



KÄYTTÖOHJE

# Tallentava 3D Bluray Disc™ soitin sisäisellä kiintolevyllä & Dvirittimellä

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä niitä tulevaa tarvetta varten.

MALLI  
HR550C/HR570C



MFL65225585

SUOMI



# 1 Turvallisuusohjeet



## VAARA

SÄHKÖISKUN VAARA  
ÄLÄ AVAA

**VAARA:** ÄLÄ AVAA KOTELOA (TAI TAKALEVYÄ). JOTTA VÄLTTYISIT SÄHKÖISKUILTA. SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. JÄTÄ HUOLTOTOIMET VALTUUTETUN HUOLLON TEHTÄVÄKSI.



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



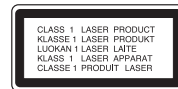
Huutomerkki tasasivuisen kolmion sisällä on tarkoitettu huomauttamaan käyttäjää tuotedokumentaation sisältämistä tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

## Huomautukset ja varoitukset

**VAROITUS:** TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN VAARAN VÄLTÄMISEKSI ÄLÄ JÄTÄ TÄTÄ LAITETTA ALTTIIKSI SATEELLE TAI KOSTEUDELLE.

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

**VAARA:** Älä tuki mitään tuuletusaukkoja. Asenna tuote valmistajan ohjeiden mukaisesti. Kotelon aukot ovat tuuletusta varten ja ne varmistavat tuotteen luotettavan toiminnan sekä suojaavat sitä ylikuumenemiselta. Aukkoja ei saa koskaan tukkia sijoittamalla tuote vuoteelle, sohvalle, matolle tai muulle vastaavalla pinnalla. Tätä tuotetta ei saa uppoasentaa esimerkiksi kirjahyllyyn tai laitetelineeseen, ellei järjestetä riittävää tuuletusta tai asennusta tehdä valmistajan ohjeiden mukaisesti.



**VAARA:** Tässä tuotteessa käytetään lasertekniikkaa. Tuotteen oikean käytön varmistamiseksi lue käyttöohjekirja huolellisesti ja säilytä se myöhempiä tarvetta varten. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun huoltopisteeseen.

Muiden kuin tässä ohjeessa määriteltyjen toimien, säätöjen tai menetelmien käyttö voi johtaa vaaralliselle säteilylle altistumiseen. Vältäaksesi lasersäteen kohdistumiselta suoraan itseesi älä yritä avata koteloä. Avattuna näkyvissä on lasersäteilyä. ÄLÄ KATSO SÄDETTÄ KOHTI.

## VAROITUS koskien virtajohtoa

Useimmat laitteet suositellaan liitettäväksi omaan virtapiiriin:

Se tarkoittaa yhtä pistorasiaa, joka syöttää virtaa ainoastaan kyseiseen laitteeseen, ja jossa ei ole muita pistorasioita tai haaraliittymiä. Lue käyttöoppaan teknisten tietojen sivu ja varmistu asiasta. Älä ylikuormita pistorasioita. Pistorasioiden ylikuormitus, löysät tai vaurioituneet pistorasiat, jatkojohdot, kuluneet ja rispaantuneet virtajohdot tai murtunut sähköjohdon eriste ovat vaaraksi. Mikä tahansa näistä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tarkista säännöllisesti laitteen virtajohto, ja jos se näyttää vaurioituneelta tai heikentyneeltä, vedä pistoke irti pistorasiasta, älä jatka laitteen käyttöä, vaan vaihdata johto uuteen tarkalleen samanlaisen osaan valtuutetussa huoltopisteessä. Suojaa virtajohto fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä niin, ettei se kierty tai mene tiukalle mutkalle ja ettei se jää nipistyksiin, puristuksiin oven väliin tai ettei sen päälle a stuta. Kohdista huomio erityisesti pistokkeisiin, pistorasioihin ja kohtaan, jossa virtajohto tulee ulos laitteesta. Päävirta katkaistaan laitteesta vetämällä virtajohdon pistoke irti pistorasiasta. Varmista tuotetta asennettaessa, että virtajohdon pistokkeeseen pääsee helposti käsiksi.

Tämä laite on varustettu irrotettavalla paristolla tai akulla.

#### Pariston tai akun irrottaminen laitteesta

**Pariston tai akun irrottaminen laitteesta turvallisella tavalla:** Poista vanha paristo tai akkupakkaus ja asenna se takaisin noudattamalla näitä vaiheita päinvastaisessa järjestyksessä. Ympäristön saastumisen estämiseksi ja mahdollisten terveydelle haitallisten vaikutusten välttämiseksi, on vanhat paristot tai akut hävitettävä toimittamalla ne keräyspisteisiin tai kierrätyslaitteisiin. Älä hävitä paristoja tai akkuja kotitalousjätteen tai muun sekajätteen kanssa. Suosittelemme, että käytät paikallista ja ilmaista paristojen ja akkujen palautusjärjestelmää. Älä altista akkua liialliselle kuumuudelle kuten suoralle auringonvalolle, tulelle tai vastaavalle.

**VAARA:** Laitetta ei saa asettaa alttiiksi vuotavalle tai roiskevedelle eikä nesteitä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita, saa asettaa laitteen päälle.



Huomautus koskien langattomia tuotteita Euroopan Unionissa

LG Electronics vakuuttaa vastuullisesti, että tämä tuote / nämä tuotteet noudattavat tärkeitä ja olennaisia määräyksiä sekä muita vastaavia direktiivien 1999/5/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC ja 2009/125/EC vaatimuksia.

Ota yhteyttä seuraavaan osoitteeseen mikäli haluat kopion yhdenmukaisuustodistuksesta DoC (Declaration of Conformity).

Euroopan edustaja: LG Electronics Service Europe B.V. Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, Alankomaat (Puh: +31-(0)36-547-8888)

Vain sisätalokäyttöön.

#### Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen



1. Tämä merkki tuotteessa tarkoittaa, että tuote kuuluu sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun EU-direktiivin 2002/96/EC soveltamisalaan.
2. Kaikki sähkö- ja elektroniikkatuotteet on hävitettävä erillään yhdyskuntajätteestä valtion tai paikallisten viranomaisten valtuuttamien keräysasemien kautta.
3. Vanhan laitteen asianmukainen hävittäminen ehkäisee mahdollisia ympäristöön ja terveyteen kohdistuvia haittavaikutuksia.
4. Lisätietoa vanhan laitteen hävittämisestä saat ottamalla yhteyden paikallisiin viranomaisiin, kierrätyskeskukseen tai myymälään, josta ostit laitteen.

#### Huomautuksia tekijänoikeuksista

- Tallennuslaitetta saa käyttää vain lailliseen kopiointiin. Tarkista, mikä on laillista kopiointia sillä alueella, jossa aiot kopioida. Tekijänoikeusmateriaalin, kuten filmien tai musiikin, kopiointi on lainvastaista, paitsi jos oikeuden omistaja suostuu ja sallii kopioimisen laillisen poikkeuksen myötä.
- Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojaustekniikkaa, joka on suojattu US-patenteilla ja muilla teollisoikeuksien suojilla. Tämän kopiosuojaustekniikan käytöllä tulee olla Macrovisionin hyväksyntä, ja se on tarkoitettu kotikäyttöön ja muuhun rajoitettuun käyttöön, mikäli sillä ei ole muuta Macrovisionin hyväksyntää. Salaukkoodin kaikenlainen purkaminen on kielletty.
- HUOMAUTUS KULUTTAJILLE: KAIKKI TERÄVÄPIIRTO-TV:T EIVÄT VÄLTTÄMÄTTÄ OLE TÄYSIN YHTEENSOPIVIA TÄMÄN LAITTEEN KANSSA, MISTÄ JOHTUEN KUVASSA VOI ESIINTYÄ HÄIRIÖITÄ. JOS 625 PROGRESSIVE SCAN -TILASSA ESIINTYY ONGELMIA KUVAN LAADUSSA, SUOSITTELEMME 'STANDARD DEFINITION' -LÄHDÖN KÄYTTÖÄ. LISÄTIETOJA KOSKIEN TV:N YHTEENSOPIVUUTTA TÄMÄN LAITTEEN 625pTILAN KANSSA SAAT OTTAMALLA YHTEYTTÄ HUOLTOPALVELUUMME.



- Johtuen siitä, että AACS (Advanced Access Content System) on Blu-ray-levy-formaatin sisällön suojausmenetelmä, samoin kuin DVD-formaatille kehitetty CSS (Content Scramble System), AACS-suojatun sisällön toistoa, analogiasignaalin ulosottoa jne. koskevat tietyt rajoitukset. Laitteen toiminta ja rajoitukset saattavat vaihdella riippuen laitteen ostopäivästä, sillä AACS on saattanut ottaa käyttöön tai muuttaa rajoituksia tämän tuotteen valmistamisen jälkeen.
- BD-ROM-merkki ja BD+ ovat lisäksi käytössä turvallisuussysteeminä Blu-ray-levy-formaatille, mikä määrittää tietyt rajoituksia kuten toistorajoituksia BD-ROM- ja/tai BD+-merkeillä suojatulle sisällölle. Lisätietoja AACS-, BD-ROM- ja BD+-lyhenteistä ja tästä laitteesta on saatavissa valtuutetusta huoltopisteestä.
- Monet BD-ROM/DVD-levyt on kopiosuojattu. Täten sinun tulee kytkeä soitin suoraan TV-laitteeseen, ei videonauhuriin. Kopiosuojatun levyn toistaminen videonauhurin kautta aiheuttaa häiriötä kuvatoistoon.
- Amerikan yhdysvaltojen muiden maiden tekijänoikeuslainsäädäntöjen mukaan tv-ohjelmien, videonauhojen, BD-ROM-, DVD- ja CD-levyjen ja muun materiaalin luvaton tallentaminen, käyttö, esittäminen, levittäminen tai muuttaminen voi johtaa siviili- tai rikosoikeudellisiin seuraamuksiin.

# Sisällysluettelo

1

2

3

4

5

6

7

## 1

### Turvallisuusohjeet

- 3 Huomautukset ja varoitukset

## 2

### Valmistelut

#### 8 Johdanto

- 8 Kun "⊘" kuvake näkyy näyttössä
- 8 Tässä käyttöoppaassa käytetyt merkinnät
- 8 Mukana toimitetut varusteet
- 9 Toistettavat levytyypit
- 10 Tiedoston yhteensopivuus
- 11 Aluekoodi
- 11 AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- 11 Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset
- 11 Huomautuksia yhteensopivuudesta

#### 12 Kaukosäädin

#### 13 Pääyksikkö

## 3

### Asennus

#### 14 Liittäminen TV:hen

- 14 Antennin liitäntä TV-vastaanottimeesi ja tähän laitteeseen
- 15 HDMI- liitäntä

- 16 Komponenttvideon kytkeminen
- 16 Komposiittiliitäntä
- 17 Scart-liitäntä
- 17 Näyttötarkkuusasetukset
- 18 Liittäminen vahvistimeen**
- 18 Liittäminen vahvistimeen HDMI-liitännän kautta
- 19 Liittäminen vahvistimeen digitaalisen audiolitännän kautta
- 19 Liittäminen vahvistimeen 2-kanavaisen audiolähdön kautta
- 20 Kotiverkon liitäntä**
- 20 Langallinen verkkoliitäntä
- 21 Langallisen verkon käyttöönotto
- 22 Langaton verkkoliitäntä
- 22 Langaton verkkoasetus
- 25 USB- laitteen liitäntä**
- 27 Asetusten määrittäminen automaattisesti**
- 28 Katsaus kotivalikkoon**
- 28 Asetukset**
- 28 Setup-asetusten teko
- 29 Digitaali-TV:n asetukset
- 29 Kaapeliverkon asetukset (automaattinen haku)
- 30 Kaapeliverkon asetukset (manuaalihaku)
- 30 Maanpäällisten kanavien (harava-antenni) automaattihaku (Auto Tuning)
- 31 Maanpäällisten kanavien (harava-antenni) manuaalihaku
- 31 Kanavaluettelon muokkaaminen (Kanavien muokkaus)
- 32 Kanavalukituksen käyttö
- 32 Digitaali-TV-luokitustason asetukset

- 32 Antennitehon säätö
- 33 Ajansiirron asettaminen
- 33 [DTV]-valikko
- 34 [NÄYTÄ]-valikko
- 36 [KIELI]-valikko
- 36 [ÄÄNI]-valikko
- 38 [LUKITUS]-valikko
- 39 [VERKKO]-valikko
- 40 [MUUT]-valikko

## 4 Käyttö

---

- 42 Digitaali-TV:n toimintojen käyttö
- 47 TV-ohjelmien tallennus
- 49 Yleinen toisto
- 55 Edistynyt toisto
- 58 Kuvaruutunäyttö
- 61 Kopiointi
- 65 BD-LIVE toiminnon käyttö
- 66 Elokatvidoston ja VR- levyn toisto
- 67 Valokuvien katselu
- 70 Musiikin kuuntelu
- 75 Sisällön toisto kotiverkon kautta
- 79 NetCast™ käyttö Entertainment Access
- 80 YouTube™-videoiden toistaminen
- 83 Picasa™ web albumin katselu
- 85 AccuWeather ohjelman käyttö

## 5 Huolto

---

- 87 Huomautuksia levyistä
- 87 Laitteen käsittely
- 88 Tietoa sisäisestä kiintolevystä

## 6 Vianetsintä

---

- 89 Yleistä
- 90 Kuva
- 90 Ääni
- 91 Verkko
- 92 Tallennus

## 7 Liite

---

- 93 TV:n ohjaus toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä
- 93 Kaukosäätimen asetus TV:n ohjaamista varten
- 94 Aluekoodilista
- 95 Kielikoodilista
- 96 Tavaramerkit ja lisenssit
- 98 Verkko-ohjelman päivitys
- 98 Ohjelmistopäivitys
- 100 Audion Ulostulon tekniset tiedot
- 102 Videon ulostulon resoluutio
- 103 Tekniset tiedot
- 103 Yleistä
- 103 TV-tallennus
- 103 Liitännät
- 103 Järjestelmä
- 104 **TÄRKEÄÄ TIETOA VERKKOPALVELUISTA**
- 105 Huomautus koskien avointa lähdekoodia

1

2

3

4

5

6

7

# 2

## Valmistelut

2

Valmistelut

### Johdanto

#### Kun "⊘" kuvake näkyy näytössä

"⊘" saattaa ilmestyä TV-ruudulle käytön aikana ja osoittaa sen, että käyttöohjeessa mainittu toiminto ei ole käytettävissä tietyssä tallenteessa.

#### Tässä käyttöoppaassa käytetyt merkinnät



#### HUOMAUTUS

Ilmaisee erityisiä huomautuksia ja käyttöominaisuuksia.



#### HUOMIO

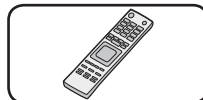
Ilmaisee varoituksia mahdollisten vahinkojen estämiseksi väärinkäytöstä johtuen.

Osio, jonka otsikossa on jokin seuraavista symboleista, on voimassa vain symbolia vastaaville levyille.

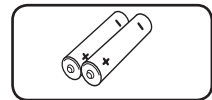
<b>BD</b>	BD-ROM-levy
<b>DVD</b>	DVD-video, DVD±R/RW Video-formaatissa tai VR-formaatissa ja viimeistellyt (finalized)
<b>AVCHD</b>	DVD±R/RW-levyt AVCHD-formaatissa
<b>ACD</b>	Audio-CDt
<b>MOVIE</b>	Disc/USB/HDD-videotiedostot

<b>MOVIE-N</b>	DLNA palvelimella tai PC:llä olevat elokuvatiedostot
<b>MUSIC</b>	CD/USB/HDD-musiikkitiedostot
<b>MUSIC-N</b>	DLNA palvelimella tai PC:llä olevat musiikkitiedostot
<b>PHOTO</b>	DLNA-serverille, PC:lle ja levyille tallennetut valokuvatiedostot
<b>REC</b>	Tällä yksiköllä tallennetut otsikot

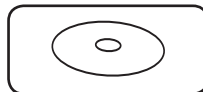
#### Mukana toimitetut varusteet



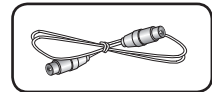
Kaukosäädin (1)



Akut (2)



Nero MediaHome4 Essentials ohjelmisto  
CD-ROM (1)



RF-kaapeli (1)

## Toistettavat levytyypit



Blue-ray-levyt

- Esimerkiksi vuokrattavat ja myytävät elokuvalevyt.
- BD-R/RE- levyt, jotka sisältävät Elokuva-, Musiikki- tai Valokuvatiedostoja.



DVD-VIDEO (8 cm / 12 cm)

- Esimerkiksi vuokrattavat ja myytävät elokuvalevyt.



DVD±R (8 cm / 12 cm)

- vain videotilassa olevat ja viimeistellyt levyt
- tukee myös kaksikerroslevyjä (dual layer disk).
- Päätetty AVCHD- formaatti
- DVD±R- levyt, jotka sisältävät Elokuva-, Musiikki- tai Valokuvatiedostoja.



DVD-RW (8 cm / 12 cm)

- vain VR- ja Video-formaatissa olevat ja viimeistellyt levyt.
- Päätetty AVCHD- formaatti
- DVD-RW- levyt, jotka sisältävät Elokuva-, Musiikki- tai Valokuvatiedostoja.



DVD+RW (8 cm / 12 cm)

- vain videotilassa olevat ja viimeistellyt levyt
- Päätetty AVCHD- formaatti
- DVD+RW- levyt, jotka sisältävät Elokuva-, Musiikki- tai Valokuvatiedostoja.



Audio CD (8 cm / 12 cm)



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

- CD-R/RW- levyt, jotka sisältävät audio-otsikoita, elokuvia, musiikkia tai valokuvatiedostoja.



## HUOMAUTUS

- Riippuen tallennukseen käytetystä laitteistosta tai CD-R/RW-levyistä (tai DVD-R/RW-levyistä), voi olla, että laite ei toista kaikkia CD-R/RW- tai DVD±R/RW-levyjä.
- Riippuen tallennukseen käytetystä ohjelmistosta ja viimeistelystä voi olla, että laite ei voi toistaa joitakin tallennettuja levyjä (CD-R/RW tai DVD±R/RW).
- Voi olla, että toisto ei onnistu, jos tietokoneella, DVD- tai CD-tallentimella tallennettu BD-R/RE, DVD±R/RW- tai CD-R/RW-levy on vaurioitunut tai liikaantunut tai jos laitteen lukupää on liikaantunut tai siinä on roskaa.
- Jos tallennat levyn tietokoneella ja vaikka levy on tallennettu yhteensopivassa formaatissa, voi olla, että toistaminen ei joissakin tapauksissa onnistu johtuen tallennusohjelman asetuksista. (Lisätietoja ohjelmiston julkaisijalta)
- Optimaalisen toiston saavuttamiseksi toistettavien levyjen ja tallennusten on vastattava tiettyjä teknisiä standardeja.
- Myytävät DVD-levyt täyttävät aina nämä standardit. On olemassa monia erilaisia levytallennusformaatteja (mm. CD-R, joka sisältää MP3- tai WMA-tiedostoja ) ja näiden toistamisen onnistuminen edellyttää tiettyjen ehtojen täyttymistä.
- Hybridilevyillä on sekä BD-ROM että DVD (tai CD) kerrokset yhdellä puolella. Tässä soittimessa voi toistaa vain tämäntyyppisten levyjen BD-ROM- kerrosta.
- On hyvä kiinnittää huomiota siihen, että MP3/ WMA-tiedostojen tai musiikin lataaminen internetistä vaatii asianmukaisen luvan. Yhtiöllämme ei ole oikeutta myöntää mitään tällaisia lupia. Lupa on aina hankittava tekijänoikeuden haltijalta.
- Sinun on suoritettava levyn formatointi [Mastered], jotta levyt saadaan soveltumaan yhteen LG- soittimen kanssa uudelleenkirjoitettavien levyjen formatointia varten. Toiminnan Live System asettamista ei voi käyttää LG- soittimessa. (Mastered/Live File System: Levyn formatointijärjestelmä Windows Vista käyttöjärjestelmälle)

## Tiedoston yhteensopivuus

### Yleistä

**Käytettävät tiedoston laajennukset:** ".jpg", ".jpeg", ".png", ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".mp3", ".wma", ".ts"

- Saatavilla olevat tiedostotyytit tai -tunnisteet voivat vaihdella DLNA-serveristä riippuen.
- Tiedoston nimi on rajoitettu 180 merkkiin.
- Riippuen JPEG-tiedostojen koosta ja määrästä, tallenteen sisällön lukeminen saattaa kestää useita minutteja.

**Enintään tiedostoja/kansiossa:** Alle 2000 (tiedostojen ja kansioiden kokonaismäärä)

**CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-formaatit:** ISO 9660+JOLIET, UDF ja UDF Bridge -formaatit

### ELOKUVA

#### Käytettävä resoluutio:

1920 x 1080 (W x H) pikseliä

**Toistettava tekstitys:** SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), DVD Subtitle System (.txt)

**Toistettavat Codec-formaatit:** "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (vain vakioisto), H.264/MPEG-4 AVC, DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS

**Toistettavat ääniformaatit:** "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", "AC3"

- Kaikki WMA-audioformaatit eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa.

**Näytteitystaajuus:** 32-48 kHz (WMA), 16-48 kHz (MP3)

**Bittinopeus:** 20-320 kbps (WMA), 32-320 kbps (MP3)



### HUOMAUTUS

- Voi olla, että laite ei toista kunnolla CD-levyllä tai USB 1.0/1.1-laitteessa olevia HD-videotiedostoja. HD-videotiedostojen toistossa suositellaan käytettävän BD-, DVD- tai USB 2.0 -lähteitä.
- Tämä soitin tukee H.264/MPEG-4 AVC - profiilia Pää- ja Korkea tasolla 4.1. Korkeamman tason tiedostolle ilmestyy varoitusviesti näytölle.
- Tämä soitin ei tue tiedostoja jotka on tallennettu GMC<sup>\*1</sup> tai Qpel<sup>\*2</sup>. Nämä ovat videosalusmenetelmiä MPEG4 standardissa kuten DivX tai XVID.  
\*1 GMC – Yleinen liiketasaus  
\*2 Qpel – Neljännespikseli
- Korkealaatuista toistoa vaativien HD-videotiedostojen toiston aloittaminen voi viedä kauan.
- Näytöllä ilmoitettu kokonaistoisto-aika ei välttämättä ole oikein koskien ts.-tiedostoja.

### MUSIIKKI

**Näytteitystaajuus:** 8 - 48 kHz (WMA), 11 - 48 kHz (MP3), 44.1 ja 48 kHz (LPCM)

**Bittinopeus:** 8 - 320 kbps (WMA, MP3), 768 kbps ja 1.536 Mbps (LPCM)



### HUOMAUTUS

- Tämä soitin ei tue ID3 Tagiin sisällytettyä MP3- tiedostoa.
- Ruudulla näkyvä kokonaistoisto-aika ei ehkä ole oikein VBR-tiedostoilla.

### VALOKUVA

#### Suosittelu koko:

Pienempi kuin 4,000 x 3,000 x 24 bit/pixel  
Pienempi kuin 3,000 x 3,000 x 32 bit/pixel

- JPEG-kuvatiedostojen jatkuva ja häviötön tiivistys eivät ole tuettuja.
- Tietovälineen sisällön lukemiseen saattaa kulua useita minutteja riippuen valokuvatiedoston koosta ja määrästä.

## Aluekoodi

Laitteen aluekoodi on merkitty laitteen takapuolelle. Laite voi toistaa vain sellaisia BD-ROM- ja DVD-levyjä, joiden aluekoodi on sama, kuin laitteen takapuolelle merkitty koodi tai joiden koodi on "ALL" (kaikki alueet).

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Tämä soitin toistaa AVCHD-levyjä. Näitä levyjä käytetään usein videokameroissa.
- AVCHD-formaatti on teräväpiirtoinen digitaalinen videoformaatti.
- MPEG-4 AVC/H.264 -formaatti pakkaa kuvan tehokkaammin kuin perinteiset kuvanpakkausformaatit.
- Joissakin AVCHD-levyissä käytetään x.v.Color-formaattia.
- Tämä soitin toistaa AVCHD-levyjä, joissa on käytetty x.v.Color-formaattia.
- Voi olla, että laite ei pysty toistamaan joitakin AVCHD-formaatissa olevia levyjä, riippuen niiden tallennusasetuksista.
- AVCHD-levyt on viimeisteltävä.
- "x.v.Color" tarjoaa laajemman väriskaalan kuin tavanomainen DVD-videolevy.

## Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset

Teräväpiirtotoistoon:

- Teräväpiirtonäyttö, jossa COMPONENT- tai HDMI-tuloliittimet.
- BD-ROM-teräväpiirtolevyt.
- HDMI- tai HDCP-yhteensopiva DVI-tulo näyttölaitteessa vaaditaan joidenkin sisältöjen toistamiseksi (levyn tekijöiden määritysten mukaisesti).
- Tavallisen DVD-sisällön konversio vaatii näyttölaitteeseen HDMI- tai HDCP-yhteensopivan DVI-tulon kopiosuojatulle sisällölle.

Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD ja DTS-HD monikanavainen äänentoisto:

- Viritin/vahvistin integroidulla dekooderilla (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS tai DTS-HD).
- Pää- keski- ja sivukaiuttimet sekä alibassokaiutin, jos valittu toiminto vaatii niitä.

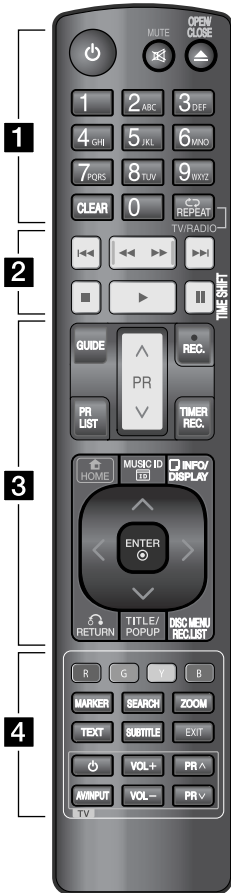
## Huomautuksia yhteensopivuudesta

- Johtuen siitä, että BD-ROM on uusi formaatti, joidenkin levyjen, digitaalisten yhteyksien tai muiden yhteensopivuusseikkojen kanssa voi esiintyä ongelmia. Mikäli yhteensopivuusongelmia esiintyy, ota yhteys valtuutettuun asiakaspalveluun.
- Teräväpiirtoisen sisällön katselu ja tavallisen DVD-sisällön muunnokset saattavat edellyttää, että näyttölaitteessa on HDMI-yhteensopiva tuloliitäntä tai HDCP-yhteensopiva DVI-tuloliitäntä.
- Jotkut BD-ROM- ja DVD-levyt voivat rajoittaa joidenkin käyttökomentojen ja toimintojen käyttöä.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus ja DTS-HD -toisto on rajoitettu 7.1-kanavaiseksi käytettäessä laitteen Digital Audio tai HDMI-ulosltoa.
- Voit käyttää USB-laitetta joidenkin levytietojen tallentamiseen mukaan lukien ladattavat on-line sisällöt. Käyttämäsi levy ilmoittaa kuinka kauan tätä tietoa on jäljellä.
- 3D-sisältöä katseltaessa voi olla, että kuvaruutuvalikko ei näy kunnolla. Jotta kuvaruutuvalikko näkyisi kunnolla, 3D-toiminto on kytkettävä pois.

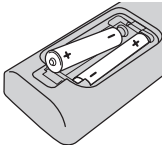
**CI+ -kortinlukijan todentaminen voi ensimmäisellä kerralla kestää yli 3 minuuttia. Jos käytössä on useampia kuin kaksi CI+-kortinlukijaa, kortinlukijan linkityksessä saattaa esiintyä häiriöitä CI+-yksikköä vaihdettaessa (normaali menettely). Häiriötapauksessa aseta kortinlukija uudelleen paikalleen.**

# Kaukosäädin

2  
Valmistelut



## Pariston asennus



Avaa kaukosäätimen pohjassa oleva paristokotelon kansi ja aseta sinne R03 (AAA-koko) -paristo + ja - navat oikein päin.

• • • • • **1** • • • • •

**Power** (⏻): Kytkee laitteen PÄÄLLE tai POIS PÄÄLTÄ

**MUTE** (🔇): Mykistää äänen.

**OPEN/CLOSE** (⏮): Avaa ja sulkee levykelkan.

**0-9 numeronäppäimet**: Valitse numeroidut toiminnot valikosta.

**CLEAR**: Poistaa merkin hakuvalikosta tai numeron salasanaa asettaessa.

**REPEAT**: Toistaa halutun kappaleen tai jakson.

**TV/RADIO**: Vaihtaa TV- ja radiotoimintojen välillä.

• • • • • **2** • • • • •

**⏮/⏭**: Siirry seuraavaan tai edelliseen kappaleeseen/raitaan/tiedostoon.

**⏪/⏩**: Hakee taaksepäin tai eteenpäin.

**■**: Pysäyttää toiston.

**▶**: Käynnistää toiston.

**||**: Keskeyttää toiston tai tallennuksen.

**TIME SHIFT**: Kytkee päälle pause liveTV /toisto -toiminnon (ajansiirto), jolla voit keskeyttää katselemasi TV-ohjelman.

• • • • • **3** • • • • •

**GUIDE**: Näyttää EPG-valikon.

**PR (A/V)**: Selaa ylös tai alas muistiin tallennettujen ohjelmien läpi.

**REC. (●)**: Käynnistää tallennuksen ja kopioinnin.

**PR LIST**: Näyttää ohjelman.

**TIMER REC.:** Näyttää ajastintallennuksen [Ajastintallennus] valikon.

**HOME (🏠)**: Avaa tai poistaa KOTI-valikon.

**MUSIC ID (📺)**: Laitteen ollessa kytkettynä verkkoon sen kautta voi saada tietoa elokuvien aikana kuuluvista musiikkikappaleista.

**INFO/DISPLAY (📺)**: Näyttää kuvaruutunäyttövalikon tai poistuu sieltä.

**⏮/⏭/⏪/⏩ (vasen/oikea/ylös/alas)**: Navigoi kuvaruutunäytöllä.

**ENTER (⊙)**: Vahvistaa valikkovalinnan tai näyttää ohjelman.

**RETURN (↩)**: Poistuu valikosta tai palaa edelliseen vaiheeseen.

**TITLE/POPUP**: Näyttää DVD:n otsikkovalikon tai BD-ROM-levyn ponnahdusvalikon, mikäli käytettävissä.

**DISC MENU/REC.LIST**: Avaa levyvalikon tai vaihtaa otsikkolista- ja toistolistavalikon välillä.

• • • • • **4** • • • • •

**Väripainikkeet (R, G, Y, B)**:

Navigointi BD-ROM-valikoissa. Näitä käytetään myös [DTV]-, [Elokuva]-, [Valokuva]-, [Musiikki]-, [Home Link]- ja [NetCast]-valikoissa.

**MARKER**: Merkitsee jokaisen kohdan toiston aikana.

**SEARCH**: Näyttää hakuvalikon tai poistuu sieltä.

**ZOOM**: Näyttää zoomausvalikon [Zoomaus] tai poistuu sieltä.

**TEXT**: Valitsee teksti-TV-tilan ja normaalin TV-katselun välillä.

**SUBTITLE**: Valitsee tekstityskielen.

**EXIT**: Poistuu valikosta ja piilottaa kuvaruutunäytön tiedot.

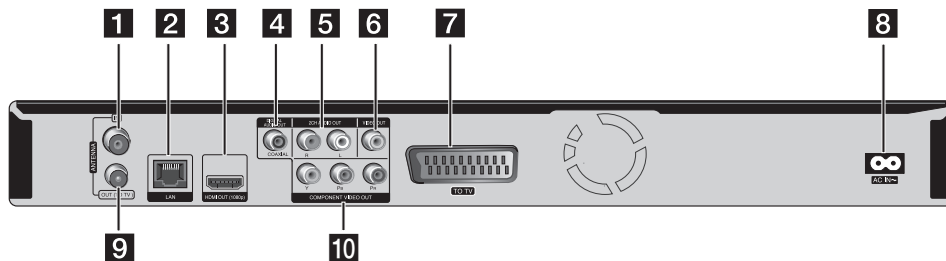
**TV:n ohjauspainikkeet**: Katso sivu 93.



## Pääyksikkö



- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> ⏻ (Power)</p> <p><b>2</b> Levykelkka</p> <p><b>3</b> Kaukosensori</p> <p><b>4</b> Näyttöikkuna</p> <p><b>5</b> &gt;   (Toisto/tauko)</p> <p><b>6</b> □ (Pysäytys)</p> | <p><b>7</b> ● (Tallennus)</p> <p><b>8</b>  &lt;&lt;/&gt;  (Siirry)/PROG.(▼/▲)</p> <p><b>9</b> ▲ (Avaa/sulje)</p> <p><b>10</b> USB-portti</p> <p><b>11</b> COMMON INTERFACE (CI tai CI+) -paikat<br/>Conditional Access (CA)-moduuleille ja salauksenpurkukortteille, joita tarvitaan salattujen kanavien katselemiseksi. Laitte tukee CI- ja CI+ -kortinlukijoita.</p> |
|---|--|



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> ANTENNA IN</p> <p><b>2</b> LAN-portti</p> <p><b>3</b> HDMI OUT (1080p)</p> <p><b>4</b> DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)</p> <p><b>5</b> 2CH AUDIO OUT (vasen/oikea)</p> | <p><b>6</b> VIDEO OUT</p> <p><b>7</b> TO TV (SCART-liitin)</p> <p><b>8</b> AC IN liitin<br/>Kytke toimituksen mukana tullut verkkajohto.</p> <p><b>9</b> ANTENNA OUT (TO TV)</p> <p><b>10</b> COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)</p> |
|--|---|

# 3 Asennus

## Liittäminen TV:hen

3  
Asennus

Tee yksi seuraavista liitännöistä riippuen omistamastasi laitteen ominaisuuksista.

