

KÄYTTÖOHJE

# Network 3D Blu-ray Disc™ / DVD Player

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

BP325 / BP325N

P/NO : MFL67475853\_1.0

# 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 tuotedokumentaation sisältämistä tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

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

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

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

**VAARA:** Älä tuki mitään tuuletusaukkoa.

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.



Muiden kuin tässä ohjeessa määriteltyjen toimien, säätöjen tai menetelmien käyttö voi johtaa vaaralliselle säteilylle altistumiseen.

## VAROITUS koskien virtajohtoa

Useimmat laitteet suositellaan liitettäväksi omaan virtapiiriin;

Se tarkoittaa yhtä pistorasiaa, joka syöttää virtaa ainoastaan kyseiseen laitteeseen, ja jossa ei ole muita pistorasioita tai haaraliittymiä. Lue käyttöoppaan teknisten tietojen sivu ja varmista asiasta. Älä ylikuormita pistorasioita. Pistorasioiden ylikuormitus, löysät tai vaurioituneet pistorasiat, jatkojohdot, kuluneet ja rispaantuneet virtajohdot tai murtunut sähköjohdon eriste ovat vaaraksi. Mikä tahansa näistä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tarkista säännöllisesti laitteen virtajohto, ja jos se näyttää vaurioituneelta tai heikentyneeltä, vedä pistoke irti pistorasiasta, älä jatka laitteen käyttöä, vaan vaihdata johto uuteen tarkalleen samanlaiseen osaan valtuutetussa huoltopisteessä. Suojaa virtajohto fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä niin, ettei se kierry tai mene tiukalle mutkalle ja ettei 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.

**HUOMIO:** Katso laitteen alapuolen arvokilvestä lisätietoa koskien turvallisuusmerkintöjä, laitteen tunnistus- ja syöttöarvoja.

**VAARA:** Käytä tämän laitteen kanssa vain mukana toimitettua AC-sovitinta. Älä käytä toisen laitteen tai valmistajan virtalähdettä. Toisen virtajohdon tai virtalähteen käyttö voi vaurioittaa laitetta ja mitätöi takuun.

Tämä laite on varustettu irrottavalla 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.

### Vanhojen laitteiden hävittäminen



1. Kaikki elektroniset laitteet ovat ongelmajätettä, joten ne on toimittava paikalliseen keräyspisteeseen.
2. Vanhan laitteen asianmukainen hävittäminen ehkäisee mahdollisia ympäristöön ja terveyteen kohdistuvia haittavaikutuksia.
3. Lisätietoa vanhan laitteen hävittämisestä saat ottamalla yhteyden paikallisiin viranomaisiin, kierrätyskeskukseen tai myymälään, josta ostit laitteen.

### Käytettyjen paristojen/akkujen hävitys



1. Mikäli paristo tai akku sisältää yli 0.0005% elohopeaa, 0.002% kadmiumia tai yli 0.004% lyijyä, voi tämä symboli sisältää näiden kemiallisten aineiden lyhenteet kuten elohopea (Hg), kadmium (Cd) tai lyijy (Pb).
2. Kaikki paristot/akut tulisi hävittää erikseen kotitalousjätteestä ja ne tulisi toimittaa hävitettäväksi valtion tai paikallisten viranomaisten osoittamaan keräyspisteeseen.
3. Käytettyjen paristojen/akkujen oikea hävitystapa auttaa estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ympäristölle, eläin- ja ihmisterveydelle.
4. Käytettyjen paristojen/akkujen hävityksestä saat lisätietoja ottamalla yhteyttä paikallisiin viranomaisiin, jätteenkäsittely-yhtiöön tai tuotteen hankintapaikkaan.



LG Electronics vakuuttaa vastuullisesti, että tämä tuote / nämä tuotteet noudattavat tärkeitä

ja olennaisia määräyksiä sekä muita vastaavia direktiivien 2004/108/EC, 2006/95/EC ja 2009/125/EC vaatimuksia.

#### **Euroopan standardointikomitea:**

Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- Huomaa, että tämä EI ole asiakaspalvelun yhteydenottopiste. Kun haluat asiakaspalvelun tietoja, katso takuukortti tai ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit tämän tuotteen.

## **Huomautuksia tekijänoikeuksista**

- Koska AACS (Advanced Access Content System) on hyväksytty sisällönsuojausjärjestelmänä Blu-ray levyformaatile, käytöltään samanlainen kuin CSS (Content Scramble System) DVD-formaatille, tiettyjä rajoituksia esiintyy AACS-suojatun sisällön toistossa, analogisignaalin lähdössä, jne. koskevat tietyt rajoitukset. Laitteen toiminta ja rajoitukset saattavat vaihdella riippuen laitteen ostopäivästä, sillä AACS on saattanut ottaa käyttöön tai muuttaa rajoituksia tämän tuotteen valmistamisen jälkeen.
- 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 AACS-, BD-ROM- ja BD+-lyhenteistä ja tästä laitteesta on saatavissa valtuutetusta huoltopisteestä.
- Monet BD-ROM/DVD-levyt on kopiosuojattu. Täten sinun tulee kytkeä soitin suoraan TV-laitteeseen, ei videonauhuriin. Kopiosuojatun levyn toistaminen videonauhurin kautta aiheuttaa häiriöitä kuvatoistoon.
- Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojaustekniikkaa, joka on suojattu US-patenteilla ja muilla teollisoikeuksien suojilla. 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- värijärjestelmää koskeva tärkeä huomautus

Tämän soittimen värijärjestelmä voi erota johtuen toistettavista levyistä.

Esimerkiksi, kun soitin toistaa NTSC- värijärjestelmällä tallennettuja levyjä, kuva lähetetään NTSC- signaalina.

Vain moniväri TV voi vastaanottaa kaikkia soittimesta lähetettyjä signaaleja.

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



### 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.

## Sisällysluettelo

### 1 Aloitus

---

- 2 Turvallisuusohjeet
- 8 Johdanto
- 8 – Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia toistettavia levyjä ja symboleita
- 9 – Kun “Ø” Symbol Display
- 9 – Huomautuksia yhteensopivuudesta
- 10 – Tiedostovaatimukset
- 11 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- 12 – Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset
- 12 – Aluekoodi
- 12 – Järjestelmän valinta
- 13 Kaukosäädin
- 14 Etupaneeli
- 14 Takapaneeli

### 2 Liitântä

---

- 15 AC-sovittimen liittäminen
- 15 Liittäminen TV:hen
- 16 – Mikä on SIMPLINK?
- 17 – Näyttötarkkuusasetukset
- 18 Liittäminen vahvistimeen
- 18 – Liittäminen vahvistimeen HDMI-liitännän kautta
- 19 – Liittäminen vahvistimeen digitaalisen audioliitännän kautta
- 20 Kotiverkon liitântä
- 20 – Langallinen verkkoliitântä
- 20 – Langallisen verkon käyttöönotto
- 23 USB- laitteen liitântä
- 23 – USB- laitteen toistettava sisältö

### 3 Järjestelmäasetukset

---

- 24 Asetukset
- 24 – Alkuvalmistelu
- 25 – Setup-asetusten teko
- 25 – [NÄYTÄ]-valikko
- 27 – [KIELI]-valikko
- 27 – [ÄÄNI]-valikko
- 29 – [LUKITUS]-valikko
- 30 – [VERKKO]-valikko
- 30 – [MUUT]-valikko

