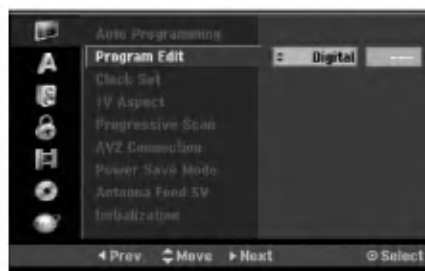
Kanavan lisääminen manuaalisesti

Tällä toiminnolla syötetään kanavia manuaalisesti.

Huomautus

[Add Channel] (Lisää kanava) -vaihtoehdon käyttöön tarvitaan Salasana, jos [Lock system] -parametri on asetettuna [On]-tilaan.

1. Valitse [Program Edit]-vaihtoehto ja paina ►.
2. Valitse vaihtoehto [Add Channel] näppäimillä ▲ / ▼ ja paina ENTER.



3. Valitse näppäimillä ▲ / ▼ vaihtoehto [Analog] (Analoginen kanava) tai [Digital] (Digitaalinen kanava) ja paina ►.
4. Valitse kanavanumero näppäimillä ▲ / ▼. Laite hakee kanavaa automaattisesti. Haku pysähtyy, kun tallennin virittää kanavan.
5. Lisää kanava painamalla ENTER.

Ohjelman muokkaus

Pystyt muokkaamaan kanavaa manuaalisesti (nimi, paikka jne.)

Huomautus

[Program Edit] (Muokkaa ohjelmakanavaa) -vaihtoehdon käyttöön tarvitaan salasana, jos [Lock system] -parametri on asetettuna [On]-tilaan.

1. Valitse [Program Edit]-vaihtoehto ja paina ►.
2. Valitse vaihtoehto [Edit] näppäimillä ▲ / ▼ ja paina ENTER.
Program list (Ohjelmalista) -valikko tulee esiin.



3. Valitse PR-numero näppäimillä ▲ / ▼ ja paina ENTER.
4. Valitse ohjelmavaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼ ja paina ENTER.
 - [Favorite] Asettaa ohjelman suosikkikanavaksi.
 - [Delete] Poistaa ohjelmapaikan, jota et tarvitse.
 - [Move] Muuttaa ohjelmapaikkoja ohjelmalistassa (Program List).
 - [Block] Sulkee ohjelman pois käytöstä.
 - [Station Rename] Muuttaa aseman nimen. Nimen syöttöruutu tulee esiin. Merkkien syöttö on selostettu sivulle 53.
 - [Program Edit] Asettaa analogisen kanavan manuaalisesti.
5. Paina RETURN (↵) toistuvasti poistuaksesi Program List (Ohjelmalista)-valikosta.

Ohjelmalistan vaihtaminen: DIGITAL TV, ANALOG TV tai RADIO

1. Siirrä korostus näppäimellä ▲ ohjelmalistan alkuun.
2. Valitse näppäimillä ◀ / ▶ [DIGITAL TV], [ANALOG TV] tai [RADIO] ja paina ENTER.
Valittu ohjelmalista tulee esiin.

Suosikkiohjelman asettaminen.

Ohjelma asetetaan suosikiksi ohjelmaluokan avulla.

1. Valitse ohjelma näppäimillä ▲ / ▼ ja paina ENTER.
2. Valitse vaihtoehto [Favorite] (Suosikki) näppäimillä ▲ / ▼ ja paina ENTER.
Ohjelmaluokan valintaruutu tulee esiin.



3. Valitse ohjelmaluokka ja paina ENTER.
Ohjelma on nyt asetettu luokitelluksi suosikkiohjelmaksi.

AV1-dekooderi

Asettaa EURO AV1 AUDIO/VIDEO -liittimen koodattujen videosaalien vastaanotolle.

1. Paina AV, kun Program List-ohjelmalistavalikko tulee esiin.
2. Pain ENTER, jolloin [Canal+] ilmestyy näyttöön. Paina uudelleen ENTER poistaaksesi asetuksen.
 - Off: Syöttää signaalia EURO AV1 AUDIO/VIDEO-liitimestä. Normaalisti valitse tämä.
 - On: Koodattu videosaali, joka tulee EURO AV1 AUDIO/VIDEO -liitimestä, siirretään EURO AV2 DECODER -liittimeen dekodaukselta varten. Dekoodattu signaali syötetään takaisin EURO AV2 DECODER -liittimen kautta, jolloin pystyt tallentamaan tai katsomaan maksu-TV/Canal Plus-ohjelmia.

Ohjelman muokkaus (jatkoa)

Ohjelman muokkaus

Voit suorittaa haun TV-kanavien valitsemiseksi ja tallentamiseksi manuaalisesti. Kun valitset "Program Edit – Ohjelman muokkaus" -vaihtoehdon vaiheessa 4 edellisellä sivulla, kanavien asetusnäyttö tulee esiin.

1. Valitse asetettava parametri näppäimillä ◀ / ▶ ja muuta asetus näppäimillä ▲ / ▼.



- [PR] Tarkoittaa valittua ohjelmapaikkaa.
 - [Seek] Hakee kanavaa automaattisesti. Haku pysähtyy, kun tallennin virittyy kanavalle.
 - [Ch.] Vaihtaa kanavanumeron.
 - [MFT] Hienovirittää kanavan kirkaamman kuvan aikaansaamiseksi.
 - [CANAL] Asettaa kanavat dekoooderia varten. Tätä asetusta tarvitaan maksu-TV/Canal Plus-ohjelmien katsomiseen.
 - [NICAM] Säättää kanavat NICAM-lähetyksiä varten. Normaalisti [NICAM]-asetus on [ON] -tilassa. Mikäli NICAM-lähetyksen ääni ei ole selkeä, muuta asetus [OFF]-tilaan.
2. Valitse OK ja paina ENTER vahvistaaksesi asetuksen ja palataksesi Program List -valikkoon.

Kellon automaattinen asetus

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

1. Valitse vaihtoehto [Clock set] ja paina sitten ▶.
2. Valitse vaihtoehto [Auto] näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
3. Mikäli kellon automaattinen asetus poikkeaa paikallisesta ajasta, pystyt siirtämään sitä [Time Offset] -vaihtoehdolla. (Esimerkiksi kesäaikaan siirryttäessä.) Paina ▶ valitaksesi [Time Offset]-vaihtoehdon.
4. Valitse arvo näppäimillä ▲ / ▼ ja paina ENTER (0, 30, 60, 90, 120). Valitse "0", jos automaattisesti asetettu kellonaika on sama kuin paikallinen aika.

Huomautus:

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

Kellon asetus käsin

1. Valitse vaihtoehto [Clock set] ja paina sitten ▶.
2. Valitse vaihtoehto [Manual] näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
3. Syötä tarvittavat tiedot päivämäärästä ja kellonajasta
◀ / ▶ (vasen/oikea): Siirtää kohdistimen edelliseen tai seuraavaan sarakkeeseen.
▲ / ▼ (ylös/alas): Muuttaa asetusta kohdistimen nykyisessä paikassa
4. Vahvista asetus painamalla ENTER.

TV Aspect - TV:n kuvasuhde

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

- [Letter Box] Valitse silloin, kun liitetty TV on 4:3 kuvaruudulla. Näyttää kuvan siten, että kuvaruudun ylä- ja alareunassa on palkit.
- [Pan Scan] Valitse silloin, kun liitetty TV on 4:3 kuvaruudulla. Näyttää automaattisesti laajakuvan koko kuvaruudulla ja leikkaa pois osat, jotka eivät sovi ruutuun.
- [16:9] Valitse tämä silloin, kun on liitetty TV laajakuvatelevisio tai siinä on laajakuvatoiminto.

Huomautus koskien mallia DBRH198:

Jos kuvan tarkkuus asetetaan arvoon 720p tai 1080i, "TV Aspect – TV:n kuvasuhde" -valinnassa asetusvalikon käyttö on estetty.

Jatkuva pyyhkäisy - Progressive Scan (vain DBRH190)

Jatkovapyyhkäisyvideo (Progressive Scan Video) tarjoaa laadukkaimmat kuvat vähimmällä välkkymisellä. Jos käytät

COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT liittimiä, mutta liität tämän laitteen tavalliseen (analogiseen) televisioon, aseta Progressive Scan tilaan [OFF]. Jos käytät COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT liittimiä liitätään 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 OUT SELECT -kytkin takapaneelissa on asetettu asentoon RGB.

Vaara

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

Perusasetukset (jatkoa)

AV2-liitäntä

Voit liittää dekooderin tai muun laitteen takapaneelin liittimeen EURO AV2 DECODER.

- [Decoder] Valitse [Decoder] jos liität tallentimen liittimeen EURO AV2 DECODER dekooderin maksutv:lle tai Canal Plus:salle.
- [Others] Valitse [Others] jos liität tallentimen liittimeen EURO AV2 DECODER dekooderin videonauhuriin tai vastaavan tallentavan laitteen.

Virransäästötila (vain DBRH190)

Voit asettaa laitteen taloudelliseen virrnsäästötilaan. Näyttöikkunaan ei tule mitään kun laitteen virta kytketään pois.

- [OFF] Virrnsäästötila ei ole käytössä.
- [ON] Virrnsäästötila on käytössä.

Huomautuksia:

- Virrnsäästötilassa ei koodattujen televisiosignaalien (CANAL+ tai PREMIERE) koodausta pureta.
- Virrnsäästötila ei ole käytettävissä ajastustallennuksen valmiustilassa eikä silloin kun laitteen virta katkaistaan sen jälkeen kun on vastaanotettu koodattuja televisiosignaaleja (CANAL+ tai PREMIERE).

Antennin syöttöjännite 5 V

Mikäli käytät aktiiviantennia, sinun täytyy kytkeä päälle antennin syöttöjännite (DC 5 V / 100 mA). Virransyöttö tapahtuu AERIAL-liittimen kautta.

Ylikuormitus- tai oikosulkutilanteessa antennin syöttöjännite kytketty automaattisesti pois päältä. Mikäli näin tapahtuu, korjaa vika ja kytke antennin syöttöjännite uudelleen päälle.

Alustus

Voit palauttaa tallentimen tehdasasetuksiin ja alustaa kovalevyn.

- [Factory Set] Halutessasi voit palauttaa tallentimeen kaikki siihen tehtaalla tehdyt asetukset. Joitakin vaihtoehtoja ei voi palauttaa tehdasasetuksiin. (Rating-luokitus, Password-salasana ja Area Code - Aluekoodi)
 - [HDD format] Alustaa kovalevyn (HDD = Hard Disk Drive): kaikki kovalevylle tallennettu pyyhitään pois.
1. Valitse vaihtoehto [Initialize] ja paina sitten ►.
 2. Valitse haluttu vaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
Esiin tulee vahvistusviesti.
 3. Valitse näppäimillä ◀ / ▶ vaihtoehto [Yes] tai [No], ja paina sitten ENTER.

Kieliasetukset



Näyttövalikko

Valitse kieli asetusvalikolle ja tv-ruutunäytölle.

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

- [Original] Tarkoittaa alkuperäistä kieltä, jolla levy tallennettiin.
- [Other] Valitse jokin toinen kieli numeronäppäimillä vastaava 4-numeroinen luku viiteluvun kielikoodien luettelosta ja syötä koodi sitten painamalla ENTER (ks. sivu 61). Jos syötät väärän kielikoodin, paina CLEAR.
- [Off](levyn tekstityksille): Kytke tekstitykset pois.

DTV-ääni

Digikanavilla on joskus useita ääniraitoja, usein eri kielillä. Tällä asetuksella pystyt määrittämään äänen oletuskielen.

Vihje:

- Mikäli lähetys sen mahdollistaa, voit vaihtaa äänen kieltä katselun aikana painamalla toistuvasti AUDIO.

DTV-tekstitys

Digikanavilla on toisinaan tarjolla tekstityksiä eri kielillä. Tällä asetuksella voit asettaa tekstityksen oletuskielen.

Huomautus:

DTV-tekstitykset näkyvät vain mikäli ne ovat tarjolla lähetyksessä.

Vihje:

- Mikäli tekstit ovat tarjolla lähetyksessä voit vaihtaa niiden kieltä digi-TV:n katselun aikana painamalla toistuvasti SUBTITLE.
- Mikäli tekstitykset ovat tarjolla, DTV:n tekstityksikoni (☐) näkyy ohjelmatietonäytöllä, mikä merkitsee, että voit valita jonkun tekstitysvaihtoehdoista SUBTITLE-näppäimellä.

DivX-tekstitys

Voit valita DivX-tekstityksen kielikoodin.

Äänen asetukset

Kullakin DVD-levyllä on monia erilaisia vaihtoehtoja audiolähdölle.

Säädä tallentimen audiolähtö käyttämäsi äänentoistojärjestelmän mukaiseksi.



Dolby Digital / DTS / MPEG

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

Näytteitystaajuus.

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

Dynamiikka-alueen säätö (DRC).

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

Vocal

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

Lukitus (Käytönvalvonta)



Lukitus (Lock System)

Lukitus mahdollistaa ohjelmien luokituksiin perustuvien katselun estokaavioiden luomisen. Järjestelmän avulla pystyy myös aktivoimaan tai peruuttamaan aiemmin luodut estokaaviot. Lukitusvalikkoon pääsy vaatii turvakoodin syöttämisen. Kun lukitus (Lukitus) on asetettu [OFF]-tilaan, ohjelma- ja elokuva-luokitus eivät ole käytössä.

1. Valitse [Lock System]-vaihtoehto ja paina ►.
2. Päästäksesi lukitusjärjestelmään, elokuva-luokitukseen, turvakoodi- ja aluekooditoimintoihin, sinun täytyy syöttää 4-numeroinen turvakoodi, jonka olet itse määrittänyt. Ellei ole vielä määrittänyt turvakoodia, järjestelmä ohjaa sinua sen määrittämisessä. Syötä 4-numeroinen koodi. Vahvista se syöttämällä uudelleen. Jos teet näppäilyvirheen, paina CLEAR.
3. Valitse [ON] tai [OFF] käyttäen näppäimiä ▲ / ▼.
4. Vahvista asetukset painamalla ENTER.

Rating - Luokitus

Estää tiettyjen sisällön mukaan luokitettujen DVD-levyjen toistamisen. Kaikilla levyillä ei ole luokitusta.

