



RHT389H/RHT388H/RHT387H
RHT399H/RHT398H/RHT397H

SUOMI





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.

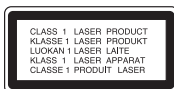
 Kuvasymboli, jossa on huutomerkki tasakylkisen kolmion sisällä, on tarkoitettu huomauttamaan käyttäjää tärkeistä käyttö- ja hoito-(huolto)-ohjeista tuotteen mukana toimitetussa kirjallisuudessa.

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 talleamiselta. 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 mukaisesti.

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	9-14
USB Flash -muistilaitteen käyttö	14
Automaattiasetus	15-16
Home-valikon käyttö	16-17
SETUP-asetusten teko	17-22
Levytietojen näyttö	23-24
Digitaalisen EPG:n käyttö	25-26
Levyn toistaminen	26-27
DivX® -elokuvien toistaminen	28-29
Musiikin kuuntelu	30
Valokuvien katselu	31
Tallennus	32-34
Nimikkeen muokkaus	34-37
Nimikkeen dubbaus	38
Kielikoodit	39
Maakoodit	39
Vianetsintä	40-41
Tekninen erittely	42

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_{VR} -RW_{Video}	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 signaali (laitteen sisäisestä TV-virrimestä 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 “KAIKKI”.

- 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.

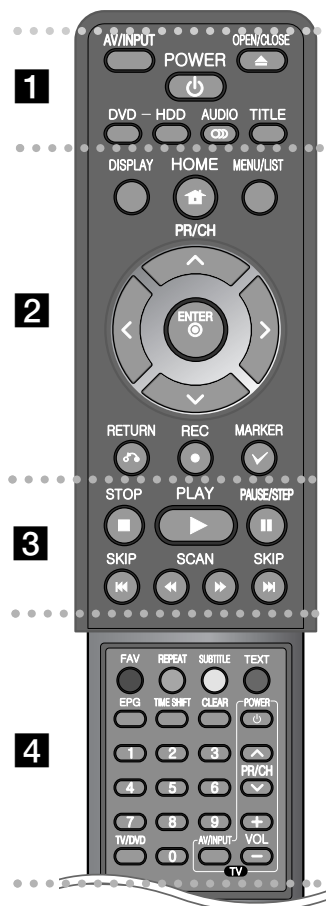
Kaukosäätimen käyttö

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** • • • • •

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

OPEN/CLOSE: Avaa tai sulkee levykelkan.

POWER: Kytkee laitteen päälle/pois.

DVD: Valitsee laitteen moodiksi DVD.

HDD: Valitsee laitteen moodiksi kiintolevyn.

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

TITLE: Näyttää levyn nimikevalikon, mikäli levyssä on se.

• • • • • **2** • • • • •

HOME: Näyttää tai poistaa HOME-valikon.

DISPLAY: Siirtyy kuvaruutunäyttöön.

MENU/LIST: Siirtyy DVD-levyn valikkoon. Vaihdaa tilojen Nimikelistä-alkuperäinen ja Nimikelistä-soittolista välillä.

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

⊙ (ENTER): Vahvistaa valikon valinnan tai tuo ohjelmaluettelon näkyviin.

PR/CH (▲/▼): Selaa ylös ja alas muistissa olevia kanavia.

RETURN (↶): Poistuminen ruutunäytöstä.

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

MARKER: Valitsee useita tiedostoja/nimikkeitä listalle.

• • • • • **3** • • • • •

PLAY (▶): Käynnistää toiston.

STOP (■): Lopettaa toiston tai tallennuksen.

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

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

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

• • • • • **4** • • • • •

Väripainikkeet: Käytä painikkeita, kun EPG-näyttö on näkyvässä tai kun katsot digitaalisesti lähetettävää tekstitelevision ohjelmaa. Kunkin painikkeen toiminto selitetään näytöllä, ja toiminnot muuttuvat näkyvässä olevan näytön mukaan.

FAV: Tuo näkyviin suosikkiohjelmien luettelon.

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

SUBTITLE: Valitsee tekstityksen kielen.

TEXT: Vaihdaa tekstitelevision ja normaalin television välillä.

EPG: Tuo ohjelmaoppaan näkyviin.

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

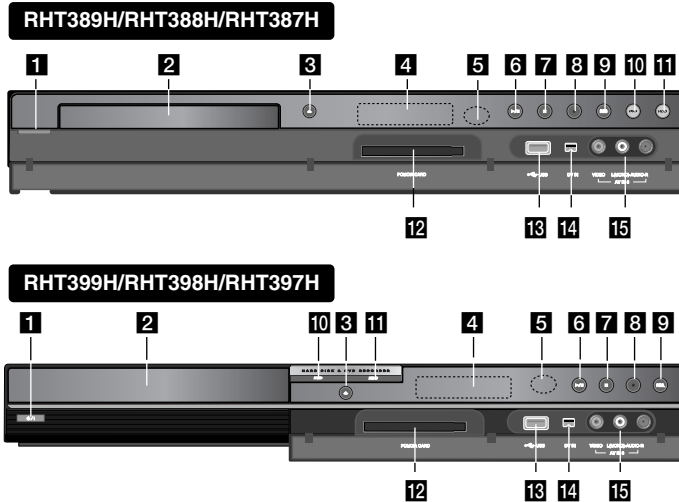
CLEAR: Poistaa raitanumeron tai ohjelmanlistan.

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.

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

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 HDD-tilassa.
DVD: Laite on DVD-tilassa.
HDD ◀ ▶ DVD: Laite dubbaa.

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

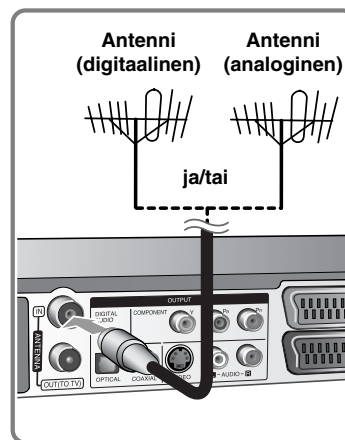
18:88:88 : Näyttää kellon, kokonaistoistoaajan, kuluneen ajan, nimikkeen numeron, kappaleen/raidan numeron, kanavan jne.

- 5** **Kaukoanturi**
Kohdista 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** **RESOLUTION**
Asettaa lähtöresoluution HDMI ja COMPONENT OUTPUT -liittimille.
- HDMI: 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
- COMPONENT: 576i, 576p
- 10** **DVD**
Aseta laitteen moodiksi DVD.
- 11** **HDD**
Aseta laitteen moodiksi HDD (kiintolevy).
- 12** **COMMON INTERFACE(CI) -PAIKKA**
Paikka ulkoiselle Conditional Access (CA) -moduulille ja älykortille, jonka avulla puretaan salattujen kanavien koodi. (sivu 10)
- 13** **USB-portti**
Kytke laitteeseen USB Flash -muisti.
- 14** **DV IN**
Liitä tähän digitaalisen videokameran DV-lähtö.
- 15** **AV IN 3 (VIDEO IN/AUDIO IN (vasen/oikea))**
Liitä tähän ulkoisen lähteen (audiojärjestelmä, TV/näyttölaite, videonauhuri, videokamera jne.) audio/videolähtö.

Laitteen liitännät

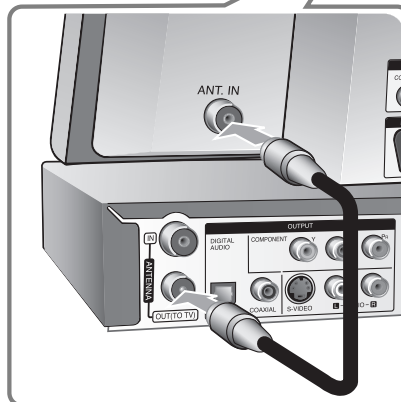
1 Antenniliitäntä

Liitä maanpäällisten lähetyksen vastaanottoon tarkoitettu TV-antenni laitteen ANTENNA IN -liittimeen. Jos haluat käyttää sisäantennia, siinä on oltava signaalivahvistin voimakkuudella 5V, 100 mA. Säädä Setup-valikosta [Antennin syöttö 5V] arvoon [On].



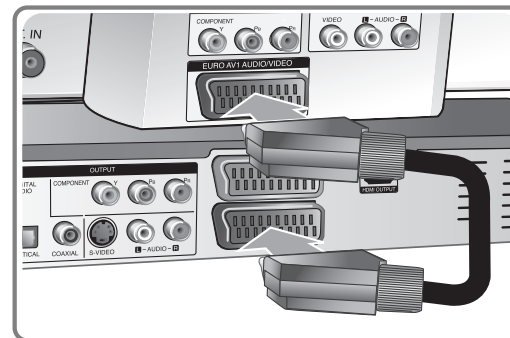
2 Antenniliitäntä televisioon

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



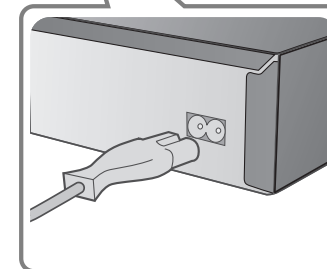
3 SCART-liitäntä

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



4 Virtajohdon liittäminen

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



Laitteen liitännät – mitä muuta voit tehdä

Yleistä kytkennästä

Kuva ja ääni

Digitaalitelevisio on lähetystekniikka, joka korvaa perinteisen analogisen tekniikan.

