



RH387

SUOMI

HDD
HARD DISK DRIVE

DVD
VIDEO
RAM/RW

RW
COMPATIBLE

RW
DVD+ReWritable

Plays
Windows
Media™

RAM
COMPATIBLE
RECORDER

DOLBY
DIGITAL
STEREO CREATOR

DIVX®


super
multi


DVFX
The Clear Choice In Digital Video™





VAROITUS: SÄHKÖISKUN VAARAN TAKIA LAITTEEN KUORTA (TAI TAKAKANTTA) EI SAA AUKAISTA. SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVIA OSIA. HUOLLON SAA SUORITTA A VAIN VALTUUTETTU HUOLTOHENKILÖKUNTA.

 Kuvasymboli, jossa on nuolenpääsalama tasakylkisen kolmion sisällä, on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää tuotteen kuoren sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, joka saattaa olla riittävän voimakas aiheuttamaan ihmiselle sähköiskun.

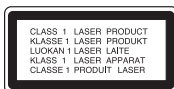
 Kuvasymboli, jossa on huutomerkki tasakylkisen kolmion sisällä, on tarkoitettu huomauttamaan käyttäjää tärkeistä käyttö- ja hoito-(huolto)-ohjeista tuotteen mukana toimitetussa kirjallisuudessa.

VAROITUS: PALON TAI SÄHKÖISKUN VAARAN VÄLTÄMISEKSI, ÄLÄ ASETA TÄTÄ TUOTETTA ALTTIIKSI SATEELLE TAI KOSTEUEDELLE.

VAROITUS: Älä asenna tätä laitetta umpinaiseen tilaan, esimerkiksi kirjakaappiin tai vastaavaan.

VAROITUS: Älä tuki laitteen tuuletusaukkoja.

Asenna valmistajan ohjeiden mukaan. Laitteen kotelossa olevat raot ja aukot on tarkoitettu laitteen tuuletusta varten ja varmistamaan laitteen luotettava toiminta sekä suojaamaan laitetta ylikuumenemiselta. Aukkojen ilmvirtausta ei saa estää asettamalla laitetta sängylle, sohvalle, matolle tai muulle vastaavalle pinnalle. Tätä tuotetta ei saa asentaa upotukseen kuten kirjahyllyyn tai telineeseen, ellei riittävää tuuletusta järjestetä ja asennusta tehdä valmistajan ohjeiden mukaisesti.



VAROITUS: LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASER-SÄTEILYÄ AUKAISTUNA JA LUKITUKSET AVATTUNA. ÄLÄ ALTISTU SÄTEELLE.

VAROITUS: Tämä tuote käyttää laserjärjestelmää.

Tuotteen oikean käytön varmistamiseksi tulee tämä käyttöopas lukea huolellisesti ja säilyttää myöhempää tarvetta varten. Mikäli tuotteeseen tarvitaan huoltoa, tulee ottaa yhteys valtuutettuun huoltokeskukseen. Muiden kuin tässä määriteltujen säätimien tai menettelyjen käyttö tai säätöjen teko saattaa johtaa vaaralliseen altistumiseen säteilylle. Jotta et joutuisi suoraan alttiiksi lasersäteelle, älä yritä avata laitteen kuorta. Näkyvää lasersäteilyä esiintyy, kun kuori on avattuna. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

2

VAROITUS: Tätä laitetta ei saa asettaa alttiiksi vedelle (vuotavalle tai roiskevedelle) eikä sen päälle saa sijoittaa nesteillä täytettyjä esineitä, esimerkiksi maljakoita.

VAROITUS koskien virtajohtoa

Useimmat laitteet suositellaan liitettäväksi omaan virtapiiriin.

Se tarkoittaa yhden pistorasian virtapiiriä, johon on liitetty vain kyseinen laite eikä muita pistorasioita tai haaroja. Varmistu asiasta tarkistamalla tämän käyttöoppaan teknisten erittelyjen sivulta. Älä ylikuormita pistorasioita. Ylikuormitetut pistorasiat, irtonaiset tai vahingoittuneet pistorasiat, jatkojohdot, hankautuneet virtajohdot tai vahingoittuneet tai halkeilleet johdineristeet ovat vaarallisia. Tällainen vika saattaa aiheuttaa sähköiskun tai palon. Tarkasta säännöllisesti laitteen virtajohto, ja mikäli se näyttää vahingoittuneelta tai heikkokuntoiselta, irrota pistoke pistorasiasta, lopeta laitteen käyttö ja anna valtuutetun huollon vaihtaa johdon tilalle tarkalleen oikea varaosa. Suojele virtajohtoa fyysisesti tai mekaanisesti vahingoittavilta käyttötilanteilta, esimerkiksi kiertymiseltä, sykkyrään menolta, kiristymiseltä, puristumiselta oven väliin tai tallaamiselta. Kiinnitä erityistä huomiota pistokkeisiin, pistorasioihin ja kohtiin, joissa johto tulee ulos laitteesta. Irrotaaksesi laitteen sähköverkosta, irrota sen virtajohto pistorasiasta. Varmista asentaessasi tuotetta paikalleen, että sen pistotulppaan pääse helposti käsiksi.

Loppuun käytetyn laitteen hävittäminen



1. Tämä laitteessa oleva merkki, jossa on jätessäiliön päälle vedetty rasti, tarkoittaa, että tuotetta koskee Euroopan Unionin direktiivi 2002/96/EC.
2. Kaikki sähkö- ja elektroniikkatuotteet on hävitettävä erillään yhdyskuntajätteestä valtion tai paikallisten viranomaisten valtuuttamien keräysasemien kautta.
3. Loppuun käytetyn laitteen oikea hävittäminen ehkäisee ympäristö- ja terveyshaittoja.
4. Saat lisätietoja loppuun käytetyn laitteen hävittämisestä ottamalla yhteyttä asuinkuntasi jätehuoltoviranomaiseen, jätehuoltoyritykseen tai laitteen myyneeseen liikkeeseen.



Tämä tuote on valmistettu EMC-direktiivin 2004/108/EC ja Pienjännitedirektiivin 2006/95/EC mukaiseksi.

Edustaja Euroopassa:
LG Electronics Service Europe B.V.
Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands
(Tel : +31-036-547-8940)

Tekijänoikeus

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

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

Open source -ohjelmistot

Tuote sisältää seuraavat Open source -ohjelmistot

- Freetype-kirjasto: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org)
- Zlib-pakkauskirjasto, jonka ovat kehittäneet Jean-loup Gailly ja Mark Adler. Copyright © 1995-2005 Jean-loup Gailly ja Mark Adler
- Doubly Linked List (kaksoislinkitetty lista), jonka lisenssioikeudet kuuluvat Artistic licenselle. Tämä ohjelmisto on ladattavissa osoitteesta <http://freshmeat.net/projects/linklist/>

Sisällysluettelo

Ennen kuin aloitat	5-6
Kaukosäädin	7
Pääyksikkö	8
Laitteen liitännät	9-12
USB Flash -muistilaitteen käyttö	12
Automaattiasetus	13
Home-valikon käyttö	14
SETUP-asetusten teko	14-18
Levytietojen näyttö	18-19
Levyn toistaminen	19-20
DivX® -elokuvien toistaminen	21-22
Musiikin kuuntelu	23
Valokuvien katselu	24
Tallennus	25-27
Nimikkeen muokkaus	27-30
Nimikkeen dubbaus	31
Kielikoodit	32
Maakoodit	32
Vianetsintä	33-34
Tekninen erittely	35








Ennen tämän tuotteen kytkemistä, käyttöä tai säätämistä lue tämä ohjekirja huolellisesti ja kokonaan.



Ennen kuin aloitat





Tallennuskelpoiset ja toistokelpoiset levyt

Tällä laitteella voi toistaa kaikkia yleisesti käytössä olevia DVD-levytyyppejä sekä tallentaa niille. Alla oleva taulukko sisältää joitakin erityisiä levytyypistä riippuvia yhteensopivuuseroja.

	HDD	DVD-R	DVD-RW	DVD-RAM	DVD+R	DVD+R(DL)	DVD+RW
Tässä ohjekirjassa käytetty symboli	HDD	-R	-RW <small>VR</small> -RW <small>Video</small>	RAM	+R	+R	+RW
Logot							
Uudelleen kirjoitettava	Kyllä	Ei	Kyllä	Kyllä	Ei	Ei	Kyllä
Formatointimoodi	–	Videomoodi	Videomoodi	VR-moodi	Auto	Auto	Auto
Muokaus	Kyllä	Rajoitettu	Kyllä	Kyllä	Rajoitettu	Rajoitettu	Kyllä
Toisto muilla soittimilla	–	Soittimen tulee olla yhteensopiva kyseisen levyn kanssa ja levyn tulee olla viimeistelty.					
Suosittelut levyt	–	Mitsubishi(8x,16x) Verbatim(8x,16x)	Mitsubishi(4x) Verbatim(4x) JVC(4x) Maxell(4x)	Mitsubishi(3x) Maxell(5x)	Mitsubishi(8, 16x) Verbatim(8x,16x)	Mitsubishi(2.4x, 8x)	Mitsubishi(4x) HP(4x) Verbatim(4x) Ricoh(4x)

Toistokelpoiset levyt

Yllä oleva taulukko sisältää tiedostomuodot ja levytyypit, joita voidaan toistaa tällä soittimella.

	DVD	Audio CD	Datalevy (DivX, JPEG, MP3 tai WMA)
Tässä ohjekirjassa käytetty symboli	DVD	ACD	DivX JPEG MP3 WMA
Logot			 
Kuvaus	Levyt, joilla on esimerkiksi ostettavia tai vuokrattavia elokuvia.	Musiikki-CD:t tai ostetut CD-R/RW-levyt musiikki-CD -formaattissa	Levyt, jotka sisältävät DivX-, JPEG-, MP3- tai WMA-tiedostoja

Levyjä koskevia huomautuksia

- Alkuperäisen tallennuslaitteen tai itse CD-R/RW (tai DVD±R/RW) -levyn ominaisuuksista saattaa johtua, että joitakin CD-R/RW (tai DVD±R/RW) -levyjä ei voi toistaa tällä laitteella.
- Älä kiinnitä mitään merkkiä tai tarraa kummallekaan puolelle (etiketti- tai lukupuolelle) levyä.
- Älä käytä epätavallisen muotoisia CD-levyjä (esim. sydämenmuotoisia tai kahdeksankulmaisia). Se saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Tallennusohjelmasta ja viimeistelystä riippuen, jotkin tallennetut levyt (CD-R/RW tai DVD±R/RW) eivät ehkä ole toistokelpoisia.
- DVD-R/RW-, DVD+R/RW- ja CD-R/RW-levyjä, jotka on tallennettu PC-tietokoneella tai DVD- tai CD-tallentimella, ei ehkä pystytä toistamaan, jos levy on vahingoittunut tai likainen tai laitteen linssissä on likaa tai kosteutta.
- Jos tallennat levyille materiaalia käyttäen PC-tietokonetta ja vaikka tallennusformaatti on sopiva, on tapauksia, joissa levy ei toimi johtuen levyn luonnissa käytetyn sovellusohjelman asetuksista. (Kysy ohjelmiston valmistajalta tarkempia tietoja.)
- Tämä laite vaatii, että levyt ja tallenteet täyttävät tietyt tekniset standardit, jotta saavutettaisiin optimaalinen toiston laatu. Tallennettuna hankittavat DVD-levyt on automaattisesti tehty näiden standardien mukaisiksi. On olemassa monia erityyppisiä tallennuskelpoisia levyformaatteja (mukaan luettuna MP3- tai WMA-tiedostoja sisältävät CD-R-levyt), ja nämä asettavat tiettyjä ennakkoehtoja (ks. edellä), joilla varmistetaan yhteensopivuus toistettaessa.
- Asiakkaiden tulee huomioida, että MP3/WMA-tiedostojen ja musiikin lataamiseen Internetistä tarvitaan lupa. Yhtiöllämme ei ole oikeutta sellaisen luvan myöntämiseen. Lupa on aina haettava tekijänoikeuden omistajalta.

Kopiointi- tai siirto-ominaisuuden käytössä olo

Mistä	Mihin	MP3/WMA	JPEG	DivX	Nimike*1
Kiintolevy	Levy	-	-	-	Kyllä
Levy	Kiintolevy	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
USB-laite	Kiintolevy	Kyllä	Kyllä	Kyllä	-


*1 Nimike on tallennettu tällä laitteella.

Kopiointit rajoitukset

Jotkin videoaineistot ovat kertakopiosuojattuja: Sellaisia aineistoja ei voida kopioida kiintolevylle tai DVD:lle. Voit tunnistaa kertakopiosuojatut aineistot toiston aikana katsomalla levyn tiedot ruutunäytöltä.

- NTSC-muotoinen signaali analogisista tai digitaalisista videolähteistä ei tallennu oikein tällä laitteella.
- SECAM-muotoinen videosaatteen (laitteen sisäisestä TV-virrityksestä tai analogisista tuloista) tallennetaan PAL-muodossa.

Ruudulle ilmestyvästä symbolista

“  ” saattaa ilmestyä TV-ruudulle käytön aikana ja osoittaa sen, että käyttöohjeessa mainittu toiminto ei ole saatavissa tietyssä välineessä.

Aluekoodit



Laitteen aluekoodi on merkitty laitteen takapaneeliin. Tällä laitteella voi toistaa vain DVD-levyjä, joihin on merkitty sama aluekoodi kuin laitteen takapaneelissa mainittu tai koodi “ALL”.

- Useimmissa DVD-levyjen kansissa on näkyvällä paikalla symboli, jossa on maapallon kuva ja yksi tai useampi numero. Tämän numeron täytyy vastata laitteen aluekoodia, tai levyä ei voi toistaa.
- Jos yrität toistaa DVD:tä, jossa on eri aluekoodi kuin tässä laitteessa, sanoma “Incorrect region code. Can't play back” ilmestyy TV-ruudulle.

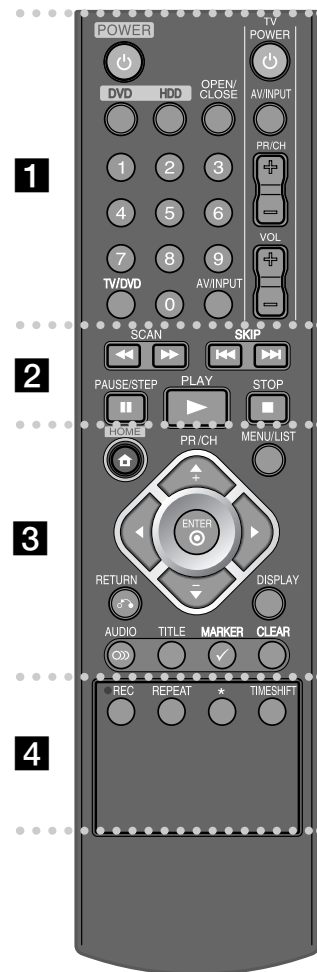
Kaukosäätimen käyttö

Kohdista kaukosäädin kaukoanturiin ja paina säätimen painikkeita.