- Antennin liitäntä (sivu 14)
- HDMI-liitäntä (sivu 15)
- Komponenttivideon kytkeminen (sivu 16)
- Komposiittiliitäntä (sivu 16)
- Scart-liitäntä (sivu 17)



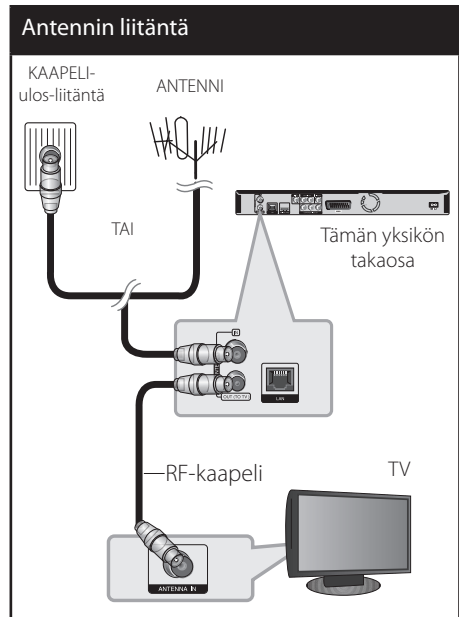
### HUOMAUTUS

- Riippuen TV:stä ja muista laitteista, joita haluat liittää, toistimen liittämiseen on tarjolla useita vaihtoehtoja. Käytä vain yhtä tässä käyttöohjeessa kuvattua liitintää.
- Katso tarvittaessa TV:si, stereolaitteidesi tai muun laitteesi käyttöohjeita tehdäksesi parhaiten sopivat liitännät.
- Varmista, että soitin on kytketty suoraan TV:hen. Viritä TV oikealle videotulokanavalle.
- Älä yhdistä toistimen AUDIO OUT-liitintä audiojärjestelmäsi äänityslähteen tuloliittimeen (nauhuri).
- Älä liitä toistinta videonauhurin kautta. Kopioinninsuojausjärjestelmä saattaa vääristää DVD-kuvaa.

## Antennin liitäntä TV-vastaanottimeesi ja tähän laitteeseen

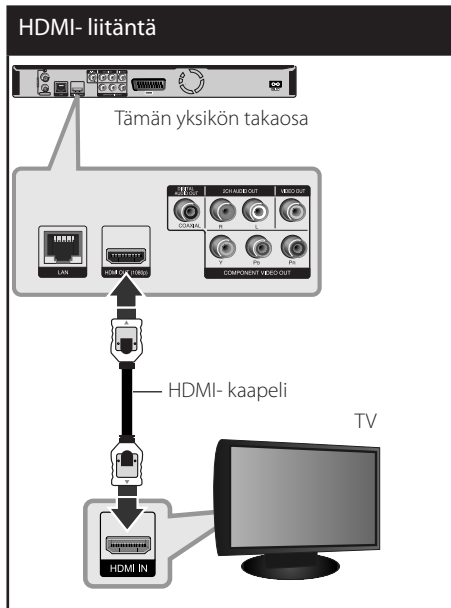
Kytke RF-kaapelin toinen pää laitteen ANTENNA OUT (TO TV) -liittimeen ja toinen pää TV:n ANTENNA IN -liittimeen. Siirtää signaalin ANTENNA IN -liitimestä TV-vastaanottimeesi/ näyttöön.

Kytke TV:n maa-antenni yksikön ANTENNA IN -liittimeen. Kun haluat käyttää sisäantennia, käytä sellaista, jonka signaalin vahvistimen nimellisvirta on 5 V, 100 mA ja aseta antennin syöttö [Antenni 5V] päälle [Päällä] asetusvalikossa (katso sivu 32).



## HDMI- liitäntä

Jos sinulla on HDMI-televisio tai monitori, voit liittää sen tähän toistimeen HDMI-kaapelilla (Tyyppi A, Huippunopea HDMI™-kaapeli). Kytke toistimen HDMI-liitin HDMI-yhteensopivan television tai näytön HDMI-liittimeen.



Aseta television tuloksi HDMI (katso ohjeita television käyttöoppaasta).

## ! HUOMAUTUS

- Jos liitetty HDMI- laite ei hyväksy soittimen audion ulostuloa, HDMI- laitteen audion ääni voi vääristyä tai sitä ei ole ollenkaan.
- Kun käytät HDMI- liitäntää, voit vaihtaa resoluution HDMI- ulostulolle. (Katso kohta "Näyttötarkkuusasetukset" sivulla 17.)
- Valitse videon ulostulotyyppi HDMI OUT liitännästä käyttämällä [HDMI-väriasetukset] väriasetustoimintoa asetusvalikossa [Asetukset] (katso sivu 35).
- Resoluution muuttaminen yhdistämisen jälkeen saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä. Ratkaistaksesi ongelman, sammuta soitin ja käynnistä se uudelleen.
- Jos HDMI-liitännän HDCP ei ole hyväksytty, TV-ruutu muuttuu mustaksi. Tarkista tässä tapauksessa HDMI-liitäntä tai irrota HDMI-kaapeli.
- Mikäli näytöllä on kohinaa tai viivoja, tarkasta HDMI- kaapeli (pituus on rajoitettu 4.5m).

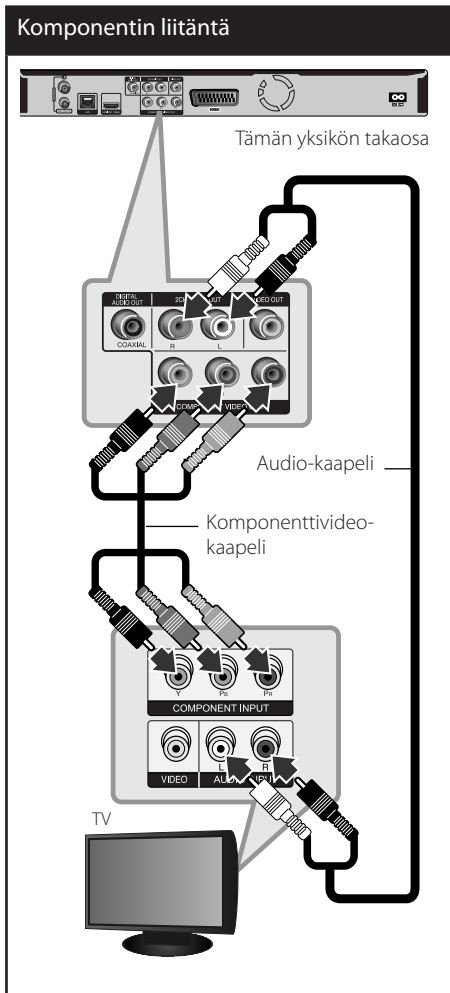
## Lisätietoa HDMI:stä

- Jos liität laitteen HDMI- tai DVI-yhteensopivaan laitteeseen, menettele seuraavasti:
  - Kokeile sammuttaa HDMI/DVI-laite ja tämä soitin. Kytke sitten HDMI/DVI-laite päälle ja jätä se päälle noin 30 sekunniksi, sitten kytke päälle tämä soitin.
  - Tarkista, onko liitetyn laitteen videotulo asetettu oikein tälle laitteelle.
  - Liitetty laite on yhteensopiva 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i tai 1920x1080p videotulon kanssa.
- Kaikki HDCP-yhteensopivat HDMI- tai DVI-laitteet eivät välttämättä toimi tämän laitteen kanssa.
  - Kuva ei näy oikein ei-HDCP-laitteen kanssa.
  - Tällöin voi olla, että tämä laite ei voi toista ohjelmälähdettä ja TV-ruutu muuttuu mustaksi.

## Komponenttivideon kytkeminen

Liitä soittimen komponenttivideon ulostuloliitäntä (COMPONENT VIDEO OUT) vastaavaan TV liitäntään käyttämällä komponenttivideokaapelia. Yhdistä audiokaapeleilla laitteen AUDIO OUT-liitännät TV:n vasempaan ja oikeaan audiosisäätöliitäntään.

3 Asennus

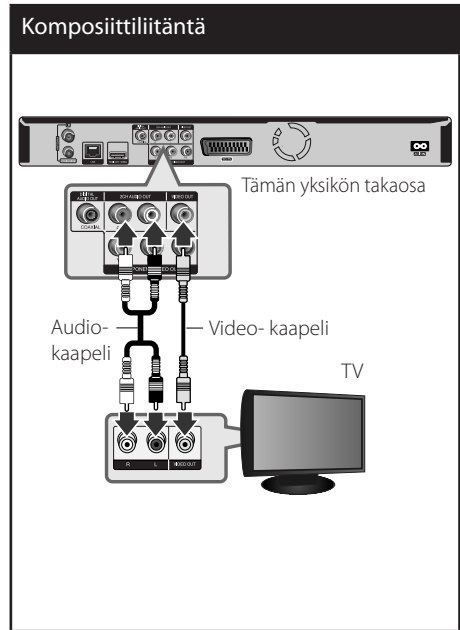


**! HUOMAUTUS**

Käyttäessäsi COMPONENT VIDEO OUT -liitäntää, voit muuttaa lähdön resoluutiota. (Katso "Näyttötarkkuusasetukset" sivulla 17.)

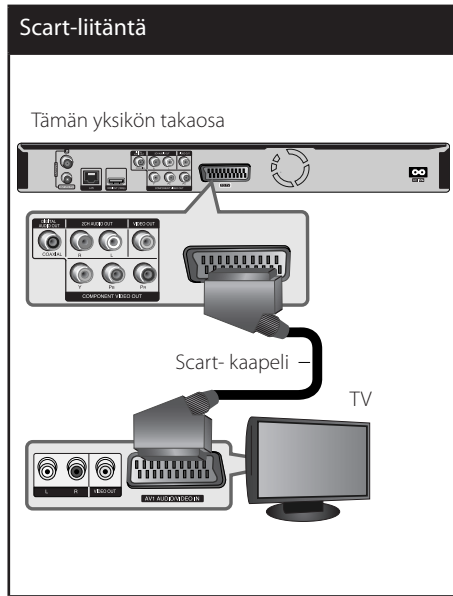
## Komposiittiliitäntä

Kytke toistimen VIDEO OUT-liitin TV:n VIDEO IN-liittimeen videokaapelilla. Yhdistä audiokaapeleilla laitteen AUDIO OUT-liitännät TV:n vasempaan ja oikeaan audiosisäätöliitäntään.



## Scart-liitäntä

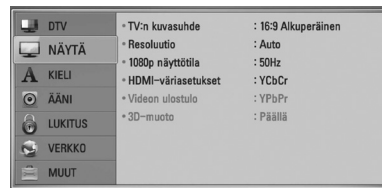
Kytke scart-kaapelin toinen pää yksikön TO TV SCART -liittimeen ja toinen pää vastaavaan TV:ssä olevaan liittimeen. Tällä liitännällä voit saada audio- ja videosaatimet samaan aikaan.



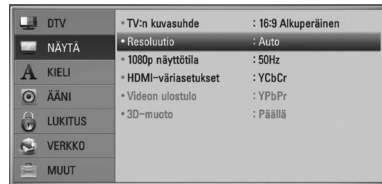
## Näyttötarkkuusasetukset

Tämä laite tarjoaa useita eri tarkkuusasetuksia HDMI OUT- ja COMPONENT VIDEO OUT -liitännöille. Voit muuttaa resoluutiota asetusvalikosta [Asetukset].

1. Paina painiketta HOME.
2. Paina painiketta </> ja valitse asetus [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙). [Asetukset]-valikko tulee esiin.



3. Valitse [NÄYTÄ]  $\wedge/\vee$ -painikkeilla; siirry sitten seuraavalle tasolle ENTER (⊙) tai >-painikkeella.



4. Valitse [Resoluutio] käyttäen  $\wedge/\vee$ -painikkeita; siirry sitten kolmannelle tasolle ENTER (⊙)-painikkeella.



5. Valitse sopiva tarkkuus  $\wedge/\vee$ -painikkeilla ja vahvista valinta ENTER (⊙)-painikkeella.

## Liittäminen vahvistimeen

Kytke jokin seuraavista liitännöistä riippuen käytössä olevasta laitteistosta.

- HDMI Audio- liitäntä (sivu 18)
- Digitaalinen Audioliitäntä (sivu 19)
- 2CH Analoginen Audioliitäntä (sivu 19)

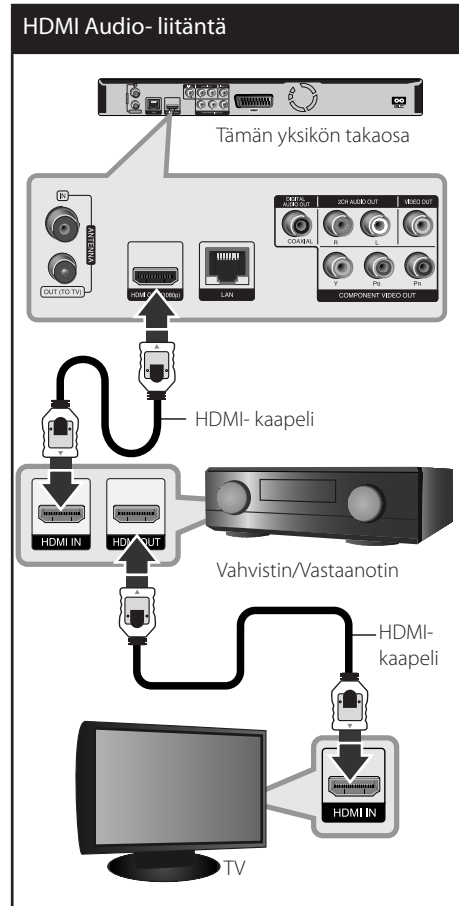
Koska useat tekijät vaikuttavat audion ulostuloon, katso kohta "Audion Ulostulon tekniset tiedot" (sivu 100-101).

### Digitaalinen monikanavaääni

Digitaalinen monikanavayhteys tarjoaa parhaimman äänenlaadun. Käyttääksesi tätä ominaisuutta tarvitset monikanava-audio/video-vastaanottimen, joka tukee yhtä tai useampaa soittimen tukemista audioformaateista. Katso vastaanottimen käyttöohje ja vastaanottimen etuosan logot. (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS ja/tai DTS-HD)

## Liittäminen vahvistimeen HDMI-liitännän kautta

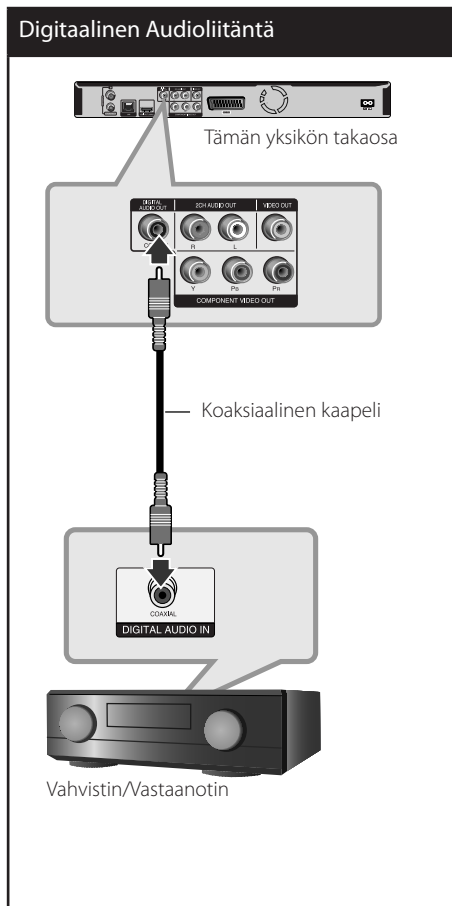
Liitä soittimen HDMI ulostuloliitäntä (HDMI OUT) vastaavaan vahvistimen liitännään käyttämällä HDMI- kaapelia. Tässä tapauksessa soittimen digitaalinen audiolähtö tulee aktivoitua. (Katso "[ÄÄNI]-valikko" sivulla 36-38.)



Mikäli vahvistin on varustettu HDMI-lähdöllä, liitä vahvistimen HDMI-lähtöliitäntä TV:n HDMI-tuloliitännään HDMI-kaapelilla.

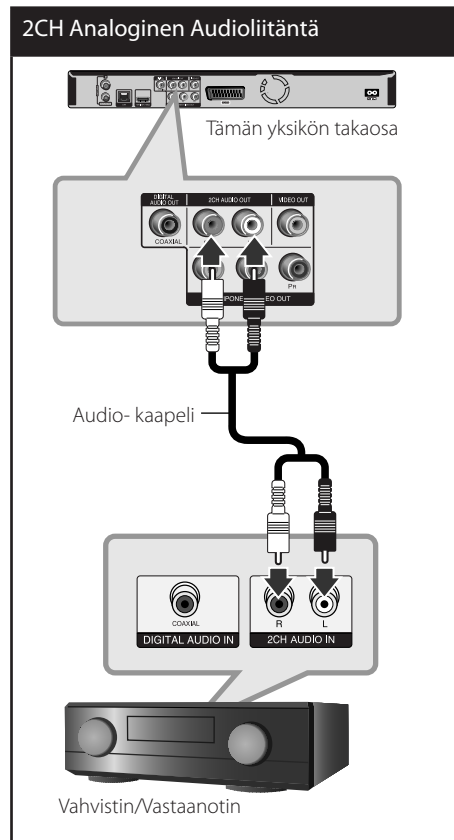
## Liittäminen vahvistimeen digitaalisen audioliitännän kautta

Liitä soittimen digitaalisen audion ulostuloliitäntä (DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)) vahvistimen vastaavaan liitäntään (COAXIAL). Käytä lisävarusteena hankittavaa digitaalista audiokaapelia. Tallentimen digitaalinen ulostulo on otettava käyttöön. (Katso valikko "[ÄÄNI]" sivuilla 36-38.)



## Liittäminen vahvistimeen 2-kanavaisen audiolähdön kautta

Kytke soittimen 2-kanava-audiolähtöliitännät (AUDIO OUT) audiokaapeilla vahvistimen, vastaanottimen tai stereojärjestelmän vasempaan ja oikeaan audiotuloliitäntään.



## Kotiverkon liitäntä

Tämä soitin voidaan liittää paikalliseen verkkoon (LAN) takapaneelin LAN-liitäntän kautta tai sisäisen langattoman moduulin kautta. Jos laite liitetään kodin laajakaistaverkkoon, on sinun avattava palvelut kuten ohjelmistopäivitykset, Home Link, BD-LIVE interactivity ja streaming palvelut.

### Langallinen verkkoliitäntä

Paras suorituskyky varmistetaan käyttämällä langallista verkkoa koska suoraan verkkoon liitetyt laitteet eivät altistu radiotaajuushäiriöille. Katso lisätietoja ja ohjeita verkkolaitteesi asiakirjoista.

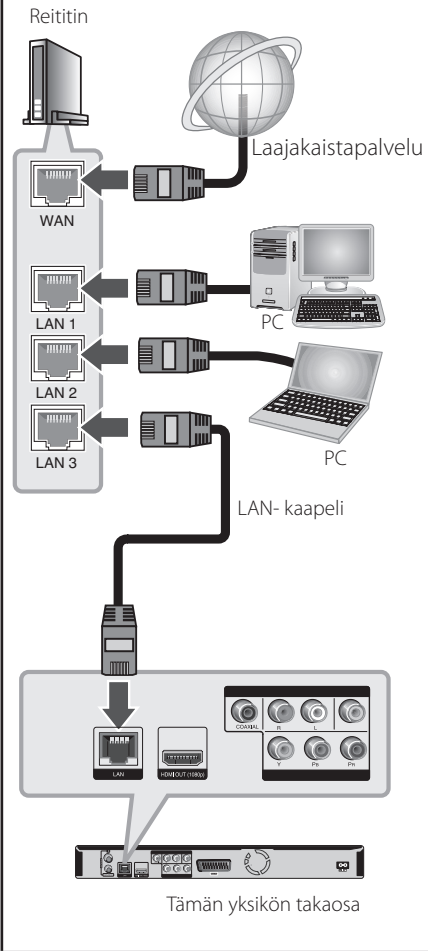
Liitä soittimen LAN-liitäntä vastaavaan Modeemisi tai reitittimen liitäntään käyttämällä yleisesti saatavaa LAN- tai Ethernet- kaapelia (CAT5 tai uudempi RJ45- liittimellä). Alapuolella kuvatussa langallisen liitäntän mallissa tällä soittimella voidaan tutkia myös PC:n sisältöä.



#### HUOMAUTUS

- Kun kytket tai irrotat verkkokaapelia, pidä kiinni kaapelin pistokeosasta. Kun irrotat johtoa, älä vedä itsestään kaapelista, vaan paina pistokkeen hakasta ja vedä pistoke irti liitäntästä.
- Älä kytke puhelinjohtoa LAN-liitäntään.
- On olemassa monenlaisia verkkoliitäntätyypppejä, joten on hyvä noudattaa puhelinyhtiön tai internet-palveluntarjoajan ohjeita.
- Mikäli haluat tarkastella PC:n tai DLNA-palvelimen sisältöä, on tämä soitin liitettävä samaa paikalliseen verkkoon reitittimen kautta.

### Langallisen verkon käyttöönotto





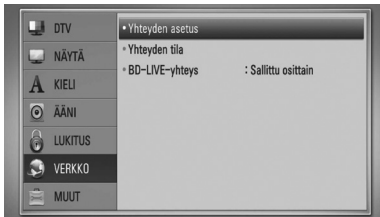
## Langallisen verkon käyttöönotto

Mikäli paikallisessa verkossa (LAN) on DHCP- palvelin, tämä soitin tunnistetaan automaattisesti IP- osoitteen mukaan. Kun fyysiset liitännät on suoritettu, muutama kotiverkko voi vaatia soittimen verkkoasetuksien säätämistä. Säädä verkkoasetukset [VERKKO] seuraavalla tavalla.

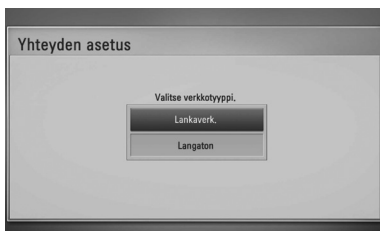
### Valmistelut

Ennen langallisen verkon käyttöönottoa, on sinun liitettävä laajakaista internet kotiverkkoosi.

1. Valitse liitäntäasetus [Yhteyden asetus] asetusvalikosta [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).

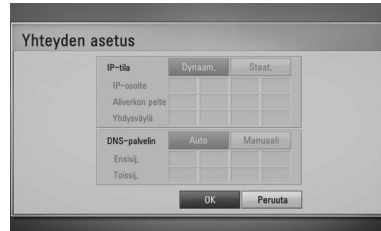


2. Liitäntäasetusvalikko [Yhteyden asetus] ilmestyy näytölle. Paina painiketta  $\wedge/V$  ja valitse toiminto langallinen [Lankaverk.] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).



3. Vahvista valitsemalla [Kyllä] ja painamalla ENTER (⊙). Laite ottaa käyttöön uudet verkkoasetukset.

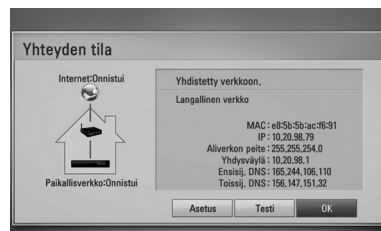
4. Paina painikkeita  $\wedge/V$ / $\lt;/\gt$  ja valitse IP- tila dynaamisen [Dynaam.] ja staattisen [Staat.] väliltä.  
Normaalisti valitse dynaaminen [Dynaam.] automaattisen IP- osoitteen tunnistamiseksi.



### HUOMAUTUS

Jos verkossa ei ole DHCP- palvelinta ja haluat asettaa IP- osoitteen manuaalisesti, valitse staattinen [Staat.] ja tämän jälkeen aseta IP- osoite [IP-osoite], aliverkon peite [Aliverkon peite], väylä [Yhdysväylä] ja DNS- palvelin [DNS-palvelin] käyttämällä painikkeita  $\wedge/V$ / $\lt;/\gt$  ja numeerisia painikkeita. Mikäli syötät virheellisen numeron, korjaa se painamalla painiketta CLEAR korostetun osan tyhjentämiseksi.

5. Valitse [OK] ja paina ENTER (⊙) ja aseta verkkoasetukset.
6. Soitin pyytää sinua testaamaan verkkoliitännän. Valitse [OK] ja paina ENTER (⊙) ja lopeta verkkoliitäntä.
7. Mikäli valitset testauksen [Testi] ja painat ENTER (⊙) kohdan 5 mukaisesti, verkkoliitännän tila näytetään näytöllä. Voit myös testata tätä kohdassa liitännätila [Yhteyden tila] asetusvalikossa [Asetukset].



## Langaton verkkoliitântä

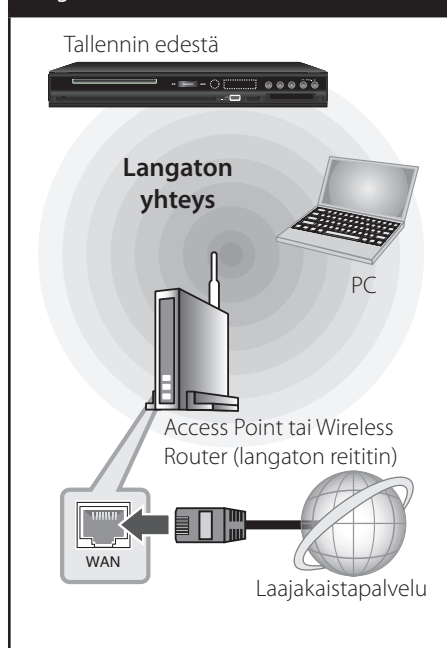
Toinen liitântätapa on käyttää ohjelmistoa Access Point tai langatonta reitittintä. Alapuolella kuvatussa langattoman liitännän mallissa tällä soittimella voidaan tutkia myös PC:n sisältöä.

Verkkorakenne ja liitântätapa voivat vaihdella käytettävistä laitteistosta ja verkkoympäristöstä johtuen.

Tämä soitin on varustettu IEEE 802.11n (vain 2,4 GHz kaista) langattomalla moduulilla joka myös tukee 802.11b/g standardia. Parhaan langattoman suorituskyvyn varmistamiseksi suosittelemme käyttämään IEEE 802.11n hyväksyttyä Wi-Fi verkkoa (Access Point tai langaton reititin).

Tuetut WiFi-standardit:  
802,11b / 802,11g / 802,11n (single-band 2,4 GHz)

### Langaton verkkoliitântä



Katso asetusohjeet Access Pointin tai langattoman reitittimen mukana toimitetuista ohjeista ja lisätietoa koskien liitântävaiheita ja verkkoasetuksia.

### ! HUOMAUTUS

Suosittelme kiinteän langallisen verkkoyhteyden käyttöä. Radiotaajuuksia käyttävät kodinkoneet voivat aiheuttaa häiriöitä [Home Link] -toimintojen, online-päivitysten ja video streaming -palvelujen (kuten YouTube -videot) käyttöön silloin, kun näitä palveluita käytetään langattoman verkon kautta.

## Langaton verkkoasetus

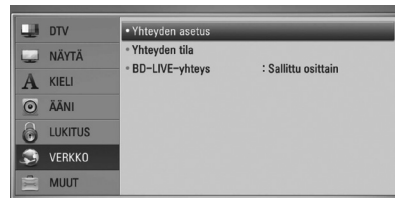
Langatonta verkkoliitântää varten on soittimeen asetettava verkkoyhteys. Tämä säätö voidaan suorittaa asetusvalikossa [Asetukset]. Säädä verkkoasetuksia [VERKKO] seuraavalla tavalla. Access Pointin tai langattoman reitittimen käyttöä vaaditaan ennen soittimen liittämistä verkkoon.

### Valmistelut

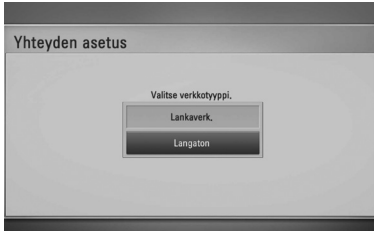
Ennen langattoman verkon käyttöönottoa, suorita seuraavat vaiheet:

- liitä laajakaista internet langattomaan kotiverkkoon.
- ota käyttöön Access Point tai langaton reititin.
- ota huomioon SSID ja verkon suojauskoodi.

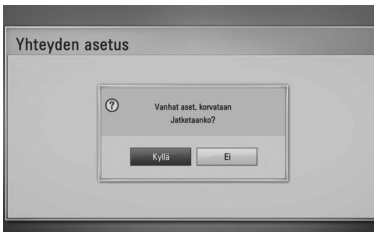
1. Valitse toiminto liitântäasetus [Yhteyden asetus] asetusvalikosta [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⏏).



2. Liitäntäasetusvalikko [Yhteyden asetus] ilmestyy näytölle. Paina painiketta **Λ/V** ja valitse toiminta langaton [Langaton] ja paina ENTER (⊙).



3. Valitse toiminto kyllä [Kyllä] ja jatka eteenpäin painamalla ENTER (⊙). Uusi liitäntäasetus nollaa sen hetkiset verkkoasetukset.



4. Soitin hakee kaikkia käytettäviä Access Pointeja ja langattomia reitittimiä ja näyttää ne näytöllä. Paina painiketta **Λ/V** ja valitse Access Point tai langaton reititin listalta ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).



Mikäli sinulla on suojaus Access Pointiin tai langattomaan reitittimeen, vahvista, että soittimeen syötetty WEP- tai WPA- avain vastaa täysin reitittimen tietoja. Sinun on syötettävä suojakoodi tarvittaessa.



## HUOMAUTUS

- WEP- suojaustilassa on yleisesti 4 avainta käytettävissä Access Pointin tai langattoman reitittimen asetukselle. Mikäli Access Point tai langaton reititin käyttää WEP- suojausta, syötä avaimen nro. 1 suojakoodi kotiverkkosi liittämiseksi.
- Access Point on laite, joka mahdollistaa liitännän kotiverkkoosi langattomasti.

**[Manuaali]** – Access Point ei ehkä lähetä sen liitäntäpisteen nimeä (SSID). Tarkasta reitittimen asetukset tietokoneesi kautta ja aseta reititin lähettämään liitäntäpisteen nimen SSID, tai syötä Access Pointin nimi manuaalisesti (SSID) kohdassa [Manuaali].

**[Painike]** – Mikäli Access Point tai langaton reititin tukee painikekonfiguraatiotapaa, valitse tämä toiminto ja paina Access Pointin tai langattoman reitittimen painiketta 120 kierroksen ajan. Sinun ei tarvitse tietää Access Pointin nimeä (SSID) ja Access Pointin tai langattoman reitittimen suojakoodia.

5. Paina painiketta **Λ/V/</>** ja valitse IP- tila dynaamisen [Dynaam.] ja staattisen [Staat.] väliltä. Normaalisti valitse dynaaminen [Dynaam.] automaattisen IP- osoitteen tunnistamiseksi.



## HUOMAUTUS

Jos verkossa ei ole DHCP- palvelinta ja haluat asettaa IP- osoitteen manuaalisesti, valitse staattinen [Staat.] ja tämän jälkeen aseta IP- osoite [IP-osoite], aliverkon peite [Aliverkon peite], väylä [Yhdysväylä] ja DNS- palvelin [DNS-palvelin] käyttämällä painikkeita **Λ/V/</>** ja numeerisia painikkeita. Mikäli syötät virheellisen numeron, korjaa se painamalla painiketta CLEAR korostetun osan tyhjentämiseksi.

6. Valitse [OK] ja paina ENTER (⊙) ja aseta verkkoasetukset.

7. Soitin pyytää sinua testaamaan verkkoliitännän. Valitse [OK] ja paina ENTER (⊙) ja lopeta verkkoliitäntä.
8. Mikäli valitset testauksen [Testi] ja painat ENTER (⊙) kohdan 7 mukaisesti, verkkoliitännän tila näytetään näytöllä. Voit myös testata tätä kohdassa liitäntätila [Yhteyden tila] asetusvalikossa [Asetukset].

### Verkkoliitäntää koskeva huomautus:

- Useat verkkoliitäntäongelmat käyttöönoton aikana voidaan usein korjata asettamalla reititin tai modeemi uudelleen. Kun soitin on liitetty kotiverkkoon, katkaise virta nopeasti, ja/tai irrota virtajohto kotiverkon reitittimestä tai kaapelimodeemista. Tämän jälkeen käynnistä virta uudelleen ja/tai liitä virtajohto uudelleen.
- Internet palveluntarjoajasta riippuen (ISP), internet palveluja vastaanottavien laitteiden määrää voidaan rajoittaa käytettävien palvelusääntöjen mukaisesti. Pyydä lisätietoja ottamalla yhteys internet palveluntarjoajaasi (ISP).
- Yhtiömme ei ole vastuussa mistään soittimen käyttöhäiriöistä ja/tai internet liitäntäominaisuuksista jotka johtuvat laajakaista internetliitäntäsi tai muiden liitettyjen laitteiden yhteyshäiriöistä/käyttöhäiriöistä.
- Suoran internet yhteyden mahdollistavia BD-ROM- levyjä, jotka ei ole luotu tai toimitettu yhtiömme kautta, yhtiömme ei ole vastuussa niiden toiminnallisuudesta tai jatkuvasta käytettävyydestä. Muutamia levyjä, jotka koskevat internet yhteyden tarjoajan materiaalia eivät ehkä ole yhteensopivia tämän soittimen kanssa. Mikäli sinulla on kysymyksiä näistä, ota yhteys levyn tuottajaan.
- Toiset internet sisällöt voivat vaatia nopeampaa laajakaistayhteyttä.
- Vaikka soitin olisi oikein liitetty ja konfiguroitu, muutamia internet sisältöjä ei voi käyttää oikein johtuen internetin ruuhkasta, internet palvelun kaistanopeudesta ja laadusta, tai sisällön tuottajasta johtuvista ongelmista.
- Muutamat internetyhteyden toiminnot eivät ole mahdollisia johtuen laajakaista internetyhteyden palvelun tarjoajan (ISP) rajoituksista.
- Kaikki internet palveluntarjoajan (ISP) veloittamat kulut ovat rajoituksetta sinun vastuullasi.
- 10 Base-T tai 100 Base-TX LAN- väylä vaatii langallisen yhteyden tätä soitinta varten. Mikäli internet palvelusi ei mahdollista tämän tyyppistä liitäntää, soitinta ei voi liittää ko. palveluun.
- Sinun on käytettävä reitintä xDSL- palvelun käyttämiseksi.
- DSL- modeemia tarvitaan DSL- palvelun käyttämiseen ja kaapelimodeemia tarvitaan kaapelimodeemipalveluiden käyttämiseen. Riippuen palveluntarjoajasi (ISP) sisäänkirjautumistavasta ja sopimusehdoista, et ehkä voi käyttää internetyhteyttä tämän soittimen kanssa tai samanaikaisesti liitettävien laitteiden määrää voi olla rajoitettu. (Mikäli palveluntarjoajasi (ISP) rajoittaa ehtoja yhteen laitteeseen, tätä soitinta ei voi liittää silloin jos PC on samanaikaisesti liitettynä tähän yhteyteen.
- Reitittimen käyttö ei ehkä ole sallittu tai sen käyttöä voidaan rajoittaa riippuen interpalveluntarjoajasi (ISP) määräyksistä ja rajoituksista. Mikäli sinulla on kysymyksiä näistä, ota yhteys suoraan internetpalveluntarjoajaasi (ISP).
- Langaton verkko toimii radiotaajuudella 2.4GHz jota käytetään myös muiden kotitaloudessa käytettävien laitteiden kuten langaton puhelin, *Bluetooth*<sup>®</sup> laitteet, mikroaaltouuni toimintaan ja nämä voivat aiheuttaa verkon suorituskyvyn heikentymistä.