1. Valitse vaihtoehto [Rating] ja paina sitten ►.
2. Noudata kohdan "Lock system" vaihetta 2.
3. Valitse luokitus näppäimillä ▲ / ▼.
[1] - [8]: Ykkösellä (1) on eniten toistorajoituksia ja luokitus kahdeksan (8) on vähiten rajoittava.
[No Limit]: Jos valitset [No Limit] - Ei rajoitusta, käytönvalvonta ei ole toiminnassa ja levyn voi toistaa kokonaan.
4. Vahvista luokitusvalinta painamalla ENTER.

Huomautus:

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

Lukitus (Käytönvalvonta) (jatkoa)

DTV-luokitus (Rating)

Voit asettaa luokituksia, joiden avulla estetään tietyn luokitustason ylittävien ohjelmien katselu.

1. Valitse vaihtoehto [DTV Rating] ja paina ►.
2. Tee vaihe 2 samoin kuin kohdassa "Lock system".
3. Valitse luokitus käyttäen näppäimiä ▲ / ▼.
[18~]: Tämä ohjelma on tarkoitettu yli 18-vuotiaille.
[15~17]: Yli 17-vuotiaille.
[8~14]: Yli 14-vuotiaille.
[~7]: Yli 7-vuotiaille.
4. Vahvista luokitusvalintasi painamalla ENTER.

Huomautus

Jos asetat luokituksen tallentimelle, kaikki ohjelmat, joilla on sama tai alempi luokitus, näytetään. Korkeammalle luokiteltuja kohtauksia ei näytetä, ellei ohjelmassa ole tarjolla vaihtoehtoista kohtausta. Vaihtoehdolla tulee olla sama tai alempi luokitus. Ellei sopivaa vaihtoehtoa löydy, et voi katsella ohjelmaa. Voidaksesi katsoa ohjelmaa sinun täytyy syöttää 4-numeroinen turvakoodi tai muuttaa luokitusta.

Aseta salasana

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

Jos unohdat 4-numeroisen koodisi

Jos unohdat salasanasasi, noudata seuraavaa menettelyä nykyisen salasanan poistamiseksi.

1. Näytön asetusvalikko, valitse sitten tason 1 kuvake.
2. Syötä numeronäppäimillä 6-numeroinen luku "210499."
3. Valitse [Yes] - Kyllä, ja paina sitten ENTER. 4-numeroinen salasana on poistettu. Syötä uusi koodi.

Aluekoodi

Syötä sen alueen koodi, jonka standardeilla DVD-videolevy on luokitettu. Tiedot koodeista ovat aluekoodien luettelossa sivulla 61.

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

DivX-rekisteröintikoodi **DivX**

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

1. Valitse [DivX Reg. Code] ja paina ►.
2. Paina ENTER, kun [View] on valittu, jolloin rekisteröintikoodi tulee näkyviin.
3. Käytä koodia, kun ostat tai vuokraat videoita DivX® VOD tilausvideopalvelusta www.divx.com/vod. Noudata ohjeita ja lataa video levyille toistettavaksi tällä laitteella.

Huom:

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

Tallennusasetukset



Tallennustilan asetus

Tallennukselle voit asettaa kuvan laaduksi; XP (High Quality), SP (Standard Quality), LP (Low Quality), EP (Extended Quality).

Tallennuksen kuvasuhde

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

DV-äänitallennus

Sinun täytyy tehdä tämä asetus, jos käytössä on 32kHz/12-bitin ääntä käyttävä videonauhuri liitettynä etupaneelin DV IN -liittimeen.

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.

TV-äänitallennus

Äänitettäessä tv:stä kaksikielistä ohjelmaa voit valita tallennettavan äänikanavan.

[Main+Sub] Pääkieli ja sivukieli

[Main] Vain pääkieli

[Sub] Vain sivukieli

Auto Chapter - Kappaleen automaattitoisto

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

AV2-tallennus

Voit valita signaalityypin tallennettaessa videotulosignaalia laitteesta, joka on liitetty EURO AV2 DECODER -liittimeen.

[Auto] Videotulosignaali noudattaa automaattisesti vastaanotettua videosignaalia.

[CVBS] Vain CVBS-tulosignaalin tallennukseen.

[RGB] Vain RGB-tulosignaalin tallennukseen.

Levyasetukset

Levyformaatti

Jos lataat täysin tyhjän levyn, tallennin alustaa levyn.

DVD-R: Tallennin alustaa levyn videotilaan.

Tallennustila on silloin aina videotila.

DVD-RW: Valikko, josta valitaan tila (VR-tila tai Video-tila) Noudata vaiheiden 3-4 ohjeita (alapuolella).

DVD+RW/DVD+R(DL): Esiin tulee alustusvalikko. Valitse [OK], ja paina sitten ENTER.

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



1. Valitse vaihtoehto [Disc Format] ja paina sitten ►.
2. Valitse [Start], ja paina sitten ENTER. Esiin tulee Format Disc -levyformaattivalikko.
3. Valitse haluttu tila (VR-tila tai Video-tila) painikkeilla ◀ / ▶, ja paina sitten ENTER. Esiin tulee vahvistusviesti. DVD+RW -levyillä siirry vaiheeseen 4.
4. Valitse [OK] painikkeilla ◀ / ▶, ja paina sitten ENTER. Levyn alustus vie vähän aikaa.

Vaara

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

Levyasetukset (jatkoa)

Finalize-viimeistely

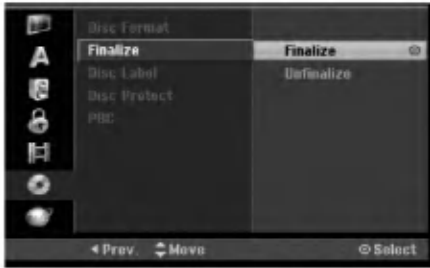
Viimeistely "kiinnittää" tallenteet paikalleen niin, että levyjä voidaan toistaa tavallisilla DVD-soittimilla tai tietokoneilla, joiden varusteena on sopiva CD-ROM-asema.

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

Vaara

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

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



1. Valitse vaihtoehto [Finalize] ja paina sitten ►.
2. Kun [Finalize] on valittu, paina ENTER. Esiin tulee Finalize-viimeistelyvalikko.
3. Valitse [OK] ja paina sitten ENTER. Tallennin aloittaa levyn viimeistelyn.

Huomautus:

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

Vinjeitä

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

Levyn nimiö

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

- Levyn nimi voi olla enintään 32 merkkiä pitkä.
- Toisessa tallentimessa alustetuista levyistä saadaan näkyviin vain rajallinen merkkivalikoima.
 1. Valitse vaihtoehto [Disc Label] ja paina sitten ►.
 2. Paina ENTER, kun [Edit] on valittuna. Esiin tulee näppäimistövalikko. Tietoja merkkien syöttämisestä on sivulla 53.

Levyn suojaus

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

PBC

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

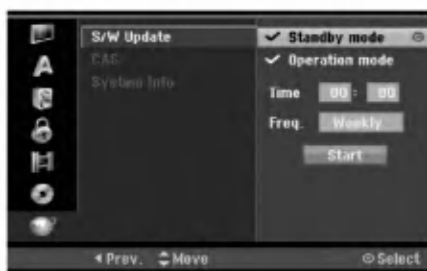
- [ON] PBC-toiminnolla varustetut Video CD:t toistetaan PBC:n mukaan.
- [OFF] PBC-toiminnolla varustetut Video CD:t toistetaan samaan tapaan kuin audio-CD:t.

Verkkoasetukset (Vain DBRH198)

Ohjelmistopäivitys

Tallennin pystyy ottamaan vastaan ohjelmistopäivityksiä joihinkin sen toimintoihin. Nämä päivitykset tapahtuvat automaattisesti yleensä siihen aikaan, kun tallennin yleensä kytketään pois päältä.

Mikäli tallentimesi on päällä, kun päivitys saapuu, saatat kokea noin 10 minuuttia kestävästä käyttökatkoksen. Vastaanottimen toiminnan pitäisi palautua normaalisti kun päivitys on valmis. Tallentimesi pistokkeen tulee olla pistorasiassa, jotta tallennin pystyy vastaanottamaan päivitykset. Älä irrota tallentimen pistoketta pistorasiasta päivityksen ollessa kesken. Tarkista System Info -ruudulta palveluntarjoajan tai jakelijan suunnittelemat päivitysajankohdat.



[Standby mode] Paina ENTER ohjelmiston päivittämiseksi, kun yksikkö kytketään pois päältä. Tarkistusmerkki ilmestyy.

[Operation Mode] Paina ENTER ohjelmiston päivittämiseksi, kun yksikkö kytketään päälle. Tarkistusmerkki ilmestyy.

- [Time] Aseta ohjelmiston päivitysajankohta.
- [Freq.] Valitsee ohjelmiston päivitystiheyden. (Viikoittain tai päivittäin)
- [Start] Paina ENTER päivityksen aloittamiseksi heti.

Huomautus

Ohjelmistopäivitys on mahdollinen vain lähetyksen katselun aikana, jos tallennin on kytketty päälle. Näin ollen päivitys ei ole saatavilla tallennuksen, toiston, teksti-tv:n tai ohjelmaoppaan katselun aikana.

Common Interface – salauksenpurkujärjestelmä (CAS: Salauksenpurkujärjestelmä)

Salattujen lähetysten lisäksi pystyt salauksenpurkujärjestelmällä (CAM) seuraamaan myös salaamattomia lähetyksiä. Salauksenpurkumoduuli tukee tällä hetkellä kuutta eri salauksenpurkujärjestelmää (VIACCESS™, Nagravisoin, CONAX, CryptoWorks™, Irdeto ja Madiaguard). Salauksenpurkumoduuli ja älykortti ovat palveluntarjoajakohtaisia. Tarvitessasi salauksenpurkujärjestelmää ota yhteys palveluntarjoajaan tai jälleenmyyjään.



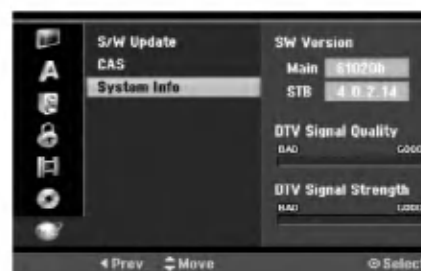
Valitse [Common Interface]-vaihtoehto ja paina ENTER. Common Interface -valikko aukeaa. Tämä valikko on moduulivalmistajakohtainen.

Huomautus:

Mikäli salauksenpurkujärjestelmää ei käytetä, vain salaamattomat (Free-To-Air) palvelut ovat käytettävissä.

Järjestelmätiedot

Näyttää järjestelmätietoa laitteesta DBRH198. (ohjelmistoversio, digitaalisen TV-signaalin voimakkuus, DTV-signaalin laatu).



Tietojen katselu

Tietojen katselu TV:n katselun yhteydessä

TV:n katselun aikana paina DISPLAY, jolloin pääset katsomaan/muuttamaan TV-ruudulla näytettäviä tietoja.

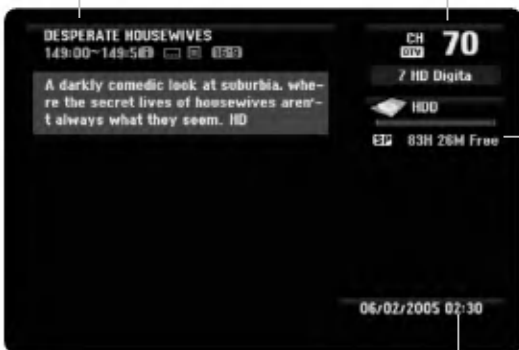
Huomautus:

Ohjelmatiedot ovat riippuvaista niitä toimittavasta lähetyssihtiöstä. Joissakin tapauksissa ne eivät ehkä ole saatavilla tai ajan tasalla, kun DISPLAY (Näytä) -painiketta painetaan. Odota tällaisissa tapauksissa muutama sekunti, ennen kuin painat DISPLAY-painiketta uudelleen, jotta laite pystyy päivittämään tiedot.

Näyttää levyformaatin, vapaan tilan ja kuluneen ajan etenemäpalkin.

Näyttää kanavanumeron, aseman nimen ja virittimen vastaanottaman äänisignaalin.

Näyttää ohjelman nimen, alkamisajan, päättymisajan jne. Alapuolella näytetään yksityiskohtia. (Vain digitaaliset ohjelmat)



Näyttää nykyisen päivämäärän ja kellonajan.

[I] (Laajennettu teksti-ikoni):

Osoittaa, että ohjelmasta on tarjolla tarkempi kuvaus laajennetussa tekstinäkyvässä (katso sivu 28).

[DTV] (DTV-tekstitysikoni)

Osoittaa, että tämä ohjelma sisältää tekstityksen.

[16:9] (Laajakuvaikoni)

Osoittaa, että tämä ohjelma näytetään laajakuvaformaattissa.

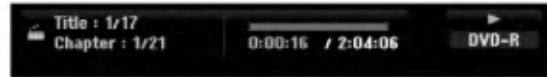
[TV] (Teksti-TV-ikoni):

Osoittaa, että tarjolla on Teksti-TV (katso sivu 20).

Levytietojen katselu TV-ruutunäytöstä

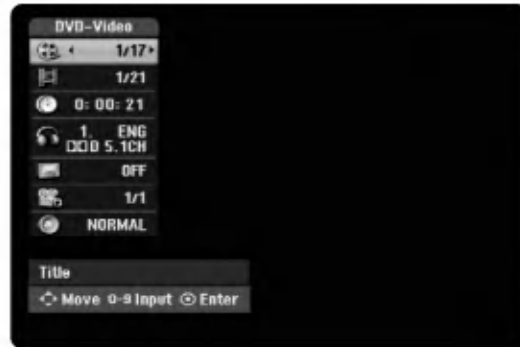
TV-ruutunäytössä voidaan nähdä erilaisia tietoja ladatusta levystä.

1. Painamalla DISPLAY kerran näet nykyisen tilan.



2. Painamalla DISPLAY vielä kerran näet tietoja toistosta.

Esitetyt tiedot riippuvat levytyypistä tai toiston tilasta.



3. Voit valita kohteen painamalla ▲ / ▼, ja muuttaa tai valita asetuksia painamalla ◀ / ▶. Valikon kohteista on tietoja sulkumerkkien sisällä esitetyillä sivuilla.