Kaukosäätimen pariston asennus

Poista paristokansi kaukosäätimen takaosasta ja aseta sisään R03 (AAA-koko) paristo  ja  oikein päin.

Kaukosäädin



• • • • • **1** • • • • •

POWER: Kytkee laitteen päälle/pois.

DVD: Valitsee laitteen moodiksi DVD.

HDD: Valitsee laitteen moodiksi kiintolevyn.

OPEN/CLOSE: Avaa tai sulkee levykelkan.

Numeronäppäimet 0-9: Valikon numeroitujen vaihtoehtojen valinta.

TV/DVD: Paina vaihtaaksesi TV-moodiin, jossa kuva ja ääni tulevat TV:n virittimestä, tai DVD-moodiin, jossa kuva ja ääni tulevat tästä laitteesta.

AV/INPUT: Vaihtaa tulolähteen (viritin, AV1-3 tai DV IN).

TV-painikkeet: Voit ohjata TV:n äänenvoimakkuutta, tulolähdettä ja virtakytkintä.

• • • • • **2** • • • • •

SCAN (◀▶): Haku eteenpäin tai taaksepäin.

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

PAUSE/STEP (||): Keskeyttää toiston tai tallennuksen tilapäisesti.

PLAY (▶): Käynnistää toiston.

STOP (■): Lopettaa toiston tai tallennuksen.

• • • • • **3** • • • • •

HOME: Näyttää tai poistaa HOME-valikon.

MENU/LIST: Siirtyy DVD-levyn valikkoon. Vaihtaa tilojen Nimikelistä-alkuperäinen ja Nimikelistä-soittolistia välillä.

◀▶ / ▲ / ▼ (vas./oik./ylös/alas): Käytetään navigointiin ruutunäytöillä.

⊙ (ENTER): Hyväksyy valikon kohdan valinnan.

PR/CH (+/-): Selaa ylös ja alas muistissa olevia kanavia.

RETURN (↵): Poistuminen ruutunäytöstä.

DISPLAY: Siirtyy kuvaruutunäyttöön.

AUDIO (🔊): Valitsee toistettavan audiokielen tai -kanavan.

TITLE: Näyttää levyn nimikevalikon, mikäli levyssä on se.

MARKER: Valitsee useita tiedostoja/nimikkeitä listalle.

CLEAR: Poistaa raitanumeron tai ohjelmalistan.

• • • • • **4** • • • • •

REC (●): Käynnistää tallennuksen. Paina toistuvasti asettaaksesi tallennusajan.

REPEAT: Toistaa uudelleen jakson, kappaleen, raidan, nimikkeen tai kaikki.

TIMESHIFT: Aktivoi suoran TV-lähetyksen tauotus/toisto (ajansiirto) -toiminnon.

★ Painike ei ole käytettävissä.

Kaukosäätimen asetus TV:n ohjaamista varten

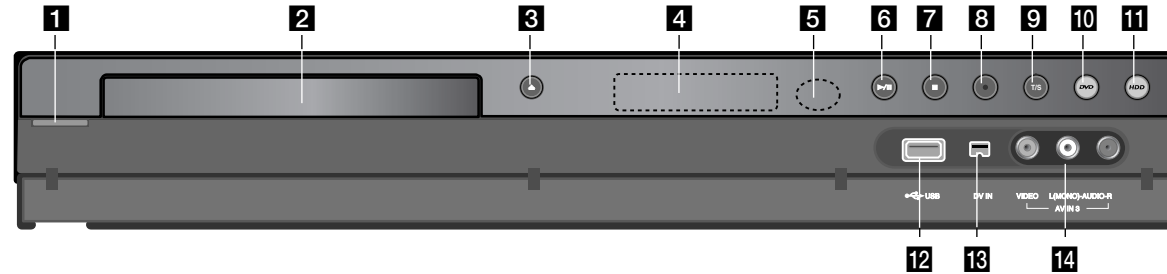
Voit ohjata TV:tä toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä. Jos TV on alla olevalla listalla, aseta sopiva valmistajakoodi.

Pidä TV POWER -painiketta alas painettuna ja syötä numeropainikkeilla TV:n valmistajakoodi (katso alla oleva taulukko). Vapauta TV POWER -painike, jolloin asetus on valmis.

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

Riippuen TV-vastaanottimesta jotkin tai mitkään painikkeet eivät ehkä toimi TV:ssä, vaikka oikea valmistajakoodi onkin syötetty. Vaihtaessasi kaukosäätimen paristot asettamasi koodi saattaa muuttua takaisin oletusarvoksi. Aseta silloin oikea koodi uudestaan.

Pääyksikkö



1 / I (POWER-painike)

Kytkee laitteen päälle/pois.

2 Levykelkka

Aseta levy tähän.

3 OPEN/CLOSE (▲)

Avaa tai sulkee levykelkan.

4 Näyttöruutu

Näyttää laitteen tilan.

T/S: Ajansiirtomoodi käytössä

REC: Laite tallentaa.

HDD: Laite on kiintolevymoodissa.

DVD: Laite on DVD-moodissa.

HDD ◀ ▶ DVD: Laite dubbaa.

: Osoittaa, että ajastettu tallennus on meneillään tai laitteeseen on ohjelmoitu ajastettu tallennus.

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

5 Kaukoanturi

Kohdistaa kaukosäädin tähän.

6 ▶ / II (PLAY / PAUSE)

Käynnistää toiston.

Keskeyttää toiston tai tallennuksen tilapäisesti.

Paina uudelleen poistuaksesi taukomoodista.

7 ■ (STOP)

Lopettaa toiston tai tallennuksen.

8 ● (REC)

Käynnistää tallennuksen. Paina toistuvasti asettaaksesi tallennusajan.

9 TIMESHIFT

Aktivoi suoran TV-lähetyksen tauotus/toisto (ajansiirto) -toiminnon.

10 DVD

Aseta laitteen moodiksi DVD.

11 HDD

Aseta laitteen moodiksi HDD (kiintolevy).

12 USB-portti

Liitä USB-muistilaite.

13 DV IN

Liitä tähän digitaalisen videokameran DV-lähtö.

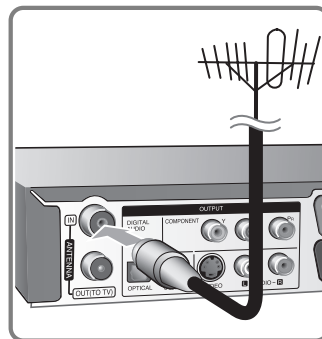
14 AV IN 3 (VIDEO IN/AUDIO IN (vasen/oikea))

Liitä tähän ulkoisen lähteen (audiojärjestelmä, TV/näyttölaite, videonauhuri, videokamera jne.) audio/videolähtö.

Laitteen liitännät

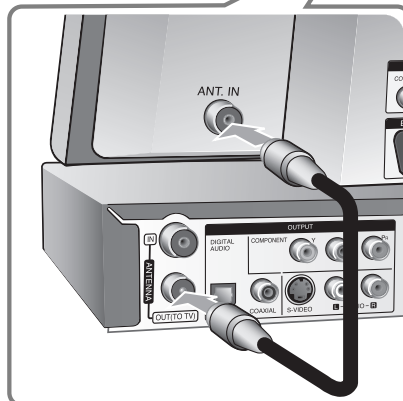
1 Antenniliitäntä

Liitä maanpäällisten lähetyksen vastaanottoon tarkoitettu TV-antenni laitteen ANTENNA IN -liittimeen.



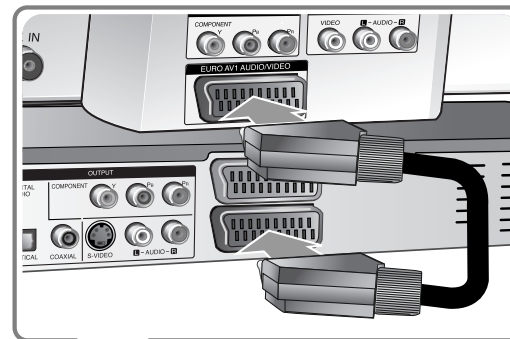
2 Antenniliitäntä televisioon

Liitä RF-kaapelin toinen pää laitteen ANTENNA OUT -liittimeen ja toinen pää television ANTENNA IN -liittimeen. Siirtää signaalin ANTENNA IN -liitimestä TV:lle/näytölle.



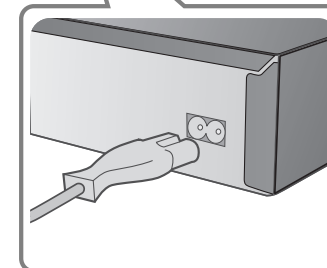
3 SCART-liitäntä

Liitä SCART-kaapelin toinen pää laitteen AV1 SCART -liittimeen ja toinen pää television vastaavaan tuloliittimeen. Tässä liitännässä saat audio- ja videosaat yhdestä.



4 Virtajohdon liittäminen

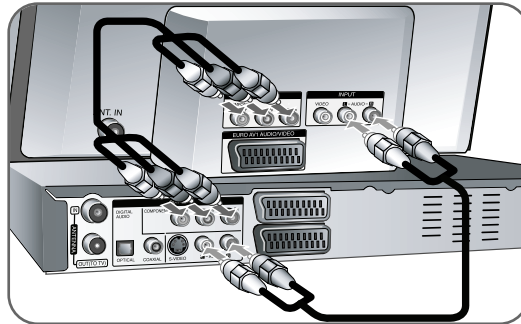
Liitä virtajohto laitteen AC IN -liittimeen. Liitä sitten virtajohto pistorasiaan.



Laitteen liitännät – mitä muuta voit tehdä

Komponenttiliitäntä

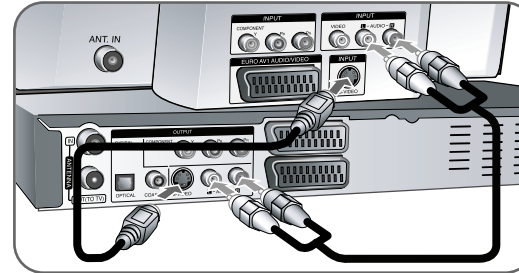
Liitä komponentti (Y PB PR) -kaapelin toinen pää laitteen COMPONENT OUTPUT -liittimeen ja toinen pää television COMPONENT INPUT -liittimeen.
Liitä audiokaapeli toiset päät (punainen ja valkoinen) laitteen analogiseen AUDIO OUTPUT -liittimeen ja toiset päät television AUDIO INPUT -liittimeen.



Jos televisiosi on teräväpiirto-TV tai siinä on digivalmius, voit hyödyntää laitteen jatkuvapyyhkäysylähtöä saadaksesi aikaan terävimmän mahdollisen videokuvan. Jos TV ei pysty vastaanottamaan jatkuvapyyhkäisyformaattia, kuva näyttää sekaiselta käytettäessä jatkuvapyyhkäisyignaalia (lomittelematon, progressive). Aseta vaihtoehto [Progressive Scan] tilaan [ON] jatkuvapyyhkäisyignaalin asetusvalikosta, ks. sivu 15.

S-Video-liitäntä

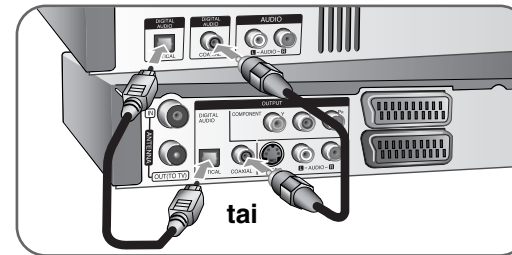
Liitä S-videokaapelin toinen pää laitteen S-VIDEO OUTPUT -liittimeen ja toinen pää television S-VIDEO INPUT -liittimeen.
Liitä audiokaapeli toiset päät (punainen ja valkoinen) laitteen analogiseen AUDIO OUTPUT -liittimeen ja toiset päät television AUDIO INPUT -liittimeen.



Digitaalinen audioliitäntä

Liitäntä vahvistimeen/vastaanottimeen, Dolby Digital/MPEG/DTS -dekooderiin tai muuhun laitteeseen, jossa on digitaalinen tulo.

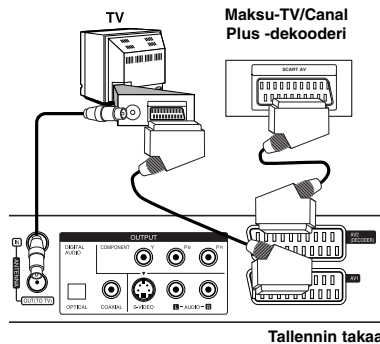
Liitä digitaalisten audiokaapeli (COAXIAL tai OPTICAL) toinen pää laitteen digitaaliseen audiolähtöliittimeen (COAXIAL tai OPTICAL) ja toinen pää vahvistimen digitaaliseen tuloliittimeen (COAXIAL tai OPTICAL).



Tämä tallennin ei suorita DTS-ääniraidan sisäistä (2 kanavan) dekoodausta. Voit kuunnella DTS-monikanavasurround-ääntä liittämällä tämän tallentimen DTS-yhteensopivaan vastaanottimeen jollakin tämän tallentimen digitaalisista lähdöistä.

PAY-TV/Canal Plus -dekooderin liittäminen

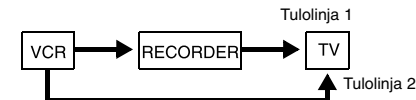
Pystyt katselemaan tai tallentamaan PAY-TV/Canal Plus -ohjelmia, jos liität laitteen vastaavan dekooderin (ei kuulu toimitukseen). Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta liittäessäsi dekooderin. Laitetta ei tarvitse käynnistää katseltaessa liitetyn virittimen lähetystä televisiosta.



Katsellaksesi PAY-TV/Canal Plus -ohjelmia aseta [AV2 Connection] -valinnan arvoksi [Decoder] (katso sivu 15) ja aseta ohjelman [CANAL] -valinnan arvoksi [On] asetusvalikosta (sivu 13).