Tällöin useita televisiokanavia, radiokanavia ja muita digitaalisia palveluita voidaan lähettää tilassa, johon mahtui aiemmin vain yksi kanava. Saat kuluttajana käyttöösi paljon enemmän kanavia ja palveluita kuin ennen. Lisäksi niissä on nyt paras mahdollinen kuvan ja äänen laatu. Tallennin muuntaa digitaalisen signaalin muotoon, joka sopii televisio- ja äänijärjestelmääsi. Tallentimen kytkeminen on yhtä helppoa kuin esimerkiksi videonauhurin asennus. Kuvan laatu on parhaimmillaan, kun televisiokytkennässä käytetään HDMI-kaapelia. Ääni kuulostaa parhaalta, kun äänijärjestelmään kytketään optinen kaapeli.

Salatut lähetykset

Maanpäällisessä verkossa lähetettävä sisältö tai sen osat voivat olla salattuja. Tallentimessa on paikka, johon voidaan kytkeä salauksen purkumoduuli (Conditional Access Module) ja älykortti salatun kanavan vastaanottoa varten. Voit hankkia moduulin, älykortin ja tilauksen paikalliselta jälleennytyltä tai suoraan palveluntarjoajalta.

Kattavuus

Ennen tämän tuotteen ostamista on varmistettava, että oman alueesi kattavia digitaalisia lähetyksiä on tarjolla.

Antenni / signaalin lähde

Sen mukaan, millainen vastaanotto on, tallennin voi olla kytkettynä yksinkertaiseen sisäantenniin tai aiempaan ulkona sijaitsevaan antennijärjestelmään. Jos asut kerrostalossa, varmista, että maanpäälliset digitaalisignaalit kulkevat seinän antennipistorasiaan. Jos sinulla on oma antennijärjestelmä, varmista, että siinä on antennit, suodatin ja/tai vahvistaja, jotka pystyvät käsittelemään digitaalikanavien lähetystaajuuksia.

Kaapelitelevisio

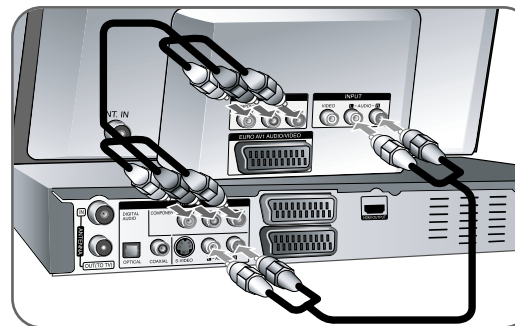
Ota huomioon, että tätä tallenninta ei ole tarkoitettu tavallisten digitaalisten kaapelitelevision signaalien (QAM-signaalien) vastaanottoon. Tästä huolimatta pienempien kaapeliverkkojen operaattorit saattavat lähettää maanpäällisiä digitaalisignaaleja (COFDM-signaali) verkossa. Tällaisessa tilanteessa tallenninta voi hyvin käyttää.

Tarkista isännöitsijältä, jos et tiedä, minkä tyyppinen televisiosignaali seinässä olevan antennipistorasian kautta kulkee.

Komponenttiliitäntä

Liitä komponentti (Y PB PR) -kaapelin toinen pää laitteen COMPONENT OUT-PUT -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.

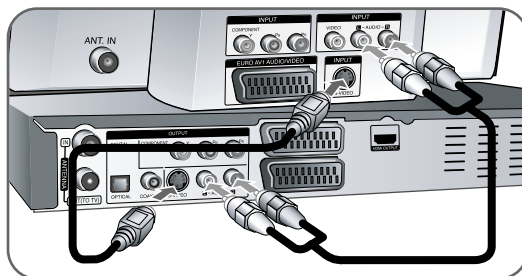


Jos televisiosi on teräväpiirto-TV tai siinä on digivalmius, voit hyödyntää laitteen jatkuvapyyhkäisyä lähtöä saadaksesi aikaan terävimmän mahdollisen videokuvan. Jos TV ei pysty vastaanottamaan jatkuvapyyhkäisyformaattia, kuva näyttää sekaiselta käytettäessä jatkuvapyyhkäisyä signaalia (lomittelematon, progressive). Aseta resoluutio arvoon 576p käyttäen etupaneelissa olevaa RES. -painiketta saadaksesi käyttöön jatkuvapyyhkäisyä signaalin.

S-Video-liitäntä

Liitä S-videokaapelin toinen pää laitteen S-VIDEO OUTPUT -liittimeen ja toinen pää television S-VIDEO INPUT -liittimeen.

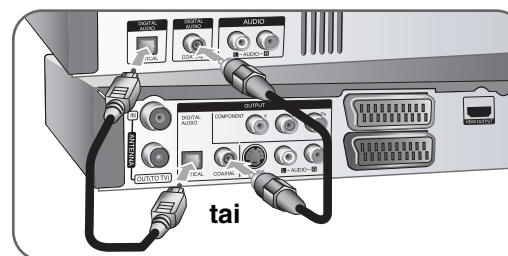
Liitä audiokaapelien toiset päät (punainen ja valkoinen) laitteen analogiseen AUDIO OUTPUT -liittimeen ja toiset päät television AUDIO INPUT -liittimeen.



Digitaalinen audioliiitäntä

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

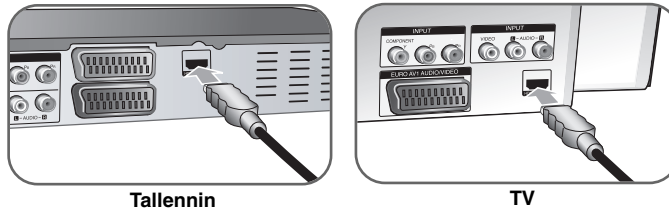
Liitä digitaalisten audiokaapelien (COAXIAL tai OPTICAL) toinen pää laitteen digitaaliseen audiolähtöliittimeen (COAXIAL tai OPTICAL) ja toinen pää vahvistimen digitaaliseen tuloliittimeen (COAXIAL tai OPTICAL).



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

HDMI-liitäntä

Liitä HDMI-kaapelin toinen pää laitteen HDMI OUTPUT -liittimeen ja toinen pää television HDMI INPUT -liittimeen.



Kun käytät HDMI-liitäntää, voit muuttaa HDMI-lähdön resoluution (576i, 576p, 720p, 1080i tai 1080p) painamalla RES. -painiketta toistuvasti.

Tietoa HDMI:stä

HDMI (High Definition Multimedia Interface) tukee sekä video- että audiosignaalia samassa digitaalisessa liitännässä, jota voidaan käyttää DVD-soittimissa, digisovittimissa ja muissa AV-laitteissa.

HDMI kehitettiin teknologia-alustaksi HDCP:lle (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP:tä käytetään digitaalisen sisällön suojaamiseen lähetyksessä ja vastaanotossa.

HDMI pystyy tukemaan tavallista, parannettua ja teräväpiirtovideota sekä audiota vakiosta aina monikanavaisen surround-ääneen saakka. HDMI:n ominaisuuksia ovat pakkaamaton digitaalinen video, maksimikaistanleveys 5 gigatavua sekunnissa, yksi liitin (usean kaapelin ja liittimen sijasta) sekä tiedon-siirtoyhteys AV-lähteen ja AV-laitteiden, esimerkiksi digitaalisen television, välillä.

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI licensing LLC -yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Huomautus koskien HDMI-liitäntää

- Jos TV:si ei pysty käsittelemään 96 kHz näytteitystaajuutta, aseta näytteitystaajuus [Hae taajuus] arvoon [48 kHz] asetusvalikosta (Katso sivu 19). Kun olet tehnyt tämän valinnan, laite muuttaa automaattisesti kaikki 96 kHz signaalit 48 kHz signaaleiksi, jolloin järjestelmäsi pystyy purkamaan ne.
- Jos TV:ssä ei ole Dolby Digital ja MPEG -dekooderia, aseta [Dolby Digital] ja [MPEG] -valintojen arvoksi [PCM] asetusvalikosta (Katso sivu 19).

