

# KÄYTTÖOHJE Blu-ray Disc™ / DVD- soitin

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

BD670/BD670N

P/NO : SAC35095316



# Turvallisuusohjeet



## VAARA

SÄHKÖISKUN VAARA  
ÄLÄ AVAA

**VAARA:** ÄLÄ AVAA KOTELOA (TAI TAKALEVYÄ). JOTTA VÄLTÄISIT 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 tuotetodokumentaation sisältämistä tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

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

**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 pinnalle. 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 myöhemmä 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. Välttyäksesi lasersäteen kohdistumiselta suoraan itseesi älä yritä avata koteloa. 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 varmista asiasta. Älä ylikuormita pistorasioita. Pistorasioiden ylikuormitus, löysät tai vaurioituneet pistorasiat, jatkojohdot, kuluneet ja ripsaantuneet virtajohdot tai murtunut sähköjohdon eriste ovat vaaraksi. Mikä tahansa näistä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tarkista säännöllisesti laitteen virtajohto, ja jos se näyttää vaurioituneelta tai heikentyneeltä, vedä pistoke irti pistorasiasta, älä jatka laitteen käyttöä, vaan vaihdata johto uuteen tarkalleen samanlaiseen osaan valtuutetussa huoltopisteessä. Suojaa virtajohto fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä niin, ettei se kierry tai mene tiukalle mutkalle ja ettei se jää nipistykseen, 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

**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.

### 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.

### Huomautus koskien langattomia tuotteita Euroopan Unionissa

**CE 0984**

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 sisätiläkäyttöön.

### RF Säteilyaltistustila

Tämä laite tulisi asentaa ja sitä tulisi käyttää 20 cm minimietäisyydellä kehosi ja radiaattorin välillä.

## Huomautuksia tekijänoikeuksista

- Koska AAC (Advanced Access Content System) on hyväksytty sisällönsuojausjärjestelmänä Blu-ray levyformaatile, käytöltään samanlainen kuin CSS (Content Scramble System) DVD-formaatille, tiettyjä rajoituksia esiintyy AAC-suojatun sisällön toistossa, analogisignaalin lähdössä, jne. koskevat tietyt rajoitukset. Laitteen toiminta ja rajoitukset saattavat vaihdella riippuen laitteen ostopäivästä, sillä AAC on saattanut ottaa käyttöön tai muuttaa rajoituksia tämän tuotteen valmistamisen jälkeen.
- Lisäksi, BD-ROM ja BD+ merkkejä käytetään sisällönsuojausmenetelminä Blue-ray levyformaatile, mikä tarkoittaa tiettyjä rajoituksia, mukaanlukien toistorajoituksia BD-ROM merkitylle ja/tai BD+ suojatulle sisällölle. Lisätietoja AAC-, 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 häiriöitä kuvatoistoon.
- Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojaustekniikkaa, joka on suojattu US-patenteilla ja muilla teollisoikeuksien suojoilla. Tämän tekijänoikeussuojausmenetelmän käyttö on hyväksyttävä Rovi Corporationin toimesta ja se on tarkoitettu kotitalouskäyttöön, sekä muihin rajoitettuihin katselukäyttöihin ellei muissa tapauksissa Rovi Corporation ole sitä hyväksynyt. Käänteistekniikka tai purkaminen on kielletty.
- 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.

## TV- värjäjäjestelmää koskeva tärkeä huomautus

Tämän soittimen värjäjäjestelmä voi erota johtuen toistettavista levyistä.

Esimerkiksi, kun soitin toistaa NTSC-värjäjäjestelmällä tallennettuja levyjä, kuva lähetetään NTSC-signaalinä.

Vain moniväri TV voi vastaanottaa kaikkia soittimesta lähetettyjä signaaleja.

- Mikäli sinulla on PAL-värjäjäjestelmällä varustettu TV, näet vääristettyä kuvaa käytettäessä NTSC-järjestelmällä tallennettuja levyjä tai videoita.
- Moniväri TV muuntaa värjäjäjestelmän automaattisesti tulosignaalin mukaisesti. Mikäli värjäjäjestelmä ei muutu automaattisesti, sammuta laite ja käynnistä uudelleen tarkastaaksesi, onko näytöllä normaalia kuvaa.
- Jos levy on tallennettu NTSC värjäjäjestelmällä, ja se näkyisi hyvin TV:ssä, soitin ei kuitenkaan kykene tallentamaan näitä oikein.

# Sisällysluettelo

## 1 Aloitus

---

- 3 Turvallisuusohjeet
- 8 Johdanto
- 8 – Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia toistettavia levyjä ja symboleita
- 9 – Kun "Ø" Symbol Display
- 10 – Tiedostovaatimukset
- 11 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- 11 – Tietoa DLNA:sta
- 12 – Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset
- 12 – LG Remote (LG Etäkäyttö)
- 12 – WOL (LAN herätys)
- 12 – Aluekoodi
- 12 – Huomautuksia yhteensopivuudesta
- 13 Kaukosäädin
- 14 Etupaneeli
- 14 Takapaneeli

## 2 Liitäntä

---

- 15 Liittäminen TV:hen
- 15 – HDMI- liitäntä
- 16 – Mikä on SIMPLINK?
- 16 – Komponenttvideon kytkeminen
- 17 – Video/audio (vasen/oikea) -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 – Langattoman verkon liitäntä
- 22 – Langaton verkkoasetus

- 25 USB- laitteen liitäntä
- 25 – USB- laitteen toistettava sisältö

## 3 Järjestelmäasetukset

---

- 26 Asetukset
- 26 – Setup-asetusten teko
- 26 – [NÄYTÄ]-valikko
- 28 – [KIELI]-valikko
- 28 – [ÄÄNI]-valikko
- 30 – [LUKITUS]-valikko
- 31 – [VERKKO]-valikko
- 32 – [MUUT]-valikko

## 4 Käyttö

---

- 34 Yleinen toisto
- 34 – Aloitusvalikon [HOME] käyttö
- 34 – Levyjen toisto
- 34 – Tiedoston toisto levyltä/USB-laitteelta
- 35 – Blu-ray 3D-levyjen toisto
- 35 – BD-Live™ toiminnon käyttö
- 36 – Tiedoston toisto verkkopalvelimella
- 37 – Wi-Fi Direct™ -yhteys
- 39 – Video- ja audiosisällön perustoiminnot
- 39 – Valokuvasisällön perustoiminnot
- 39 – Levyvalikon käyttö
- 40 – Palaa toistoon
- 40 Edistynyt toisto
- 40 – Uudelleen toisto
- 41 – Tietyn osion uudelleentoisto
- 41 – Toistettavan kuvan suurentaminen
- 41 – Merkinnän haku
- 42 – Hakuvalikon käyttö
- 42 – Sisältölistan näkymän muuttaminen
- 43 – Sisältötietojen näyttäminen
- 43 – Tekstitystiedoston valinta
- 43 – Viimeisimmän kohtauksen muisti
- 43 – Valokuvasi lisääminen taustakuvaksi
- 44 – Toiminnot valokuvien katselun aikana
- 44 – Musiikin kuuntelu kuvaesityksen aikana
- 45 Kuvaruutunäyttö
- 45 – Sisältötietojen näyttö kuvaruutunäytöllä
- 46 – Toiston aloitus tietystä ajankohdasta
- 46 – Eri audion kuuntelu

- 46 – Tekstityksen kielen valinta
- 46 – Katselu toisesta kuvakulmasta
- 47 – TV:n kuvasuhteen muuttaminen
- 47 – Tekstityksen koodisivun muuttaminen
- 47 – Kuvatilan muuttaminen
- 48 Audio CD- levyn tallennus
- 49 Gracenote Media tietokannan katselutiedot
- 50 Premium:in käyttö
- 50 LG Apps -palvelun käyttö
- 51 – Sisäänkirjautuminen
- 51 – My Apps sovellusten hallinta

## 5 Vianetsintä

---

- 52 Vianetsintä
- 52 – Yleistä
- 53 – Verkko
- 54 – Kuva
- 54 – Asiakastuki
- 54 – Huomautus koskien avointa lähdekoodia

## 6 Liite

---

- 55 TV:n ohjaus toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä
- 55 – Kaukosäätimen asetus TV:n ohjaamista varten
- 56 Verkko-ohjelman päivitys
- 56 – Huomautus koskien verkon päivitystä
- 56 – Ohjelmistopäivitys
- 58 Tietoa Nero MediaHome 4 Essentials ohjelmistosta
- 58 – Nero MediaHome 4 Essentials asennus
- 59 – Tiedostojen ja kansioiden jakelu
- 60 Aluekoodilista
- 61 Kielikoodilista
- 62 Tavaramerkit ja lisenssit
- 64 Audion Ulostulon tekniset tiedot
- 66 Videon ulostulon resoluutio
- 67 Tekniset tiedot
- 68 Huolto
- 68 – Laitteen käsittely
- 68 – Huomautuksia levyistä
- 69 Tärkeää tietoa koskien verkkopalveluja

# Johdanto

1 Aloitus

## Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia toistettavia levyjä ja symboleita

| Media/Termi                                                    | Logo                                                                                                                                                                                                                                                        | Symboli                                                                                                                                                                                                                                                           | Kuvaus                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blu-ray                                                        |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Levyt, kuten ostettavat tai vuokrattavat elokuvat</li><li>"Blu-ray 3D" -levyt ja "VAIN Blu-ray 3D" -levyt.</li><li>BDAV-formaatissa tallennetut BD-R/RE-levyt.</li></ul> |
|                                                                | <br>                                                                                      | <br><br>       | <ul style="list-style-type: none"><li>Elokuvia, musiikkia tai valokuvia sisältävät BD-R/RE-levyt.</li><li>ISO 9660+JOLIET, UDF tai UDF Bridge-formaatit</li></ul>                                              |
| DVD-ROM<br>DVD-R<br>DVD-RW<br>DVD+R<br>DVD+RW<br>(8 cm, 12 cm) | <br>                                                                                      |                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Levyt, kuten ostettavat tai vuokrattavat elokuvat</li><li>Vain elokuvatila ja viimeistelty elokuva</li><li>Tukee myös kaksikerroslevyjä</li></ul>                        |
|                                                                |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  | Viimeistelty AVCHD-formaatti                                                                                                                                                                                   |
|                                                                | <br><br> | <br><br>       | <ul style="list-style-type: none"><li>Elokuvia, musiikkia tai valokuvia sisältävät DVD±R/RW-levyt.</li><li>ISO 9660+JOLIET, UDF tai UDF Bridge-formaatit</li></ul>                                             |
| DVD-RW (VR)<br>(8 cm, 12 cm)                                   |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  | Vain VR-tila ja viimeistely                                                                                                                                                                                    |
| Audio CD<br>(8 cm, 12 cm)                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                | Audio CD                                                                                                                                                                                                       |
| CD-R/RW<br>(8 cm, 12 cm)                                       |                                                                                                                                                                          | <br><br> | <ul style="list-style-type: none"><li>Elokuvia, musiikkia tai valokuvia sisältävät CD-R/RW-levyt.</li><li>ISO 9660+JOLIET, UDF tai UDF Bridge-formaatit</li></ul>                                              |
| Huomio                                                         | —                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                | Kuvaa tärkeitä tietoja ja käyttöominaisuuksia.                                                                                                                                                                 |
| Varoitus                                                       | —                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                | Kuvaa varoituksia, jotka estävät mahdolliset vahingot väärinkäytöstä johtuen.                                                                                                                                  |

## ! Huomio

- Tämä laite ei voi toistaa kaikkia CD-R/RW- (tai DVD±R/RW)-levyjä, jos tallennuslaitteen tai CD-R/RW- tai (DVD±R/RW)-ominaisuudet estävät tämän.
- Kaikkia tallennettuja (CD-R/RW- tai DVD±R/RW, BD-R/RE)-levyjä ei voida toistaa, jos tallennusohjelma tai viimeistely estävät tämän.
- Tietokoneella, DVD- tai CD-tallentimella tallennettuja BD-R/RE-, DVD±R/RW- ja CD-R/RW-levyjä ei voi toistaa jos levy on vaurioitunut tai likainen, tai jos soittimen lukupäässä on likaa tai kondensoitunutta vettä.
- Jos tallennat levyn tietokoneessa, sitä ei aina voida toistaa, vaikka muoto olisi yhteensopiva, jos levyä laadittaessa käytetyn ohjelman asetukset estävät tämän. (Saat lisätietoa ohjelman julkaisijalta).
- Tämän soittimen hyvä toiston laatu saavutetaan, kun levyt ja tallenteet ovat standardien mukaisia.
- Valmiiksi tallennetut DVD-levyt toistetaan automaattisesti näiden standardien mukaisesti. Tallennettaville levyille on olemassa useita eri tiedostomuotoja. Esimerkiksi MP3- ja WMA-tiedostoille on määritetty muoto CD-R-levyjä varten).
- Asiakkaiden tulisi huomioida, että lupa vaaditaan MP3/WMA-tiedostojen ja musiikin lataamiseen internetistä. Yrityksellämme ei ole oikeutta antaa tällaista lupaa. Lupa on aina pyydettävä tekijänoikeuksien omistajalta.
- Sinun täytyy asettaa levyformaatin toiminto kohtaan [Mastered], jotta levyt voidaan tehdä yhteensopiviksi LG:n soittimien kanssa formatoidessa uudelleenkirjoitettavia levyjä. Asetettaessa toiminnon kohtaan Live System, et voi käyttää sitä LG-soittimessa. (Mastered/Live File System: Levyn formatointijärjestelmä käyttäjärjestelmälle Windows Vista)

## Kun "O" Symbol Display

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

# Tiedostovaatimukset

## Elokuvatiedostot

| Tiedosto Sijainti | Tiedosto Laajennus                                                                   | Codec-formaatti                                                                                                               | Audio-formaatti                        | Tekstitys                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Levy, USB         | ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM vapaa) | DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (vain vakioisto), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3) | Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3 | SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt) |
| DLNA, PC          | ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM vapaa) | DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (vain vakioisto), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3) | Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3 | SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)                |

## Musiikkitiedostot

| Tiedosto Sijainti   | Tiedosto Laajennus                        | Näytteenottotaajuus                                    | Bittinopeus                                                   | Huomio                                      |
|---------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Levy, USB, DLNA, PC | "mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM vapaa) | 32 - 48 kHz alueella (WMA), 16 - 48 kHz alueella (MP3) | 20 - 320 kbp:n alueella (WMA), 32 - 320 kbp:n alueella (MP3), | Tämä soitin ei tue joitakin wav-tiedostoja. |