Jos irrotat laitteen virtajohdon pistorasiasta, et pysty katselemaan liitetyn dekooderin kautta tulevaa lähetystä.

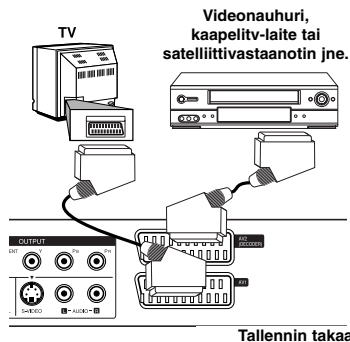
- Kuvaa, joka sisältää kaiken kopioinnin estäviä kopiosuojasignaaleja, ei voi tallentaa.
- Jos kierrätät laitteen signaaleja kuvanauhuriin kautta, et ehkä saa selkeää kuvaa näkymään TV-ruudulla. Varmistu, että liität kuvanauhurisi laitteeseen ja televisioon alla esitetystä järjestyksessä. Katso videonauhoja toisen linjatulon kautta televisiossa.



- Kun tallennat tästä laitteesta kuvanauhuriin, älä vaihda tulolähdettä TV:ksi painamalla TV/DVD -painiketta kaukosäätimestä.
- Jos käytät B Sky B -virittintä, liitä virittimen VCR SCART -liitin AV2 DECODER -liitimeen.
- Jos irrotat laitteen virtajohdon pistorasiasta, et pysty katselemaan liitetystä kuvanauhurista tai virittimestä tulevaa signaalia.

Liittäminen AV2 DECODER -liitimeen

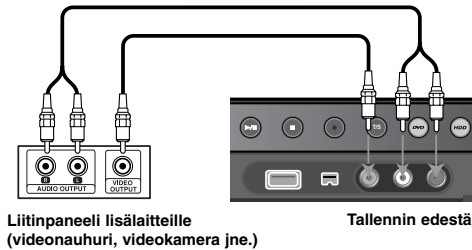
Liitä kuvanauhuri tai vastaava tallennuslaite tämän laitteen AV2 DECODER -liitimeen. Laitetta ei tarvitse käynnistää katseltaessa liitetyn virittimen lähetystä televisiosta.



Katsellaksesi tai tallentaaksesi lähdettä AV2 DECODER -liittimen kautta, aseta [AV2 Connection] -valinnan arvoksi [Others] (katso sivu 15) ja aseta [AV2 Recording] -valinnan arvoksi [Auto], [CVBS], [RGB] tai [S-Video] tarpeen mukaan (katso sivu 17).

AV IN 3 -liittimien kytkentä

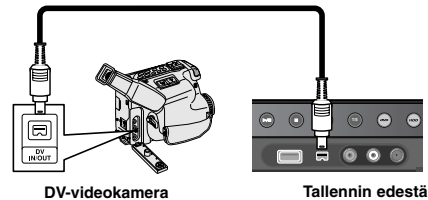
Kytke laitteen tuloliittimet (AV IN 3) lisälaitteen audio/video-ohjelmointiliittimiin käyttäen audio/videokaapeleita.



Digitaalisen videokameran liittäminen

Etupaneelissa olevan DV IN -liittimen kautta laitteeseen on mahdollista liittää digitaalinen videokamera ja siirtää digitaalisen videonauhan sisältö digitaalisessa muodossa DVD:lle.

Liitä DV-kaapelia (ei kuulu toimituksen) käyttäen DV-videokameran DV in/out -liitin tämän laitteen etupaneelissa olevaan DV IN -liittimeen.



DV IN -liitin on tarkoitettu ainoastaan digitaalisen DV-videokameran liittämiseen. Se ei ole yhteensopiva digitaalisten satelliittiviritimien tai D-VHS -videonauhurien kanssa. DV-kaapelin irrottaminen tallennettaessa sisältöä liitetystä digitaalisesta videokamerasta saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.

USB Flash -muistilaitteen käyttö

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1. Kiinnitä USB Flash -muistilaitte USB-porttiin:	–
2. Tuo näkyviin HOME -valikon:	HOME
3. Valitse päätasen vaihtoehto: [MUSIC], [PHOTO] tai [MOVIE]	◀ ▶
4. Valitse [USB] -vaihtoehto:	▲ ▼
5. Tuo näkyviin vastaavan valikkolistan: Saat lisätietoja kustakin tiedostosta sitä vastaavalta sivulta.	ENTER

USB Flash -muistilaitteen käyttö - mitä muuta voit tehdä

USB Flash -muistilaitteen käyttö

Tämä laite pystyy toistamaan USB Flash -muistilaitteella sijaitsevia MP3-, WMA -, JPEG ja DivX-tiedostoja.

USB Flash -muistilaitteen kiinnittäminen paikalleen – Työnnä suorassa pohjaan saakka.

USB Flash -muistilaitteen poistaminen - Vedä USB Flash -muistilaittevarovasti ulos liittimestään.

Huomattavaa USB Flash -muistilaitteesta

- Levyn tai kovalevyn sisältöä ei voi siirtää tai kopioida USB Flash -muistilaitteeseen.
- Pidä USB Flash -muistilaitte poissa lasten ulottuvilta. Mikäli laite nielaistetaan, tulee heti kääntyä lääkärin puoleen.
- Tämä laite tukee ainoastaan USB Flash -muistilaitetta, joka käyttää FAT16- tai FAT32-formaattia.
- USB Flash -muistilaitteet, jotka vaativat lisäohjelmien asennusta, eivät ole tuettuja.
- Tämä laite on yhteensopiva Flash-tyyppisten USB-muistilaitteiden kanssa, jotka tukevat USB 1.1-muotoa.
- Tämä laite ei ehkä tue joitakin USB Flash -muistilaitteita.
- **Älä poista USB Flash -muistilaitetta kesken toiminnan (toisto, kopiointi jne.)** Se saattaa aiheuttaa tähän laitteeseen toimintahäiriön.

Automaattiasetus

Kun laite käynnistetään ensimmäisen kerran, alkuasetusvelho asettaa laitteen kielen, kellon ja kanavat automaattisesti.

KAUKOSÄÄTIMESSÄ

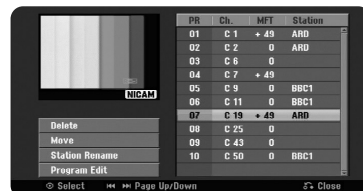
1 Käynnistä laite Alkuasetusvelho tulee näkyviin ruudulle.	POWER
2 Valitse kieli:	▲ ▼
3 Vahvista valittu kieli:	ENTER
4 Tarkista antenni ja siirry seuraavaan vaiheeseen:	ENTER
5 Valitse kellon asetusmoodi:	▲ ▼
6 Vahvista valittu kellon asetusmoodi:	ENTER
7 Aseta kello: Tämä vaihe ei ole käytettävissä automaattiasetusmoodissa.	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
8 Valitse maa, jossa laitetta käytetään:	▲ ▼
9 Valitse [Start] ja aloita kanavahaku:	▶, ENTER
10 Sulje alkuasetustoiminto:	ENTER

Automaattiasetus - mitä muuta voit tehdä

Aseta ohjelmoidut kanavat

Paina HOME ja käytä sitten ◀ ▶ valitaksesi [Easy Menu] -vaihtoehdon. Paina ENTER, kun [SETUP] on valittu. Näyttöön ilmestyy SETUP-valikko. Valitse toisen tason vaihtoehdoista [Program Edit] ja paina sitten ▶ siirtyäksesi kolmannelle tasolle. Paina ENTER, kun vaihtoehto [Edit] on valittu. Kanavan muokkausnäyttö ilmestyy ruudulle.

Valitse kanava, jota haluat muokata, ja paina ENTER. Ruudun vasemmalla reunalla oleva vaihtoehtovalikko näkyy korostettuna.



[Delete]: Poista valittu kanava ohjelmoidusta kanavalistasta.

[Move]: Muuta kanavien järjestystä ja kanavia vastaavia numeropainikkeita.

[Station Rename]: Muuta valitun kanavan nimeä.

[Program Edit]: Muuta kanavan asetuksia manuaalisesti.

Kanavan muokkaus

Voit muuttaa ohjelmoidun kanavan asetuksia valitsemalla vaihtoehdon [Program Edit] kanavan muokkausruudun vasemmalla reunalla.



[PR]: Näyttää valitun kanavan sijainnin.

[Seek]: Laite hakee kanavaa automaattisesti. Haku pysähtyy, kun laite virittyy kanavalle.

[Ch.] Muuttaa kanavan numeron.

[MFT] Hienovirittää kanavan kuvan selkeyttämiseksi.

[CANAL]: Asettaa kanavat dekodera varten. Tätä asetusta tarvitaan PAY-TV/Canal Plus -ohjelmien katseluun tai tallennukseen.

[NICAM]: Säättää kanavat NICAM-vastaanottoa varten.

[OK]: Vahvista asetukset ja palaa kanavalistavalikkoon.

AV1-dekooderin asettaminen

Asettaa AV1 scart-liittimen koodatun videosaatteen vastaanottoa varten. Tällä valinnalla laite lähettää koodatun signaalin AV1 scart-liitimestä AV2 (DECODER) scart-liittimeen dekodera varten. Dekoodattu signaali syötetään sitten takaisin AV2(DECODER) -liittimeen, joten voit tallentaa tai katsella maksullisten kanavien / Canal Plus -kanavan ohjelmia.

Paina kerran AV/INPUT kanavien muokkausnäytössä. Ota valinta käyttöön painamalla ENTER ja paina ENTER uudelleen sen poistamiseksi. Näytössä on [Canal+], kun valinta on käytössä.

Home-valikon käyttö

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Tuo näkyviin HOME -valikon:	HOME
2 Valitse päätasen vaihtoehto:	◀ ▶
3 Valitse alatasen vaihtoehto:	▲ ▼
4 Suorita valittu vaihtoehto	ENTER
5 Poistu HOME -valikosta:	HOME

Home-valikon käyttö – mitä muuta voit tehdä

MOVIE

HDD – Näyttää [Title List] -valikon, josta näkyvät kovalevylle tallennetut nimikkeet. (sivu 27)

HDD DivX – Näyttää [Movie List] -valikon, josta näkyvät kovalevyllä olevat DivX® -elokuvatiedostot. (sivu 21)

DISC

- Näyttää [Title List] -valikon, josta näkyvät levyille tallennetut nimikkeet (sivu 27).
- Näyttää [Movie List] -valikon, josta näkyvät levyille tallennetut DivX® -elokuvatiedostot (sivu 21).
- Toistaa DVD-videolevyä (sivu 20)

USB – Näyttää USB Flash -muistilaitteen [Movie List] -valikon. (sivu 21)

PHOTO

HDD – Näyttää [Photo List] -valikon, josta näkyvät kovalevyllä olevat kuvatiedostot. (sivu 24)

DISC – Näyttää [Photo List] -valikon, josta näkyvät levyllä olevat kuvatiedostot (sivu 24).

USB – Näyttää [Photo List] -valikon, josta näkyvät USB Flash -muistilaitteella olevat kuvatiedostot. (sivu 24)

MUSIC

HDD – Näyttää [Music List] -valikon, josta näkyvät kovalevyllä olevat musiikkitiedostot. (sivu 23)

DISC – Näyttää [Music List] -valikon, josta näkyvät levyllä olevat musiikkitiedostot tai audioraidat (sivu 23).

USB – Näyttää [Music List] -valikon, josta näkyvät USB Flash -muistilaitteella olevat musiikkitiedostot. (sivu 23)

Easy Menu

SETUP – Näyttää SETUP-asetusvalikon. (sivu 14)

Rec Mode – Näyttää SETUP-valikon [Rec Mode Set] -vaihtoehtoon. (sivu 17)

Dubbing – Dubbaa (kopioi) toistettavan nimikkeen viimeistellyttä DVD±R -levyiltä tai kopiosuojaamattoman DVD-ROM -nimikkeen. (sivu 31)

TV

HDD – Palaa TV-lähetyksen katseluun suorana HDD-moodissa. Painamalla HDD-painiketta kaukosäätimestä pääsee myös suoraan tähän vaihtoehtoon.

DVD – Palaa TV-lähetyksen katseluun suorana DVD-moodissa. Painamalla DVD-painiketta kaukosäätimestä pääsee myös suoraan tähän vaihtoehtoon.

Timer Record – Näyttää [Timer Record] -valikon. (sivu 25)

SETUP-asetusten teko

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Tuo näkyviin HOME -valikon:	HOME
2 Valitse [Easy Menu] -vaihtoehto:	◀ ▶
3 Valitse [SETUP] -vaihtoehto:	▼, ENTER
4 Valitse haluttu ensimmäisen tason vaihtoehto:	▲ ▼
5 Siirry toiselle tasolle:	▶
6 Valitse haluttu toisen tason vaihtoehto:	▲ ▼
7 Siirry kolmannelle tasolle:	▶
8 Muuta tai vahvista asetus:	▲ ▼, ENTER
9 Palaa edelliselle tasolle:	◀



SETUP -asetusten teko – mitä muuta voit tehdä

Yleisasetusten teko



Auto Programming – Tämä vaihtoehto hakee ja asettaa automaattisesti käytettävissä olevat kanavat.

[Maa]: Valitse maa, jossa tätä laitetta käytetään.

Jos haluamasi maa ei ole listalla, valitse vaihtoehto [Others].

[Start]: Käynnistä kanavahaku.

Program Edit – Tämän vaihtoehdon avulla pystyt lisäämään kanavia ja muokkaamaan esiasetettuja kanavia.

[Add Channel]: Paina ▲ ▼ valitaksesi kanava ja paina ENTER lisätäksesi valitsemasi kanavan.

[Edit]: Näyttää ruudun, joka sisältää listan esiasetetuista kanavista ja kanavien muokkausvaihtoehdot. (sivu 13)

Clock Set – Kello pitää asettaa, jotta [Timer record] -toimintoa voidaan käyttää.

[Auto]: Aseta kanava, joka lähettää kellosignaalia ja kellon asetus tapahtuu automaattisesti.

[Manual]: Jos alueellasi ei ole yhtään kanavaa, joka lähettää kellosignaalia, voit asettaa ajan ja päivämäärän manuaalisesti.

TV Aspect – Valitsee liitetyn TV:n kuvasuhteen.

[4:3 Letter Box]: Valitse tämä, kun laitteeseen liitetään tavallinen 4:3 TV, jossa laajakuvasssa halutaan näkyvän mustat alueet ylä- ja alaosissa ruutua.