- Sammuta kaikki käyttämättömät verkkolaitteet kotiverkostasi. Toiset laitteet voivat muodostaa verkkoruuhiä.
- Parempaa tiedonsiirtoa varten, aseta soitin niin lähelle liitäntäpistettä eli Access Pointia kuin mahdollista.
- Joissakin tapauksissa, aseta Access Point tai langaton reititin vähintään 0.45 m yläpuolelle lattiasta vastaanoton parantamiseksi.
- Siirrä soitinta lähemmäksi Access Pointia jos mahdollista, tai sijoita soitin uudelleen niin, että soittimen ja liitäntäpisteen välissä ei ole mitään esteitä.
- Langattoman vastaanottoalaatu riippuu monista tekijöistä kuten Access Point liitäntäpisteen tyypistä, soittimen ja liitäntäpisteen välisestä etäisyydestä ja soittimen sijoituspaikasta.
- Aseta Access Point liitäntäpisteesi tai langaton reititin perustilaan. Ad-hoc- tilaa ei tueta.

## USB- laitteen liitäntä

Tämä soitin voi toistaa USB- laitteelta elokuvia, musiikkia ja valokuvatiedostoja.

### USB- laitteen toistettava sisältö

1. Aseta USB- laite USB- liitäntään kunnes se sovituu paikalleen.



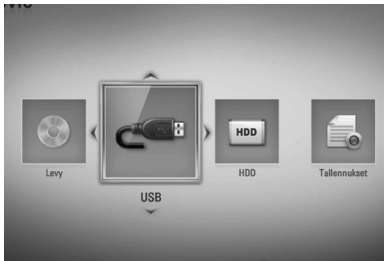
2. Paina painiketta HOME.
3. Valitseokuva [Elokuva], valokuva [Valokuva] tai musiikki [Musiikki] käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (⊙).



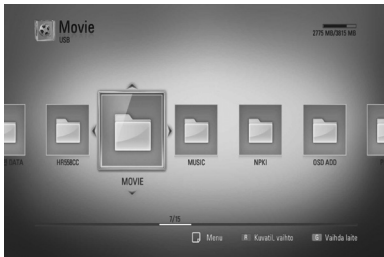
4. Valitse toiminto [USB] käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (⊙).

3

Asennus



5. Valitse tiedosto käyttämällä painikkeita  $\wedge/\vee/</>$ , ja paina painiketta  $\blacktriangleright$  (PLAY) tai ENTER ( $\odot$ ) tiedoston toistamiseksi.



6. Irrota USB- laite varovaisesti.



## HUOMAUTUS

- Tämä soitin tukee USB flash muistia/ ulkoista HDD formaattia FAT16, FAT32 ja NTFS tiedostojen avaamisessa (musiikki, valokuva, elokuva). BD-LIVE ja Audio CD- levyjen tallennuksen aikana vain FAT16 ja FAT32 formaatteja tuetaan. Käytä USB flash- muistia / ulkoista HDD- kiintolevyä joka on formatoitu FAT16 tai FAT32 formaatissa käytettäessä BD-LIVE ja Audio CD- levyjen tallennusta.
- USB- laitetta voidaan käyttää paikallisena tallennuspaikkana BD-LIVE levyjen kuuntelemiseen Internetissä.
- Tämä soitin tukee max. 4 USB- laitetta.
- Älä poista USB-laitetta käytön aikana (toisto, tallennus jne.).
- USB- laitetta ei tueta, joka vaatii lisäohjelman asentamista tietokoneeseen liittämisen jälkeen.
- USB- laite: USB- laite, joka tukee USB1.1 ja USB2.0.
- Elokuva-, musiikki- ja valokuvatiedostoja voidaan toistaa. Lisätietoja eri tiedostotyyppistä vastaavista toiminnoista niitä käsittelevillä sivuilla.
- Suosittelemme säännöllistä varmuuskopiointia tiedostojen häviämisen ehkäisemiseksi.
- Voi olla, että tämä laite ei tunnista ulkoista USB-laitetta, jos tätä käytetään USB-jatkokaapelin tai USB-hubin kautta.
- Muutamat USB- laitteet eivät toimi tässä soittimessa.
- Laite ei tue digitaalisia kameroita eikä matkapuhelimia.
- Laitteen USB-liitäntää ei voi yhdistää tietokoneeseen. Laitetta ei voi käyttää muistilaitteena.
- Alustamisen jälkeen on käytettävä formatoimatonta muistia.
- Mikäli USB-kovalevyä ei voida tunnistaa, kokeile toista USB-kaapelia.
- Jotkut USB-kaapelit eivät anna tarpeeksi virtaa normaaliin USB-käyttöön.

# Asetusten määrittäminen automaattisesti

Laitteen voi palauttaa tehdasasetuksiinsa. Joitakin alkuperäisasetuksia ei voi palauttaa (ikäraja-asetus ja salasana). [Asetusten määrittäminen automaattisesti] -valikko ilmestyy näyttöön tehdasasetusten palautuksen jälkeen.

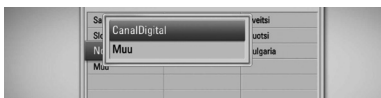
## Vaihe 1. Kieliasetukset

1. Valitse kieli  $\wedge/V/</>$  -painikkeilla kuvaruutuvalikosta ja paina ENTER (⊙).



## Vaihe 2. Kanava-asetukset

1. Syötä uusi salasana numeronäppäimillä. Vahvista salasana syöttämällä se uudelleen.
2. Valitse  $\wedge/V$  -painikkeella kaapeli [Kaapeli] tai maanpäälliset kanavat [Maa- ja maanpäällinen] ja paina sitten ENTER (⊙).
3. Valitse maa  $\wedge/V/</>$  -painikkeilla ja paina ENTER (⊙).



4. Valitse  $\wedge/V$  -painikkeella kaapelipalvelujen tarjoaja ja paina ENTER (⊙).
5. Aloita kanavahaku valitsemalla Start (käynnistä) ja painamalla ENTER (⊙).



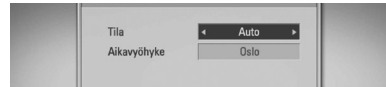
Tallennin hakee ja tallentaa kanavat automaattisesti.

Jos valitset [Pysäytys], kanavahaku [Kanava-asetus] pysähtyy.

6. Paina ENTER (⊙).

## Vaihe 3. Ajan asettaminen

1. Valitse  $</>$  -painikkeilla [Manuaali] tai [Auto] ja paina ENTER (⊙).



**Auto:** Valitse kellonaikaa lähettävä kanava, minkä jälkeen laite asettaa kellon ajan automaattisesti.

**Manuaali:** Jos katselualueella ei ole saatavissa kellonaikaa lähettävää kanavaa, voit asettaa kellonajan ja päivän manuaalisesti. Valitse kenttä  $\wedge/V$  -painikkeella ja syötä päivä ja kellonaika  $</>$  -painikkeella. Voit käyttää myös numeronäppäimiä.

2. Vahvista aika-asetukset painamalla ENTER (⊙).

## Vaihe 4. Verkkoasetukset

1. Aseta kiinteän verkon asetukset vastaavan kappaleen mukaisesti, sivut 20-21, ja paina ENTER (⊙). Voit peruuttaa toiminnon valitsemalla [Ei] ja paina ENTER (⊙).
2. Aseta langattoman verkon asetukset vastaavan kappaleen mukaisesti, sivut 22-24, ja paina ENTER (⊙). Voit peruuttaa toiminnon valitsemalla [Peruuta] ja painamalla ENTER (⊙). Tallennin voi käyttää vain yksiä verkkoasetuksia kerrallaan, joko [Lankaverk.] tai [Langaton] verkon. Jos olet jo asettanut [Lankaverk.] verkon asetukset kohdassa 6, [Langaton] verkon asetuksia ei tarvitse tehdä.

## Katsaus kotivalikkoon Asetukset

Pääset lukusiin laitteen toimintoihin painamalla kaukosäätimen HOME-painiketta.

### Painikkeiden perustoiminnot

HOME: Avaa tai poistaa kotivalikon.

Λ/V/</> : Käytetään kuvaruutunäyttöillä navigointiin.

ENTER (⊙): Vahvistaa valikkovalinnan.

RETURN (↵): Poistuu valikosta.



#### DTV

Voit katsella digitaali-lähetyksiä (sivu 42-49).

#### Elokuva

Käynnistää videon toiston tai näyttää elokuvavalikon [Elokuva].

#### Valokuva

Valokuva valokuvavalikon [Valokuva] (sivu 67-69).

#### Musiikki

Näyttää musiikkivalikon [Musiikki] (sivu 70-74).

#### Home Link

Näyttää ja toistaa yhteisen sisällön valitulta palvelimelta tai tietokoneelta (sivu 75-79).

#### Netcast

Voit katsella ja selaila TV:ssäsi YouTube-videoita, Picasa-verkkoalbumia ja AccuWeather-palveluja internetin kautta. (sivut 79-86)

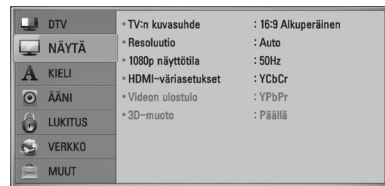
#### Asetukset

Näyttää asetusvalikon [Asetukset] (sivu 33-41).

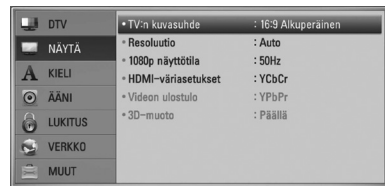
### Setup-asetusten teko

Voit muuttaa soittimen asetuksia asetusvalikosta [Asetukset].

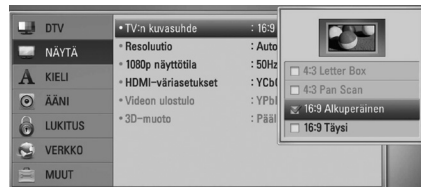
1. Paina painiketta HOME (🏠).
2. Paina painiketta </> ja valitse asetus [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙). [Asetukset]-valikko tulee esiin.



3. Paina painiketta Λ/V ja valitse ensimmäinen asetustoiminto ja paina tämän jälkeen > siirtyäksesi seuraavalle tasolle.



4. Paina painiketta Λ/V ja valitse toinen asetustoiminto ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) tai > siirtyäksesi kolmannelle tasolle.



5. Paina Λ/V ja valitse haluttu asetus ja paina ENTER (⊙) tai > valintasi vahvistamiseksi.

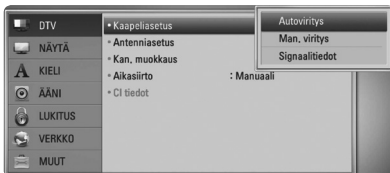


## Digitaali-TV:n asetukset

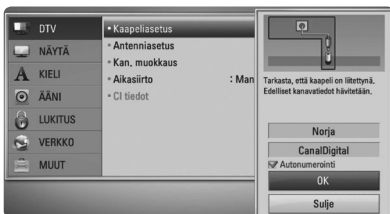
Digitaal-TV-toimintojen käyttämistä varten tälle tallentimelle on asetettava muutamia asetuksia etukäteen.

### Kaapeliverkon asetukset (automaattinen haku)

1. Paina painiketta HOME (🏠).
2. Valitse painikkeella </> asetus [Asetukset] ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla [DTV] ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse kaapeliverkon asetukset [Kaapeliasetus]  $\wedge/\vee$  -painikkeilla ja paina sitten ENTER (⊙).
5. Syötä salasana numeronäppäimillä. Jos et ole vielä valinnut uutta salasanaa, syötä "1234" ja paina ENTER (⊙).
6. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeella "automaattinen haku" [Autoviritys] ja paina ENTER (⊙).



7. Valitse maa  $\wedge/\vee$  -painikkeilla ja valitse sitten  $\wedge/\vee$  -painikkeilla [Autonumerointi]. Paina sitten ENTER (⊙).



8. Valitse </> -painikkeilla Nopea haku [Pikaviritys] tai Kattava haku [Täysi viritys] ja paina ENTER (⊙).



Jos haluat muuttaa nopean hakutoiminnan asetuksia, valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla Asetukset [Asetus] ja paina ENTER (⊙).

Normaalihakutoiminnosta poiketen nopea haku on varustettu frekvenssipohjaisella verkko-ID-toiminnolla, mikä helpottaa ja nopeuttaa tietyn kanavan etsimistä.



**[Taajuus]** – Taajuus sisältää kaikki informaatiokanavat. Taajuus vastaa verkko-ID-tunnusta.

**[Symbolinopeus]** – Palveluntarjoajan palvelun bittinopeus. Demodulaattorimominaisuuksista riippuen voi olla, että tämä toiminto ei ole käytettävissä.

**[Verkko ID]** – Olennainen tieto koko kanavataajuuden hyödyntämiseksi ja TS-ID:tä varten. Olennainen tieto, jota tarvitaan koko kaapelikanavan hyödyntämiseen.

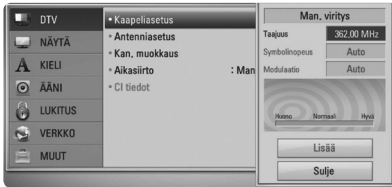
Voit pysäyttää haun valitsemalla Seis [Sulje] ja painamalla ENTER (⊙).

9. Aloita haku valitsemalla Aloita [Aloita] ja painamalla ENTER (⊙).

## Kaapeliverkon asetukset (manuaalihaku)

Hakee kanavat ja lisää löydetyt kanavat kanavaluetteloon.

1. Näyttää asetusvalikon [Asetukset].
2. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla [DTV] ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla Kaapelikanavien asetukset [Kaapeliasetus] ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla Manuaalihaku [Man. viritys] ja paina ENTER (⊙), jolloin [Man. viritys]-valikko ilmestyy näyttöön.



5. [Kotiviritys] Jos haluat muokata asetuksia, voit käyttää siihen  $\wedge/\vee/</>$  -painikkeita ja numeronäppäimiä.
6. Lisää laitteen hakema kanava kanavaluetteloon valitsemalla  $\vee$  ja valitsemalla sitten Lisää [Lisää] ja paina ENTER (⊙).



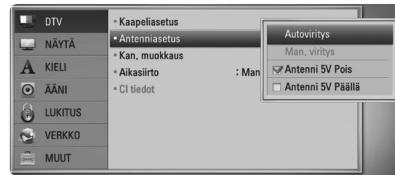
### HUOMAUTUS

Jos tv-kanavien lukitus [DTV Lukitus] -valinta on asetettu tilaan Lukittu [LUKITUS], syötä ensin oikea salasana käyttääksesi toimintoa. (katso sivu 32)

## Maanpäällisten kanavien (harava-antenni) automaattihaku (Auto Tuning)

Laite hakee ja tallentaa automaattisesti kaikki digi-TV- ja radiokanavat valitun käyttömaan mukaan.

1. Paina painiketta (🏠).
2. Valitse painikkeella  $</>$  asetus [Asetukset] ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla [DTV] ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla [Antenniasetus] ja paina ENTER (⊙).
5. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla Automaattinen haku [Autoviritys] ja paina ENTER (⊙).



6. Aloita haku valitsemalla  $\vee$  -painikkeilla [Aloita] ja painamalla ENTER (⊙).



Voit pysäyttää haun valitsemalla [Pysäytys] ja painamalla ENTER (⊙).



### HUOMAUTUS

Jos tv-kanavien lukitus [DTV Lukitus] -valinta on asetettu tilaan Lukittu [LUKITUS], syötä ensin oikea salasana käyttääksesi toimintoa. (katso sivu 32)

## Maanpäällisten kanavien (harava-antenni) manuaalihaku

Skannaa TV- ja radiokanavat ja lisää löydetyt kanavat kanavaluetteloon.

1. Näyttää asetusvalikon [Asetukset].
2. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla [DTV] ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla Maanpäällisen verkon asetukset [Antenniasetus] ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla Manuaalihaku [Man. viritys] ja paina ENTER (⊙), jolloin [Man. viritys] -valikko ilmestyy näyttöön.



4. Valitse  $\lt;/\gt$  painikkeilla multipleksori (MUX), minkä jälkeen laite aloittaa haun automaattisesti.
5. Lisää laitteen hakema kanava kanavaluetteloon valitsemalla Lisää [Lisää] ja painamalla ENTER (⊙).



### HUOMAUTUS

Jos tv-kanavien lukitus [DTV Lukitus] -valinta on asetettu tilaan Lukittu [LUKITUS], syötä ensin oikea salasana käyttäaksesi toimintoa. (katso sivu 32)

## Kanavaluettelon muokkaaminen (Kanavien muokkaus)

Voit poistaa laitteeseen asetettuja digitaalisia TV- ja radiokanavia Kanavien muokkaus [Kan. muokkaus] -valikon kautta.

1. Näyttää asetusvalikon [Asetukset].
2. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla [DTV] ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse  $\wedge/\vee/\lt;/\gt$  -painikkeilla Kanavien muokkaus [Kan. muokkaus] ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse  $\wedge$  -painikkeilla [DTV] ja valitse sitten  $\lt;/\gt$  -painikkeilla [DTV] tai [Radio] -kanavaluettelo.



5. Valitse  $\wedge/\vee/\lt;/\gt$  -painikkeilla kanava, jonka haluat ohittaa luettelossa ja paina sitten punaista väripainiketta (R).

Jos haluat peruuttaa kanavan ohittamisen, valitse kanava uudelleen ja paina punaista väripainiketta (R).

Valitse  $\wedge/\vee/\lt;/\gt$  -painikkeilla kanava, jonka haluat lukita ja paina sitten sinistä väripainiketta (B).

Jos haluat peruuttaa kanavan lukituksen, valitse kanava uudelleen ja paina sinistä väripainiketta (B).

Jos Automaattinen numerointi [Autonumerointi] ei ollut valittuna automaattihaun yhteydessä,

valitse  $\wedge/\vee/\lt;/\gt$  -painikkeilla ohjelma, jonka kanavanumeron haluat muuttaa, ja paina sitten (G)-väripainiketta ja vaihda kanavanumero  $\wedge/\vee$  -painikkeilla ja paina lopuksi ENTER (⊙).

6. Voit palata edelliseen vaiheeseen painamalla RETURN (↩) -painiketta.

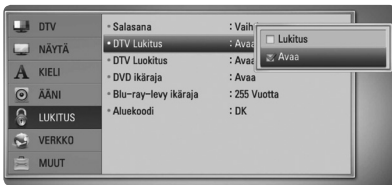
**Ohitus :** Jos olet asettanut jonkin kanavan ohitettavaksi, et voi valita tätä kanavaa kaukosäätimen kanavapainikkeilla.

**Lukit./avaus :** Jos olet lukinnut [LUKITUS] kanavan [Asetukset] -valikon [DTV Lukitus] kohdassa, sinun on syötettävä salasana voidaksesi katsoa kanavaa.

## Kanavalukituksen käyttö

Tällä asetuksella voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikki asetetut kanavien lukitukset. Lähtötilanteessa lukitus [DTV Lukitus] on auki.

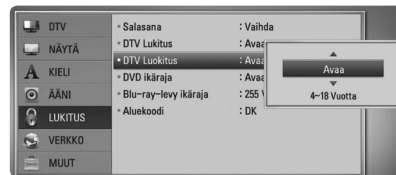
1. Näyttää asetusvalikon [Asetukset].
2. Valitse  $\wedge/V/</>$  -painikkeilla Avaa [LUKITUS] ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse  $\wedge/V$  -painikkeilla [DTV Lukitus] ja paina ENTER (⊙).
4. Syötä salasana numeronäppäimillä. Jos et ole vielä valinnut uutta salasanaa, syötä "1234" ja paina ENTER (⊙).
5. Käytä  $\wedge/V$  valitaksesi [LUKITUS] ja paina ENTER (⊙) aktivoitaksesi kanavalukitus.



## Digitaali-TV-luokitusason asetus

Joidenkin digitaalisten TV-ohjelmien katselua voi olla rajoitettu asettamasi ikärajoituksen mukaan.

1. Näyttää asetusvalikon [Asetukset].
2. Valitse painikkeella  $\wedge/V$  LUKITUS [LUKITUS] ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse painikkeella  $\wedge/V$  digitaali-TV-luokitus [DTV Luokitus] ja paina ENTER (⊙).
4. Syötä salasana numeropainikkeilla. Jos et ole vielä valinnut salasanaa, syötä salasana ja paina ENTER (⊙).



5. Aseta rajoitustaso painikkeella  $\wedge/V$  ja paina ENTER (⊙).

### Avaa

Voit katsella kaikkia ohjelmia.

### 4 ~ 18 Vuotta

Luokituksessa 4-vuotiaat [04 Vuotta] on eniten rajoituksia ja luokitus 18-vuotiaat [18 Vuotta] on vähiten rajoittava.

## Antennitehon säätö

Jos käytät sisääntennia, jonka signaalin vahvistimen nimellisvirta on tasavirta 5 V, 100 mA, tallennin voi syöttää virtaa ANTENNA IN -liittimen kautta.

1. Näyttää asetusvalikon [Asetukset].
2. Valitse  $\wedge/V$  -painikkeilla [DTV] ja paina ENTER (⊙).

- Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla Maanpäällisten kanavien asetukset [Antenniasetus] ja paina ENTER (⊙).
- Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla Antennin virransyöttö [Antenni 5V Päällä] ja vahvista valinta ENTER -painikkeella.



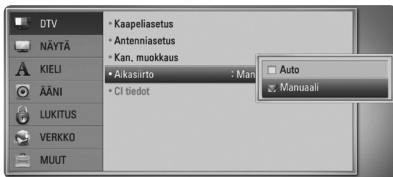
### HUOMAUTUS

Antennin syöttö [Antenniasetus] on asetettava pois päältä [Antenni 5V Pois], jos sisäantenni saa virtaa sähköverkosta. Jos asetat antennin syötön [Antenniasetus] päälle [Antenni 5V Päällä] sisäantennia varten, joka saa virtaa sähköverkosta, laite voi vaurioitua pahasti.

## Ajansiirron asettaminen

Voit asettaa ajansiirtotoiminnon automaattisesti painamatta TIME SHIFT-painiketta. Ajansiirto käynnistyy digitaalisen TV:n viritintilan käynnistyttyä.

- Näyttää asetusvalikon [Asetukset].
- Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla [DTV] ja paina ENTER (⊙).
- Valitse jatkuva ajansiirto [Aikasiirto] painikkeella  $\wedge/\vee$  ja paina ENTER (⊙).



- Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla [Auto] tai [Manuaali].



## [DTV]-valikko

### Kaapeliasetus

#### [Autoviritys]

Kun olet saanut valmiiksi digitaalisen vastaanottimen asennuksen, voit tarvittaessa säätää antenniasetuksia. Lisätietoa sivulla 29.

#### [Man. viritys]

Hakee kanavat ja lisää löydetty kanavat kanavaluetteloon. Lisätietoa sivulla 30.

#### [Signaalitiedot]

Näyttää signaalitiedot.

### Antenniasetus

#### [Autoviritys]

Tämä toiminto hakee automaattisesti saatavilla olevat kanavat ja tallentaa ne muistipaikkoihin. Lisätietoa sivulla 30.

#### [Man. viritys]

Skannaa digitaaliset TV- ja radiokanavat ja lisää löydetty kanavat kanavaluetteloon. Lisätietoa sivulla 31.

#### [Antenni 5V Pois/Päällä]

Jos käytät sisäantennia, käytä tyyppiä, jonka signaalinvahvistin on DC 5 V, 100 mA ja kytke antennin virransyöttö [Antenni 5V Päällä]. Lisätietoa sivulla 32-33.

### Kan. muokkaus

Tällä voit muokata TV- tai radio-ohjelmia. Katso lisätietoja sivulta 31-32.

### Aikasiirto

Aseta tämä valinta päälle [Auto], jolloin voit käyttää ajansiirtotoimintoa automaattisesti painamatta TIME SHIFT -painiketta. Ajansiirto käynnistyy, kun aloitat TV-katselun. Katso lisätietoja sivulta 32.

### CI tiedot

Maksu-tv-kortti (CAM, Conditional Access Module) mahdollistaa salattujen kanavien katselun. Laitteen avulla voit myös katsella salaamattomia tai vapaita kanavia (FTA). Eri salausjärjestelmät vaativat erilaisia maksu-tv-kortteja. Lisätietoa maksu-tv-korteista (CAM) saatavissa maksu-tv-palveluntarjoajilta. Vain vapaat kanavat ovat käytettävissä ilman maksu-tv-korttia. Tämä valinta näyttää maksu-tv-korttitoimintojen valikon. Lisätietoja maksu-tv-toiminnoista ja palveluista saatavissa maksu-tv-palveluntarjoajilta. Maksu-tv-kortteja (CI- tai CI+CAM) on saatavissa maksu-tv-palveluntarjoajilta.



### [NÄYTÄ]-valikko

#### TV:n kuvasuhde

Valitse TV:n kuvasuhde TV- tyyppin mukaisesti.

##### [4:3 Letter Box]

Valitse tämä, kun laite liitetään TV-vastaanottimeen, jonka vakiokuvasuhde on 4:3. Tällöin elokuvatoiston yhteydessä kuvaruudun ylä- ja alaosissa näkyvät mustat palkit.

##### [4:3 Pan Scan]

Voit valita tämän, kun laite liitetään TV-vastaanottimeen, jonka vakiokuvasuhde on 4:3. Tällöin laajakuva näytetään koko kuvaruudulla, mutta molemmat reunat jätetään näyttämättä.

##### [16:9 Alkuperäinen]

Valitse tämä kun 16:9 laajakuva TV on liitetty. Tyyppeä 4:3 oleva kuva näytetään alkuperäisessä 4:3 kuvasuhteessa siten, että vasemmassa ja oikeassa reunassa näkyvät mustat palkit.

##### [16:9 Täysi]

Valitse tämä kun 16:9 laajakuva TV on liitetty. Tyyppeä 4:3 oleva kuva suhteutetaan vaakatasossa (lineaarisessa suhteessa) täyttämään koko ruudun.



#### HUOMAUTUS

Et voi valita kuvasuhteita [4:3 Letter Box] ja [4:3 Pan Scan] jos resoluutio on asetettu korkeammaksi kuin 720p.

## Resoluutio

Asettaa Komponentin ja HDMI videosignaalin ulostuloresoluution. Katso lisätietoja resoluution asetuksesta sivuilta 17 ja 102.

### [Auto]

Jos HDMI OUT -liitäntä on yhdistetty näyttötietoja (EDID) tarjoavaan TV-laitteeseen, laite valitsee automaattisesti laitteeseen liitettylle TV:lle parhaiten sopivat tarkkuusasetukset. Mikäli kytkettynä on vain COMPONENT VIDEO OUT (komponenttivideo) -liitäntä, tämä asetus asettaa oletustarkkuudeksi 1080i.

### [1080p]

lomittamaton 1080-juovainen kuva.

### [1080i]

lomitettu 1080-juovainen kuva.

### [720p]

lomittamaton 720-juovainen kuva.

### [576p]

lomittamaton 576-juovainen kuva.

### [576i]

lomitettu 576-juovainen kuva.

## 1080p näyttötila

Kun 1080p on valittuna, valitse [24 Hz], 1080p/24 Hz-videomateriaalille, kun laitteeseen on kytketty 1080p/24 Hz-HDMI-liitäntällä varustettu näyttölaite.



### HUOMAUTUS

- Kun valinta [24 Hz] on aktiivinen, kuvassa voi havaita jonkin verran häiriötä kuvan vaihtuessa video- ja elokuvamateriaalin välillä. Jos häiriötä esiintyy, valitse [50 Hz].
- Jos TV-laite ei ole 1080p/24 Hz-yhteensopiva, niin silloinkin, kun [1080p näyttötila] -arvoksi asetetaan [24 Hz], videolähdön todellinen kuvataajuus on 50 Hz tai 60 Hz, riippuen toistettavan videon formaatista.

## HDMI-väriasetukset

Valitse sopiva asetus HDMI OUT -liitäntälle. Tarkista sopiva asetus näyttölaitteen ohjekirjasta.

### [YCbCr]

Valitse tämä asetus HDMI-näyttölaitteelle.

### [RGB]

Valitse tämä asetus DVI-näyttölaitteelle.

## Videon ulostulo

Valitse vaihtoehto TV-liitäntätyyppin mukaan.

### [YPbPr]

Kun TV on liitetty laitteen COMPONENT OUT -liittimiin.

### [RGB]

Kun TV on liitetty laitteen SCART-liittimeen (RGB-signaali).



### HUOMAUTUS

Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun resoluutio [Resoluutio] on asetettu [576i].

## 3D-muoto

Valitse ulostulotila Blu-ray 3D-levyn toistoa varten. Katso lisätietoja Blu-ray 3D-levyistä sivulta 53-54.

### [Pois]

Blu-ray 3D-levyjen toisto lähetetään kuten 2D-tilassa normaalina BD-ROM-levyn toistona.

### [Päällä]

Blu-ray 3D-levyjen toisto lähetetään kuten 3D tilassa.

## **A** [KIELI]-valikko

### Näytä valikko

Valitse [Asetukset] -valikon ja ruutunäytön kieli.

### Levyn valikko/Levyn ääniraita/Levyn tekstitys

Valitse äänitoiston (levyn audioraita), tekstityksen ja levyvalikoiden kieli.

#### [Alkuperäinen]

Valitse levyn alkuperäiskieli, jolla levy on alunperin tuotettu.

#### [Muu]

Valitse toinen kieli ENTER (Ⓞ)-näppäimellä. Syötä numeropainikkeilla nelinumeroinen kielikoodi sivulta 95 ja paina ENTER (Ⓞ).

#### [Pois] (Vain levytekstitys)

Kytkee tekstityksen pois.



### HUOMAUTUS

Levystä riippuen kieliasetuksesi ei ehkä toimi.

### DTV Audio

Digitaalikanavat sisältävät joskus useita eri äänisignaaleja, usein eri kielillä tai eri formaateissa (Dolby Digital, Dolby Digital+, AVC, Mpeg jne.). Voit valita äänen oletuskielen tämän asetuksen avulla. Kanavasta riippuen voit ehkä myös valita erikielisen äänen TV:tä katsellessasi painamalla toistuvasti AUDIO-painiketta. (Katso "Digitaal-TV:n audiokielen valinta", sivu 43.)

### DTV Tekstitys

Digitaalikanavilla on joskus tekstitys, usein erikielisenä. Tällä asetuksella voit asettaa oletustekstityskielen, jos TV-yhtiö tarjoaa digitaal-TV:n tekstityksen. Paina toistuvasti SUBTITLE ja valitse tekstityskieli katsellessasi digitaalista TV:tä. (Katso "Digitaal-TV:n tekstityskielen valinta" sivulta 44.)



## [ÄÄNI]-valikko

Levyillä on usein valittavana erilaisia äänivaihtoehtoja. Säädä soittimen ääniasetukset käytetyn äänentoistojärjestelmän mukaisesti.



### HUOMAUTUS

Koska useat tekijät vaikuttavat audion ulostuloon, katso kohta "Audion Ulostulon tekniset tiedot" sivulla 100-101.

### HDMI / Digitaalinen lähtö

Valitse ääniformaatti, kun laitteen HDMI OUT tai DIGITAL AUDIO OUT -liitäntä on kytketty HDMI- tai digitaaliohjo- tuloliittymällä varustettuun laitteeseen.

#### [PCM Stereo]

Valitse tämä, jos laitteen HDMI OUT- tai DIGITAL AUDIO OUT -liitäntä on kytketty kaksikanavaiseen digitaaliseen stereodekooderiin.

#### [PCM monikanava] (vain HDMI)

Valitse tämä vaihtoehto, jos laitteen HDMI OUT -liitäntä on kytketty digitaaliseen monikanavadekooderiin.

#### [DTS uudel. koodaus]

Valitse tämä vaihtoehto, jos laitteen HDMI OUT tai DIGITAL AUDIO OUT -liitäntä on kytketty DTS-dekooderilla varustettuun laitteeseen.



**[Äänen läpisyöttö]**

Valitse tämä, jos liität tämän laitteen DIGITAL AUDIO OUT ja HDMI OUT -liittimen laitteeseen, jossa on LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS ja DTS-HD -dekooderi.

**HUOMAUTUS**

- Kun [HDMI] -valinnaksi on asetettu [PCM monikanava], ääniulostulo vaihtuu PCM Stereo -formaattiin mikäli monikanava-PCM-tietoa ei saada EDID-yhteensopivalta HDMI-laitteelta.
- Jos [HDMI] tai [Digitaalinen lähtö] toiminto on asetettu kohtaan [DTS uudel. koodaus], DTS uudelleen muunnettu audio lähetetään BD-ROM- levyille toissijaisena audiona ja alkuperäinen audio lähetetään toiselle levyille (kuten [Äänen läpisyöttö]).

**Näytteenottotaaj.  
(digitaalinen ääniliitäntä)****[192 kHz]**

Valitse tämä, kun käytetty A/V-vastaanotin tai -vahvistin voi käsitellä 192 kHz -signaalia.

**[96 kHz]**

Valitse tämä, kun käytetty A/V-vastaanotin tai -vahvistin ei kykene käsittelemään 192 kHz-signaalia. Kun tämä vaihtoehto on valittuna, laite muuntaa automaattisesti 192 kHz-signaalit 96 kHz-signaaleiksi, jotta järjestelmä voisi käsitellä niitä.

**[48 kHz]**

Valitse tämä, kun käytetty A/V-vastaanotin tai -vahvistin ei kykene käsittelemään 192 kHz- tai 96 kHz-signaalia. Kun tämä vaihtoehto on valittuna, laite muuntaa automaattisesti 192 kHz- ja 96 kHz-signaalit 48 kHz-signaaleiksi, jotta järjestelmä voisi käsitellä niitä.

Tarkista käytetyn A/V-vastaanottimen tai vahvistimen ominaisuudet sen mukana toimitetuista teknisistä tiedoista.

**DRC (Dynaaminen aluesäätö)**

Tämä toiminto mahdollistaa elokuvan kuuntelemisen alhaisella äänenvoimakkuudella ilman äänen kirkkauden menettämistä.

**[Pois]**

Ottaa tämän toiminnon pois käytöstä.

**[Päällä]**

Pakkaa Dolby Digital, Dolby Digital Plus tai Dolby TrueHD audion ulostulon dynaamisen alueen.