### 4 Käyttö

---

- 32 Yleinen toisto
- 32 – Aloitusvalikon [HOME] käyttö
- 32 – Levyjen toisto
- 32 – Tiedoston toisto levytä/USB-laitteelta
- 33 – Blu-ray 3D-levyjen toisto
- 33 – BD-Live™ toiminnon käyttö
- 34 – Video- ja audiosisällön perustoiminnot
- 34 – Valokuvasisällön perustoiminnot
- 34 – Levyvalikon käyttö
- 35 – Palaa toistoon
- 35 – Viimeisimmän kohtauksen muisti
- 35 Edistynyt toisto
- 35 – Uudelleen toisto
- 36 – Tietyn osion uudelleen toisto
- 36 – Sisältötietojen näyttäminen
- 36 – Sisältölistan näkymän muuttaminen
- 37 – Tekstitystiedoston valinta
- 37 – Toiminnot valokuvien katselun aikana
- 38 – Musiikin kuuntelu kuvaesityksen aikana
- 38 Kuvaruutunäyttö
- 38 – Sisältötietojen näyttö kuvaruutunäytöllä
- 39 – Toiston aloitus tietystä ajankohdasta
- 39 – Tekstityksen kielen valinta
- 40 – Eri audion kuuntelu
- 40 – Katselu toisesta kuvakulmasta
- 40 – TV:n kuvasuhteen muuttaminen
- 41 – Tekstityksen koodisivun muuttaminen
- 41 – Kuvatilan muuttaminen
- 42 Premium:in käyttö

## 5 Vianetsintä

---

- 43 Vianetsintä
- 43 – Yleistä
- 44 – Verkko
- 45 – Kuva
- 45 – Asiakastuki
- 45 – Huomautus koskien avointa lähdekoodia

## 6 Liite

---

- 46 TV:n ohjaus toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä
- 46 – Kaukosäätimen asetus TV:n ohjaamista varten
- 47 Verkko-ohjelman päivitys
- 47 – Huomautus koskien verkon päivitystä
- 47 – Ohjelmistopäivitys
- 49 Aluekoodilista
- 50 Kielikoodilista
- 51 Tavaramerkit ja lisenssit
- 53 Audion Ulostulon tekniset tiedot
- 55 Tekniset tiedot
- 56 Huolto
- 56 – Laitteen käsittely
- 56 – Huomautuksia levyistä
- 57 Tärkeää tietoa koskien verkkopalveluja

1

2

3

4

5





























6

# 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>
	 	  	<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 DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW (8 cm, 12 cm)	 		<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
	  	  	<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) (8 cm, 12 cm)			Vain VR-tila ja viimeistely
Audio CD (8 cm, 12 cm)			Audio CD
CD-R/RW (8 cm, 12 cm)		  	<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.

**Huomautuksia yhteensopivuudesta**

- Johtuen siitä, että BD-ROM on uusi formaatti, joidenkin levyjen, digitaalisten yhteyksien tai muiden yhteensopivuuksien 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). Toissijaista videota ja audiota voidaan toistaa kuva kuvassa toiminnon yhteensopivalta levyiltä. Katso lisätietoja toistotavoista levyn ohjeista.
- Teräpiirtosisällön ja taajuusmuunnunnetun 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.

# Tiedostovaatimukset

## Elokuvatiedostot

Tiedosto Sijainti	Tiedosto Laajennus	Codec-formaatti	Audio-formaatti	Tekstitys
Levy, USB	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM vapaa), ".vob", ".3gp", ".flv"	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)

## Musiikkitiedostot

Tiedosto Sijainti	Tiedosto Laajennus	Näytteenottotaajuus	Bittinopeus	Huomio
Levy, USB	".mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM vapaa), ".flac"	32 - 48 kHz alueella (WMA), 16 - 48 kHz alueella (MP3)	32 - 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	".jpg", ".jpeg", ".png", ".gif"	Alle 4,000 x 3,000 x 24 bittiä/pikseliä 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.
  - Tiedostovaatimukset sivulla 10 eivät ole aina sovellettavissa. Tiedostoissa voi olla rajoituksia.
  - Tämä laite ei tue ID3 Tag sisältäviä MP3-tiedostoja.
  - Näytöllä näkyvä audiotiedoston kokonaistoisto aika ei ehkä ole oikea VBR-tiedostoille.
  - CD/DVD-levyllä tai USB 1.0/1.1 laitteessa olevia HD-elokuvatiedostoja ei ehkä toisteta oikein. Blu-ray-levy 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<sup>\*1</sup> tai Qpel<sup>\*2</sup> tallennettuja tiedostoja.
- \*1 GMC – Global Motion Compensation
- \*2 Qpel – Quarter pixel

**! Huomio**

- "avi"-tiedostoa, joka on salattu "WMV 9 koodekilla" ei tueta.
- Tämä soitin tukee UTF-8-tiedostot jopa se sisältää Unicode Tekstityksen sisältö. Tämä soitin ei tue aitoja Unicode-tekstitystiedostoja.
- Toistoa ei ehkä voi suorittaa tiedostotyypistä tai tallennustavasta johtuen.
- Tämä soitin ei tue useassa istunnossa suoritettua tavallisella tietokoneella (PC) tallennettua levyä.
- Jotta elokuvatiedosto voidaan toistaa, elokuvatiedoston nimen ja tekstitystiedoston nimen on oltava samat.
- Jos videon koodi on MPEG2 TS tai MPEG2 PS, tekstitystä ei voida toistaa.
- Näytöllä näkyvä musiikkitiedoston kokonaistoisto aika ei ehkä ole oikea VBR-tiedostoille.

## 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.

## Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset

Teräväpiirtotoistoon:

- Teräväpiirtonäyttö, jossa 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.

## Aluekoodi

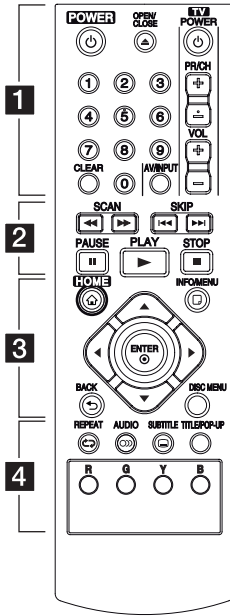
Tämän laitteen aluekoodi on painettu laitteen takaosaan. Tämä laite voi toistaa vain BD-ROM- ja DVD-levyjä jotka on merkitty laitteen takaosaan tai kaikkia "ALL".

## Järjestelmän valinta

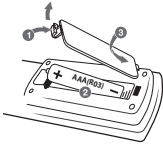
Avaa levykelkka painamalla painiketta

▲ (OPEN/CLOSE) ja tämän jälkeen painamalla painiketta II (PAUSE) ja pitämällä sitä painettuna alas yli viisi sekuntia värijärjestelmän (PAL/NTSC/AUTO) muuttamiseksi.

# Kaukosäädin



## Akun vaihto



Irrota paristokotelon suojus kaukosäätimen takaosasta ja aseta yksi R03-paristo (AAA koko) koteloon huomioiden napaisuuden merkinnät **+** ja **-** paristossa sekä kotelossa.

..... **1** .....  
**⏻ (POWER)**: Kytkee laitteen päälle/pois.

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

**Numeronäppäimet 0-9**: Valitsee valikon numeroidut kohteet.

**CLEAR**: Pyyhkii luvun kun asetat salasanaa.

**TV-painikkeet**: Katso sivu 46.

..... **2** .....  
**⏮️/⏭️ (SCAN)**: Haku taaksepäin tai eteenpäin.