[4:3 Pan Scan]: Valitse tämä, kun laitteeseen liitetään tavallinen 4:3 TV, jossa laajakuvasssa halutaan näkyvän koko ruudun kokoisena siten että alueet, jotka eivät mahdu, leikataan pois.

[16:9 Wide]: Valitse tämä vaihtoehto, kun laitteeseen liitetään laajakuva-TV.

AV2 Connection – Voit liittää dekodeerin tai muun laitteen takapaneelissa olevaan AV2(DECODER) -liittimeen.

[Decoder]: Valitse tämä, kun liität PAY-TV- tai Canal Plus-dekodeerin laitteen AV2(DECODER)-liittimeen.

[Others]: Valitse tämä, kun liität kuvanahurin tai vastaavan tallennuslaitteen laitteen AV2(DECODER)-liittimeen.

Video output format – Valitse vaihtoehto TV:n liitäntätyypin mukaan.

[YPbPr]: Kun TV on liitetty tämän laitteen COMPONENT OUTPUT -lähtöliittimiin.

[RGB]: Kun TV on liitetty tämän laitteen SCART-liittimeen.

Progressive Scan (komponenttvideoliitäntöjä varten) – Jos TV-vastaanotin kykenee vastaanottamaan jatkuvapyyhkäisytyypistä signaalia, pystyt nauttimaan tarkasta väritoistosta ja korkealaatuisesta kuvasta valitsemalla vaihtoehdon [ON]. Jos TV ei kykene vastaanottamaan jatkuvapyyhkäisytyypistä signaalia, valitse vaihtoehto [OFF]. Jos et tiedä varmasti TV:n yhteensopivuutta jatkuvapyyhkäisyysignaaliin, tarkista asia sen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

Jos TV ei ole yhteensopiva jatkuvapyyhkäisyysignaalin kanssa ja asetat [Progressive Scan] - tilaan [ON], et näe kuvaa oikein. Poista levy levykelkasta ja paina STOP-painiketta yhtäjaksoisesti viisi sekuntia asettaaksesi [Progressive Scan] - vaihtoehdon tilaan [OFF].

Power Save mode – Valitsee, siirtykö tämä laite sammutettaessa virransäästömodeihin. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, kun ajastintallennus on asetettu.

[ON]*1: Kun laite sammutetaan, etupaneelin näyttö sammuu ja ainoastaan antennista saapuvat signaalit välitetään eteenpäin.

[OFF]: Poistaa [Power Save Mode] -tilan toiminnasta.

*1 Jos sammutat laitteen sen vastaanottaessa koodattua signaalia, virransäästömodei ei ole toiminnassa.

Initialization – Voit asettaa laitteen takaisin alkuperäisiin tehdasasetuksiin ja alustaa kiintolevyn.

[Factory Set]: Voit palauttaa laitteeseen kaikki tehdasasetukset. Joitakin vaihtoehtoja ei voi palauttaa (Rating, Password, ja Area Code). Automaattiasetusvalikko ilmestyy ruudulle tehdasasetusten palauttamisen jälkeen.

[HDD format]: Kaikki kiintolevylle tallennettu materiaali poistetaan.

Kieliasetusten teko



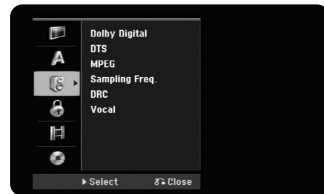
Display Menu – Valitse asetusvalikon ja kuvaruutunäytön kieli.

Disc Menu/Audio/Subtitle – Valitse levyn valikko-, audio- ja tekstityskieli.

[Original]: Tarkoittaa alkuperäistä kieltä, jolla levy tallennettiin.
[Others]: Valitaksesi eri kielen paina numeropainikkeita ja sen jälkeen ENTER syöttääksesi vastaavan 4-numeroisen koodin kielikoodilistasta sivulla 33. Jos teet numeron syötössä virheen, paina CLEAR poistaaksesi numeroita.
[OFF] (Levyn tekstitykselle): Tekstityksen näyttö pois käytöstä.

DivX Subtitle – Valitse kielikoodi DivX® -tekstitykselle.

Audioasetusten teko



Dolby Digital / DTS / MPEG – Valitsee digitaalisen audiosignaalin tyypin käytettäessä DIGITAL AUDIO OUTPUT -lähtöliitintä.

[Bitstream] – Valitse tämä, kun kytket tämän laitteen DIGITAL AUDIO OUTPUT -lähtöliittimen audiokomponenttiin, jossa on Dolby Digital, DTS tai MPEG -dekooderi.

[PCM] (Dolby Digital / MPEG) – Valitse tämä, kun kytket tämän laitteen DIGITAL AUDIO OUTPUT -lähtöliittimen audiokomponenttiin, jossa ei ole Dolby Digital tai MPEG -dekooderia.

[Off] (DTS) – Valitse tämä, kun kytket tämän laitteen DIGITAL AUDIO OUTPUT -lähtöliittimen audiokomponenttiin, jossa ei ole DTS-dekooderia.

Sample Freq. (Frequency) – Valitsee audiosignaalin näytteistystaajuuden.

[48 kHz]: Jos DVD:n näytteenottotaajuus on 96 kHz, lähtö muunnetaan arvoon 48KHz. Jos vastaanotin tai vahvistin EI pysty käsittelemään 96 kHz signaalia, valitse [48KHz].

[96 kHz]: Digitaaliset audiosignaalit lähetetään aina alkuperäisellä näytteistystaajuudellaan.

DRC (Dynamic Range Control) – Parantaa äänen selkeyttä voimakkuuden pienetessä (vain Dolby Digital). Aseta [On] valitaksesi tämän.

Vocal – Valitse [On] miksataksesi karaokekanavat normaaliin stereoääneen. Tämä toiminto on käytössä vain monikanavaisilla DVD-levyllä.

Lukitusasetusten teko



Päästäksesi DVD-lukitus-, salasana- tai aluekoodivaihtoehtoihin, sinun tulee syöttää 4-numeroinen salasana. Jos et ole vielä syöttänyt salasanaa, ruudulle ilmestyy siihen kehote. Syötä 4-numeroinen salasana. Vahvista se syöttämällä uudelleen. Jos teet numeron syötössä virheen, paina CLEAR poistaaksesi numeroita.

Jos olet unohtanut salasanasasi, voit asettaa sen alkuarvoon. Avaa ASETUS-valikko. Syötä '210499' ja paina ENTER. Salasana on nyt poistettu.

DVD Rating – Valitse DVD-lukitustaso. Mitä pienempi taso on, sitä tiukempi lukitus on käytössä. Valitse [No Limit] poistaaksesi lukituksen.

Set Password – Muuttaa tai poistaa salasanan.

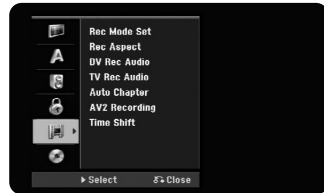
[Change]: Syötä uusi salasana kahdesti syötettyäsi nykyisen salasanan.

[Delete]: Poista nykyinen salasanan nykyisen salasanan syötön jälkeen.

Area code – Valitse maantieteellisen alueen koodi toiston lukitustasoksi. Tämä määrittelee, minkä alueen luokittelustandardeja käytetään vanhempien määritämässä DVD-tallenteiden katselun lukituksessa. Katso aluekoodit sivulta 33.

DivX Reg. Code – Laitteen valmistaja tarjoaa DivX®VOD (Video On Demand) -rekisteröintikoodin, joka mahdollistaa videoiden vuokraamisen ja oston DivX® VOD -palvelusta. Lisätietoja saat osoitteesta www.divx.com/vod. Paina ENTER, kun [View] -kuvake on korostettuna ja pystyt katsomaan laitteen rekisteröintikoodin.

Tallennusasetusten teko



Record Mode Set – Valitse tallennuksen kuvanlaatuvalitsemisvaihtoehdoista XP, SP, LP, EP tai MLP. Katso kunkin moodin tallennusaika sivul-ta 36.

[XP]: Korkein kuvanlaatu.

[SP]: Tavanomainen kuvanlaatu.

[LP]: Hieman matalampi kuvanlaatu kuin [SP]-moodissa.

[EP]: Matala kuvanlaatu.

[MLP]: Pisin tallennusaika ja matalin kuvanlaatu.

Record Aspect – Tämä vaihtoehto asettaa tallennussuhteen DVD:lle tallennettavan materiaalin mukaan.

DV Record Audio – Tämä on asetettava, jos etupaneelin DV IN -liittimeen liitetään videokamera, jossa on 32 kHz/12-bittinen ääni.

Joissakin digitaalisissa videokameroissa on kaksi stereoraitaa ääntä varten. Toista raitaa käytetään äänitykseen kuvauksen yhteydessä ja toista jälkiäänitykseen.

Asetuksessa Audio 1 käytetään kuvauksen yhteydessä äänitettyä ääntä.

Asetuksessa Audio 2 käytetään jälkiäänitettyä ääntä.

TV Record Audio – Valitse tallennettava audiokanava tallennettaessa kaksikielistä ohjelmaa.

[Main+Sub]: Pääkieli ja sivukieli

[Main]: Vain pääkieli

[Sub]: Vain sivukieli

Auto Chapter – Tallennettaessa DVD:lle lisätään kappalemerkit automaattisesti määritellyin aikavälein (5, 10 tai 15 min).

AV2 Recording – Valitsee menetelmän videonaalien syöttöön

AV2(DECODER)-liittimeen. Kuva ei ole selkeä, jos tämä asetus ei vastaa tulevaa videonaalia.

[Auto]: Videonaali noudattaa automaattisesti vastaanotettua videonaalia.

[CVBS]: Syöttö on CVBS (komposiitti) -videonaalia.

[RGB]: Syöttö on RGB-signaalia.

[S-VIDEO]: Syöttö on S-videonaalia.

Time Shift – Kun asetat tämän vaihtoehdon tilaan [ON], laite käyttää Ajansiirtotoimintoa automaattisesti ilman TIMESHIFT-painikkeen painamista. Ajansiirto alkaa 5 sekunnissa TV-viritinmoodin käynnistämisestä.

Levyasetusten teko



Disc Format – Voit alustaa DVD-levyn painamalla ENTER, kun valinta [Start] on korostettu. Näkyviin tulee [Levyn formaatti] -valikko. Laite käynnistää alustuksen valinnan vahvistuksen jälkeen. Voit valita DVD-RW-levyille moodin VR tai Video. Kaikki DVD-levylle tallennettu materiaali poistetaan alustuksen yhteydessä.

Jos syötät täysin tyhjän levyn, laite alustaa sen automaattisesti. Katso lisätietojakohdasta "Levyn alustusmoodi (uusi levy)" sivulla 5.

Finalize – Viimeistely (finalize) on välttämätöntä, kun toistat tällä laitteella tallennettua levyä toisessa DVD-laitteessa. Viimeistelyn kesto riippuu levyn tilasta, tallennuksen pituudesta ja nimikkeiden määrästä.

[Finalize]: [Finalize] -valikko (Finalize) tulee esiin. Laite käynnistää viimeistelynvalinnan vahvistuksen jälkeen.

[Unfinalize]: (Unfinalize) Viimeistelyjen DVD-RW-levyjen viimeistely voidaan peruuttaa alustuksen vahvistuksen jälkeen [Unfinalize] -valikosta. Viimeistelyn peruuttamisen jälkeen levyä voidaan muokata ja sille voidaan tallentaa uudelleen.

Ennen viimeistelyä tarkista levytyyppien ominaisuudet alla olevasta taulukosta.

-RW	Viimeistelyjen DVD-RW-levyjen viimeistely voidaan peruuttaa, jolloin levyä voidaan muokata tai sille tallentaa uudestaan.
+R -R	Kun viimeistelet levyn, et voi muokata sitä tai tallentaa sille.
+RW	Levy viimeistellään automaattisesti, kun se poistetaan laitteesta.
RAM	Viimeistely erikseen ei ole tarpeen.

Disc Label – Tämä toiminto mahdollistaa levyn oletusnimen muuttamisen sisältöä paremmin kuvaavaksi. Tämä nimi näkyy, kun lataat levyn ja kun katsot levytietoja kuvaruudulla. Näppäimistövalikko tulee näkyviin painamalla ENTER, kun [Edit] -vaihtoehto on valittu.

Disc Protect – Tämän toiminnon avulla levy voidaan suojata vahingossa tapahtuvalta tallennukselta, poistolta ja muokkaukselta asettamalla tämä vaihtoehto tilaan [ON]. DVD-R- ja videomoodiin alustettuja DVD-RW-levyjä ei voi suojata.

Levytietojen näyttö

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Laitteeseen ladatun levyn toistaminen	PLAY
2 Näyttää toiston tilan:	DISPLAY
3 Tuo näkyviin toistovalikon:	DISPLAY
4 Valitse nimike:	▲ ▼
5 Säädä toistovalikon asetuksia:	◀ ▶
6 Poistu levyn toistovalikosta	DISPLAY

Levyn tietojen näyttö – mitä muuta voit tehdä

Toistovalikon kohdan asetus

Voit valita nimikkeen painamalla ▲▼ ja vaihtaa tai valita asetuksen painamalla ◀▶.



- 1 Nykyinen nimike/raita/tiedosto / Nimikkeiden/raitojen/tiedostojen kokonaismäärä
- 2 Nykyinen kappale / kappaleiden kokonaismäärä
- 3 Kulunut toisto aika
- 4 Valittu audiokieli tai -kanava
- 5 Valittu tekstitys
- 6 Valittu kuvakulma / kuvakulmien kokonaismäärä
- 7 Valittu äänimoodi

Toiseen nimikkeeseen siirtyminen **HDD DVD ALL**

Kun levyllä on useampia kuin yksi nimike, voit siirtyä toiseen nimikkeeseen. Paina DISPLAY kahdesti toiston aikana ja käytä sitten ▲ / ▼ painikkeita valitaksesi nimikkeen ikonin. Paina sitten sopivaa numeropainiketta (0 – 9) tai ◀ / ▶ valitaksesi nimikkeen numeron.

Toiston aloittamien valitusta ajankohdasta **HDD DVD ALL DivX**

Paina DISPLAY kahdesti toiston aikana. Ajan hakulaatikko näyttää kuluneen toistoaajan. Valitse ajan hakulaatikko ja syötä sitten halutun aloitusajankohdan tunnit, minuutit ja sekunnit vasemmalta oikealle lukien. Esimerkiksi etsiäksesi kohtauksen, joka alkaa 2 h 10 min 20 sekunnin kuluttua, syötä "21020" ja paina ENTER. Jos syötät numeron väärin, paina ◀ / ▶ siirtääksesi alaviivan (..) väärän numeron kohdalle. Syötä sitten oikeat numerot.