**[Auto]**

Dolby TrueHD audion ulostulon dynaaminen alue määritetään itsestään. Ja Dolby Digital ja Dolby Digital Plus dynaaminen alue toimii samalla tavalla käyttötilassa [Päällä].

**HUOMAUTUS**

DRC-asetusta voidaan muuttaa vain jos levyä ei ole asetettu paikalleen tai jos laite on täysin pysäytetyssä tilassa.

**DTS Neo:6**

Jos soitin liitetään monikanavaisen audiovastaanottimeen HDMI-liitäntällä, aseta tämä toiminto monikanavaisen surround äänen kuuntelemiseksi 2-kanavaisessa audiolähteessä.

**[Pois]**

Lähetää stereoääntä etukaiuttimien kautta.

**[Musiikki]**

Lähetää parannettua monikanavaista ääntä musiikin kuuntelua varten.

**[Elokuva]**

Lähetää parannettua monikanavaista ääntä elokuvan katselua varten.

**HUOMAUTUS**

- Tämä toiminto ei ole käytössä on-line-palvelussa.
- Ainoastaan audiolähde jonka näytetaajuus on matalampi kuin 48 kHz on käytössä tätä toimintoa varten.
- Tämä toiminto on käytössä vain, kun [HDMI] toiminto on asetettu tilaan [PCM monikanava].

**[LUKITUS]-valikko**

[LUKITUS] lukitusasetukset ovat vaikuttavat vain BD- ja DVD- toistotoimintoihin.

Päästäksesi käsittelemään [LUKITUS]-asetuksia, sinun pitää syöttää 4-numeroinen turvakoodi, jonka olet itse luonut.

Jos et ole vielä syöttänyt salasanaa, ruudulle ilmestyy siihen kehote. Syötä 4-numeroinen salasana kaksi kertaa ja paina ENTER (Ⓞ) uuden salasanan luomiseksi.

**Salasana**

Voit luoda uuden salasanan tai vaihtaa sen.

**[Ei mitään]**

Syötä 4-numeroinen salasana kaksi kertaa ja paina ENTER (Ⓞ) uuden salasanan luomiseksi.

**[Vaihda]**

Syötä nykyinen salasana ja paina ENTER (Ⓞ). Syötä 4-numeroinen salasana kaksi kertaa ja paina ENTER (Ⓞ) uuden salasanan luomiseksi.

**Jos unohdat salasanan**

Jos unohdat salasanasasi, voit poistaa sen seuraavasti:

1. Poista levy levyasemasta.
2. Valitse [Salasana]-vaihtoehto [Asetukset]-valikosta.

3. Käytä numeropainikkeita syöttääksesi "210499". Salasana on poistettu.

**HUOMAUTUS**

Mikäli syötät virheellisesti ennen painikkeen ENTER (Ⓞ) painamista, korjaa painamalla CLEAR. Tämän jälkeen syötä salasana oikein.

**DTV Lukitus**

Mahdollistaa valittujen kanavien lukitsemisen keskitetysti. Tällä asetuksella voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikki asetetut kanavien lukitukset. Lukitusvalikon valintojen muokkaaminen edellyttää salasanan syöttämistä. Kanavien lukituksen DTV Lock avaaminen [Avaa]. (Katso "Asettaminen DTV Lock", sivu 32.)

**DTV Luokitus**

Voit valita ikärajan, joka estää kaikkien ohjelmien katselun, joiden ikärajaluokitus on ylittävä asetetun rajan. (Katso "Digitaal-TV-luokitustason asetus" sivu 32.)

**DVD ikäraja**

Luokiteltujen DVD- levyjen jaksojen toisto perustuu niiden sisältöön. (Kaikki levyt eivät ole luokiteltuja.)

**[1-8 ikäraja]**

Ykkönen (1) on korkein ikäraja ja kahdeksan (8) matalin.

**[Avaa]**

os valitset lukituksen avauksen [Avaa], Parental Control -valvonta ei ole toiminnassa ja levyn voi toistaa kokonaan.

**Blu-ray-levy ikäraja**

Aseta BD-ROM -toiston ikäraja. Käytä numeropainikkeita syöttääksesi ikärajan BD-ROM katselulle.

**[255]**

Kaikki BD-ROM-levyt toistetaan.

**[0-254]**

BD-ROM-levyihin merkityt toistorajoitukset voimassa.

**HUOMAUTUS**

BD- Luokitusta [Blu-ray-levy ikäraja] käytetään vain BD- levyille jotka sisältävät lisäluokitustoiminnon.

**Aluekoodi**

Syötä sen alueen koodi, jonka luokituksia on käytetty toistettavissa DVD-levyissä; katso lista sivulla 94.

**[VERKKO]-valikko**

Verkoasetuksia [VERKKO] tarvitaan ohjelmistopäivitysten, BD Live, Home Link ja NetCast ominaisuuksien käyttämiseen.

**Yhteyden asetus**

Jos kotiverkkosi ympäristö on valmis soittimen liittämistä varten, soitin on asetettava langattomaan tai langalliseen verkkoliitäntään verkkoyhteyttä käyttämällä. (Katso kohta "Kotiverkon liitäntä" sivuilla 20-25.)

**Yhteyden tila**

Voit tarkastaa halutessasi soittimen verkkotilan valitsemalla toiminnon liitäntätila [Yhteyden tila] ja painamalla ENTER (Ⓞ) verkkoliitännän ja internetyhteyden tarkastamiseksi.

**BD-LIVE-yhteys**

Voit asettaa rajoituksia BD-LIVE-toimintojen vaatimalle Internet-yhteyden käyttölle.

**[Sallittu]**

Internet-yhteys sallittu kaikelle BD-LIVE-sisällölle.

**[Sallittu osittain]**

Internet-yhteys sallittu vain sellaiselle BD-LIVE-sisällölle, jolla on sisällönhaltijan hyväksyntä. Internet-yhteys ja AACs Online-toiminnot on kielletty kaikelta hyväksymättömältä BD-LIVE-sisällöltä.

**[Kielletty]**

Internet-yhteys kielletty kaikelta BD-LIVE-sisällöltä.



## [MUUT]-valikko

### Aika-asetus

Laitteen aika-asetus on tehtävä, jotta ohjelmien tallennuksen ajastaminen olisi mahdollista.

#### [Auto]

Voit asettaa kanavan, joka välittää aikaisignaalia, jolloin laite asettaa kellonajan automaattisesti.

Jos automaattisesti asetettu aika ei vastaa katselupaikan kellonaikaa, voit muokata kellonajan asetuksia tarpeen mukaan.

#### [Manuaali]

Jos katselualueella ei ole saatavissa kellonaikaa lähettävää kanavaa, voit asettaa kellonajan ja päivän manuaalisesti. Valitse kenttä </> -painikkeilla ja syötä päivä ja kellonaika  $\wedge/V$  -painikkeilla ENTER (⊙).

### BD-LIVE-muistin valinta

Tähän soittimeen voidaan tallentaa hieman BD-ROM -levyyn liittyvää tietoa, mukaan lukien verkosta ladattua sisältöä, kuten elokuvatrailereita ja erityisiä ominaisuuksia, sisäiseen flash-muistiin tai USB-laitteelle.

#### [Sisäinen muisti]

Tallentaa ladatun Blu-ray -levyn sisällön sisäiseen Flash-muistiin.

#### [USB-muisti]

Tallentaa ladatun Blu-ray -levyn sisällön liitettyinä olevaan USB-muistiin.

### Pyyhi BD-LIVE-muisti

Alustaa BD-Live-sisällön sisäänrakennetusta muistista tai liitetystä USB-muistista.

#### [Sisäinen muisti]

Pyyhkii kaiken ladatun sisällön sisäänrakennetusta muistista.

#### [USB-muisti]

Pyyhkii kaiken ladatun sisällön liitetystä USB-muistista.



### HUOMAUTUS

Jos valitset USB-muistin, USB-laitteessa ei voi toistaa, kopioida eikä tallentaa.

### DivX VOD

TIETOA DIVX VIDEOSTA: DivX® on DivX, Inc. yhtiön digitaalinen videoformaatti. Tämä on yleisesti DivX Certified® hyväksytty laite joka toistaa DivX- videota. Vieraille sivustolla [www.divx.com](http://www.divx.com) ja etsi lisätietoa ja ohjelmatyökaluja tiedostojesi muuntamiseksi DivX-videomuotoon.

TIETOA DIVX TILAUSVIDEOISTA (VIDEO-ON-DEMAND): Tämä DivX Certified® laite täytyy rekisteröidä DivX Video-on-Demand (VOD) tilausvideoiden sisällön toistamista varten. Luo rekisteröintikoodi etsimällä DivX VOD kohta laitteen asetusvalikosta. Siirry tällä koodilla sivustolle [vod.divx.com](http://vod.divx.com) ja päättää rekisteröintitoiminnot sekä etsi lisätietoja DivX VOD toiminnosta.

#### [Rekisteröi]

Näyttää soittimesi rekisteröintikoodin.

#### [Poista rekisteröinti]

Ottaa soittimesi pois käytöstä ja näyttää deaktivoitukoodin.



### HUOMAUTUS

Kaikki tämän soittimen rekisteröintikoodilla ladatut videot palvelusta DivX VOD ovat toistettavissa vain tällä soittimella.

## Alusta

### [Tehdasasetukset]

Laitteen voi myös palauttaa tehdasasetuksiinsa. Joitakin alkuperäisasetuksia ei voi palauttaa (ikäraja-asetus ja salasana). Automaattiset asetukset [Tehdasasetukset] -valikko ilmestyy näyttöön tehdasasetusten palautuksen jälkeen.



### HUOMAUTUS

- Mikäli asetat soittimeen tehdasasetukset käyttämällä tehdasasetukset toimintoa [Tehdasasetukset], sinun täytyy asettaa verkkoasetukset uudelleen.
- Alusta-toiminto [Alusta] ei ole käytettävissä tallennuksen ollessa käynnissä tai jos Asetukset-valikon [Asetukset] Lukitus [LUKITUS] on valittuna [Päällä].
- Jos valitset Asetusvalikosta Tehdasasetusten palautuksen [Tehdasasetukset], laite poistaa kaikki tallennetut kanavat.

### [Alusta sisäinen HDD]

Kaikki kovalevylle tallennettu poistetaan.

1. Paina painiketta (↑).
2. Valitse painikkeella  $\wedge/\vee/$

# 4 Käyttö

## Digitaali-TV:n toimintojen käyttö

Voit katsella ja tallentaa tällä laitteella digitaalisia TV-ohjelmia tai toistaa tallennettuja TV-ohjelmia.

4

Käyttö

### Digitaali-TV:n katselu

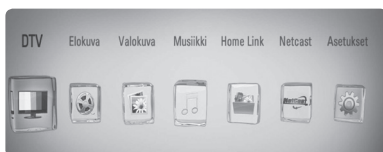
Digitaalisen TV-lähetksen katselu TV-ruudulla.



#### HUOMAUTUS

- Tarvitaan digitaali-TV-antennin liitäntä (sivu 14).
- Digitaali-TV:n asetukset kuten automaattiohjelmointi [Autoviritys] asetusvalikossa [Asetukset] voivat olla tarpeen. (sivu 29, 30).

1. Käynnistä tallennin painamalla (POWER).
2. Valitse painikkeella  $\wedge/V/\langle/\rangle$  digitaali-TV [DTV] KOTI-valikosta ja paina ENTER .



## Digitaalisten TV-ohjelmien vaihto

Tavallisesti voit painaa PR ( $\wedge/V$ ) tai  $\wedge/V$  ja valita ohjelman sijaintipaikan tai syöttää ohjelmanumeron numeropainikkeilla. Kun haluat vaihtaa ohjelmaa ohjelmalistassa, noudata alla olevia ohjeita.

1. Paina DTV:n katselun aikana PR LIST.



2. Valitse  $\wedge/V$  -painikkeilla toiminto ja paina ENTER .

Punaisen värinäppäimen (**R**) painaminen järjestää kanavat aakkosjärjestykseen. Painamalla vihreää värinäppäintä (**G**) kanavat järjestetään vapaat-maksulliset-järjestykseen. Painamalla keltaista värinäppäintä (**Y**) kanavat järjestetään numerojärjestykseen.

4. Poistu ohjelmalistasta painamalla RETURN .

## Suosikkikanavien valitseminen

Voit valita tallennuspaikan DTV-ohjelmien tallentamista varten.

1. Paina DTV:n katselun aikana PR LIST.
2. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla kanava, jonka haluat lisätä suosikkiluetteloon.
4. Painamalla sinistä väripainiketta (B) saat näkyviin [Valitse suosikkiryhmä] -valikon.
5. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla luettelo ja vahvista kanavan lisäys luetteloon painamalla ENTER (⊙).



6. Voit siirtyä Ohjelmalistavalikosta  $\langle/\rangle$  -painikkeilla Suosikkiluettelovalikkoon..

Suosikkiluetteloon valitut kanavat on merkitty  $\bullet$  -symbolilla.

Voit poistaa kanavia suosikkiluettelosta valitsemalla  $\bullet$  -symbolilla merkityn kanavan ja painamalla sitten sinistä (B) väripainiketta.

## Ohjelmatietojen katselu

Voit katsella juuri lähetettävän ohjelman kuvausta.

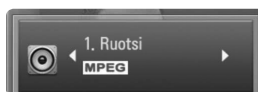


1. Voit näyttää ohjelmatiedot DTV:n katselun aikana painamalla ENTER (⊙).
2. Voit poistua ohjelmatiedoista painamalla uudelleen ENTER (⊙) tai painamalla (RETURN tai EXIT).

## Digitaali-TV:n audiokielen valinta

Jotkut digitaaliohjelmat voidaan lähettää useilla audiokielistä tai koodausmenetelmillä. Voit valita käytettävissä olevan audiokielen tai koodausmenetelmän.

1. Paina DTV:n katselun aikana INFO/DISPLAY (⏏).

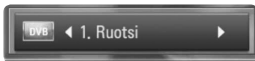


2. Valitse  $\langle/\rangle$  -painikkeilla äänen kieli tai koodaustyyppi ja paina INFO/DISPLAY (⏏).

## Digitaali-TV:n tekstityskielen valinta

Jotkut digitaali-ohjelmat voidaan lähettää useilla tekstityskielillä. Voit valita käytettävissä olevan tekstityskielen.

1. Digitaali-TV:n ohjelman ollessa käynnissä paina SUBTITLE.



2. Valitse tekstityskieli painikkeella </> ja paina ENTER (⊙).



### HUOMAUTUS

Löydät tekstityskieltä tukevan ohjelman ohjelmatiedoista. Ohjelmatiedoissa esiintyvä SUB-kuvake tarkoittaa, että ohjelmassa on tekstitys.

4

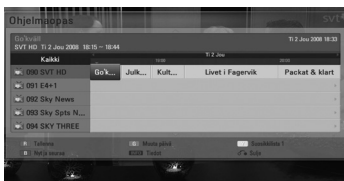
Käyttö

## Ohjelmaopas (vain digitaaliset ohjelmat)

Ohjelmaopas (Program Guide) sisältää digitaalisten ohjelmien sisältö- ja aikataulutiedot. Se sisältää myös tiedot katselupaikalla satelliitin kautta saatavana olevista ohjelmista ja tavallisista digikanavien kautta välitettävistä ohjelmista. Ohjelmaopas auttaa löytämään ohjelmat ja selaamaan niiden tietoja ja esitysaikoja helposti ja mukavasti.

### Ohjelmaoppaan näyttäminen

Paina kaukosäätimen GUIDE-näppäintä.

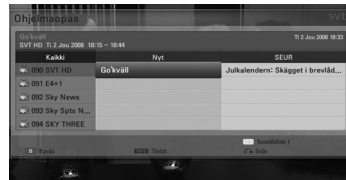


### Ohjelmaoppaasta poistuminen

Palaa katselemaan viimeksi katsomaasi ohjelmaa painamalla RETURN (↵) -näppäintä.

### Ohjelmaoppaan esitystavan vaihtaminen

Ohjelmaopas sisältää kaksi erilaista selausnäyttöä. Ohjelmaoppaan näkyessä ruudulla paina sinistä (B) värinäppäintä.



Nyt/Seuraa: Ohjelmaopas näyttää parhaillaan ja seuraavaksi näkyvät ohjelmat.

8 pv: Ohjelmaopas näyttää seuraavien 8 päivän ohjelmat.

### Ohjelmien selaaminen ohjelmaoppaassa.

Voit selata ohjelmaopasta kaukosäätimen  $\wedge/\vee$ / $\</>$  -painikkeilla.

Pääset liikkumaan nopeammin oppaassa selaamalla sitä sivu kerrallaan kaukosäätimen PR  $\wedge/\vee$  -painikkeilla. Jokainen painallus siirtää näyttöä sivun verran eteen- tai taaksepäin.

### Vaihtaminen toiselle kanavalle.

Valitse katseltava ohjelma  $\wedge/\vee/\</>$  -painikkeilla ja paina sitten ENTER (⊙). Voit nyt katsella kanavaa.

### Laajojen ohjelmatietojen näyttäminen

Tämän toiminnon avulla voit katsella valitun ohjelman laajoja tietoja. Saat laajat ohjelmatiedot näkyviin painamalla INFO/DISPLAY (i) -näppäintä. Pääset poistumaan ohjelmatietokkunaasta painamalla ENTER (⊙).



## Päivämäärän muokkaaminen

Kun näkyvissä on 8 päivän ohjelmaopas, voit vaihtaa ohjelmaoppaan päivämäärää painamalla vihreää värinäppäintä; valitse sitten päivämäärä </> -painikkeilla ja paina lopuksi ENTER (Ⓞ).

Kun ohjelmat on valittu ohjelmalistalta suosikkiluetteloon, voit vaihtaa ohjelmalistan [Kaikki] ja suosikkiluettelon [Suosikki] painamalla keltaista värinäppäintä.

## Ajastettu tallennus ohjelmaoppaan avulla

Voit valita ohjelmia tallennettavaksi käyttämällä 8 päivän ohjelmaopasnäkymää.

1. Siirry 8 päivän ohjelmaoppaaseen.
2. Siirry tallennettavan ohjelman kohdalle ja paina punaista värinäppäintä (R).
3. Suorita sitten vaiheet 3-5 kohdasta "Ajastintallennus (manuaalinen)", sivu 47. Punainen ajastussymboli ilmestyy näyttöön ja laite merkitsee ohjelman tallennettavaksi. Voit tarkistaa tallennettavat ohjelmat Ajastusluettelosta, sivut 47-49).
4. Voit poistaa ajastuksen valitsemalla tallennettavan ohjelman ja painamalla punaista värinäppäintä (R). Punainen ajastussymboli katoaa.

## Ajansiirtotoiminnon käyttö manuaalisesti

Voit pysäyttää suoran TV-lähetyksen ja jatkaa ohjelman katselua myöhemmin. Tämä on näppärää silloin, kun saat odottamattoman puhelinsoiton tai vieraita katsellessasi TV:tä.

Toimintaohjeet silloin, kun Ajansiirto [Aikasiirto] -asetukseksi on valittu manuaalinen [Manuaali].

1. Paina TV:n katselun aikana TIME SHIFT (ajansiirto). Tallennin alkaa tallentaa parhaillaan katseltavaa TV-ohjelmaa kiintolevyille.
2. Voit nyt pysäyttää ohjelman tauolle painamalla **II**.
3. Voit jatkaa ohjelman katselua painamalla **▶**.



Voit tarkastella ajansiirron etenemistä painamalla TIME SHIFT-painiketta.

Siirrä ajansiirron aloitus- tai lopetuskohtaa painikkeella **◀◀ / ▶▶**.



Paina **◀◀ / ▶▶**, jolloin voit toistaa ajansiirron nopeutettuna eteen- tai taaksepäin.

4. Peruuta ajansiirto painamalla **■**. Ajansiirtoa ei voida tallentaa tallennetuksi otsikoksi.

## Automaattinen ajansiirto

Jos Ajansiirto-asetukseksi on valittu automaattinen [Auto], laite tallentaa automaattisesti katseltavaa ohjelmaa kovalevylle käyttäjän tarvitsematta painaa TIME SHIFT -painiketta. Ajansiirtotoiminto käynnistyy automaattisesti, kun digi-TV-kanavia aletaan katsella.

Lisätietoja ajansiirto-asetuksesta sivulla 33 [Aikasiirto].

1. Käynnistä tallennin painamalla  (POWER).
2. Valitse painikkeella  $\wedge/\vee/</>$  digitaali-TV [DTV] ja paina ENTER . Ajansiirtotoiminto käynnistyy automaattisesti.

Siirrä ajansiirron aloitus- tai lopetuskohtaa painikkeella  $\lll / \ggg$ .

Paina  $\lll / \ggg$ , jolloin voit toistaa ajansiirron nopeutettuna eteen- tai taaksepäin.

3. Poistu digitaali-TV:stä painamalla HOME.



### HUOMAUTUS

- Painettaessa  $\blacksquare$ -näppäintä ajansiirtotoiminto ei kytkeydy pois, vaan DTV-ohjelma alkaa jälleen näkyä reaaliaikaisena.
- Ajansiirtotoiminto pysyy päällä kanavien vaihtamisesta huolimatta.
- Jos [Aloitus] tai [Rec List] -näppäintä painetaan ajansiirtotoiminnon aikana, ajansiirtotoiminto kytkeytyy pois.

## Teksti-TV:n käyttö (teksti-TV:n katselu)

Monet digitaali-TV-ohjelmat lähettävät tietoja tekstipalvelunsa kautta. Tämän tallentimen kautta päästään TV-yhtiöiden lähettämiin erityisiin tekstiohjelmiin.



1. Paina TEXT TV-lähetysten ollessa käynnissä.
2. Valitse sivu väripainikkeilla (R/G/Y/B).  
Voit valita sivun myös syöttämällä kolminumeroisen luvun numeropainikkeilla.
3. Poistu teksti-TV-ruudusta painamalla TEXT tai EXIT.



### HUOMAUTUS

- Nyt sinulla on lisäksi käytössä neljä värillistä painiketta, joilla voit navigoida sivun sisällön läpi. Näiden värillisten painikkeiden käyttö näytetään kuvaruudulla.
- Analoginen VBI-teksti-tv ei välttämättä toimi. Tähän on tulossa pian verkon kautta saatavissa oleva korjauspäivitys.

## TV-ohjelmien tallennus

Voit tallentaa digi-tv-ohjelmia kiintolevyille. Salatut ja salaamattomat kanavat tallennetaan erikseen. Salatut kanavat tallennetaan salatussa muodossa. Tallennettujen salatujen ohjelmien kopiointi tai toistaminen muissa laitteissa ei ole mahdollista.

### Normaali tallennus

1. Paina PR (Λ/V) tai Λ/V ja valitse ohjelma, jonka haluat tallentaa.
2. Käynnistä tallennus painamalla ● REC. Tallennus voidaan keskeyttää painamalla ■. Aloita tallennus uudelleen painamalla toistamiseen ■.
3. Lopeta tallennus painikkeella ■. Kun haluat lopettaa tallentamisen, siirry tallennettavaan ohjelmaan ennen kuin painat ■.



### HUOMAUTUS

- TV-ruutu näkyy mustana ja siinä näkyy pysäytysmerkki, jos signaalia ei ole saatavissa, kanava on salattu tai siinä on ikärajasuojaus, eikä tallentaminen ole mahdollista.
- Maksu-tv-ohjelmia ei voi tallentaa kunnolla, jos CI- tai CI+CAM kortinlukija tai maksu-tv-kortti ei ole paikallaan.
- Maksu-tv-ohjelmien (CI, CAM) ikärajoitointi on kytkettävä pois käytöstä, jotta ajastettua tallennusta voisi käyttää kaikkien ohjelmien tallentamiseen.
- Maksu-tv-kanavaa tallennettaessa, tallennettu ohjelma voidaan jakaa useaan kappaleeseen riippuen maksu-tv-kortin ominaisuuksista.
- Joitakin tallennettuja ohjelmia ei voi katsella kunnolla tällä laitteella, jos maksu-tv-korttia ei ole linkitetty tälle laitteelle.
- Tallentamisen aikana kanavaa ei voi vaihtaa.

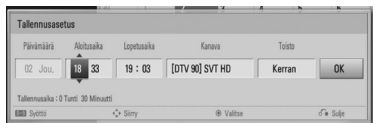
### Ajastintallennus (manuaalinen)

Voit asettaa ajastuksen kaikkiaan 32 ohjelmalle enintään 22-28 päivää etukäteen.

1. Paina TIMER REC TV-lähetysten ollessa käynnissä.



2. Valitse tallennuspäivä Λ/V/</> -painikkeilla ja paina ENTER (⊙).



3. Valitse nimike painikkeella </> ja säädä sitä käyttämällä Λ/V. Asetusten muokkaamisessa voit käyttää myös numeronäppäimiä. Muokattavat kohdat on lueteltu alla.

Aloitus-aika	Asettaa aloitusajan.
Lopetus-aika	Asettaa lopetusajan.
Kanava	Asettaa ohjelman paikan.
Toisto	Valitse haluamasi toistotila. (Kerran, Päivittäin, Viikottain tai Ma-Pe)



### HUOMAUTUS

- Ajastintallennus voidaan asettaa 3 minuutin kuluttua nykyisestä ajasta.
- Ajastintallennus ei ole käytettävissä USB-laitteissa.
- Maksu-tv-ohjelmien (CI, CAM) ikärajoitointi on kytkettävä pois käytöstä, jotta ajastettua tallennusta voisi käyttää kaikkien ohjelmien tallentamiseen.

4. Paina ENTER (⊙).
5. Valitse [OK] ja paina ENTER (⊙). Jos syötät vääriä tietoja, näytölle tulee virheilmoitus eikä ajastintallennusta voida tehdä.

## Ajastintallennus (EPG)

Voit asettaa ajastimen myös EPG:stä saatavien tietojen perusteella.

1. Paina GUIDE TV-lähetysten ollessa käynnissä.



2. Valitse päivämääräkenttä painikkeella </> ja tallennusaikataulun päivämäärä painamalla  $\wedge/V$ .
3. Valitse ohjelmakenttä </> painikkeella ja aseta ohjelma painamalla  $\wedge/V$ .
4. Valitse ohjelmalista painikkeella </> ja samalla painikkeella  $\wedge/V$  ohjelma, jonka haluat tallentaa.
5. Paina punaista (R) väripainiketta.
6. Lopeta muokkaus noudattamalla kohdan "Ajastintallennus (manuaalinen)" ohjeita 3-5 (sivu 47).

Kun ohjelman ajoitus on onnistunut, näytölle ilmestyy punainen listamerkki.

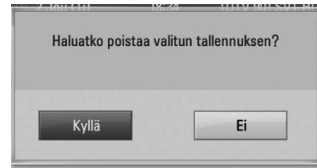
7. Palaa TV-ruutuun painamalla RETURN (↵).
8. Paina TIMER REC ja tarkista, onko aikataulu rekisteröity oikein.



## Ajastintallennuksen peruutus

Voit peruuttaa ajastintallennuksen ennen kuin se itse asiassa käynnistyy.

1. Paina TIMER REC TV-lähetysten ollessa käynnissä.
2. Paina punaista (R) väripainiketta.
3. Valitse </>/ $\wedge/V$  ohjelman ajastus, jonka haluat peruuttaa.
4. Valitse  $\wedge/V$  -painikkeilla Ajastusluettelo [Ajastimen tallennuslista] ja paina vihreää (G) väripainiketta.



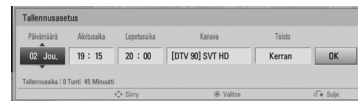
Valitse peruuta [Ei] ja peruuta toiminta painamalla ENTER (Ⓢ).

Valitse poista kaikki [Kyllä] ja paina ENTER (Ⓢ) poistaaksesi kaikki ajastukset.

## Ajastintallennuksen muokkaus

Voit muokata asetettua ajastusta ennen kuin ajastintallennus itse asiassa käynnistyy.

1. Paina TIMER REC TV-lähetysten ollessa käynnissä.
2. Valitse  $\wedge/V$  ohjelman ajastus, jota haluat muokata.
3. Paina ENTER (Ⓢ), jolloin näyttöön ilmestyy ajastintallennusvalikko [Tallennusasetus].

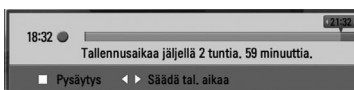


4. Lopeta muokkaus noudattamalla kohdan "Ajastintallennus (manuaalinen)" ohjeita 3-5 (sivu 47).

## Heti tapahtuva ajastintallennus

Voit asettaa tallennusajan heti lopettaaksesi tallennuksen automaattisesti.

1. Paina PR (Λ/V) ja valitse ohjelma, jonka haluat tallentaa.
2. Käynnistä tallennus painamalla ● REC.
3. Paina tallennuksen aikana toistamiseen </>, jolla asetat tallennuksen keston.
4. Paina ENTER (⊙).



5. Lopeta tallennus painikkeella ■.



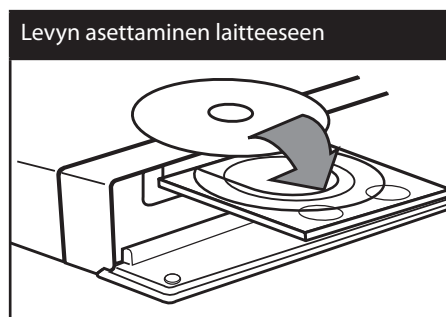
### HUOMAUTUS

- Oletustallennusaika on 3 tuntia (MAX=6h). Tallennusaika voi vaihdella riippuen kiintolevyn vapaasta tallennuskapasiteetista.
- Jos laite ei löydä lähetyksen signaalia, tallennus siirtyy taukotilaan, mistä johtuen todellinen tallennusaika voi olla ajastettua aikaa lyhyempi.
- Radiokanavia tai lukittuja kanavia ei voi tallentaa.
- Tallennetun ohjelman laatu voi vaihdella riippuen lähetyssignaalin laadusta.
- Jos laite sammutetaan katkaisemalla virta tallennuksen aikana, tämä voi aiheuttaa ongelmia kiintolevyn kanssa.

## Yleinen toisto

### Levyjen toisto

1. Paina painiketta ▲ (OPEN/CLOSE), ja aseta levy levykelkkaan.



2. Paina painiketta ▲ (OPEN/CLOSE) levykelkan sulkemiseksi.  
Toisto käynnistyy automaattisesti useille Audio CD-, BD-ROM- ja DVD-ROM- levyille.
3. Paina painiketta HOME (🏠).



4. Valitse elokuva [Elokuva], valokuva [Valokuva] tai musiikki [Musiikki] käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (⊙).
5. Valitse toiminto levy [Levy] käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (⊙).



Selattaessa video-, valokuva- ja musiikkiluetteloita [Elokuva], [Valokuva] ja [Musiikki], voit vaihtaa ohjelmälähteen painamalla vihreää (G) värinäppäintä. (DISC, USB tai HDD)

6. Valitse tiedosto käyttämällä painikkeita  $\wedge$ / $\vee$ / $\leftarrow$ / $\rightarrow$ , ja paina  $\blacktriangleright$  (PLAY) tai ENTER (⊙) tiedoston toistamiseksi.

### ! HUOMAUTUS

- Tässä käyttöohjeessa kuvatut toistotoiminnot eivät ole aina käytössä kaikissa tiedostoissa ja mediassa. Joitakin toimintoja on rajoitettu useista tekijöistä johtuen.
- BD-ROM-levyjen otsikoista riippuen, voidaan USB-laitteen liittäessä tarvita kunnollisen toiston varmistamiseksi.

4

Käyttö

### Toiston pysäytys

Paina painiketta ■ (STOP) toiston aikana.

### Toiston keskeytys

Paina painiketta ■■ (PAUSE) toiston aikana.  
Paina painiketta ► (PLAY) toiston jatkamiseksi.

### Kehys kehykseltä toisto

Paina ■■ (PAUSE) elokuvan toiston aikana.  
Paina ■■ (PAUSE) toistuvasti toistaaksesi kuva kuvalta.

### Haku eteen- tai taaksepäin

Paina ◀◀ tai ▶▶ toistaaksesi pikakelauksella eteen tai taakse toiston aikana.  
Voit vaihtaa toistonopeutta painamalla ◀◀ tai ▶▶ toistuvasti.

### Toistonopeuden hidastus

Kun toisto on keskeytetty, paina toistuvasti ▶▶ hidastetun liikkeen eri nopeuksien toistamiseksi.

### Ohita seuraava/edellinen kappale/raita/tiedosto

Voit toiston aikana siirtyä seuraavaan kappaleeseen/ raitaan/tiedostoon tai toistettavan kappaleen/ raidan/tiedoston alkuun ◀◀ ja ▶▶-painikkeilla.  
Painamalla ◀◀-painiketta kaksi kertaa lyhyesti voit siirtyä takaisin edelliseen kappaleeseen/ raitaan/tiedostoon.

Valikossa [Home Link] voi olla usean tyyppistä sisältöä yhdessä sen hetkisen kansion kanssa. Tässä tapauksessa paina ◀◀ tai ▶▶ siirtymiseksi edelliseen tai seuraavaan samantyyppiseen sisältöön.

## Levymuokkausvalikon käyttäminen

BD DVD AVCHD

### Levyvalikon näyttö

Näkyviin voi tulla valikko, jos DVD- tai video-CD-levyssä on valikko-ominaisuus. Mikäli haluat näyttää levyvalikon toiston aikana, paina levyvalikkopainiketta DISC MENU.

Paian painikkeita  $\wedge/\vee/</>$  valikkonimikkeiden selaamiseksi.

### Ponnahdusvalikon näyttö

Muutamit BD-ROM-levyt sisältävät ponnahdusvalikon joka ilmestyy toiston aikana.

Paina painiketta TITLE/POPUP toiston aikana ja käytä painikkeita  $\wedge/\vee/</>$  valikkonimikkeiden selaamiseksi.

## Palaa toistoon

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N  
ACD MUSIC MUSIC-N REC

Laitte tallentaa kohdan missä pysäytyspainiketta ■ (STOP) painettiin levystä riippuen.

Jos "■■■ (Resume Stop)" näkyy lyhyesti näytöllä, paina painiketta ► (PLAY) toiston jatkamiseksi (kohtauksen kohdasta). Jos painat pysäytyspainiketta ■ (STOP) kaksi kertaa tai ota levyn ulos, "■ (Complete Stop)" ilmestyy näytölle. Laitte poistaa pysäytetyn kohdan.