- [Title]: Näyttää nykyisen nimikkeen (tai raidan) numeron/nimikkeiden (tai raitojen) kokonaismäärän (sivu 31, 33)
- [Chapter]: Nykyisen kappaleen numeron/kappaleiden kokonaismäärän (sivu 31)
- [Time]: Näyttää kuluneen toistoajan (sivu 33)
- [Audio]: Valitun audiotoston kielen (vain DVD VIDEO) tai audiokanavan (sivu 32)
- [Subtitle]: Valitun tekstityksen (sivu 32)
- [Angle]: Valitun katselukulman/kulmien kokonaismäärän (sivu 33)
- [Sound]: Valitun äänitilan (sivu 34)

Huomautuksia:

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

TV:n katselu

Ohjelmaopas (Vain digitaaliset ohjelmat)

Ohjelmaopas sisältää aika- ja ohjelmainformaatiota digitaalisista ohjelmista. Se tarjoaa myös ohjelmainformaatiota paikallisesti digitaalisena välitettävistä tavallisista ohjelmista.

Käytä ohjelmaopasta, kun haluat löytää ohjelmat helposti ja mukavasti ja katsoa lähetysaika- ja sisältötietoja ohjelmista.

Ohjelmaoppaan näyttö ruudulla

Paina kaukosäätimen GUIDE näppäintä.

Ohjelmaoppaasta poistuminen

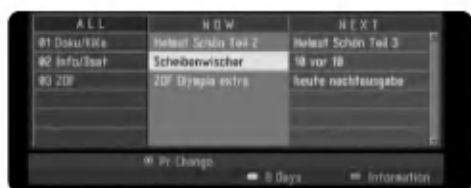
Paina RETURN (↵) palataksesi katselemaasi ohjelmaan.

Oppaan näytön vaihtaminen

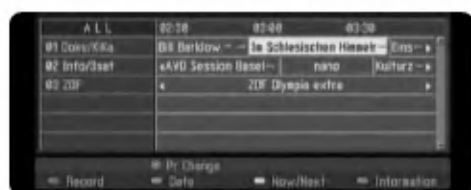
Oppaassa on kaksi etsintävalikkoo.

Paina keltaista näppäintä, kun ohjelmaopas on näkyvissä TV-ruudulla.

- Now/Next: Ruutu näyttää nykyisen ja seuraavan ohjelman.



- 8 Days: Ruutu näyttää seuraavien 8 päivän ohjelmat.



Oppaassa näkyvien ohjelmien tietojen selailu

Käytä kaukosäätimen näppäimiä ◀/▶/▲/▼ ruudussa navigointiin.

Pystyt selailemaan ohjelmia nopeammin vierittämällä sivua kaukosäätimen ◀◀ tai ▶▶ näppäimillä. Jokainen näppäimen painallus askeltaa yhden sivun ylös- tai alaspäin.

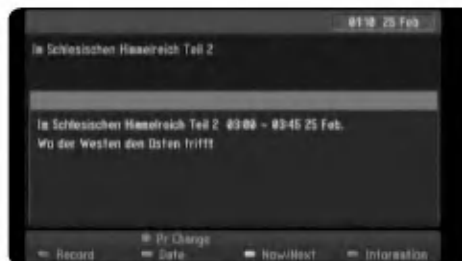
Toiselle kanavalle virittäminen

Valitse kanava näppäimillä ◀/▶/▲/▼ ja paina ENTER. Voit nyt katsella kanavaa.

Full Information -ikkunan näyttäminen

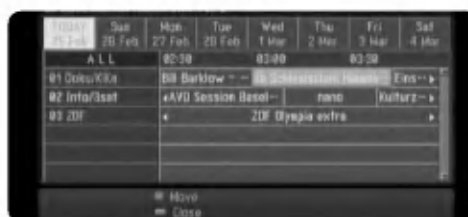
Voit katsoa yksityiskohtaisia tietoja ohjelmasta, jonka korostat ruudulla.

Paina sinistä näppäintä saadaksesi tietoikkunan näkyviin. Pääset takaisin tietoikkunasta painamalla sinistä näppäintä uudelleen.



Päivämäärän muuttaminen

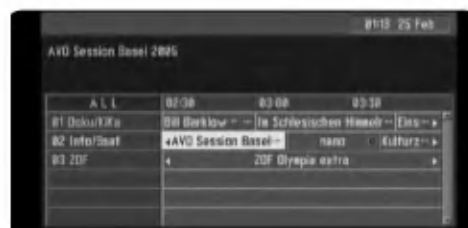
Kun 8 päivän ohjelma näyttö on ruudulla, pystyt myös vaihtamaan ohjelmaoppaan päivämäärän painamalla vihreää näppäintä ja käyttämällä näppäimiä ◀/▶ päivämäärän valitsemiseen.



Ajastettu tallennus ohjelmaoppaan avulla

Voit asettaa ajastetun tallennuksen käyttämällä 8 päivän ohjelmaopasta.

1. Näytä 8 päivän ohjelmaopas.
2. Valitse ohjelma ja paina punaista näppäintä. Punainen ajastinikoni tulee näytölle ja ohjelman lähetysaika jää tallentimen muistiin. Pystyt tarkistamaan ajastetut tallennukset Timer Record List -valikosta (ks. sivu 45).
3. Ajastetun tallennuksen peruuttaminen tapahtuu valitsemalla ohjelma ja painamalla ENTER. Punainen ajastinikoni häviää.



Ohjelman valitseminen

Pystyt valitsemaan katseltavan ohjelman seuraavasti.

Numeronäppäimet

Käytä numeronäppäimiä (0-9) suoraan ohjelman valintaan.

FAV-näppäin

Paina tätä näppäintä selataksesi suosikkiohjelmiäsi.

PR +/- - näppäimet

Käytä kaukosäätimen PR +/- -näppäimiä tai etupaneelin PROG ▲ / ▼-näppäimiä selataksesi muistissa olevia ohjelmia.

Ohjelmalista

Nopeaan ja helppoon ohjelmahakuun on tarjolla kolmen tyyppisiä ohjelmalista.

ANALOG TV: Lista kaikista analogisista TV-ohjelmista.

DIGITAL TV: Lista kaikista digitaalisista TV-ohjelmista.

RADIO: Lista kaikista radio-ohjelmista.

Kanavalistan näyttö ja muuttaminen Kanava

Voit näyttää kanavalistan painamalla ENTER-näppäintä ja vaihtaa listalla olevalle eri kanavalle.

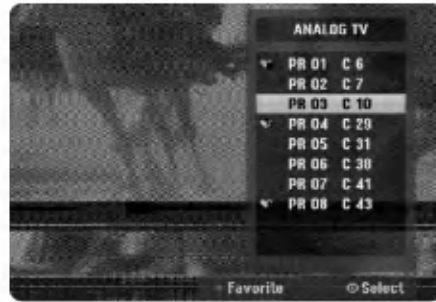
1. Paina ENTER kesken ohjelman katselun. Kanavalista ilmestyy näkyviin.
2. Valitse haluamasi kanava käyttäen ▲ / ▼ näppäimiä ja vaihda kanava painamalla ENTER.



Ohjelmalistan vaihtaminen

Voit vaihtaa ohjelmalistan: DIGITAL TV, ANALOG TV tai RADIO

1. Siirrä korostus näppäimellä ▲ ohjelmalistan alkuun.
2. Valitse näppäimillä ◀ / ▶ [DIGITAL TV], [ANALOG TV] tai [RADIO].
Valittu ohjelmalista tulee esiin.



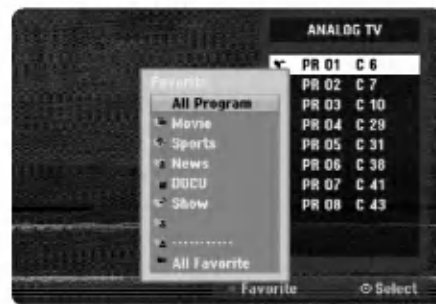
Suosikkiohjelmalistan näyttö

Voit näyttää suosikkikanavalistan: Lista suosikkikanavista jaettuna ryhmiin, joita voit järjestää haluamallasi tavalla.

Huomautus

Suosikkiohjelman asettamiseksi käytä vaihtoehtoa [Program Edit] Setup-asetusvalikosta. (Katso sivu 19)

1. Paina ENTER kesken ohjelman katselun. Nähdäksesi ohjelmalistan.
2. Paina punaista näppäintä. Suosikkivaihtoehdot ilmestyvät näkyviin.
3. Valitse suosikkivaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼ ja paina ENTER.
Valitun vaihtoehdon ohjelmalista tulee esiin.








Teksti-TV:n käyttö

Teksti-TV on valinnainen toiminto, joten vain sen valinnot voivat vastaanottaa teksti-TV-lähetyksiä. Teksti-TV on ilmainen palvelu, jota eräät TV-asemat lähettävät, ja se tarjoaa ajan tasalla olevaa informaatiota kuten uutisia, säätiedotuksia, TV-ohjelmatietoja, osakursseja ja monia muita aiheita. Teksti-TV-dekooderi pystyy tukemaan YKSINKERTAISIA järjestelmiä. YKSINKERTAINEN tarkoittaa tavallista teksti-TV:tä, joka koostuu joukosta sivuja, joita haetaan syöttämällä suoraan kyseisen sivun numero.




Käytössäsi oleva teksti-TV

Tämä tallennin tarjoaa käyttösi monessa suhteessa – kuten tekstin ja grafiikan osalta – paljon paremman teksti-TV:n. Tähän teksti-TV:hen pääsee erityisistä teksti-TV-palveluista ja teksti-TV:n lähetyksistä.



1. Paina numero- tai PR (+/-) -näppäimiä valitaksesi teksti-TV:tä lähettävän ohjelman.
2. Paina  (TEXT) päästäksesi teksti-TV:hen.
3. Seuraa teksti-TV:ssä olevia ohjeita ja siirry seuraavaan tai edelliseen vaiheeseen painamalla värinäppäimiä (PUNAINEN tai VIHREÄ) tai SKIP ( / ) ja niin eteenpäin.
4. Paina  (TEXT) tai RETURN () sulkeaksesi "Teksti-TV:n ja palataksesi TV:n katseluun.

Teksti-TV päälle / pois päältä

1. Paina  (TEXT) siirtyäksesi teksti-TV:hen. Ruudulla näkyy ensimmäinen tai viimeinen sivu. Ruudun otsikkorivillä näkyy kaksi sivunumeroa, TV-aseman nimi, päivämäärä ja kellonaika. Ensimmäinen sivunumero näyttää valitsemasi sivun. Toinen näyttää näytössä olevan sivun numeron.
2. Paina  (TEXT) tai RETURN () sulkeaksesi Teksti-TV:n.

Huomautus

Jos TV:si on zoomaustilassa, teksti-TV:n valikkoruutu ei ehkä näy.

Tässä tapauksessa vaihda TV:n zoomaustila normaaliiksi, jotta saat valikon näkymään kunnolla.

Sivun valinta

1. Syötä kolminumeroinen sivunumero numeronäppäimillä. Jos syötön aikana teet näppäilyvirheen, sinun täytyy syöttää kolme numeroa loppuun saakka, ja vasta sitten syöttää oikea sivun numero.
2. Käytä RED/GREEN näppäintä siirtääksesi sivua ylös tai alas.

Teksti-TV:n erikoistoiminnot

(MIX) näppäin

Näyttää teksti-TV:n sivut TV-kuvan päällä.

Voit sammuttaa TV-kuvan painamalla näppäintä toisen kerran.

(INDEX) näppäin

Teksti-TV:n sivut on värikoodattu sivun alalaidassa olevan mallin mukaan.

Voit valita sivun painamalla vastaavaa värinäppäintä.

(FREEZE) näppäin

Pysäyttää automaattisen sivujen vaihtumisen tilanteissa, joissa sivu koostuu kahdesta tai useammasta alisivusta.

Kun Tätä näppäintä painetaan, pysäytyssymboli ilmestyy ruudun vasempaan yläkulmaan ja automaattinen sivunvaihtuminen lakkaa.

Jatkaaksesi toimintaa paina näppäintä uudelleen.

Toisto

Toiston perustoiminnot

1. Lataa valitsemasi levy levykelkkaan nimiöpuoli ylöspäin.
2. Käynnistä toisto HOME-valikosta (ks. sivu 17).
3. Voit lopettaa toiston painamalla STOP (■).
Laitte tallentaa pysäytyskohdan. "■■■" tulee tv-ruudulle hetkeksi.
Jatka toistoa painamalla PLAY (▶) (kohtauksen kohdasta). Jos painat STOP (■) uudelleen ("■" näkyy ruudulla) tai otat levyn ulos, laite pyyhkii muististaan pysäytyskohdan.
4. Poista levy painamalla OPEN/CLOSE(▲).
Sulje levykelkka painamalla OPEN/CLOSE (▲) tai paina POWER (⏻), levykelkka sulkeutuu automaattisesti ja laitteen virta kytkeytyy pois päältä.

Huomautus:

Jos Parental Control -käytönvalvonta on asetettu, eikä levy ole luokitusrajojen sisällä (levy on luokituslukittu), täytyy syöttää 4-numeroinen koodi ja/tai levyn lukitus täytyy avata (ks. "Rating - Luokitukset" sivulla 22).