Tekstityksen kielen valinta **DVD DivX**

Paina toiston aikana DISPLAY kahdesti saadaksesi näkyviin toistovalikon. Käytä painikkeita ▲ ▼ valitaksesi tekstitysvaihtoehdon ja käytä sitten painikkeita ◀ ▶ valitaksesi haluamasi tekstityskielen.

Katselu toisesta kuvakulmasta **DVD**

Jos levy sisältää eri kuvakulmista tallennettuja kohtauksia, voit vaihtaa toiseen kamerakulmaan toiston aikana. Paina toiston aikana DISPLAY kahdesti saadaksesi näkyviin toistovalikon. Käytä painikkeita ▲ ▼ valitaksesi kulmavaihtoehdon ja käytä sitten painikkeita ◀ ▶ valitaksesi haluamasi kulman.

Äänimoodin valinta **DVD ALL DivX**

Tämä laite pystyy tuottamaan 3D Surround -vaikutelman, joka simuloi monikanavaista audiotointoa kahdesta tavallisesta stereokaiuttimesta viiden tai useamman sijasta, jotka yleensä tarvitaan monikanavaisen äänen kuunteluun kotiteatterijärjestelmissä. Paina toiston aikana DISPLAY kahdesti saadaksesi näkyviin toistovalikon. Käytä painikkeita ▲ ▼ valitaksesi äänivaihtoehdon ja käytä sitten painikkeita ◀ ▶ valitaksesi haluamasi äänimoodin (3D SUR. tai NORMAL).

Tietojen näyttö TV:n katselun aikana

TV:n katselun aikana, paina DISPLAY-painiketta katsoaksesi tietoja ruutunäytöltä.



- 1 Näyttää virttimen vastaanottaman kanavanumeron, aseman nimen ja audiosignaalin (Stereo, Bilingual, Mono).
- 2 Näyttää median nimen ja formaatin.
- 3 Näyttää tallennusformaatin, vapaan levytilan ja kuluneen ajan etenemispalkin.
- 4 Näyttää nykyisen päivämäärän ja kellonajan.

Levyn toistaminen

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Avaa levykelkka:	OPEN/CLOSE (▲)
2 Aseta levy paikalleen:	-
3 Sulje levykelkka:	OPEN/CLOSE (▲)
4 Sääda levyvalikon asetuksia: Levyvalikko ei ehkä ilmesty ruudulle riippuen levystä.	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
5 Aloita toisto:	PLAY (▶▶)
6 Lopeta toisto:	STOP (■)

Levyn toisto – mitä muuta voit tehdä

Valikon sisältävän levyn toisto **DVD**

Valikko saattaa näkyä vasta valikon sisältävän DVD-levyn lataamisen jälkeen.

Käytä ◀ / ▶ / ▲ / ▼ painikkeita valitaksesi haluamasi nimikkeen/kappaleen ja paina sitten ENTER aloittaaksesi toiston. Paina TITLE- tai MENU/LIST-painiketta palataksesi valikkoruutuun.

Hyppäys seuraavaan/edelliseen kappaleeseen/raitaan/tiedostoon

HDD DVD ALL ACD MP3 WMA DivX

Paina SKIP (▶▶) siirtyäksesi seuraavaan kappaleeseen/raitaan/tiedostoon. Paina SKIP (◀◀) palataksesi nykyisen kappaleen/raidan/tiedoston alkuun. Paina SKIP (◀◀) kahdesti lyhyesti siirtyäksesi takaisin edelliseen kappaleeseen/raitaan/tiedostoon.

Toiston keskeyttäminen

Paina PAUSE/STEP (||) keskeyttääksesi toiston. Paina PLAY (▶) jatkaaksesi toistoa.

Kuva kuvalta -toisto **HDD DVD ALL**

Paina PAUSE/STEP (||) toistuvasti toistaaksesi kuva kuvalta. Voit katsella kuvaa eteen- tai taaksepäin kuva kuvalta painamalla toistuvasti ▶ / ▶ PAUSE-moodin aikana.

Pikakelaus eteen tai taakse **HDD DVD ALL ACD DivX**

Paina SCAN (◀◀ tai ▶▶) toistaaksesi pikakelauksella eteen tai taakse toiston aikana. Voit muuttaa toistonopeutta painamalla SCAN (◀◀ tai ▶▶) toistuvasti. Paina PLAY (▶) jatkaaksesi toistoa normaalinopeudella.

Eri audion kuuntelu **HDD DVD ALL DivX**

Paina AUDIO-painiketta ja paina sitten ▶ tai ▶ toistuvasti ottaaksesi käyttöön eri audiokielen, audioraidan tai koodausmetodin.

Toistonopeuden hidastaminen **HDD DVD ALL**

Kun toisto on keskeytetty, paina SCAN (◀◀ tai ▶▶) hidastaaksesi taakse- tai eteenpäin tapahtuvan toiston nopeutta. Voit vaihtaa eri toistonopeuteen painamalla SCAN (◀◀ tai ▶▶) toistuvasti. Paina PLAY (▶) jatkaaksesi toistoa normaalinopeudella.

Nimikevalikon katselu **DVD**

Paina TITLE saadaksesi näkyviin nimikevalikon tai levyvalikon. Jos DVD-nimikkeessä on valikko, nimikevalikko ilmestyy näytölle. Muuten näytölle ilmestyy levyvalikko.

Uudelleen toisto **HDD DVD ALL ACD MP3 WMA**

Paina REPEAT toistuvasti valitaksesi uudelleen toistettavan nimikkeen. Nykyinen nimike, kappale, kansio tai raita toistetaan yhä uudelleen. Palataksesi normaalitoistoon, paina REPEAT-painiketta toistuvasti valitaksesi tilan [Off].

Tietyn jakson (A - B) toisto **HDD DVD ALL ACD**

Paina REPEAT valitaksesi kohdan [A-] sen jakson alussa, joka haluat toistaa, ja paina ENTER jakson lopussa. Valitsemasi jaksoa toistetaan jatkuvasti. Et voi valita 3 sekuntia lyhyempää jaksoa. Palataksesi normaalitoistoon, paina REPEAT-painiketta toistuvasti valitaksesi tilan [OFF].

Viime kohtauksen muisti **DVD**

Tämä laite muistaa viimeksi katsotun levyn viimeisen kohtauksen. Viimeinen kohtaus säilyy muistissa vaikka poistat levyn laitteesta tai kytket sen virran pois päältä. Jos lataat levyn, jossa oleva kohtaus on muistissa, ko. kohtaus haetaan muistista toistettavaksi automaattisesti.

DivX® -elokuvien toistaminen

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Tuo näkyviin HOME -valikon:	HOME
2 Valitse [MOVIE] -vaihtoehdon:	◀ ▶
3 Valitse DivX-tiedoston sisältävän vaihtoehdon:	▲ ▼, ENTER
4 Valitse elokuvatiedoston valikosta:	▲ ▼
5 Toistaa valitun elokuvatiedoston:	PLAY
6 Lopettaa toiston:	STOP

DivX® -elokuvatiedostojen toisto – mitä muuta voit tehdä

Elokuvalistavalikon vaihtoehdot

Valitse valikosta elokuvatiedosto, joka haluat toistaa, ja paina ENTER. Vaihtoehtovalikko ilmestyy ruudun vasemmalle reunalle.



[Play]: Aloittaa valitun tiedoston toiston.

[Open]: Avaa kansion, ja lista kansiossa olevista tiedostoista ilmestyy näkyviin.

[Delete]: Poistaa kansiossa/kansioissa olevat listat kiintolevyllä.

[Rename]: Muokkaa kiintolevyllä olevan tiedoston nimeä.

[Move]: Siirtää valitun tiedoston tai valitut tiedostot toiseen kansioon kiintolevyllä.

[Copy]: Kopioi tiedoston tai tiedostot toiseen kansioon kiintolevyllä.

Elokuvatiedoston tietojen näyttö

Paina DISPLAY katsoaksesi elokuvalistalla korostettuna olevan tiedoston tiedot.

DivX -tiedostovaatimus

Käytettävissä oleva resoluutio: 720x576 (L x K) pikseliä

DivX-tiedostonimen jatkeet: ".avi", ".divx"

Toistokelpoiset DivX-tekstitykset: ".smi", ".srt", ".sub (vain Micro DVD -formaatti)", ".txt (vain Micro DVD -formaatti)"

Toistokelpoiset koodekkiformaattit: "DIV3", "MP43", "DIVX", "DX50"

Toistokelpoiset audioformaattit: "AC3", "PCM", "MP2", "MP3", "WMA"

Näytteitystaajuus: 8 – 48 kHz (MP3), 32 – 48 kHz (WMA)

Bittinopeus: 8 – 320 kbit/s (MP3), 32 – 192 kbit/s (WMA)

CD-R -formaatti: ISO 9660 ja JOLIET.

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

Enintään tiedostoja levyllä: Alle 1999 (tiedostojen ja kansioden kokonaismäärä)

Huomattavaa DivX-formaatista

- DivX-tekstitystiedoston pitää olla nimetty samalla nimellä DivX-tiedoston nimen kanssa, jotta tämä laite pystyy näyttämään sen.
- Jos tekstitystiedosto ei näy kunnolla, muuta kielikoodi [DivX Subtitle] -valikosta. (sivu 16)
- Mikäli kuvataajuus on yli 29,97 kuvaa sekunnissa, tämä laite ei ehkä toiminormaalisti.
- Jos DivX-tiedoston video- ja audiorakenne ei ole lomitettua, järjestelmä palaa valikkoruutuun.
- Mikäli DivX-tiedoston nimessä on merkki, joka on mahdoton näyttää, se saatetaan näyttää " _ " merkinä.
- Mikäli USB-laitteella olevan DivX-tiedoston bittinopeus on yli 4 Mbit/s, tiedostoa ei ehkä pystytä toistamaan kunnolla.

Useiden tiedostojen tai kansioden valinta listalle

Voit valita MARKER painikkeella yhden lisäksi myös useampia tiedostoja. Paina MARKER haluamiesi tiedostojen kohdalla valitaksesi useampia tiedostoja kerralla.

Kaikkien listalla olevien tiedostojen ja kansioden valinta

Jos haluat valita kaikki listalla olevat tiedostot ja kansiot, paina CLEAR minkä tahansa listalla olevan tiedoston tai kansion kohdalla. Paina CLEAR uudelleen peruttaaksesi tiedostojen ja kansioden valinnan.

Kiintolevyllä olevan tiedoston tai kansion nimeäminen

Voit nimetä kiintolevyllä olevan tiedoston tai kansion. Nimet voivat olla enintään 32 merkkiä pitkiä.



Valitse tiedosto tai kansio, jonka haluat nimetä uudelleen, ja paina sitten ENTER. Valitse [Edit] -vaihtoehto ja paina sitten ENTER nähdäksesi alavaihtoehdot. Näppäimistövalikko tulee näkyviin painamalla ENTER, kun [Rename] -vaihtoehto on valittu.

Tiedosto(je)n tai kansio(ide)n kopiointi kiintolevyille

Voit kopioida tiedoston(tiedostoja) tai kansion(kansioita) kiintolevyille.



Valitse tiedosto(t) tai kansio(t), jotka haluat kopioida, ja paina sitten ENTER. Valitse [Edit] -vaihtoehto ja paina sitten ENTER nähdäksesi alavaihtoehdot. [Copy] -valikko tulee näkyviin painamalla ENTER, kun [Copy] -vaihto-ehdo on valittu. Valitse hakemisto, johon haluat kopioida. Valitse [Copy] ja paina sitten ENTER aloittaaksesi kopiointin.

Tiedosto(je)n tai kansio(ide)n siirto toiseen kansioon kiintolevyllä

Voit siirtää tiedoston(tiedostoja) tai kansion(kansioita) toiseen, kiintolevyllä olevaan kansioon.



Valitse tiedosto(t) tai kansio(t), jotka haluat siirtää, ja paina sitten ENTER. Valitse [Edit] -vaihtoehto ja paina sitten ENTER nähdäksesi alavaihtoehdot. [Move] -valikko tulee näkyviin painamalla ENTER, kun [Move] -vaihtoehto on valittu. Valitse hakemisto, johon haluat siirtää. Valitse [Move] -vaihtoehto ja paina sitten ENTER aloittaaksesi siirron.

Musiikin kuuntelu

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Tuo näkyviin HOME -valikon:	HOME
2 Valitse [MUSIC] -vaihtoehto:	◀ ▶
3 Valitse musiikkia sisältävän vaihtoehdon:	▲ ▼, ENTER
4 Valitse musiikkikappaleen valikosta:	▲ ▼
5 Toistaa valitun musiikkitiedoston:	PLAY
6 Lopettaa toiston:	STOP

Musiikin kuuntelu – mitä muuta voit tehdä

Musiikkilistavalikon vaihtoehdot

Valitse haluamasi tiedosto/raita valikosta ja paina ENTER.

Valikko ilmestyy näkyviin ruudun vasemmalle reunalle.



Audio CD



MP3/WMA

[Play]: Aloittaa valitun tiedoston/raidan toiston.

[Random]: Aloittaa ja lopettaa satunnaistoiston.

[Open]: Avaa kansion, ja lista kansiossa olevista tiedostoista ilmestyy näkyviin.

[Delete]: Poistaa tiedoston (tiedostot) tai kansion (kansiot) kiintolevyllä.

[Rename]: Muokkaa kiintolevyllä olevan tiedoston nimeä.

[Move]: Siirtää valitun tiedoston tai valitut tiedostot toiseen kansioon kiintolevyllä.

[Copy]: Kopioi tiedoston tai tiedostot toiseen kansioon kiintolevyllä.

[Program Add]: Lisää tiedoston (tiedostoja) / raidan (raitoja) kohteeseen [Program List].

[Save]: Tallentaa kohteen [Program List], jonka olet luonut kiintolevyllä.

[Load]: Lataa tallennetun kohteen [Program List] kiintolevyllä.

MP3/WMA-tiedoston tietojen näyttö

Paina DISPLAY valittuasi tiedoston, jonka tiedot haluat nähdä. Laite näyttää tiedoston ID3-Tag -tiedot. Jos tiedostossa ei ole ID3-Tag tietoja [ID3-Tag: None] ilmestyy näyttöön.

Vaativuudet MP3/WMA -audiotiedostolle

Tiedostonimen päätteet: ".mp3", ".wma".