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

**⏸️ (PAUSE)**: Keskeyttää toiston.

**▶️ (PLAY)**: Aloittaa toiston.

**■ (STOP)**: Pysäyttää toiston.

..... **3** .....  
**🏠 (HOME)**: Näyttää [Home Menu] -valikon tai poistuu siitä.

**ℹ️/MENU**: Näyttää/piilottaa kuvaruutuvalikon.

**Nuolipainikkeet**: Käytetään valikkovaihtoehtojen valitsemiseen.

**ENTER**: Vahvistaa valikon kohdan valinnan.

**⏪**: Sulkee valikon tai palaa edelliselle sivulle.

**DISC MENU**: Siirryy levyn valikkoon.

**⏮️**: Siirryy edelliseen tiedostoon/raitaan/kappaleeseen.

..... **4** .....  
**🔄 (REPEAT)**: Toistaa uudelleen halutun osion tai jakson.

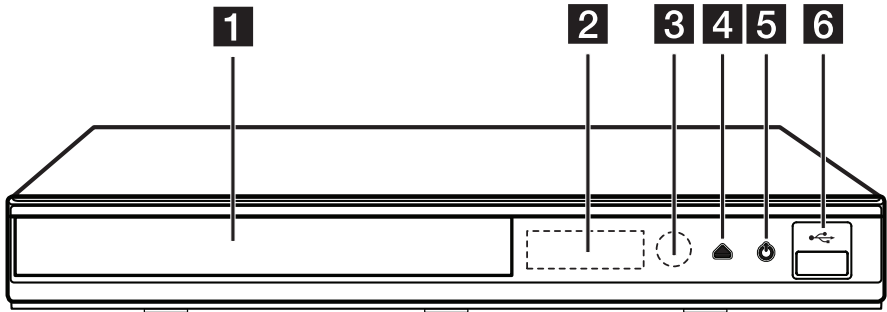
**AUDIO**: Valitsee äänen kielen tai äänen kanavan.

**SUBTITLE**: Valitsee tekstityksen kielen.

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

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

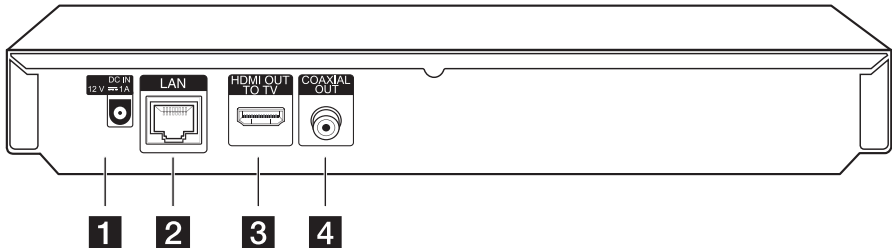
## Etupaneeli



- 1** Levykelkka
- 2** Näyttöruutu
- 3** Kaukoanturi

- 4** ▲ (OPEN/CLOSE)
- 5** ⏻ (POWER)
- 6** USB-liitäntä

## Takapaneeli

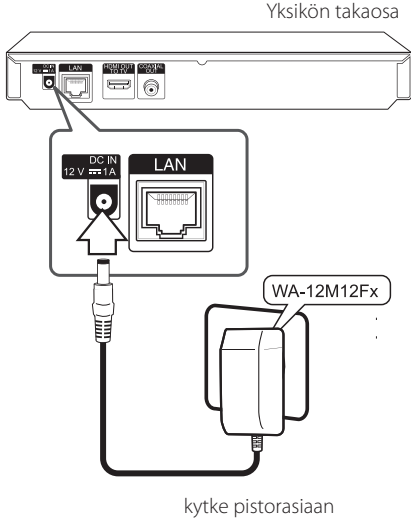


- 1** DC IN 12V (AC adapter input)
- 2** LAN-liitäntä

- 3** HDMI OUT
- 4** DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

## AC-sovittimen liittäminen

Liitä laite verkkovirtaan toimitetulla AC-sovittimella.



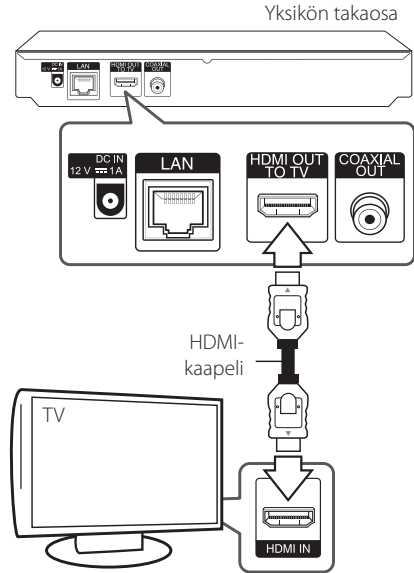
- Ota yhteyttä sähkötarvikkeiden varaosamyymälään sopivan AC-pistokesovittimen tai AC-virtajohdon löytämiseksi.
- Tämä AC-adapteri on valmistettu APD Group Yang Ming Industrialin toimesta.

### ! Varoitus

Käytä tämän laitteen kanssa vain mukana toimitettua AC-sovitinta. Älä käytä toisen laitteen tai valmistajan virtalähdettä. Toisen virtajohdon tai virtalähteen käyttö voi vaurioittaa laitetta ja mitätöi takuun.

## Liittäminen TV:hen

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-liitimeen.



Aseta television tuloksi HDMI (katso ohjeita television käyttöoppaasta).

### ! Huomio

Katso tarvittaessa TV:si, stereolaitteidesi tai muun laitteesi käyttöohjeita tehdäkseesi parhaiten sopivat liitännät.

## Lisätietoa HDMI:stä

- Jos liität laitteen HDMI- tai DVI-yhteensopivaan laitteeseen, menettele seuraavasti:
  - Kokeile sammuuttaa 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 26).
- 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 4.5 m).

## 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.



## Näyttötarkkuusasetukset

Tämä laite tarjoaa useita eri tarkkuusasetuksia HDMI OUT-liitännöille. 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] ▲/▼ painikkeilla; siirry sitten seuraavalle tasolle ▶-painikkeella.
4. Valitse [Resoluutio] käyttäen ▲/▼-painikkeita; siirry sitten kolmannelle tasolle ENTER (⊙)-painikkeella.



5. Valitse sopiva tarkkuus ▲/▼-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.
- Kun asetat resoluution 576i HDMI-liitännällä, todellinen lähetyresoluutio on 576p.
- Mikäli valitset tarkkuuden manuaalisesti ja sitten kytket TV:n HDMI-liitännään 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-ROMlevyisällön alkuperäiskuvataajuudesta.

## Liittäminen vahvistimeen

Kytke jokin seuraavista liitännöistä riippuen käytössä olevasta laitteistosta.

- HDMI Audio- liitäntä
- Digitaalinen Audioliitäntä (sivu 19)

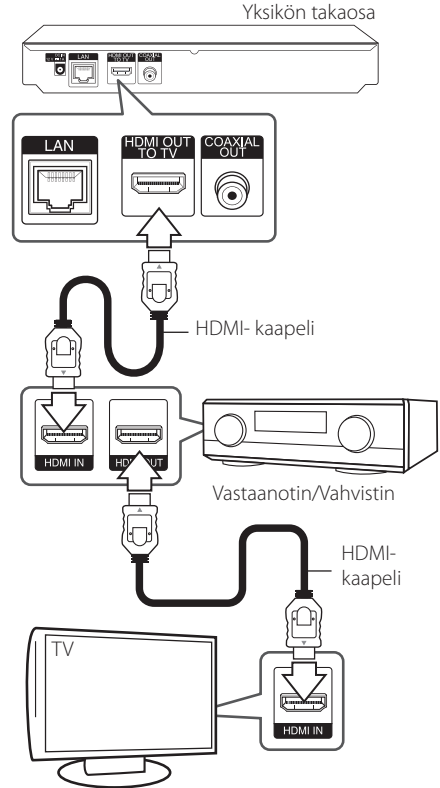
Koska useat tekijät vaikuttavat audion ulostuloon, katso kohta "Audion Ulostulon tekniset tiedot" (sivu 53).