Näppäimet	Toiminnot	Levyt
OPEN / CLOSE (▲)	Avaa ja sulkee levykelkan.	Kaikki levyt
PAUSE/STEP ()	Tauota toisto painamalla PAUSE/STEP () toiston aikana. Toista kuva kuvalta painamalla toistuvasti PAUSE/STEP (). Vihje (vain HDD, DVD ja VCD): Voit edetä kuva kerrallaan eteenpäin tai taaksepäin painamalla toistuvasti ◀ / ▶ TAUKO-tilassa. Kuva kuvalta toisto taaksepäin ei sovellu Video CD -levyille.	Kaikki levyt HDD DVD ALL VCD DivX
SKIP (◀◀ / ▶▶)	Valitse seuraava kappale/raita tai palaa nykyisen kappaleen/raidan alkuun painamalla SKIP (◀◀ tai ▶▶) lyhyesti toiston aikana. Palaa edelliseen kappaleeseen/raitaan painamalla SKIP ◀◀ lyhyesti kahdesti. Vihjeitä: <ul style="list-style-type: none">• Voit siirtyä suoraan mihin tahansa kappaleeseen DVD:n toiston aikana painamalla DISPLAY kahdesti, ja valitse kappale kuvakekuvake painamalla ▲ / ▼. Syötä sitten kappaleen numero näppäimillä tai näppäimillä ◀ / ▶.• Jos kyseessä on audio-CD, siirry suoraan mille tahansa raidalle syöttämällä toiston aikana raidan numero numeronäppäimillä (0-9).	HDD DVD ALL VCD DivX ACD MP3 WMA
SCAN (◀◀ / ▶▶)	Valitse haluttu skannausnopeus painamalla SCAN (◀◀ tai ▶▶) toistuvasti toiston aikana. HDD, DVD: 5 askelta DivX: 4 askelta Video CD, Audio CD: 3 askelta Voit toistaa hidastettuna painamalla SCAN (◀◀ tai ▶▶) toistuvasti toiston ollessa tauotettuna. HDD, DVD; 4 askelta Video CD; 3 askelta (Vain eteen)	HDD DVD ALL VCD DivX ACD HDD DVD ALL VCD
ZOOM	Toiston tai taukotilan aikana ZOOM-toiminto suurentaa videokuvaa. (x1 koko → x2 koko → x4 koko → x1 koko (normaalikoko) Siirry suurennetuissa kuvassa eri kohtiin näppäimillä ◀ ▶ ▲ ▼.	HDD DVD ALL VCD

Perustoisto-ominaisuudet (jatkoa)

Näppäimet	Toiminnot	Levyt
REPEAT	<p>Valitse haluttu uudestaantoistotila painamalla toiston aikana toistuvasti REPEAT.</p> <p>HDD (nimike/ei), DVD (kappale/nimike/ei) VR-tila DVD-RW, DVD+R/RW (kappale/nimike/kaikki/ei) Video CD, Audio CD (raita/kaikki/ei) MP3/WMA (raita/kansio/ei)</p> <p>Huomautuksia:</p> <ul style="list-style-type: none">PBC:llä varustetulla Video CD:llä valitse valikosta PCB pois päältä [OFF], jos haluat käyttää satunnaistoimintoa. Ks. sivu 25.Jos kappaleen/raidan uudestaantoiston aikana painat SKIP - HYPPY (▶▶), uudestaantoisto peruuntuu.	HDD DVD ALL VCD ACD MP3 WMA
	<p>Jakson A-B uudelleentoisto</p> <p>Toiston aikana paina REPEAT toistuvasti valitaksesi kohdan A. Paina sitten ENTER valitaksesi kohdan B. Tämä toistaa uudelleen jakson A:sta (alkupiste) B:hen (loppupiste).</p> <p>Huomautus</p> <p>Jonka pituus on alle 5 sekuntia.</p>	HDD DVD ALL VCD ACD
TITLE	Jos kyseisellä DVD:llä on valikko, nimikevalikko ilmestyy ruutuun. Muuten esiin tulee levyyn valikko.	DVD
MENU/LIST	Kuvaruutuun tulee levyvalikko.	DVD
SUBTITLE	Valitse haluttu alanimikkeen kieli painamalla toiston aikana SUBTITLE ja paina sitten ◀ / ▶ toistuvasti.	DVD DivX
AUDIO	<p>Paina AUDIO ja sitten toistuvasti ◀ / ▶, ja kuulet eri audiokieliä tai audioraitoja.</p> <p>Huomautus:</p> <p>Joillakin levyillä on sekä Dolby Digital että DTS -ääniraitoja. Kun DTS on valittu, analogisia audiolähtöjä ei ole käytettävissä. Voit kuunnella DTS-ääniraitoja liittämällä tämän tallentimen DTS-dekooderiin jollakin digitaalisista lähdöistä. Ks. liitännät tiedot sivulta 14.</p> <p>Voit kuunnella eri audiokanavia (STEREO, VASEN tai OIKEA) painamalla toiston aikana AUDIO ja sitten toistuvasti ◀ / ▶.</p> <p>VR-tilassa tallennetuilla DVD-RW-levyillä ja kiintolevyillä, joilla on sekä pääkanava että kaksikielinen äänikanava, voit vaihtaa pääkanavan Main (V) ja sivukanavan Sub (O) tai Main+sub (V+O) välillä.</p> <p>Voit kuunnella eri audiokanavia (STEREO, VASEN tai OIKEA) painamalla toiston aikana toistuvasti AUDIO.</p>	DVD DivX HDD -RW_{VR} -RW_{Video} +RW -R +R VCD ACD MP3 WMA

Jos valikkoikkuna on näkyvässä

DVD VCD

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

DVD

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

Palaa valikkoikkunaan painamalla TITLE tai MENU/LIST.

VCD

- Valitse numeropainikkeilla katsottavaksi haluamasi raita.
Palaa valikkoikkunaan painamalla RETURN (↵).
- Valikkoasetukset ja valikon käytön tarkat menetelmät voivat olla erilaisia eri levyillä. Noudata kunkin valikkonäyttö sivun ohjeita. Voit myös asettaa toistonhallinnan (PBC) pois päältä [OFF] asetusvalikosta. Ks. sivu 25.

Siirtyminen toiseen NIMIKKEESEEN

HDD -RWVR -RWVideo +RW -R +R

DVD DivX

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

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

Aikahaku **HDD -RWVR -RWVideo +RW**

-R +R DVD DivX

Aloittaa toiston mistä tahansa valitusta levyn ajankohdasta.

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

Merkkihaku **1/6**

HDD -RWVR -RWVideo +RW -R +R

DVD VCD

Marker-merkin syöttö

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

Merkityn kohtauksen haku esiin tai poisto

1. Toiston aikana paina SEARCH. TV-ruudulle ilmestyy merkkihakuvaike.
2. Valitse haettava tai poistettava merkitty kohta painamalla ◀ / ▶ / ▲ / ▼.
3. Toisto alkaa merkitystä kohtauksesta painamalla ENTER.
Tai paina CLEAR. Esiin tulee poiston vahvistusviesti.
Valitse [Yes] painikkeilla ◀ / ▶, ja paina sitten ENTER.



Kamerakulma **DVD**

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

1. Paina toiston aikana DISPLAY.
TV-ruutuun ilmestyy ruutunäyttö.
2. Valitse ruutunäytöstä kulmakuvake (Angle) näppäimillä ▲ / ▼.
3. Valitse haluttu kuva kulmapainamalla ◀ / ▶.
TV-ruutuun ilmestyy nykyisen kulman numero.

Vihje:

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

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

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

1. Paina toiston aikana DISPLAY.
TV-ruutuun ilmestyy ruutunäyttö.
2. Valitse ruutunäytöstä äänikuvake (Sound) näppäimillä ▲ / ▼.
3. Valitse "3D SUR" painamalla ◀ / ▶.
Kytke 3D Surround -vaikutelma pois päältä valitsemalla "NORMAL".

Viime tilan muisti **DVD**

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

Huomautuksia:

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

Satunnaistoisto

Karaoke DVD **VCD**

1. Paina RANDOM toiston aikana.
Tallennin aloittaa automaattisesti satunnaistoiston ja teksti RANDOM ilmestyy TV-ruudulle.
2. Palataksesi normaalitoistoon paina RANDOM kunnes teksti NORMAL ilmestyy TV-ruudulle.

Vihje:

Painamalla SKIP ►► satunnaistoiston aikana, tallennin valitsee toisen nimikkeen (raidan) ja siirtyy satunnaistoistoon.

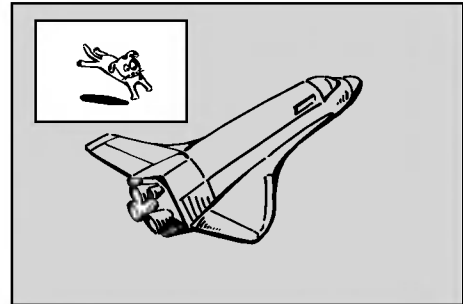
Huomaa

- Tämä toiminto toimii vai DVD Karaoke -levyillä tai Video CD -levyillä ilman PBC:tä.
- Video CD levyillä, joissa on PBC, sinun täytyy asettaa PBC tilaan OFF, jotta voit käyttää satunnaistoistoa. Katso sivu 25.

PIP eli kuva kuvassa (Picture In Picture)

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

Tällä toiminnolla voit katsella tallennettuja asemia toiston aikana pienessä alikuvassa.



On ja Ei (off)

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

Alikuvan syöttötilan valinta

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

Alikuvan ohjelman valinta

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

Alikuvan paikan siirto

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

Alikuvan zoomaus

Paina ZOOM toistuvasti ja alikuvan suurennussuhde kasvaa enintään kolme kertaa.

DivX-elokuvatiedoston toisto

Tallennin voi toistaa DivX -tiedostoja. Ennen kuin toistat DivX-tiedostoja, lue oikealta kohta "DivX-tiedostojen vaatimukset".

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



3. Valitse kansio painamalla ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
Esiin tulee luettelo kansion tiedostoista. Jos olet tiedostoluettelossa [] ja haluat palata Kansio-luetteloon, korosta kaukosäätimen näppäimillä ▲ / ▼, ja paina ENTER.
4. Jos haluat katsella tiettyä tiedostoa, korosta tiedosto näppäimillä ▲ / ▼, ja paina PLAY (▶). Käytettävänä on monenlaisia toistotoimintoja. Lisätietoja sivuilla 31-34.
5. Pysäytä toisto painamalla STOP.
Esiin tulee [Movie List]-elokuvavalikko.

Huomautus DivX-tekstitysten katselusta

Jos tekstitys ei näy kunnolla, noudata seuraavia vaiheita.

1. Paina PAUSE/STEP tekstityksen tullessa ruutuun.
2. Paina ja pidä painettuna SUBTITLE noin 3 sekuntia.
Esiin tulee kielikoodi.
3. Painamalla ◀ / ▶ valitse toinen kielikoodi, kunnes tekstitys näkyy kunnolla.
4. Jatka toistoa painamalla PLAY (▶).

Movie List-elokuvavalikon vaihtoehdot

1. Valitse kansio/tiedosto [Movie List]-valikossa painamalla ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
[Movie List]-valikon vaihtoehdot tulevat esiin. Valikon vaihtoehdot ovat erilaisia valitusta mediasta riippuen.
2. Valitse vaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼ / ◀ / ▶, ja paina ENTER.
 - [Play] Aloita toisto valitusta nimikkeestä.
 - [Open] Esiin tulee kansio ja luettelo kansion tiedostoista.
 - [Delete] Poistaa raidan(-toja) tai kansion(-oita) mediasta.
 - [Rename] Muokkaa tiedoston nimeä. (ks. sivu 40)
 - [Move] Siirtää tiedoston(-oja) toiseen kansioon tai mediaan. (ks. sivu 41)
 - [Copy] Kopioi tiedoston(-oja) toiseen kansioon tai mediaan. (ks. sivu 41)

DivX-tiedostojen vaatimukset

Tarkkuus käytössä: 720x576 (L x k) kuvapistettä

DivX-tiedostotarkentimet: ".avi", ".divx"

Toistokelpoiset DivX-tekstitysten

tiedostotarkentimet: ".sml", ".srt",
".sub (Micro DVD tai Sub Viewer 1.0/2.0 -formaatti)",
".txt (Micro DVD tai Sub Viewer 1.0/2.0 -formaatti)"

Sopivat koodekkiformaatit: "DIV3", "MP43", "DIVX",
"XVID", "DX50"

Sopivat audioformaatit: "AC3", "PCM", "MP2",
"MP3", "WMA"

- Näytteitystajuuus:
rajoissa 8 - 48 kHz (MP3),
rajoissa 32 - 48 kHz (WMA)
- Siirtonopeus:
rajoissa 8 - 320 kbps (MP3),
rajoissa 32 - 192 kbps (WMA)

CD-R -formaatti: ISO 9660 ja JOLIET.

DVD±R/RW -formaatti: ISO 9660 (UDF Bridge tiedostomuoto)

Enintään tiedostoja/levyjä: vähemmän kuin 1999 (tiedostojen ja kansioiden enimmäismäärä)

Huomautuksia DivX-tiedostomuodosta

- Jos näyttökuvan tuoreustuono on yli 29,97 kuvaa sekunnissa, tämä laite ei ehkä toimi normaalisti.
- Palautuu valikkonäyttösivulle, jos tallennetun tiedoston video- ja audiorakenne ei ole lomittettua.
- Jos tiedosto on tallennettu GMC:llä, laite tukee vain tallennustasoa 1-point.
* GMC?
GMC on lyhenne sanoista Global Motion Compensation. Se on MPEG4-standardissa määritetty koodaustyökalu. Joissakin MPEG4-koodereissa, kuten DivX tai Xvid, on tämä vaihtoehto. GMC-koodauksessa on eri tasoja, joista tavallisesti käytetään nimityksiä 1-point, 2-point tai 3-point GMC.

Audio CD- tai MP3/WMA-tiedoston toisto

Tämä laite voi toistaa Audio CD-levyjä ja MP3/WMA-tiedostoja. Ennen kuin toistat MP3/WMA-tiedostoja, lue oikealta kohta "MP3/WMA -audiotiedostojen vaatimukset".

1. Paina HOME.
Esiin tulee HOME-valikko.
2. Valitse vaihtoehto [MUSIC].
3. Valitse MP3/WMA tai audionimikkeen sisältämä media, ja paina sitten ENTER.
Tv-ruutuun ilmestyy [Music List] -musiikkilistavalikko.



4. Valitse raita painamalla ▲/▼ ja paina sitten PLAY (▶).
Toisto alkaa.
Käytettävänä on monenlaisia toistotoimintoja.
Lisätietoja sivuilla 31-34.

Vihjeitä:

- Saat näkyviin MP3-tiedoston ID3-Tag tiedot painamalla DISPLAY. Jos ID3-Tag tietoja ei löydy, esiin tulee viesti "[ID3-Tag: None]". Jos valitset kansion, näyttöön tulevat kansion alikansioiden ja MP3/WMA-tiedostojen määrät. Poistu informaationäyttöä sivulta painamalla uudelleen DISPLAY.
- Jos haluat siirtyä ylempään hakemistoon, korosta näppäimillä ▲ / ▼ ja paina -ENTER.
- Saat myös näyttöön HOME-valikon ja voit valita toisen median painamalla HOME.