## Valokuvatiedostot

| Tiedosto Sijainti   | Tiedosto Laajennus       | Suositus Koko                                                                      | Huomio                                                                |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Levy, USB, DLNA, PC | ".jpg", ".jpeg", ".png", | Alle 4,000 x 3,000 x 24 bittiä/pikseliä<br>Alle 3,000 x 3,000 x 32 bittiä/pikseliä | Progressiivisia ja siirrettyjä pakattuja valokuvatiedostoja ei tueta. |

## ! Huomio

- Tiedoston nimi on rajoitettu 180 merkkiin.
- Enintään tiedostoja/kansiossa: Alle 2000 (tiedostojen ja kansioiden kokonaismäärä)
- Tiedostojen koosta ja määrästä riippuen, mediasisällön lukeminen voi kestää useita minuutteja.
- Tiedoston yhteensopivuus voi poiketa palvelimesta riippuen.
- Koska yhteensopivuutta DLNA-palvelimilla testataan nipussa DLNA-palvelinympäristössä (Nero MediaHome 4 Essentials), tiedostovaatimukset ja toistotoiminnot voivat poiketa mediapalvelimista riippuen.
- Sivulla 10 kuvatut tiedostovaatimukset eivät aina ole yhteensopivia. Tiedosto-ominaisuuksissa ja mediapalvelimen tehossa voi olla rajoituksia.
- Elokuvatekstitystiedoston toisto on käytössä vain PC:n jakelukansiossa tai tämän soittimen mukana toimitetulla Nero MediaHome 4 Essentials ohjelmistolla luoduissa DLNA-mediapalvelimissa.
- Palvelimella olevia kannettavia mediatiedostoja, kuten USB-asema, DVD-asema jne. ei ehkä jaeta oikealla tavalla.
- Tämä laite ei tue ID3 Tag sisältäviä MP3-tiedostoja.
- Näytöllä näkyvä audiotiedoston kokonaistoisto aika ei ehkä ole oikea VBR-tiedostoille.
- CD-levyllä tai USB 1.0/1.1 laitteessa olevia HD-elokuvatiedostoja ei ehkä toisteta oikein. Blu-ray-levy, DVD tai USB 2.0 suositellaan toistamaan HD-elokuvatiedostoja.
- Tämä soitin tukee H.264/MPEG-4 AVC profiilia Pää, Korkea Tasolla 4.1. Korkeamman tason tiedostoa varten näkyy näytöllä varoitusviesti.
- Tämä soitin ei tue GMC\*1 tai Qpel\*2 tallennettuja tiedostoja.

\*1 GMC – Global Motion Compensation

\*2 Qpel – Quarter pixel

## 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.
- Tämä soitin toistaa AVCHD-levyjä, joissa on käytetty x.v.Colour-formaattia.
- Voi olla, että laite ei pysty toistamaan joitakin AVCHD-formaatissa olevia levyjä, riippuen niiden tallennusasetuksista.
- AVCHD-levyt on viimeisteltävä.
- "x.v.Colour" tarjoaa laajemman väriskaalan kuin tavanomainen DVD-videolevy.

## 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 kuluttajaelektronikan, tietokone-teollisuuden ja kannettavien laitevalmistajien maailmanlaajuinen teollisuusorganisaatio. Digital Living mahdollistaa kuluttajille digitaalisen median helppokäyttöisen jakelun kotiverkon välityksellä.

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.

## 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 määrittysten mukaisesti).

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.

PC:n jakelukansion tiedostojen toistamiseksi kotiverkkoasi kautta, on PC-vaatimukset kuten alapuolella kuvattu.

- Windows® XP (Service Pack 2 tai uudempi), Windows Vista® (ei Service Pack vaatimusta), Windows 7® (ei Service Pack vaatimusta)
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III tai AMD Sempron™ 2200+ prosessorit
- Verkkoympäristö: 100 Mb Ethernet, WLAN
- PC:stä on jaettava yli vähintään 1 kansio. Katso lisätietoja tiedoston jakoasetuksista käyttöjärjestelmäsi tukilinkistä.

## LG Remote (LG Etäkäyttö)

Voit käyttää tätä soitinta iPhonesi kautta tai Android puhelin kautta kotiverkossasi. Tämä soitin ja puhelimesi on liitettävä langattomaan verkkolaitteeseesi liitäntäpisteeksi. Katso lisätietoja "LG Remote" vierailamalla "Apple iTunes" tai "Google Apps Marketplace" sivustoilla.

## WOL (LAN herätys)

Käyttäjät voivat käynnistää tämän soittimen käyttämällä tietokoneeseesi tai älypuhelimesi sijoitettua WOL-toimintoa kotiverkossasi. Tämän ominaisuuden käyttämiseksi, on tämä soitin liitettävä WOL-liitäntäpisteeseen tai reitittimeen langallisen verkkoyhteyden kautta. Katso lisätietoja vastaavan sovelluksen tai verkkolaitteen käyttöohjeista.

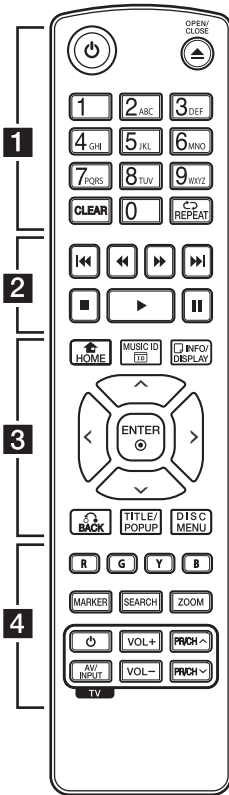
## Aluekoodi

Tämän laitteen aluekoodi on painettu laitteen takaosaan. Tämä laite voi toistaa vain BD-ROM- ja DVD-levyjä jotka on merkitty laitteen takaosaan tai kaikkia "ALL".

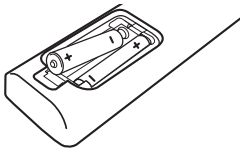
## Huomautuksia yhteensopivuudesta

- Johtuen siitä, että BD-ROM on uusi formaatti, joidenkin levyjen, digitaalisten yhteyksien tai muiden yhteensopivuusseikkojen kanssa voi esiintyä ongelmia. Mikäli yhteensopivuusongelmia ilmenee, ota yhteys valtuutettuun huoltopalveluun.
- Tällä laitteella voit nauttia toiminnoista, kuten kuva kuvassa, toisioääni- ja virtuaalipaketit, jne. BD-ROM:lla, joka tukee BONUSVIEW:tä (BD-ROM versio 2 Profili 1 versio 1.1/ Lopullisen vakioprofiili). Toissijaista videota ja audiota voidaan toistaa kuva kuvassa toiminnon yhteensopivalta levyiltä. Katso lisätietoja toistotavoista levyn ohjeista.
- Teräpiirtosisällön ja taajuusmuunnetun standardin DVD-sisällön katselemiseksi näyttölaitteesi voi vaatia HDMI-tehokasta sisääntuloa tai HDCP-tehokasta DVI-sisääntuloa.
- 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-ulostuloa.
- Voit käyttää USB-laitetta joiden levyä koskevien tietojen tai ladattujen on-line-sisältöjen tallentamiseen. Käyttämäsi levy valvoo kuinka kauan tätä tietoa säilytetään.

# Kaukosäädin



## Pariston asennus



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

..... **1** .....

**⏻ (POWER):** Kytkee laitteen päälle/pois.

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

**Numeronäppäimet 0-9** Valitsee numeroidut toiminnot tai syöttää kirjaimet näppäinvalikossa.

**CLEAR:** Poistaa merkin hakuvalikossa tai numeron salasanaa syötettäessä.

**REPEAT (↺):** Toistaa uudelleen halutun osion tai jakson.

..... **2** .....

**⏮️/⏭️ (SCAN):** Haku taaksepäin tai eteenpäin.

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

**■ (STOP):** Pysäyttää toiston.

**▶️ (PLAY):** Aloittaa toiston.

**⏸️ (PAUSE):** Keskeyttää toiston.

..... **3** .....

**HOME (🏠):** Näyttää [Home Menu] -valikon tai poistuu siitä.

**MUSIC ID:** Kun laite on liitettyä verkkoon, on mahdollista saada tietoja sen hetkisestä kappaleesta toiston aikana.

**INFO/DISPLAY (📄):** Näyttää/piilottaa kuvaruutuvalikon.

**Nuolipainikkeet:** Käytetään valikkovaihtoehtojen valitsemiseen.

**ENTER (⊙):** Vahvistaa valikon kohdan valinnan.

**BACK (↶):** Poistuu valikosta tai jatkaa toistoa. Toiston jatkamistoiminto ei ehkä toimi kaikilla BD-ROM-levyillä.

**TITLE/POP-UP:** Näyttää DVD:n päävalikon tai BD-ROM-levyn ponnahdusvalikon, mikäli tällainen on käytettävissä.

**DISC MENU:** Siirtyy levyn valikkoon.

..... **4** .....

**Värilliset (R, G, Y, B) painikkeet:** Käytetään navigoitaessa BD ROM -valikoissa. Niitä käytetään myös [Elokuva], [Valokuva], [Musiikki], [Premium] ja [LG Apps].

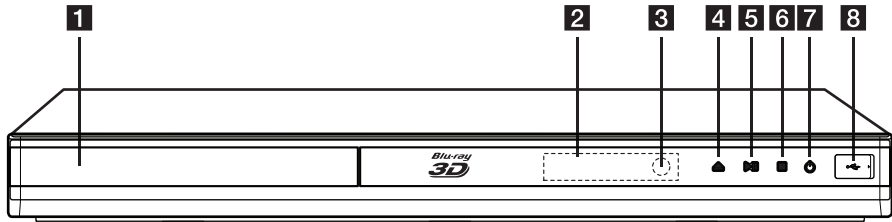
**MARKER:** Merkitse mikä tahansa kohta toistossa.

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

**ZOOM:** Näyttää tai lopettaa zoomausvalikon [Zoomaus].

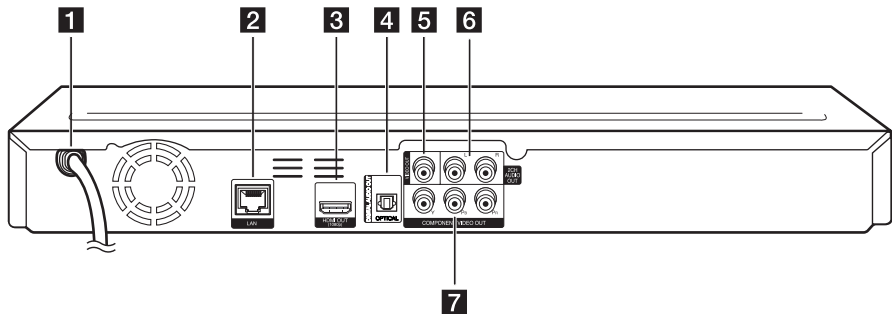
**TV-painikkeet:** Katso sivu 55.

## Etupaneeli



- |                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| <b>1</b> Levykelkka         | <b>6</b> ■ (STOP)               |
| <b>2</b> Näyttöruutu        | <b>7</b> ⏻ (POWER) virtapainike |
| <b>3</b> Kaukoanturi        | <b>8</b> USB-liitäntä           |
| <b>4</b> ▲ (OPEN/CLOSE)     |                                 |
| <b>5</b> ▶   (PLAY / PAUSE) |                                 |

## Takapaneeli



- |                                      |                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> Virtajohto                  | <b>5</b> VIDEO OUT                                              |
| <b>2</b> LAN-liitäntä                | <b>6</b> 2CH AUDIO OUT (Audiolähtö, vasen/oikea)                |
| <b>3</b> HDMI OUT                    | <b>7</b> COMPONENT VIDEO OUT (Y P <sub>B</sub> P <sub>R</sub> ) |
| <b>4</b> DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) |                                                                 |

## Liittäminen TV:hen

Tee yksi seuraavista liitännöistä riippuen omistamastasi laitteen ominaisuuksista.

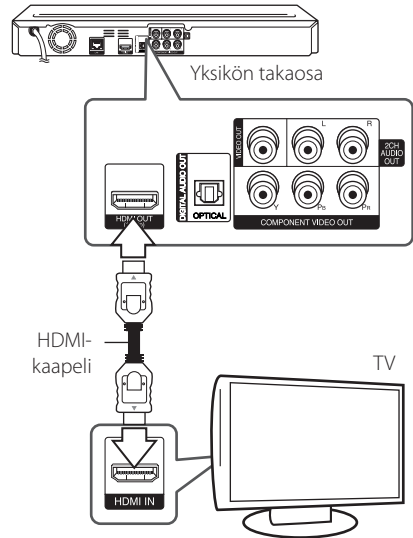
- HDMI-liitäntä (sivu 15)
- Komponenttvideon kytkeminen (sivu 16)
- Video (vasen) -liitäntä (sivu 17)

### ! Huomio

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

## 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).

## 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.

**! Huomio**

- 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 27).
- 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).

**Mikä on SIMPLINK?**

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

LG TV:n kaukosäätimellä ohjattavia toimintoja: Toisto, Tauotus, Selaus, Hyppy, Pysäytys, Virran katkaisu jne.

Katso TV:n käyttöoppaasta yksityiskohdat SIMPLINK-toiminnosta.

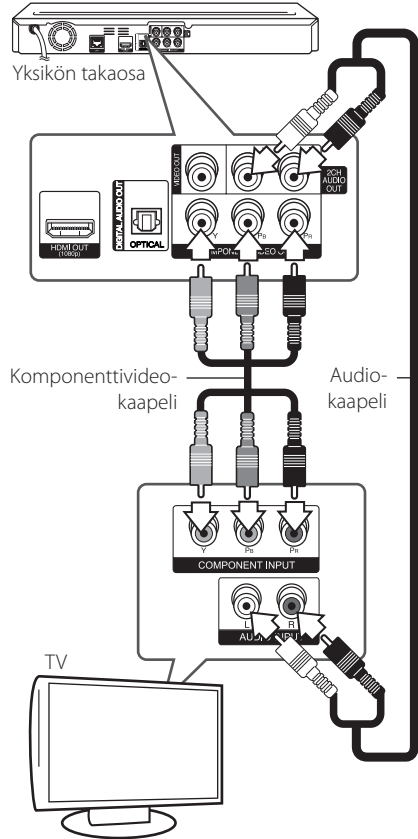
LG TV, jossa on SIMPLINK-toiminto, on merkitty yllä kuvatulla logolla.