### Digitaalinen monikanavaääni

Digitaalinen monikanavayhteys tarjoaa parhaimman äänenlaadun. Käyttääksesi 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.

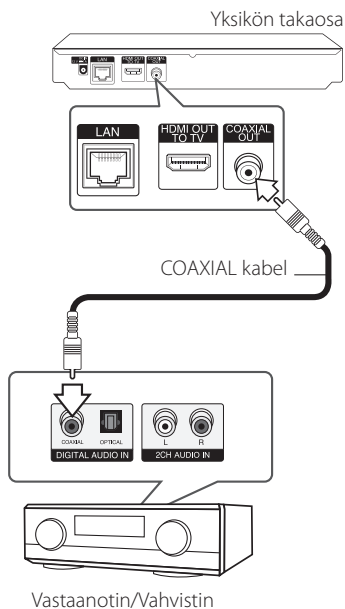


Mikäli vahvistin on varustettu HDMI-lähdöllä, liitä vahvistimen HDMI-lähtöliitäntä TV:n HDMI-tuloliitännään HDMI-kaapelilla.

Tässä tapauksessa soittimen digitaalinen audiolähtö tulee aktivoida. (Katso "[ÄÄNI]-valikko" sivulla 27)

## Liittäminen vahvistimeen digitaalisen audioliitännän kautta

Liitä soittimen COAXIAL OUT-liitäntä vastaavaan vahvistimesi liitäntään valinnaista digitaalista audiokaapelia käyttämällä.



Tallentimen digitaalinen ulostulo on otettava käyttöön. (Katso valikko "[ÄÄNI]" sivuilla 27)

## Kotiverkon liitäntä

Tämä soitin voidaan liittää paikallisalueverkkoon (LAN) takapaneelin LAN-liitännän kautta. Liittämällä laitteen kotitalouden laajakaistaverkkoon, sinulla on pääsy palveluihin, kuten ohjelmapäivitykset, BD-LIVE interaktiivisuus ja on-line-sisältöpalvelut.

### Langallinen verkkoliitäntä

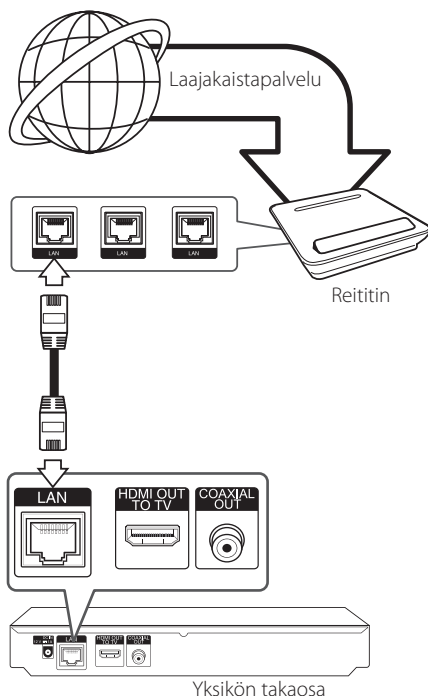
Paras suorituskyky varmistetaan käyttämällä langallista verkkoa koska suoraan verkkoon liitetyt laitteet eivät altistu radiotaajuushäiriöille.

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.



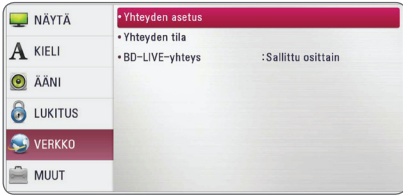
### Langallisen verkon käyttöönotto

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.

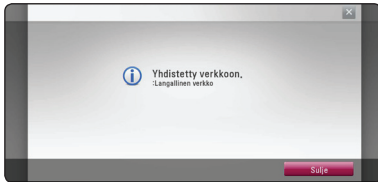
1. Valitse liitäntäasetus [Yhteyden asetus] asetusvalikosta [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⏏).



2. Lue verkkoasetusten alkuvalmistelu ja paina sen jälkeen ENTER (⏏) painiketta käynnistä [Aloita] laatikon ollessa valittuna.



Laite kytkeytyy automaattisesti verkkoon.



## Lisäasetukset

Jos haluat asettaa verkkoasetukset manuaalisesti, käytä ▲/▼ painikkeita valitaksesi lisäasetukset [Lisäasetukset] kun olet verkkoasetukset [Verkkoasetus] valikossa, ja paina ENTER (⏏) näppäintä jatkaaksesi.

1. Paina painikkeita ▲/▼/◀/▶ 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 ▲/▼/◀/▶ ja numeerisia painikkeita. Mikäli syötät virheellisen numeron, korjaa se painamalla painiketta CLEAR korostetun osan tyhjentämiseksi.

2. Valitse seuraava [Seuraava] ja paina ENTER (⏏) painiketta ottaaksesi uudet verkkoasetukset käyttöön.



Verkkoyhteyden tila näkyy ruudussa.

3. Paina ENTER (⏏) painiketta kun sulje [Sulje] laatikko on valittuna viimeistelläksesi langallisen verkon asennuksen.

## Verkkoliitääntää koskeva huomautus

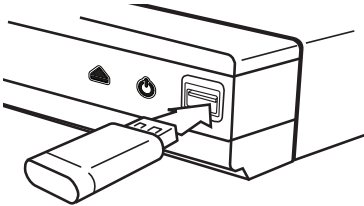
- Useat verkkoliitääntäongelmat käyttöönoton aikana voidaan usein korjata asettamalla reititin tai modeemi uudelleen. Kun soitin on liitetty kotiverkkoon, katkaise virta nopeasti, ja/tai irrota virtajohto kotiverkon reitittimestä tai kaapelimodeemista. Tämän jälkeen käynnistä virta uudelleen ja/tai liitä 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 internetliitääntäsi 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 liitääntä, 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).

## USB- laitteen liitântä

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

### USB- laitteen toistettava sisältö

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



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

Tiedoston lataus voi kestää muutamia minuutteja 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 FAT32 ja NTFS tiedostoihin (musiikki, valokuva, elokuva) siirtymisen aikana. Kuitenkin, Blu-ray sisältöjen osalta, vain FAT32-formattia tuetaan. Käytä USB-flash levyasemaa/ ulkoista HDD:tä formattoituna joko FAT32 tai NTFS -muodossa käyttäessä Blu-ray sisältöjä.
- USB-laitetta voidaan käyttää paikalliseen tallentamiseen BD-Live-levyjen suorittamiseksi Internetissä.
- Tämä laite voi tukea max. 4 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-liitântää ei voi liittää tietokoneeseen. Tätä laitetta ei voi käyttää muistilaitteena.

# Asetukset

## Alkuvalmistelu

Kun käynnistät laitteen ensimmäistä kertaa, asennusvelho ilmestyy ruutuun. Valitse kieli- ja verkkoasetukset aloitusvalikosta.