12

- Jos TV:ssäsi ei ole DTS-dekooderia, aseta [DTS] -vaihtoehdon arvoksi [Ei] asetusvalikosta (katso sivu 19). Nauttiaksesi monikanavaisesta DTS surround-äänestä, sinun tulee liittää tämä laite DTS-yhteensopivaan vastaanottoon laitteen yhdestä digitaalisesta audiolähdöstä.
- Jos ruudulla esiintyy kohinaa tai raitoja, tarkista HDMI-kaapeli.
- Resoluution vaihtaminen laitteen ollessa kytkettynä HDMI-kaapelilla saattaa johtaa toimintahäiriöihin. Ratkaistaksesi ongelman, sammuta laite ja käynnistä se uudelleen.
- Jos liität HDMI-tai DVI-yhteensopivan laitteen, huolehdi seuraavista:
 - Kokeile sammuttaa HDMI/DVI-laite ja tämä laite. Kytke seuraavaksi HDMI/DVI-laitteen virta päälle, anna sen olla päällä noin 30 sekunnin ajan ja kytke sitten tämän laitteen virta päälle.
 - Liitetyn laitteen videotulo on asetettu oikein tälle laitteelle.
 - Liitetty laite on yhteensopiva 720(1440)x576i, 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i tai 1920x1080p videotulon kanssa.
- Kaikki HDCP-yhteensopivat DVI-laitteet eivät toimi yhdessä tämän laitteen kanssa.
 - Kuva ei näy oikein ei-HDCP-laitteen kanssa.

Mikä on SIMPLINK?

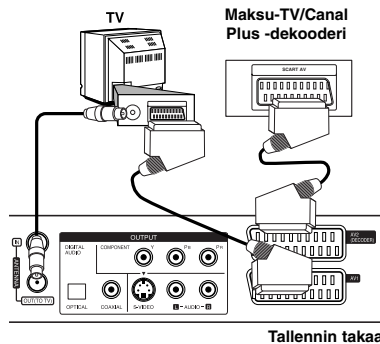


Joitakin tämän laitteen toimintoja ohjataan TV:n kaukosäätimellä, kun tämä laite ja LG TV, jossa on SIMPLINK, liitetään toisiinsa HDMI-liitännällä.

- LG TV:n kaukosäätimellä ohjattavia toimintoja: Toisto, Tauotus, Selaus, Hyppy, Pysäytys, Virran katkaisu jne.
- Katso TV:n käyttöoppaasta yksityiskohdat SIMPLINK-toiminnosta.
- LG TV, jossa on SIMPLINK-toiminto, on merkitty yllä kuvatulla logolla.

PAY-TV/Canal Plus -dekooderin liittäminen

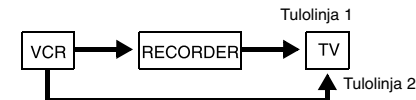
Pystyt katselemaan tai tallentamaan PAY-TV/Canal Plus -ohjelmia, jos liität laitteesen vastaavan dekooderin (ei kuulu toimitukseen). Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta liittäessäsi dekooderin. Laitetta ei tarvitse käynnistää katseltaessa liitetyn virittimen lähetystä televisiosta.



Katsellaksesi PAY-TV/Canal Plus -ohjelmia aseta [AV2-liitäntä] -valinnan arvoksi [Dekooderi] (katso sivu 18) ja aseta ohjelman [CANAL] -valinnan arvoksi [On] asetusvalikosta (sivu 15).

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

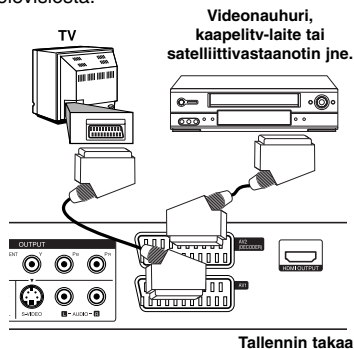
- Kuvaa, joka sisältää kaiken kopioinnin estäviä kopiosuojasignaaleja, ei voi tallentaa.
- Jos kierrätät laitteen signaaleja kuvanauhuriin kautta, et ehkä saa selkeää kuvaa näkymään TV-ruudulla. Varmistu, että liität kuvanauhurisi laitteeseen ja televisioon alla esitetyssä järjestyksessä. Katso videonauhoja 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 -liittimeen.
- Jos irrotat laitteen virtajohdon pistorasiasta, et pysty katselemaan liitetystä kuvanauhurista tai virittimestä tulevaa signaalia.

Liittäminen AV2 DECODER -liittimeen

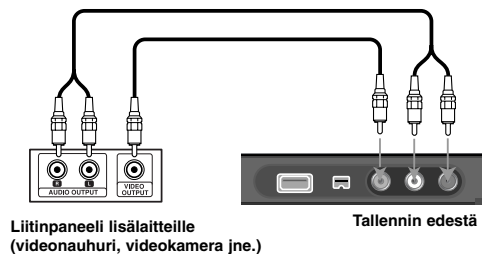
Liitä kuvanauhuri tai vastaava tallennuslaite tämän laitteen AV2 DECODER -liittimeen. Laitetta ei tarvitse käynnistää katseltaessa liitetyn virittimen lähetystä televisiosta.



Katsellaksesi tai tallentaaksesi lähdettä AV2 DECODER -liittimen kautta, aseta [AV2-liitäntä] -valinnan arvoksi [Muut] (katso sivu 18) ja aseta [AV2-tallenn] -valinnan arvoksi [Automaatiinen], [CVBS], [RGB] tai [S-Video] tarpeen mukaan (katso sivu 21).

AV IN 3 -liittimien kytkentä

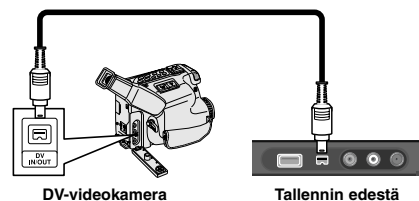
Kytke laitteen tuloliittimet (AV IN 3) lisälaitteen audio/video-ohjaimiin käyttäen audio/videokaapeleita.



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 toimitukseen) 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 -videonauhuriin 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: [MUSIIKKI], [VALOKUVA] tai [ELOKUVA]	◀ ▶
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 lähetystyyppi: Kaikki tai analoginen	▶ ▲ ▼
10 Valitse [Aloita] ja aloita kanavahaku:	▶, ENTER
11 Sulje alkuasetustoiminto:	ENTER

Automaattiasetus - mitä muuta voit tehdä

Aseta ohjelmoidut kanavat

Paina HOME ja käytä sitten **▶** valitaksesi [Pikavalikko] -vaihtoehdon. Paina ENTER, kun [ASETUKSET] on valittu. Näyttöön ilmestyy SETUP-valikko. Valitse toisen tason vaihtoehdoista [Ohjelman muokkaus] ja paina sitten **▶** siirtyäksesi kolmannelle tasolle. Paina ENTER, kun vaihtoehto [Muokkaa] on valittu. Kanavan muokkausnäyttö ilmestyy ruudulle.

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



[Suosikki] Aseta ohjelma suosikkikanavaksi.

[Poista]: Poista valittu kanava ohjelmoidusta kanavalistasta.

[Siirry] (Vain analoginen kanava): Muuta kanavien järjestystä ja kanavia vastaavia numeropainikkeita.

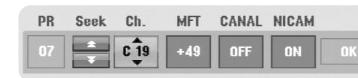
[Lohko] Asettaa ohjelman estoon.

[Aseman uud. nim.] (Vain analoginen kanava): Muuta valitun kanavan nimeä.

[Ohjelman muokkaus] (Vain analoginen kanava): Muuta kanavan asetuksia manuaalisesti.

Kanavan muokkaus (Vain analoginen kanava)

Voit muuttaa ohjelmoidun kanavan asetuksia valitsemalla vaihtoehdon [Ohjelman muokkaus] 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.

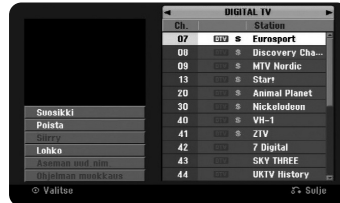
[CANAL]: Asettaa kanavat dekodieria varten. Tätä asetusta tarvitaan PAY-TV/Canal Plus -ohjelmien katseluun tai tallennukseen.

[NICAM]: Säättää kanavat NICAM-vastaanottoa varten.

[OK]: Vahvista asetukset ja palaa kanavalistavalikkoon.

Ohjelmaluettelon vaihtaminen kanavien muokkausnäytössä

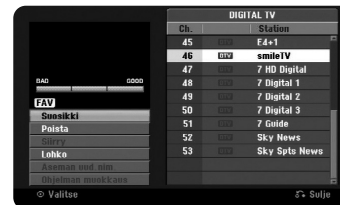
Voit vaihtaa kanavien muokkausnäytössä olevan ohjelmaluettelon.



Voit siirtää korostuksen ohjelmaluettelon alkuun painamalla ▲▼. Painamalla ◀▶ voit valita vaihtoehdon [DIGITAL TV], [ANALOG TV] tai [RADIO] ja painamalla ▲▼ voit valita luettelosta ohjelman.

Suosikkiohjelman asettaminen

Voit asettaa ohjelman suosikkikanavaksi.



Valitse ohjelmaluettelosta ohjelma painamalla ▲▼ ja korosta sitten näytön vasemmanpuoleisessa osassa oleva valikko painamalla ENTER. Valitse vaihtoehto [Suosikki] painamalla ▲▼ ja paina sitten ENTER. Ohjelma lisätään suosikkiohjelmaksi ja televisionäytölle tulee teksti [FAV].