**! Huomio**

Riippuen toistettavan levyn tyypistä toi toistotilasta, voi olla, että jotkut SIMPLINK-toiminnot eivät toimi halutulla tavalla tai ollenkaan.

**Komponenttivideon kytkeminen**

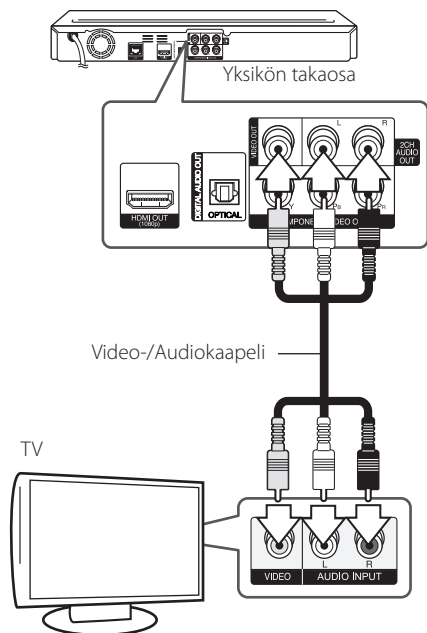
Liitä soittimen komponenttivideon ulostuloliitäntä (COMPONENT VIDEO OUT) vastaavaan TV liitäntään käyttämällä komponenttivideokaapelia. Yhdistä audiokaapeleilla laitteen AUDIO OUT-liitännät TV:n vasempaan ja oikeaan audiosisäätu-lioliitäntään.

**! Huomio**

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

## Video/audio (vasen/oikea) -liitäntä

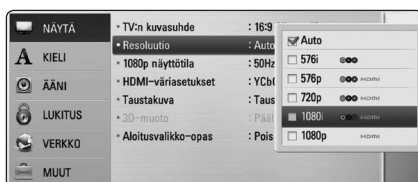
Kytke toistimen VIDEO OUT-liitin TV:n VIDEO IN-liittimeen videokaapelilla. Yhdistä audiokaapeleilla laitteen AUDIO OUT-liitäntä TV:n vasempaan ja oikeaan audiosisäätu-liitäntään.



## Näyttötarkkuusasetukset

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

1. Paina painiketta (🏠).
2. Paina painiketta </> ja valitse asetus [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙). [Asetukset]-valikko tulee esiin.
3. Valitse [NÄYTÄ] ^/V painikkeilla; siirry sitten seuraavalle tasolle >-painikkeella.
4. Valitse [Resoluutio] käyttäen ^/V -painikkeita; siirry sitten kolmannelle tasolle ENTER (⊙) -painikkeella.



5. Valitse sopiva tarkkuus ^/V -painikkeilla ja vahvista valinta ENTER (⊙) -painikkeella.

### ! Huomio

- Mikäli TV ei hyväksy soittimeen asettamaasi resoluutiota, voit asettaa resoluution 576p seuraavalla tavalla
  1. Paina ▲ avataksesi levykelkan
  2. Paina ■ (STOP) yli 5 sekunnin ajan.
- Koska useat tekijät vaikuttavat videon ulostulon resoluutioon, katso kohta "Videon ulostulon resoluutio" sivulla 66.

## Liittäminen vahvistimeen

Kytke jokin seuraavista liitännöistä riippuen käytössä olevasta laitteistosta.

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

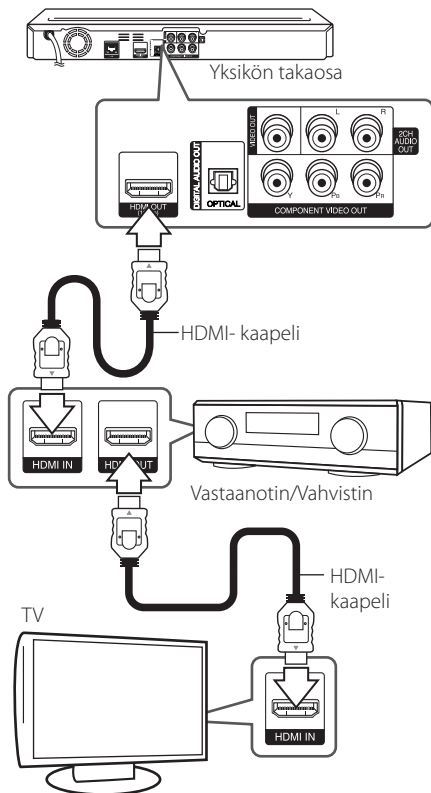
Koska useat tekijät vaikuttavat audion ulostuloon, katso kohta "Audion Ulostulon tekniset tiedot" (sivu 64).

### Digitaalinen monikanavaääni

Digitaalinen monikanavayhteys tarjoaa parhaimman äänenlaadun. Käyttäaksesi tätä ominaisuutta tarvitset monikanava-audio/video-vastaanottimen, joka tukee yhtä tai useampaa soittimen tukemista audioformaateista. Tarkasta Audio/Videovastaanottimet edessä olevat logot ja käyttöohje. (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 ulostuliitäntä (HDMI OUT) vastaavaan vahvistimen liitännään käyttämällä HDMI- kaapelia.

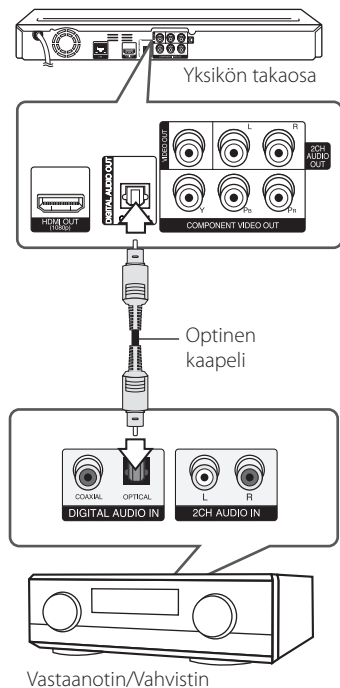


Mikäli vahvistin on varustettu HDMI-lähdöllä, liitä vahvistimen HDMI-lähtöliitäntä TV:n HDMI-tuloliitäntään HDMI-kaapelilla.

Tässä tapauksessa soittimen digitaalinen audiolähtö tulee aktivoida. (Katso "[ÄÄNI]-valikko" sivulla 28)

## Liittäminen vahvistimeen digitaalisen audioliitännän kautta

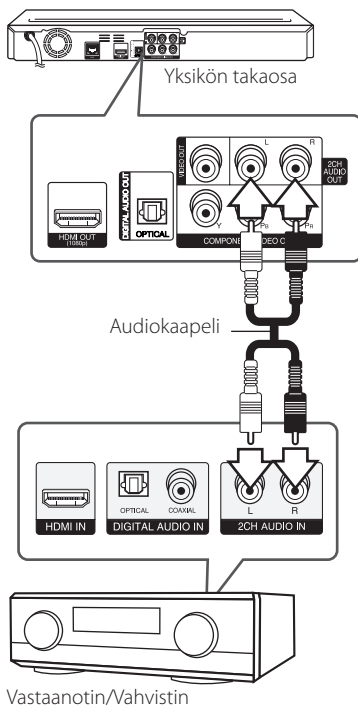
Liitä soittimen DIGITAL AUDIO OUT-liitäntä vastaavaan vahvistimesi liitäntään (OPTICAL) valinnaista digitaalista audiokaapelia käyttämällä.



Tallentimen digitaalinen ulostulo on otettava käyttöön. (Katso valikko "[ÄÄNI]" sivuilla 28)

## 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 paikallisalueverkkoon (LAN) takapaneelin LAN-portin tai sisäisen langattoman moduulin kautta. Liittämällä laitteen kotitalouden laajakaistaverkkoon, sinulla on pääsy palveluihin, kuten ohjelmapäivitykset, BD-Live interaktiivisuus ja on-line-sisältöpalvelut.

### Langallinen verkkoliitäntä

Paras suorituskyky varmistetaan käyttämällä langallista verkkoa koska suoraan verkkoon liitetyt laitteet eivät altistu radiotaajuushäiriöille.

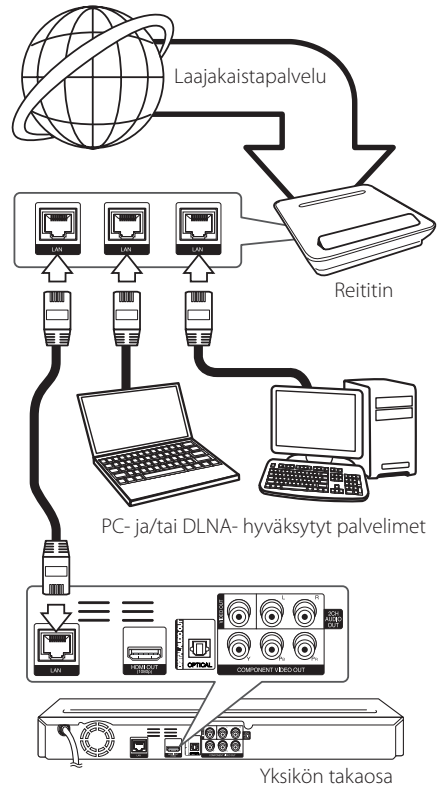
Katso lisätietoja ja ohjeita verkkolaitteesi asiakirjoista.

Liitä soittimen LAN- liitäntä vastaavaan Modeemisi tai reitittimen liitäntään käyttämällä yleisesti saatavaa LAN- tai Ethernet- kaapelia.



#### Huomio

- Kun kytket tai irrotat verkkokaapelia, pidä kiinni kaapelin pistokeosasta. Kun irrotat johtoa, älä vedä itsestään kaapelista, vaan paina pistokkeen hakasta ja vedä pistoke irti liitännästä.
- Älä kytke puhelinjohtoa LAN-liitäntään.
- On olemassa monenlaisia verkkoliitäntätyppejä, 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.



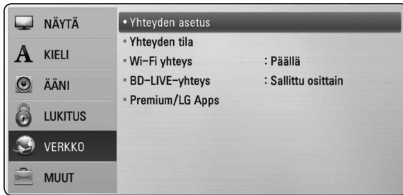
## Langallisen verkon käyttöönotto

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 (⏏).

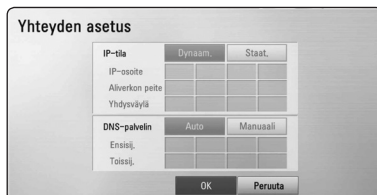


2. Liitäntäasetusvalikko [Yhteyden asetus] ilmestyy näytölle. Paina painiketta **Λ/V** ja valitse toiminto langallinen [Lankaverk.] ja paina tämän jälkeen ENTER (⏏).



3. Paina painikkeita **Λ/V/</>** ja valitse IP-tila dynaamisen [Dynaam.] ja staattisen [Staat.] väliltä.

Normaalisti valitse dynaaminen [Dynaam.] automaattisen IP- osoitteen tunnistamiseksi.



### ! Huomio

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.

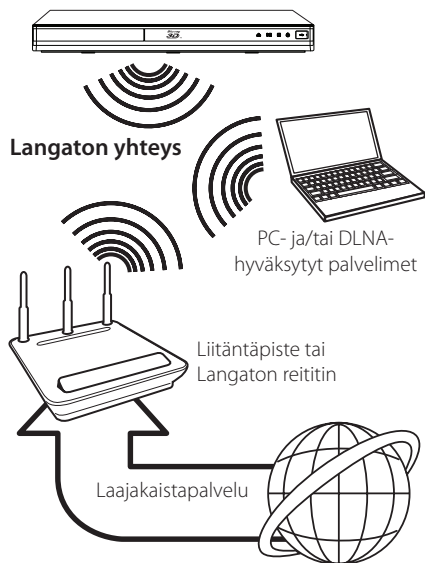
4. Valitse [OK] ja paina ENTER (⏏) ja aseta verkkoasetukset.
5. Soitin pyytää sinua testaamaan verkkoliitännän. Valitse [OK] ja paina ENTER (⏏) ja lopeta verkkoliitäntä.
6. Mikäli valitset testauksen [Testi] ja painat ENTER (⏏) kohdan 5 mukaisesti, verkkoliitännän tila näytetään näytöllä. Voit myös testata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



## Langattoman verkon liitäntä

Toinen liitäntävaihtoehto on käyttää liitäntäpistettä tai langatonta reititintä. Verkko rakenne ja yhteysmenetelmä vaihtelevat riippuen käytettävästä laitteistosta ja verkkoympäristöstä.

Tämä soitin on varustettu IEEE 802.11n (Kaksoiskaistataajuudella, 5 GHz ja 2.4 GHz kaistataajuus) langattomalla moduulilla, joka myös tukee 802.11a/b/g standardeja. Parhaan langattoman suorituskyvyn saavuttamiseksi, suosittelemme käyttämään IEEE 802.11n hyväksyttyä Wi-Fi-verkkoa (liitäntäpiste tai langaton reititin).



Katso liitäntäpisteen tai langattoman reitittimesi mukana toimitetuista asennusohjeista lisätietoa liitäntävaiheista ja verkkoasetuksista.

Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi, on paras vaihtoehto aina tämän soittimen suora langallinen liitäntä kotiverkosi reitittimeen tai kaapeli-/DSL-modeemiin.

Mikäli päätät käyttää langatonta vaihtoehtoa, huomioi, että suorituskyky voi joskus heikentyä kotitaloudessa käytettävistä muista sähkölaitteista johtuen.

## ! Huomio

Saatavana olevat taajuusalueet ja kanavat 5 GHz kaistalle ovat kuvattu alapuolella. Maasta riippuen voi eroavaisuuksia ja rajoituksia olla käytössä. Yritä asettaa liitäntäpisteesi toiselle kanavalle jos sinulla on vaikeuksia langattomassa verkkoyhteydessä.

| Alue             | Taajuusalue                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pohjois-Amerikka | 5.15-5.25 GHz (ch. 36-48),<br>5.725-5.825 GHz (ch. 149-161),<br>5.825-5.850 GHz (ch.165)  |
| Eurooppa         | 5.15-5.25 GHz (ch. 36-48)                                                                 |
| Muut             | 5.15-5.25 GHz (ch. 36-48),<br>5.725-5.825 GHz (ch. 149-161),<br>5.825- 5.850 GHz (ch.165) |

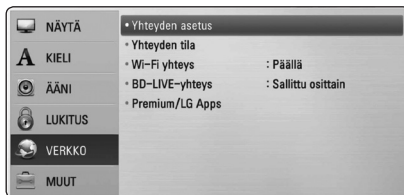
## Langaton verkkoasetus

Langatonta verkkoliitäntää varten on soittimeen asetettava verkkoyhteys. Tämä säätö voidaan suorittaa asetusvalikossa [Asetukset]. Sääda 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 liitäntäasetus [Yhteyden asetus] asetusvalikosta [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⏏).