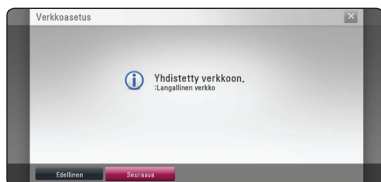
1. Paina virtapainiketta (⏻) (POWER).
2. Käytä ▲/▼/◀/▶ painikkeita valitaksesi kielen ja paina sen jälkeen ENTER (⊙) painiketta.



3. Lue verkkoasetusten alkuvalmistelu ja paina sen jälkeen ENTER (⊙) painiketta käynnistää [Aloita] laatikon ollessa valittuna.

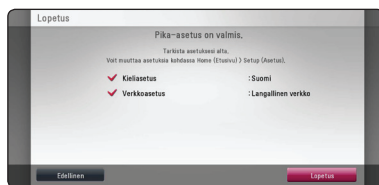


Jos olet kytkenyt verkkojohdon laitteeseen, verkkoyhteysasetukset säätävät itsensä automaattisesti.



Tietoja verkon asetuksista on kohdassa "Kotiverkon liitäntä" sivulla 20.

4. Tarkista kaikki aiemmin tekemäsi asetukset.



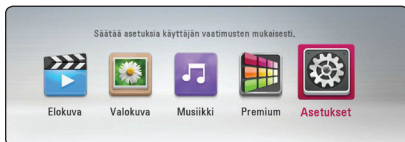
Paina ENTER (⊙) kun valmis [Finish] laatikko on valittuna päättääksesi asetusvelhon. Jos haluat muuttaa jotain asetustasi, paina ◀/▶ valitaksesi taaksepäin [Previous] ja sen jälkeen ENTER (⊙) painiketta.



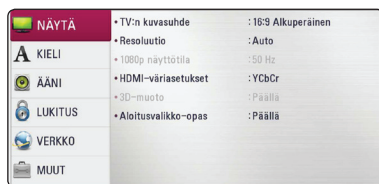
## Setup-asetusten teko

Voit muuttaa soittimen asetuksia asetusvalikosta [Asetukset].

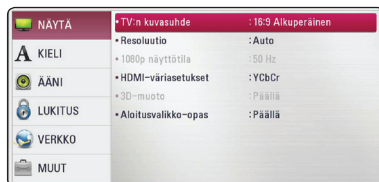
1. Paina painiketta (🏠).



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



3. Paina painiketta ▲/▼ ja valitse ensimmäinen asetustoiminto ja paina tämän jälkeen ▶ siirtyäksesi seuraavalle tasolle.



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



5. Paina ▲/▼ 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-vastaanottoon, 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-vastaanottoon, 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 (linearisessa 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 HDMI videosignaalin ulostuloresoluution. Katso lisätietoja resoluution asetuksesta sivuilta 17.

### [Auto]

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

### [1080p]

lommittamaton 1080-juovainen kuva.

### [1080i]

lomitettu 1080-juovainen kuva.

### [720p]

lommittamaton 720-juovainen kuva.

### [576p]

lommittamaton 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/24 Hz kanssa, sen hetkisen videon ulostulon kehystaajuus on 50 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.

## 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 50 ja paina ENTER (Ⓢ).

#### [Pois] (Vain levytekstitys)

Kytkee tekstityksen pois.



#### Huomio

Levyistä 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 53.

## Digitaalinen lähtö

### [PCM Stereo] (HDMI, COAXIAL)

Valitse tämä, jos laitteen HDMI OUT- tai COAXIAL OUT -liitäntä on kytketty kaksikanavaisen digitaaliseen stereodekooderiin.

### [PCM monikanava] (vain HDMI)

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

### [DTS uudel. koodaus] (HDMI, COAXIAL)

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

### [Bittivirta] (HDMI, COAXIAL)

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

## Näytteenottotaaj. (digitaalinen ääniliitäntä)

### [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.

### [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.

### [192 kHz]

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

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.

### [Auto]

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

### [Päällä]

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

### [Pois]

Ottaa tämän toiminnon pois käytöstä.



### Huomio

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

## [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 salasanasasi, 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.)

#### [Ava]

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

#### [1-8 ikäraja]

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

## 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-lukitusta [Blu-ray-levy ikäraja] käytetään vain Blu-ray-levyille, jotka sisältävät lisäluokitustoiminnot.

## Aluekoodi

Syötä sen alueen koodi, jonka luokituksia on käytetty toistettavissa DVD-levyissä; katso lista sivulla 49.

## [VERKKO]-valikko

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

### Yhteyden asetus

Mikäli kotiverkkoympäristösi on valmis soittimen liitântään, soitin on asetettava verkkoliitântään verkkoyhteyttä varten. (Katso kohta "Kotiverkon liitântä" sivuilla 20.)

### Yhteyden tila

Voit tarkastaa halutessasi soittimen verkkotilan valitsemalla toiminnon liitântätila [Yhteyden tila] ja painamalla ENTER (Ⓢ) verkkoliitântän ja internetyhteyden tarkastamiseksi.

### BD-LIVE-yhteys

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

#### [Sallittu]

Internet-yhteys sallittu kaikelle BD-Live-sisällölle.

#### [Sallittu osittain]

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

#### [Kielletty]

Internet-yhteys kielletty kaikelta BD-Live-sisällöltä.

## [MUUT]-valikko

### DivX® VOD

DIVX videoformaatti: DivX® on Rovi Corporationin tytäryhtiön DivX LLC:n kehittämä digitaalinen videoformaatti. Tämä on yleisesti DivX Certified® hyväksytty laite joka toistaa DivX- videota. Vieraile sivustolla.divx.com ja etsi lisätietoa ja ohjelmatyökaluja tiedostojesi muuntamiseksi DivXvideomuotoon.

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.

## 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 15 minuuttia. Aseta tämä toiminto pois päältä [Pois] näytön säästäjän jättämiseksi päälle niin kauan, kunnes laitetta käytetään käyttäjän toimesta.

## Alusta

### [Tehdasasetukset]

Voit palauttaa soittimeen sen alkuperäiset tehdasasetukset.

### [Pyöhi 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 47).

## Vastuuvapauslauseke

Paina ENTER (Ⓢ) Verkkopalvelun vastuuvapauslausekkeen näyttämiseksi.

## Yleinen toisto

### Aloitussvalikon [HOME] käyttö

Aloitussvalikko saadaan esiin painamalla HOME-painiketta (🏠). Paina ◀/▶ ja valitse luokka ja paina ENTER (⏻).



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>[Asetukset]</b> - Säättää järjestelmäasetuksia.

## Levyjen toisto

### BD DVD ACD AVCHD

1. Paina painiketta ▲ (OPEN/CLOSE), ja aseta levy levykelkkaan.
2. Paina painiketta ▲ (OPEN/CLOSE) levykelkan sulkemiseksi.  
Toisto käynnistyy automaattisesti useille Audio CD-, BD-ROM- ja DVD-ROM- levyille.
3. Paina painiketta (🏠).
4. Valitse [Elokuva] tai [Musiikki] painamalla ◀/▶, ja paina ENTER (⏻).
5. Valitse toiminto [Blu-ray-levy], [DVD], [VR] tai [Ääni] painamalla ▲/▼ 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 ▲/▼, ja paina ENTER (⏻).
5. Valitse tiedosto käyttämällä painikkeita ▲/▼/◀/▶, ja paina ► (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 26).
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 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 30).

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

4. Aseta BD-ROM- levy toiminnolla BD-Live. Nämä toiminnot voivat poiketa levyistä riippuen. Katso levyn mukana toimitetut ohjeet.