5. Pysäytä toisto milloin tahansa painamalla STOP.

Vihje:

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

Audio CD ja Musiikkivalikon vaihtoehdot

1. Valitse kansio/tiedosto Audio CD tai Musiikkivalikossa painamalla ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
Valikon vaihtoehdot tulevat esiin.
Valikon vaihtoehdot ovat erilaisia valitusta mediasta riippuen.
2. Valitse vaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼ / ◀ / ▶, ja paina ENTER.
 - [Play] Aloita toisto valitusta nimikkeestä.
 - [Random] Aloita tai pysäytä satunnaistoisto.
 - [Open] Esiin tulee kansio ja luettelo kansion tiedoista.
 - [Delete] Poistaa raidan (raitoja) mediasta.
 - [Rename] Muokkaa tiedoston nimeä. (sivu 40)
 - [Move] Siirtää tiedoston(-oja) toiseen kansioon tai mediaan. (sivu 41)
 - [Copy] Kopioi tiedoston(-oja) toiseen kansioon tai mediaan. (sivu 41)
 - [Program Add] Lisää raidan (raitoja) ohjelmalistaan. (sivu 37)

Satunnaistoisto

1. Valitse tiedosto näppäimillä ▲ / ▼ ja paina ENTER
Valikon vaihtoehdot ilmestyvät näkyviin.
2. Valitse vaihtoehto [Random] näppäimillä ▲ / ▼ ja paina ENTER.
Tallennin aloittaa automaattisesti satunnaistoiston ja teksti RANDOM ilmestyy valikkoruudulle.
3. Palataksesi normaaliin toistoon valitse [Random] Uudelleen ja paina ENTER.

Vihje:

- Painamalla SKIP ►► satunnaistoiston aikana, tallennin valitsee toisen raidan ja siirtyy satunnaistoistoon.
- Voit käynnistää ja pysäyttää satunnaistoiston painamalla RANDOM-painiketta.

MP3/WMA-audiotiedostojen vaatimukset

Tiedostotarkenteet

“.mp3”, “.wma”.

Näytteitystaajuus:

rajoissa 8 - 48 kHz (MP3), rajoissa 32 - 48 kHz (WMA)

Siirtonopeus:

rajoissa 8 - 320 kbps (MP3),
rajoissa 32 - 192 kbps (WMA)

CD-R -formaatti:

ISO 9660 ja JOLIET.

DVD±R/RW -formaatti:

ISO 9660 (UDF Bridge tiedostomuoto)

Enintään tiedostoja/levyjä:

vähemmän kuin 1999 (tiedostojen ja kansioiden enimmäismäärä)

Audio CD ja MP3/WMA -levyjen ohjelmoitu toisto

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

1. Valitse raita/tiedosto (tai kansio) Audio CD tai musiikkivalikossa näppäimillä ▲ / ▼. Voit valita musiikkivalikon kaikki MP3/WMA-tiedostot ja kansiot painamalla näppäintä CLEAR. Peruuta valinnat painamalla CLEAR uudelleen.

Useiden raitojen (kansioiden) valinta

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

Huomautus:

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



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

Vihje:

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

Ohjelmalistavalikon vaihtoehdot

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



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

Ohjelmoidut raidat uudestaan

Valitse haluttu uudestaantoistotila painamalla **REPEAT**.

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

Raidan poistaminen ohjelmaluettelosta

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

Raitojen järjestyksen muuttaminen ohjelmalistassa.

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

Ohjelmaluettelon tallennus (vain kovalevy)

Tämä tallennin muistaa käyttäjän ohjelmalistan, jonka käyttäjä on ohjelmoinut.

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

JPEG-tiedoston katselu

Tallennin voi toistaa JPEG-tiedostoja. Ennen kuin toistat JPEG-tallenteita, lue oikealta kohta "Kuvatiedostojen vaatimukset".

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



4. Valitse tiedosto näppäimillä ◀ / ▶ / ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
Valikon vaihtoehdot näytetään valikon vasemmassa reunassa.

Vihjeitä:

- Jos haluat siirtyä ylempään hakemistoon, korosta näppäimillä ▲ / ▼ ja paina ENTER.
 - Saat myös näyttöön HOME-valikon ja voit valita toisen median painamalla HOME.
5. Valitse vaihtoehto [Full Screen] - "Koko ruutu" näppäimillä ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER.
Valittu kuva esitetään koko tv-ruudussa.
Riippuen JPEG-tiedostojen koosta ja määrästä tallentimelta saattaa kulua pitkä aika levyn sisällön lukemiseen.



Saat tämän valikon esiin tai pois painamalla ENTER koko ruutukuvan katselun aikana.

6. Pysäytä katselu milloin tahansa painamalla STOP.
Esiin tulee [Photo List]-kuvavalikko.

Photo List-kuvavalikon vaihtoehdot

1. Valitse näppäimillä ▲ / ▼ tiedosto [Photo List] -kuvalistasta, ja paina sitten ENTER.
Valikon vaihtoehdot tulevat esiin.
Valikon vaihtoehdot ovat erilaisia valitusta mediasta riippuen.
Voit valita valikon kaikki tiedostot ja kansiot painamalla näppäintä CLEAR. Peruuta valinnat painamalla CLEAR uudelleen.

Useiden raitojen (kansioiden) valinta

1. Paina MARKER.
Tiedostoon tai kansioon ilmestyy tarkistusmerkki.
Peruuta merkitty raita tai kansio painamalla MARKER uudelleen.
 2. Merkitse lisää tiedostoja (kansioita) toistamalla vaihe 1.
2. Valitse vaihtoehto näppäimillä ▲ / ▼, ja vahvista sitten valinta painamalla ENTER.
 - [Open] Esiin tulee kansio ja luettelo kansion tiedostoista.
 - [Full Screen] Näyttää valitun tiedoston koko ruudussa.
 - [Delete] Poistaa valitun tiedoston mediasta.
 - [Slide Show] Näyttää Slide Show -diaesitysvalikon.
 - [Rename] Muokkaa tiedoston nimeä. (sivu 40)
 - [Move] Siirtää tiedoston(-oja) toiseen kansioon (albumiin) tai mediaan. (sivu 41)
 - [Copy] Kopioi tiedoston(-oja) toiseen kansioon tai mediaan. (sivu 41)

Vihje:

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

Kuvatiedostojen vaatimukset

Tiedostotarkenteet

".jpg"

Kuvien koko:

Suosituksena pienempi kuin 4 MB

CD-R -formaatti:

ISO 9660 ja JOLIET.

DVD±R/RW -formaatti:

ISO 9660 (UDF Bridge tiedostomuoto)

Enintään tiedostoja/levyjä:

vähemmän kuin 1999 (tiedostojen ja kansioiden enimmäismäärä)

Huomautuksia JPEG-tiedostoista

Progressiivisia JPEG-tiedostoja tai häviöttömiä JPEG-tiedostoja ei tueta.

Skip Images - Hyppy yli kuvien

Kuvan katselun aikana siirry seuraavaan tiedostoon tai palaa edelliseen tiedostoon painamalla SKIP (◀◀ tai ▶▶) kerran.

Kuvien kierto

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

Diaesitysten katselu

1. Valitse kuvavalikosta [Slide Show] - Diaesitys (Lisätietoja kohdassa "Photo List-kuvavalikon vaihtoehdot" sivulla 38).
2. Paina ENTER.
Esiin tulee diaesitysvalikko.



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

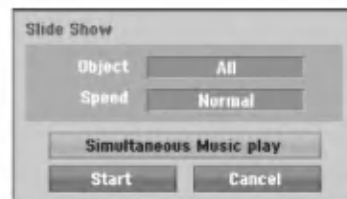
Diaesityksen tauotus

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

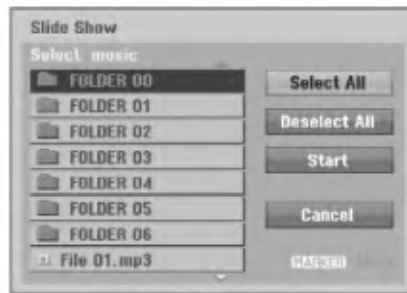
Musiikin kuuntelu samanaikaisesti diaesityksen kanssa

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

1. Valitse kuvavalikosta [Slide Show] - Diaesitys (Lisätietoja kohdassa "Photo List-kuvavalikon vaihtoehdot" sivulla 38).
2. Paina ENTER.
Esiin tulee diaesitysvalikko.
3. Valitse Slide Show -diaesitysvalikosta vaihtoehto [Simultaneous Music play], ja paina sitten ENTER.



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



7. Pysäytä diaesitys painamalla STOP ja palaa kuvavalikkoon.

Muokkaus: MP3/WMA, JPEG; DivX-tiedosto

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

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

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

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

Useiden raitojen (kansioiden) valinta

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

2. Paina **ENTER**.
Valikkoon ilmestyvät valikon vaihtoehdot.



3. Valitse [**Delete**] - Poista, ja paina sitten **ENTER**.
Esiin tulee poiston vahvistusviesti.
Valitse [**Yes**] painikkeilla ◀ / ▶, ja paina sitten **ENTER**.
Valittu(-tut) tiedosto(-t) poistetaan.

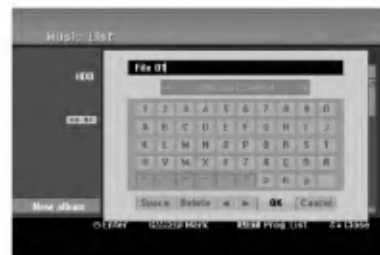
Tiedoston nimeäminen kovalevyllä

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

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



4. Valitse [**Rename**] - Nimeä uudestaan, ja paina sitten **ENTER**.
Esiin tulee näppäimistövalikko.
Tietoja merkkien syöttämisestä on sivulla 53.



Kopioi tiedosto(-oja) toiseen mediaan tai kansioon

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

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

Useiden raitojen (kansioiden) valinta

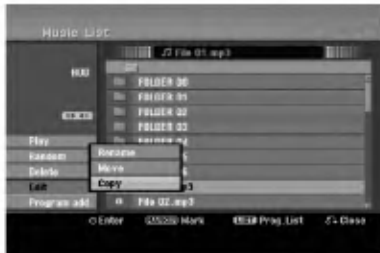
1. Paina MARKER.

Tiedostoon tai kansioon ilmestyy tarkistusmerkki.

Peruuta merkitty raita tai kansio painamalla MARKER uudelleen.

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

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



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



Huomautus:

Jos kansion syvyys on enemmän kuin 5 tasoa, kopio ei ole käytettävissä.

Tiedoston(-jen) siirto

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

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



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



Tallennus

Tallennuksesta DVD:lle

Huomautuksia:

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

Disc types and recording formats, modes, and settings

Tämä tallennin voi toistaa viittä erilaista DVD-levytyyppiä: esitallennettuja DVD-Videolevyjä, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW ja DVD+R -levyjä. DVD-R, DVD+R, DVD+RW -levyjen formaatti on aina "Videoformaatti" – sama kuin esitallennetuilla DVD-Video -levyillä. Tämä tarkoittaa, että viimeisteltyä DVD-R, DVD+R tai DVD+RW -levyä voi toistaa tavallisessa DVD-soittimessa. Voit tarvittaessa muuttaa DVD-RW -levyformaatin Video- tai Video Recording (VR) -formaattiin. Levyn uudelleenalustus pyyhkii koko levyn sisällön. Tallennustila liittyy läheisesti levyformaattiin. Jos levyn formaatti on Videotallennus, tallennus tapahtuu VR-tilassa; jos levyn formaatti on Video, tallennus tapahtuu Videotilassa (paitsi DVD-Video, joka ei ole tallennettava eikä sille ole tallennustilaa). Tallennustilojen (jotka on kiinteitä koko levyllä) mukana ovat tallennusasetukset. Niitä voidaan muuttaa tarvittaessa jokaisella tallennuskerralla ja määrittellä kuvanlaatu ja kuinka paljon tilaa tallennus vie levyltä.

Tietoja tallentamisesta kovalevyllä

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

Huomautus:

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

Huomautuksia tallennuksesta

- Näytetyt tallennusajat eivät ole tarkkoja koska tallennin käyttää bittinopeudeltaan mukautuvaa videopakkausta. Tämä tarkoittaa sitä, että tarkat tallennusajat riippuvat tallennettavasta materiaalista.
- Tallennettaessa TV-lähetystä tallennusajat saattavat olla lyhyempiä jos kuva on heikkotasoinen tai sisältää häiriöitä.
- Jos tallennat pysäytyskuvia tai vain ääntä, tallennusaika on pidempi.
- Näytetyt tallennuksen pituus ja jäljellä oleva aika eivät välttämättä aina vastaa yhdessä levyn pituutta täsmällisesti.
- Käytettävissä oleva tallennusaika saattaa vähentyä jos muokkaat levyä laajalti.
- Varmistu DVD-RW -levyä käytettäessä, että tallennusformaatin vaihto (Video tai VR -tila) tapahtuu ennen kun tallennat mitään levyllä. Katso sivulta 24 (Levyn formaatti) ohjeet kuinka se tapahtuu.
- Käytettäessä DVD-R tai DVD+R -levyä, voit jatkaa tallennusta kunnes levy on täynnä, tai viimeistelet sen. Tarkista levyllä jäljellä oleva tallennusaika ennen kuin aloitat uuden tallennuksen.
- Käytettäessä DVD-RW -levyä videotilassa, käytettävissä oleva tallennusaika lisääntyy vain jos poistat viimeksi levyllä tallennetun nimikkeen.
- Title List-Original - Nimikelistä, alkuuperäinen -valikon Delete Title - Poista nimike -valinta vain piilottaa nimikkeen, ei varsinaisesti pyyhi sitä levyiltä ja siten lisää käytettävissä olevaa tallennusaikaa (ellei se ole viimeksi tallennettu nimike DVD-RW -levyllä videotilassa).
- Tallennus päällekirjoittaen on käytettävissä DVD+RW-levyillä.
- Käytettäessä DVD+R/RW -levyä tallennin suorittaa levyä tallentimesta poistettaessa tai tallenninta sammutettaessa valikon Luonin päivittäen ja muokaten uuden nimikkeen. Siten sinun täytyy poistaa levy valittuasi tallentimen toimintatilaksi DVD-tilan.