Näyteitystaajuus: 8 – 48 kHz (MP3), 32 – 48 kHz (WMA)

Bittinopeus: 8 – 320 kbit/s (MP3), 32 – 192 kbit/s (WMA)

CD-R -formaatti: ISO 9660 ja JOLIET.

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

Enintään tiedostoja levyllä: Alle 1999 (tiedostojen ja kansioden kokonaismäärä)

Oman ohjelmoinnin teko

Voit toistaa tallenteen sisällön haluamassasi järjestyksessä muuttamalla musiikkikappaleiden järjestystä. Ohjelma tyhjenee poistuttaessa [Music List] -ruudulta. Lisätäksesi tai poistaaksesi kappaleen (kappaleita) ohjelmalistalta, paina MENU/LIST painiketta saadaksesi näkyviin kohteen [Program List]. Valitse haluamasi kappale kohteesta [Music List], ja paina sitten ENTER. Jos haluat valita useita tiedostoja/raitoja, paina MARKER jokaisen haluamasi tiedoston/raidan kohdalla. Valitse [Program Add] vaihtoehto ja paina sitten ENTER lisätäksesi valitut tiedostot/raidat kohteeseen [Program List]. Valitse musiikkikappale [Program List] -listalta ja paina sitten PLAY aloittaaksesi ohjelmoidun toiston.

Raitojen/tiedostojen poistaminen Ohjelmalistasta

Poistaaksesi musiikkikappaleen ohjelmalistalta valitse haluamasi musiikkikappale ja paina ENTER. Vaihtoehtovalikko ilmestyy ruudun vasemmalle reunalle. Valitse [Delete] -vaihtoehto ja paina sitten ENTER poistaaksesi musiikkikappaleen listalta.

Ohjelmallistan tallennus (vain kiintolevy)

Tämä laite muistaa [Program List] -listan, joka olet ohjelmoinut. Valitse tiedosto kohteesta [Program List] ja paina sitten ENTER. Valitse vaihtoehto [Save] ja paina sitten ENTER tallentaaksesi kohteen [Program List].

Valokuvien katselu

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Tuo näkyviin HOME -valikon:	HOME
2 Valitse [PHOTO] -vaihtoehdon:	◀ ▶
3 Valitse kuvatiedoston sisältävän vaihtoehdon:	▲ ▼, ENTER
4 Valitse valokuvan listalta:	▲ ▼ ▲ ▶
5 Näyttää valitun kuvan täyskuvamoodissa:	PLAY
6 Palaa kuvalistaan:	STOP

Valokuvien katselu – mitä muuta voit tehdä

Valokuvalistavalikon vaihtoehdot

Valitse valikosta tiedosto, joka haluat toistaa, ja paina ENTER. Valikko ilmestyy näkyviin ruudun vasemmalle reunalle.



[Full Screen]: Näyttää valitun tiedoston täyskuvamoodissa:
 [Open]: Avaa kansion, ja lista kansiossa olevista tiedostoista ilmestyy näkyviin.
 [Delete]: Poistaa tiedoston (tiedostot) tai kansion (kansiot) kiintolevyiltä.
 [Rename]: Muokkaa kiintolevyllä olevan tiedoston nimeä.
 [Move]: Siirtää valitun tiedoston tai valitut tiedostot toiseen kansioon kiintolevyllä.
 [Copy]: Kopioi tiedoston tai tiedostot toiseen kansioon kiintolevyllä.
 [Slide Show]: Tuo näkyviin [Slide Show]-valikon.

Hyppää seuraavaan/edelliseen kuvaan

Paina SKIP ((◀◀ tai ▶▶)) katsoaksesi edellistä tai seuraavaa kuvaa näytön ollessa täyskuvamoodissa.

Kuvan kiertäminen

Käytä ▲▼ kiertääksesi kuvaa näytön ollessa täyskuvamoodissa.

Valokuvien katselu diaesityksenä

Näyttääksesi kohteessa [Photo list] olevat kuvat diaesityksenä valitse vaihtoehto [Slide Show] ruudun vasemmalta reunalta ja paina sitten ENTER. [Slide Show] -valikko tulee näkyviin ruudulle. Valitse vaihtoehdot [Object] ja [Speed] ja paina sitten ENTER vaihtoehdon [Start] ollessa valittuna. Laite aloittaa valikossa asettamasi diaesityksen.

[Object]-vaihtoehto:

- [Selected] Näyttää diaesityksen vain valituista tiedostoista. Käytä MARKER-painiketta valitaksesi useampia tiedostoja.
- [All] Näyttää kaikki tiedostot diaesityksenä.

[Speed]-vaihtoehto:

Asettaa diaesityksen nopeudeksi jonkin arvoista [Slow], [Normal] tai [Fast].

Musiikin kuuntelu diaesityksen aikana

Voit esittää diaesityksenä kuvatiedostoja kuunnellessasi samalla MP3/WMA-musiikkitiedostoja kiintolevyiltä. Paina ENTER, kun [Simultaneous Music play] -vaihtoehto on valittuna [Slide Show] -valikosta. Musiikkitiedoston valintavalikko ilmestyy ruudulle. Paina MARKER haluttujen tiedostojen kohdalla ja paina sitten ENTER, kun [Start] -vaihtoehto on valittuna. Laite aloittaa diaesityksen ja samanaikaisen musiikin toiston.

[Select All]: Valitse kaikki tiedostot nykyisestä hakemistosta.

[Deselect All]: Peruttaa kaikkien tiedostojen valinnan.

Vaatimukset kuvatiedostoille

Paina PAUSE/STEP keskeyttääksesi diaesityksen. Paina PLAY jatkaaksesi diaesitystä.

Vaatimukset kuvatiedostoille

Tiedostonimen pääte: ".jpg"

Kuvan koko: Suositus alle 4 MB

CD-R -formaatti: ISO 9660 ja JOLIET.

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

Enintään tiedostoja levyllä: Alle 1999 (tiedostojen ja kansioden kokonaismäärä)

Huomattavaa JPEG-tiedostoissa

- JPEG-kuvatiedostojen jatkuva ja häviötön tiivistys eivät ole tuettuja.
- Riippuen JPEG-tiedostojen koosta ja määrästä, tallenteen sisällön lukeminen saattaa kestää useita minutteja.

Tallennus

Noudata seuraavassa esitettäviä ohjeita tallentaessasi TV-kanavaa tai muuta lähdettä. Tallennus jatkuu, kunnes tallennusvälineen tila täyttyy, lopetat tallennuksen tai tallennus on jatkunut yli 12 tuntia.

KAUKOSÄÄTIMESSÄ

1 Valitse tallennusmoodin: Voit valita tallennusmoodin ASETUS-valikosta. (XP, SP, LP, EP tai MLP)	HOME, ▲▼◀▶, ENTER
2 Valitse tallennusvälineen:	HDD tai DVD
3 Valitse kanavan tai lähteen, josta haluat tallentaa:	PR/CH, AV/INPUT
4 Aloittaa tallennuksen:	REC
5 Lopettaa tallennuksen:	STOP

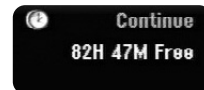
Tallennus - mitä muuta voit tehdä

TV:n audiokanavan vaihtaminen

Ennen tallennuksen aloittamista voit vaihtaa TV:n audiokanavaksi stereo- tai kaksikielisen lähetyksen. Paina AUDIO toistuvasti vaihtaaksesi audiokanavan. Käytössä oleva audiokanava näytetään kuvaruutunäytössä. Aseta [TV Rec Audio] vaihtoehto ASETUS-valikossa, kun tallennat kaksikielistä lähetystä.

Pika-ajastintallennus

Pika-ajastintallennuksen avulla voit helposti suorittaa määrämittaisen tallennuksen.



Kun REC-painiketta painetaan, tallennus alkaa. Paina REC toistuvasti valitaksesi tietynmittaisen ajanjakson. Jokainen REC-painikkeen painallus näyttää lisääntyneen tallennusajan kuvaruutunäytöllä. Voit asettaa pika-ajastintallennuksen pituudeksi enintään 240 minuuttia kiintolevylle tai 720 minuuttia DVD-levylle riippuen vapaana olevasta tallennustilasta.

Ajastintallennuksen asettaminen

Tämä laite voidaan ohjelmoida suorittamaan enintään 16 ajastintallennusta kuukauden aikana. Kello tulee asettaa oikeaan aikaan ennen ajastintallennuksen asettamista.



Paina HOME ja valitse TV-vaihtoehto. Paina ▲▼ valitaksesi [Timer Record] -vaihtoehtoon ja paina ENTER näyttääksesi [Timer record List] -valikon. Käytä painikkeita ▲▼ valitaksesi [New] -vaihtoehtoon ja paina ENTER näyttääksesi [Timer Record] -valikon. Aseta kukin kenttä kuten alla kuvataan käyttäen painikkeita ▲▼◀▶.

[Media]: Valitse tallennusväline (HDD tai DVD).

[PR]: Valitse tallennuksen lähteeksi muistissa oleva ohjelman numero tai jokin ulkoisista tuloista. (Lähteeksi ei voi valita DV-tuloa.)

[Date]: Valitse päivämäärä enintään 1 kk eteenpäin.

[Start Time]: Aseta käynnistysaika.

[End Time]: Aseta päättymisaika.

[Repeat] Valitse haluttu toistuvuus (kerran, päivittäin (Ma – Pe) tai viikoittain).

Paina REC-painiketta toistuvasti asettaaksesi tallennusmoodin (XP, SP, LP, EP tai MLP) ja paina sitten ENTER asettaaksesi ajastintallennuksen. [Timer Record List] -valikon [Check] -kentässä olevat "Rec OK" tai "OK" merkinnät tarkoittavat, että ajastintallennus on ohjelmoitu oikein.



Ajastintallennuksen peruuttaminen

Voit peruuttaa ajastintallennuksen, ennen kuin tallennus varsinaisesti alkaa. Valitse [Timer Record List] -valikosta ajastintallennus, jonka haluat peruuttaa, ja paina CLEAR.

Ajastintallennuksen vianetsintä

Vaikka ajastin on asetettu, laite ei tallenna, jos:

- Laitteeseen ei ole syötetty levyä eikä kiintolevyllä ole vapaata tilaa.
- Laitteeseen on syötetty lukukelvoton levy eikä kiintolevyllä ei ole vapaata tilaa.
- Asetusvalikossa oleva [Disc Protect] -vaihtoehto on asetettu [ON] tilaan eikä kiintolevyllä ei ole vapaata tilaa (katso sivu 18).
- Laite suorittaa jotakin toimintoa (tallennus, kopiointi, poisto jne.).
- Levyllä on jo tallennettuna 99 nimikettä (DVD-RW, DVD-R), 49 nimikettä (DVD+R, DVD+RW) ja kiintolevyllä 255 nimikettä.

Ajastimen ohjelmaa ei voi asettaa, kun:

- Tallennus on jo meneillään.
- Kellonaika, jonka yrität asettaa, on jo menneessä ajassa.
- Laitteeseen on jo asetettu 16 ohjelmaa.

Jos vähintään kaksi ohjelmaa menee päällekkäin:

- Aikaisempi ohjelma on ensisijainen.
- Kun aikaisempi ohjelma päättyy, myöhempi käynnistyy.
- Jos kaksi ohjelmaa on asetettu alkamaan täsmälleen samaan aikaan, ensin asetettu ohjelma on ensisijainen.

Samanaikainen toisto ja tallennus

Pystyt toistamaan muuta sisältöä tallennuksen aikana. Paina HOME-painiketta ja valitse tallenne, jota haluat toistaa tallennuksen aikana. Et voi toistaa muuta tallennetta kopiointin tai dubbauksen aikana. DivX-tiedostoa ei voi toistaa tallennuksen aikana. Tallennettaessa DVD-levylle ei DVD:n sisältöä voi toistaa samanaikaisesti.

Time Slip

Tämän toiminnon avulla voit katsella nimikettä, jota olet parhaillaan tallentamassa kiintolevyllä. Kun tallennus on edennyt yli 15 sekuntia, paina PLAY-painiketta toistaaksesi nimikettä, jota parhaillaan tallennat. Jos lopetat nimikkeen toistamisen, palaa nykyiseen tallennuskohtaan.

Tallennus videokamerasta

Voit tallentaa DV-tyyppisestä videokamerasta kiintolevyllä liittämällä se laitteeseen DV-kaapelilla. Voit tallentaa myös digitaalisesta videokamerasta, joka on liitetty laitteen etupaneelissa olevaan DV-tuloliittimeen. Paina AV/INPUT toistuvasti valitaksesi DV-tulon. Valitse videokameran tallenteesta haluamasi aloituskohta ja paina REC-painiketta aloittaaksesi tallennuksen. Riippuen videokamerasta voit käyttää tämän tallentimen kaukosäädintä videokameran ohjaamiseen STOP-, PLAY- ja PAUSE-toiminnoilla. Paina STOP lopettaaksesi tallennuksen.

Tallennus ulkoisista lähteistä

Voit tallentaa ulkoista laitteesta, esimerkiksi videokamerasta tai kuvanauhurista, joka on liitetty johonkin tallentimen ulkoisista tuloista. Jokainen AV/INPUT -painikkeen painallus vaihtaa tulolähdettä alla esitetyllä tavalla. Varmistu ennen tallennuksen aloitusta, että hauamasi ulkoinen lähde on liitetty oikein.

- Tuner: Sisäinen viritin
- AV1: AV1 Scart-liitin takapaneelissa
- AV2: AV2 DECODER Scart-liitin takapaneelissa
- AV3: AV IN 3 (VIDEO, AUDIO (L/R)) -liitin etupaneelissa
- DV: DV IN -liitin etupaneelissa

Ajansiirtotoiminnon käyttö

Tämä toiminto mahdollistaa suoran TV-lähetyksen keskeyttämisen tai takaisinke-lauksen, jotta mikään kohta siitä ei jää näkemättä keskeytysten aikana.

Paina TIMESHIFT ja paina sitten PAUSE/STEP kun katselet lähetystä. Ajansiirtotoiminto tallentaa lähetyksen myöhempää katselua varten. Varmistu ennen tämän toiminnon käyttöä, että laite on kiintolevymoodissa.

Jos mitään painiketta ei paineta 6 tunnin kuluessa, ajansiirto päättyy automaattisesti. Voit käyttää ajansiirron aikana trikkitoistotoimintoja (hidastus, haku jne.). Katso tarkempia tietoja toistotoiminnoista sivulta 21.

Pysäytä ajansiirto painamalla STOP ja vahvista painamalla ENTER. Se palauttaa katselun lähetykseen tosiaikaisena.