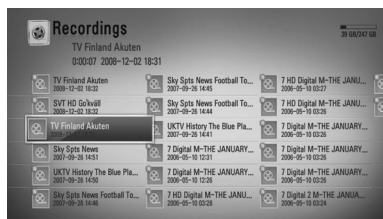


### HUOMAUTUS

- Pysäytyskohta saattaa poistua muistista, jos jotakin laitteen painikkeista painetaan (esim. ⏻ (POWER), ▲ (OPEN/CLOSE))
- BD-J varustetuissa BD-ROM ei toistoon palaaminen toimi.
- Jos painat pysäytyspainiketta ■ (STOP) kerran BD-ROM-levyn interaktiivisen otsikon toiston aikana, laite on täydellisessä pysäytystilassa.

## Tallennettujen ohjelmien toistaminen

1. Paina TV-katselun aikana REC LIST, jolloin valinnat-valikko ilmestyy näkyviin, tai valitse päävalikosta REC LIST.



2. Valitse tallennettu ohjelma  $\wedge/\vee/</>$ -painikkeilla.
3. Aloita toisto painamalla ► tai ENTER (⊙).
4. CI+-kortinlukijan kautta tallennetuissa ohjelmissa voi olla katselun aikaraja. Tällaisia tallennuksia ei voi toistaa aikarajan umpeuduttua.
5. Joidenkin maksu-tv-kanavien tallennettuja ohjelmia ei välttämättä voi toistaa.

## Tallennettujen ohjelmien haku

REC

Tallennuksia voi etsiä syöttämällä enintään 60 merkkiä pitkä merkkijono.

1. Paina TV-katselun aikana REC LIST, jolloin valinnat ilmestyvät näkyviin.
2. Paina Haku (SEARCH).
3. Valitse merkki virtuaalinäppäimistöltä  $\wedge/\vee/</>$ -painikkeilla ja vahvista valinta painamalla ENTER (⊙).

Aksentilla tai pisteillä varustetut merkit löytyvät valitsemalla ensin merkki ja sitten tämä merkin laajennettu merkkivalikoima.



**[Tyhjennä]** – Poistaa kaikki syötetyt merkit.

**[Välillä]** – Lisää välilyönnin kursorin kohtaan.

**[<-]** – Poistaa edellisen merkin kursorin paikassa.




**[ABC / abc / #+--=&]** – Muuttaa näppäimistön valikkoasetukset isoiksi tai pieniksi kirjaimiksi tai symboleiksi.

## 4

## Käyttö

## ! HUOMAUTUS

Erikoismerkit valitaan seuraavasti.

1. Valitse merkki virtuaalinäppäimistöä **^/V/</>** -painikkeilla.
  2. Näytä erikoismerkkien luettelo valitsemalla **INFO/DISPLAY** .
  3. Valitse erikoismerkki **</>** -painikkeilla ja paina **ENTER** .
4. Kun hakusanon syöttö on valmis, valitse **[OK]** ja paina **ENTER** , minkä jälkeen hakua vastaavat tallennukset ilmestyvät näyttöön.

## Tallennusten järjestäminen

### REC

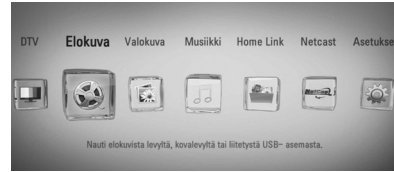
1. Paina TV-katselun aikana **REC LIST**, jolloin valinnat ilmestyvät näkyviin.
2. Paina sinistä **(B)** värinäppäintä toistuvasti, jolloin laite järjestää tallennusluettelon joko tallennusajan mukaan tai aakkosjärjestykseen.



**[ABC järjestys]** – tallennusotsikon mukainen aakkosjärjestys.

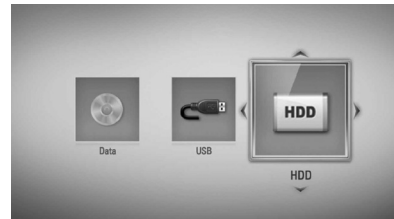
**[Uusi tilaus]** – tallennusajan mukainen järjestys.

## Sisäiselle kiintolevylle tallennetun sisällön toistaminen

1. Paina painiketta **HOME** .



2. Valitse sisältötyyppi **[Elokuva]**, **[Valokuva]** tai **[Musiikki]** **</>**-näppäimillä ja paina **ENTER** .
3. Valitse **[HDD]** **</>** -näppäimillä ja paina **ENTER** .



Tämä vaihe on tarpeen vain silloin, kun laitteessa on levy tai kun siihen on liitetty ulkoinen USB-laite.

Selattaessa video-, valokuva- ja musiikkiluetteloita **[Elokuva]**, **[Valokuva]** ja **[Musiikki]**, voit vaihtaa ohjelmalähteen painamalla vihreää **(G)** värinäppäintä. (DISC, USB tai HDD)

4. Valitse kansio **^/V/</>** -painikkeilla ja paina **PLAY** tai **ENTER** , jolloin kansio avautuu.

## ! HUOMAUTUS

- Lisätietoa kansioita koskevista vaatimuksista sivulla 10.
- Käytettävissäsi on erilaisia toistotoimintoja. Katso sivut 49-60.
- Tallennettuja tiedostoja voi hakea vain tallennusluettelon kautta **[Recordings]**.



## Nimikkeiden hakeminen kiintolevyltä tiedostonimen avulla

Jos sisällön hakemisessa on ongelmia, voit etsiä nimikkeitä virtuaalinäppäimistöllä syötettävien hakusanojen avulla.

1. Paina SEARCH ollessasi [Elokuva]-, [Valokuva]-, [Musiikki]-valikossa tai päävalikossa, jolloin virtuaalinäppäimistö ilmestyy näkyviin.



2. Valitse merkki virtuaalinäppäimistöltä  $\wedge$ / $\vee$ / $</>$  -painikkeilla ja vahvista valinta painamalla ENTER (⊙).
3. Kun hakusanojen syöttö on valmis, valitse [OK] ja paina ENTER (⊙), minkä jälkeen hakua vastaavat nimikkeet ilmestyvät näyttöön.



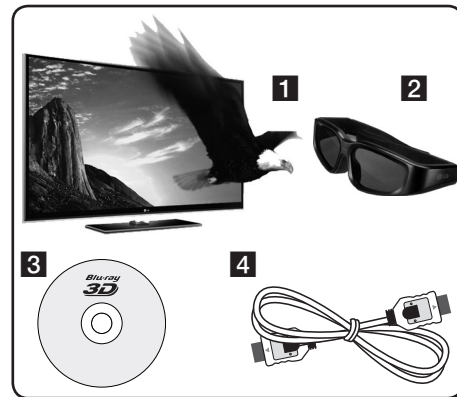
4. Siirry hakutuloksiin painamalla toistuvasti  $</>$  -painikkeita ja valitse sitten nimike  $\wedge$ / $\vee$  painikkeilla.
5. Toista sisältö painamalla ENTER (⊙).

## Blu-ray 3D-levyjen toisto

Tämä soitin voi toistaa eri kuvauksia sekä vasemmalle että oikealle sisältäviä 3D-levyjä.

### Esivalmistelu

Blu-ray 3D-otsikon toistamiseksi stereoskooppisessa 3D-tilassa, sinun täytyy:



1. Tarkasta, onko TV:ssäsi 3D valmius ja onko siinä HDMI 1.4 sisääntulo(t).
2. Käytä tarvittaessa 3D-laseja 3D kokemuksen vastaanottamiseksi. Mikäli haluat hankkia ylimääräiset 3D-ready lasit, ota yhteys 3D-ready TV:n jälleenmyyjäsi.
3. Tarkasta, onko BD-ROM-otsikko Blu-ray 3D-levyllä vai ei (sivu 54).
4. Liitä HDMI-kaapeli (versio 1.3 tai uudempi) soittimen HDMI-ulostulon ja TV:n HDMI-sisääntulon välille.

1. Paina painiketta HOME (🏠) ja aseta toiminto [3D-muoto] asetusvalikossa [Asetukset] päälle [Päällä] (sivu 35).
2. Paina avaus ja sulkupainiketta  $\blacktriangle$  (OPEN/CLOSE) ja aseta levy levykelkkaan.

3. Paina painiketta ▲ (OPEN/CLOSE) levykelkan sulkemiseksi.  
Toisto käynnistetään automaattisesti.



3D-ikoni näkyy näytöllä kun 3D-sisältöä toistetaan.

4. Katso 3D-ready TV:n käyttöohjeitasi lisätietoa.  
Sinun on ehkä säädettävä näyttöasetuksia ja kohdistusta TV:n asetuksista 3D-tehokkuuden parantamiseksi.



#### HUOMIO

- 3D-sisällön katselu pitkäaikaisesti voi aiheuttaa huimausta ja väsymystä.
- Emme suosittele sairaiden, lapsien ja raskaana olevien henkilöiden katsomaan 3D-sisältöä.
- Mikäli sinulla on päänsärkyä, olet väsynyt tai sinulla on huimausta 3D-sisällön katselemisen aikana, suosittelemme jyrkästi keskeyttämään toiston ja lepäämään niin kauan, kunnes olosi on jälleen normaali.

### 3D saatavana olevat Blu-ray 3D-levyt



”Blu-ray 3D” logolla varustettuja BD-ROM-levyjä voidaan toistaa tällä soittimella 3D-tilassa. Mikäli TV ei ole Blu-ray 3D-ready TV\*, 2D-tila katselu on käytettävissä.



3D ONLY

”VAIN Blu-ray 3D” logolla varustettuja BD-ROM-levyjä voidaan toistaa tällä soittimella 3D-tilassa. VAIN Blu-ray 3D-levyjen toisto ei ole käytössä mikäli TV:ssä tai soittimessa ei ole toimintoa Blu-ray 3D-ready.

- \* 3D-ready TV viittaa TV:sioon, joka on yhteensopiva ”Pakollisen HDMI 1.4 3D formaatin” standardin kanssa.



#### HUOMAUTUS

”Blu-ray 3D” ja ”VAIN Blu-ray 3D” ei voi tulostaa BD-ROM-levyllä vaikka jos levy sisältää 3D-sisältöä.

# Edistynyt toisto

## Uudelleen toisto

**BD DVD AVCHD ACD MUSIC MUSIC-N**

Valitse uudelleentoistotila painamalla toiston aikana REPEAT-painiketta toistuvasti.

### BD-/DVD- levyt

- A-** – Valittua kohtaa toistetaan uudelleen jatkuvasti.
- Luku** – Sen hetkinen kappale toistetaan toistuvasti.
- Nimike** – Sen hetkinen otsikko toistetaan toistuvasti.

Palaa normaaliin toistoon painamalla toistuvasti REPEAT ja valitse [Pois].

### Audio CD-/Musiikkitiedostot

- Track** – Sen hetkinen raita tai tiedosto toistetaan toistuvasti.
- All** – Kaikki raidat tai tiedostot toistetaan toistuvasti.
- Raidat tai tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.
- All** – Kaikki raidat tai tiedostot toistetaan toistuvasti satunnaisessa järjestyksessä.
- A-B** – Valittua kohtaa toistetaan uudelleen jatkuvasti. (Vain Audio CD)

Palaa normaaliin toistoon painamalla CLEAR.

## HUOMAUTUS

- Jos painat painiketta kerran uudelleentoistettavan kappaleen/Raidan toiston aikana, uudelleentoistotoiminto peruutetaan.
- Tämä toiminto ei ole käytössä joillakin levyillä tai otsikoilla.

## Erityisen kohdan uudelleentoisto

**BD DVD AVCHD ACD**

Tämä soitin voi toistaa valittua kohtaa uudelleen.

1. Toiston aikana paina painiketta REPEAT ja valitse [A-] haluamasi uudelleentoistettavan kohtauksen alussa.
2. Paina painiketta ENTER () kohtauksen lopussa. Valitsemaasi jaksoa toistetaan jatkuvasti.
3. Palataksesi normaalitoistoon, paina REPEAT toistuvasti valitaksesi tilan [Pois].

## HUOMAUTUS

- Et voi valita 3 sekuntia lyhyempää jaksoa.
- Tämä toiminto ei ole käytössä joillakin levyillä tai otsikoilla.

## Toistettavan kuvan suurentaminen

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N PHOTO REC**

1. Paina toiston aikana tai taukotilassa ZOOM-näppäintä, jolloin [Zoomaus]-valikko ilmestyy näkyviin.
2. Käytä punaista (R) tai vihreää (G) värillistä painiketta kuvan suurentamiseksi tai pienentämiseksi. Voit siirtyä zoomattujen kuvien läpi painamalla painikkeita //
3. Palaa normaaliin kuvakokoon painamalla keltaista väripainiketta (Y).
4. Poistu [Zoomaus]-valikosta painamalla RETURN ()

## Kirjanmerkkihaku

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Voit aloittaa toiston jostakin sopivasta yhteensä enintään yhdeksästä asetetusta kirjanmerkistä.


### Kirjanmerkin asettaminen

1. Toiston aikana paina merkkuspainiketta MARKER halutussa kohdassa. Merkkuspainikoni näkyy lyhyesti TV näytöllä.
2. Toista vaihe 1 lisätäksesi max. 9 merkintää.

### Merkityn kohtauksen uudelleenhaku

1. Paina toiston aikana SEARCH-näppäintä, jolloin hakuvalikko ilmestyy näyttöön.
2. Valitse sen kohdan kirjanmerkki, johon haluat siirtyä, painamalla vastaavaa numeronäppäintä. Laite aloittaa toiston valitusta kohdasta.

### Merkinnän poisto

1. Paina toiston aikana SEARCH-näppäintä, jolloin hakuvalikko ilmestyy näyttöön.
- 
2. Paina painiketta V merkityn numeron korostamiseksi. Paina painiketta </> ja valitse haluamasi poistettava merkitty kohta.
  3. Voit poistaa kirjanmerkin hakuvalikosta painamalla CLEAR-näppäintä.



#### HUOMAUTUS

- Tämä toiminto ei ole käytössä levyistä, otsikoista, palvelimesta riippuen.
- Kaikki merkityt kohdat poistetaan jos otsikko on täysin pysäytystilassa (■), otsikko muuttuu tai jos ota levyn pois.
- Jos nimikkeen kokonaispituus on alle 10 sekuntia, tämä toiminto ei ole käytettävissä.

## Hakuvalikon käyttö

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Käyttämällä hakuvalikkoa voit helposti etsiä kohtauksen mistä haluat aloittaa toiston.

### Kohtauksen haku

1. Paina toiston aikana SEARCH saadaksesi näkyviin hakuvalikon.



2. Paina </> siirtääksesi toistokohtaa 15 sekuntia eteen- tai taaksepäin. Voit valita kohdan, jonka haluat ohittaa, painamalla pitkään </> painiketta.

### Aloita toisto merkitystä kohtauksesta

1. Paina toiston aikana SEARCH-näppäintä, jolloin hakuvalikko ilmestyy näyttöön.
2. Paina painiketta V merkityn numeron korostamiseksi. Paina painiketta </> ja valitse haluamasi kohta mistä toisto aloitetaan.
3. Paina painiketta ENTER (⊙) toiston käynnistämiseksi merkitystä kohdasta.



#### HUOMAUTUS

- Tämä toiminto ei ole käytössä levyistä, otsikoista, palvelimesta riippuen.
- Tämä toiminto ei ole käytössä muutamissa [Home Link] sisällöissä riippuen tiedostotyyppistä ja DLNA- palvelimen suorituskyvystä.

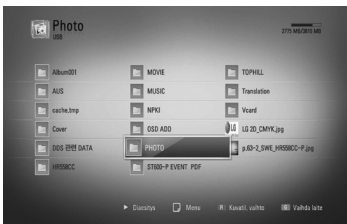
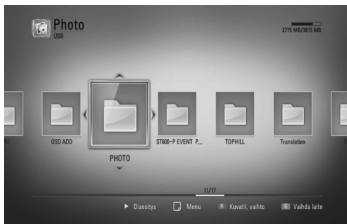
## Sisältölistan näkymän muuttaminen



Valikoissa elokuva [Elokuva], musiikki [Musiikki], valokuva [Valokuva] tai [Home Link] voit muuttaa sisältölistan näkymää.

### Tapa 1

Paina punaista painiketta (R) toistuvasti.



### Tapa 2

1. Paina sisältölistassa painiketta INFO/DISPLAY (I) vaihtoehdoisen valikon näyttämiseksi.
2. Paina painiketta  $\Delta/V$  ja valitse näkymän muutos toiminto [Kuvatil. vaihto].
3. Paina ENTER (E) sisältölistan näkymän muuttamiseksi.

## Sisältötietojen näyttäminen



Soitin voi näyttää sisältötietoja.

1. Valitse tiedosto painamalla painiketta  $\Delta/V/</>$ .
2. Paina painiketta INFO/DISPLAY (I) vaihtoehdoisen valikon näyttämiseksi.
3. Valitse tietotoiminto [Tiedot] painamalla painiketta  $\Delta/V$ , ja painamalla ENTER (E). Tiedoston tiedot näkyvät näytöllä.

Elokuvan toiston aikana voit näyttää tiedoston tiedot painamalla TITLE/POPUP.



### HUOMAUTUS

Näytöllä näkyvä tieto ei ehkä ole oikea verrattuna todelliseen tietoon.

4

Käyttö

## Viimeisimmän kohtauksen muisti



Laitte muistaa viimeisimmän toistetun levyn viimeisimmän katsotun kohtauksen. Viimeisin kohtaus säilyy muistissa, vaikka levy poistetaan laitteesta tai laitteen virta katkaistaan. Kun laitteeseen ladataan sellainen levy, jonka viimeisin kohtaus on muistissa, tämän toisto jatkuu automaattisesti tästä kohtauksesta.



### HUOMAUTUS

- Viimeisen kohtauksen muisti tyhjentyy silloin, kun laitteeseen syötetään joku toinen levy.
- Tämä toiminto ei toimi kaikilla levyillä.
- BD-J varustetuissa BD-ROM viimeisen kohtauksen muistitoiminto ei ole käytettävissä.
- Tämä laite ei tallenna levyn asetuksia jos sammutat laitteen ennen levyn toistamisen aloittamista.

## Kuvaruutunäyttö

Voit näyttää ja säätää erilaisia sisällön tietoja ja asetuksia.

### Sisältötietojen näyttö kuvaruutunäytöllä



1. Toiston aikana paina painiketta INFO/DISPLAY (i) erilaisten toistotietojen näyttämiseksi.



- 1 **Nimike** – sen hetkinen otsikkomäärä / otsikoiden kokonaismäärä
- 2 **Luku** – Nykyisen kappaleen numero / kappaleiden kokonaismäärä
- 3 **Aika** – kulutettu toisto aika / kokonaistoisto aika
- 4 **Ääni** – Valitun äänen tai kanavan kieli
- 5 **Tekstitys** – Valittu tekstitys
- 6 **Kuvakulma** – Valittu kulma / kulmien kokonaismäärä
- 7 **TV:n kuvasuhde** – valittu TV:n kuvasuhde
- 8 **Kuvatila** – valittu kuvatila

- 9 **Elokuvan tiedot** – Valitse tämä toiminto ja paina ENTER (Ⓢ) elokuvatietojen näyttämiseksi Gracenote Median tietokannasta (vain BD/DVD).

2. Valitse toiminto painamalla  $\wedge/\vee$ .
3. Paina painiketta  $\lt;/\gt$  valitun toimintoarvon säätämiseksi.
4. Paina paluupainiketta RETURN (↵) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.



### HUOMAUTUS

- Jos mitään painiketta ei paineta muutamaan sekuntiin, kuvaruudussa oleva näyttö häviää.
- Joillakin levyillä nimikkeen numeroa ei voida valita.
- Käytössä olevat nimikkeet voivat poiketa levyistä tai otsikoista riippuen.
- Jos toistetaan interaktiivista Blu-ray-levyä, jotkin asetustiedot näkyvät näytöllä, mutta niiden muuttaminen on estetty.
- Elokuvatietojen [Elokuvan tiedot] käyttämiseksi on soitin liitettävä laajakaistalla varustettuun internetyhteyteen Gracenote Media tietokantaan pääsemiseksi.
- Mikäli tiedot Gracenote Media tietokannassa ei ole oikein tai niitä ei ole ollenkaan, ota yhteys [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com) tukipalveluun.
- LG Gracenote teknologian lisenssinhaltija ja ei ole vastuussa tai anna takuuta Gracenote Media tietokannan tiedoista.
- Voi olla, että laite ei voi näyttää musiikkikappaleisiin liittyvää tietoa riippuen verkon tilasta.

## Toiston aloitus tietystä ajankohdasta



1. Paina INFO/DISPLAY (□) toiston aikana. Ajan hakulaatikko näyttää kuluneen toistoajan.
2. Valitse [Aika]-vaihtoehto ja syötä sitten halutun aloitusajankohdan tunnit, minuutit ja sekunnit vasemmalta oikealle lukien. Esimerkiksi kohtauksen haku kohdasta 2 tuntia, 10 minuuttia ja 20 sekuntia, syötä luku "21020".  
Paina </> siirtääksesi toistokohtaa 60 sekuntia eteen- tai taaksepäin.
3. Paina ENTER (⊙) toiston aloittamiseksi valitusta ajasta.



### HUOMAUTUS

- Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä tai kappaleilla.
- Tämä toiminto ei ole käytössä muutamissa [Home Link] sisällöissä riippuen tiedostotyyppistä ja DLNA- palvelimen suorituskyvystä.

## Eri audion kuuntelu



1. Paina toiston aikana painiketta INFO/DISPLAY (□) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta  $\wedge/\vee$  ja valitse toiminto [Ääni].
3. Paina painiketta </> ja valitse haluttu audion kieli, audioraita tai audiokanava.



### HUOMAUTUS

- Joitakin levyjä toistettaessa audio-valintoja on mahdollista tehdä vain levyvalikon kautta. Paina tässä tapauksessa TITLE/POPUP tai DISC MENU -painiketta ja valitse sopiva äänivaihtoehto levyvalikosta.
- Äänivalinnan vaihtamisen jälkeen kuvan ja äänen synkronoinnissa on hetken ajan pientä häiriötä.
- BD-ROM-levyillä moniääniformaatti (5.1CH tai 7.1CH) ja [MultiCH] näkyvät hetken kuvaruutunäytössä.

## Tekstityksen kielen valinta



1. Paina toiston aikana painiketta INFO/DISPLAY (□) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta  $\wedge/\vee$  ja valitse tekstitystoiminto [Tekstitys].
3. Paina painiketta </> ja valitse haluttu tekstityskieli.
4. Paina paluupainiketta RETURN (↶) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.



### HUOMAUTUS

Joillakin levyillä tekstitysvaihtoehtoja voi muuttaa vain levyvalikon kautta. Paina tässä tapauksessa TITLE/POPUP- tai DISC MENU -näppäintä ja valitse levyvalikosta sopiva tekstitysvaihtoehto.

## Katselu toisesta kuvakulmasta

**BD DVD**

Jos levy sisältää eri kuvakulmista tallennettuja kohtauksia, voit vaihtaa toiseen kamerakulmaan toiston aikana.

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/DISPLAY (□) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta  $\wedge/V$  ja valitse kulmatoiminto [Kuvakulma].
3. Paina painiketta  $</>$  ja valitse haluttu kulma.
4. Paina paluupainiketta RETURN (↵) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.

## TV:n kuvasuhteen muuttaminen

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

**REC**

Voit muuttaa TV:n kuvasuhdetta toiston aikana.

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/DISPLAY (□) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta  $\wedge/V$  ja valitse TV:n kuvasuhdetoiminto [TV:n kuvasuhde].
3. Paina painiketta  $</>$  ja valitse haluttu toiminto.
4. Paina paluupainiketta RETURN (↵) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.



### HUOMAUTUS

Vaikka vaihdat TV kuvasuhteen arvoa [TV:n kuvasuhde] kuvaruutunäytöllä, kuvasuhteen toiminto [TV:n kuvasuhde] asetusvalikossa [Asetukset] ei muutu.

## Kuvatilan muuttaminen

**BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

**REC**

Voit muuttaa kuvatilatoimintoa [Kuvatila] toiston aikana.

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/DISPLAY (□) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta  $\wedge/V$  ja valitse kuvatilatoiminto [Kuvatila].
3. Paina painiketta  $</>$  ja valitse haluttu toiminto.
4. Paina paluupainiketta RETURN (↵) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.

## Käyttäjätöiminnön [Omat aset.] asetus

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/DISPLAY (□) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta  $\wedge/V$  ja valitse kuvatilatoiminto [Kuvatila].
3. Paina painiketta  $</>$  ja valitse käyttäjätöiminto [Omat aset.] ja paina ENTER (⊙).



4. Paina painikkeita  $\wedge/V/</>$  ja säädä kuvatilan [Kuvatila] toimintoja. Valitse oletustoiminto [Oletus] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) kaikkien videosäätöjen poistamiseksi.
5. Paina painikkeita  $\wedge/V/</>$  ja valitse sulkutoiminto [Sulje] ja paina ENTER (⊙) asetuksen lopettamiseksi.

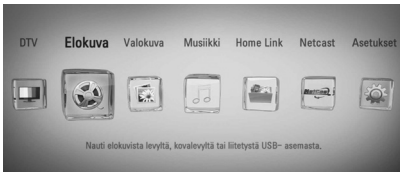


# Kopiointi

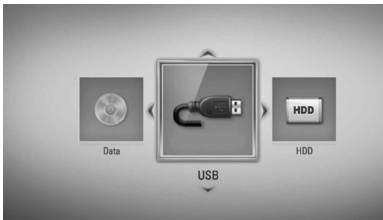
## Tiedostojen/kansioiden kopioiminen sisäiselle kiintolevylle

Voit kopioida musiikki-, valokuva- ja videotiedostoja ja -kansioita levyiltä tai USB-laitteelta tämän laitteen sisäiselle kovalevylle.

1. Paina painiketta HOME (🏠).

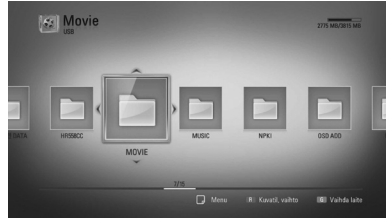


2. Valitse valokuva [Elokuva], [Valokuva], [Musiikki] tai [Home Link] painamalla </>, ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).
3. Valitse </> -painikkeilla levy [Levy] tai [USB] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).



[Home Link] -valikossa on valittava palvelin tai jaettu kansio.

4. Valitse kopioitavat nimikkeet tai kansiot sisältävä kansio  $\wedge/\vee/</>$  -painikkeilla.



5. Avaa valinnat painamalla INFO/DISPLAY (ℹ).
6. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla [Kopiointi] ja paina ENTER (⊙), jolloin kopiointivalikko ilmestyy näkyviin.
7. Valitse luettelosta  $\wedge/\vee$  -painikkeilla kopioitava tiedosto tai kansio ja paina ENTER (⊙).

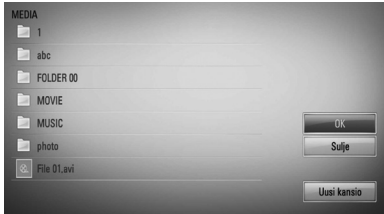


Toista tämä vaihe kaikkien tarvittavien tiedostojen ja kansioiden kopioimiseksi.

Val. kaikki	Valitse nykyisen hakemiston kaikki tiedostot ja kansiot.
Kaikki	Näyttää kaikki tiedostotyytit. (Elokuva, Valokuva tai Musiikki)
Peruuta	Peruuttaa kopioinnin ja palaa edelliseen näkymään.

8. Valitse  $\wedge/\vee/</>$  -painikkeilla [Aloita] ja paina ENTER (⊙).

9. Valitse kopioinnin kohdekansio  $\wedge/V/</>$  -painikkeilla.



### 10. (lisävalinnat)

Jos haluat luoda uuden kansion, valitse  $\wedge/V/</>$  -painikkeilla [Uusi kansio] ja paina ENTER (⊙).



Syötä kansion nimi virtuaalinäppäimistöllä, valitse [OK] ja paina ENTER (⊙).

11. Valitse  $\wedge/V/</>$  -painikkeilla [OK] ja aloita kopiointi painamalla ENTER (⊙).



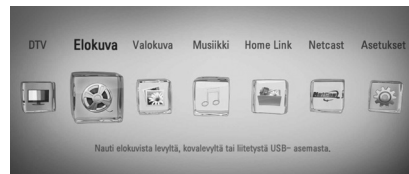
### HUOMAUTUS

Kopiointin nopeus riippuu kopioitavien tiedostojen koosta, niiden lukumäärästä ja verkon ominaisuuksista.

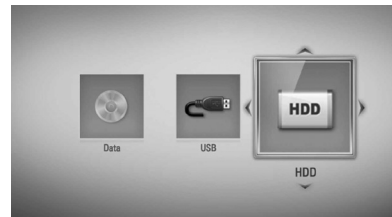
## Tiedostojen/kansioden kopioiminen sisäiseltä kiintolevyltä USB-muistilaitteelle.

Voit kopioida musiikki-, valokuva- ja videotiedostoja ja -kansioita tämän laitteen sisäiseltä kiintolevyltä USB-muistilaitteelle.

1. Kytke USB-laite tämän laitteen USB-liitäntään.
2. Paina painiketta HOME (🏠).



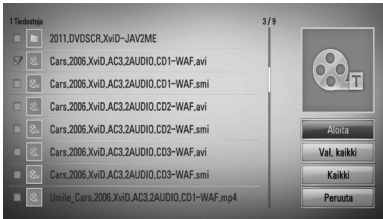
3. Valitse sisältötyyppi [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki]  $\wedge/>$ -näppäimillä ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse  $\wedge/>$  -painikkeilla kiintolevy [HDD] ja paina ENTER (⊙).



5. Valitse kopioitavat nimikkeet tai kansiot sisältävä kansio  $\wedge/V/</>$  -painikkeilla.



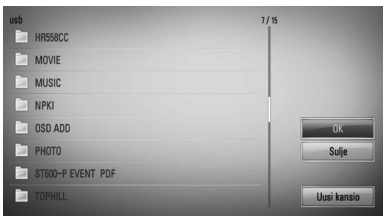
6. Avaa valinnat painamalla INFO/DISPLAY (i).
7. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla [Kopiointi] ja paina ENTER (⊙) jolloin kopiointivalikko ilmestyy näkyviin.
8. Valitse luettelosta  $\wedge/\vee$  -painikkeilla kopioitava tiedosto tai kansio ja paina ENTER (⊙).



Toista tämä vaihe kaikkien tarvittavien tiedostojen ja kansioiden kopioimiseksi.

<b>Val. kaikki</b>	Valitsee nykyisen hakemiston kaikki tiedostot ja kansiot.
<b>Kaikki</b>	Näyttää kaikki tiedostotyytit. (Elokuva, Valokuva tai Musiikki)
<b>Peruuta</b>	Peruuttaa kopiointin ja palaa edelliseen näkymään.

9. Valitse  $\wedge/\vee/\</>$  -painikkeilla [Aloita] ja paina sitten ENTER (⊙).
10. Valitse  $\wedge/\vee/\</>$  -painikkeilla kopiointin kohdekansio.



### 11. (lisävalinnat)

Jos haluat luoda uuden kansion, valitse  $\wedge/\vee/\</>$  -painikkeilla Uusi kansio [Uusi kansio] ja paina ENTER (⊙).



Syötä kansion nimi virtuaalinäppäimistöllä, valitse [OK] ja paina ENTER (⊙).

12. Valitse  $\wedge/\vee/\</>$  -painikkeilla [OK] ja paina sitten ENTER (⊙).



### HUOMAUTUS

- Kopiointin nopeus riippuu kopioitavien tiedostojen koosta, niiden lukumäärästä ja verkon ominaisuuksista.
- Maksu-tv-tallennuksia (CI, CI+) ei voi kopioida.
- Kopiointi ei ole mahdollista tallentamisen aikana.
- Jos tallennus on meneillään yhtä aikaa kopiointin kanssa, kopiointinopeus voi hidastua.
- Kopioitujen tiedostojen nimet voivat poiketa alkuperäisistä tiedostonimistä.

## Tiedostojen ja kansioden poistaminen

Tämän toiminnon avulla voit poistaa tiedostoja ja kansioita sisäiseltä kiintolevyltä.

1. Valitse poistettavat nimikkeet tai kansiot sisältävä hakemisto  $\wedge/V/</>$  -painikkeilla.
2. Avaa valinnat painamalla INFO/DISPLAY (□).
3. Valitse  $\wedge/V$  -painikkeilla [Poista] ja paina ENTER (⊙), jolloin valikko [Poista] näkyyiin.
4. Valitse luettelosta  $\wedge/V$  -painikkeilla kopioitava tiedosto tai kansio ja paina ENTER (⊙).



Toista tämä vaihe kaikkien tarvittavien tiedostojen ja kansioden kopioimiseksi.

<b>Val, kaikki</b>	Valitse nykyisen hakemiston kaikki tiedostot ja kansiot.
<b>Kaikki</b>	Näyttää kaikki tiedostotyytit. (Elokuva, Valokuva tai Musiikki)
<b>Sulje</b>	Peruuttaa toiminnon ja palaa edelliseen näkymään.

5. Valitse  $\wedge/V/</>$  -painikkeilla [Aloita] ja paina ENTER (⊙).
6. Valitse  $</>$  -painikkeilla [OK] ja paina sitten ENTER (⊙).

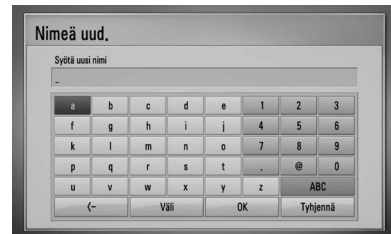
### ! HUOMAUTUS

Jos tallennus on meneillään yhtä aikaa poistotoiminnon kanssa, poistamisnopeus voi hidastua.

## Tiedoston/kansion nimeäminen

Voit antaa sisäisellä kiintolevyllä olevalle tiedostolle tai kansiolle uuden nimen.

1. Valitse tiedosto tai kansio sisäiseltä kiintolevyllä.
2. Avaa valinnat painamalla INFO/DISPLAY (□).
3. Valitse  $\wedge/V$  -painikkeilla Nimeä uudelleen [Nimeä uud.] ja paina ENTER (⊙), jolloin virtuaalinäppäimistö ilmestyy näkyviin.



Syötä uusi nimi virtuaalinäppäimistöllä, valitse sitten [OK] ja paina ENTER (⊙).

### ! HUOMAUTUS

Voi olla, että audio-CD-levyltä vasta kopioituja äänitiedostoja ei voi uudelleennimetä vähään aikaan.

## BD-LIVE toiminnon käyttö

Tämä laite mahdollistaa BONUSVIEW-toimintoja tukevien BD-ROM (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1/ Final Standard Profile) kuva-kuvassa-toiminnon, PIP-äänen ja virtuaalisäilytöjen käytön. Toissijaista videota ja audiota voidaan toistaa levyiltä joka on yhteensopiva kuva kuvassa toiminnon kanssa. Katso lisätietoja toistotavasta levyiltä olevasta ohjeesta.