AV1-dekooderin asettaminen

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

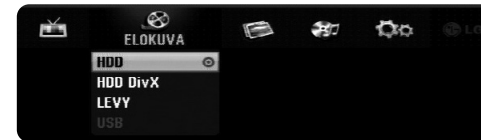
Paina kerran AV/INPUT kanavien muokkausnäytössä. Ota valinta käyttöön painamalla ENTER ja paina ENTER uudelleen sen poistamiseksi. Näytössä on [Canal+], kun valinta on käytössä.

16

Home-valikon käyttö

KAUKOSÄÄTIMESSÄ

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



Home-valikon käyttö – mitä muuta voit tehdä

ELOKUVA

HDD – Näyttää [Otsikkolista] -valikon, josta näkyvät kovalevylle tallennetut nimikkeet. (sivu 34)

HDD DivX – Näyttää [Elokuvalista] -valikon, josta näkyvät kovalevyllä olevat DivX® -elokuvatiedostot. (sivu 28)

LEVY

– Näyttää [Otsikkolista] -valikon, josta näkyvät levyille tallennetut nimikkeet (sivu 34).

– Näyttää [Elokuvalista] -valikon, josta näkyvät levyille tallennetut DivX® -elokuvatiedostot (sivu 28).

– Toistaa DVD-videolevyä (sivu 26)

USB – tuo näkyviin [Elokuvalista] -valikon, joka sisältää USB Flash -asemassa olevat DivX®-elokuvatiedostot. (sivu 28)

VALOKUVA

HDD – Näyttää [Valokuvalista] -valikon, josta näkyvät kovalevyllä olevat kuvatiedostot. (sivu 31)

LEVY – Näyttää [Valokuvalista] -valikon, josta näkyvät levyllä olevat kuvatiedostot (sivu 31).

USB – Näyttää [Valokuvalista] -valikon, josta näkyvät USB Flash -muistilaitteella olevat kuvatiedostot. (sivu 31)

MUSIIKKI

HDD – Näyttää [Musiikkilista] -valikon, josta näkyvät kovalevyllä olevat musiikkitiedostot. (sivu 30)

LEVY – Näyttää [Musiikkilista] -valikon, josta näkyvät levyllä olevat musiikkitiedostot tai audioraidat (sivu 30).

USB – Näyttää [Musiikkilista] -valikon, josta näkyvät USB Flash -muistilaitteella olevat musiikkitiedostot. (sivu 30)

Pikavalikko

ASETUKSET – Näyttää SETUP-asetusvalikon. (sivu 17)

Nauh.tila – Näyttää SETUP-valikon [Nauh.toim.asetus] -vaihtoehdon. (sivu 20)

Dubbaus – Dubbaa (kopioi) toistettavan nimikkeen viimeistellyt DVD±R -levyiltä tai kopiosuojaamattoman DVD-ROM -nimikkeen. (sivu 38)

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.

Ajastintallennus – Näyttää [Ajastintallennus] -valikon. (sivu 32)

SETUP-asetusten teko

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Tuo näkyviin HOME -valikon:	HOME
2 Valitse [Pikavalikko] -vaihtoehto:	◀▶
3 Valitse [ASETUKSET] -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 asetukset:	▲▼, ENTER
9 Palaa edelliselle tasolle:	◀



SETUP -asetusten teko – mitä muuta voit tehdä

Yleisasetusten teko



Autom.ohjelmointi – Tämä vaihtoehto hakee ja asettaa automaattisesti käytettävissä olevat kanavat. Tämä asetus vaatii salasanaa, jos [Lukkojärjestelmä] -valinta on [On]. (sivu 20)

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

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

[Kaikki, digitaalinen tai analoginen]: Valitse lähetystyyppi, jota haluat hakea automaattisesti.

[Aloita]: Käynnistä kanavahaku.

Ohjelman muokkaus – Tämän vaihtoehdon avulla pystyt lisäämään kanavia ja muokkaamaan esiasetettuja kanavia. Tämä asetus vaatii salasanaa, jos [Lukkojärjestelmä] -valinta on [On]. (sivu 20)

[Add Channel]: Valitse lähetystyyppi joko [Digital] tai [Analog], valitse kanava painamalla ▲▼ ja lisää valittu kanava painamalla ENTER.

[Muokkaa]: Näyttää ruudun, joka sisältää listan esiasetetuista kanavista ja kanavien muokausvaihtoehdot. (sivu 15)

Kellon asetus – Kello pitää asettaa, jotta [Ajastintallennus] -toimintoa voidaan käyttää.

[Automaattinen]: Aseta kanava, joka lähettää kellosignaalia. Kellonaika asetetaan tällöin automaattisesti. Jos automaattisesti asetettu kello poikkeaa paikallisesta kellosta, voit lisätä aikaa käyttämällä vaihtoehtoa [Aikasiirto].

(Esimerkiksi kun kesäaika on alkanut paikallisella alueella.) Valitse [Aikasiirto] -vaihtoehto painamalla ►. Valitse arvo painamalla ▲▼ ja paina sitten ENTER (0, 30, 60, 90, 120). Valitse 0, jos automaattisesti asetettu kello on sama kuin paikallinen kello.

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

TV-aspekti – Valitsee liitetyn TV:n kuvasuhteen.

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

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

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

AV2-liitäntä – Voit liittää dekooderin tai muun laitteen takapaneelissa olevaan AV2(DECODER) -liittimeen.

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

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

Videolähtöformatti – Valitse vaihtoehto TV:n liitäntätyyppin mukaan.

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

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

Virransäätötila – Valitsee, siirtykö tämä laite sammutettaessa virransäätötilaan. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, kun ajastintallennus on asetettu.

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

[Ei]: Poistaa [Virransäätötila] -tilan toiminnasta.

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

Antennin syöttö 5V – Jos käytät sisäantennia, siinä on oltava signaalivahvistin voimakkuudella DC 5V, 100mA, ja vaihtoehdon asetuksena on oltava [ON].

[ON]: Kytkeytyyn antenniin tulee virtaa.

[Ei]: Kytkeytyyn antenniin ei tule virtaa laitteesta.

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

[Tehdasasetus]: Voit palauttaa laitteeseen kaikki tehdasasetukset. Joitakin vaihtoehtoja ei voi palauttaa (Arviointi, Salasana, ja Aluekoodi).

Automaattiasetusvalikko ilmestyy ruudulle tehdasasetusten palauttamisen jälkeen.

[HDD-formaatti]: Kaikki kiintolevylle tallennettu materiaali poistetaan.

Kieliasetusten teko



Näyttövalikko – Valitse asetusvalikon ja kuvaruutunäytön kieli.

Levyn valikko/Ääni/Tekstitys – Valitse levyn valikko-, audio- ja tekstityskieli.

[Alkuperäinen]: Tarkoittaa alkuperäistä kieltä, jolla levy tallennettiin.

[Muut]: Valitaksesi eri kielen paina numeropainikkeita ja sen jälkeen ENTER syöttääksesi vastaavan 4-numeroisen koodin kielikoodilistasta sivulla 39. Jos teet numeron syötössä virheen, paina CLEAR poistaaksesi numeroita.

[Ei] (Levyn tekstitykselle): Tekstityksen näyttö pois käytöstä.

DTV-ääni – digitaalikanavilla on toisinaan useita ääniraitoja, usein eri kielillä. Voit määrittää äänelle oletuskielen tämän asetuksen avulla. Jos lähettäjä tarjoaa tällaista vaihtoehtoa, voit myös valita äänelle toisen kielen television katselun aikana painamalla AUDIO toistuvasti.

DTV-tekstitys – digitaalikanavilla on toisinaan tekstitys, usein toisella kielellä. Voit määrittää tekstityksen oletuskielen tämän asetuksen avulla, jos lähettäjä tarjoaa vaihtoehtoa DTV subtitle. Voit valita tekstityskielen digitaalitelevision katselun aikana painamalla SUBTITLE toistuvasti.

DivX-tekstitys – Valitse kielikoodi DivX® -tekstitykselle.

Audioasetusten teko



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

[Bittivirta] – 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.

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

Hae taajuus (Frequency) – Valitsee audiosignaalin näytteitystaajuuden.

[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 näytteitystaajuudellaan.

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

Puhe (ääni) – Valitse [On] miksataksesi karaokekanavat normaaliin stereoaäneen. Tämä toiminto on käytössä vain monikanavaisilla DVD-levyillä.

Lukitusasetusten teko



Vaihtoehtojen Lukkojärjestelmä, DVD-arviointi, DTV-arviointi, Aseta salasana ja Aluekoodi käyttö edellyttää 4 merkin pituista salasanaa. Jos et ole vielä syöttänyt salasanaa, ruudulle ilmestyy siihen kehoite. 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.