- Liitäntäasetusvalikko [Yhteyden asetus] ilmestyy näytölle. Paina painiketta **Λ/V** ja valitse toiminta langaton [Langaton] ja paina ENTER (⊙).
- Valitse toiminto kyllä [Kyllä] ja jatka eteenpäin painamalla ENTER (⊙) Uusi liitäntäasetus nolaa sen hetkiset verkkoasetukset.
- 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.

### ! Huomio

- 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 liittännän kotiverkkoosi langattomasti.
- Mikäli liitäntäpisteesi tai langaton reititin tukee PIN-koodirakennetta perustuen WPS (Wi-Fi suojausasetukset), paina keltaista (Y) painiketta ja huomio näytön koodinumeron. Ja tämän jälkeen syötä PIN-numero liitäntäpisteesi tai langattoman reitittimen asetusvalikosta liittämistä varten. Katso verkkolaitteesi asiakirjat.

**[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.

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

### ! Huomio

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.

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

## Verkkoliitääntää koskeva huomautus:

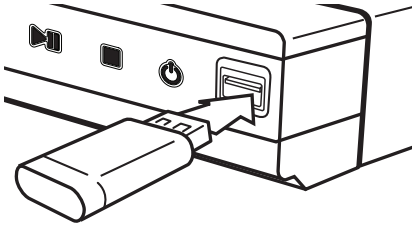
- Useat verkkoliitääntäongelmat käyttöönoton aikana voidaan usein korjata asettamalla reititin tai modeemi uudelleen. Kun soitin on liitetty kotiverkkoon, katkaise virta nopeasti, ja/tai irrota virtajohto kotiverkon reitittimestä tai kaapelimodeemista. Tämän jälkeen käynnistä virta uudelleen ja/tai liitä 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 liitääntäominaisuuksista jotka johtuvat laajakaista internetliitääntästä 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 liitääntää, soitinta ei voi liittää ko. palveluun.
- Sinun on käytettävä reititintä 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® laitteet, mikroaaltouuni toimintaan ja nämä voivat aiheuttaa verkon suorituskyvyn heikentymistä.
- Sammuta kaikki käyttämättömät verkkolaitteet kotiverkostasi. Toiset laitteet voivat muodostaa verkkoruuhkia.
- Parempaa tiedonsiirtoa varten, aseta soitin niin lähelle liitääntäpistettä 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 liitääntäpisteen välissä ei ole mitään esteitä.
- Langattoman vastaanottoala riippuu monista tekijöistä kuten Access Point liitääntäpisteen tyyppistä, soittimen ja liitääntäpisteen välisestä etäisyydestä ja soittimen sijoituspaikasta.
- Aseta Access Point liitääntäpisteesi tai langaton reititin perustilaan. Ad-hoc- tilaa ei tueta.

## USB- laitteen liitanta

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

### USB- laitteen toistettava sisältö

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

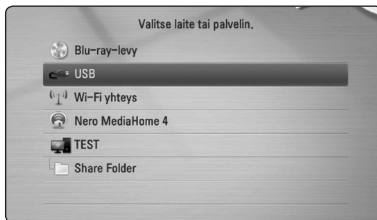


Kun liität USB- laitteen aloitusvalikossa HOME, soitin toistaa musiikkitiedostoja USB- laitteesta automaattisesti. Jos USB- laite sisältää erityyppisiä tiedostoja, tiedostotyyppien valintavalikko näkyy näytöllä.

Tiedoston lataus voi kestää muutamia minutteja riippuen USB- laitteelle tallennettujen sisältöjen määrästä.

Paina ENTER (⏏) kun peruutustoiminto [Peruuta] on valittuna latauksen pysäyttämiseksi.

2. Paina painiketta (⏏).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (⏏).
4. Valitse toiminto [USB] käyttämällä painikkeita ▲/▼, ja paina ENTER (⏏).



5. Valitse tiedosto käyttämällä painikkeita ▲/▼/</>, ja paina painiketta PLAY tai ENTER (⏏) tiedoston toistamiseksi.
6. Irrota USB- laite varovaisesti.

### ! Huomio

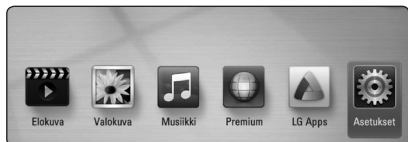
- Tämä soitin tukee USB flash-asemaa/ulkoista HDD-kiintolevyä formaatissa FAT16, FAT32 ja NTFS tiedostoihin (musiikki, valokuva, elokuva) siirtymisen aikana. BD-Live ja Audio CD-levyn tallennuksen aikana vain FAT16 ja FAT32 formaatteja tuetaan. Käytä USB flash- muistia/ulkoista HDD- kiintolevyä joka on formatoitu FAT16 tai FAT32 formaatissa käytettäessä BD-Live ja Audio CD- levyn tallennusta.
- USB-laitetta voidaan käyttää paikalliseen tallentamiseen BD-Live-levyjen suorittamiseksi Internetissä.
- Tämä laite voi tukea max. 8 USB-laitteen osiota.
- Älä poista USB-laitetta käytön aikana (toisto jne.).
- USB-laitetta, joka vaatii lisäohjelman asennusta sen tietokoneeseen liittämisen aikana ei tueta.
- USB-laite: USB-laite, joka tukee USB1.1 ja USB2.0.
- Elokuva, musiikki ja valokuvatiedostoja voidaan toistaa. Jokaisen tiedoston toimintojen yksityiskohdat on kuvattu vastaavilla sivuilla.
- Säännöllistä varmuuskopioiden tekemistä suositellaan tietojen menetyksen estämiseksi.
- Jos käytät USB-jatkokaapelia, USB HUBia tai USB Multi-readeria, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta.
- Eräät USB-laitteet eivät välttämättä toimi tämän soittimen kanssa.
- Digitaalista kameraa ja matkapuhelinta ei tueta.
- Laitteen USB-liitäntää ei voi liittää tietokoneeseen. Tätä laitetta ei voi käyttää muistilaitteena.

## Asetukset

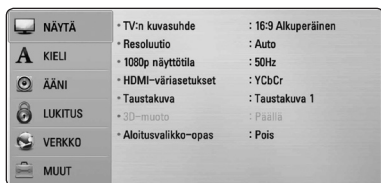
### Setup-asetusten teko

Voit muuttaa soittimen asetuksia asetusvalikosta [Asetukset].

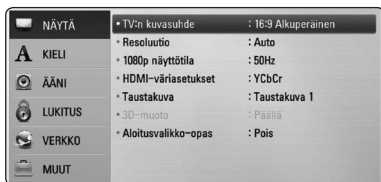
1. Paina painiketta (🏠).



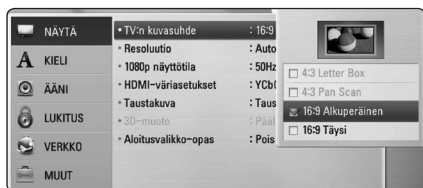
2. Paina painiketta </> ja valitse asetus [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙). [Asetukset]-valikko tulee esiin.



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



4. Paina painiketta ^/v ja valitse toinen asetustoiminto ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) siirtyäksesi kolmannelle tasolle.



5. Paina ^/v ja valitse haluttu asetus ja paina ENTER (⊙) valintasi vahvistamiseksi.

## [NÄYTÄ]-valikko

### TV:n kuvasuhde

Valitse TV:n kuvasuhde TV-tyypin mukaisesti.

#### [4:3 Letter Box]

Valitse tämä, kun laite liitetään TV-vastaanottoimeen, 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-vastaanottoimeen, 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. Tyypin 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. Tyypin 4:3 oleva kuva suhteutetaan vaakatasossa (lineaarissa suhteessa) täyttämään koko ruudun.



### Huomio

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 66.

### [Auto]

Jos HDMI OUT -liitäntä on yhdistetty näyttötietoja (EDID) tarjoavaan TV-laitteeseen, laite valitsee automaattisesti laitteeseen liitettylle TV:lle parhaiten sopivat tarkkuusasetukset.

### [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-liitännällä varustettu näyttölaite.



### Huomio

- Kun valinta [24 Hz] on aktiivinen, kuvassa voi havaita jonkin verran häiriötä kuvan vaihtuessa video- ja elokuvamateriaalin välillä. Jos häiriötä esiintyy, valitse [50 Hz].
- Vaikka jos näyttötila [1080p näyttötila] asetetaan [24 Hz], ja jos TV ei ole yhteensopiva 1080p/24Hz kanssa, sen hetkisen videon ulostulon kehystävyys on 60 Hz, joka vastaa videolähteen formaattia.

## HDMI-väriasetukset

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

### [YCbCr]

Valitse tämä asetus HDMI-näyttölaitteelle.

### [RGB]

Valitse tämä asetus DVI-näyttölaitteelle.

## Taustakuva

Muuttaa alkuperäisen näytön taustan.

## 3D-muoto

Valitse ulostulotila Blu-ray 3D-levyn toistoa varten.

### [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.

## Aloitusvalikko-opas

Tämä toiminto mahdollistaa sinun joko näyttää, tai poistaa oppaan aloitusvalikosta (HOME). Aseta tämä toiminto päälle [Päällä] oppaan näyttämiseksi.

## [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 61 ja paina ENTER (⊙)

#### [Pois] (Vain levytekstitys)

Kytkee tekstityksen pois.



#### Huomio

Levystä riippuen kieliasetuksesi ei ehkä toimi.

## [ÄÄNI]-valikko

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



#### Huomio

Koska useat tekijät vaikuttavat audion ulostuloon, katso kohta "Audion Ulostulon tekniset tiedot" sivulla 64.

## HDMI / Digitaalinen lähtö (SPDIF)

### [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.



#### Huomio

- Kun toiminto [HDMI] on asetettu [PCM monikanava], audion voidaan lähettää kuten PCM Stereo, jos PCM Multi-Ch tietoja ei havaita EDID-toiminnolla olevalta HDMI-laitteelta.
- Jos [HDMI] tai [Digitaalinen lähtö (SPDIF)] toiminto on asetettu [DTS uudel. koodaus], DTS Re-Encode audio lähetetään BD-ROM-levyille toissijaisena audiona ja alkuperäinen audio lähetetään toisille 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]

Otaa 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].



### Huomio

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

## DTS Neo:6

Jos soitin liitetään monikanavaiseen audiovastaanottoimeen HDM-liitännällä, 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.



### Huomio

- 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-ROM a 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 salasanas, voit poistaa sen seuraavasti:

1. Poista levy levyasemasta.
2. Valitse [Salasana]-vaihtoehto [Asetukset]-valikosta.
3. Käytä numeropainikkeita syöttääksesi "210499". Salasana on poistettu.



#### Huomio

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

## 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.

#### [Ava]

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

## Blu-ray-levy ikäraja

Aseta BD-ROM-levyn toistamiseen ikäraja. Käytä numeerisia painikkeita ja syötä ikäraja BD-ROM-levyjen katselua varten.

#### [255]

Kaikki BD-ROM-levyt toistetaan.

#### [0-254]

BD-ROM-levyihin merkityt toistorajoitukset voimassa.



#### Huomio

- BD-luokitusta [Blu-ray-levy ikäraja] käytetään vain Blu-ray-levyille, jotka sisältävät lisäluokitustoiminnot.
- MPAA-luokitustasoa käyttäville alueille katso esimerkiksiätietoja alapuolella kuvatusta taulukosta.

| Blu-ray-levy ikäraja | MPAA-luokitus |
|----------------------|---------------|
| 0                    | G             |
| 8                    | PG            |
| 13                   | PG-13         |
| 17                   | R             |
| 18                   | NC-17         |
| 255                  | Ei rajoitettu |

## Aluekoodi

Syötä sen alueen koodi, jonka luokituksia on käytetty toistettavissa DVD-levyissä; katso lista sivulla 60.

## [VERKKO]-valikko

Verkkoasetuksia [VERKKO] tarvitaan ohjelmapäivitysten, BD-Live- ja on-line-sisältöpalveluiden 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.)

### Yhteyden tila

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

### Wi-Fi yhteys

Tämä soitin on Wi-Fi Direct™ hyväksytty laite. Wi-Fi Direct™ on menetelmä, joka liittää toisiinsa liitetyt laitteet ilman liitäntäpisteen tai reitittimen yhteyttä. Aseta tämä toiminto päälle [Päällä] Wi-Fi Direct™ tilan ottamiseksi käyttöön. Katso lisätietoja laiteliitäntäsivulta 37.

## BD-LIVE-yhteys

Voit asettaa rajoituksia BD-Live-toimintojen vaatimalle Internet-yhteyden käytölle.

### [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.

## Premium/LG Apps

### [Maa-asetukset]

Valitse alueesi oikeiden palveluiden ja sisällön näyttämiseksi ominaisuuksissa [Premium] ja [LG Apps].

### [Tunnustenhallinta]

Näyttää [Tunnustenhallinta] -valikon. Voit hallita kaikkia niitä tunnuksia, joilla on kirjaututtu tähän yksikköön.

### [Rekisteröintikoodi]

Näyttää tämän soittimen yksilöllisen koodin [Premium] ja [LG Apps] ominaisuuksien käyttämiseksi.

## [MUUT]-valikko

### DivX® VOD

TIETOA DIVX VIDEOSTA: DivX® on DivX, Inc. yhtiön digitaalinen videoformaatti. Tämä on yleisesti DivX Certified® hyväksytty laite joka toistaa DivX- videota. Vieraile sivustolla.divx.com ja etsi lisätietoa ja ohjelmatyökaluja tiedostojesi muuntamiseksi DivX- videomuotoon.

TIETOA DIVX-TILAUSVIDEOISTA (VIDEO-ON-DEMAND): Tämä DivX Certified ® laite on rekisteröitävä ostettujen tai vuokrattujen DivX-tilausvideoiden (VOD) toistamista varten. Rekisteröintikoodisi vastaanottamiseksi, on sinun etsittävä laitteesi asetusvalikosta DivX VOD-kappale. Siirry sivustolle [www.divx.com](http://www.divx.com) ja katso lisätietoja rekisteröinnin lopettamiseksi.