#### 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 minuutteja.

## Video- ja audiosisällön perustoiminnot

### Toiston lopetus

Paina painiketta ■ (STOP) toiston aikana.

### Toiston keskeytys

Paina painiketta II (PAUSE) toiston aikana.

Paina toistopainiketta ► (PLAY) toiston jatkamiseksi.

### Kehys kehykseltä (Video) toisto

Paina II (PAUSE) elokuvan toiston aikana.

Paina II (PAUSE) toistuvasti toistaaksesi kuva kualta.

### 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 I◀◀ ja ▶▶I painikkeilla.

Painamalla I◀◀ -painiketta kaksi kertaa lyhyesti voit siirtyä takaisin edelliseen kappaleeseen/raitaan/tiedostoon.

## Valokuvasisällön perustoiminnot

### Kuvaesityksen toisto

Paina toistopainiketta ► (PLAY) kuvaesityksen aloittamiseksi.

### Kuvaesityksen lopetus

Paina painiketta ■ (STOP) kuvaesityksen toiston aikana.

### Kuvaesityksen keskeytys

Paina painiketta II (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

**BD DVD AVCHD**

### Levyvalikon näyttö

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

Paina ▲/▼/◀/▶ painikkeita valikkonimikkeiden välillä liikkumiseen.

### Alasvetovalikon näyttö

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

Paina painiketta TITLE/POP-UP toiston aikana ja paina ▲/▼/◀/▶ 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.

## 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.

## Edistynyt toisto

### Uudelleen toisto

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

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

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

↺ **A** – Valittua kohtaa toistetaan uudelleen jatkuvasti. (sivu 36)

↺ **Luku** – Sen hetkinen kappale toistetaan toistuvasti.

↺ **Nimike** – Sen hetkinen otsikko toistetaan toistuvasti.

↺ **All** – Kaikki raidat tai tiedostot toistetaan toistuvasti.

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

#### Audio CD-/Musiikkitiedostot

↺ **Track** – Sen hetkinen raita tai tiedosto toistetaan toistuvasti.

↺ **All** – Kaikki raidat tai tiedostot toistetaan toistuvasti.

↺ – Raidat tai tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

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

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

Palaa normaaliin toistoon painamalla CLEAR.

### ! 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 MOVIE**

Tämä soitin voi toistaa valitsemaasi osiota.

1. Paina toiston aikana painiketta REPEAT (↺↻) ja valitse [A-] haluamasi toistettavan osien alusta.
2. Paina painiketta ENTER (⊙) kohtausten 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.

## Sisältötietojen näyttäminen

**MOVIE**

Soitin voi näyttää sisältötietoja.

1. Valitse tiedosto painamalla painiketta ▲/▼/◀/▶.
2. Paina painiketta INFO/MENU (⏏) vaihtoehdoisen valikon näyttämiseksi.
3. Valitse tietotoiminto [Tiedot] painamalla painiketta ▲/▼, ja painamalla ENTER (⊙).

Tiedoston tiedot näkyvät näytöllä.

Elokuvan toiston aikana voit näyttää tiedoston tiedot painamalla TITLE/POP-UP.

### ! Huomio

Näytöllä näkyvä tieto ei ehkä ole oikea verrattuna todelliseen tietoon.

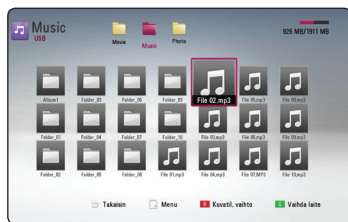
## Sisältölistan näkymän muuttaminen

**MOVIE MUSIC PHOTO**

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

### Tapa 1

Paina punaista painiketta (R) toistuvasti.



### Tapa 2

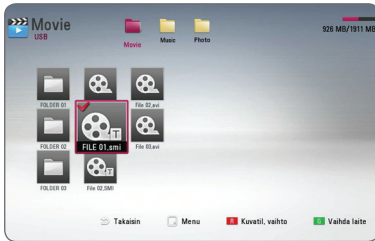
1. Paina sisältölistassa painiketta INFO/MENU (⏏) vaihtoehdoisen valikon näyttämiseksi.
2. Paina painiketta ▲/▼ ja valitse näkymän muutos toiminto [Kuvatil. vaihto].
3. Paina ENTER (⊙) sisältölistan näkymän muuttamiseksi.

## Tekstitystiedoston valinta

### MOVIE

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

1. Paina painikkeita ▲/▼/◀/▶ ja valitse haluamasi toistettava tekstitystiedosto elokuvavalikosta [Elokuva].
2. Paina ENTER (Ⓢ).



Paina ENTER (Ⓢ) uudelleen tekstitystiedoston valinnan peruuttamiseksi. Valittu tekstitystiedosto näytetään elokuvatieoston toiston aikana.

### ! Huomio

Mikäli painat painiketta ■ (STOP) toiston aikana, tekstityksen valinta peruutetaan.

## Toiminnot valokuvien katselun aikana

### PHOTO

Voit käyttää erilaisia toimintoja valokuvan katsomisen aikana koko näytöllä.

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



- 1 **Sen hetkinen valokuva/Valokuvien kokonaismäärä** – Paina painiketta ◀/▶ seuraavan/edellisen valokuvan katsomiseksi.
- 2 **Diaesitys** – Paina ENTER (Ⓢ) käynnistääksesi tai tauottaaksesi diaesityksen.
- 3 **Musiikkivalinta** – Valitse kuvaesityksen taustamusiikki (sivut 38).
- 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.

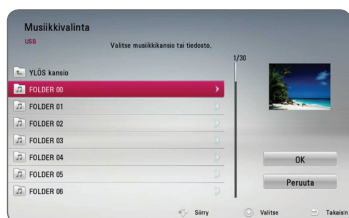
3. Poistu vaihtoehtoivalikosta painamalla BACK (Ⓢ).

## Musiikin kuuntelu kuvaesityksen aikana

### PHOTO

Voit näyttää valokuvia musiikin kuuntelun aikana.

1. Kun valokuva täyttää koko näytön, paina INFO/MENU (□) valintavalikon näyttämiseksi.
2. Paina ▲/▼ ja valitse musiikin valinta [Musiikkivalinta] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) musiikin valinta valikon [Musiikkivalinta] näyttämiseksi.
3. Paina ▲/▼ ja valitse laite ja paina ENTER (⊙).  
Laite, jonka voit valita voi poiketa riippuen koko näytöllä katsomastasi valokuvatiedoston sijainnista.
4. Paina ▲/▼ ja valitse haluamasi toistettava tiedosto tai kansio.



Valitse □ ja paina ENTER (⊙) ylhäkemiston näyttämiseksi.

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

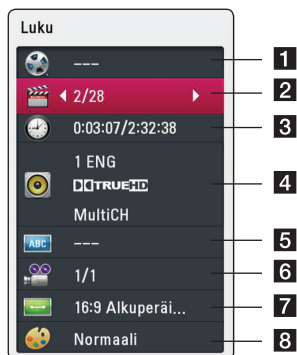
## Kuvaruutunäyttö

Voit näyttää ja säätää erilaisia sisällön tietoja ja asetuksia.

### Sisältötietojen näyttö kuvaruutunäytöllä

#### BD DVD AVCHD MOVIE

1. Paina toiston aikana INFO/MENU (□) 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

2. Valitse toiminto painamalla ▲/▼.
3. Paina painiketta ◀/▶ valitun toimintoarvon säätämiseksi.
4. Paina paluupainiketta BACK (↩) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.