Hyppäys alkuun tai loppuun ajansiirron aikana

Paina ENTER saadaksesi näkyviin edistymispalkin ajansiirron aikana.

Paina ◀ hypätäksesi ajansiirron alkuun ja ▶ sen loppuun.

Leikkeen tallennus

Jos haluat tallentaa aikasiirretyn ohjelman nimikkeeksi, paina REC haluamasi leikkeen aloitus- ja lopetuskohdissa. Ajansiirron edistymispalkki näyttää valitsemi leikkeen punaisena palkkina. Voit muodostaa lisää ohjelmaleikkeitä samalla tavalla. Leikkeet tallennetaan, kun poistut ajansiirtotoiminnosta.

Ajansiirtotoiminnon automaattinen käyttö

Jos ASETUS-valikossa oleva [Time Shift] -vaihtoehto on asetettu arvoon [ON], ajansiirto käynnistyy automaattisesti painamatta TIMESHIFT-painiketta HDD-moodissa. Jos haluat lopettaa ajansiirtotoiminnon, aseta [Time Shift] -toiminto tilaan [OFF].

Nimikkeen muokkaus

Nimikelistavalikosta pääset muokkaamaan videotallennetta.		KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1	Valitsee tallennusvälineen:	HDD tai DVD
2	Näyttää [Title List] -valikon:	MENU/LIST
3	Valitsee muokattavan nimikkeen:	▲▼◀▶
4	Näyttää muokkausvalikon: Vaihtoehdot vaihtelevat mediatyypeittäin.	ENTER
5	Valitsee valikon vaihtoehdon:	▲▼◀▶, ENTER
6	Poistu [Title List] -valikosta:	RETURN

Nimikkeen muokkaus – mitä muuta voit tehdä

Tietoa nimikelistavalikosta

Paina MENU / LIST -painiketta saadaksesi näkyviin Nimikelista -valikon. Toisto täytyy lopettaa, kun tämä tehdään. Pääset siirtymään siihen myös HOME-valikosta. Valitse [MOVIE] -vaihtoehto ja sitten [HDD] tai [DISC] -vaihtoehto ja paina ENTER. Jos muokkaat VR-moodissa olevaa levyä, paina MENU/LIST siirtäksesi Alkuperäinen- ja Soittolista-valikoiden välillä.



- 1 Nykyinen tallennusväline
- 2 Näyttää tallennusformaatin, vapaan levytilan ja kuluneen ajan etenemispalkin.
- 3 Valikon vaihtoehdot: Saadaksesi näkyviin valikon vaihtoehdon, valitsenimike tai kappale ja paina sitten ENTER. Näkyviin tulevat vaihtoehdot vaihtelevat levytyypeittäin.
- 4 Valittuna oleva nimike.
- 5 Kuvake
- 6 Näyttää nimikkeen nimen, tallennuspäivän ja tallennuspituuden.

Ennen muokkausta

Tämä tarjoaa useita muokkausvaihtoehtoja eri levytyypeille. Ennen kuin aloitat muokkauksen, tarkista levytystyyppi ja valitse ko. levyille käytettävissä oleva vaihtoehto.

Voit käyttää kehittyneitä muokkaustoimintoja VR-muotoon alustetuille DVD(DVD-RW tai DVD-RAM) -levyille. Muokkaa joko alkuperäistä tallennetta (jotakutsutaan nimellä "original") tai alkuperäisestä luotuja toistotietoja (jotakutsutaan nimellä "Playlist").

Alkuperäisiin nimikkeisiin tehdyt muokkaukset ovat pysyviä. Jos aiot muokata nimikettä muokkaamatta alkuperäistä nimikettä, voit luoda soittolistanimikkeen, jota muokkaat. Soittolista on alkuperäisestä nimikkeestä muokkaustarkoitukseen muodostettu ryhmä soittolistanimikkeitä.

Levyn alkuperäiset nimikkeet sisältävät yhden tai useamman kappaleen. Kun asetat levyn nimikkeen soittolistalle, myös kaikki nimikkeen kappaleet ilmestyvät listalle. Toisin sanoen, soittolistan kappaleet käyttäytyvät täsmälleen samoin kuin DVD Video -levyn kappaleet. Osat ovat palasia alkuperäisistä tai soittolistanimikkeistä. Alkuperäinen- ja Soittolista-valikosta käsin voit lisätä tai poistaa osia. Kappaleen tai nimikkeen lisääminen soittolistaan luo uuden nimikkeen, joka muodostuu alkuperäisen nimikkeen osasta (l. kappaleesta). Osan poistaminen poistaa nimikkeen osan Alkuperäinen- tai Soittolista-valikosta.

Kappalemerkkien lisääminen HDD -RWVR +RW +R RAM

Voit luoda kappaleita nimikkeen sisään lisäämällä kappalemerkit haluttuihin kohtiin. Paina MARKER haluamassasi kohdassa toiston tai tallennuksen aikana. Kappalemerkki-ikoni ilmestyy ruudulle.

Kappalemerkit voidaan lisätä säännöllisin välein automaattisesti asettamalla [Auto Chapter] -vaihtoehto ASETUS-valikossa.

Nimikkeen tai kappaleen poistaminen

Kun poistat nimikkeen tai kappaleen soittolistasta, alkuperäinen nimi tai kappale säilyy silti tallennettuna. Jos taas poistat kappaleen tai nimikkeen alkuperäisen tallenteen, se häviää myös soittolistasta.

Valitse nimi tai kappale, jonka haluat poistaa, ja paina ENTER. Valitse vaihtoehto [Delete] ruudun vasemmalla puoliskolla olevasta valikosta ja vahvista painamalla ENTER.

HDD – Voit poistaa useita tiedostoja kerralla käyttämällä MARKER-painiketta. Paina MARKER haluamiesi tiedostojen kohdalla valitaksesi useampia tiedostoja ja noudata edellä olevaa ohjetta.

Kappalehaku HDD -RWVR -RWVideo +RW +R -R RAM

Voit valita nimikkeen alkukohdan hakemalla kappaletta. Valitse nimi, jonka haluat hakea, ja paina ENTER. Valitse [Chapter] ruudun vasemmalla puoliskolla olevan valikon [Search]-vaihtoehdosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin [Chapter List] -valikon.

Käytä ▲▼◀▶ hakeaksesi kappaletta, jonka toiston haluat aloittaa ja paina PLAY käynnistääksesi toiston.

Uuden soittolistan luominen -RWVR RAM

Soittolistan avulla on mahdollista muokata tai uudelleen muokata nimikettä tai kappaletta muuttamatta alkuperäisiä tallenteita. Käytä tätä toimintoa lisätäksesi alkuperäisen nimikkeen tai kappaleen uuteen tai tallennettuun soittolistaan.



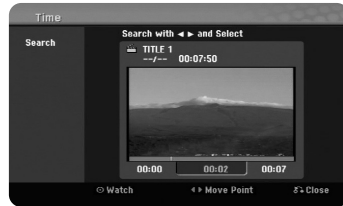
Valitse alkuperäinen nimi tai kappale, jonka haluat lisätä soittolistaan ja paina sitten ENTER. Valitse vaihtoehto [Playlist Add] ja paina sitten ENTER saadaksesi näkyviin [Select PlayList] -valikon. Valitse soittolistanimike, jonka haluat lisätä valittuun alkuperäiseen nimikkeeseen tai kappaleeseen, tai valitse [New PlayList] luodaksesi uuden soittolistan.

Soittolistakappaleen siirto -RWVR RAM

Käytä tätä toimintoa muuttaaksesi soittolistanimikkeen toistojärjestystä [Chapter List-Playlist] valikosta. Valitse [Move] -vaihtoehto [Chapter List-Playlist] -ruudun vasemmalla puolella olevasta valikosta ja paina ENTER. Käytä ▲▼◀▶ valitaksesi kohdan, johon haluat siirtää kappaleen, ja paina ENTER. Näytölle tulee päivitetty valikko.

Aikahaku HDD -RWVR -RWVideo +RW +R -R RAM

Voit valita nimikkeen alkukohdan hakemalla kestoajan perusteella. Valitse nimike, jonka haluat hakea, ja paina ENTER. Valitse [Time] ruudun vasemmalla puoliskolla olevan valikon [Search]-vaihtoehdosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin [Search] -valikon.



Käytä ◀▶ hakeaksesi haluamasi aloitusajan. Jokainen painikkeen◀▶ painallus siirtää yhden minuutin ja painikkeen ◀▶ pitkä painallus 5 minuuttia. Paina ENTER katsellaksesi nimikettä valitusta ajasta eteenpäin.

Nimikkeiden järjestäminen HDD

Paina ENTER saadaksesi näkyviin vaihtoehdovälikon. Valitse vaihtoehto [Sort] ja paina ENTER nähdäksesi lisävaihtoehdot. Tässä voit valita nimikkeiden järjestyksen vaihtoehdoista [Date] (tallennuspäivä), [Title] (aakkosjärjestys) tai [Category] (musiikkilajin mukaan).

Nimikkeiden yhdistäminen HDD

Käytä tätä vaihtoehtoa yhdistääksesi valitun nimikkeen toisen nimikkeen kanssa. Valitse nimike ja paina ENTER. Valitse [Combine] vaihtoehdossa [Edit] ja paina sitten ENTER. Valitse nimike, jonka haluat yhdistää nykyisen nimikkeen kanssa, ja paina ENTER vahvistaaksesi.

Nimikkeen tai kappaleen piilottaminen +RW +R

Voit ohittaa kappaleiden tai nimikkeiden toiston poistamatta niitä. Valitse kappale tai nimike, jonka haluat piilottaa, ja paina ENTER. Valitse [Hide] vaihtoehdossa [Edit] ja paina sitten ENTER.

Jos haluat palauttaa piilotetun nimikkeen tai kappaleen, valitse piilotettu nimike tai kappale ja paina ENTER. Valitse [Show] vaihtoehdossa [Edit] ja paina sitten ENTER palauttaaksesi sen.

Nimikkeen jakaminen HDD +RW

Käytä tätä toimintoa jakaaksesi nimikkeen kahdeksi nimikkeeksi. Valitse nimike, jonka haluat jakaa, ja paina ENTER. Valitse [Divide] ruudun vasemmalla puoliskolla olevan valikon [Edit]-vaihtoehdosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin [Divide] -valikon. Etsi kohta, josta haluat jakaa nimikkeen, käyttäen PLAY-, SCAN- ja PAUSE/STEP-painikkeita ja paina ENTER, kun [Divide] vaihtoehto on valittuna. Toistoruutu näyttää jakokohdan. Valitse vaihtoehto [Done], ja paina ENTER suorittaaksesi jaon. Et voi valita 3 sekuntia lyhyempää jakoa.

Nimikkeen suojaus -RWVR +RW +R RAM

Käytä tätä toimintoa suojataksesi nimikkeen vahingossa tapahtuvalta tallennukselta, muokkaukselta ja poistolta. Valitse nimike, jonka haluat suojata, ja paina ENTER. Valitse vaihtoehto [Protect] vasemmalla olevasta valikosta ja paina ENTER. Lukkomerkki ilmestyy näkyviin nimikkeen kuvakkeeseen.

Jos haluat poistaa nimikkeen suojauksen, valitse suojattu nimike ja paina ENTER. Valitse vaihtoehto [Unprotect] vasemmalla olevasta valikosta ja paina ENTER poistaaksesi suojauksen.

Osan poistaminen HDD -RWVR RAM

Voit poistaa osan, jota et halua sisällyttää nimikkeeseen.

Valitse nimike, jonka osan haluat poistaa, ja paina ENTER. Valitse [Delete Part] ruudun vasemmalla puoliskolla olevan valikon [Edit]-vaihtoehdosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin [Delete part] -valikon. Voit hakea kohdan käyttämällä PLAY-, SCAN- ja PAUSE/STEP-painikkeita.

[Start Point]: Valitse poistettavan osan alkukohta ja paina ENTER.

[End Point]: Valitse poistettavan osan loppukohta ja paina ENTER.

[Next Part]: Paina ENTER poistaaksesi uuden osan (vain kovalevyllä)

[Cancel]: Paina ENTER peruuttaaksesi valitun osan.

[Done]: Paina ENTER poistaaksesi valitun osan.

Nimikkeen nimeäminen

Kun nimike tallennetaan tällä laitteella, se nimetään numerolla. Voit vaihtaa nimikkeen nimen tällä toiminnolla.



Valitse nimike, jonka nimen haluat muuttaa, ja paina ENTER. Valitse [Rename] tai [Title Name] ruudun vasemmalla puoliskolla olevasta valikosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin näppäimistövalikon. Käytä ▲▼◀▶ valitaksesi merkin ja paina ENTER vahvistaaksesi valintasi näppäimistövalikolta.

[OK]: Nimeämisen lopetus.

[Cancel]: Poistaa kaikki syötetyt merkit

[Space]: Lisää välilyönnin kursorin senhetkiseen sijaintipaikkaan.

[Delete]: Poistaa kursorin paikkaa edeltävän merkin.

Voit käyttää kaukosäätimen painikkeita nimen syöttämiseen.

PLAY (▶): Lisää välilyönnin kursorin senhetkiseen sijaintipaikkaan.

|| (PAUSE/STEP): Poistaa kursorin paikkaa seuraavan merkin.

■ (STOP), CLEAR: Poistaa kursorin paikkaa edeltävän merkin.

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

MENU/LIST, DISPLAY: Vaihtaa näppäimistövalikon merkistön.

Numbers (0-9): Syöttää vastaavan merkin kursorin sijaintipaikkaan.

Voit asettaa musiikkilajin valitulle nimikkeelle kiintolevyllä. Kun merkki on korostettuna näppäimistövalikossa, pidä ◀-painiketta painettuna, kunnes kursori hyppää musiikkilajikenttään. Valitse haluamasi musiikkilaji ja paina ENTER vahvistaaksesi valintasi. Valitun musiikkilajin nimi tulee näkyviin nimikkeen kuvakkeen oikeaan alanurkkaan.

Kappaleiden yhdistäminen **HDD** **-RW** **+RW** **+R** **RAM**

Käytä tätä vaihtoehtoa yhdistääksesi valitun kappaleen toisen kappaleen kanssa. Valitse kappale ja paina ENTER. Valitse vaihtoehto [Combine] saadaksesi näkyviin yhdistämismerkin kappaleiden kuvakkeiden väliin. Paina ENTER yhdistääksesi osoitetut kaksi kappaletta.

Tämä toiminto ei ole käytettävissä alla luetelluissa tapauksissa.