Lukkojärjestelmä – voit asettaa tiettyjä ohjelmia ja rajoituksia estoon. Voit myös ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikki aiemmin määritetyt estot. Lock-valikon vaihtoehtojen käyttö edellyttää salasanaa. Kun [Lukkojärjestelmä] -valinta on [Ei], [DTV-arviointi] ei ole käytössä.

DVD-arviointi – Valitse DVD-luokitustaso. Mitä pienempi taso on, sitä tiukempi luokitus on käytössä. Valitse [Ei rajoitusta] poistaaksesi luokituksen.

DTV-arviointi – voit asettaa rajoituksia, jotka estävät kaikki rajoituksilla varustetut ohjelmat määritetyn tason yläpuolella.

[Ei kontrollia]: Voit katsella kaikkia ohjelmia.

[04 Vuodet] - [18 Vuodet]: Tasolla [04 Vuodet] on eniten rajoituksia ja tasolla [18 Vuodet] vähiten.

[Lukitse kaikki]: Kaikki ohjelmat ovat estossa. Ohjelman katselu edellyttää 4 merkin pituista salasanaa.

Aseta salasana – Muuttaa tai poistaa salasanan.

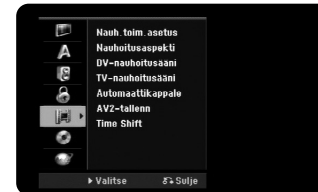
[Muuta]: Syötä uusi salasana kahdesti syötettyäsi nykyisen salasanan.

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

Aluekoodi – Valitse maantieteellisen alueen koodi toiston luokitustasoksi. Tämä määrittelee, minkä alueen luokittelustandardeja käytetään vanhempien määrittämässä DVD-tallenteiden katselun lukituksessa. Katso aluekoodit sivulta 39.

DivX rek koodi – 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 [näkyvä] -kuvake on korostettuna ja pystyt katsomaan laitteen rekisteröintikoodin.

Tallennusasetusten teko



Nauh.toim.asetus – Valitse tallennuksen kuvanlaatuvalitsemista XP, SP, LP, EP tai MLP. Katso kunkin moodin tallennusaika sivulta 42.

[XP]: Korkein kuvanlaatu.

[SP]: Tavanomainen kuvanlaatu.

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

[EP]: Matala kuvanlaatu.

[MLP]: Pisin tallennusaika ja matalin kuvanlaatu.

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

DV-nauhoitusääni – 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-nauhoitusääni – Valitse tallennettava audiokanava tallennettaessa kaksikielistä ohjelmaa.

[Pää+ala]: Pääkieli ja sivukieli

[Pää]: Vain pääkieli

[ala]: Vain sivukieli

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

AV2-tallenn – Valitsee menetelmän videosignaalin syöttöön AV2(DECODER)-liittimeen. Kuva ei ole selkeä, jos tämä asetus ei vastaa tulevaa videosignaalia.

[Automaattinen]: Videosignaali noudattaa automaattisesti vastaanotettua videosignaalia.

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

[RGB]: Syöttö on RGB-signaalia.

[S-VIDEO]: Syöttö on S-videosignaalia.

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

Levyasetusten teko



Levyn formaatti – Voit alustaa DVD-levyn painamalla ENTER, kun valinta [Aloita] 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.

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

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

[Hae taajuus]: (Hae taajuus) Viimeisteltujen DVD-RW-levyjen viimeistely voidaan peruuttaa valinnan vahvistuksen jälkeen [Hae taajuus] -valikosta. Viimeistelyn peruuttamisen jälkeen levyä voidaan muokata ja sille voidaan tallentaa uudelleen.

Ennen viimeistelyä tarkista levytyyppien ominaisuudet alla olevasta taulukosta.

-RW	Viimeisteltujen 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.

Levyn otsikko – 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 [Muokkaa] -vaihtoehto on valittu.

levyn suojaus – 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.

Verkkoasetusten muuttaminen



Ohjelmiston päivitys – nauhuri pystyy päivittämään sisäänrakennettuun digitaaliviritteeseen uusimmat ohjelmistot. Voit etsiä päivityksiä manuaalisesti tai määrittää laitteen hakemaan päivitykset automaattisesti tietyin väliajoin. Kun laite on päivitystilassa, lähetykseen voi tulla muutaman tunnin keskeytys. Lähetyksen pitäisi palata normaaliin päivityksen jälkeen. Päivitykset edellyttävät, että tämä laite on kytketty AC-virtalähteeseen. Älä irrota nauhuria virtalähteestä, kun päivitys on meneillään. Päivitys ei ole käytettävissä tallentamisen ja ajastuksen eikä tekstitelevision ja EPG-valikon.

[Valmiustila] Ohjelmisto päivittyy, kun tästä laitteesta sammutetaan virta.

Valintamerkki tulee näkyviin, kun tämä vaihtoehto on valittuna.

[Käyttötila] Ohjelmisto päivittyy, kun tähän laitteeseen kytketään virta.

Valintamerkki tulee näkyviin, kun tämä vaihtoehto on valittuna.

[Aika] aseta aika ohjelmiston päivitystä varten.

[Frek] valitse päivitysväli (viikoittain tai päivittäin).

[Aloita] päivittää ohjelmiston heti.

Kortinlukijapaikka – voit käyttää Conditional Access Module (CAM) -moduulin avulla sekä salattuja palveluita että Free-To-Air-palveluita. Eri CAM-moduulit tukevat eri salausrjestelmiä. Pyydä oikeanlainen CAM-moduuli palveluntarjoajalta tai jälleenmyyjältä. Tämä laite tukee kuutta CAM-tyyppiä (VIACCESS™, Nagravision, CONAX, CryptoWorks™, Irdeto ja Mediaguard). Vain Free-To-Air-palvelut ovat käytettävissä ilman CAM-moduulia.

[Viaccess]: Tämä vaihtoehto tuo näkyviin CI-korttitoimintojen valikon. Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja käytettävissä olevista toiminnoista.

Järjestelmätiedot – tuo näkyviin järjestelmätiedot. (Ohjelmistoversio, DTV-signaalin laatu ja DTV-signaalin vahvuus)

Levytietojen näyttö

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Laitteeseen ladatun levyn toistaminen	PLAY
2 Näyttää toiston tilan:	DISPLAY
3 Tuo näkyviin toistovalikon:	DISPLAY
4 Valitse nimike:	▲ ▼
5 Sääda 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 toistoaika
- 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 toistoajan. 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.

TAI

Valitse tekstityskieli painamalla toiston aikana SUBTITLE ja sitten toistuvasti ◀ ▶.

Katselu toisesta kuvakulmasta **DVD**

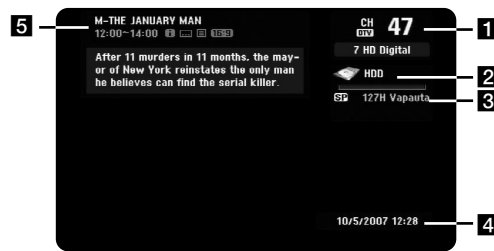
Jos levy sisältää eri kuvakulmista tallennettuja kohtauksia, voit vaihtaa toiseen kamerakulmaan toiston aikana. Paina toiston aikana DISPLAY kahdesti saadaksesi näkyviin toistovalikon. Käytä painikkeita ▲ ▼ valitaksesi kulmavaihtoehdon ja käytä sitten painikkeita ◀ ▶ valitaksesi haluamasi kulman.

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 virittimen vastaanottaman kanavanumeron, aseman nimen ja audiosignaalin (Stereo, Bilingual, Mono).
(Äänisignaalin ilmaisin on käytettävissä vain analogisten kanavien osalta.)
- 2 Näyttää median nimen ja formaatin.
- 3 Näyttää tallennusformaatin, vapaan levytilan ja kuluneen ajan etenemispalkin.
- 4 Näyttää nykyisen päivämäärän ja kellonajan.
- 5 Ilmaisee muun muassa ohjelman otsikon, alkamisajan ja päättymisajan.
 [i] (Extended Text Message Icon): Osoittaa, että käytettävissä on Extended Text Message -viesti, joka sisältää yksityiskohtaisia kuvauksia ohjelmasta (katso sivu 25).
 [SD] (DTV Subtitle Icon): Osoittaa, että tämänhetkinen ohjelma sisältää tekstityksen.
 [16:9] (Wide Icon): Osoittaa, että tämänhetkinen ohjelma näkyy laajakuvamuodossa.
 [Teletext Icon]: Osoittaa, että käytettävissä on tekstitelevision tekstiä (katso sivu 26).

Televisio-ohjelman vaihtaminen

Voit vaihtaa muistissa olevien ohjelmien välillä käyttämällä kaukosäätimen painiketta PR/CH tai valita ohjelman suoraan painamalla numeroituja (0 - 9) painikkeita.

Televisio-ohjelman vaihtaminen ohjelmaluettelosta

Voit tuoda televisio-ohjelmien luettelon näkyviin ENTER-painikkeella ja vaihtaa toiseen televisio-ohjelmaan kanavaluettelossa.