### ! Huomio

- Jos mitään painiketta ei paineta muutamaaan 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.

## Toiston aloitus tietystä ajankohdasta

### BD DVD AVCHD MOVIE

1. Paina INFO/MENU (□) 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 riippuen.

## Tekstityksen kielen valinta

### BD DVD AVCHD MOVIE

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/MENU (□) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta ▲/▼ ja valitse tekstitystoiminto [Tekstitys].
3. Paina painiketta ◀/▶ ja valitse haluttu tekstityskieli.
4. Paina paluupainiketta BACK (↩) to kuvaruutunäytön lopettamiseksi.

### ! Huomio

- Joillakin levyillä tekstitysvaihtoja voi muuttaa vain levyvalikon kautta. Paina tässä tapauksessa TITLE/POP-UP- tai DISC MENU -näppäintä ja valitse levyvalikosta sopiva tekstitysvaihtoehto.
- Voit valita toiminnon [Tekstitys] suoraan näytöltä painamalla painiketta SUBTITLE (...).

## Eri audion kuuntelu

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/MENU (□) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta ▲/▼ 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/POP-UP 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.
- Voit valita toiminnon [Ääni] suoraan näytöltä painamalla painiketta AUDIO (Ⓜ).

## TV:n kuvasuhteen muuttaminen

**BD AVCHD MOVIE**

Voit muuttaa TV:n kuvasuhdetta toiston aikana.

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/MENU (□) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta ▲/▼ 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.

## Katselu toisesta kuvakulmasta

**BD DVD AVCHD**

Jos levy sisältää useita kamerakulmia, voit vaihtaa toiseen kamerakulmaan toiston aikana.

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/MENU (□) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta ▲/▼ ja valitse kulmatoiminto [Kuvakulma].
3. Paina painiketta ◀/▶ ja valitse haluttu kulma.
4. Paina paluupainiketta BACK (↩) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.



## Tekstityksen koodisivun muuttaminen

### MOVIE

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

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/MENU (□) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta ▲/▼ ja valitse koodisivutoiminto [Koodisivu].
3. Paina painiketta ◀/▶ ja valitse halutun koodin toiminto.



4. Paina paluupainiketta BACK (↩) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.

## Kuvatilan muuttaminen

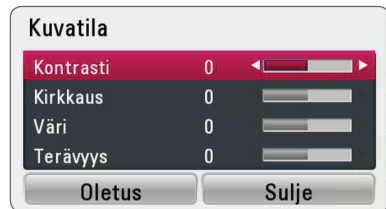
### BD DVD AVCHD MOVIE

Voit muuttaa kuvatilatoimintoa [Kuvatila] toiston aikana.

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/MENU (□) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta ▲/▼ 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/MENU (□) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta ▲/▼ ja valitse kuvatilatoiminto [Kuvatila].
3. Paina painiketta ◀/▶ ja valitse käyttäjätöiminto [Omat aset.] ja paina ENTER (⏻).



4. Paina painikkeita ▲/▼/◀/▶ ja säädä kuvatilan [Kuvatila] toimintoja.

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

5. Paina painikkeita ▲/▼/◀/▶ ja valitse sulkutoiminto [Sulje] ja paina ENTER (⏻) asetuksen lopettamiseksi.

## 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 ▲/▼/◀/▶ ja paina ENTER (⏻).



### Huomio

- Jokaisen palvelun yksityiskohtaisia tietoja varten, ota yhteys palveluntuottajaan tai vieraile palvelun tukilinkissä.
- Premium palveluiden sisältöön ja käyttöä koskeviin tietoihin, myös käyttäjäliittymään voi kohdistua muutoksia. Katso jokaisen palvelun web-sivustolta lisätietoja yleisimmistä päivitystiedoista.
- Kun ensimmäisen kerran siirryt toimintoihin [Premium] sen hetkinen maa-asetus ilmestyy näytölle. Mikäli haluat muuttaa maa-asetusta, valitse muokkaustoiminto [Muokkaa] ja paina ENTER (⏻).

# 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 paristossa ei ole virtaa.</li> </ul>
Laite on liitetty virransyöttöön mutta se ei käynnisty tai sammuu.	Voit nollata laitteen seuraavalla tavalla. <ul style="list-style-type: none"> <li>Irrota virtajohto virransyötöstä, odota vähintään 5 sekuntia ja liitä johto uudelleen pistorasiaan.</li> </ul>
Laite ei toimi normaalilla tavalla.	

Verkko

Oire	Syy & Ratkaisu
BD-Live-toiminto ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Liitettyssä USB- laitteessa ei ole riittävästi vapaata tilaa. Liitä vähintään 1 Gb vapaalla tilalla varustettu USB- laite laitteeseen.</li><li>• Varmista, että laite on liitetty oikein paikallisverkkoon ja että sillä on yhteys Internetiin (katso sivu 20).</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>

## 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.

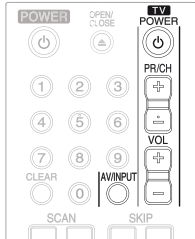
Viimeisin ohjelmisto (jos päivityksiä on tehty), on saatavissa verkkosivuiltamme <http://www.lg.com/global/support> tai LG Electronics -asiakaspalvelusta.

## Huomautus koskien avointa lähdekoodia

Oikean lähdekoodin vastaanottamiseksi GPL, LGPL ja muiden avoimien lähteiden lisenssien alaisuudessa, vieraile osoitteessa <http://opensource.lge.com>. Kaikki viitatu 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.
PR/CH +/-	Selaa ylös ja alas muistissa olevia kanavia.
VOL +/-	Säätää TV:n äänenvoimakkuutta.
AV/INPUT	Vaihtaa TV:n ohjelmälähdettä TV:n ja muiden ohjelmälähteiden välillä.

## ! 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 koodinumero palautua oletusasetuksen koodiksi. Aseta sopiva koodinumero 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. Päivitusvalikko ilmestyy näytölle kun soitin sammutetaan.
2. Paina painiketta ◀/▶ ja valitse haluttu toiminto ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).



<b>[OK]</b>	Käynnistää ohjelmapäivityksen.
<b>[Peruuta]</b>	Poistuu päivitys - valikosta ja kääntää virran pois.

### Tapa 2

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

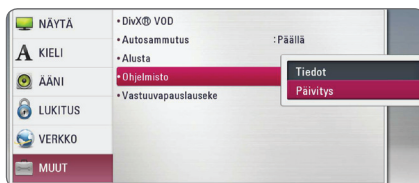
## Ohjelmistopäivitys

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

### ! Huomio

- Ennen soittimen ohjelmapäivitystä on sinun poistettava mikä tahansa levy ja USB- laite soittimesta.
- Ennen soittimen ohjelmapäivitystä on sinun sammutettava soitin ja käynnistettävä se uudelleen.
- **Ohjelmapäivityksen aikana älä sammuta soitinta tai katkaise AC- virransyöttöä tai paina 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).
6. Soitin käynnistää uusimman päivityksen latauksen palvelimelta. (Lataus kestää useita minutteja riippuen kotiverkkosi olosuhteista)
7. Kun lataus on valmis, viesti "Lataus valmis. Päivitetäänkö?" ilmestyy näytölle.
8. Valitse [OK] päivityksen aloittamiseksi.  
(Päivitys lopetetaan valitsemalla peruuta [Peruuta] ja ladattu tiedosto ei ole kelvollinen. Ohjelman päivittämiseksi seuraavalla kerralla, on ohjelmapäivitys aloitettava alusta uudelleen.)