Lisäyksenä BONUSVIEW toimintaan, BD-ROM tukee BD-LIVE toimintoa (BD-ROM versio 2 Profiili 2), jolla on verkkolaajennustoiminto ja joka sallii sinun käyttää enemmän toimintoja kuten uusien elokuvatrailereiden lataus liittämällä tämä soitin suoraan internetiin.

**1.** Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset (sivut 20-25).

**2.** Aseta USB- muistilaitte etupaneelin USB-liitäntään.

USB- muistilaitteeseen voidaan ladata bonus sisältöä.



**3.** Paina painiketta HOME (🏠), ja aseta toiminto [BD-LIVE-yhteys] asetusvalikossa [Asetukset] (sivu 39).

Joidenkin levyjen BD-LIVE-toiminnot eivät ehkä toimi, jos [BD-LIVE-yhteys] -asetukseksi on valittu [Sallittu osittain].

**4.** Aseta BD-ROM- levy toiminnolla BD-LIVE.

Nämä toiminnot voivat poiketa levyistä riippuen. Katso levyn mukana toimitetut ohjeet.



### HUOMIO

Älä irrota laitteeseen kytkettyä USB-laitetta latauksen aikana tai Blu-Ray-levyn ollessa levyasemassa. Tämä voi vahingoittaa USB-laitetta ja voi olla, etteivät BD-live-toiminnot toimi kunnolla vahingoittuneen USB-laitteen kanssa. Jos liitetty USB-laite näyttää vahingoittuneen toimenpiteestä, voit alustaa liitetyn USB-laitteen PC:ltä ja käyttää sitä uudelleen tämän soittimen kanssa.



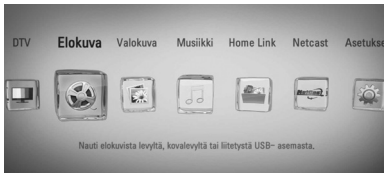
### HUOMAUTUS

- Joidenkin BD-LIVE sisältöjen käyttöoikeuksia saatetaan rajata joillakin alueilla sisällöntuottajan omalla päätöksellä.
- BD-LIVE-sisällön lataaminen voi kestää useita minutteja.

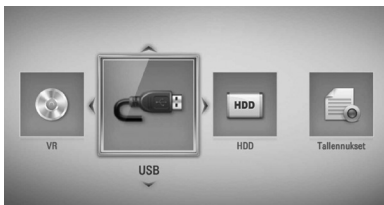
## Elokuvatiedoston ja VR-levyn toisto

Laitteella voi toistaa Video Recording (VR)-formaattiin tallennettuja DVD-RW-levyjä ja videotiedostoja levyiltä/kiintolevyiltä/USB-laitteesta.

1. Paina painiketta HOME (🏠).



2. Valitse elokuva [Elokuva] käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse levy [Levy], [USB] tai [HDD] toiminto käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (⊙).



Tämä vaihe on tarpeen vain silloin, kun laitteessa on levy tai kun laitteeseen on kytketty USB-laite.

Selattaessa video-, valokuva- ja musiikkiluetteloita [Elokuva], [Valokuva] ja [Musiikki], voit vaihtaa ohjelmälähteen painamalla vihreää (G) värinäppäintä. (DISC, USB, HDD tai Tallennukset)

4. Valitse tiedosto käyttämällä painikkeita ^/V/</>, ja paina ► (PLAY) tai ENTER (⊙) tiedoston toistamiseksi.

### ! HUOMAUTUS

- Tiedostovaatimukset on kuvattu sivulla 10.
- Käytettävissäsi on erilaisia toistotoimintoja. Katsota sivut 49-60.
- Laite ei voi toistaa viimeistelemättömiä DVD-VR-levyjä.
- Toiset DVD-VR-levyt ovat valmistettu varustettuna DVD RECORDER:in CPRM datalla. Tämä laite ei tue tällaisia levyjä.

#### Mitä tarkoittaa CPRM?

CPRM on kopiosuojajärjestelmä, (muokkaussalaus), joka sallii vain kerran kopiointavien (copy once) ohjelmien tallentamisen. CPRM tulee sanoista "Content Protection for Recordable Media" (tallennettavan median sisällönsuojaus).

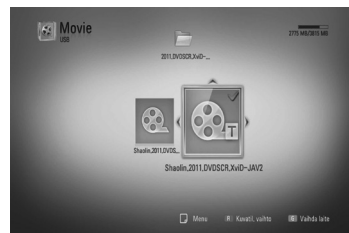
## Tekstitystiedoston valinta

### MOVIE

Jos elokuvan tiedoston nimi ja tekstitysnimi ovat samanlaisia, tekstitystiedosto toistetaan automaattisesti elokuvatiedostosta toistettaessa.

Jos tekstitystiedoston nimi poikkeaa elokuvan tiedostonimesta, sinun on valittava tekstitystiedosto elokuvavalikosta [Elokuva] ennen elokuvan toiston aloittamista.

1. Paina painikkeita ^/V/</> ja valitse haluamasi toistettava tekstitystiedosto elokuvavalikosta [Elokuva].
2. Paina ENTER (⊙).



3. Paina ENTER (⊙) uudelleen tekstitystiedoston valinnan peruuttamiseksi. Valittu tekstitystiedosto näytetään elokuvatiedoston toiston aikana.



**HUOMAUTUS**

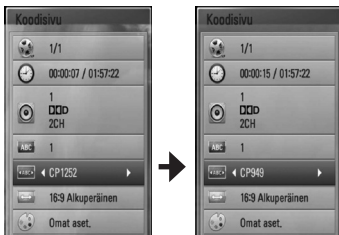
Tekstitysvaihto peruutetaan, mikäli painat painiketta ■ (STOP) toiston aikana.

**Tekstityksen koodisivun muuttaminen**

**MOVIE MOVIE-N**

Jos tekstitys ei näy oikein, voit muuttaa tekstityksen koodisivua tekstitystiedoston näkymiseksi oikealla tavalla.

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/DISPLAY (⏏) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta Λ/V ja valitse koodisivutoiminto [Koodisivu].
3. Paina painiketta </> ja valitse halutun koodin toiminto.



4. Paina paluupainiketta RETURN (↵) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.

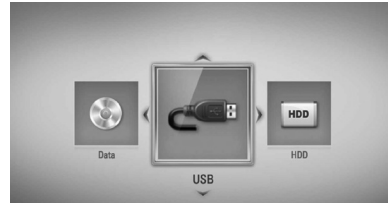
**Valokuvien katselu**

Voit katsella valokuvatiedostoja tätä soitinta käyttämällä.

1. Paina painiketta HOME (🏠).



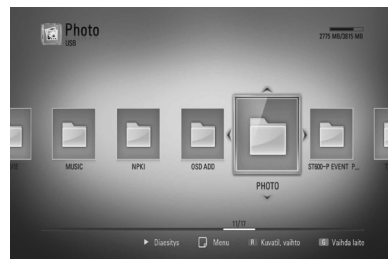
2. Valitse valokuva [Valokuva] painamalla painiketta </>, ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse levy [Levy], [USB] tai [HDD] toiminto käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (⊙).



Tämä vaihe on tarpeen vain silloin, kun laitteessa on levy tai kun laitteeseen on kytketty USB-laite.

Kun navigoit [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki]-valikko painamalla vihreää (G) väripainiketta vaihtaa laitteeseen. (DISC, USB tai HDD)

4. Valitse tiedosto painamalla painikkeita Λ/V/</>, ja paina ENTER (⊙) valokuvan katselemiseksi koko näytöllä.



### Kuvaesityksen toisto

Paina painiketta ► (PLAY) kuvaesityksen aloittamiseksi.

### Kuvaesityksen pysäytys

Paina painiketta ■ (STOP) kuvaesityksen aikaan.

### Kuvaesityksen keskeyttäminen

Paina painiketta ■■ (PAUSE) kuvaesityksen aikana.

Paina painiketta ► (PLAY) kuvaesityksen aloittamiseksi uudelleen.

4

Käyttö

### Seuraavan/edellisen valokuvan ohitus

Kun valokuvaa katsellaan koko näytöllä, paina painiketta < tai > siirtymiseksi edelliseen tai seuraavaan valokuvaan.



#### HUOMAUTUS

- Tiedostovaatimukset on kuvattu sivulla 10.
- Käytettävissäsi on erilaisia toistotoimintoja. Katso sivut 49-60.

### Toiminnot valokuvien katselun aikana

Voit käyttää erilaisia toimintoja valokuvan katsomisen aikana koko näytöllä.

1. Kun valokuvaa katsellaan koko näytöllä, paina painiketta INFO/DISPLAY (i) valintavalikon näyttämiseksi.
2. Valitse toiminto painamalla ▲/▼.



**1 Sen hetkinen valokuva/Valokuvien kokonaismäärä** – Paina painiketta </> seuraavan/edellisen valokuvan katsomiseksi.

**2 Diaesitys** – Paina ENTER (⊙) käynnistääksesi tai tauottaaksesi diaesityksen.

**3 Musiikkivalinta** – Valitse kuvaesityksen taustamusiikki (sivut 69).

**4 Musiikki** – Paina ENTER (⊙) taustamusiikin käynnistämiseksi tai keskeyttämiseksi.

**5 Kierrä** – Paina ENTER (⊙) valokuvan kääntämiseksi myötäpäivään.

**6 Zoomaus** – Paina ENTER (⊙) zoomausvalikon [Zoomaus] näyttämiseksi.

**7 Tehoste** – Paina painiketta </> ja valitse vaihtumisnopeus valokuvien välillä kuvaesityksen aikana.

**8 Nopeus** – Paina painiketta </> ja valitse viiveaika valokuvien välillä kuvaesityksen aikana.

3. Poistu vaihtoehtovalikosta painamalla RETURN (↵).



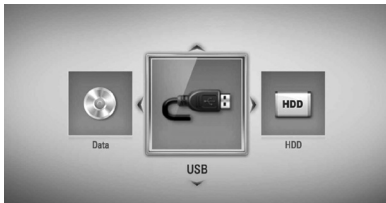
## Musiikin kuuntelu kuvaesityksen aikana

Voit näyttää valokuvatiedostojasi ja samalla kuunnella musiikkitiedostoja.

1. Paina painiketta HOME (🏠).



2. Valitse valokuva [Valokuva] tai [Home Link] painamalla </>, ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).
3. Valitse levy [Levy], [USB] tai [HDD] painamalla </>, ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).



Palvelimen tai jaetun kansion valinta tarvitaan valikossa [Home Link].

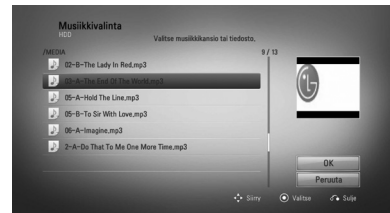
4. Valitse tiedosto painamalla  $\wedge/V$ / $\</>$ , ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) valokuvan näyttämiseksi.
5. Paina INFO/DISPLAY (i) valintavalikon näyttämiseksi.
6. Paina  $\wedge/V$  ja valitse musiikin valinta [Musiikkivalinta] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) musiikin valinta valikon [Musiikkivalinta] näyttämiseksi.

7. Paina  $\wedge/V$  ja valitse laite ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).

Laite, jonka voit valita voi poiketa riippuen koko näytöllä katsomastasi valokuvatiedoston sijainnista.

Valokuvan sijainti	Käytettävissä oleva laite
Levy	Levy, USB, HDD
USB	Levy, USB, HDD
Sisäinen kiintolevy	Levy, USB, HDD
Jaettu kansio PC:llä (CIFS)	CIFS
DLNA- palvelin	DLNA- palvelin

8. Paina  $\wedge/V$  ja valitse toistettava tiedosto tai kansio.



Valitse kansio ja paina ENTER (⊙) alihakemiston näyttämiseksi.

Valitse [Data] ja paina ENTER (⊙) ylhäkemiston näyttämiseksi.

**! HUOMAUTUS**

Valittaessa musiikkia kohteesta [Home Link], kansion valinta ei ole käytössä. Ainoastaan tiedoston valinta on käytössä kohteessa [Home Link].

9. Paina > ja valitse [OK], ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) musiikin valinnan päättämiseksi.

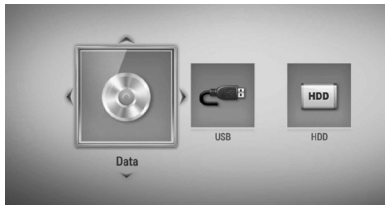
## Musiikin kuuntelu

Tämä soitin voi toistaa Audio CD- levyjä ja musiikkitiedostoja.

1. Paina painiketta HOME (🏠).



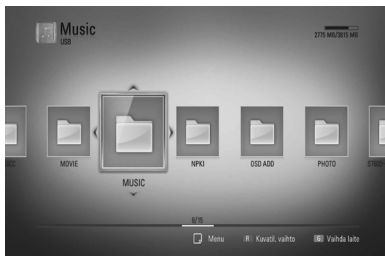
2. Valitse musiikki [Musiikki] painamalla painiketta </>, ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse levy [Levy], [USB] tai [HDD] toiminto käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (⊙).



Tämä vaihe on tarpeen vain silloin, kun laitteessa on levy tai kun laitteeseen on kytketty USB-laite.

Selattaessa video-, valokuva- ja musiikkiluetteloita [Elokuva], [Valokuva] ja [Musiikki], voit vaihtaa ohjelmälähteen painamalla vihreää (G) värinäppäintä. (DISC, USB tai HDD)

4. Valitse musiikkitiedosto tai audioraita painamalla painikkeita  $\wedge/\vee$ / $\leftarrow/\rightarrow$ , ja paina ENTER (⊙) musiikin toistamiseksi.



### ! HUOMAUTUS

- Tiedostovaatimukset on kuvattu sivulla 10.
- Käytettävissäsi on erilaisia toistotoimintoja. Katso sivut 49-60.

## Audio-CD-levyjen arkistointi

Voit tallentaa audio-CD-levyiltä jonkin ääniraidan tai kaikki ääniraidat laitteen sisäiselle kiintolevyille tai USB-laitteelle.

1. Paina OPEN/CLOSE (▲) ja aseta audio-CD-levy levykelkkaan. Sulje levykelkka painamalla uudelleen (OPEN/CLOSE) (▲). Toisto käynnistyy automaattisesti.
2. Paina painiketta INFO/DISPLAY (□) valintavalikon näyttämiseksi.
3. Paina painiketta  $\wedge/\vee$  ja valitse tallennus [CD arkist.] ja paina ENTER tallennusvalikon [CD arkist.] näyttämiseksi.
4. Paina painiketta  $\wedge/\vee$  ja valitse valikosta kopioitava raita ja paina ENTER (⊙).



Toista tätä vaihetta ja valitse haluamasi tallennettavat raidat.

<b>Val. kaikki</b>	Valitse kaikki raidat Audio CD-levyltä.
<b>Valinta</b>	Valitsee koodaustoiminnon ponnahdusvalikosta (128kbps, 192kbps, 320kbps tai häviötön).
<b>Sulje</b>	Peruuttaa tallennuksen ja palaa edelliseen näyttöön.

5. Paina painiketta  $\wedge/V/</>$  ja valitse käynnistys [Aloita], ja paina ENTER (⊙).
6. Valitse [USB] tai [HDD]  $</>$  -näppäimillä ja paina ENTER (⊙).  
Tämä vaihe on tarpeen vain silloin, kun laitteeseen on kytketty USB-laite.
7. Käytä  $\wedge/V/</>$  valitse kohdekansio saa kopioida, ja paina ENTER (⊙).  
Jos haluat luoda uuden kansion, paina painiketta  $\wedge/V/</>$  ja valitse uusi kansio [Uusi kansio] ja paina ENTER (⊙).  
Syötä kansion nimi virtuaaliselta näppäimistöltä ja paina ENTER (⊙) kun [OK] on valittu.
8. Valitse  $\wedge/V/</>$  -painikkeilla [OK] ja aloita audio-CD-levyn arkistointi painamalla ENTER (⊙).  
Jos haluat peruuttaa Audio-CD-levyn tallentamisen, paina ENTER (⊙), kun kohta Peruuta [Peruuta] on korostettuna.
9. Viesti näkyy näytöllä kun Audio CD-levyn tallennus on valmis. Paina ENTER (⊙) kohdekansioon luodun musiikkiedoston tarkastamiseksi.



**HUOMAUTUS**

- Alapuolella oleva taulukko kuvaa esimerkkinä keskimääräistä tallennusaikaa 4 minuutin audioraidalta musiikkiedostoon 192kbps nopeudella.

Laite \ Tila	Pysäytystila	Toiston aikana
Sisäinen kiintolevy	15 s	23 s
USB	1,4 min	2 min.

- Kaikki yläpuolella kuvatun taulukon ajat ovat keskiarvoja.
- Todellinen tallennusaika tallennettaessa USB-laitteelle vaihtelee riippuen USB-laitteen ominaisuuksista.
- Varmista, että käytössä on vähintään 50MB vapaata tilaa USB- muistilaitteelle tallentamiseksi.
- Musiikin pituuden ei tulisi olla pitempi kuin 20 sekuntia tallennuksen onnistumiseksi.
- Älä sammuta tätä soitinta tai irrota liitettyä USB-laitetta Audio CD-levyn tallennuksen aikana.

Kopiosuojattujen materiaalien luvaton kopiointi, mukaan lukien tietokone-ohjelmat, tiedostot, lähetykset ja äänitallenteet rikkovat tekijänoikeuksia ja näin ovat osana rikollista toimintaa. Tätä laitteistoa ei tulisi käyttää näihin tarkoituksiin.

**Ole vastuullinen  
Kunnioita tekijänoikeuksia**

## Gracenote Media tietokannan katselutiedot

Soitin pääsee Gracenote Media tietokantaan ja lataa musiikkitietoja niin, että raidan nimi, artistin nimi, tyyli ja muut tekstitiedot voidaan näyttää listalta.

### Audio CD- levy

Kun asetat Audio CD- levyn paikalleen, soitin aloittaa toiston automaattisesti ja lataa musiikkiotsikon Gracenote Media tietokannasta.

Jos tietokannassa ei ole musiikkitietoja, musiikkiotsikoita ei näytetä näytöllä.

### Musiikkitiedosto

1. Valitse musiikkitiedosto painamalla  $\wedge/V/</>$ .
  2. Paina painiketta INFO/DISPLAY (i) valintavalikon näyttämiseksi.
  3. Valitse tietotoiminto [Tiedot] painamalla painiketta  $\wedge/V$ , ja paina ENTER (e).
- Soitin pääsee Gracenote Media tietokantaan musiikkitietojen latausta varten.

### BD-/DVD-/Elokuvatiedosto

Musiikin kuuntelemiseksi elokuvan toiston aikana, paina MUSIC ID musiikkitietojen lataamisen aloittamiseksi Gracenote Media tietokannasta.



### HUOMAUTUS

- Soitin on liitettävä laajakaistalla varustettuun internetyhteyteen Gracenote Media tietokantaan pääsemiseksi.
- Viesti ilmestyy näytölle, mikäli Gracenote Media tietokannassa ei ole musiikkitietoja.
- Mikäli tiedot Gracenote Media tietokannassa ei ole oikein tai niitä ei ole ollenkaan, ota yhteys [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com) tukipalveluun.
- Tapauksesta riippuen, musiikkitietojen lataus kestää muutaman minuutin Gracenote Media tietokannasta.
- Tietoa näytetään murtuneilla kirjaimilla jos valitsemaasi kieltä ei ole saatavana Gracenote Median tietokannassa.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä NetCast online sisällölle sekä DLNA- palvelimen sisällölle.
- LG Gracenote teknologian lisenssinhaltija ja ei ole vastuussa tai anna takuuta Gracenote Media tietokannan tiedoista.
- Käyttäjien omiin tarkoituksiin valmistamia Audio CD-levyjä ei tueta tässä ominaisuudessa koska ne eivät ole Gracenote Media tietokannassa.

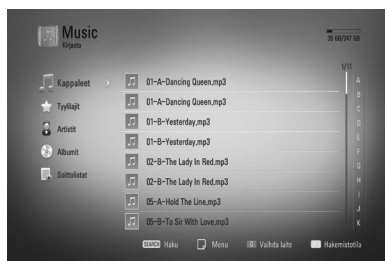
## Musiikkikirjaston käyttö

Soitin on varustettu musiikkikirjastotoiminnoilla sisäiselle kiintolevylle tallennettuja musiikkitiedostoja varten. Soitin hakee Gracenote-mediatietokannasta lisätietoja kiintolevylle tallennetuista musiikkitiedostoista. Laitteen musiikkikirjastotoiminnot luokittelevat musiikkisällön erilaisiin alakategorioihin.

1. Paina painiketta HOME (🏠).
2. Valitse [Musiikki] </> -painikkeilla ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse [HDD] </> -painikkeilla ja paina ENTER (⊙).



4. Avaa valinnat painamalla INFO/DISPLAY (ℹ️).
5. Valitse ^/v -painikkeilla Kirjastotila [Kirjastotila] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙), jolloin kirjastovalikko [Kirjasto] ilmestyy näkyviin.  
Jos haluat palata hakemistotilaan, paina INFO/DISPLAY (ℹ️) ja valitse [Hakemistotila] ja paina sitten ENTER (⊙).
6. Laitte luokittelee kaikki sisäiselle kiintolevylle tallennetut musiikkitiedostot alakategorioihin Gracenote-mediatietokannasta saatujen tietojen perusteella. Valitse kategoria ^/v -painikkeilla.



**Kappaleet** – Kaikki sisäiselle kiintolevylle tallennetut audiotiedostot järjestetään aakkosjärjestykseen.

**Tyylilajit** – Kaikki sisäiselle kiintolevylle tallennetut audiotiedostot järjestetään lajikatgorioihin Gracenote-mediatietokannan tietojen mukaisesti.

**Artistit** – Kaikki sisäiselle kiintolevylle tallennetut audiotiedostot järjestetään esittäjän mukaiseen järjestykseen Gracenote-mediatietokannan tietojen mukaisesti.

**Albumit** - Kaikki sisäiselle kiintolevylle tallennetut audiotiedostot järjestetään albumien mukaiseen järjestykseen Gracenote-mediatietokannan tietojen mukaisesti.

**Soittolistat** – Näyttää audiotiedostot, jotka käyttäjä on valinnut soittolistaan, tai jotka on valittu tiettyjen kriteerien mukaisesti.

Kätevä vierityspalkki helpottaa sisällön etsimistä. Paina toistuvasti >, kunnes voit valita vierityspalkin kuvaruudun oikeaan reunaan. Valitse kirjain ^/v -painikkeilla ja paina ENTER (⊙), jolloin kohdistin siirtyä valitulla kirjaimella alkavaan musiikinimikkeeseen.



### HUOMAUTUS

Soitin on liitettävä internetiin, jotta musiikkikirjaston käyttö olisi mahdollista.

## Audiotiedoston lisääminen soittolistaan

1. Valitse soittolistalle lisättävät nimikkeet sisältävä kansio  $\wedge/\vee/ </>$  -painikkeilla.
2. Avaa valinnat painamalla INFO/DISPLAY  $\square$ .
3. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla [Lisää soittol.] ja paina ENTER  $\odot$ , jolloin [Lisää soittol.] -valikko ilmestyy näyttöön.
4. Valitse luettelosta  $\wedge/\vee$  -painikkeilla soittolistaan lisättävä tiedosto ja paina ENTER  $\odot$ .

Toista tämä vaihe kaikkien tarvittavien tiedostojen lisäämiseksi soittolistaan.



Val. kaikki	Valitsee nykyisen hakemiston kaikki tiedostot.
Sulje	Peruuttaa toiminnon ja palaa edelliseen näkymään.

5. Valitse  $\wedge/\vee/ </>$  -painikkeilla [Aloita] ja paina sitten ENTER  $\odot$ .

## Audiotiedoston poistaminen soittolistalta

1. Valitse musiikkikirjastoavainnoissa  $\wedge/\vee$  painikkeilla [Soittolistat] ja paina ENTER  $\odot$ .
2. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla [Soittolistani] ja paina ENTER  $\odot$ , jolloin soittolista ilmestyy näyttöön.
3. Avaa valinnat painamalla INFO/DISPLAY  $\square$ .
4. Valitse  $\wedge/\vee$  -painikkeilla Poista soittolistalta [Poista soittol.] ja paina ENTER  $\odot$ , jolloin [Poista soittol.] -valikko ilmestyy näyttöön.
5. Valitse luettelosta  $\wedge/\vee$  -painikkeilla soittolistalta poistettava tiedosto ja paina ENTER  $\odot$ .

Toista vaiheet kaikkien poistettavien nimikkeiden poistamiseksi soittolistalta.



Val. kaikki	Valitsee nykyisen hakemiston kaikki tiedostot.
Sulje	Peruuttaa toiminnon ja palaa edelliseen näkymään.

6. Valitse  $\wedge/\vee/ </>$  -painikkeilla [Aloita] ja paina ENTER  $\odot$ .

## Sisällön toisto kotiverkon kautta

Soitin voi hakea ja toistaa kotiverkkoosi liitetyn PC:n ja DLNA- hyväksytyin palveluntarjoajan sisältöä.

### Tietoa DLNA:sta

Tämä soitin on DLNA hyväksytty mediasoitin joka näyttää ja toistaa elokuvia, valokuvia ja musiikkia yhteensopivalta DLNA- digitaaliselta mediapalvelimelta (PC ja kuluttajatuotteet).

Digital Living Network Alliance (DLNA) on sähkökäyttöisten kuluttajatuotteiden, tietokoneellisuuden ja moobilaiteyrityksen risteytetty teollisuusorganisaatio. Digital Living toimittaa kuluttajille helpon tavan digitaalisen median jakeluun langallisen tai langattoman kotiverkon kautta.

DLNA hyväksyntälogo helpottaa näiden tuotteiden löytämistä, jotka noudattavat DLNA Interoperatiivisia määräyksiä. Tämä laite noudattaa DLNA Interoperatiivisia määräyksiä v1.5.

Kun PC on käytössä DLNA- palveluohjelmassa tai muu DLNA yhteensopiva laite on liitetty tähän soittimeen, muutamien ohjelma-asetuksien muutos tai muiden laitteiden käyttö voi olla pakollista. Katso lisätietoja ohjelman tai laitteen käyttöohjeesta.

## Kirjautuminen DLNA mediapalvelimeen

1. Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset (sivut 20-25).
2. Paina painiketta HOME (🏠).
3. Valitse [Home Link] painamalla painiketta </>, ja paina ENTER (Ⓞ).
4. Valitse DLNA mediapalvelin listalta käyttämällä painiketta ^/V, ja paina ENTER (Ⓞ).



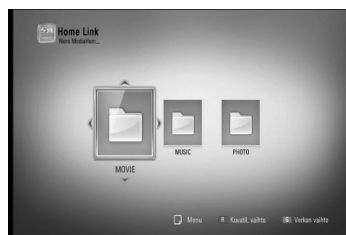
Jos haluat hakea uudelleen saatavilla olevan mediapalvelimen, paina vihreää painiketta (G).



### HUOMAUTUS

Mediapalvelimesta riippuen, tämä soitin voi tarvita luvan palvelimelta.

5. Valitse tiedosto painikkeilla ^/V/</>, ja paina ENTER (Ⓞ) tiedoston toistamiseksi.



**HUOMAUTUS**

- Tiedostovaatimukset on kuvattu sivulla 10.
- Käytettävissäsi on erilaisia toistotoimintoja. Katso sivut 49-60.
- Koska yhteensopivuus ja käytettävissä olevat toistotoiminnot valikossa [Home Link] testataan nipussa DLNA palvelimen (Nero MediaHome 4 Essentials) ympäristössä, valikon [Home Link] tiedostovaatimukset ja toistotoiminnot voivat poiketa mediapalvelimesta johtuen.
- Sivulla 10 kuvatut tiedostovaatimukset eivät aina ole yhteensopivia. Valikossa voi olla rajoituksia koskien tiedoston ominaisuuksia ja mediapalvelimen ominaisuuksia.
- Tiedostojen, joita ei voi toistaa kuvakkeet voidaan näyttää valikossa [Home Link], mutta näitä ei voi toistaa tässä soittimessa.
- Mikäli valikossa [Home Link] on musiikkitiedostoja, joita ei voi toistaa, soitin ohittaa tämän tiedoston ja toistaa seuraavan tiedoston.
- Elokuvan tekstitystiedoston toisto on käytettävissä vain DLNA- palvelimella ja soittimen mukana toimitetulla Nero MediaHome 4 Essentials ohjelmistolla.
- Tekstitystiedoston nimi ja elokuvan nimi täytyy olla samanlaisia ja niiden täytyy sijaita samassa kansiossa.
- Valikon [Home Link] toisto- ja toimintalaatu voivat heikentyä kotiverkkosi tilasta riippuen.
- Irrotettavien medialaitteiden kuten USB- asema, DVD- asema jne. tiedostoja ei ehkä voi jakaa mediapalvelimellasi eteenpäin oikealla tavalla.

## Tietoa Nero MediaHome 4 Essentials ohjelmistosta

Nero MediaHome 4 Essentials on ohjelmisto tietokoneestasi tähän soittimeen siirrettyjen sekä DLNA yhteensopivaan digitaaliseen mediapalvelimeen siirrettyjen elokuvien, musiikin ja valokuvien jakamiseen.

**HUOMAUTUS**

- Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM- levyke on suunniteltu PC- käyttöympäristöön ja sitä ei tule asettaa tähän tai mihinkään toisiin tuotteisiin kuin pelkästään PC- laitteisiin.
- Mukana toimitettu Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM- levy on räätälöity ohjelmajoin tiedostojen ja kansioiden jakeluun vain tätä soitinta varten.
- Mukana toimitettu Nero MediaHome 4 Essentials ohjelmisto ei tue seuraavia toimintoja: Koodin vaihto, Etäyksikkö, TV- ohjaus, Internetpalvelut ja Apple iTunes
- Tässä käyttöohjeessa kuvataan Nero MediaHome 4 Essentials ohjelmiston toiminnot englanninkielisenä vain malleina. Noudata ohjeita ja tarkastele samalla oman kieliversiosi todellisia toimintoja.

## Nero MediaHome 4 Essentials asennus

Ennen Nero MediaHome 4 Essentials ohjelmiston asennusta, tarkasta alapuolella kuvatut järjestelmävaatimukset.

- Windows® XP (Service Pack 2 tai uudempi), Windows Vista® (Service Packia ei vaadita), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 tai uudempi), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-bittinen julkaisu (sovellus toimii 32-bittisessä tilassa)
- Kiintolevytila: 200 MB vapaata kiintolevytilaa Nero MediaHome stand-alone ohjelmiston asennukseen
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III tai AMD Sempron™ 2200+ prosessorit
- Muisti: 256 MB RAM
- Grafiikkakortti vähintään 32 MB videomuistilla, minimiresoluutio 800 x 600 pikseliä ja 16-bittiset väriasetukset
- Windows® Internet Explorer® 6.0 tai uudempi



- DirectX® 9.0c revisio 30 (Elokuu 2006) tai uudempi
- Verkkoympäristö: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

Käynnistä tietokone ja aseta Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM- levy tietokoneesi CD-ROM- asemaan. Asennusohjelma avustaa sinua koko asennustoimintojen ajan. Asenna Nero MediaHome 4 Essentials ohjelmisto seuraavalla tavalla:

1. Sulje kaikki Microsoft Windows ohjelmat ja lopeta kaikki käynnissä olevat virusohjelmat.
2. Aseta Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM- levy tietokoneesi CD-ROM- asemaan.
3. Klikkaa kuvaketta [Nero MediaHome 4 Essentials]. Asennusta valmistellaan ja asennusohjelma avautuu.
4. Klikkaa seuraava [Next] sarjanumeron syöttöikkunan näyttämiseksi. Klikkaa seuraava [Next] siirtyäksesi seuraavaan vaiheeseen.
5. Mikäli hyväksyt kaikki ehdot, klikkaa tarkastuslaatikkoa kohdassa [I accept the License Conditions] ja klikkaa seuraava [Next]. Asennus ei onnistu ilman tätä sopimusehtoa.
6. Klikkaa normaali [Typical] ja klikkaa seuraava [Next]. Asennus käynnistyy.
7. Jos haluat ottaa osan nimettömistä tiedonkeräyksistä, valitse tarkastuslaatikko ja klikkaa seuraava [Next].
8. Klikkaa lopeta [Exit] asennuksen päättämiseksi.

## Tiedostojen ja kansioden jakelu

Sinun täytyy jakaa tietokoneesi kansio, joka sisältää elokuvia, musiikkia ja/tai valokuvia niiden toistamista varten käyttämällä valikon [Home Link] toimintoja.

Tässä osassa kuvataan toiminnot jaettujen kansioden valitsemiseen tietokoneessasi.

1. Klikkaa kaksi kertaa kuvaketta "Nero MediaHome 4 Essentials" työpöydälläsi.
2. Klikkaa verkkokuvaketta [Network] vasemmalta puolelta ja määrittele verkkosi nimi verkkonimikenttään [Network name]. Syöttämästi verkon nimi tunnustetaan soittimesi toimesta.
3. Klikkaa jakelu kuvaketta [Shares] vasemmalla.
4. Klikkaa paikalliset kansiot [Local Folders] kohtaa jakeluikkunassa [Shares].
5. Klikkaa lisää kuvaketta [Add] hakukansion [Browse Folder] avaamiseksi.
6. Valitse tiedostoja sisältävä kansio jonka haluat jakaa. Valittu kansio lisätään jaettavien kansioden listaan.
7. Klikkaa käynnistä palvelin kuvaketta [Start Server] palvelimen käynnistämiseksi.



### HUOMAUTUS

- Jos jaetut kansiot tai tiedostot eivät näy soittimessa, klikkaa kuvaketta paikalliset kansiot [Local Folders] ja klikkaaansion uudelleenhaku toimintoa [Rescan Folder] painikkeella [More].
- Katso lisätietoja ja ohjelmatyökaluja sivustolta [www.nero.com](http://www.nero.com)

## Pääsy tietokoneesi jaettuun kansioon

1. Käynnistä paikalliseen verkkoon liitetty PC.
2. Jaa elokuvia, musiikkia, valokuvia tai musiikkitiedostoja sisältävät kansiot.
3. Tarkasta soittimesta verkkoliitäntä ja asetukset (sivut 20-25).
4. Paina painiketta HOME (🏠).
5. Valitse [Home Link] painamalla painiketta </>, ja paina ENTER (Ⓞ).
6. Valitse jaettava kansio listalta painamalla painiketta Λ/V, ja paina ENTER (Ⓞ).