Tuo televisio-ohjelmien luettelo näkyviin painamalla ohjelman katselun aikana ENTER.

Valitse haluamasi kanava painikkeella ▲ / ▼ ja vaihda televisio-ohjelmaa painamalla ENTER.

Ohjelmaluettelon vaihtaminen

Voit vaihtaa ohjelmaluetteloa digitaalitelevision, analogisen television ja radion välillä.

Voit siirtää korostetun kohdan ohjelmaluettelon alkuun painamalla ▲.

Paina ◀ ▶ ja valitse [DIGITAL TV], [ANALOG TV] tai [RADIO].

Valittu ohjelmaluettelo tulee näkyviin.

Suosikkiohjelmien luettelon tuominen näkyviin

Voit tuoda näkyviin suosikkiohjelmien luettelon, joka on järjestetty oman makusi mukaisesti. Voit asettaa suosikkiohjelman käyttämällä Setup-valikon vaihtoehtoa [Ohjelman muokkaus]. (sivu 18.)



Paina punaista painiketta television katselun aikana. Suosikkiohjelmien luettelon valikko tulee näkyviin.

Valitse haluamasi ohjelma painamalla ▲ ▼ ja katsele valittua ohjelmaa painamalla ENTER.

Digitaalisen EPG:n käyttö

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Tuo EPG-valikon näkyviin: EPG	EPG
2 Valitse televisio-ohjelma:	▲ ▼
3 Tuo seuraavan/edellisen valikkoluettelon näkyviin:	◀ ▶
4 Näyttää parhaillaan lähetettävän valitun ohjelman:	ENTER
5 Poistu EPG-valikosta:	EPG tai RETURN

Digitaalisen EPG:n käyttö - enemmän toimintoja

Tietoja digitaalisesta EPG:stä

Digitaalisessa EPG:ssä näkyy taulukko ajastetuista digitaalitelevision ohjelmista ja tietoja yksittäisistä ohjelmista. Digitaalisessa EPG-näytössä on ohjelmatietoja, kanavaluettelo ja yleinen ohjelmaluettelo. Ota huomioon, että laitteen kelloon on asetettava oikea aika ja päivämäärä, jotta kaikki tarvittavat EPG-tiedot tulisivat näkyviin.

Yksityiskohtaisten tietojen ikkunan tuominen näkyviin

Voit katsella korostetun ohjelman yksityiskohtaisia tietoja. Tuo yksityiskohtaisten tietojen ikkuna näkyviin painamalla sinistä painiketta. Voit poistua yksityiskohtaisten tietojen ikkunasta painamalla sinistä painiketta uudelleen.

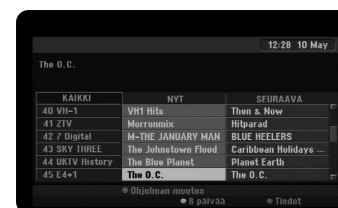


EPG-valikon vaihtaminen

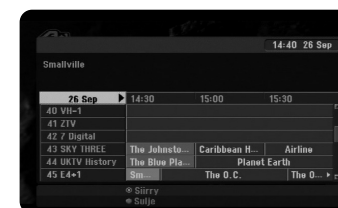
EPG-näytössä on käytettävissä kaksi hakuvalikkoa.

Paina keltaista painiketta, kun EPG-valikko on näkyvissä.

- Nyt/Seuraava: Näytössä näkyvät parhaillaan lähetettävä ja seuraava ohjelma.



- 8 päivää: Näytössä näkyvät 8 päivää aikana lähetettävät ohjelmat. Kun EPG-valikossa näkyvät 8 päivää ohjelmat, voit myös muuttaa EPG-valikon päivämäärää painamalla vihreää painiketta ◀ / ▶ ja valitsemalla päivämäärän painikkeella.

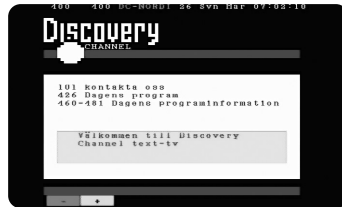


Voit säätää ajastuksen käyttämällä EPG-valikkoa, jossa näkyvät 8 päivän ohjelmat. Valitse ohjelma ja paina punaista painiketta. Punainen ajastuskuvake tulee näkyviin, ja nauhuri tallentaa ohjelman muistiin. Voit tarkistaa ajastuksen [Ajastintallennuslista] -valikosta (katso sivu 32). Voit peruuttaa ajastuksen valitsemalla ohjelman ja painamalla punaista painiketta. Punainen ajastuskuvake poistuu.

Tekstitelevisiopalvelun katselu

Tekstitelevisio on ilmainen, joidenkin televisioasemien tarjoama palvelu. Siinä on ajantasaista tietoa uutisista, säästä, televisio-ohjelmista, osakemarkkinoista ja monista muista aiheista.

Tallentimen avulla voit käyttää tekstitelevisiota, jonka teksti ja kuva ovat huomattavasti paremmat kuin aiemmin. Tekstitelevisiota voi käyttää erityisten tekstitelevisiopalveluiden ja tiettyjen tekstitelevisiota lähettävien palveluiden kautta.



Voit vaihtaa tekstitelevisiota lähettävää ohjelmaa käyttämällä kaukosäätimen numeroituja painikkeita (0 - 9) tai painiketta PR/CH. Saat tekstitelevision näkyviin painamalla TEXT. Noudata tekstitelevision ohjeita ja siirry seuraavalle tai edelliselle sivulle painamalla värillisiä painikkeita (PUNAINEN tai VIHREÄ) tai painiketta SKIP (I◀◀ / ▶▶I).

Voit sulkea tekstitelevision ja palata television katseluun painamalla TEXT tai RETURN (↵).

Sivun valinta tekstitelevisiosta

Anna haluamasi sivunumero kolminumeroisena käyttämällä numeropainikkeita. Jos painat valinnan aikana väärää numeroa, näppäile kuitenkin kolme numeroa ja anna oikea sivunumero sitten uudelleen. Voit siirtyä ylös- ja alaspäin sivuilla käyttämällä PUNAISTA ja VIHREÄÄ painiketta.

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 (▶▶I) siirtyäksesi seuraavaan kappaleeseen/raitaan/tiedostoon.

Paina SKIP (I◀◀I) palataksesi nykyisen kappaleen/raidan/tiedoston alkuun.

Paina SKIP (I◀◀I) kahdesti lyhyesti siirtyäksesi takaisin edelliseen kappaleeseen/raitaan/tiedostoon.

Toiston keskeyttäminen

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

Kuva kuvalta -toisto **HDD DVD ALL**

Paina PAUSE/STEP (II) 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 [Ei].

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 [Ei].

Viime kohtauksen muisti **DVD**

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

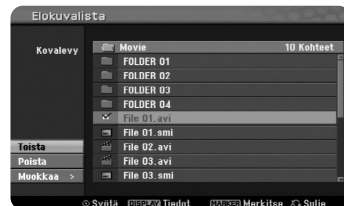
DivX® -elokuvien toistaminen

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Tuo näkyviin HOME -valikon:	HOME
2 Valitse [ELOKUVA] -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.



[Toista]: Aloittaa valitun tiedoston toiston.

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

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

[Uud.nimeä]: Muokkaa kiintolevyllä olevan tiedoston nimeä.

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

[Kopioi]: 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 kansioiden 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 19)
- Mikäli kuvataajuus on yli 29,97 kuvaa sekunnissa, tämä laite ei ehkä toiminormaalisti.
- Jos DivX-tiedoston kuva- ja äänirakenne ei ole lomitettu, ääni ja kuva eivät ehkä sovi yhteen oikein.
- 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. Tämä toiminto ei ole käytettävissä Audio-CD-levyjä toistettaessa.

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 [Muokkaa] -vaihtoehto ja paina sitten ENTER nähdäksesi alavaihtoehdot. Näppäimistövalikko tulee näkyviin painamalla ENTER, kun [Uud.nimeä] -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 [Muokkaa] -vaihtoehto ja paina sitten ENTER nähdäksesi alavaihtoehdot. [Kopioi] -valikko tulee näkyviin painamalla ENTER, kun [Kopioi] -vaihtoehto on valittu. Valitse hakemisto, johon haluat kopioida. Valitse [Kopioi] ja paina sitten ENTER aloittaaksesi kopiointia.

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 [Muokkaa] -vaihtoehto ja paina sitten ENTER nähdäksesi alavaihtoehdot. [Siirry] -valikko tulee näkyviin painamalla ENTER, kun [Siirry] -vaihtoehto on valittu. Valitse hakemisto, johon haluat siirtää. Valitse [Siirry] -vaihtoehto ja paina sitten ENTER aloittaaksesi siirron.

Musiikin kuuntelu

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Tuo näkyviin HOME -valikon:	HOME
2 Valitse [MUSIIKKI] -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

[Toista]: Aloittaa valitun tiedoston/raidan toiston.

[Satunn]: Aloittaa ja lopettaa satunnaistoiston.

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

[Poista]: Poistaa tiedoston (tiedostot) tai kansion (kansiot) kiintolevyltä.