#### [Rekisteröi]

Näyttää soittimesi rekisteröintikoodin.

#### [Poista rekisteröinti]

Ottaa soittimesi pois käytöstä ja näyttää deaktivoitukoodin.



#### Huomio

Kaikkia tämän soittimen rekisteröintikoodilla DivX VOD:ilta ladattuja videoita voidaan toistaa tässä laitteessa.

### Pikakäynnistys

Tätä soitinta voidaan pitää vähän virtaa kuluttavassa valmiustilassa, jolloin se käynnistyy viiveettä, kun yksikkö käynnistetään. Aseta tämä asetus tilaan [Päällä], jos haluat aktivoida [Pikakäynnistys]-toiminnon.



#### Huomio

Jos [Pikakäynnistys]-asetus on tilassa [Päällä] ja sähkövirta kytkeytyy uudelleen päälle esimerkiksi virtakatkon seurauksena, soitin käynnistyy automaattisesti valmiustilaan. Odota soittimen siirtymistä valmiustilaan, ennen kuin käytät soitinta.

### Autosammutus

Näytön säästäjä ilmestyy näytölle kun jätät laitteen pysäytystilaan n. viiden minuutin ajaksi. Mikäli asetat tämän toiminnon päälle [Päällä], laite sammuttaa itsensä automaattisesti sen jälkeen, kun näytön säästäjä on ollut käytössä 25 minuuttia. Aseta tämä toiminto pois päältä [Pois] näytön säästäjän jättämiseksi päälle niin kauan, kunnes laitetta käytetään käyttäjän toimesta.

### Verkkotoisto

Tämä toiminto sallii käyttäjän hallita DLNA-mediapalvelimelta tulevaa median toistoa DLNA hyväksytyn älypuhelimien toimesta. Useimmilla DLNA hyväksytyillä älypuhelimilla on toiminto median toistamiseksi kotiverkossasi. Aseta tämä toiminto päälle [Päällä] jolloin voit käyttää älypuhelimiasi tässä laitteessa. Katso lisätietoja DLNA hyväksytyn älypuhelimien tai sovelluksen ohjeista.



#### Huomio

- Tämä laite ja DLNA hyväksytty älypuhelin on liitettävä samaan verkkoon.
- Verkkotoiminnon [Verkkotoisto] käyttämiseksi DLNA hyväksytyllä älypuhelimella, paina painiketta HOME (🏠) aloitusvalikon näyttämiseksi ennen tämän laitteen liitántää.
- Samalla kun käytät laitetta verkkotoiminnolla [Verkkotoisto], kaukosäädin ei ole käytössä.
- Käytettävissä olevat tiedostoformaattit on kuvattu sivulla 10 ja ne eivät aina tue verkkotoimintatoimintoa [Verkkotoisto].

## Alusta

### [Tehdasasetukset]

Voit palauttaa soittimeen sen alkuperäiset tehdasasetukset.

### [Pyysi Blu-ray-muisti]

Alustaa tosiaikaiset BD-sisällöt liitetystä USB-muistilaitteesta.



### Huomio

Mikäli palautat soittimeen sen alkuperäiset asetukset käyttämällä toimintoa tehdasasetukset [Tehdasasetukset], sinun täytyy asentaa kaikki aktivointitoiminnot online-palveluja ja verkkoasetuksia varten uudelleen.

## Ohjelmisto

### [Tiedot]

Näyttää sen hetkisen ohjelmaversion.

### [Päivitys]

Voit päivittää ohjelma liittämällä laitteen suoraan ohjelmanpäivityspalvelimeen (katso sivut 56).

## Vastuuvapauslauseke

Paina ENTER (Ⓢ) Verkkopalvelun vastuuvapauslausekkeen näyttämiseksi.

## Yleinen toisto

### Aloitussvalikon [HOME] käyttö

Aloitussvalikko saadaan esiin painamalla HOME-painiketta (🏠). Paina  $\Delta/\nabla/</>$  ja valitse luokka ja paina ENTER (⊙).



#### ! Huomio

LG Apps -palvelu ei ole tällä hetkellä välttämättä käytettävissä kaikilla alueilla. LG Apps -palvelu avataan tällaisilla alueilla myöhemmin ohjelmistopäivityksen yhteydessä.

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>[Elokuva]</b> - Toistaa videosisältöä.                                        |
| 2  | <b>[Valokuva]</b> - Toistaa valokuvasisältöä.                                    |
| 3  | <b>[Musiikki]</b> - Toistaa audiosisältöä.                                       |
| 4  | <b>[Premium]</b> - Näyttää Premium Home näytön.                                  |
| 5  | <b>[LG Apps]</b> - Näyttää [LG Apps] näytön.                                     |
| 6  | <b>[Asetukset]</b> - Säättää järjestelmäasetuksia.                               |
| 7  | <b>[Haku]</b> - Tämä toiminto päivitetään myöhemmin.                             |
| 8  | <b>[LG Apps]</b> - Näyttää [LG Apps] näytön.                                     |
| 9  | <b>[Suosikkisovellukset]</b> - Pikapainike käyttäjän suosikkisovelluksia varten. |
| 10 | <b>[My Apps]</b> - Näyttää [My Apps] näytön.                                     |

## Levyjen toisto

### BD DVD ACD

1. Paina painiketta  $\Delta$  (OPEN/CLOSE), ja aseta levy levykelkkaan.
2. Paina painiketta  $\Delta$  (OPEN/CLOSE) levykelkan sulkemiseksi.  
Toisto käynnistyy automaattisesti useille Audio CD-, BD-ROM- ja DVD-ROM- levyille.
3. Paina painiketta (🏠).
4. Valitse [Elokuva] tai [Musiikki] painamalla  $</>$ , ja paina ENTER (⊙).
5. Valitse toiminto [Blu-ray-levy], [DVD], [VR] tai [Ääni] painamalla  $\Delta/\nabla$  ja paina ENTER (⊙).

#### ! Huomio

- Tässä käyttöohjeessa kuvatut toistotoiminnot eivät ole aina käytettävissä jokaisessa tiedostossa tai mediassa. Muutamia toimintoja on rajoitettu monista tekijöistä riippuen.
- BD-ROM-levyjen otsikoista riippuen, voidaan USB-laitteen liitintä tarvita kunnollisen toiston varmistamiseksi.
- Päättämättömiä DVD VR -formaatin levyjä ei voi toistaa tässä soittimessa.
- Tietyt DVD-VR-levyt on valmistettu CPRM-datalla DVD-tallentimessa. Tämä laite ei tue tämän tyyppisiä levyjä.

## Tiedoston toisto levyltä/USB-laitteelta

### MOVIE MUSIC PHOTO

Tämä soitin voi toistaa levyllä tai USB-laitteella olevia elokuvia, musiikkia ja valokuvatiedostoja.

1. Aseta dataa sisältävä levy levykelkkaan tai liitä USB-laite.
2. Paina painiketta (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] käyttämällä painikkeita  $</>$ , ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse toiminto levy [Data] tai [USB] käyttämällä painikkeita  $\Delta/\nabla$ , ja paina ENTER (⊙).
5. Valitse tiedosto käyttämällä painikkeita  $\Delta/\nabla/</>$ , ja paina  $\blacktriangleright$  (PLAY) tai ENTER (⊙) tiedoston toistamiseksi.

## Blu-ray 3D-levyjen toisto

### BD

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

#### Esivalmistelu

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

- Tarkasta, onko TV:ssäsi 3D valmius ja onko siinä HDMI sisääntulo(t).
- Käytä tarvittaessa 3D-laseja 3D kokemuksen vastaanottamiseksi.
- Tarkasta, onko BD-ROM-otsikko Blu-ray 3D-levyllä vai ei
- Liitä HDMI-kaapeli (Tyyppi A, Huippunopea HDMI™-kaapeli) soittimen HDMI-ulostulon ja TV:n HDMI-sisääntulon välille.

1. Paina painiketta HOME (🏠), ja aseta toiminto [3D-muoto] asetusvalikossa [Asetukset] päälle [Päällä] (sivu 27).
2. Paina avaus ja sulkupainiketta ▲ (OPEN/CLOSE) ja aseta levy levykelkkaan.
3. Paina painiketta ▲ (OPEN/CLOSE) levykelkan sulkemiseksi.  
Toisto käynnistetään automaattisesti.
4. Katso 3D-ready TV:n käyttöohjeistasi lisätietoa.  
Sinun on ehkä säädettävä näyttöasetuksia ja kohdistusta TV:n asetuksista 3D-tehokkuuden parantamiseksi.



#### Varoitus

- 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.

## BD-Live™ toiminnon käyttö

### BD

BD-ROM:lla, joka tukee verkonlaajennustiminolla varustettua BD-LIVE:ä (BD-ROM versio 2 profili 2) voit nauttia useammista toiminnoista, kuten uusien elokuvatrailereiden lataamisesta yhdistämällä tämän laitteen internetiin.

1. Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset (sivu 20).
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 31).

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 levystä riippuen. Katso levyn mukana toimitetut ohjeet.



#### Varoitus

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.



#### Huomio

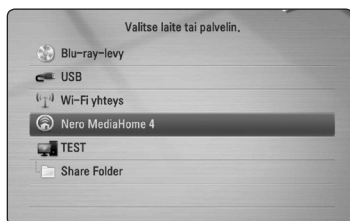
- Joidenkin BD-Live sisältöjen käyttöoikeuksia saatetaan rajata joillakin alueilla sisällöntuottajan omalla päätöksellä.
- BD-Live-sisällön lataaminen voi kestää useita minutteja.

## Tiedoston toisto verkkopalvelimella

### MOVIE MUSIC PHOTO

Tämä soitin voi toistaa elokuvia, musiikkia ja valokuvatiedostoja PC:stä tai DLNA-palvelimelta kotiverkossasi.

1. Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset (sivut 20).
2. Paina painiketta (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (⏻).
4. Valitse DLNA-mediapalvelin tai PC:n jakelukansio painamalla **Λ/V** ja paina tämän jälkeen ENTER (⏻).



Mikäli haluat hakea saatavilla olevaa mediapalvelinta uudelleen, paina vihreää (G) painiketta.

5. Valitse tiedosto painamalla **Λ/V/</>** ja paina ENTER (⏻) tiedoston toistamiseksi.

#### ! Huomio

- Tiedostovaatimukset ovat kuvattu sivulla 10.
- Tiedostojen kuvakkeet, joita ei voi toistaa voidaan näyttää, mutta niitä ei voi toistaa tässä soittimessa.
- Tekstitystiedoston ja elokuvatiedoston nimet täytyy olla samanlaisia ja sijaita samassa kansiossa.
- Toisto- ja käyttölaatuun voi vaikuttaa kotiverkkosi olosuhteet.
- Sinulla voi olla yhteysongelmia johtuen palvelimesi ympäristöstä.

## Verkkokäyttäjän ID:n ja salasanan syöttö

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

1. Näppäimistövalikko ilmestyy automaattisesti jos verkkokäyttäjän ID ja salasanaa vaaditaan.
2. Paina painikkeita **Λ/V/</>** ja valitse merkki ja paina tämän jälkeen ENTER (⏻) valinta vahvistamiseksi virtuaaliselta näppäimistöltä. Syötä kirjain painomerkillä painamalla INFO/DISPLAY (ℹ) nähdäksesi laajennetun merkistön.



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

**[Välilyönti]** – 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 **Λ/V/</>** ja paina ENTER (⏻) kansioon pääsemiseksi.

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

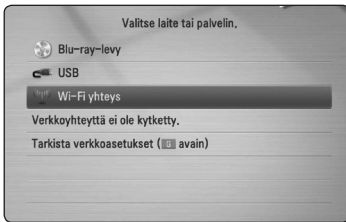
## Wi-Fi Direct™ -yhteys

### Wi-Fi Direct™ -sertifioidun laitteen yhdistäminen

#### MOVIE MUSIC PHOTO

Tällä laitteella voi toistaa elokuva-, musiikki- ja valokuvatiedostoja, jotka on tallennettu Wi-Fi Direct™ -sertifioituun laitteeseen. Wi-Fi Direct™ -tekniikan avulla soitin voi olla suoraan yhteydessä Wi-Fi Direct™ -sertifioituun laitteeseen ilman verkkolaitetta (esimerkiksi tukiasemaa).

1. Paina painiketta [Wi-Fi yhteys] ja aseta toiminto päälle [Päällä] asetusvalikossa [Asetukset] päälle (sivu 31).
2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] painamalla </>, ja paina ENTER (⏻).
4. Valitse [Wi-Fi yhteys] painamalla ∧/∨, ja paina ENTER (⏻).



5. Valitse luettelosta Wi-Fi Direct™ -laite painamalla ∧/∨, ja paina ENTER (⏻).

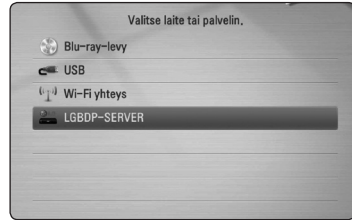
Wi-Fi Direct™ -yhteyden muodostus jatkuu automaattisesti.



Jos Wi-Fi Direct™ -laite tukee WPS-pohjaista PIN-koodimäärittystä, valitse luettelosta laite ja paina keltaista (Y) painiketta. Muista näytöllä näkyvä PIN-numero. Muodosta yhteys antamalla PIN-numero laitteen asetusvalikossa.

Jos haluat hakea käytettävissä olevat Wi-Fi Direct™ -laitteet uudelleen, paina vihreää (G) painiketta.

6. Valitse palvelin, joka jakoi yhdistetystä Wi-Fi Direct™ -laitteesta, painamalla ∧/∨ ja avaa palvelimen sisältö painamalla ENTER (⏻).



Palvelimen voi valita laiteluettelosta vain, jos yhdistetyn Wi-Fi Direct™ -laitteen DLNA-palvelin jakaa tiedostoja tai kansioita.