- Nimikkeen sisällä on vain yksi kappale.
- Ensimmäinen kappale on valittu

30

- Kappaleet, jotka haluat yhdistää, on luotu tuhoamalla osa jostakin alkuperäisestä kappaleesta.
- Kappaleet, jotka haluat yhdistää, on luotu eri nimikkeistä.
- Yksi soittolistan kappaleista, jotka haluat yhdistää, on siirretty.

Levyvalikon käyttö

Käyttämällä nimikelistavalikkoa DVD-moodissa, voit käyttää levyasetustoimintoja ilman, että siirryt SETUP-valikkoon.



Käytä ▲▼◀▶ valitaksesi vaihtoehdon [Disc] DVD-nimikelistavalikosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin lisää vaihtoehtoja.

[Disc Format]: Alusta asetettu levy (sivu 17)

[Finalize]: Viimeistele asetettu levy (sivu 17)

[Unfinalize]: Peruuta asetetun levyn viimeistely (sivu 17)

[Disc Label]: Käytä tätä syöttääksesi levyn nimen. Tämä nimi näkyy, kun lataat levyn ja katsot levytietoja kuvaruudulla. (sivu 18)

[Protect]: Käytä tätä estääksesi laitteeseen asetetun levyn vahingossa tapahtuvan tallennuksen, muokkauksen tai tuhoamisen (sivu 18).

[Unprotect]: Poistaa käytöstä suojaustoiminnon.

Päälle tallennus **+RW**

Voit tallentaa uuden videotallenteen suojaamattoman nimikkeen päälle. Valitse TV-kanava tai lähde, josta haluat tallentaa. Paina MENU / LIST -painiketta saadaksesi näkyviin Nimikelistä -valikon. Käytä ▲▼◀▶ korostaaksesi nimikkeen, jonka päälle haluat tallentaa, ja paina REC aloittaaksesi päälle tallennuksen. Lopettaaksesi tallennuksen paina STOP.

Jos tallennat pitemmän tallenteen nykyisen tallenteen päälle täyteen tallennetulla levyllä, tallennus menee seuraavan nimikkeen päälle. Jos seuraava nimike on tallennussuojattu, päälletallennus pysähtyy seuraavan nimikkeen alkupisteeseen.

Nimikkeen dubbaus

Nimikelistavalikosta pääset dubbaamaan videotallennetta.

KAUKOSÄÄTIMESSÄ

1	Valitsee tallennusvälineen:	HDD tai DVD
2	Näyttää [Title List] -valikon:	MENU/LIST
3	Valitsee dubattavan nimikkeen:	▲▼◀▶
4	Näyttää muokkausvalikon:	ENTER
5	Valitse [Dubbing] -vaihtoehto:	▲▼
6	Tuo näkyviin [Dubbing] -valikon:	ENTER
7	Asettaa [Rec mode] -vaihtoehdon: XP, SP, LP, EP, MLP, AUTO tai pikamoodit	▲▼◀▶
8	Korostaa [Start] -ikonin:	▲▼
9	Aloittaa dubbauksen:	ENTER



Nimikkeen kopiointi – mitä muuta voit tehdä

Ennen kopiointia

Käytä laitteen kopiointitoimintoja

- Varmuuskopioi tärkeät tallenteet kiintolevyltä DVD:lle.
- Tee kiintolevyn DVD-tallenne toistokelpoiseksi toisessa soittimessa.
- Siirrä video DVD:ltä kiintolevylle muokkausta varten.
- Siirrä muokattu video kiintolevyltä DVD-levylle.

Tietoa "Fast" kopioinnista

Kopiointi DVD:n ja kiintolevyn välillä on täysin digitaalinen prosessi eikä se siksiaiheuta mitään heikentymistä audion tai videon laatuun. Tämä ansiosta kopiointivoidaan tehdä suurella nopeudella helposti ja mukavasti. Kopioitaessa kiintolevyltä DVD:lle nopeus riippuu tallennusmoodista ja käyttämäsi DVD-levyn tyypistä. Nopea kopiointi on käytettävissä muokkaamattomille alkuperäisille videonimikkeille. Se ei ehkä ole mahdollista käytettäessä levyjä, jotka on alustettu toisessa tallentimessa.

Kun kopioit kovalevyltä olevan nimikkeen VR-moodissa olevalle DVD-RW tai DVD-RAM -levylle, [Fast]-moodi ei ole käytettävissä muokatuille HDD-nimikkeille eikä videoleikkeiden nimikkeille. Pikadubbaus käytettävissä vain kopioitaessa VR-tilan levyä kovalevylle. Myöskään muokatun nimikkeen dubbaus VR-moodissa olevalta DVD-RW- tai DVD-RAM-levyltä ei voi käyttää [Fast]-moodia.

Useamman nimikkeen kopiointi kiintolevyltä DVD:lle **HDD**

Voit valita MARKER painikkeella yhden lisäksi myös useampia nimikkeitä. Paina MARKER-painiketta haluamiesi nimikkeiden kohdalla ja paina ENTER saadaksesi näkyviin ruudun vasempaan puoliskoon ilmestyvän valikon. Valitse vaihtoehto [Dubbing] ruudun vasemmalla puoliskolla olevasta valikosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin [Dubbing] -valikon. Käytä ▲▼◀▶ valitaksesi [Start] -ikonin ja vahvista painamalla ENTER.

Toistettavana olevan nimikkeen kopiointi **+R -R**

Tämä toiminto kopioi yksittäisen nimikkeen kiintolevylle tosiajassa. Kun aloitat kopiointin, toisto hyppää takaisin nimikkeen alkuun ja jatkaa sitten nimikkeen loppuun saakka, jolloin tallennus päättyy automaattisesti. Kopiointi tapahtuu käytössä olevassa kopiointimoodissa (XP, SP, LP, EP tai MLP), joka on asetettu ASETUS-valikossa.

Paina DVD:n toiston aikana HOME-painiketta saadaksesi näkyviin HOME-valikon. Valitse [Dubbing]-valinta [Easy Menu]-vaihtoehdosta ja paina ENTER aloittaaksesi kopiointin HOME-valikon [Dubbing]-vaihtoehto käynnistyy vain nimikkeelle, joka on peräisin viimeistellystä RVD+R- tai DVD-ROM-nimikkeestä, joka ei ole kopiointisuoja.

[illegible]

32

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

Vianetsintä

Yleistä

Laite ei käynnisty.

- ➔ Työnnä pistotulppa pistorasiaan kunnolla.

Kuva ei näy.

- ➔ Valitse oikea videotulomoodi TV:n asetuksista, jolloin laitteelta tuleva kuva ilmestyy TV-ruudulle.
- ➔ Liitä videokaapeli kunnolla paikalleen.
- ➔ Tarkista, että [Video Output Format] on asetettu ASETUS-valikossa vaihto-ehtoon, joka vastaa käytettävää videoliitäntää.

Kuvassa esiintyy kohinaa.

- ➔ Toistettavana on levy, joka on tallennettu käyttäen eri värijärjestelmää kuin TV:ssä.
- ➔ Ulkoisesta laitteesta peräisin oleva videosignaali on kopiosuojattu.

Kanavaa ei löydy eikä voida tallentaa muistiin

- ➔ Tarkista antennikytkentä.

Ääntä ei kuulu.

- ➔ Liitä audiokaapeli kunnolla paikalleen.
- ➔ Tulon asetus vahvistimessa tai liitäntä vahvistimeen on väärin.
- ➔ Laite on haku-, hidastus- tai taukotilassa.

Kaukosäädin ei toimi kunnolla.

- ➔ Kaukosäädintä ei ole kohdistettu laitteen kaukoanturiin.
- ➔ Kaukosäädin on liian kaukana laitteesta.
- ➔ Kaukosäätimen ja laitteen välillä on este.
- ➔ Kaukosäätimen paristot ovat tyhjät.

Toisto

Toisto ei käynnisty laitteessa.

- ➔ Aseta toistokelpoinen levy laitteeseen. (Tarkista levytyyppi, värijärjestelmä ja aluekoodi.)
- ➔ Aseta levy toistopuoli alaspäin.
- ➔ Aseta levy levykelkkaan kunnolla ohjainten sisäpuolelle.
- ➔ Puhdista levy.
- ➔ Peruuta dvd-luokitustoiminto tai muuta luokitustaso.

Tällä laitteella tallennettua levyä ei voi toistaa eri soittimella.

- ➔ Viimeistele levy.
- ➔ Tarkista levyn yhteensopivuus toisen soittimen kanssa.
- ➔ Aseta levy levykelkkaan kunnolla ohjainten sisäpuolelle.
- ➔ Kertakopiointitallenteita sisältäviä levyjä ei voi toistaa muilla soittimilla.

Kuvakulmaa ei pysty muuttamaan,

- ➔ Toistettavalle DVD-videolle ei ole tallennettu useampia kuvakulmia kuin yksi.
- ➔ Kuvakulmaa ei voi vaihtaa tällä laitteella tallennetuissa nimikkeissä.

Tekstityskieltä ei pysty muuttamaan tai poistamaan käytöstä.

- ➔ Toistettavalle DVD-videolle ei ole tallennettu tekstityksiä.
- ➔ Tekstitystä ei voi vaihtaa tällä laitteella tallennetuissa nimikkeissä.

MP3/WMA/JPEG/DivX -tiedostoja ei pysty toistamaan.

- ➔ Tiedostoja ei ole tallennettu formaatissa, jota tämä laite pystyy toistamaan.
- ➔ Laite ei tue DivX-elokuvatiedoston koodekkia.
- ➔ Resoluutio on korkeampi kuin laite pystyy toistamaan.

Tallennus

Laite ei tallenna tai ei tallenna kunnolla.

- ➔ Tarkista jäljellä oleva levytila.
- ➔ Tarkista, että lähde, jota yrität tallentaa, ei ole kopiosuojattu.
- ➔ Tallennuksen aikana on saattanut tapahtua sähkökatko.
- ➔ Käytä VR-moodiin alustettua levyä kertakopiointiaineistolle.

Ajastin ei tallenna kunnolla

- ➔ Kelloa ei ole asetettu oikeaan aikaan.
- ➔ Ajastintallennuksen aloitusaika on menneessä ajassa.
- ➔ Kaksi ajastintallennusta on saattanut osua päällekkäin, jolloin vain aikaisempi tallentuu kokonaan.
- ➔ Varmista asettaessasi tallennuskanavaa, että asetat laitteen virittimen eikä TV:n viritintä.

Ääni ei tallennu stereona eikä/tai toistu stereona.

- ➔ TV ei ole stereo-yhteensopiva.
- ➔ Lähetyksen ääni ei ole stereomuodossa.
- ➔ Laitteen A/V-lähtöliittimiä ei ole kytketty TV:n A/V-tuloliittimiin.

Laitteen asetus alkutilaan

Jos havaitset jonkin seuraavista oireista.

- Laite on liitetty sähköverkkoon, mutta virta ei kytkeydy päälle eikä pois.
- Etupaneelissa oleva näyttö ei toimi.
- Laite ei toimi normaalisti.

Voit asettaa laitteen alkutilaan seuraavasti.

- Paina virtapainiketta ja pidä sitä painettuna vähintään 5 sekunnin ajan. Tämä pakottaa laitteen sammumaan. Käynnistä se sitten uudelleen.
- Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta, odota vähintään viisi sekuntia ja liitä se sitten takaisin pistorasiaan.

Tekninen erittely

Yleistä

Syöttöjännite	AC 200-240V, 50/60 Hz
Virrankulutus	30W
Mitat (noin)	430 x 49 x 275 mm (l x k x s) ilman jalkaa
Nettopaino (noin)	4 kg
Käyttölämpötila	5°C – 35°C
Käytönaikainen ilmankosteus	5 % – 65 %
TV-järjestelmä	PAL I, B/G, I/I, SECAM D/K, K1 -värijärjestelmät
Tallennusformaatti	PAL

Tallennus

Tallennusformaatti	DVD-videotallennus, DVD-VIDEO
Soveltuvat tallennusvälineet	HDD (160GB), DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, DVD-R (kaksikerros) ja DVD-RAM
Tallennusajat	DVD (4.7GB): Noin 1 tunti (XP-moodi), 2 tuntia (SP moodi), 4 tuntia (LP moodi), 6 tuntia (EP moodi), 14 tuntia (MLP moodi) DVD+R DL (8.5GB): Noin 3 tuntia (XP moodi), 3.8 tuntia (SP moodi), 7.3 tuntia (LP moodi), 9.1 tuntia (EP moodi), 21 tuntia (MLP moodi) HDD (160GB, MPEG2-tallennus): Noin 43 tuntia (XP mode), 84 tuntia (SP moodi), 164 tuntia (LP moodi), 233 tuntia (EP moodi), 477 tuntia (MLP moodi)

Videotallennusformaatti

Näytteistystaajuus	27MHz
Pakkausformaatti	MPEG2

Audiotallennusformaatti

Näytteistystaajuus	48kHz
Pakkausformaatti	Dolby Digital

Toisto

Taajuusvaste	DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz – 22 kHz, CD: 8 Hz – 20 kHz DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz – 44 kHz
Signaali-kohinasuhde	Yli 90 dB (AUDIO OUT -liitin)
Harmoninen särö	Alle 0,02 % (AUDIO OUT -liitin)

Tulot

ANTENNA IN	Antennitulo 75 ohmia
VIDEO IN	1.0 Vp-p 75 ohmia, synkr. negat. RCA-liitin x 1 / SCART x 2
AUDIO IN	2.0 Vrms yli 47 kohm, RCA-liitin (L, R) x 1 / SCART x 2
DV IN	4-piikkinen (IEEE 1394 -standardi)
USB IN	4-piikkinen (USB 1.1 standardi)

Lähdöt

VIDEO OUT	1 Vp-p 75 Ω, synkr. neg., SCART x 2
S-VIDEO OUT	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, synkr. neg., Mini DIN 4-piikkinen x 1 (C) 0.3 V (p-p) 75 Ω
COMPONENT VIDEO OUT	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, neg. synkr., RCA-liitin x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA-liitin x 2
Audiolähtö (digitaalinen audio)	0,5 V (p-p), 75 Ω, RCA-liitin x 1
Audiolähtö (optinen audio)	3 V (p-p), Optinen liitin x 1
Audiolähtö (analoginen audio)	2 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-liitin (L, R) x 1 / SCART x 2

Varusteet

SCART-kaapeli (1), RF-kaapeli (1), kaukosäädin (1), paristo (1)

- Muotoilu ja tekniset arvot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