[Uud.nimeä]: Muokkaa kiintolevyllä olevan tiedoston nimeä.

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

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

[Ohjelmisä]: Lisää tiedoston (tiedostoja) / raidan (raittoja) kohteeseen [Ohjelmalista].

[Tallenna]: Tallentaa kohteen [Ohjelmalista], jonka olet luonut kiintolevylle.

[Load]: Lataa tallennetun kohteen [Ohjelmalista] kiintolevylle.

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-Merkintä: Ei mitään] ilmestyy näyttöön.

Vaatimukset MP3/WMA -audiotiedostolle

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

Näyteytystaajuus: 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 kokonais-määrä)

Oman ohjelmoinnin teko

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

Toistojärjestystä voi muuttaa käyttämällä ohjelmaluettelovalikon [Siirry]-toimintoa.

Raittojen/tiedostojen poistaminen Ohjelmalistasta

Poistaaksesi musiikkikappaleen ohjelmalistalta valitse haluamasi musiikkikap-pale ja paina ENTER. Vaihtoehtovalikko ilmestyy ruudun vasemmalle reunalle. Valitse [Poista] -vaihtoehto ja paina sitten ENTER poistaaksesi musiikkikap-paleen listalta.

Ohjelmalistan tallennus (vain kiintolevylle)

Tämä laite muistaa [Ohjelmalista] -listan, joka olet ohjelmoinut.

Valitse tiedosto kohteesta [Ohjelmalista] ja paina sitten ENTER.

Valitse vaihtoehto [Tallenna] ja paina sitten ENTER tallentaaksesi kohteen [Ohjelmalista].

Valokuvien katselu

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Tuo näkyviin HOME -valikon:	HOME
2 Valitse [VALOKUVA] -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.



[Koko näyttö]: Näyttää valitun tiedoston täyskuvamoodissa.
 [Avaa]: Avaa kansion, ja lista kansiossa olevista tiedostoista ilmestyy näkyviin.
 [Poista]: Poistaa tiedoston (tiedostot) tai kansion (kansiot) kiintolevyiltä.
 [Uud.nimeä]: Muokkaa kiintolevyllä olevan tiedoston nimeä.
 [Siirry]: Siirtää valitun tiedoston tai valitut tiedostot toiseen kansioon kiintolevyllä.
 [Kopioi]: Kopioi tiedoston tai tiedostot toiseen kansioon kiintolevyllä.
 [Diaesitys]: Tuo näkyviin [Diaesitys]-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 vaihtoehdot [Diaesitys] ruudun vasemmalta reunalta ja paina sitten ENTER. [Diaesitys] -valikko tulee näkyviin ruudulle. Valitse vaihtoehdot [Objekti] ja [Nopeus] ja paina sitten ENTER vaihtoehdon [Aloita] ollessa valittuna. Laite aloittaa valikossa asettamasi diaesityksen.

[Objekti]-vaihtoehdot:

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

[Nopeus]-vaihtoehdot:

Asettaa diaesityksen nopeudeksi jonkin arvoista [Hidas], [Normaali] tai [Nopea].

Musiikin kuuntelu diaesityksen aikana

Voit esittää diaesityksenä kuvatiedostoja kuunnellessasi samalla MP3/WMA-musiikkitiedostoja kiintolevyiltä. Paina ENTER, kun [Samanaikainen musiikin toisto] -vaihtoehdot on valittuna [Diaesitys] -valikosta. Musiikkitiedoston valintavalikko ilmestyy ruudulle. Paina MARKER haluttujen tiedostojen kohdalla ja paina sitten ENTER, kun [Aloita] -vaihtoehdot on valittuna. Laite aloittaa diaesityksen ja samanaikaisen musiikin toiston.

[Valitse kaikki]: Valitse kaikki tiedostot nykyisestä hakemistosta.

[Peru valinnat]: 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

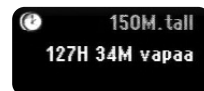
Tallennus - mitä muuta voit tehdä

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-nauhoitusääni] vaihtoehto ASETUS-valikossa, kun tallennat kaksikielistä lähetystä.

Pika-ajastintallennus

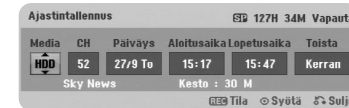
Pika-ajastintallennuksen avulla voit helposti suorittaa määrämittaisen tallennuksen.



Kun REC-painiketta painetaan, tallennus alkaa. Paina REC toistuvasti valitaksesi tietyntyyppisen ajanjakson. Jokainen REC-painikkeen painallus näyttää lisääntyneen tallennusajan kuvaruutunäytöllä. Voit asettaa pika-ajastintallennuksen pituudeksi enintään 240 minuuttia kiinteälevylle 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 [Ajastintallennus] -vaihtoehtoon ja paina ENTER näyttääksesi [Ajastintallennuslista] -valikon. Käytä painikkeita ▲▼ valitaksesi [Uusi] -vaihtoehtoon ja paina ENTER näyttääksesi [Ajastintallennus] -valikon. Aseta kukin kenttä kuten alla kuvataan käyttäen painikkeita ▲▼◀▶.

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

[CH/PR]: Valitse tallennuksen lähteeksi muistissa oleva ohjelman numero tai jokin ulkoisista tuloista. (DV-tulot ja radiokanavaa ei voi valita.)

[Päiväys]: Valitse päivämäärä enintään 1 kk eteenpäin.

[Aloitusaika]: Aseta käynnistysaika.

[Lopetusaika]: Aseta päättymisaika.

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

EPG-valikon tallennuksissa on aina asetus [Kerran].

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



Ajastintallennuksen peruuttaminen

Voit peruuttaa ajastintallennuksen, ennen kuin tallennus varsinaisesti alkaa. Valitse [Ajastintallennuslista] -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 [levyn suojaus] -vaihtoehto on asetettu [ON] tilaan eikä kiintolevyllä ei ole vapaata tilaa (katso sivu 21).
- 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 kiintolevyymoodissa.

Jos mitään painiketta ei paineta 6 tunnin kuluessa, ajansiirto päättyy automaattisesti. Voit käyttää ajansiirron aikana trikkitoistotoimintoja (hidastus, haku jne.). Katso tarkempia tietoja toistotoiminnoista sivulta 26-27.

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 [Ei].

Nimikkeen muokkaus

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

Nimikkeen muokkaus – mitä muuta voit tehdä

Tietoa nimikelistavalikosta

Paina MENU / LIST -painiketta saadaksesi näkyviin Nimikelistavalikon. Toisto täytyy lopettaa, kun tämä tehdään. Pääset siirtymään siihen myös HOME-valikosta. Valitse [ELOKUVA] -vaihtoehto ja sitten [HDD] tai [LEVY] -vaihtoehto ja paina ENTER. Jos muokkaat VR-moodissa olevaa levyä, paina MENU/LIST siirtyäksesi 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 levytyyppi 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 (joitakutsutaan nimellä "Toistolista").

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 [Automaattikappale] -vaihtoehto ASETUS-valikossa.

Nimikkeen tai kappaleen poistaminen

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

Valitse nimike tai kappale, jonka haluat poistaa, ja paina ENTER. Valitse vaihtoehto [Poista] 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 nimike, jonka haluat hakea, ja paina ENTER. Valitse [Chapter] ruudun vasemmalla puoliskolla olevan valikon [Etsi]-vaihtoehdosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin [Kappalelista] -valikon.

Käytä ▲▼◀▶ hakeaksesi kappaleen, 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 nimike tai kappale, jonka haluat lisätä soittolistaan ja paina sitten ENTER. Valitse vaihtoehto [S.listanlisä] ja paina sitten ENTER saadaksesi näkyviin [Valitse toistolista] -valikon. Valitse soittolistanimike, jonka haluat lisätä valittuun alkuperäiseen nimikkeeseen tai kappaleeseen, tai valitse [Uusi soit.ista] luodaksesi uuden soittolistan.

Soittolistakappaleen siirto -RWVR RAM

Käytä tätä toimintoa muuttaaksesi soittolistanimikkeen toistojärjestystä [Kappalelista-Toistolista] valikosta. Valitse [Siirry] -vaihtoehto [Kappalelista-Toistolista] -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 [Etsi]-vaihtoehdosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin [Etsi] -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 vaihtoehdovalikon. Valitse vaihtoehto [Lajittele] ja paina ENTER nähdäksesi lisävaihtoehdot. Tässä voit valita nimikkeiden järjestyksen vaihtoehdoista [Päiväys] (tallennuspäivä), [Otsikko] (aakkosjärjestys) tai [Kategoria] (musiikkilajin mukaan).

Nimikkeiden yhdistäminen HDD

Käytä tätä vaihtoehtoa yhdistääksesi valitun nimikkeen toisen nimikkeen kanssa. Valitse nimike ja paina ENTER. Valitse [Yhdistä] vaihtoehdossa [Muokkaa] ja paina sitten ENTER. Valitse nimike, jonka haluat yhdistä 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 [Muokkaa] ja paina sitten ENTER.