4

Käyttö



Mikäli haluat hakea käytössä olevat jaettavat kansiot uudelleen, paina vihreää painiketta (G).



### HUOMAUTUS

Jaettavasta kansioista riippuen, tähän soittimeen täytyy ehkä syöttää verkkokäyttäjän ID ja salasana kansioon pääsemistä varten.

7. Valitse tiedosto painikkeilla Λ/V/</>, ja paina ENTER (Ⓞ) tiedoston toistamiseksi.



### HUOMAUTUS

- Tiedostovaatimukset on kuvattu sivulla 10.
- Käytettävissäsi on erilaisia toistotoimintoja. Katso sivut 49-60.
- Tiedostojen, joita ei voi toistaa kuvakkeet voidaan näyttää valikossa [Home Link], mutta näitä ei voi toistaa tässä soittimessa.
- Mikäli valikossa [Home Link] on musiikkitiedostoja, joita ei voi toistaa, soitin ohittaa tämän tiedoston ja toistaa seuraavan tiedoston.
- Tekstitystiedoston nimi ja elokuvan nimi täytyy olla samanlaisia ja niiden täytyy sijaita samassa kansiossa.
- Valikon [Home Link] toisto- ja toimintalaatu voivat heikentyä kotiverkkosi tilasta riippuen.
- Irrotettavien medialaitteiden kuten USB- asema, DVD- asema jne. tiedostoja ei ehkä voi jakaa tietokoneellasi eteenpäin oikealla tavalla.
- Sinulla voi olla yhteysongelmia riippuen tietokoneesi ympäristöstä.

### PC- vaatimukset

- Windows® XP (Service Pack 2 tai uudempi), Windows Vista® (Service Packia ei vaadita), Windows 7® (Service Pack ei vaadita)
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III tai AMD Sempron™ 2200+ prosessorit
- Verkkoympäristö: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)



### HUOMAUTUS

Mikäli käytät Windows® XP tai Windows Vista® käyttöjärjestelmää, katso lisätietoja tiedostojen jakamisasetuksista alapuolella kuvatusta linkistä.

Windows® XP:

<http://support.microsoft.com/kb/304040>

Windows Vista®:

<http://support.microsoft.com/kb/961498>

## Verkkokäyttäjän ID:n ja salasanan syöttö

Tietokoneesi ympäristöstä riippuen, sinun täytyy ehkä syöttää verkkokäyttäjän ID ja salasana jaettavaan kansioon pääsemistä varten.

1. Virtuaalinen näppäimistö ilmestyy automaattisesti mikäli verkkokäyttäjän ID ja salasanaa tarvitaan.
2. Paina painikkeita  $\wedge/\vee/</>$  ja valitse merkki ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) valinta vahvistamiseksi virtuaaliselta näppäimistöltä.

Syötä kirjain painomerkillä valitsemalla kirjan laajennetusta merkistöstä.

Esimerkki: Valitse "D" ja paina sitten INFO/DISPLAY (⏏), jolloin laajennettu merkistö ilmestyy näkyviin. Valitse  $</>$  -painikkeella "D" tai "Ḑ" ja paina sitten ENTER (⊙).



**[Tyhjennä]** – Poista kaikki syötetyt merkit.

**[Väli]** – Lisää välilyönnin kursorin senhetkiseen sijaintipaikkaan.

**[<-]** – Poistaa kursorin paikkaa edeltävän merkin.

**[ABC / abc / #+ = &]** – Vaihtaa näppäimistövalikon asetukset isoiksi kirjaimiksi, pieniksi kirjaimiksi tai symboleiksi.

3. Kun olet syöttänyt verkkokäyttäjän ID:n ja salasanan, valitse [OK] painamalla painikkeita  $\wedge/\vee/</>$  ja paina ENTER (⊙) kansioon pääsemiseksi.

Verkkokäyttäjän ID ja salasana tallennetaan muistiin seuraavaa kertaa varten kun kirjautut kansioon toimintojen helpottamiseksi. Jos et halua verkkokäyttäjän ID:n ja salasanan tallentamista, paina punaista painiketta (R) muistilaatikon [Muista] merkinnän poistamiseksi ennen kansioon siirtymistä.

## NetCast™ käyttö Entertainment Access

Voit käyttää erilaisia sisältöpalveluja Internetissä toiminnolla NetCast Entertainment Access.

1. Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset (sivu 20-25).
2. Paina painiketta HOME (🏠).
3. Valitse [NetCast] käyttämällä  $</>$ , ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse toiminto painamalla painiketta  $</>$ , ja paina ENTER (⊙).

**YouTube™** – Katso sivut 80-82

**Picasa™ Web Albums** – Katso sivut 83-85

**AccuWeather** – Katso sivut 85-86

5. Samalla kun katsot NetCast on-line sisällöstä, paina sinistä painiketta (B) siirtyäksesi NetCast aloitusvalikkoon.



### HUOMAUTUS

- NetCastin käyttö langattomalla verkkoliitännällä voi aiheuttaa heikkoa tiedonsiirtonopeutta johtuen muiden kotitaloudessa radiotaajuutta käytettävien laitteiden häirinnästä.
- NetCast aloitusvalikon taustakuva näyttää suosikkikaupunkisi säätiedot toiminnossa AccuWeather.

## YouTube™-videoiden toistaminen

Tämän LG-laitteen avulla voit selailia, etsiä ja katsella YouTube™-videoita internetin kautta TV-ruudulla.

### YouTube™ videoiden katselu TV:ssä

1. Valitse soittimen toiminta [YouTube™] valikossa [NetCast] painamalla painiketta </>, ja paina ENTER (⊙).
2. Paina **Λ** ja valitse valintavalikon palkki.
3. Paina painiketta </> ja valitse toiminta ja paina ENTER (⊙) videoiden hakemiseksi.
4. Paina painiketta </> ja valitse video ja paina ENTER (⊙) tai **▶** (play) videon toistamiseksi.

Painike	Käyttö
<b>▶</b> tai ENTER	Käynnistää videon ja sisältötietojen toiston.
INFO/ DISPLAY	Vaihtaa täyskuvatoiston ja sisältötietojen näytön sisältävän toistoruudun välillä.
<b>  </b>	Videon tauottaminen toiston aikana. Jatkaaksesi tauotetun videon toistoa, paina <b>▶</b> uudestaan.
<b>■</b>	Pysäyttää videon ja näyttää listan aiheeseen liittyvistä videoista.
<b>◀◀/▶▶</b>	Siirrä toistokohtaa eteen- tai taaksepäin.

### Tietoja YouTube™-valikosta

YouTube™-valikossa on erilaisia vaihtoehtoja. Käytä **Λ/V/</>** valitaksesi vaihtoehdon ja paina ENTER (⊙) valitaksesi alla kuvatuista vaihtoehdoista.

**Suosittelut** – Näyttää erityisryhmään kuuluvien videoiden listan.

**Uusimmat videot** – Näyttää viimeksi päivitettyjen videoiden listan.

**Katsotuimmat** – Näyttää eniten katseltujen videoiden listan. Ajanjaksovaihtoehto näytetään ruudun alaosassa.

**Parhaat arvostelut** – Näyttää YouTube™-palvelimelta saatavissa olevien parhaimmiksi äänestettyjen videoiden listan. Ajanjaksovaihtoehto näytetään ruudun alaosassa.

**Haku** – Virtuaalinen näppäimistö näytetään. Katso lisätietoja kohdasta "Videoiden haku" sivulla 82.

**Historia** – Tässä soittimessa edellisen kerran toistamasi videolista näkyy näytöllä. Max. 25 videota on tallennettavissa.

**Suosikit** – Tämä vaihtoehto näytetään vain laitteen ollessa sisäänkirjaustilassa. Näyttää listan videoista, jotka on järjestetty YouTube™-palvelimella käyttäjättilillesi. Jotkin videot eivät ehkä ilmesty [Suosikit]-listalle, vaikka videot ovat järjestettynä palvelimella.

**Kirjautu (Kirjautu ulos)** – Näyttää virtuaalisen näppäimistön sisäänkirjautumisessa tai palaa uloskirjautumistilaan. Katso lisätietoja kohdasta "Kirjautu YouTube™- tilillesi" sivulla 82.

**Paikallinen sivusto** – Valitse minkä maan videoita haluaisit katsella. Valikossa paikallinen sijainti [Paikallinen sivusto] kuvattu maailasta voi poiketa You Tuben kotisivuilla olevasta listasta.



## HUOMAUTUS

- YouTube™- valikko voi näyttää 5 videota videolistalla. Paina vihreää (G) tai keltaista (Y) painiketta edellisten/seuraavien 5 videon näyttämiseksi.
- Mikäli valitset eniten katsotut [Katsotuimmat] tai huiput [Parhaat arvostelut] YouTuben valikossa, jaksotoiminnot ilmestyvät näytön alaosaan. Paina painikkeita  $\wedge/V/</>$  ja valitse jaksotoiminnot ja paina ENTER (⊙) videolistojen näyttämiseksi valitulla aikajaksolla.
- Laitteen kautta haettu videolista saattaa olla erilainen kuin PC:n Internet-selaimella haettu.
- YouTube™ videoiden toistossa saattaa esiintyä usein pysähdyksiä, katkoja tai puskurointia, jotka johtuvat laajakaistasi nopeudesta. Suosittelemme vähintään 1,5 Mbps liittymänopeutta. Parhaiden toisto-olosuhteiden saavuttamiseksi tarvitaan 4,0 Mbps liittymänopeus. Joskus laajakaistan nopeus vaihtelee johtuen Internet-palveluoperaattorin verkon olosuhteista. Ota yhteyttä Internet-palveluoperaattoriisi, jos sinulla on ongelmia nopean luotettavan yhteyden vakaudessa tai jos haluat nostaa liittymäsi nopeutta. Monet Internet-palveluoperaattorit tarjoavat lukuisia erilaisia laajakaistan nopeusvaihtoehtoja.

## Virtuaalisen näppäimistön käyttö

Virtuaalisessa näppäimistössä on kaksi syöttötilaa merkkien syöttämiseksi. Paina keltaista painiketta (Y) näytön vaihtamiseksi näppäimistöjen välillä.

### Näppäimistötila

Paina painikkeita  $\wedge/V/</>$  ja valitse kirjain näytöllä ja paina ENTER valintasi vahvistamiseksi.



**[Peruuta]** – Paluu edelliseen näyttöön.

**[Väli]** – Lisää välilyönnin kursorin senhetkiseen sijaintipaikkaan.

**[Askelpal.]** – Poistaa kursorin paikkaa edeltävän merkin.

**[ABC / abc / #+=&]** – Muuta virtuaalisen näppäimistön asetuksia isoille kirjaimille, pienille kirjaimille ja symboleille.

Paina painiketta CLEAR kaikkien syötettyjen merkkien poistamiseksi.

Syötä kirjain painomerkillä:

1. Valitse kirjain painamalla virtuaalisen näppäimistön painiketta  $\wedge/V/</>$ .
2. Paina INFO/DISPLAY (i) laajennetun merkitön näyttämiseksi.
3. Paina  $</>$  painikkeita valitaksesi kielen ja paina sitten ENTER (⊙).

Näppäimistötilassa käytettävissä olevat kielet ovat seuraavat: Englanti, Espanja, Italia, Ranska, Saksa, Hollanti, Portugali, Ruotsi, Puola ja Tsekki.

### Näppäimistötila

Tämä tila mahdollistaa kirjaimien syöttämisen kaukosäätimen painikkeita painamalla. Paina halutun kirjaimen painiketta kerran, kaksi, kolme tai neljä kertaa kunnes kirjain näkyy näytöllä.



Painike	Käyttö
CLEAR	Poistaa kursorin paikkaa edeltävän merkin.
REPEAT	Lisää välilyönnin kursorin senhetkiseen sijaintipaikkaan.



Muuta kaukosäätimen merkkien asetuksia (#+=&, 123, ABC tai abc)



### HUOMAUTUS

Näppäimistöillä on käytössä vain toiminnoilla [YouTube™] ja [Picasa™ Web Albums].

### Videoiden haku

Voit hakea videoita syöttämällä hakusanoja, joiden pituus voi olla enintään 128 merkkiä.

1. Paina painiketta </> ja valitse hakutoiminto [Haku] valikosta ja paina ENTER (⊙) virtuaalisen näppäimistön näyttämiseksi.

Katso lisätietoja kohdasta "Virtuaalisen näppäimistön käyttö" sivulla 81-82.



Kun syötät merkin, max. 5 sanaehdotusta näytetään näyttöllä.

2. Kun olet syöttänyt hakusanat, valitse [OK] ja paina ENTER (⊙) näyttääksesi listan hakusanoihin liittyvistä videoista.

### Kirjautu sisään YouTube™-tunnuksillasi

Katsellaksesi videoita [Suosikit] videolistaltasi YouTube™-palvelimelta, sinun pitää kirjautua sisään YouTube™-tunnuksillasi.

1. Paina painiketta </> ja valitse sisäänkirjautuminen [Kirjautu] valikosta ja paina ENTER (⊙) virtuaalisen näppäimistön näyttämiseksi.



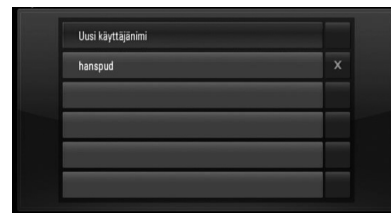
2. Paina painikkeita ^/v/</> ja valitse merkki ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) valinta vahvistamiseksi virtuaaliselta näppäimistöltä.

Katso lisätietoja kohdasta "Virtuaalisen näppäimistön käyttö" sivulla 81-82.

3. Kun olet syöttänyt käyttäjänimesi ja salasanasasi, valitse [OK] ja paina ENTER (⊙) sisäänkirjautumista varten.
4. Jos haluat kirjautua ulos, valitse [Kirjautu ulos] YouTube™-valikosta ja paina ENTER (⊙).

Tämä laite tallentaa automaattisesti 5 edellistä sisäänkirjautunutta käyttäjänimeä. Käyttäjätunnuslista tulee näkyviin, kun valitset [Kirjautu]-vaihtoehdon.

Valitse tallennettu käyttäjänimi listalta ja paina ENTER (⊙) näyttääksesi näppäimistövalikon valitulle käyttäjänimelle. Sinun tarvitsee vain syöttää salasana kirjautuaksesi sisään.



Valitse symboli [X] ja paina ENTER (⊙) tallennetun käyttäjänimen poistamiseksi.

## Picasa™ web albumin katselu



Katsele kaveriesi ja perheen valokuvia Picasa™ on-line palvelussa.

### Picasa™ Web Albumien katselu TV:ssä

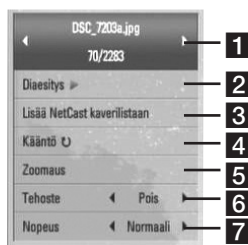
1. Valitse soittimesta toiminto [Picasa™ Web Albums] valikosta [NetCast] käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (⊙).  
Yksityiskohtaiset kuvat ilmestyvät näytölle.
2. Paina painikkeita Λ/V/</> ja valitse valokuva ja paina ENTER (⊙) valokuvien katselemiseksi koko näytöllä.

Painike	Käyttö
▶	Kuvaesitys käynnistyy.
INFO/DISPLAY	Näyttää valokuvatoimintovalikon.
	Keskeyttää kuvaesityksen. Palaa takaisin kuvaesitykseen painamalla painiketta ▶ uudelleen.
■	Pysäyttää kuvaesityksen ja palaa valikkoon Picasa™.
</>	Siirtyy seuraavaan tai edelliseen valokuvaan.

### Toiminnot valokuvien katselemisen aikana

Voit käyttää useita eri toimintoja valokuvien katselemisen aikana koko näytöllä.

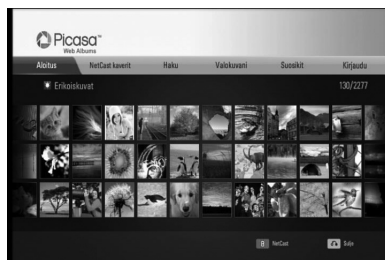
1. Kun katselet valokuvia koko näytöllä, paina painiketta INFO/DISPLAY (L) valintavalikon näyttämiseksi.
2. Valitse toiminto painamalla Λ/V.



- 1 **Sen hetkinen valokuva/Valokuvien kokonaismäärä** – Paina painiketta </> seuraavan/edellisen valokuvan katsomiseksi.
  - 2 **Diaesitys** – Paina ENTER (⊙) kuvaesityksen aloittamiseksi tai keskeyttämiseksi.
  - 3 **Lisää NetCast kaverilistaan** – Lisää sen hetkisen valokuvan omistaja kaverilistaani.
  - 4 **Kääntö** – Paina ENTER (⊙) valokuvan kääntämiseksi myötäpäivään.
  - 5 **Zoomaus** – Paina ENTER (⊙) zoomausvalikon [Zoomaus] näyttämiseksi.
  - 6 **Tehoste** – Paina painiketta </> ja valitse vaihtumisnopeus valokuvien välillä kuvaesityksen aikana.
  - 7 **Nopeus** – Paina painiketta </> ja valitse viiveaika valokuvien välillä kuvaesityksen aikana.
3. Poistu vaihtoehtovalikosta painamalla RETURN (↵)..

### Tietoa Picasa™- valikosta

Picasa™- valikossa on useita eri toimintoja. Paina painikkeita Λ/V/</> ja valitse valikkotoiminto ja paina ENTER (⊙) alapuolella kuvattujen toimintojen valitsemiseksi.



**Aloitus** – Yksityiskohtainen valokuvalista näytetään näytöllä.

**NetCast kaverit** – Kaverilistasi näytetään näytöllä.

**Haku** – Syötä hakusana vastaavien valokuvien etsimiseksi. Virtuaalinen näppäimistö näytetään näytöllä (sivu 84).

**Valokuvani** – Näyttää järjestetyt valokuvat Picasa™ web albumissa. Tämä toiminto on käytössä vain kun laite on sisäänkirjautumistilassa.

**Suosikit** – Näyttää tililläsi Picasa™ web-palvelimeen siirrettyä max. 50 suosikkialbumia. Tämä toiminto on käytössä vain kun laite on sisäänkirjautumistilassa.

**Kirjaudu (Kirjaudu ulos)** – Näyttää virtuaalisen näppäimistön sisäänkirjautumisen yhteydessä tai palaa sisäänkirjautumistilaan (sivu 84-85)

## ! HUOMAUTUS

Toiminnoissa Valokuvani [Valokuvani] ja [Suosikit] näytetyt valokuvat voivat poiketa PC:n web-selaimen valokuvista.

## Kavereiden lisääminen

Mikäli lisäät kavereitasi kaverivalikkoon [NetCast kaverit], voit katsella suoraan heidän julkisia valokuviaan.

1. Valitse Picasa™ valikosta kaverit [NetCast kaverit] käyttämällä painikkeita  $\wedge/V/</>$ , ja paina ENTER (⊙).



2. Paina ENTER (⊙) virtuaalisen näppäimistön näyttämiseksi.

3. Syötä nimi käyttämällä virtuaalista näppäimistöä.

Katso lisätietoa kohdasta "Virtuaalisen näppäimistön käyttö" sivulta 81-82.

4. Valitse [OK] käyttämällä painikkeita  $\wedge/V/</>$ , ja paina ENTER (⊙) kaveriesi web albumien näyttämiseksi.

## ! HUOMAUTUS

- Mikäli haluat poistaa kaverisi listalta, paina vihreää painiketta (G) web albumin ollessa valittuna.
- Mikäli haluat lisätä kavereitasi listalle, paina punaista painiketta (R) listalta.
- Voit lisätä max. 50 kaveriesi web- albumeja.

## Valokuvien haku

Voit syöttää hakusanan vastaavien valokuvien etsimiseksi.

1. Valitse Picasa™ valikosta hakutoiminto [Haku] käyttämällä painikkeita  $\wedge/V/</>$ , ja paina ENTER (⊙).
2. Syötä hakusana käyttämällä virtuaalista näppäimistöä.  
Katso lisätietoa kohdasta "Virtuaalisen näppäimistön käyttö" sivulta 81-82.
3. Valitse [OK] käyttämällä painikkeita  $\wedge/V/</>$ , ja paina ENTER (⊙) hakutuloksen näyttämiseksi.

## ! HUOMAUTUS

Soittimen hakutulos voi poiketa PC:n web-selaimen hakutuloksesta.

## Sisäänkirjautuminen tilillesi

Web albumissa olevien valokuvien näyttämiseksi näytölläsi, täytyy sinun kirjautua sisään Picasa™ tilillesi.

1. Valitse sisäänkirjautuminen [Kirjaudu] valikosta Picasa™ käyttämällä painikkeita  $\wedge/V/</>$ , ja paina ENTER (⊙).

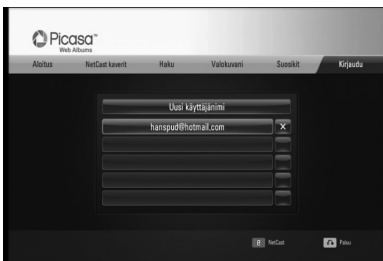




2. Syötä käyttäjänimesi virtuaaliselta näppäimistöltä ja paina ENTER (⊙) kun [OK] on valittuna.  
Katso lisätieto kohdasta "Virtuaalisen näppäimistön käyttö" sivulta 81-82.
3. Syötä salasanasi virtuaaliselta näppäimistöltä ja paina ENTER (⊙) kun [OK] on valittuna.  
Web albumisi ilmestyy näytölle.
4. Mikäli haluat kirjautua ulos, valitse Picasa™ valikosta uloskirjautuminen [Kirjautu ulos] ja paina ENTER (⊙).

Tämä laite tallentaa automaattisesti max. 5 aikaisemmin sisäänkirjautunutta käyttäjänimeä. Käyttäjänimilista ilmestyy näytölle kun valitset sisäänkirjautumistoiminnon [Kirjautu].

Valitse tallennettu käyttäjänimi listalta ja paina ENTER (⊙) virtuaalisen näppäimistön näyttämiseksi valitulla käyttäjänimellä. Sinun ei tarvitse enää kuin syöttää salasanasi sisäänkirjautumista varten.



Valitse symboli [X] ja paina ENTER (⊙) tallennetun käyttäjänimen poistamiseksi.

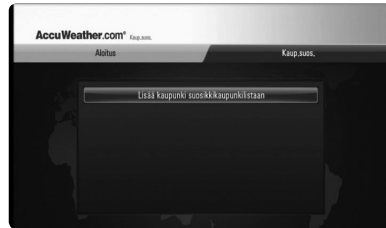
## AccuWeather ohjelman käyttö



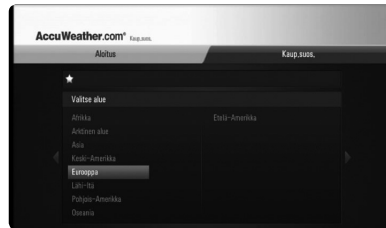
Katso on-line ja maailmanlaajuiset säätiedotukset palvelusta AccuWeather.com.

### Säätietojen katselu

1. Valitse soittimesta [AccuWeather] valikosta [NetCast] käyttämällä painiketta </>, ja paina ENTER (⊙).  
Kaupunkien valintavalikko ilmestyy näytölle.



2. Paina ENTER kun lisää kaupunki toiminto [Lisää kaupunki suosikkikaupunkilistaan] on valittu.
3. Valitse alue painikkeella ^/V, ja paina ENTER (⊙).



4. Valitse maa painikkeilla ^/V/</>, ja paina ENTER (⊙).
5. Valitse kaupunki painikkeilla ^/V/</>, ja paina ENTER (⊙).

6. Paina painikkeita  $\wedge/\vee/</>$  ja valitse koti [Aloitus] ja paina ENTER (⊙) valitun kaupungin säätietojen näyttämiseksi.



Paina punaista painiketta (R) lämpötilojen Fahrenheit tai Celsius välillä valitsemiseksi.

7. Paina painiketta  $</>$  ja valitse edellinen tai seuraava kaupunki ja paina ENTER (⊙) säätietojen näyttämiseksi.

Tämä vaihe toimii vain, kun lisää enemmän kuin 1 kaupungin suosikkilistaan [Kaup. suos.].

## ! HUOMAUTUS

- Säätiedot eivät aina pidä paikkaansa.
- Säätiedotukset näytetään englanninkielisenä jos oma kielesi ei ole saatavilla palvelussa AccuWeather.

## Useiden kaupunkien lisäys

1. Paina painiketta  $</>$  ja valitse suosikkikaupunki [Kaup.suos.] AccuWeatherin valikosta ja paina ENTER (⊙).



2. Paina ENTER (⊙) kun lisää kaupunki toiminto [Lisää kaupunki suosikkikaupunkilistaan] on valittu.
3. Valitse alue, maa ja kaupunki käyttämällä painikkeita  $\wedge/\vee/</>$  ja ENTER (⊙).
4. Toista vaiheita 2-3 max. 5 kaupungin lisäämiseksi.  
Valitse symboli [X] ja paina ENTER (⊙) tallennetun suosikkikaupungin poistamiseksi.
5. Paina  $\wedge/\vee$  ja valitse kaupunki suosikkilistalta [Kaup.suos.], ja paina ENTER (⊙) säätietojen näyttämiseksi.

# 5

## Huolto

### Huomautuksia levyistä

#### Levyjen käsittely

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

#### Levyjen säilytys

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

#### Levyjen puhdistus

Sormenjäljet tai pöly levyillä voivat heikentää kuvanlaatua ja aiheuttaa häiriöitä ääneen. Puhdista levy pehmeällä kankaalla ennen toistoa. Pyyhi levy keskiöstä ulospäin.

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

### Laitteen käsittely

#### Laitteen kuljettaminen

Säilytä alkuperäinen tehtaan pahvilaatikko ja pakkausmateriaalit. Parhaan suojan laitetta kuljetettaessa saat, kun pakkaat laitteen takaisin tehtaan alkuperäispakkaukseen.

#### Näin pidät ulkopinnat puhtaina

- Älä käytä laitteen lähellä haihtuvia nesteitä, kuten hyönteissumutteita.
- Pyyhkiminen voimakkaasti painamalla saattaa vahingoittaa pintoja.
- Älä jätä kumi- tai muovituotteita kosketuksiin laitteen kanssa pitkiksi ajoiksi.

#### Laitteen puhdistus

Puhdista soitin pehmeällä, kuivalla kangaspalalla. Jos pinnat ovat erittäin likaiset, kostuta pehmeä kangas miedolla pesuaineella. Älä käytä vahvoja liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä tai ohenteita, koska voivat vaurioittaa laitteen pintaa.

#### Laitteen hoito

Tuote on huipputekniikkaa sisältävä hienomekaaninen laite. Optisen lukupään tai levyaseman osien likaantuminen tai kuluminen voi vaikuttaa kuvanlaatuun. 9Lisätietoja lähimmästä valtuutetusta huoltopisteestä.

## Tietoa sisäisestä kiintolevystä

Sisäinen kiintolevy (HDD) on helposti särkyvä laite. Voit ehkäistä kiintolevyongelmia seuraamalla alla annettuja ohjeita.

- Älä liikuta tai siirrä laitetta sen ollessa toiminnassa.
- Aseta laite tukevalle ja tasaiselle vaakasuoralle alustalle.
- Älä käytä laitetta äärimmäisen kuumissa tai kosteissa tiloissa tai paikoissa, joissa lämpötila voi vaihdella nopeasti. Nopeat lämpötilan muutokset voivat aiheuttaa kondensoitumista laitteen sisällä. Tämä voi aiheuttaa kiintolevyn toimintahäiriöitä.
- Älä irrota laitteen pistoketta tai katkaise sen virtapiirin virtaa katkaisimesta laitteen virran ollessa kytkettynä.
- Älä liikuta tai siirrä laitetta välittömästi sen sammuttamisen jälkeen. Jos laitetta on tarpeen liikutella, tee se noudattaen seuraavia ohjeita.
  1. Kun laitteen sammuttamisen jälkeen sen näyttöön ilmestyy teksti "OFF", odota vähintään kaksi minuuttia
  2. Irrota laitteen virtapistoke.
  3. Siirrä laite.
- Jos virransyöttö jostakin syystä katkeaa laitteen virran ollessa kytkettynä, voi olla, että osa kiintolevyllä olevasta sisällöstä menetetään.
- Kiintolevy on hyvin herkkä laite. Jos laitetta käytetään ohjeiden vastaisesti tai sopimattomassa paikassa, voi olla, että kiintolevy kestää vain muutaman vuoden ajan. Ongelmien oireita voivat olla kuvan jääminen paikoilleen toiston aikana ja selvä mosaiikkihäiriö kuvassa.

- Joskus kiintolevyn toimintahäiriöt alkavat ilman tällaisia etukäteisoireita.
- Jos kiintolevy vaurioituu, sen sisällön toistaminen ei ole mahdollista. Ota tällaisessa tapauksessa yhteys LG-huoltopalveluun.  
Internet: <http://lgservice.com>
- Valmistaja ei vastaa mahdollisesta kiintolevyn sisällön menetyksestä.

# 6

## Vianetsintä

### Yleistä

Oire	Syy & Ratkaisu
Virta ei kytkeydy päälle.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Työnnä verkkojohdon pistoke kunnolla pistorasiaan.</li></ul>
Laita ei käynnistä toistoa.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aseta toistettava levy. (Tarkasta levytyyppi, värijärjestelmä ja aluekoodi.)</li><li>• Laita levy laitteeseen toistettava puoli alaspäin.</li><li>• Aseta levy levytarjottimelle oikeaan kohtaan.</li><li>• Puhdista levy.</li><li>• Poista lapsilukko käytöstä tai muuta sen asetuksia.</li></ul>
Kulmaa ei voi muuttaa.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monikulmia ei tallenneta DVD Videon toiston aikana.</li></ul>
Musiikki-/valokuva-/elokuvatiedostoja ei voi toistaa.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tiedostot ovat tallennettu formaatilla, jota laite ei voi toistaa.</li><li>• Laite ei tue elokuvatiedoston koodausta.</li></ul>
Kaukosäädin ei toimi kunnolla.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaukosäädintä ei ole suunnattu kohti tallentimen infrapunavastaanotinta.</li><li>• Kaukosäädin on liian kaukana tallentimesta.</li><li>• Kaukosäätimen ja tallentimen välissä on este.</li><li>• Kaukosäätimen paristoissa ei ole virtaa.</li></ul>

## Kuva

Oire	Syy & Ratkaisu
Kuvaa ei ole.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valitse TV:lle oikea videon sisääntulotila, jotta kuva tulee näkyviin.</li> <li>Liitä videoliitäntä huolellisesti ja luotettavasti.</li> <li>Tarkasta, että HDMI väriasetukset [HDMI-väriasetukset] asetusvalikossa [Asetukset] on asetettu vastaavalla nimikkeelle joka vastaa videoliitäntääsi.</li> <li>TV ei ehkä tue soittimeen asettamaasi resoluutiota. Muuta resoluutio niin, että TV hyväksyy sen.</li> <li>Soittimen HDMI OUT ulostuloliitin on liitetty DVI- laitteeseen, joka ei tue kopiosuojausta.</li> </ul>
Kuvassa esiintyy kohinaa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Olet toistamassa levyä, joka on tallennettu erilaisella värijärjestelmällä mikä TV:ssä on tällä hetkellä.</li> <li>Aseta resoluutio minkä TV hyväksyy.</li> </ul>

## Ääni

Oire	Syy & Ratkaisu
Ei ääntä tai äänessä on häiriöitä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liitä audioliitäntä huolellisesti ja luotettavasti.</li> <li>Vahvistimen sisääntulolähteen asetus tai vahvistimen liitäntä on virheellinen.</li> <li>Laite on hakutilassa, hidastetussa tilassa tai keskeytystilassa.</li> <li>Äänenvoimakkuus on alhainen.</li> <li>Tarkasta, että liitetty vahvistin on yhteensopiva soittimen audioformaatin ulostulon kanssa.</li> <li>Soittimen HDMI OUT ulostuloliitin on liitetty DVI- laitteeseen. DVI- liitäntä ei hyväksy audiosignaalia.</li> <li>Tarkasta, että soittimen HDMI OUT ulostuloliitäntään liitetty laite on yhteensopiva soittimen audioformaatin ulostulon kanssa.</li> </ul>

## Verkko

Oire	Syy & Ratkaisu
BD-LIVE-toiminto ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liitettyssä USB- laitteessa ei ole riittävästi vapaata tilaa. Liitä vähintään 1 Gb vapaalla tilalla varustettu USB- laite laitteeseen.</li> <li>• Varmista, että laite on liitetty oikein paikallisverkkoon ja että sillä on yhteys Internetiin (katso sivu 20-25).</li> <li>• Laajakaistanopeutesi ei ole riittävän nopea BD-LIVE ominaisuuksien käyttämiseen. Suosittelemme ottamaan yhteyden Internetpalveluntarjoajaasi (ISP) ja nostamaan laajakaistasi nopeutta.</li> <li>• [BD-LIVE-yhteys] liitännätoiminto asetusvalikossa [Asetukset] on asetettu luvattomaksi [Kielletty]. Aseta toiminto luvalliseksi [Sallittu].</li> </ul>
Video Streaming palvelut, (kuten YouTube™, jne.) ovat usein pysäytettyinä tai "puskurina" toiston aikana.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laajakaistanopeutesi ei ole riittävän nopea videopalveluiden käyttämiseen. Suosittelemme ottamaan yhteyden Internetpalveluntarjoajaasi (ISP) ja nostamaan laajakaistasi nopeutta.</li> </ul>
Jaettu kansio tai tiedostot PC:ltäsi tai mediapalvelimelta eivät näy valikossa [Home Link].	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediapalvelimesi palomuuuri tai virusohjelma on käynnissä. Sammuta PC:llä tai mediapalvelimella käynnissä oleva palomuuuri tai virusohjelma.</li> <li>• Soitinta ei ole liitetty paikalliseen verkkoon mihin PC tai mediapalvelin on liitetty.</li> </ul>
Soitinta ei voi liittää liitännäpisteeseen Access Pointiin tai langattomaan LAN- reitittimeen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Langaton yhteys voi olla häiriintynyt muiden kotitaloudessa radiotaajuutta käyttävien laitteiden toimesta. Siirrä soitin kauemmaksi näistä laitteista.</li> </ul>
Access point ei näy "Access point name" nimilistalla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Access Point tai langaton LAN- reititin ei lähetä niiden SSID:tä. Aseta Access Point lähettämään sen SSID tietokoneesi kautta.</li> </ul>

### Asiakastuki

Laiteohjelmiston päivittäminen parantaa sen toimintoja ja/tai lisää uusia toimintoja. Viimeisin ohjelmisto (jos päivityksiä on tehty), on saatavissa verkkosivuiltamme <http://lgservice.com> tai LG Electronics -asiakaspalvelusta.