7. Valitse tiedosto painamalla ∧/∨/</> ja paina ENTER (⏻) tiedoston toistamiseksi.

#### ! Huomio

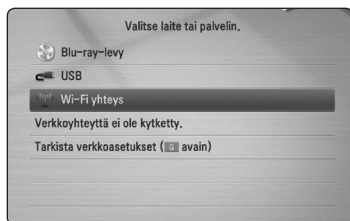
- Paremmen tiedonsiirron varmistamiseksi, aseta soitin niin lähelle Wi-Fi Direct™ -laitteeseen hyväksyttyä palvelinta kuin mahdollista.
- Tämä yksikkö voi yhdistää kerralla vain 1 laitteen. Moninkertainen yhteys ei ole mahdollinen.
- Jos yrität yhdistää langattoman verkon, kun laite on yhdistettynä Wi-Fi Direct™ -toiminnolla, Wi-Fi Direct™ -yhteys katkaistaan.
- Jos soitin ja Wi-Fi Direct™ -laite yhdistetään eri lähiverkkoihin, Wi-Fi Direct™ -yhteys ei ole kaikissa tapauksissa käytettävissä.

## Yhdistäminen Wi-Fi-toimintoa tukeviin laitteisiin

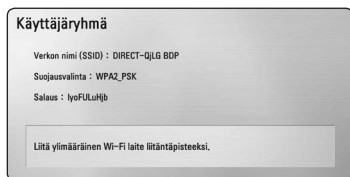
### MOVIE MUSIC PHOTO

Tämä soitin voidaan yhdistää tavanomaiseen Wi-Fi-laitteeseen Wi-Fi Direct™-toiminnolla.

1. Paina painiketta [Wi-Fi yhteys] ja aseta toiminto päälle [Päällä] asetusvalikossa [Asetukset] päälle (sivu 31).
2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] painamalla </>, ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse [Wi-Fi yhteys] painamalla ∧/∨, ja paina ENTER (⊙).

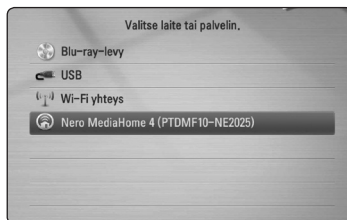


5. Paina punaista (R) painiketta. Se avaa soittimen [SSID]-, [Suojausvalinta]- ja [Salaus]-asetukset.



6. Muodosta Wi-Fi-laitteesta verkkoyhteys tähän soittimeen. Käytä vaiheessa 5 kerrottuja [Verkon nimi (SSID)]-, [Suojausvalinta]- ja [Salaus]-asetuksia.
7. Avaa laiteluettelo painamalla kaksi kertaa BACK (⏮).

8. Valitse palvelin, joka jakoi yhdistetystä Wi-Fi Direct™ -laitteesta, painamalla ∧/∨, ja avaa palvelimen sisältö painamalla ENTER (⊙).



Palvelimen voi valita laiteluettelosta vain, jos yhdistetyn Wi-Fi Direct™ -laitteen DLNA-palvelin jakaa tiedostoja tai kansioita.

9. Valitse tiedosto painamalla ∧/∨/</> ja paina ENTER (⊙) tiedoston toistamiseksi.

## Video- ja audiosisällön perustoiminnot

### Toiston lopetus

Paina painiketta ■ (STOP) toiston aikana.

### Toiston keskeytys

Paina painiketta || (PAUSE) toiston aikana.

Paina toistopainiketta ► (PLAY) toiston jatkamiseksi.

### Kehys kehykseltä (Video) toisto

Paina || (PAUSE) elokuvan toiston aikana.

Paina || (PAUSE) toistuvasti toistaaksesi kuva kavalta.

### 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.

Palvelimen tiedostovalikossa on useita kansion sisältötyyppejä samanaikaisesti yhdessä. Tässä tapauksessa paina ◀◀ ja ▶▶ siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan samantyyppiseen sisältöön.

## Valokuvasisällön perustoiminnot

### Kuvaesityksen toisto

Paina toistopainiketta ► (PLAY) kuvaesityksen aloittamiseksi.

### Kuvaesityksen lopetus

Paina painiketta ■ (STOP) kuvaesityksen toiston aikana.

### Kuvaesityksen keskeytys

Paina painiketta || (PAUSE) kuvaesityksen toiston aikana.

Paina toistopainiketta ► (PLAY) kuvaesityksen aloittamiseksi uudelleen.

### Ohitus seuraavaan/edelliseen valokuvaan

Kun valokuva on näkyvissä koko näytöllä, paina < tai > siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan valokuvaan.

## Levyvalikon käyttö



### Levyvalikon näyttö

Valikkonäyttö voidaan näyttää heti valikon sisältävän levyn latauksen jälkeen. Mikäli haluat katsella levyvalikkoa toiston aikana, paina DISC MENU.

Paina ^ / v / < / > painikkeita valikkonimikkeiden välillä liikkumiseen.

### Alasvetovalikon näyttö

Muutammat BD-ROM-levyt sisältävät alavetovalikon joka näkyy toiston aikana.

Paina painiketta TITLE/POPUP toiston aikana ja paina ^ / v / < / > painikkeita valikkonimikkeiden välillä liikkumiseen.

## Palaa toistoon

**BD DVD AVCHD MOVIE ACD**  
**MUSIC**

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

Jos "II■" (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. Laite poistaa pysäytetyn kohdan.

### ! Huomio

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

## Edistynyt toisto

### Uudelleen toisto

**BD DVD AVCHD ACD MUSIC**

Valitse uudelleentoistotila painamalla toiston aikana REPEAT (↺↻) -painiketta toistuvasti.

#### Blu-ray-levy / DVD-levy

🔍 **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.

🔍 **Shuffle** – Raidat tai tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

🔍 **Shuffle All** – Kaikki raidat tai tiedostot toistetaan toistuvasti satunnaisessa järjestyksessä.

🔍 **A-B** – Valittua kohtaa toistetaan uudelleen jatkuvasti. (Vain Audio CD)

Palaa normaaliin toistoon painamalla CLEAR.

### ! Huomio

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

## Tietyn osion uudelleentoisto

**BD DVD AVCHD ACD**

Tämä soitin voi toistaa valitsemaasi osiota.

1. Paina toiston aikana painiketta REPEAT (↺↻) ja valitse [A-] haluamasi toistettavan osien alusta.
2. Paina painiketta ENTER (⏏) kohtauksen lopussa. Valitsemaasi jaksoa toistetaan jatkuvasti.
3. Palataksesi normaalitoistoon, paina REPEAT (↺↻) toistuvasti valitaksesi tilan [Pois].

### ! Huomio

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

## Toistettavan kuvan suurentaminen

**BD DVD AVCHD MOVIE PHOTO**

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  $\wedge/\vee/</>$ .
3. Palaa normaaliin kuvakokoon painamalla keltaista väripainiketta (Y).
4. Poistu [Zoomaus]-valikosta painamalla BACK (↶).

## Merkinnän haku

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Voit aloittaa toiston jopa 9 muistiin tallennetusta kohdasta.

### Merkinnän lisääminen

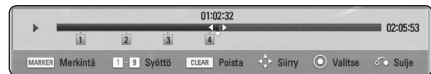
1. Paina toiston aikana painiketta MARKER halutussa kohdassa. Merkinnän ikoni näkyy lyhyesti TV-näytöllä.
2. Toista vaihetta 1 lisätäksesi max. 9 merkintää.

### Merkityn kohdan uudelleenhaku

1. Paina painiketta SEARCH ja hakuvalikko näkyy näytöllä.
2. Paina numeerista painiketta ja valitse haluamasi uudelleenhaettavan merkinnän numero. Toisto aloitetaan merkitystä kohdasta.

### Merkinnän poisto

1. Paina painiketta SEARCH ja hakuvalikko näkyy näytöllä.



2. Paina painiketta V merkityn numeron korostamiseksi. Paina painiketta  $</>$  ja valitse merkitty kohta jonka haluat poistaa.
3. Voit myös poistaa merkinnän hakuvalikosta painamalla CLEAR.

### ! Huomio

- Tämä toiminto ei ehkä toimi levyistä, otsikoista tai palvelimen tehosta johtuen.
- Kaikki merkityt kohdat poistetaan, jos otsikko on täydellisessä pysäytystilassa (■), otsikko muutetaan tai jos lataat levyä.
- Jos otsikon kokonaispituus on alle 10 sekuntia, tämä toiminto ei ole käytettävissä.

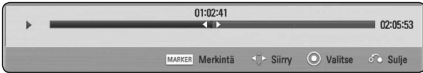
## Hakuvalikon käyttö

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Hakuvalikkoa käyttämällä voit helposti löytää haluamasi toiston käynnistyskohdan.

### Kohdan haku

1. Paina toiston aikana painiketta SEARCH hakuvalikon näyttämiseksi.



2. Paina painiketta </> kelataksesi toistoa 15 sekuntia eteen- tai taaksepäin. Voit valita kohdan minkä haluat ohittaa painamalla </> painiketta ja pitämällä sitä painettuna alas.

### Toiston käynnistäminen merkitystä kohdasta

1. Paina painiketta SEARCH ja hakuvalikko näkyy näytöllä.
2. Paina painiketta V merkityn numeron korostamiseksi. Paina painiketta </> ja valitse merkitty kohta josta haluat aloittaa toiston.
3. Paina ENTER (⊙) toiston käynnistämiseksi merkitystä kohdasta.



#### Huomio

- Tämä toiminto ei ehkä toimi levyistä, otsikoista tai palvelimen tehosta johtuen.
- Tämä toiminto ei ehkä toimi tiedostotyypistä ja mediapalvelimen tehosta johtuen.

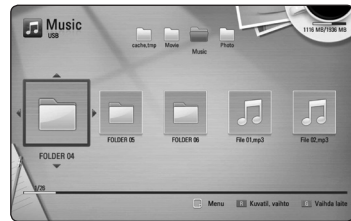
## Sisältölistan näkymän muuttaminen

**MOVIE MUSIC PHOTO**

Valikoissa [Elokuva], [Musiikki], tai [Valokuva] voit muuttaa sisältölistan näkymää.

### Tapa 1

Paina punaista painiketta (R) toistuvasti.



### Tapa 2

1. Paina sisältölistassa painiketta INFO/DISPLAY (□) vaihtoehtoisen valikon näyttämiseksi.
2. Paina painiketta ^/v ja valitse näkymän muutos toiminto [Kuvatiil. vaihto].
3. Paina ENTER (⊙) sisältölistan näkymän muuttamiseksi.

## Sisältötietojen näyttäminen

### MOVIE

Soitin voi näyttää sisältötietoja.

1. Valitse tiedosto painamalla painiketta **Λ/V/</>**.
2. Paina painiketta INFO/DISPLAY (□) vaihtoehtoisen valikon näyttämiseksi.
3. Valitse tietotoiminto [Tiedot] painamalla painiketta **Λ/V**, ja painamalla ENTER (⊙).  
Tiedoston tiedot näkyvät näytöllä.

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

### ! Huomio

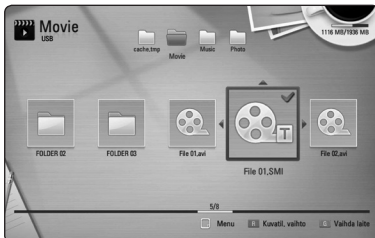
Näytöllä näkyvä tieto ei ehkä ole oikea verrattuna todelliseen tietoon.

## Tekstitystiedoston valinta

### MOVIE

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

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



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

### ! Huomio

- Mikäli painat painiketta ■ (STOP) toiston aikana, tekstityksen valinta peruutetaan.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä kotiverkon kautta toistettavalle tiedostolle palvelimella.

## Viimeisimmän kohtauksen muisti

### BD DVD

Laite 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.

### ! Huomio

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

## Valokuvasi lisääminen taustakuvaksi

Voit käyttää valokuvasi taustakuvana.

1. Paina painiketta (🏠).
2. Valitse elokuva [Valokuva] käyttämällä painikkeita **</>**, ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse levy [Data] tai [USB] toiminto käyttämällä painikkeita **Λ/V**, ja paina ENTER (⊙).
4. Valokuvatiedostossa paina INFO/DISPLAY (□) valintavalikon näyttämiseksi.
5. Paina **Λ/V** ja valitse taustakuva [Taustakuva] ja paina ENTER (⊙) sen käyttämiseksi.

Valokuva asetetaan taustakuvaksi [Taustakuva 5] asetuvalikossa [Asetukset].

## Toiminnot valokuvien katselun aikana

### PHOTO

Voit käyttää erilaisia toimintoja valokuvan katsomisen aikana koko näytöllä.

1. Kun valokuvaa katsellaan koko näytöllä, paina painiketta INFO/DISPLAY (□) valintavalikon näyttämiseksi.
2. Valitse toiminto painamalla **Λ / V**.



- 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 44).
- 4 **Musiikki** – Paina ENTER (⊙) valokuvan kääntämiseksi myötäpäivään.
- 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 BACK(↶).

## Musiikin kuuntelu kuvaesityksen aikana

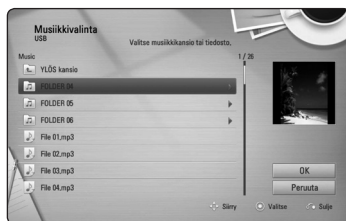
### PHOTO

Voit näyttää valokuvia musiikin kuuntelun aikana.

1. Kun valokuva täyttää koko näytön, paina INFO/DISPLAY (□) valintavalikon näyttämiseksi.
2. Paina **Λ / V** ja valitse musiikin valinta [Musiikkivalinta] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) musiikin valinta valikon [Musiikkivalinta] näyttämiseksi.
3. Paina **Λ / V** ja valitse laite ja paina ENTER (⊙).  
Laite, jonka voit valita voi poiketa riippuen koko näytöllä katsomastasi valokuvatiedoston sijainnista.

| Valokuvan sijainti | Käytettävissä oleva laite |
|--------------------|---------------------------|
| Levy, USB          | Levy, USB                 |
| Jakelukansio (PC)  | Jakelukansio (PC)         |
| DLNA-palvelin      | DLNA-palvelin             |

4. Paina **Λ / V** ja valitse haluamasi toistettava tiedosto tai kansio.



Valitse **☐** ja paina ENTER (⊙) ylähakemiston näyttämiseksi.

### ! Huomio

Valittaessa musiikkitiedostoa palvelimelta, ei kansion valinta ole käytettävissä. Ainoastaan tiedoston valinta on käytettävissä.

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

# Kuvaruutunäyttö

Voit näyttää ja säätää erilaisia sisällön tietoja ja asetuksia.

## Sisältötietojen näyttö kuvaruutunäytöllä

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Paina toiston aikana INFO/DISPLAY (□) 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-ROM/DVD).