Jos haluat palauttaa piilotetun nimikkeen tai kappaleen, valitse piilotettu nimike tai kappale ja paina ENTER. Valitse [Show] vaihtoehdossa [Muokkaa] 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 [Jaa] ruudun vasemmalla puoliskolla olevan valikon [Muokkaa]-vaihtoehdosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin [Jaa] -valikon. Etsi kohta, josta haluat jakaa nimikkeen, käyttäen PLAY-, SCAN- ja PAUSE/STEP-painikkeita ja paina ENTER, kun [Jaa] vaihtoehto on valittuna. Toistoruutu näyttää jakokohdan. Valitse vaihtoehto [Valmis], ja paina ENTER suorittaaksesi jaon. Et voi valita 3 sekuntia lyhyempää jako-osaa.

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 [Suojaa] vasemmalla olevasta valikosta ja paina ENTER. Lukkomerkki ilmestyy näkyviin nimikkeen kuvakkeeseen.

Jos haluat poistaa nimikkeen suojauksen, valitse suojattu nimike ja paina ENTER. Valitse vaihtoehto [Ei-suojaa] 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 [Poista osa] ruudun vasemmalla puoliskolla olevan valikon [Muokkaa]-vaihtoehdosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin [Poista osa] -valikon. Voit hakea kohdan käyttämällä PLAY-, SCAN- ja PAUSE/STEP-painikkeita.

[Aloituskohhta]: Valitse poistettavan osan alkukohta ja paina ENTER.

[Lopetuskohta]: Valitse poistettavan osan loppukohta ja paina ENTER.

[Seuraava osa]: Paina ENTER poistaaksesi uuden osan (vain kovalevyllä)

[Peruuta]: Paina ENTER peruuttaaksesi valitun osan.

[Valmis]: 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 [Uud.nimeä] tai [Otsikon nimi] ruudun vasemmalla puoliskolla olevasta valikosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin näppäimistövalikon. Käytä ▲▼◀▶ valitaksesi merkin ja paina ENTER vahvistaaksesi valintasi näppäimistövalikolta.

[OK]: Nimeämisen lopetus.

[Peruuta]: Poistaa kaikki syötetyt merkit

[Väli]: Lisää välilyönnin kursorin senhetkiseen sijaintipaikkaan.

[Poista]: Poistaa kursorin paikkaa edeltävän merkin.

Voit käyttää kaukosäätimen painikkeita nimen syöttämiseen.

PLAY (▶): Lisää välilyönnin kursorin senhetkiseen sijaintipaikkaan.

II (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 -RWvr +RW +R RAM

Käytä tätä vaihtoehtoa yhdistääksesi valitun kappaleen toisen kappaleen kanssa. Valitse kappale ja paina ENTER. Valitse vaihtoehto [Yhdistä] saadaksesi näkyviin yhdistämismerkkin 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

- 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 [Levy] DVD-nimikelistavalikosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin lisää vaihtoehtoja.

[Levyn formaatti]: Alusta asetettu levy (sivu 21)

[Viimeistelet]: Viimeistelet asetettu levy (sivu 21)

[Hae taajuus]: Peruuta asetetun levyn viimeistely (sivu 21)

[Levyn otsikko]: Käytä tätä syöttääksesi levyn nimen. Tämä nimi näkyy, kun lataat levyn ja katsot levytietoja kuvaruudulla. (sivu 21)

[Suoja]: Käytä tätä estääksesi laitteeseen asetetun levyn vahingossa tapahtuvan tallennuksen, muokkauksen tai tuhoamisen (sivu 21).

[Ei-suojaa]: 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 Nimikelistavalikon. 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 [Otsikkolista] -valikon:	MENU/LIST
3 Valitsee dubattavan nimikkeen:	▲▼◀▶
4 Näyttää muokkausvalikon:	ENTER
5 Valitse [Dubbaus] -vaihtoehto:	▲▼
6 Tuo näkyviin [Dubbaus] -valikon:	ENTER
7 Asettaa [Rec mode] -vaihtoehtoon: XP, SP, LP, EP, MLP, AUTO tai pikamoodit	▲▼◀▶
8 Korostaa [Aloita] -ikonin:	▲▼
9 Aloittaa dubkauksen:	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 "Nopea" kopiinnista

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 ohjelman DVD:ltä HDD:lle, vain VR-tilaan alustettu levy voi käyttää tilaa [Nopea].

Kun kopioit kovalevyltä olevan nimikkeen VR-moodissa olevalle DVD-RW tai DVD-RAM -levylle, [Nopea]-moodi ei ole käytettävissä muokatuille HDD-nimikkeille eikä videoleikkeiden nimikkeille. Myöskään muokatus nimikkeen dubbaus VR-moodissa olevalta DVD-RW- tai DVD-RAM-levyltä ei voi käyttää [Nopea]-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 [Dubbaus] ruudun vasemmalla puoliskolla olevasta valikosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin [Dubbaus] -valikon. Käytä ▲▼◀▶ valitaksesi [Aloita] -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 jatkuu 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 [Dubbaus]-valinta [Pikavalikko]-vaihtoehtosta ja paina ENTER aloittaaksesi kopiointin HOME-valikon [Dubbaus]-vaihtoehto käynnistyy vain nimikkeelle, joka on peräisin viimeistellystä RVD+R- tai DVD-ROM-nimikkeestä, joka ei ole kopiointisuoja.

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 [Videolähtöformatti] on asetettu ASETUS-valikossa vaihto-ehdoton, joka vastaa käytettävää videoliitäntää.

Kuvassa esiintyy kohinaa.

- ➔ Toistettavana on levy, joka on tallennettu käyttäen eri värjäjäjestelmää kuin TV:ssä.
- ➔ Ulkoisesta laitteesta peräisin oleva videosignaali on kopiosuojattu.
- ➔ Aseta resoluutio, jota TV tukee.

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, värjäjäjestelmä ja aluekoodi.)
- ➔ Aseta levy toistupuoli 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.

HDMI

Liitettyssä HDMI-laitteessa ei näy kuvaa.

- Kokeile irrottaa ja liittää HDMI-kaapeli uudelleen.
- Kokeile katkaista HDMI-laitteen virta ja kytkeä se uudelleen.
- Liitetyn laitteen videotuloa ei ole asetettu oikein tälle laitteelle.
- Käyttämäsi HDMI-kaapeli ei ole täysin HDMI-yhteensopiva. Ei-standardin-mukaisen kaapelin käyttäminen saattaa aiheuttaa kuvan puuttumisen.
- Kaikki HDCP-yhteensopivat DVI-laitteet eivät toimi yhdessä tämän laitteen kanssa.

Liitetty HDMI-laite ei toista ääntä.

- Jotkin HDMI-laitteet eivät toista ääntä (tarkista asia liitetyn laitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta).
- Jos TV ei pysty käsittelemään 96 kHz näytteitystaajuutta, aseta vaihtoehdon [Hae taajuus] arvoksi [48 kHz] asetusvalikosta. Kun tämä on valittu, laite muuntaa automaattisesti kaikki 96 kHz signaalit muotoon 48 kHz:seen, että liitetty järjestelmä pystyy dekodamaan ne.
- Jos TV:ssä ei ole Dolby Digital ja MPEG -dekooderia, aseta [Dolby Digital] ja [MPEG] -valintojen arvoksi [PCM] asetusvalikosta.
- Jos TV:ssä ei ole DTS-dekooderia, aseta [DTS] -vaihtoehdon arvoksi [Ei] asetusvalikosta. Nauttiaksesi monikanavaisesta DTS surround -äänestä, sinun tulee liittää tämä laite DTS-yhteensopivaan vastaanottimeen laitteen yhdestä digitaalisesta audiolähdöstä.

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.

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-vastaanotimesta 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.

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	Analoginen: PAL I, B/G, I/I, SECAM D/K, K1-värijärjestelmä
	Digitaalinen: DVB-T-standardin mukainen
Tallennusformaatti	PAL

Tallennus

Tallennusformaatti	DVD-videotallennus, DVD-VIDEO
Soveltuvat tallennusvälineet	HDD (RHT387H/RHT397H: 160GB, RHT388H/RHT398H: 250GB, RHT389H/RHT399H: 320GB), 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 (160/250/320GB, MPEG2-tallennus): Noin 43/66/85 tuntia (XP mode), 84/129/165 tuntia (SP moodi), 164/251/323 tuntia (LP moodi), 233/356/456 tuntia (EP moodi), 477/729/935 tuntia (MLP moodi)

Videotallennusformaatti

Näytteitystaajuus	27MHz
Pakkausformaatti	MPEG2

Audiotallennusformaatti

Näytteitystaajuus	48kHz
Pakkausformaatti	Dolby Digital

Toisto

Taajuusvaste	DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz – 22 kHz, CD: 8 Hz – 20 kHz DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz – 44 kHz
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
HDMI-video/audiolähtö	19-napainen (HDMI standardi, Tyyppi A)
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.