### Varoitus

Älä katkaise laitteen virtaa ohjelmapäivityksen aikana.



### Huomio

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

9. Kun päivitys on valmis, virta katkaistaan automaattisesti muutamien sekuntien kuluessa.
10. 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 45.



## 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	tadzik	8471
baski	6985	heprea	7387	nepali	7869	tamili	8465
bengali, bangla	6678	hindi	7273	norja	7879	telugu	8469
bhutani	6890	unkari	7285	orija	7982	thai	8472
bihari	6672	islanti	7383	punjabi	8065	tonga	8479
bretoni	6682	indonesia	7378	pashto, pushto	8083	turkki	8482
bulgaria	6671	interlingua	7365	persia	7065	turkmeni	8475
burma	7789	iiri	7165	puola	8076	tvi	8487
valkovenäjä	6669	italia	7384	portugali	8084	ukraina	8575
kiina	9072	japani	7465	ketsua	8185	urdu	8582
kroatia	7282	kannada	7578	reto-romania	8277	usbekki	8590
tsekki	6783	kashmir	7583	romania	8279	vietnam	8673
tanska	6865	kasakki	7575	venäjä	8285	volapük	8679
hollanti	7876	kirgiisi	7589	samoa	8377	wales	6789
englanti	6978	korea	7579	sanskriitti	8365	wolof	8779
esperanto	6979	kurdi	7585	gaeli	7168	khoisan	8872
viro	6984	palaung	7679	serbia	8382	jiddish	7473
fääri	7079	latina	7665	serbokroatia	8372	yoruba	8979
fidzi	7074	latvia	7686	shona	8378	zulu	9085
suomi	7073	lingala	7678				

## Tavaramerkit ja lisenssit



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



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



Java on Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden omistama tuotemerkki.



HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat tuotemerkkejä tai USA:ssa ja muissa maissa rekisteröityjä tuotemerkkejä, jotka kuuluvat HDMI Licensing LLC:lle.

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



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



Valmistettu lisenssillä US--patenttien 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & muiden US-patenttien sekä maailmanlaajuisen haettujen ja julkaistujen patenttien mukaisesti. DTS, symboli, & DTS ja symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä. & DTS 2.0+Digital Out on DTS Inc:lle kuuluva tuotemerkki. Tuote sisältää ohjelmiston. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



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



DivX®, DivX Certified® ja näihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden rekisteröimiä lisensoituja tuotemerkkejä.

## Cinaviaa koskeva huomautus

Tässä tuotteessa on käytetty Cinavia-tekniikkaa, jolla rajoitetaan kaupalliseen käyttöön tuotettujen elokuvien, videoiden ja niiden musiikkia sisältävien tallenteiden luvattomien kopioiden käyttöä. Mikäli toistojärjestelmä havaitsee, että käytössä on luvaton kopio, näyttöön ilmestyy vastaava ilmoitus, ja toisto tai kopiointi keskeytyy.

Lisätietoja Cinavia-tekniikasta on nähtävissä Cinavian verkkoasiakaspalvelun sivustolla osoitteessa <http://www.cinavia.com>. Lisätietoja Cinaviasta voi myös pyytää postitse kirjoittamalla lähettäjän osoitteen sisältävän postikortin osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA."

Tässä tuotteessa on käytetty Verance Corporationin lupaa edellyttämää omistusoikeudellista tekniikkaa, joka on suojattu yhdysvaltalaisella patentilla nro 7 369 677 ja muilla yhdysvaltalaisilla ja maailmanlaajuisilla, hyväksytyillä ja hyväksyntää odottavilla patenteilla sekä tällaista tekniikkaa koskevilla tekijänoikeus- ja kauppasalaisuuslaeilla. Cinavia on Verance Corporationin omistama tavaramerkki. Tekijänoikeudet 2004-2010 Verance Corporation. Verance Corporation pidättää kaikki oikeudet. Käsittely käänteistekniikalla ja purkaminen on kiellettyä.

# Audion Ulostulon tekniset tiedot

Lähtö Liitäntä/Asetus	COAXIAL (DIGITAL AUDIO OUT) * <sup>3</sup>		
	PCM Stereo	DTS uudel. koodaus * <sup>4</sup>	Bittivirta
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
AAC	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Lähtö Liitäntä/Asetus	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM monikanava	DTS uudel. koodaus * <sup>4</sup>	Bittivirta * <sup>1</sup> * <sup>2</sup>
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby TrueHD
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	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]-tilaksi on asetettu [Bittivirta]. (lukuun ottamatta LPCM-koodekkia: antosignaali sisältää aina interaktiivisen ja PIP-äänen.)

\*2 Tämä laite valitsee aina automaattisesti HDMI-äänen siihen liitetyn HDMI-laitteen dekoodausominaisuuksien mukaan, myös siinä tapauksessa, että [Digitaalinen lähtö]-valinnaksi on asetettu [Bittivirta].


\*3 PCM audion ulostulossa, DIGITAL AUDIO OUT näytteenottotaajuus on rajoitettu 96 kHz.

\*4 Jos [Digitaalinen lähtö] -valinnaksi on asetettu [DTS uudel. koodaus], audiolähtö on enintään 48 kHz ja 5.1 kanavaa. Jos [Digitaalinen lähtö] toiminto asetetaan asetukselle [DTS uudel. koodaus], DTS uudel. koodaus audio lähetetään BD-ROM- levyille ja alkuperäinen audio lähetetään toisille levyille (kuten [Bittivirta]).


- Jos HDMI OUT-liitin on liitetty TV:sioon nopealla HDMI™ kaapelilla ja Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD lähetetään HDMI OUT-liitännästä, COAXIAL 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.
- Sinun on valittava digitaalisen audion ulostulo ja maksimi näytteenottotaajuus jonka vahvistimesi (tai AV- vastaanotin) hyväksyy käyttämällä [Digitaalinen lähtö] ja [Näytteenottotaaj.] toimintoja asetusvalikossa [Asetukset] (katso sivu 28).
- Käytettäessä digitaalista audioliitäntää (DIGITAL AUDIO OUT tai HDMI OUT), BD-ROM-levyn levyvalikon näppäinäänet eivät ehkä kuulu, jos [Digitaalinen lähtö] vaihtoehto on asetettu arvoon [Bittivirta].
- 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.

## Tekniset tiedot

Yleistä	
Käyttöjännite	12 V  1 A
AC-sovitin	WA-12M12Fx
Mitat (L x K x S)	Noin 270 x 39 x 198 mm
Nettopaino (noin)	0.95 kg
Käyttölämpötila	5 °C - 35 °C
Käyttötilan kosteus	5 % - 90 %

Lähdöt	
HDMI OUT (video/audio)	19 nastainen (Tyyppi A, HDMI™ Connector)
DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)	0,5 V (huipusta huippuun), 75 Ω, RCA-liitin x 1

Järjestelmä	
Laser	Puolijohdelaser
Aallonpituus	405 nm / 650 nm
Signaalijärjestelmä	Standardi PAL / NTSC väri-TV-järjestelmä
LAN-liitäntä	Ethernet-liitäntä x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
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.

#### 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.

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 hoito

Tuote on huipputekniikkaa sisältävä hienomekaaninen laite. Optisen lukupään tai levyaseman osien likaantuminen tai kuluminen voi vaikuttaa kuvanlaatuun. Lisätietoja 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 vinylilevyille 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.