Tallennusaika ja kuvan laatu

Esiasetettavia tallennuksen laatutiloja on neljä:

- **XP** – Paras laatuasetus, jolla saa DVD-levylle noin 1 tuntia tallennusaikaa (4,7 Gt).
- **SP** – Oletuslaatu, riittävä useimpiin tarkoituksiin ja sillä saa DVD-levylle noin 2 tuntia tallennusaikaa (4,7 Gt).
- **LP** – Hieman heikompi videolaatu, jolla saa DVD-levylle noin 4 tuntia tallennusaikaa (4,7 Gt).
- **EP** – Alhaisin videolaatu, jolla saa DVD-levylle noin 6 tuntia tallennusaikaa (4,7 Gt). Jos sisältö on tallennettu EP-tilassa, saattaa kuva näkyä toiston aikana pirstoutuneena.

Aikasiirto **HDD**

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

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

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

Voit tallentaa ohjelman tilapäisesti kovalevyn välimuistiin.

Paina TIMESHIFT, kun katselet televisio-ohjelmaa.

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



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

Vihjeitä:

- Aikasiirron aikana voi käyttää trikkitoistotoimintoja (hidastus, selaus jne.) Lisätietoja kohdassa Toistotoiminto sivuilla 31-34.
- Voit muokata välimuistiin tallennettua leikettä Timeshift-aikasiirron aikana ja säilyttää ohjelman kovalevyllä. Lisätietoja oikealla kohdassa Leiketallenne.

Huomautuksia:

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

Marker Search -merkkihaku aikasiirtotilassa

Voit merkitä yhden kerran aikasiirtotilassa. Paina aikasiirron aikana halutussa kohdassa MARKER. Hae merkitty kohta esiin painamalla SEARCH.

Leiketallenne **HDD**

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

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



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



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

Huomautuksia:

- Valitut jaksot tallennetaan kovalevylle.
- Pysäyttääksesi Clip-leiketallennuksen paina STOP-painiketta. Jos pysäytät Clip-leiketallennuksen painamalla POWER, ohjelma ei tallennu kovalevylle.
- Leiketallenteita ei voi tehdä jaksoista, jotka kestävät vähemmän kuin 3 sekuntia.

Hypy alkuun Timeshift-aikasiirron aikana

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

Aikasiirrosta poistuminen

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

Perustallennus televisiosta

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

Valmistelut:

- Lataa tallentimeen DVD-tallennuskelpoinen levy.
- Aseta tallennustila tarpeen mukaan Setup-asetusvalikosta. (XP, SP, LP, EP) (Katso sivu 24).

1. Paina HOME.
HOME-valikko tulee esiin.
2. Valitse HOME-valikosta vaihtoehto [TV] ja paina ENTER. (Katso sivu 17)
3. Valitse tallennusmedia (HDD tai DVD) näppäimellä HDD tai DVD.
Varmista myös, että tv:n syöttö on asetettu tälle tallentimelle.
Jos lataat täysin tyhjän levyn, tallentimelta kestää jokun aikaa alustaa levy.
4. 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 monolähetykset:

Stereo → Vasen → Oikea → Mono

Kaksikielinen monolähetykset:

Pää → "Sivu" → "Pää+Sivu"

- Tallennettaessa tv:stä kaksikielisenä aseta äänikanava Setup-asetusvalikon alivalikon kohdasta [TV Rec Audio] (ks. sivu 24).
 - Jos äänen laatu on huono asetuksella Stereo, voit useinkin parantaa sitä vaihtamalla asetukseksi Mono (vasen tai oikea).
 - Tallennin voi tallentaa NICAM tai tavallista ääntä. Jos NICAM asetuksena (sivua 20) on Auto, äänikanava vaihtuu automaattisesti NICAM:ille, jos lähetykset on NICAM, ja voit tallentaa NICAM-ääntä. Jos lähetykset ei ole NICAM, tavallista ääntä tallennetaan aina.
Jos NICAM-äännessä on häiriöitä huonon vastaanoton johdosta, voit kytkeä pois ohjelman NICAM-asetuksen.
5. Paina kerran REC (●).
Tallennus alkaa. (Näyttöruutuun syttyy REC-ilmaisina.)
 - Tallennus jatkuu, kunnes painat STOP (■) tai levy/kovalevy täyttyy.
 - Jos haluat tallentaa määrätyn pituisen ajan, lue kohta Pika-ajastus oikealla.
 6. Lopeta tallennus painamalla STOP (■).

Tallennuksen tauotus

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

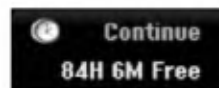
Voit tallentaa yhtä tv-kanavaa samalla kun katselet toista

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

Pika-ajastusnauhoitus (ITR)

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

1. Noudata vaiheita 1-5 kuten vasemmalla neuvotaan (Perustallennus televisiosta).
2. Valitse tallennusajan pituus painamalla REC (●) toistuvasti.



Tallennus alkaa ensimmäisen painalluksen jälkeen. Jokainen perättäinen painallus kasvattaa tallennusaikaa, jos vapaata tilaa on (enintään 240 minuuttia).
Tallennusaika näytetään tv-ruudussa.
Tallennuksen päättyessä tallennin pysäyttää tallennuksen ja sammuttaa itsensä.

Tallennusajan tarkistus

Tarkista tallennusaika painamalla REC (●) kerran. Haettu asetus palautuu automaattisesti tv-ruutuun hetkeksi.
Myös tallennuksen jäljellä oleva aika näytetään näyttöikkunassa.

Tallennusajan pidennys

Tallennusaikaa voi pidentää milloin tahansa painamalla REC (●).
Jokainen perättäinen painallus kasvattaa tallennusaikaa, jos vapaata tilaa on (enintään 240 minuuttia).

Vaara

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

Ajastusnauhoitus

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

Huom:

Jos käytät täysin tyhjää levyä ajastettuun tallentamiseen, levy on ensin formoitava. (Katso "Levyformaatti", sivu 24.)

1. Paina HOME ja valitse [TV]-vaihtoehto.
2. Valitse vaihtoehto [Timer Record] näppäimillä ▲ / ▼ ja paina ENTER. [Timer Record] -valikko tulee esiin.



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

Huomautuksia:

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

3. Syötä ajastustallennuksesi (-iesi) tarvittavat tiedot.
 - ◀ / ▶ (vasen/oikea) – siirrä kohdistinta vasemmalle/oikealle
 - ▲ / ▼ (ylös/alas) – muuta asetusta kohdistimen nykyisessä paikassa
 - Paina RETURN (↵) poistuaksesi [Timer Record]-valikosta. [Timer Record List] -valikko tulee esiin.
 - Paina ENTER, kun olet syöttänyt kaikki ohjelmatiedot.
4. Aseta tarvittava tallennustila painamalla REC toistuvasti. (XP, SP, LP, EP)
5. Paina ENTER, tallennin vie ohjelman muistiinsa. Esiin tulee ajastintallennuslista ohjelmoinnin tarkistamiseksi. Tarkistuskentät "Rec. OK" ajastintallennuslistassa osoittavat, että ajastintallennus on oikein ohjelmoitu.
6. Poistu ajastintallennuslistasta painamalla RETURN (↵).
7. Varmistu, että lataat DVD-tallennuskelpoisen levyn, ja paina POWER asettaaksesi tallentimen Standby-tilaan.

Huomautuksia:

- Ajastinilmaisina palaa näyttöikkunassa, kun tallennin on valmuistilassa ja ajastin toiminnassa. (Näyttö ei näytä mitään, kun virransäästötila on käytössä: ON.) (vain DBRH190)
- Tallennettaessa tv:stä kaksikielisenä aseta äänikanava Setup-asetusvalikon alivalikon kohdasta [TV Rec Audio] (ks. sivu 24).
- Pysäytä ajastintallennus painamalla STOP.
- Jos asetat ajastintallennuksen DVD:lle, mutta ladattu DVD-levy on tallennuskelvoton, tallennuksen pelastusohjelma tallentaa ohjelman automaattisesti kovalevylle.

Ajastintallennuksen tietojen tarkistus

Ohjelmointi voidaan tarkistaa aina kun tallennin on kytkettyä päälle.

1. Paina HOME ja valitse [TV]-vaihtoehto.
 2. Valitse vaihtoehto [Timer Record] näppäimillä ▲ / ▼ ja paina ENTER.
[Timer Record] -valikko tulee esiin.
 3. Paina RETURN (↵).
[Timer Record List] -valikko tulee esiin.
- Valitse ajastinnauhoitus näppäimillä ▲ / ▼.
 - Paina ENTER muokataksesi valittua ohjelmaa.
[Timer Record]-valikko tulee esiin.
 - Paina CLEAR poistaaksesi valitun ohjelman Timer Record -listasta.
 - Jos valitset [New] ja painat ENTER, voit ohjelmoida uuden timer record -ajastintietueen (ks. sivu 45)

CH/PR	Date	StartTime	Duration	Mode	Check
New					
CH 70	6/2 Sun	03:03	30M	SP	Rec. OK
CH 73	10/2 Thu	04:04	30M	SP	Rec. OK

Ajastintallennuksen peruutus

Voit tyhjätä ajastinasetuksen milloin tahansa ennen varsinaisen tallennuksen alkamista.

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

Ajastintallennuksen pysäytys

Ajastintallennuksen käynnistyttyä voit silti vielä peruuttaa ohjelman.

- Paina STOP ja sitten ENTER.

Ajastintallennuksen vianetsintä

Vaikka ajastin on asetettu, tallennin ei tallenna, jos:

- Levyä ei ole ladattu, eikä kovalevyllä ole vapaata tilaa.
- Tallennuskelvoton levyä on ladattu, eikä kovalevyllä ole vapaata tilaa.
- [Disc Protect] -levysuojaus on asetettu päälle [ON] asetusvalikossa, eikä kovalevyllä ole vapaata tilaa. (ks. sivu 25).
- Virta on kytketty päälle.
- Levyille (DVD-RW, DVD-R) on jo tallennettu 99 nimikettä, 49 nimikettä DVD+RW, DVD+R -levylle ja kovalevyllä on jo tallennettu 255 nimikettä.

Ajastinohjelmaa ei voi syöttää, jos:

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

Jos kaksi tai useampi ajastinohjelmaa menevät päällekkäin:

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

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

Tallennus ulkoisesta syötteestä

Tallennus ulkoisista laitteista

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

Valmistelut:

- Lataa DVD-tallennusta varten tallennuskelpoinen levy.
 - Aseta tallennustila tarpeen mukaan Setup-valikosta (XP, SP, LP, EP) (Katso sivu 24).
1. Varmista, että laite, josta haluat tallentaa, on liitetty oikein tallentimeen. Ks. sivu 15-16.
 2. Valitse HOME-valikosta vaihtoehto [TV], ja paina sitten ENTER. (ks. sivu 17).
 3. Valitse tallennusmedia (HDD tai DVD) näppäimellä HDD tai DVD.
 4. Valitse ulkoinen laite tallennuslähteeksi painamalla AV toistuvasti.
 - Tuner: Sisäinen viritin
 - AV1: EURO AV1 AUDIO VIDEO asennettuna takapaneeliin
 - AV2: EURO A/V2 DEKODERI asennettuna takapaneeliin
 - AV3: AV IN 3 asennettuna takapaneeliin
 - AV4: AV IN 4 (VIDEO, AUDIO (O/V), S-VIDEO IN) asennettuna etupaneeliin
 - DV: DV IN asennettuna etupaneeliin
 5. Paina kerran REC (●). Tallennus alkaa. (Näyttöruutuun syttyy REC-ilmaisim.)
 - Tallennus jatkuu, kunnes painat STOP (■) tai levy/kovalevy täyttyy.
 - Jos haluat tallentaa määrätyn pituisen ajan, lue kohta "Pika-ajastustallennus" sivulla 44.
 6. Lopeta tallennus painamalla STOP (■).

Huomautus:

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

Lisätietoja tekijänoikeuksista ja kopiosuojauksesta sivulta 57.

Toisto ja tallennus samanaikaisesti

Toisen nimikkeen toisto tallennuksen aikana

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

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

Huomautuksia:

- Et voi käyttää samanaikaista toistoa ja Tallennusta kopiointiin tai ajastintallennuksen aikana.
- Et voi muokata ohjelmia samanaikaisen toiston ja tallennuksen aikana.

Time Slip - Aikasiirto **HDD**

Voit toistaa nykyistä nimikettä samaan aikaan tallennuksen kanssa.

1. Aloita tallennus kiintolevylle.
2. Paina PLAY (▶). Toisto alkaa ja tallennus jatkuu toiston aikana.
 - Toiston aikana voit käyttää näppäimiä PAUSE (||) ja SCAN (◀◀ / ▶▶) tauotukseen, skannaukseen ja hidastuksiin.
3. Paina STOP (■). Toisto pysähtyy ja laite palaa nykyiseen tallennuskohtaan.

Huomautuksia:

- Toiston voi pysäyttää vasta 15 sekunnin kuluttua sen alusta.
- Tämä toiminto ei toimi DVD-tallennustilassa.

Tallennus DV-syötteestä

Ennen dubbausta

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, DV25) videokameroiden kanssa. Digitaalisatelliittiviritimet ja digitaaliset VHS-videonauhurit 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 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 stereoääniraitaa. Asetat [DV Rec Audio] halutulla tavalla tilaan [Audio 1] tai [Audio 2] (ks. sivu 24).
- DV IN -liittimen äänitulon tulee olla 32 tai 48 kHz (ei 44,1 kHz).
- Tallennuksen kuvaan voi tulla häiriöitä, jos lähdelaitte tauottaa toistoa tai toistaa nauhasta tyhjän kohdan, tai lähdelaitteesta katkeaa virta tai DV-kaapeli irtoaa liittimistään.

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 24).