## Tallennus

Oire	Syy & Ratkaisu
Ei voi tallentaa tai tallennus ei onnistu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista kovalevyasemassa jäljellä oleva tila.</li> <li>Jos lähteesi on kopiosuojattu, et voi tallentaa sitä tällä tallentimella.</li> <li>Kun asetat digitaali-TV-luokituksen tallentimelle ja vastaanotat korkeammin luokiteltuja digitaali-ohjelmia, ohjelmaa ei voi tallentaa. Muuta digitaali-TV-luokituksen tasoa, jotta voit tallentaa ohjelman.</li> </ul>
Ajastintallennuksen tallennus ei onnistu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kelloa ei ole asetettu oikeaan aikaan.</li> <li>Ajastintallennuksen aloitusaika on ohi.</li> <li>Kaksi ajastintallennusta on saattanut mennä päällekkäin, jolloin aikaisempi tallentaa kokonaan.</li> <li>Varmista asettaessasi tallennusohjelmaa, että säädät tallentimen sisäänrakennettua viritintä eikä TV:n viritintä.</li> <li>Jos kovalevyasema on vioittunut, tallennus ei ehkä onnistu täydellisesti.</li> </ul>
Stereo-/audiotallennus ja toisto eivät ole käytettävissä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>TV ei ole stereo-yhteensopiva.</li> <li>Lähetysohjelma ei ole stereomuodossa.</li> </ul>
Et voi syöttää ajastinohjelmaa, kun.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tallennus on jo menossa.</li> <li>Aika, jota yrität asettaa, on jo ohi.</li> <li>32 ajastinohjelmaa on jo asetettu.</li> </ul>
Jos kaksi tai useampia ajastinohjelmia menee päällekkäin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aikaisempi ohjelma ottaa etusijan.</li> <li>Tallennin voi tallentaa 2 kanavaa samanaikaisesti, mutta älä tee päällekkäistä ajastintallennusta. Joitakin ohjelmia ei voida tallentaa niiden etusijan mukaan.</li> </ul>



# 7

## Liite

### TV:n ohjaus toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä

Voit käyttää TV:tä alla olevilla painikkeilla.



Painike	Toiminto
⏻ (TV POWER)	Kytkee TV:n päälle tai pois.
AV/INPUT	Vaihtaa TV:n ohjelmälähdettä TV:n ja muiden ohjelmälähteiden välillä.
PR ^/v	Selaa ylös ja alas muistissa olevia kanavia.
VOL +/-	Säätää TV:n äänenvoimakkuutta.



#### HUOMAUTUS

Liitetystä laitteista riippuen, et välttämättä voi ohjata TV:tä joillakin painikkeilla.

### Kaukosäätimen asetus TV:n ohjaamista varten

Voit ohjata TV:tä toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä.

Jos TV on alla olevalla listalla, aseta sopiva valmistajakoodi.

1. Pidä ⏻ (TV POWER)-painiketta alas painettuna ja syötä numeropainikkeilla TV:n valmistajakoodi (katso alla oleva taulukko).

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

2. Vapauta ⏻ (TV POWER)-painike, jolloin asetus on valmis.

Televisiosta riippuen jotkut tai kaikki painikkeet eivät ehkä toimi television kanssa, vaikka oikea valmistajan koodi olisikin syötetty. Vaihtaessasi kaukosäätimeen uudet paristot saattaa syötetty koodinumero palautua oletusasetuksen koodiksi. Aseta sopiva koodinumero uudelleen.

## Aluekoodilista

Valitse aluekoodi tästä listasta.

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

## Kielikoodilista

Käytä tätä listää haluamasi kielen syöttämiseksi seuraaville aloitusasetuksille: Levyaudio [Levyn ääniraita], Levytekstitys [Levyn tekstitys] ja Levyvalikko [Levyn valikko].

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

## Tavaramerkit ja lisenssit



Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™ ja logot ovat Blu-ray levy-yhdistyksen tavaramerkkejä.



Java ja kaikki Java-pohjaiset tuotemerkit ja logot ovat Sun Microsystems Inc:n omistamia Yhdysvalloissa ja muissa maissa voimassa olevia tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolbyja kaksiso-D ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



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



"DVD Logo" on DVD Format/Logo Licensing Corporationin omistama tavaramerkki.



DLNA®, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED® ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, käyttömerkkejä tai hyväksyntämerkkejä.



"AVCHD" ja "AVCHD"-logo ovat Panasonic Corporationin ja Sony Corporationin omistamia tavaramerkkejä.



YouTube™ on Google Inc:n omistama tavaramerkki.



Picasa™ Web Albums Google Inc.:in tavaramerkki.



Valmistettu lisenssillä Yhdysvaltain patenttnumerolla: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & muut U.S. ja kansainväliset julkistetut & haussa olevat patentit. DTS on DTS, Inc.:in rekisteröity tavaramerkki ja DTS- logot, Symbolit, DTS-HD ja DTS-HD Master Audio ovat DTS, Inc.:in tavaramerkkejä © 1996-2008 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



DivX DivX, Inc.:in rekisteröity tavaramerkki ja sitä käytetään lisenssin alaisuudessa.



Wi-Fi CERTIFIED Logo on Wi-Fi Alliansin  
tyyppihyväsyntämerkki.

"x.v.Color" on Sony Corporationin omistama tavaramerkki.



Gracenote®, Gracenote-logo ja liikemerkki sekä  
"Powered by Gracenote" logo ovat Gracenote , Inc.  
yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä  
Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Musiikintunnistusteknologian ja siihen liittyvien tietojen  
toimittaja on Gracenote®.

#### **Gracenote® MusicID® -sovelluksen käyttöehdot**

Tämä laite sisältää Gracenote, Inc. yhtiön, toimipaikka  
Emeryville, Kalifornia, USA ("Gracenote"), valmistamia  
ohjelmistoja. Gracenoten valmistama ohjelmisto  
("Gracenote-ohjelmisto") mahdollistaa sovelluksessa  
levyjen tunnistamisen Internet-yhteyden välityksellä sekä  
musiikkiin liittyvien tietojen hakemisen. Tällaisia tietoja ovat  
muun muassa nimi, esittäjä, kappaleen numero ja nimi  
("Gracenote-tiedot") ja ne haetaan palvelimista ("Gracenote-  
palvelimet"). Lisäksi ohjelmisto suorittaa muita toimintoja.  
Gracenote-tietoja voidaan käyttää vain tämän laitteen  
loppukäyttäjille tarkoitettujen toimintojen sallimilla tavoilla.

Hyväksymällä tämän sopimuksen käyttäjä sitoutuu  
käyttämään Gracenote-tietoja, Gracenote-ohjelmistoa  
ja Gracenote-palvelimia ainoastaan henkilökohtaisessa,  
ei-kaupallisessa tarkoituksessa. Lisäksi käyttäjä sitoutuu  
olemaan luovuttamatta, kopioimatta tai siirtämättä  
Gracenote-ohjelmistoa tai mitään Gracenote-  
tietoja kolmansille osapuolille. KÄYTTÄJÄ SITOUTUU  
OLEMAAN KÄYTTÄMÄTTÄ TAI HYÖDYNTÄMÄTTÄ  
GRACENOTE-TIETOJA, GRACENOTE-OHJELMISTOA  
TAI GRACENOTE-PALVELIMIA MUILLA KUIN TÄSSÄ  
KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSESSA MÄÄRITETYILLÄ TAVOILLA.

Hyväksymällä tämän käyttöoikeussopimuksen, joka  
ei anna käyttäjälle yksinoikeutta, käyttäjä hyväksyy,  
että Gracenote-tietojen, Gracenote-ohjelmiston tai  
Gracenote-palvelimien käyttäminen muilla kuin tässä  
käyttöoikeussopimuksessa sovitulla tavoilla lopettaa  
käyttöoikeuden välittömästi. Mikäli käyttäjän käyttöoikeus  
päättyy, käyttäjä sitoutuu lopettamaan kaiken Gracenote-  
tietojen, Gracenote-ohjelmiston ja Gracenote-palvelimien  
käytön. Gracenote pidättää itsellään kaikki Gracenote-  
tietojen, Gracenote-ohjelmiston sekä Gracenote-  
palvelimien oikeudet, mukaan lukien omistusoikeuden.  
Gracenote ei ole missään olosuhteissa korvausvelvollinen  
käyttäjälle mihinkään annettuihin tietoihin liittyen.  
Käyttäjä hyväksyy, että Gracenote, Inc. voi omalla  
nimellään vedota tässä käyttöoikeussopimuksessa  
mainittuihin oikeuksiinsa.

Gracenote MusicID -palvelu käyttää kappalekyselyissä  
yksilöityjä tunnisteita, joita käytetään  
tilastointitarkoituksiin. Satunnaisesti luotavien,  
numeerisessa muodossa olevien tunnisteiden tarkoitus  
on mahdollistaa Gracenote MusicID -palvelun kyselyjen  
laskenta. Tunnisteet eivät sisällä tietoja käyttäjästä.  
Lisätietoja Gracenote MusicID -palvelusta on saatavana  
Gracenoten yksityisyyskäytäntösivustossa.

Gracenote-ohjelmiston ja kaikkien Gracenote-tietojen  
käyttöoikeus myönnetään käyttäjälle "SELLAISENAAN".  
Gracenote ei myönnä minkäänlaisia Gracenote-  
palvelimien Gracenote-tietojen paikkaansa pitävyyttä  
koskevia suoria tai epäsuoria takuita. Gracenote  
pidättää itsellään oikeuden poistaa tietoja Gracenote-  
palvelimista tai muuttaa tietojen luokitusta Gracenoten  
oikeaksi toteamalla tavalla. Gracenote ei myönnä mitään  
Gracenote-ohjelmiston tai Gracenote-palvelimien  
virheettömään tai keskeytyksettömään toimintaan liittyviä  
takuita. Gracenote ei ole velvollinen toimittamaan mitään  
uusia tietotyyppisiä tai luokkia, joita Gracenote julkaisee  
tulevaisuudessa. Gracenote voi keskeyttää palveluidensa  
toimittamisen milloin tahansa.

GRACENOTE EI MYÖNNÄ MINKÄÄNLAISIA SUORIA  
TAI EPÄSUORIA TAKUITA, MUKAAN LUKIEN  
EPÄSUORAT TAKUUT MYNNIKELPOISUUDESTA TAI  
SOVELTUUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN JA  
OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA. GRACENOTE  
EI VASTAA GRACENOTE-OHJELMISTON TAI GRACENOTE-  
PALVELIMIEN KÄYTÖSTÄ AIHEUTUVISTA SEURAUKSISTA.  
GRACENOTE EI OLE MISSÄÄN OLOSUHITEISSA  
KORVAUSVELVOLLINEN MISTÄÄN ERITYISISTÄ VÄLILLISISTÄ  
TAI TUOTTAMUKSELLISISTA VAHINGOISTA TAI MENETETYSTÄ  
TULOISTA TAI VOITOISTA.

© Gracenote, Inc. 2009

# Verkko-ohjelman päivitys

## Huomautus koskien verkon päivitystä

Suorituskyvyn parannus ja/tai lisäominaisuudet tai palvelut ovat ajoittain käytettävissä laitteille, jotka on liitetty kodin laajakaistaverkkoon. Jos saatavilla on uusia ohjelmapäivityksiä ja laite on liitetty laajakaistaverkkoon, soitin ilmoittaa näistä päivityksistä seuraavalla tavalla:

### Tapa 1:

1. Päivitysvalikko ilmestyy näytölle kun käynnistät soittimen.
2. Paina painiketta  $\langle / \rangle$  ja valitse haluttu toiminto ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).



### [OK]

Käynnistää ohjelmapäivityksen.

### [Peruuta]

Lopettaa päivitysvalikon ja näyttää sen seuraavassa uudelleenkäynnistyksessä.

### [Piilota]

Lopettaa päivitysvalikon ja sitä ei näytetä ennen kuin seuraava ohjelma ladataan päivityspalvelimelta.

### Tapa 2:

Jos ohjelmapäivitys on saatavana päivityspalvelimelta, kuvake "Päivitys" ilmestyy aloitusvalikon alapuolelle. Paina sinistä painiketta (B) päivityksen käynnistämiseksi.

## Ohjelmistopäivitys

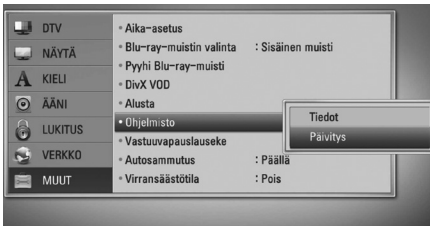
Voit päivittää soittimesi käyttämällä viimeisintä ohjelmistoa tuotteen toimintojen laajentamiseksi ja/tai uusien ominaisuuksien lisäämiseksi. Voit päivittää ohjelman liittämällä laitteen suoraan ohjelmapäivityspalvelimeen.



### HUOMIO

- Ennen soittimen ohjelmapäivitystä on sinun poistettava mikä tahansa levy ja USB- laite soittimesta.
- Ennen soittimen ohjelmapäivitystä on sinun sammutettava soitin ja käynnistettävä se uudelleen.
- **Ohjelmapäivityksen aikana älä sammuta soitinta tai katkaise AC- virransyöttöä tai paina mitään tahansa painiketta.**
- Mikäli peruutat päivityksen, sammuta virta ja käynnistä uudelleen suorituskyvyn vakauttamiseksi.
- Tätä laitetta ei voi päivittää edelliseen ohjelmaversioon.

1. Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset (sivu 20-25).
2. Valitse toiminto ohjelma [Ohjelmisto] asetusvalikosta [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).
3. Valitse päivitystoiminto [Päivitys] ja paina ENTER (⊙).



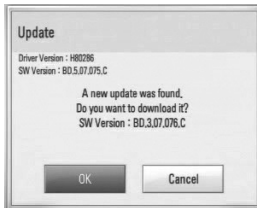
Soitin tarkastaa uusimmat päivitykset.



### HUOMAUTUS

- Jos painat ENTER päivityksen etsimisen aikana, etsintä päättyy.
- Jos päivitystä ei ole saatavana, sanoma "Päivityksiä ei löytynyt." ilmestyy näkyviin. Paina ENTER palataksesi [Home Menu]-valikkoon.

4. Jos uusi versio on saatavilla, viesti "Uusi päivitys löytyi. Ladataanko?" ilmestyy näytölle.



5. Valitse [OK] päivityksen lataamiseksi. (Päivitys lopetetaan valitsemalla peruuta [Peruuta].)
6. Soitin käynnistää uusimman päivityksen latauksen palvelimelta. (Lataus kestää useita minutteja riippuen kotiverkkosi olosuhteista)
7. Kun lataus on valmis, viesti "Lataus valmis. Päivitetäänkö?" ilmestyy näytölle.
8. Valitse [OK] päivityksen aloittamiseksi. (Päivitys lopetetaan valitsemalla peruuta [Peruuta] ja ladattu tiedosto ei ole kelpollinen. Ohjelman päivittämiseksi seuraavalla kerralla, on ohjelmapäivitys aloitettava alusta uudelleen.)



### HUOMIO

Älä katkaise laitteen virtaa ohjelmapäivityksen aikana.



### HUOMAUTUS

Jos ohjelmisto sisältää ajurin päivityksen, levykelkka saattaa aueta prosessin aikana.

9. Kun päivitys on valmis, viesti "Päivitys on valmis." ilmestyy näytölle ja virta katkaistaan automaattisesti 5 sekunnin kuluttua.
10. Kytke virta takaisin päälle. Järjestelmä käyttää nyt uusinta versiota.



### HUOMAUTUS

Ohjelmiston päivitystoiminto ei ehkä toimi kunnolla johtuen Internet-ympäristöstäsi. Siinä tapauksessa voit saada LG Electronics huoltopisteestä viimeisimmän ohjelmistoversion, jolla pystyt päivittämään soittimesi. Katso lisätietoja kohdasta "Asiakastuki" sivulla 91.

## Audion Ulostulon tekniset tiedot

Liitäntä/Asetus Lähde	Analoginen 2CH Ulostulo	Digitaalinen lähtö (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
		PCM Stereo	DTS uudel. koodaus*3 *5	Äänen läpisyöttö*1
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Liitäntä/Asetus Lähde	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM monikanava *3	DTS uudel. koodaus*3 *5	Äänen läpisyöttö *1 *2 *3
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

\*1 Toissijaiset ja vuorovaikutteiset äänet eivät välttämättä sisälly ulossyötettyyn bittivirtaan, kun [Digitaalinen lähtö]- tai [HDMI]-tilaksi on asetettu [Äänen läpisyöttö]. (lukuun ottamatta LPCM-koodekkia: antosignaali sisältää aina interaktiivisen ja PIP-äänien.)

\*2 Tämä laite valitsee aina automaattisesti HDMI-äänen siihen liitetyn HDMI-laitteen dekodausominaisuuksien mukaan, myös siinä tapauksessa, että [HDMI]-valinnaksi on asetettu [Äänen läpisyöttö].

\*3 [PCM monikanava]/[Äänen läpisyöttö] [HDMI] toiminnon ja [DTS re-encode] toiminnon asetusta ja [Digitaalinen lähtö] toiminnon asetusta ei voi asettaa toisiinsa. Mikäli asetat ne yhteen, [HDMI] tai [Digitaalinen lähtö] toiminta asetetaan automaattisesti asetukselle [PCM Stereo].

\*4 PCM audion ulostulossa, DIGITAL AUDIO OUT näytteenottotaajuus on rajoitettu 96 kHz.



- \*5 Jos [HDMI] tai [Digitaalinen lähtö] -valinnaksi on asetettu [DTS uudel. koodaus], audiolähtö on enintään 48 kHz ja 5.1 kanavaa. Jos [HDMI] tai [Digitaalinen lähtö] toiminto asetetaan asetukselle [DTS uudel. koodaus], DTS uudel. koodaus audio lähetetään BD-ROM- levyille ja alkuperäinen audio lähetetään toisille levyille (kuten [Äänen läpisyöttö]).
- Jos toiminto [HDMI] on asetettu kohtaan [PCM monikanava] ja digitaalisen ulostulon toiminto [Digitaalinen lähtö] on asetettu kohtaan [Äänen läpisyöttö] samalla kun toistetaan toimintoja Dolby Digital Plus tai TrueHD audio, DIGITAL AUDIO OUT- liitäntää on rajoitettu "PCM 2ch".
  - Jos HDMI liitäntä on versio 1.3 ja Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD lähetetään HDMI OUT ulostuloliitännästä, DIGITAL AUDIO OUT liitäntää on rajoitettu "PCM 2ch" (Kun HDMI ja DIGITAL AUDIO OUT liitetään samanaikaisesti).
  - Ääni toistetaan muodossa PCM 48 kHz/16 bit MP3/WMA-tiedostoista ja muodossa PCM 44.1kHz/16 bit Audio CD -levyiltä.
  - Joillekin Blu-ray- levyille tallennettu Dolby TrueHD audio sisältää Dolby Digitalin ja TrueHD audion. Dolby Digital audio lähetetään digitaalisesta audion ulostuloliitännästä (DIGITAL AUDIO OUT) ja "DD" on näkyvissä näytöllä jos TrueHD audiota ei lähetetä (esim. kun [HDMI] asetetaan asetukselle [PCM Stereo] ja [Digitaalinen lähtö] asetetaan asetukselle [Äänen läpisyöttö]).
  - Sinun on valittava digitaalisen audion ulostulo ja maksimi näytteenottotaajuus jonka vahvistimesi (tai AV- vastaanotin) hyväksyy käyttämällä [Digitaalinen lähtö], [HDMI] ja [Näytteenottotaaj.] toimintoja asetusvalikossa [Asetukset] (katso sivu 36-38).
- Käytettäessä digitaalista audioliitäntää (DIGITAL AUDIO OUT tai HDMI), BD-ROM-levyn levyvalikon näppäinäänet eivät ehkä kuulu, jos [Digitaalinen lähtö] tai [HDMI] vaihtoehto on asetettu arvoon [Äänen läpisyöttö].
  - Mikäli digitaalilähdön audioformaatti ei ole yhteensopiva vastaanottimen kanssa, vastaanotin joko tuottaa voimakasta säröääntä tai se ei tuota minkäänlaista ääntä.
  - Monikanavaisen digitaalisen surround-äänien tuottaminen digitaalisen kytkennän kautta on mahdollista vain, jos vastaanotin on varustettu digitaalisella monikanavadekooderilla.

## Videon ulostulon resoluutio

### Kun toistetaan kopiosuojaamatonta materiaalia

Resoluutio \ VIDEOLÄHTÖ	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI liitettynä	HDMI irrotettuna
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p/24Hz	1080p / 24Hz	576i	1080i
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	576i	1080i

### Kopiosuojatun median toisto

Resoluutio \ VIDEOLÄHTÖ	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI liitettynä	HDMI irrotettuna
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	576i	576p
1080i	1080i	576i	576p
1080p/24Hz	1080p / 24Hz	576i	576p
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	576i	576p

### HDMI OUT-liitäntä

- Jos asetuksena on 576i, HDMI OUT -liitäntän todellinen antosignaali on 576p.
- Mikäli valitset tarkkuuden manuaalisesti ja sitten kytket TV:n HDMI -liitäntään ja TV ei hyväksy tarkkuusasetusta, tarkkuusasetukseksi muuttuu automaattisesti [Auto].
- Mikäli valitset resoluution, jota TV ei hyväksy, varoitusviesti ilmestyy näytölle. Resoluution vaihtamisen jälkeen et voi katsella näyttöä. Odota 20 sekuntia ja resoluutio muunnetaan automaattisesti takaisin edelliselle resoluutiolle.

- 1080p-videosignaalin kuvataajuus asettuu automaattisesti arvoon 24 Hz tai 50 Hz riippuen sekä laitteeseen liitetyn TV:n ominaisuuksista ja asetuksista että BD-ROM-levyisällön alkuperäiskuvataajuudesta.

### COMPONENT VIDEO OUT-liitäntä

BD tai DVD video stream voivat estää kuvakoon kasvamista analogisella ulostulolla.

### VIDEO OUT-liitäntä

VIDEO OUT -lähtöliittimen resoluutio on aina 576i.

## Tekniset tiedot

### Yleistä

<b>Käyttöjännite:</b>	AC 200-240 V, 50/60 Hz
<b>Tehonkulutus:</b>	45 W
<b>Mitat (L x K x S):</b>	n. 430 x 49 x 295 mm ilman jalustaa.
<b>Nettopaino (noin):</b>	3,33 kg
<b>Käyttölämpötila:</b>	5 °C - 35 °C
<b>Käyttötilan kosteus:</b>	5 % - 90 %
<b>TV-järjestelmä</b>	DVB-T-standardin mukainen

### TV-tallennus

<b>Tallennusmuoto:</b>	TS (Transport Stream -muoto)
<b>Tallennuskelpoinen väline:</b>	Kovalevyasema (320GB/500GB), USB 2.0 HDD
<b>Audiotallennusmuoto:</b>	Dolby Digital (2CH)

### Liitännät

<b>VIDEO OUT:</b>	1,0 V (p-p), 75 Ω, negatiivinen synkr, RCA-liitin x 1 / SCART x 1
<b>COMPONENT VIDEO OUT:</b>	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, negatiivinen synkr, RCA-liitin x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, RCA-liitin x 2
<b>HDMI OUT (video/audio):</b>	19-napainen (HDMI standardi, Tyyppi A)

### ANALOGUE AUDIO OUT:

2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-liitin (L, R) x 1

### DIGITAL OUT (COAXIAL):

0,5 V (p-p), 75 Ω, RCA-liitin x 1

### ANTENNA IN:

antennitulo, 75 Ω

### USB-portti:

4 pin (USB 2.0 standard)

### Järjestelmä

#### Laser:

Puolijohdelaser

#### Aallonpituus:

405nm / 650 nm

#### Signaalijärjestelmä:

Standardi PAL väri-TV-järjestelmä

#### Taajuusvaste:

20 Hz - 20 kHz  
(Näytteitystaajuus 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)

#### Signaalikohinasuhde:

Yli 100 dB  
(vain ANALOG OUT -liittimissä)

#### Harmoninen särö:

Alle 0,008 %

#### Dynamiikka-alue:

Enemmän kuin 95 dB

#### LAN-liitäntä:

Ethernet-liitäntä x 1, 10BASE-T/100BASE-TX

#### Langaton LAN (sisäinen antenni):

Sisäinen IEEE 802.11n (Draft 2.0) Langaton verkkoliitäntä, yhteensopiva 802.11b/g Wi-Fi verkkojen kanssa.

#### Väylän virransyöttö (USB):

DC 5V --- 500mA

- Tuotteen konstruktio ja tekniset erittelyt saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

## TÄRKEÄÄ TIETOA VERKKOPALVELUISTA

LUE OHJEET HUOLELLISESTI. VERKKOPALVELUITA KOSKEVAT SEURAAVAT EHDOT.

Verkkopalveluiden käyttö vaatii Internet-yhteyden, joka on hankittava erikseen ja josta olet yksin vastuussa. Verkkotoimintojen käyttöä voivat rajoittaa käytettävissä olevan Internet-yhteyden laatu, ominaisuudet ja muut tekniset rajoitukset.

Verkkopalvelut ja sisältö ovat kolmansien osapuolten tuotantoa ja voi olla, että ne on suojattu kopio-, patentti- tai tavaramerkkisuojalla ja/tai muilla teollisoikeuksien suojilla. Verkkopalvelut on tarkoitettu ainoastaan henkilökohtaiseen ja ei-kaupalliseen käyttöön. Käyttäjällä ei ole oikeutta muuttaa, kopioida, julkaista uudelleen, siirtää, lähettää, välittää, kääntää, myydä, luoda johdannais tuotteita, käyttää taloudellisesti hyväkseen tai jakaa millään tavalla sisältöä tai palveluja, jotka ovat saatavissa tämän laitteen kautta, jollei tähän ole saatu erityistä hyväksyntää vastaavalta sisällön omistajalta tai palveluntuottajalta.

LG EI VASTAA KÄYTTÄJÄN VERKKOPALVELUIDEN KÄYTTÖSTÄ. VERKKOPALVELUT ON TUOTETTU SELLAISINA KUIN NE OVAT (ILMAN TAKEITA NIIDEN LAADUSTA). LG EI LAIN ANTAMIEN MAHDOLLISUUKSIEN RAJOISSA OTA MITÄÄN VASTUUTA (i) MISTÄÄN TÄMÄN LAITTEEN AVULLA SAATAVISSA OLEVAN SISÄLLÖN TAI PALVELUIDEN TARKKUUDESTA, PAIKKANSAPITÄVYYDESTÄ, AJANKOHTAISUUDESTA, LAILLISUUDESTA TAI TÄYDELLISYYDESTÄ; (ii) EIKÄ SIITÄ, ETTÄ TÄMÄN LAITTEEN AVULLA SAATAVISSA OLEVAT PALVELUT OLISIVAT VAPAITA VIRUKSISTA TAI MUISTA TÄLLE LAITTEELLE, TIETOKONEELLE, TV:LLE TAI MUULLE LAITTEISTOLLE TAI OMAISUUDELLE HAITALLISISTA TAI VAHINGOLLISISTA TEKIJÖISTÄ. LG NIMENOMAISESTI IRTISANOUTUU OLETETUISTA TAKUISTA TAI EHDOSTA, JOTKA KOSKEVAT MYYNTIKELPOISUUTTA JA SOPIVUUTTA JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN.

LG EI OLE MISSÄÄN OLOSUHITEISSA TAI MINKÄÄN LAIN PUITTEISSA VASTUUSSA KÄYTTÄJÄLLE TAI KOLMANNELLE OSAPUOLELLE MISTÄÄN VERKKOPALVELUISTA JOHTUVISTA TAI NIIHIN LIITTYVISTÄ SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYIS- TAI SEURANNAISKORVAUKSISTA, ASIANAJOPALKKIOISTA, KULLUISTA TAI MUISTA KORVAUKSISTA RIIPPUMATTA SIITÄ, OLISIKO KYSEISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA KERROTTU TAI OLISIVATKO NE OLLEET KOHTUUEDELLA ENNAKOITAVISSA.

Verkkopalvelujen saatavuus voi keskeytyä tai loppua milloin tahansa eikä LG vakuuta eikä takaa, että jokin verkkopalvelu olisi käytettävissä jonakin tietynä aikana. Verkkopalvelujen käyttöä saattavat rajoittaa tai määrittää myös vastaavien verkkopalveluita tuottavien kolmansien osapuolten sanelemat ehdot. Kolmannet osapuolet tuottavat palvelunsa verkkojen ja tiedonvälityslaitteistojen kautta, jotka eivät ole LG:n kontrolloitavissa. LG erityisesti kieltää vastuunsa koskien häiriöitä tai viiveitä verkkopalvelujen saatavuudessa.

LG ei vastaa millään tavalla verkkopalveluihin liittyvästä asiakaspalvelusta. Kaikki verkkopalveluja koskevat kysymykset ja vaatimukset tulee osoittaa suoraan vastaaville palveluntuottajille.

”Verkkopalvelu(t)” tarkoittaa kolmansien osapuolten tarjoamia tämän laitteen avulla saatavissa olevia palveluja, sisältäen mm. dataa, ohjelmistoja, linkkejä, viestejä, videomateriaalia ja muuta sisältöä, jotka löytyvät palvelusta tai ovat käytettävissä palvelun kautta.

”LG” tarkoittaa LG Electronics, Inc:tä, sen emoyhtiötä, sen tytäryhtiöitä ja siihen liittyviä eri yhtiöitä kaikkialla maailmassa.

# Huomautus koskien avointa lähdekoodia

Seuraaviin tässä tuotteessa käytettyihin GPL-toimintoihin ja LGPL- kirjastoihin kohdistuu GPL2.0/LGPL2.1 Lisenssisopimukset:

**GPL- TOIMINNOT:** Linux kernel 2.6, bash, busybox, cramfs, dhcpcd, e2fsprogs, fdisk, mkdosfs, mtd-utils, net-tools, procps, samba-3.0.25b, sysutils, tcpdump, tftpd, tinylogin, unzip, utelnetd

**LGPL- KIRJASTOT:** uClibc, DirectFB, blowfish, cairo, ffmpeg, iconv, libusb, mpg123

**gSOAP Public License 1.3 KIRJASTO:** gsoap

LG Electronics tarjoaa mahdollisuuden hankkia maksullisen lähdekoodin CD- levyllä jakelu-, mediakustannusten-, kuljetus- ja käsittelykulujen peittämiseksi pyynnöstä. Lähetä sähköpostia LG Electronicsille osoitteeseen: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com)

Tämä tarjous on voimassa kolme (3) vuotta tämän tuotteen jakelusta LG Electronicsin toimesta.

Voit hankkia kopion GPL- ja LGPL- lisensseistä osoitteesta <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> ja <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

Voit myös hankkia kopion gSOAP- julkisesta lisenssistä osoitteesta <http://www.cs.fsu.edu/~engelen/license.html>.

Tämä ohjelma perustuu osaan Riippumatonta JPEG Ryhmää copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.

Tämä tuote sisältää

- boost C++: copyright © Beman Dawes 1999-2003
- c-ares : copyright © 1998 Massachusetts Institute of Technology
- curl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg
- expat: copyright © 2006 expat maintainers
- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)).
- jpeg: Tämä ohjelma perustuu osaan Riippumatonta JPEG Ryhmää copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.
- mng: copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- ntp : copyright © David L. Mills 1992-2006

- OpenSSL:
  - Kryptokirjo-ohjelma, kirjoittanut Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
  - Ohjelma, kirjoittanut Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).
  - Ohjelma, kehittänyt OpenSSL Project käytettäväksi ohjelmassa OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)
- png: copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- portmap : copyright © 1990 The Regents of the University of California
- ptmalloc : copyright © 2001-2006 Wolfram Gloger
- UnitTest++ : copyright © 2006 Noel Llopis ja Charles Nicholson
- UPnP SDK : copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- strace :
  - copyright © 1991, 1992 Paul Kranenburg
  - copyright © 1993 Branko Lankester
  - copyright © 1993 Ulrich Pegelow
  - copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain
  - copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey
  - copyright © 1999,2000 Wichert Akkerman
- xml2 : copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- XML-RPC For C/C++:
  - copyright © 2001 by First Peer, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.
  - copyright © 2001 by Eric Kidd. Kaikki oikeudet pidätetään.
- zlib: copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly ja Mark Adler.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Täten myönnetään lupa kenelle tahansa henkilölle, joka on hankkinut kopion tästä ohjelmistosta sekä siihen liittyvistä asiakirjatiedoista ("ohjelmisto"), myydä tätä ohjelmistoa maksutta ilman rajoitusta, mukaan lukien oikeuden ilman rajoitusta käyttää, kopioida, muokata, liittää, julkaista, jakaa, alilisensioida ja/tai myydä kopioita Ohjelmistosta sekä sallia henkilöiden, joille ohjelmisto on toimitettu, tehdä näin seuraavin ehdoin:

OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENA KUIN SE ON" ILMAN MITÄÄN SUORAAN TAI EPÄSUORAAN ILMAISTUA TAKUUTA, MUKAAN LUKIEN MUTTA EI RAJOITTUEN TAKUUSEEN MYYNTIKELPOISUUDESTA, SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN JA TAKUUSEEN, JOKA KOSKEE SITÄ, ETTÄ LOUKKAUSTA EI OLE TAPAHTUNUT. MISSÄÄN TILANTEESSA TEKJÖITÄ TAI TEKJÄNOIKEUDEN HALTIJOITA EI VOIDA PITÄÄ VASTUULLISENA MISTÄÄN VAATIMUKSESTA, VAHINGOSTA TAI MUUSTA VASTUUSTA, OLIPA KYSEESSÄ SOPIMUSTOIMII, OIKEUDENLOUKKAUS TAI MUUTEN JOHTUEN, LIITTYEN TAI MUUSSA YHTEYDESSÄ OHJELMISTON KANSSA TAI KÄYTÖSTÄ TAI MUUSTA TOIMINNASTA OHJELMISTOLLA.



LG Customer Information Center	
(Asiakaspalvelu / Kundeservice / Kundtjänst)	
Denmark / Danmark	<b>8088 57 58</b>
Finland / Suomi	<b>0800 0 LG LG</b> (0800 0 54 54)
Norway / Norge	<b>800 187 40</b>
Sweden / Sverige	<b>0770 LG LG LG</b> (0770 54 54 54)
LG Website	
<a href="http://www.lg.com">www.lg.com</a>	