2. Valitse toiminto painamalla **▲/▼**.
3. Paina painiketta **</>** valitun toimintoarvon säätämiseksi.
4. Paina paluupainiketta **BACK** (⏮) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.

### ! Huomio

- Jos mitään painiketta ei paineta muutama 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 näytetään näytöllä, mutta niiden muuttaminen on estetty.
- Elokuvatietojen [Elokuvan tiedot] käyttämiseksi on soitin liitettävä laajakaistalla varustettuun internetyhteyteen Gracenote Media tietokantaan pääsemiseksi.
- LG Gracenote teknologian lisenssinhaltija ja ei ole vastuussa tai anna takuuta Gracenote Media tietokannan tiedoista.

## Toiston aloitus tietyistä ajankohdasta

**BD DVD AVCHD MOVIE**

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.

### ! Huomio

- Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä tai kappaleilla.
- Tämä toiminto ei ehkä toimi tiedostotyypistä ja DLNA-palvelimen tehosta johtuen.

## Eri audion kuuntelu

**BD DVD AVCHD MOVIE**

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.

### ! Huomio

- 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

**BD DVD AVCHD MOVIE**

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 BACK(↶) to kuvaruutunäytön lopettamiseksi.

### ! Huomio

Joillakin levyillä tekstitysvalintoja 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 useita kamerakulmia, voit vaihtaa toiseen kamerakulmaan toiston aikana.

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

## TV:n kuvasuhteen muuttaminen

### BD DVD AVCHD MOVIE

Voit muuttaa TV:n kuvasuhdetta toiston aikana.

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



#### Huomio

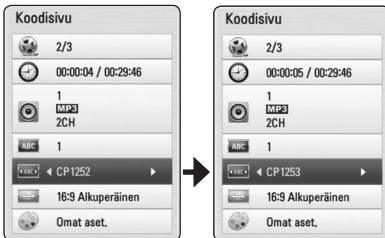
Vaikka vaihdat TV kuvasuhteen arvoa [TV:n kuvasuhde] kuvaruutunäytöllä, kuvasuhteen toiminto [TV:n kuvasuhde] asetusvalikossa [Asetukset] ei muutu.

## Tekstityksen koodisivun muuttaminen

### MOVIE

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  $\wedge / \vee$  ja valitse koodisivutoiminto [Koodisivu].
3. Paina painiketta  $< / >$  ja valitse halutun koodin toiminto.



4. Paina paluupainiketta BACK (↶) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.

## Kuvatilan muuttaminen

### BD DVD AVCHD MOVIE

Voit muuttaa kuvatilatoimintoa [Kuvatila] toiston aikana.

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

### Käyttäjätöiminnön [Omat aset.] asetus

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



4. Paina painikkeita  $\wedge / \vee / < / >$  ja säädä kuvatilan [Kuvatila] toimintoja.

Valitse oletustoiminto [Oletus] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) kaikkien videosäätöjen poistamiseksi.

5. Paina painikkeita  $\wedge / \vee / < / >$  ja valitse sulkutoiminto [Sulje] ja paina ENTER (⊙) asetuksen lopettamiseksi.

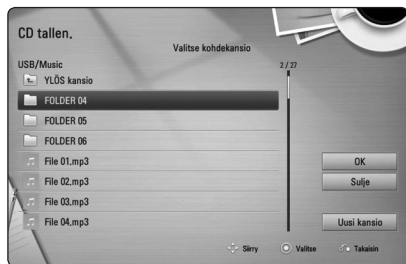
## Audio CD- levyn tallennus

Voit tallentaa yhden halutun raidan ja kaikki Audio CD- levyllä olevat raidat USB- laitteeseen.

1. Aseta USB- laite etupaneelin USB- liitäntään.
2. Paina painiketta: ▲ (OPEN/CLOSE), ja aseta Audio CD levykelkkaan.  
Paina painiketta ▲ (OPEN/CLOSE) levykelkan sulkemiseksi. Toisto käynnistetään automaattisesti.
3. Paina painiketta INFO/DISPLAY (□) valintavalikon näyttämiseksi.
4. Paina ▲/▼ ja valitse CD:n tallennus [CD tallen.] ja paina ENTER (⊙).
5. Paina ▲/▼ ja valitse haluamasi valikosta kopioitava raita ja paina ENTER (⊙).  
Toista tätä vaihetta kaikkien raitojen valitsemiseksi.

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

6. Paina painiketta ▲/▼/◀/▶ ja valitse käynnistys [Aloita], ja paina ENTER (⊙).
7. Paina painiketta ▲/▼/◀/▶ ja valitse kohdekansio kopiointia varten.



Jos haluat luoda uuden kansion, paina painiketta ▲/▼/◀/▶ ja valitse uusi kansio [Uusi kansio] ja paina ENTER (⊙).

Syötä kansion nimi virtuaaliselta näppäimistöltä ja paina ENTER (⊙) kun [OK] on valittu.

8. Paina ▲/▼/◀/▶ ja valitse [OK], ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) Audio CD- levyn tallennuksen aloittamiseksi.

Jos haluat lopettaa Audio CD- levyn tallennuksen, paina ENTER (⊙) kun peruutustoiminto [Peruuta] on korostettuna.

9. Kun Audio-CD-levyn tallennus on valmis, näytölle aukeaa siitä kertova viesti. Paina ENTER (⊙) ja tarkasta luotu audiotiedosto kohdekansista.

### ! Huomio

- Alapuoella oleva taulukko kuvaa esimerkinä keskimääristä tallennusaikaa 4 minuutin audioraidalta musiikkitiedostoon 192kbps nopeudella.

| Pysäyttystila | Toiston aika |
|---------------|--------------|
| 1.4 min.      | 2 min.       |

- Yläpuolella kuvatut tallennusajat ovat keskiarvoja ja viitteellisiä.
- Sen hetkinen tallennusaika USB- laitteelle vaihtelee riippuen USB- muistilaitteen suorituskyvystä.
- Varmista, että käytössä on vähintään 50MB vapaata tilaa USB- muistilaitteelle tallentamiseksi.
- Audion pituuden ei tulisi olla pitempi kuin 20 sekuntia tallennuksen onnistumiseksi.
- Älä sammuta tätä soitinta tai irrota liitettyä USB- laitetta Audio CD- levyn tallennuksen aikana.

### ! Varoitus

Tämän soittimen tallennus- ja kopiointiominaisuudet on tarkoitettu sinulle henkilökohtaisesti ja vain kotitalous- ja yksityiskäyttöön. Kopiosuojattujen materiaalien, kuten tietokoneohjelmat, tiedostot, lähetysten ja äänen tallennukset luvaton kopiointi voi loukata tekijänoikeuksia ja aiheuttaa rikossyytteen. Tätä laitetta ei tulisi käyttää näitä tarkoituksia varten. LG sulkee pois kaikki vastuuvaateet luvattomasta jakelusta tai sisällön luvattomasta käytöstä kaupalliseen ja julkiseen tarkoitukseen.

**Ole vastuullinen**  
**Kunniota 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 musiikkitsikon Gracenote Media tietokannasta.

Jos tietokannassa ei ole musiikkitietoja, musiikkitsikoita ei näytetä näytöllä.

### Musiikkitiedosto

1. Valitse musiikkitiedosto tai audioraita painamalla **Λ/V/</>**.
2. Paina INFO/DISPLAY () valintavalikon näyttämiseksi.
3. Valitse toiminto [Tiedot] painamalla **Λ/V**, ja paina ENTER ()

Soitin siirtyy Gracenote Median tietokantaan musiikkitietoja varten.

### Blu-ray-levy/DVD-/Elokuvatiedosto

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

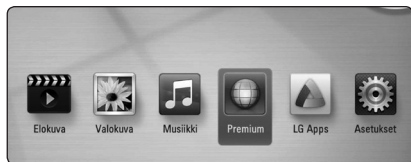
### ! Huomio

- Soitin on liitettävä laajakaistalla varustettuun internetyhteyteen Gracenote Media tietokantaan pääsemiseksi.
- Viesti ilmestyy näytölle, mikäli Gracenote Media tietokannassa ei ole musiikkitietoja.
- 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 on-line-sisällöissä ja DLNA-palvelimen sisällöissä.
- 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.

## Premium:in käyttö

Voit käyttää erilaisia sisältöpalveluita Internetin kautta Premium ominaisuudella.

1. Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset (sivut 20).
2. Paina painiketta (🏠).
3. Valitse toiminto [Premium] painamalla </>, ja paina ENTER (Ⓢ).



4. Valitse on-line-palvelu painamalla **Λ/V/</>** ja paina ENTER (Ⓢ).

### ! Huomio

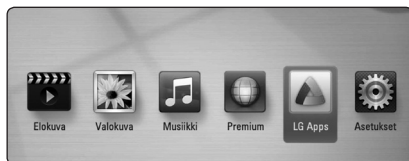
- Jokaisen palvelun yksityiskohtaisia tietoja varten, ota yhteys palveluntuottajaan tai vieraile palvelun tukilinkissä.
- Premium palveluiden sisältöön ja käyttöä koskeviin tietoihin, myös käyttäjäilittymään voi kohdistua muutoksia. Katso jokaisen palvelun web-sivustolta lisätietoja yleisimmistä päivitystiedoista.
- Premium ominaisuuksien käyttö langattomalla verkkoyhteydellä voi aiheuttaa virheellistä tiedonsiirtonopeutta johtuen radiotaajuuksia käyttävien kotitalouslaitteiden aiheuttamasta häiriöstä.
- Kun ensimmäisen kerran siirryt toimintoihin [Premium] tai [LG Apps], sen hetkinen maa-asetus ilmestyy näytölle. Mikäli haluat muuttaa maa-asetusta, valitse muokkaustoiminto [Muokkaa] ja paina ENTER (Ⓢ).

## LG Apps -palvelun käyttö

Voit käyttää LG:n sovelluspalveluja internetissä tämän soittimen välityksellä. Voit helposti löytää ja ladata erilaisia sovelluksia LG App storesta.

LG Apps -palvelu ei ole tällä hetkellä välttämättä käytettävissä kaikilla alueilla. LG Apps -palvelu avataan tällaisilla alueilla myöhemmin ohjelmistopäivityksen yhteydessä.

1. Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset (sivut 20).
2. Paina painiketta (🏠).
3. Valitse toiminto [LG Apps] painamalla </>, ja paina ENTER (Ⓢ).



4. Valitse luokitus painamalla </>, ja paina ENTER (Ⓢ).
5. Paina **Λ/V/</>** ja valitse sovellus ja paina ENTER (Ⓢ) tietojen näyttämiseksi.
6. Paina ENTER (Ⓢ) samalla kun asennusikoni [asenna] on korostettuna. Sovellus asennetaan soittimeen.  
Sovelluksen asentamiseksi soittimeen on käyttäjän kirjauduttava sisään. Katso sisäänkirjautumissivulta lisätietoja 51.
7. Paina keltaista (Y) painiketta [My Apps] näytön näyttämiseksi.
8. Valitse asennettava sovellus ja paina ENTER (Ⓢ) sen suorittamiseksi.

### ! Huomio

Maksullisen sovelluksen asentamista varten täytyy sinun olla maksava jäsen. Katso lisätietoja vierailemalla osoitteessa [www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com).

## Sisäänkirjautuminen

[LG Apps] ominaisuuksien käyttämiseksi täytyy sinun kirjautua sisään tilillesi.

1. Näytöllä [LG Apps] tai [My Apps] paina punaista (R) painiketta.
2. Täytä kentät [ID] ja [Salasana] käyttämällä virtuaalista näppäimistöä.  
Mikäli sinulla ei ole tiliä, paina punaista (R) painiketta rekisteröimistä varten.
3. Paina **Λ/V/</>** ja valitse [OK] ja paina ENTER (⊙) sisäänkirjautumiseksi tilillesi.

Mikäli valitset tarkastuslaatikon [Kirjaudu autom.], ID ja salasanasasi tallennetaan ja pääset kirjautumaan automaattisesti sisään niitä syöttämättä.



### Huomio

- Mikäli haluat kirjautua sisään muihin tileihin, paina punaista (R) painiketta näytöllä [LG Apps] tai [My Apps] ja valitse käyttäjän muutos toiminto [Vaihda käyttäjää].
- Tilitietojesi ja sovellusten katsomiseksi, paina punaista (R) painiketta näytöllä [LG Apps] tai [My Apps] ja valitse tiliasetustoiminto [Tilin asetukset].

## My Apps sovellusten hallinta

Voit siirtää tai poistaa asennettuja sovelluksia valikossa [My Apps].

### Sovelluksen siirto

1. Valitse sovellus ja paina vihreää (G) painiketta toimintojen näyttämiseksi.
2. Paina **Λ/V** ja valitse siirrä toiminto [Siirrä] ja paina ENTER (⊙).
3. Paina **Λ/V/</>** ja valitse siirrettävä sijainti ja paina ENTER (⊙).

### Sovelluksen poisto

1. Valitse sovellus ja paina vihreää (G) painiketta toimintojen näyttämiseksi.
2. Paina **Λ/V** ja valitse poistotoiminto [Poista] ja paina ENTER (⊙).
3. Paina **</>** ja valitse [Kyllä] ja paina ENTER (⊙) valinnan vahvistamiseksi.

# 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>                                                                                        |
| Laite on liitetty virransyöttöön mutta se ei käynnisty tai sammuu. | Voit nollata laitteen seuraavalla tavalla.<br><ol style="list-style-type: none"><li>1. Paina painiketta POWER ja pidä sitä painettuna alas vähintään 5 sekunnin ajan. Tämä pakottaa laitteen sammumaan ja tämän jälkeen kokeile käynnistämistä uudelleen.</li><li>2. Irrota virtajohto virransyötöstä, odota vähintään 5 sekuntia ja liitä johto uudelleen pistorasiaan.</li></ol> |
| Laite ei toimi normaalilla tavalla.                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Verkko

| Oire                                                                                                      | Syy & Ratkaisu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BD-Live-toiminto ei toimi.                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liitetyssä 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).</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PC:llä tai mediapalvelimella olevia jakelukansioitasi tai tiedostoja ei näytetä laitteen listalla.        | <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> <li>• Verkkolaitteesi, kuten liitännäpiste ei ehkä käytä käytössä olevaa tämän soittimen tukevaa taajuusaluetta ja kanavaa. Yritä asettaa taajuusalue ja kanava verkkolaitteen asetuksissa.</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Blu-ray 3D-levyjen toistoa ei lähetetä 3D-tilassa. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Liitä soitin TV:hen HDMI-kaapelia käyttämällä (Tyyppi A, Huippunopea HDMI™-kaapeli).</li><li>• TV:si ei ehkä tue "pakollista HDMI 3D formaattia".</li><li>• Toiminto [3D-muoto] asetusvalikossa [Asetukset] on asetettu pois päältä [Pois]. Aseta toiminto päälle [Päällä].</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                          |

Asiakastuki

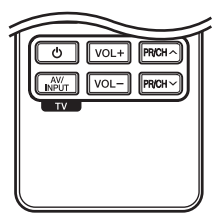
Laiteohjelmiston päivittäminen parantaa sen toimintoja ja/tai lisää uusia toimintoja. Viimeisin ohjelmisto (jos päivityksiä on tehty), on saatavissa verkkosivuiltamme <http://lgservice.com> tai LG Electronics -asiakaspalvelusta.