Vihjeitä:

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

1. Varmista, että digitaalivideokamera on liitetty etupaneelin DV IN -liittimeen. Ks. sivu 16.
2. Valitse HOME-valikosta vaihtoehto [TV], ja paina sitten ENTER. (ks. sivu 17).
3. 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-äänitallennus" sivulla 24.
4. Valitse haluttu DV-tulotila painamalla toistuvasti AV. Näyttöön ja tv-ruutuun tulee viesti DV.
5. Hae videokameran 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.
6. Aloita tallennus painamalla kerran REC (●).
 - Tallennus pysähtyy automaattisesti, jos tallennin ei havaitse signaalia.
 - Tallennuksen voi tauottaa tai pysäyttää painamalla PAUSE/STEP (■) tai STOP (■). Videokameraa ei voi ohjata tällä kaukosäätimellä tallennuksen aikana.
 - Video-tilassa tallennuksen viimeinen kuva saattaa jäädä näkymään kuvaruutuun joksikin aikaa tallennuksen päätyttyä.

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.

Huomautus:

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

Muokkaus

Nimikelist- ja kappaleistavalikon yleiskatsaus

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

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

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

Huomautus:

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

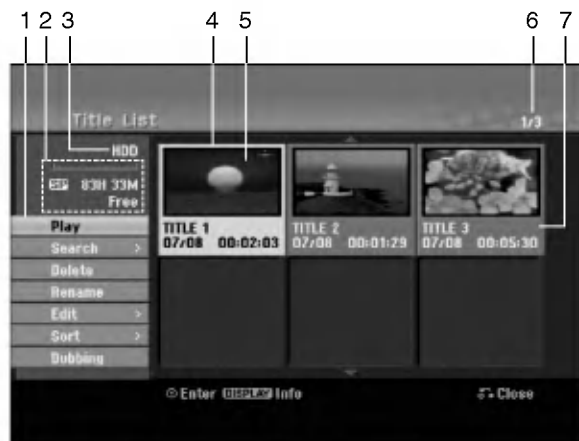
1. Hae näyttöön Title List -nimikelistavalikko painamalla MENU/LIST.
Toisto täytyy pysäyttää tätä toimenpidettä tehtäessä.
 - Siihen pääsee myös HOME-valikosta valitsemalla [MOVIE], sitten vaihtoehdon [HDD] tai [DVD] ja painamalla ENTER.
 - Nimikkeitä valittaessa hae esiin edellinen/seuraava sivu näppäimillä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

Valikon vaihtoehdot näytetään kuvaruudun vasemmassa reunassa. Näyttösiivun pääosassa ovat DVD-levyn tai kovalevyn nimikkeiden (tai kappaleiden) miniatyyrikuvat. Voit muuttaa miniatyyrikuvia käyttämällä THUMBNAIL-miniatyyripainiketta-ks. Nimikkeen miniatyyrikuvien muuttaminen sivulla 50.

Saat esiin tarkempia tietoja nimikelistavalikosta valitusta nimikkeestä painamalla DISPLAY.

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

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



1. Valikon vaihtoehdot: Saat esiin valikon vaihtoehdot valitsemalla nimikkeen ja painamalla sitten ENTER. Esitetyt vaihtoehdot ovat erilaisia riippuen levytyypistä.
 - [Combine] Yhdistää kaksi nimikettä tai kappaletta yhdeksi (sivu 54, 55).
 - [Delete] Poistaa nimikkeen tai kappaleen. (sivu 52)
 - [Delete Part] Poistaa osan nimikkeestä (sivu 52).
 - [Divide] Jakaa nimikkeen kahdeksi nimikkeeksi (sivu 55).
 - [Dubbing] Kopioi nimikkeen toiselle medialle. (sivu 58)
 - [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 56)
 - [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 51)
 - [Protect] Suojaa nimikkeen vahingossa tapahtuvalta tallennukselta, muokkaukselta tai poistolta. (sivu 56)
 - [Rename (Title Name)] Muokkaa tiedoston nimeä. (sivu 53)
 - [Search]
 - [Chapter] Kappale: näyttää nimikkeen kappaleistan.
 - [Time] Aika: hakuaika haluamastasi nimikkeen alkukohdasta. (sivu 53)
 - [Sort] Luetteli nimikelistavalikon ohjelmat päivämäärän, nimikkeen tai luokan mukaan. (sivu 54)
 - [Title] Näyttää kappaleen nimikelistan.
 - [Undo]/[Redo] Palauttaa/tekee uudestaan viimeisen poiston/toiminnon. (sivu 54)
2. Ilmaisee tallennustilan, vapaan tilan määrän ja kuluneen ajan edistymispalkin.
3. Nykyinen media
4. Nykyinen valittu nimike
5. Miniatyyri
6. Näyttää valitun nimikkeen numeron ja nimikkeiden kokonaismäärän.
7. Näyttää nimikkeen nimen, tallennuspäivämäärän ja tallennuspituuden.

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

Nimikkeet, kappaleet ja osat

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

Vaara

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

Voiko DVD:tä editoida samoin kuin videonauhaa?


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

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

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

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

Kappalemerkkien lisäys





Voit luoda nimikkeeseen kappaleita lisäämällä haluttuihin kohtiin kappalemerkkejä.

Huomautus:

Kappalemerkkejä asetetaan säännöllisin välein automaattisesti. Voit muuttaa tätä asetusväliä alkuasetusten valikosta (ks. sivu 24 kohta "Autom. kappaleet").

Kohdassa, josta haluat aloittaa uuden kappaleen, paina CHP ADD tallennuksen tai toiston aikana. Tv-ruudulle ilmestyy kappalemerkin kuvake.

Nimikeminiatyyrien muuttaminen





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

Halutessasi voit valita jonkin toisen pysäytyskuvan nimikkeestä.

Painamalla THUMBNAIL saat parhaillaan näytössä olevan kuvan esiintymään nimikelistavalikossa.

Valitsemasi pysäytyskuva esiintyy sekä Original- että Playlist-valikossa.

Vihje:

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

Uuden Playlist-toistolistan laadinta **-RWVR**

Lisää tällä toiminnolla Original (Title) tai kappale Playlist-toistolistaan. Sen tehdessäsi koko nimike vietään toistolistaan (voit poistaa myöhemmin siitä palasia, joita et tarvitse — ks. Original- tai Playlist nimikkeen/kappaleen poisto sivulla 52).

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

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

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



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



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



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

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

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



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



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



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

Original -tai Playlist -nimikkeen/kappaleen poisto

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

Jos päätät poistaa nimikkeen tai kappaleen Original (title/chapter) -valikosta, tuo nimike tai kappale poistetaan 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 poistettavaksi haluamasi kappale tai nimike Title List tai Chapter List -valikosta näppäimillä ◀ / ▶ / ▲ / ▼, ja paina sitten ENTER. Valikon vaihtoehdot näytetään kuvaruudun vasemmassa reunassa.
2. Valitse valikon vaihtoehdoista [Delete] - "Poista".
Esimerkki: nimikelistä (kovalevy).



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

Huomautuksia:

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

Osan poisto HDD -RWVR

Voit poistaa osan, jota et halua mukaan nimikkeeseen.

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



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

Vihje:

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

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

Huomautus:

Alle 3 sekunnin mittaisia osia ei ehkä voi poistaa.

Nimikkeen nimeäminen

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

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



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

Vihje:

Kaukosäätimen näppäimet nimen syöttöön

PLAY (▶): Sijoittaa välilyönnin kohdistimen nykyiseen paikkaan.

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

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

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

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

Vihje:

Voit lisätä tyylilajin vain kovalevyn nimikenimeen.

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

Huomautuksia:

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

Aikahaku **HDD** **-RWvr** **-RWVideo** **+RW**

-R **+R**

Voit valita nimikkeen alkukohtaan.

1. Valitse nimike Title List -valikosta näppäimillä ◀/▶/▲/▼, ja paina sitten ENTER. Vaihtoehdot näytetään valikon vasemmassa reunassa.
2. Valitse [Time], ja paina sitten ENTER. Tv-ruutuun ilmestyy aikahakuvalikko [Search]. Esimerkki: nimikelistasta (HDD).



Nykyinen kuva

Päättymisaika

Aloitusaika

Valittu aika

Valittu piste

3. Etsi näppäimillä ◀/▶ haluamasi aloituskohta. Aika lisääntyy 1 minuutin askelin. Jos painat ja pidät näppäintä ◀/▶ painettuna, aika kasvaa 5 minuutin askelin.
4. Aloita valitusta kohdasta painamalla ENTER.

Sort - Lajittele **HDD**

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

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



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

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

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

Valitse vaihtoehto [Undo] - "Peruuta toiminto" näppäimillä ▲ / ▼ ja paina sitten ENTER. Sillä ei ole väliä, oletko parhaillaan valikkonäyttösivulla, viimeinen poisto peruutetaan.



Huomautuksia:

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

Vihje:

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

Kahden nimikkeen yhdistäminen yhdeksi **HDD**

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

Huomautuksia:

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

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



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

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

Tällä komennolla voit jakaa nimikkeen kahdeksi uudeksi nimikkeeksi.

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



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

Nykyinen kuva



Ensimmäisen nimikkeen miniatyyrikuva

Toisen nimikkeen miniatyyrikuva

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

Huomautus:

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

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

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

Huomautus:

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

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



3. Vahvasta painamalla ENTER.

Playlist-kappaleen siirto **-RW** **VR**

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

Huomautus:

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

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



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

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

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

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



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

Vihje

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

Protect a Title - Suojaa nimike

HDD **+RW** **+R** **-RW** **VR**

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

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



4. Vahvista painamalla ENTER.
Nimikkeen miniatyyrikuvaan ilmestyy lukkomerkki.

Vihje

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

Dubbing - Dubbaus

Ennen dubbausta

Tämän tallentimen kopiointitoiminnolla voit:

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

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

Huomautus:

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

Kopiointin rajoituksia

Eräät videomateriaalit ovat kopiointisuojujattu: sellaista materiaalia ei voi kopioida HDD tai DVD:lle.

Voit tunnistaa kertakopiointisuojujattujen aineiston toiston aikana hakemalla levytiedot kuvaruutunäyttöön.

- Tämä tallennin ei tallenna kunnolla NTSC-formaatin signaalia analogisesta tai DV-sisääntulosta.
- SECAM-formaatin videosignaali (sisäänrakennetusta TV-viritimestä tai analogisisääntuloista) tallennetaan PAL-formaatissa.

Mitä on 'CPRM'?

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

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 patentihakemuksilla ja muilla

oikeuksilla henkiseen omaisuuteen, jotka ovat Macrovision Corporationin ja muiden oikeudenomistajien omaisuutta. Tämän tekijänoikeuksien suojaustekniikan käyttöön täytyy olla Macrovision Corporationin lupa, ja se on tarkoitettu ainoastaan koti- ja muuhun rajoitettuun katseluun, ellei Macrovision Corporation ole antanut toisenlaista lupaa. Ohjelmakoodin purku tai laitteiston purkaminen on kielletty.

- KULUTTAJIEN TULEE OTTAA HUOMIOON, ETTEIVÄT KAIKKI TERÄVÄPIIRTOTELEVISIOT OLE TÄYSIN YHTEENSOPIVIA TÄMÄN TUOTTEEN KANSSA JA VOIVAT AIHEUTTAA HÄIVEKUVIEN ESIINTYMISTÄ. JOS 625 KUVISSA ON ONGELMIA JATKUVALLA PYYHKÄISYLLÄ, SUOSITETAAN KÄYTTÄJÄÄ VAIHTAMAAN LIITÄNNÄKSI 'VAKIOMÄÄRITYKSEN' LÄHTÖ. MIKÄLI ILMENEE KYSYTTÄVÄÄ MEIDÄN TELEVISIOIDEMME YHTEENSOPIVUUDESTA TÄMÄN 625p HDD/DVD TALLENNINMALLIN KANSSA, OLKAA HYVÄ JA OTTAKAA YHTEYS ASIAKASPALVELUKESKUKSEMME.

Pikakopiointi (Suurin 12 x)

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

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

Nopeimmat pikakopiointiajat

Taulukossa alla ovat SP-tilassa tallennettujen 2 videotunnin vähimmäiskopiointiajat kiintolevyltä DVD:lle.

Levy Tyypit	Levy Nopeus	Kopiointiaika (Tallennusnopeus)
DVD-R / DVD+R	16x	6.5 min. (12x)
DVD-R / DVD+R / DVD+RW	8x	8 min. (8x)
DVD+R DL	8x	13 min. (4x)
DVD-RW	6x	12 min. (6x)
DVD-R / DVD+R DVD-RW / DVD+RW	4x	13 min. (4x)
DVD+R / DVD+RW / DVD+R DL	2.4x	21 min. (2.4x)
DVD-R / DVD-RW	2x	25 min. (2x)

Huomautuksia:

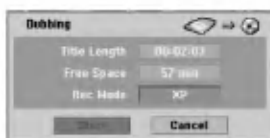
- Kaikki edellisen taulukon arvot ovat summittaisia.
- Todelliset kopiointinopeudet vaihtelevat tallennettavan levyosion mukaan.
- Joissakin tapauksissa jopa 4x/6x/8x/16x yhteensopivat levyt eivät kopioitu täydellä nopeudella.
- Pikakopiointi ei ehkä ole mahdollista käytettäessä toisessa tallentimessa alustettua levyä.

Dubbaus kovalevyltä DVD:lle

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



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



3. Valitse näppäimillä ◀ / ▶ tallennustila (XP, SP, LP, EP tai Fast), ja paina sitten ▼. Aloituskuvake korostuu. Fast: Lisätietoja pikakopioinnista on sivulla 57.
4. Aloituskuvakkeen [Start] korostuessa paina ENTER. Dubbaus alkaa.
5. Pysäytä dubbaus milloin tahansa muulloin painamalla STOP (■).

Huomautuksia:

- Pikatallennuksen tallennusajat voivat vaihdella datan koosta ja lähteestä riippuen.
- Dubbauksen pysäytys [Fast]-pikatilassa kesken peruuttaa tallennuksen ja kaikki siihen mennessä tallennettu data menetetään.
- Jos levyllä käytettävissä oleva tyhjä tila ei riitä, pikatallennus tila ei ole käytettävissä.
- [Fast] -pikatallennustila ei ole käytettävissä muokatulle nimikkeelle kiintolevyllä ja leiketallennetulle nimikkeelle.

Dubbaus DVD:ltä kovalevylle

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



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



3. Valitse näppäimillä ◀ / ▶ tallennustila (XP, SP, LP, EP tai Fast), ja paina sitten ▼. Aloituskuvake korostuu. Fast: Pikadubbaus käytettävissä vain kopioitaessa VR-tilan levyä kovalevylle. (Lisätietoja pikakopioinnista on sivulla 57.)
4. Aloituskuvakkeen [Start] korostuessa paina ENTER. Dubbaus alkaa.
5. Pysäytä dubbaus milloin tahansa muulloin painamalla STOP (■).

Huomautuksia:

- Tallennuslaitteen tai levyn kunnosta riippuen dubbaus ei ehkä toimi.
- Dubbauksen pysäytys [Fast]-pikatilassa kesken peruuttaa tallennuksen ja kaikki siihen mennessä tallennettu data menetetään.
- Pikatallennuksen tallennusaika voi olla enntään 19 minuuttia.
- [Fast] -pikatallennustila ei ole käytettävissä VR-tallennustilassa DVD-RW -levylle muokatulle nimikkeelle.

Yhden näppäilyn kopiointi (kovalevyttä DVD:lle)

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

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

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

Tv-ruutunäyttö ilmaisee, että nimikettä kopioidaan.

Toisto jatkuu kopiointin aikana.

- Yhden näppäilyn kopiointitoiminnolla et voi kopioida nimikettä, jos jokin nimikkeen osa on kertakopiointisuojuattu.



Yhden näppäilyn kopiointi (DVD:ltä kovalevylle)

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

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

Toisto alkaa uudelleen nykyisen nimikkeen alusta.

Tv-ruutunäyttö ilmaisee, että nimikettä kopioidaan.



Huomautuksia:

- Video CD:tä ei voi kopioida kovalevylle.
- Kopiointi pysähtyy, jos tallennin havaitsee pahasti naarmuuntuneen tai kopiointisuojuatun osion.
- os kopioitavan nimikkeen jokin osa on kopiointisuojuattu, kopiointi käynnistyy, mutta kopiointisuojuattuja osioita ei kopioida.
- Toistolistan nimikkeen toiston aikana yhden näppäilyn kopiointi ei ole käytettävissä.

Vihje:

Pysäytä dubbaus milloin tahansa muulloin painamalla STOP (■).

Viitetiedot

Lisätietoja

Päälletallennus **+RW**

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

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



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

Huomautuksia:

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

Title List -nimikelistavalikon katselu muissa DVD-tallentimissa tai soittimissa

+RW +R

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

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

2. Paina toisto- tai pysäytystilassa TITLE. Esiin tulee Title List -nimikelistavalikko kuten alla.

Vihje

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



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

Tallenteiden toisto toisissa DVD-soittimissa (levyn viimeistely)

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

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

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

Katso levyn viimeistelystä tietoja sivulta 25.

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.
- DVD+R DL -levyn viimeistely voi kestää 30 minuuttia.

Kielikoodit

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

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

Aluekoodit

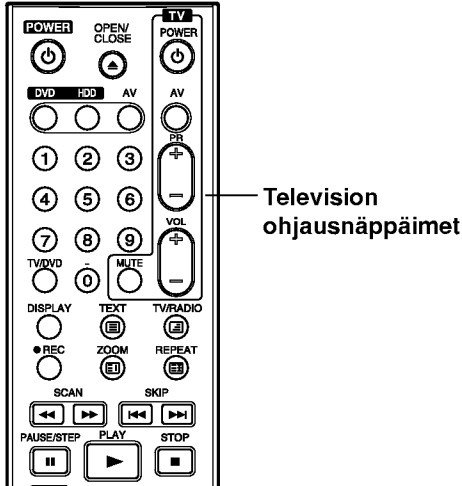
Valitse aluekoodi tästä luettelosta.

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

Television ohjaus mukana toimitetulla kaukosäätimellä

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

Voit ohjata televisiota seuraavilla näppäimillä.



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

Muiden televisioiden ohjaus kaukosäätimellä

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

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

Ohjattavien televisioiden koodinumerot

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

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

Huomautuksia:

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

Vianetsintä

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

Symptom - Oire	Syy	Solution - Ratkaisu
Ei virtaa.	<ul style="list-style-type: none"> • Verkkojohto on irrotettu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Työnnä verkkojohdon pistoke kunnolla pistorasiaan.
Ei kuvaa	<ul style="list-style-type: none"> • Tallentimen TV/DVD-tilaksi on asetettu TV. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse DVD-tila painamalla kaukosäätimen TV/DVD-näppäintä toistuvasti. Näyttöruutuun ilmestyy TV-ilmaisin.
	<ul style="list-style-type: none"> • Televisiota ei ole säädetty vastaanottamaan tallentimen lähtösignaalia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse televisioon sopiva tulotila niin, että kuva tallentimesta tulee näkyviin televisioruutuun.
	<ul style="list-style-type: none"> • Videokaapelia ei ole liitetty kunnolla. 	<ul style="list-style-type: none"> • Liitä videokaapeli kunnolla.
	<ul style="list-style-type: none"> • Liitetyn television virta on katkaistu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kytke televisioon virta.
Ei ääntä	<ul style="list-style-type: none"> • Audiokaapelilla liitettyä laitetta ei ole säädetty ottamaan vastaan tallentimen lähtösignaalia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse audiovahvistimeen oikea tulotila, jolloin voit kuunnella tallentimesta lähtevää ääntä.
	<ul style="list-style-type: none"> • Audiokaapeleita ei ole liitetty kunnolla. 	<ul style="list-style-type: none"> • Liitä audiokaapeli kunnolla.
	<ul style="list-style-type: none"> • Audiokaapeleilla liitettyjen laitteiden virta on katkaistu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kytke virta audiokaapelilla liitettyyn laitteeseen.
	<ul style="list-style-type: none"> • Audioliitântäkaapeli on vioittunut. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vaihda se uuteen.
Toistokuva on heikko.	<ul style="list-style-type: none"> • Levy on likainen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Puhdista levy.
Tallennin ei aloita toistoa.	<ul style="list-style-type: none"> • Laitteessa ei ole levyä. 	<ul style="list-style-type: none"> • Laita sisään levy (tarkista, että näyttöikkunaan syttyy levyilmaisin.)
	<ul style="list-style-type: none"> • Laitteessa olevaa levyä ei voi toistaa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Laita sisään toistokelpoinen levy (tarkista levytyyppi, värjärjestelmä 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 PR (+/-).	<ul style="list-style-type: none"> • Noita kanavia ei ole tallennettu tallentimen muistiin. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tallenna kanavat uudelleen. Ks. "Ohjelman muokkaus" sivulla 20.
Kuva tai lähetyksen äänikanava on heikko tai puuttuu.	<ul style="list-style-type: none"> • Antenni tai kaapelit ovat löysällä. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tiukenna liitântöjä tai vaihda kaapeli uuteen.
Videokameran kuvaa ei näy.	<ul style="list-style-type: none"> • Videokameran virta ei ole päällä. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kytke videokameraan virta ja käytä kameraa oikein.
Videokameran kuvaa ei näy A/V-tulon tai DV IN -tulon kautta tallentimesta televisiossa.	<ul style="list-style-type: none"> • Tallentimen tulovalinta on väärin. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse tulokanava (AV1, AV2, DV jne) painamalla AV.

Symptom - Oire	Syy	Solution - Ratkaisu
Tällä tallentimella tallennettua levyä ei voi toistaa toisella soittimella.	• Levy tallennettiin Video-tilassa.	• Viimeistele levy (sivu 25.)
	• Jotkut soittimet eivät toista Video-tilassa tallennettuina edes viimeistelyjä levyjä.	• Ei ratkaisua.
	• Levy tallennettiin VR-tilassa.	• Toisen soittimen täytyy olla RW-yhteensopiva voidakseen toistaa sen.
	• Kertakopiointiaineistolla tallennettua levyä ei voi toistaa toisilla soittimilla.	• Ei ratkaisua.
Ei voi tallentaa tai tallennus ei onnistunut kunnolla.	• Levyltä käytettävissä oleva tyhjä tila ei riitä.	• Käytä toista levyä.
	• Lähde, jota yrität tallentaa, on kopiosuojattu.	• Et voi tallentaa lähdettä.
	• Asetettaessa tallennuskanavaa kanava on viritetty television omalle virittimelle.	• Valitse kanava tallentimen sisäisestä tv-virittimestä.
	• Tallennettaessa Video-tilan levyille ei ohjelmia, jotka ovat kertakopiointisuojaajia, voida tallentaa.	• Käytä kertakopiomateriaalille VR-tilaan alustettua levyä.
Ajastintallennus ei ole mahdollista.	• Tallentimen kelloa ei ole asetettu oikeaan aikaan.	• Aseta kello oikeaan aikaan. Ks. tiedot "Kellonajan automaattinen asetus" tai "Asetus käsin" sivulla 20.
	• Ajastin on ohjelmoitu väärin.	• Ohjelmoi ajastin uudelleen. Ks. "Ajastintallennus" sivulla 45.
	• Ajastintallennuksen merkkivalo ei syty ajastimen ohjelmoinnin jälkeen.	• Ohjelmoi ajastin uudelleen.
Stereoäänien tallennus ja/tai toisto ei toimi.	• Televisiossa ei ole stereomahdollisuutta.	• Ei ratkaisua.
	• Lähetetty ohjelma ei ole stereota.	• Ei ratkaisua.
	• Tallentimen A/V Out -lähtöliitäntöjä ei ole liitetty television A/V In -tuloliittimiin.	• Tee A/V-liitännät. Stereo on käytettävissä vain tallentimen A/V-lähdöstä.
	• Tallentimen Audio/Video Out -lähtöä ei ole valittu televisiolla katseluun.	• Valitse tv:n tuloksi AUX tai A/V-lähde.
	• Tallentimen TV-äänikanava on asetettu monoäänelle.	• Aseta television äänikanavan tilaksi stereo. Ks. "TV:n äänikanavan vaihto" sivulla 44.
Kaukosäädin ei toimi kunnolla.	• Kaukosäädintä ei ole kohdistettu tallentimen kaukoanturiin.	• Kohdista kaukosäädin laitteen kaukoanturiin.
	• Kaukosäädin on liian kaukana tallentimesta.	• Käytä kaukosäädintä enintään 7 m etäisyydellä.
	• Kaukosäätimen ja tallentimen välissä on jokin este.	• Poista este.
	• Kaukosäätimen paristot ovat lopussa.	• Vaihda paristot uusiin.

Tallentimen nollaus

Jos havaitset jonkin seuraavista oireista...

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

...voit palauttaa tallentimen tehdasasetuksiin seuraavasti:

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

Tekniset tiedot

Yleistä

Käyttöjännite	AC 200-240V, 50/60 Hz
Tehonkulutus	40W
Mitat (noin)	430 X 54 X 340 mm (l x k x s) ilman jalkaa
Paino (noin)	4,5 kg
Käyttölämpötila	5 °C - 35 °C
Käyttöympäristön kosteus	5 % - 90 %
TV-järjestelmä	Analoginen: PAL I, B/G, I/I, SECAM D/K, K1 -värijärjestelmät Digitaalinen: DVB-T -standardin mukainen
Tallennusformaatti	PAL
Salauksenpurkumoduulin liitäntä	PCMCIA, 1-aukkoinen Common Interface -liitäntä

Tallennus

Tallennusformaatti	DVD Video Recording, DVD-VIDEO
Tallennusmediat	HDD (DBRH198: 160GB, DBRH190: 80GB), DVD-ReWritable, DVD-Recordable, DVD+ReWritable, DVD+Recordable, DVD+Recordable (Double Layer)
Tallennusaika	DVD (4.7GB): noin 1 tunti (XP-tila), 2 tuntia (SP-tila), 4 tuntia (LP-tila), 6 tuntia (EP-tila) DVD+R DL (8.5GB): Noin 3 tuntia (XP-tila), 3 tuntia 40 minuuttia (SP-tila), 7 tuntia 10 minuuttia (LP-tila), 10 tuntia 30 minuuttia (EP-tila) HDD (80GB/160GB): Noin 21 tuntia/43 tuntia 30 minuuttia (XP-tila), 41/84 tuntia (SP-tila), 81/156 tuntia (LP-tila), 114/233 tuntia (EP-tila)

Videotallennusformaatti

Näytteitystaajuus	27 MHz
Pakkausformaatti	MPEG2 (VBR-tuki)

Audiotallennusformaatti

Näytteitystaajuus	48 kHz
Pakkausformaatti	Dolby Digital

Toisto

Taajuusvaste	DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz – 22 kHz, CD: 8 Hz – 20 kHz
Signaalikohinasuhde	DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz – 44 kHz, Enemmän kuin 100 dB (AUDIO OUT -liitin)
Harmoninen särö	Vähemmän kuin 0,008 % (AUDIO OUT -liitin)
Dynamiikka-alue	Enemmän kuin 95 dB (AUDIO OUT -liitin)

Tulot

AERIAL IN	Antennin sisääntulo (digitaalinen ja analoginen), 75 ohmia
VIDEO IN	1,0 Vp-p 75 ohmia, negatiivinen synkr. RCA-liitin x 2 / SCART x 2
AUDIO IN	2,0 dBm enemmän kuin 47 Kohmia, RCA-liitin (V, O) x 2 / SCART x 2
S-VIDEO IN	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, negatiivinen synkr., Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0,3 V (p-p) 75 Ω
DV IN	4 piikkinen (IEEE 1394 standardi)

Lisävarusteet

VIDEO OUT	1 Vp-p 75 ohmia, negatiivinen synkr. RCA-liitin x 1 / SCART x 2
COMPONENT VIDEO OUT	(Y) 1,0 V (p-p), 75, negatiivinen synkr., RCA-liitin x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75, RCA-liitin x 2
HDMI video/audioulostulo (vain DBRH198)	19-piikkinen (HDMI standardi, Tyyppi A)
Audioulostulo (digitaalialaudio)	0,5 V (p-p), 75, RCA-liitin x 1
Audiolähtö (optinen audio)	3 V (p-p), 75, Optinen liitin x 1
Audioulostulo (analoginen audio)	2,0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 ohmia, RCA-liitin (V, O) x 1 / SCART x 2

Lisävarusteet:

Scart-kaapeli1	Videokaapeli1
Audiokaapeli (V, O)1	RF-koaksiaalikaapeli1
Kaukosäädin1	Paristot2

- Muotoilu ja tekniset arvot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.