Huomautus koskien avointa lähdekoodia

Oikean lähdekoodin vastaanottamiseksi GPL, LGPL ja muiden avoimien lähteiden lisenssien alaisuudessa, vieraile osoitteessa <http://opensource.lge.com>. Kaikki viitatut lisenssiehdot, takuuvastuuvapautuslausekkeet ja huomautukset tekijänoikeuksiin ovat ladattavissa lähdekoodin kanssa.

# TV:n ohjaus toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä

Voit käyttää TV:tä alla olevilla painikkeilla.



| Painamalla | Voit                                                                  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| (TV POWER) | Kytkee TV:n päälle tai pois.                                          |
| AV/INPUT   | Vaihtaa TV:n ohjelmälähdettä TV:n ja muiden ohjelmälähteiden välillä. |
| PR/CH  /   | Selaa ylös ja alas muistissa olevia kanavia.                          |
| VOL +/-    | Säätää TV:n äänenvoimakkuutta.                                        |

**Huomio**

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 koodinnumero palautua oletusasetuksen koodiksi. Aseta sopiva koodinnumero uudelleen.

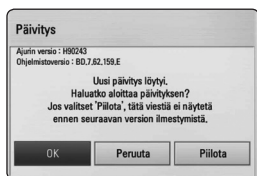
## Verkko-ohjelman päivitys

### 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 **</>** ja valitse haluttu toiminto ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).



|                  |                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[OK]</b>      | Käynnistää ohjelmapäivityksen.                                                                         |
| <b>[Peruuta]</b> | Lopettaa päivitysvalikon ja näyttää sen seuraavassa uudelleenkäynnistyksessä.                          |
| <b>[Piilota]</b> | 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.

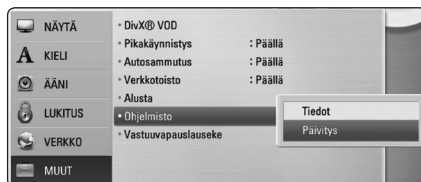
## Ohjelmistopäivitys

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

### ! 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 mitä 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).
2. Valitse toiminta ohjelma [Ohjelmisto] asetusvalikosta [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).
3. Valitse päivitystoiminto [Päivitys] ja paina ENTER (⊙).



Soitin tarkastaa uusimmat päivitykset.

### ! Huomio

- 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 "Do you want to update?" ilmestyy näytölle.
5. Valitse [OK] päivityksen aloittamiseksi.  
(Peruutusvalinta [Peruuta] lopettaa päivityksen).

**Varoitus**

Älä katkaise laitteen virtaa ohjelmapäivityksen aikana.

**Huomio**

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

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

**Huomio**

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 54.

## 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.

### ! Huomio

- 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 ohjelmapainos vain tämän soittimen tiedostojen ja kansioiden jakamista varten.
- Mukana toimitettu Nero MediaHome 4 Essentials-ohjelmisto ei tue seuraavia toimintoja: Koodinvaihto, Etä UI, TV-käyttö, Internet-palvelut ja Apple iTunes.
- Tässä käyttöohjeessa kuvataan Nero MediaHome 4 Essentials-ohjelmiston toiminnot englanninkielisenä ja vain esimerkillisenä. Noudata oman kieliversiosi todellisia kuvattuja 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)
- 64-bittinen Windows® 7 (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 uudempir
- DirectX® 9.0c revisio 30 (Elokuu 2006) tai uudempi
- Verkkoympäristö: 100 Mb Ethernet, WLAN

Käynnistä tietokoneesi ja aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-ROM-asemaan. Asennusikkuna opastaa sinua koko nopean asennusohjelman ajan. Asenna Nero MediaHome 4 Essentials ohjelmisto seuraavalla tavalla:

1. Sulje kaikki Microsoft Windows ohjelmat ja lopeta kaikki käynnissä olevat virusohjelmat.
2. Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy tietokoneesi CD-ROM-asemaan.
3. Klikkaa [Nero MediaHome 4 Essentials].
4. Klikkaa käynnistä [Run] ohjelman asentamiseksi.
5. Klikkaa kuvaketta [Nero MediaHome 4 Essentials]. Asennusta valmistellaan ja asennusohjelma avautuu.
6. Klikkaa seuraava [Next] sarjanumeron syöttöikkunan näyttämiseksi. Klikkaa seuraava [Next] siirtyäksesi seuraavaan vaiheeseen.

7. Mikäli hyväksyt kaikki ehdot, klikkaa tarkastuslaatikkoa kohdassa [I accept the License Conditions] ja klikkaa seuraava [Next]. Asennus ei onnistu ilman tätä sopimusehtoa.
8. Klikkaa normaali [Typical] ja klikkaa seuraava [Next]. Asennus käynnistyy.
9. Jos haluat ottaa osan nimettömistä tiedonkeräyksistä, valitse tarkastuslaatikko ja klikkaa seuraava [Next].
10. Klikkaa lopeta [Exit] asennuksen päättämiseksi.

## Tiedostojen ja kansioden jakelu

Tietokoneessasi täytyy olla elokuvia, musiikkia ja valokuvia sisältävä jakelukansio niiden toistamiseksi tässä soittimessa.

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 tunnistetaan 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.

### ! Huomio

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

# 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  | tsiviili   | 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  | samoja         | 8377  | wales      | 6789  |
| englanti        | 6978  | korea       | 7579  | sanskriitti    | 8365  | wolof      | 8779  |
| esperanto       | 6979  | kurdi       | 7585  | gaeli          | 7168  | khosian    | 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.



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



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



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



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



Valmistettu USA:n lisenssin alaisuudessa Patentti nro: 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.A:ssa. ja maailmanlaajuisen patenttijulkaisujen ja patenttihaun alaisuudessa. DTS ja Symboli ovat DTS, Inc yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS Digital Out ja DTS-logot ovat DTS, Inc yhtiön tavaramerkkejä. Tuote sisältää ohjelmiston. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



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



Wi-Fi CERTIFIED Logo on Wi-Fi Alliancen tyyppihyväksyntämerkki.



Wi-Fi Protected Setup™ -merkki on Wi-Fi Alliancen tavaramerkki.

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



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



DivX®, DivX Certified® ja niihin liittyvät logot ovat DivX Inc.:in tavaramerkkejä, ja niitä käytetään lisenssin alaisena.



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 MÄÄRITETTYILLÄ 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 tavalla 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 MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN JA OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA. GRACENOTE EI VASTAA GRACENOTE-OHJELMISTON TAI GRACENOTE-PALVELIMIEN KÄYTÖSTÄ AIHEUTUVISTA SEURAUKSISTA. GRACENOTE EI OLE MISSÄÄN OLOSUhteissa korvausvelvollinen mistään erityisistä välillisistä tai tuottamuksellisista vahingoista tai menetetyistä tulosta tai voitoista.

© Gracenote, Inc. 2009

# Audion Ulostulon tekniset tiedot

| Liitäntä/Asetus<br>Lähde | Analoginen<br>2CH Ulostulo | Digitaalinen lähtö (SPDIF) (DIGITAL AUDIO OUT) *4 |                         |                  |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
|                          |                            | PCM Stereo                                        | DTS uudel. koodaus*3 *5 | Äänen läpisyöttö |
| 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    |
| AAC                      | PCM 2ch                    | PCM 2ch                                           | DTS                     | AAC              |
| 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<br>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              |
| AAC                      | PCM 2ch    | PCM 5.1ch         | DTS                     | AAC                       |
| 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 ulosyötettyyn bittivirtaan, kun [Digitaalinen lähtö (SPDIF)] - tai [HDMI]-tilaksi on asetettu [Äänen läpisyöttö]. (lukuun ottamatta LPCM-koodekkia: antosignaali sisältää aina interaktiivisen ja PIP-äänen.)

\*2 Tämä laite valitsee aina automaattisesti HDMI-äänen siihen liitetyn HDMI-laitteen dekodeusominaisuuksien 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 (SPDIF)] toiminnon asetusta ei voi asettaa toisiinsa. Mikäli asetat ne yhteen, [HDMI] tai [Digitaalinen lähtö (SPDIF)] toiminta asetetaan automaattisesti asetukselle [PCM Stereo].

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

\*5 Jos [HDMI] tai [Digitaalinen lähtö (SPDIF)] -valinnaksi on asetettu [DTS uudel. koodaus], audiolähtö on enintään 48 kHz ja 5.1 kanavaa. Jos [HDMI] tai [Digitaalinen lähtö (SPDIF)] 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 (SPDIF)] 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 OUT-liitin on liitetty TV:sioon nopealla HDMI™ kaapelilla ja Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD lähetetään HDMI OUT-liitännästä, DIGITAL AUDIO OUT-liitäntää on rajoitettu "PCM 2ch" (Jos HDMI ja DIGITAL AUDIO OUT ovat liitetty 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 (SPDIF)] asetetaan asetukselle [Äänen läpisyöttö]).
- Sinun on valittava digitaalisen audion ulostulo ja maksimi näytteenottotaajuus jonka vahvistimesi (tai AV- vastaanotin) hyväksyy käyttämällä [Digitaalinen lähtö (SPDIF)], [HDMI] ja [Näytteenottotaaj.] toimintoja asetusvalikossa [Asetukset] (katso sivu 28).
- Käytettäessä digitaalista audioliitaintä (DIGITAL AUDIO OUT tai HDMI), BD-ROM-levyn levyvalikon näppäinäänet eivät ehkä kuulu, jos [Digitaalinen lähtö (SPDIF)] 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-äänen 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/24 Hz             | 1080p / 24 Hz | 576i                | 1080i            |
| 1080p / 50 Hz           | 1080p / 50 Hz | 576i                | 1080i            |

Kopiosuojatun median toisto

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

## HDMI OUT-liitäntä

- 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-levysisällön alkuperäiskuvataajuudesta.

## COMPONENT VIDEO OUT-liitäntä

Blu-ray-levyn, DVD-levyn videovirta voi estää analogisen ulostulon lähettämisen.

## VIDEO OUT-liitäntä

VIDEO OUT -lähtöliittimen resoluutio on aina 576i.

## Tekniset tiedot

| Yleistä             |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Käyttöjännite       | Viittaus takapaneelin arvokilpeen. |
| Tehonkulutus        | 17 W                               |
| Mitat (L x K x S)   | Noin 430 x 49 x 202 mm             |
| Nettopaino (noin)   | 1.8 kg                             |
| Käyttölämpötila     | 5 °C - 35 °C                       |
| Käyttötilan kosteus | 5 % - 90 %                         |

| Lähdöt                      |                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VIDEO OUT                   | 1.0 V (p-p), 75 Ω, negatiivinen synkr, RCA-liitin x 1                                                    |
| COMPONENT VIDEO OUT         | (Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negatiivinen synkr, RCA-liitin x 1<br>(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA-liitin x 2 |
| HDMI OUT (video/audio)      | 19 nastainen (Tyyppi A, HDMI™ Connector)                                                                 |
| 2CH AUDIO OUT               | 2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-liitin (L, R) x 1                                                     |
| DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) | 3 V (p-p), Optinen liitin x 1                                                                            |

| Järjestelmä                     |                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laser                           | Puolijohdelaser                                                                                                         |
| Aallonpituus                    | 405 nm / 650 nm                                                                                                         |
| Signaalijärjestelmä             | Standardi PAL/NTSC 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 (5 GHz ja 2.4 GHz kaistat) langaton verkkopääsy, yhteensopiva 802.11a/b/g Wi-Fi verkkojen kanssa. |
| Väylän virransyöttö (USB)       | DC 5 V  500 mA                       |

- Tuotteen konstruktio ja tekniset erittelyt saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

## Huolto

### 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.

## Huomautuksia levyistä

### Levyjen käsittely

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

### Levyjen säilytys

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

### Levyjen puhdistus

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

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

## Tärkeää tietoa koskien verkkopalveluja

Kaikki kolmansien osapuolten (jokainen niistä "Palvelun tarjoaja") tarjoamat tiedot, data, asiakirjat, viestit, lataukset, tiedostot, tekstit, kuvat, valokuvat, grafiikat, videot, webcast-lähetykset, julkaisut, työkalut, resurssit, ohjelmistot, koodit, ohjelmat, sovelmat, widgetit, sovellukset, tuotteet ja muut sisällöt ("Sisältö") sekä palvelut ja tarjoukset ("Palvelut") ovat kokonaan alkuperäisen Palvelun tarjoajan vastuulla.

Palvelun tarjoajan LGE:n kautta tarjoamien Sisältöjen ja Palvelujen saatavuus ja niihin pääsy saattavat muuttua milloin vain ilman ennakkoilmoitusta, muun muassa kaikkien Sisältöjen ja Palvelujen tai osan niistä keskeyttäminen, poistaminen tai lakkautus.

Jos sinulla on Sisältöihin ja Palveluihin liittyvää kysyttävää tai ongelmia, voit saada ajankohtaisia tietoja palveluntuottajan sivustolta. LGE ei ole vastuussa eikä korvausvelvollinen Sisältöihin ja Palveluihin liittyvässä asiakaspalvelussa. Kaikki Sisältöihin ja Palveluihin liittyvät kysymykset ja palvelupyynnöt tulee tehdä suoraan kullekin sisällön- ja palvelujentuottajalle.

Huomaathan, että LGE ei ole vastuussa mistään palveluntuottajan välittämästä sisällöistä ja palveluista tai näiden sisältöjen ja palvelujen muutoksista, poistamisesta tai lakkauttamisesta, eikä takaa näiden saatavuutta eikä niihin pääsyä.

