



KÄYTTÖOHJE

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

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

BP450

P/NO : MFL68887312\_1.0

[www.lg.com](http://www.lg.com)

## 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 tasavivuisen kolmion sisällä on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää tuotteen kotelon sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta

jännitteestä, jonka voimakkuus voi riittää aiheuttamaan ihmisille sähköiskun vaaran.



Huutomerkki tasavivuisen kolmion sisällä on tarkoitettu huomauttamaan käyttäjää tuotetodokumentaatiossa sisältämistä tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

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

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

**VAROITUS:** Älä käytä korkeajännitetuotteita tämän laitteen läheisyydessä (esim. Sähköinen karpäslätkä). Tämä tuote voi vaurioitua sähköiskusta johtuen.

**VAARA:** Älä tuki mitään tuuletusaukkoja.

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



**HUOMIO:** Tämä tuote käyttää laserjärjestelmää. Varmista, että käytät laitetta oikein lukemalla nämä käyttöohjeet huolellisesti. Säilytä käsikirja tulevaa tarvetta varten. Lisätietoja varten ota yhteyks lähimpään valtuutettuun huoltokeskukseen.

Jos laite vaatii huoltoa, ota yhteys valtuutettuun huoltokeskukseen. Muiden kuin tässä

käsikirjassa määriteltyjen ohjaimien, säätöjen, tai suorituskykytoimenpiteiden käyttö voi johtaa vaaralliseen säteilyllä altistumiseen. Älä yritä avata koteloa, jotta estät suoran altistumisen lasersäteelle.

### VAROITUS koskien virtajohtoa

Useimmat laitteet suositellaan liitettäväksi omaan virtapiiriin;

Se tarkoittaa yhtä pistorasiaa, joka syöttää virtaa ainoastaan kyseiseen laitteeseen, ja jossa ei ole muita pistorasioita tai haaraliittymiä. Lue käyttöoppaan teknisten tietojen sivu ja varmistu asiasta. Älä ylikuormita pistorasioita. Pistorasioiden ylikuormitus, löysät tai vaurioituneet pistorasiat, katkojohdot, 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 lisätietoja 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 irrotettavalla paristolla tai akulla.

#### Pariston tai akun irrottaminen laitteesta

**turvallisella tavalla:** Poista vanha paristo tai akkupakkaus ja asenna se takaisin noudattamalla näitä vaiheita päinvastaisessa järjestyksessä.

Ympäristön saastumisen estämiseksi ja mahdollisten terveydelle haitallisten vaikutusten välttämiseksi, on vanhat paristot tai akut hävitettävä toimittamalla ne keräyspisteisiin tai kierrätyslaitteisiin. Älä hävitä paristoja tai akkuja kotitalousjätteen tai muun sekajätteen kanssa. Suosittelemme, että käytät paikallista ja ilmaista paristojen ja akkujen palautusjärjestelmää. Älä altista akkua liialliselle kuumuudelle kuten suoralle auringonvalolle, tulelle tai vastaavalle.

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

#### Vanhojen laitteiden hävittäminen



1. Kaikki elektroniset laitteet ovat ongelmajätettä, joten ne on toimitettava 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



Pb

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.

#### Yhteydenoton tiedot tuotteen soveltuvuudelle:

LG Electronics European Shared Service Center B.V.  
European Standard Team  
Krijgsman 1  
1186 DM Amstelveen  
The Netherlands

## Huomautuksia tekijänoikeuksista

- Koska AAC (Advanced Access Content System) on hyväksytty sisällönsuojausjärjestelmänä Blu-ray levyformaatile, käytöltään samanlainen kuin CSS (Content Scramble System) DVD-formaatille, tietyt rajoituksia esiintyy AAC-suojatun sisällön toistossa, analogisignaalin lähdössä, jne. koskevat tietyt rajoitukset. Laitteen toiminta ja rajoitukset saattavat vaihdella riippuen laitteen ostopäivästä, sillä AAC on saattanut ottaa käyttöön tai muuttaa rajoituksia tämän tuotteen valmistamisen jälkeen.
- Lisäksi, BD-ROM ja BD+ merkkejä käytetään sisällönsuojausmenetelmänä Blue-ray levyformaatile, mikä tarkoittaa tietyt rajoituksia, mukaanlukien toistorajoituksia BD-ROM merkitylle ja/tai BD+ suojatulle sisällölle. Lisätietoja AAC-, BD-ROM- ja BD+-lyhenteistä ja tästä laitteesta on saatavissa valtuutetusta huoltopisteestä.
- Monet BD-ROM/DVD-levyt on kopiosuojattu. Täten sinun tulee kytkeä soitin suoraan TV-laitteeseen, ei videonauhuriin. Kopiosuojatun levyn toistaminen videonauhurin kautta aiheuttaa häiriöitä kuvatoistoon.
- Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojatekniikkaa, joka on suojattu US-patenteilla ja muilla teollisoikeuksien suojoilla. Tämän tekijänoikeussuojausmenetelmän käyttö on hyväksyttävä Rovi Corporationin toimesta ja se on tarkoitettu kotitalouskäyttöön, sekä muihin rajoitettuihin katselukäyttöihin ellei muissa tapauksissa Rovi Corporation ole sitä hyväksynyt. Käänteistekniikka tai purkaminen on kielletty.
- Amerikan yhdysvaltojen muiden maiden tekijänoikeuslainsäädäntöjen mukaan tv-ohjelmien, videonauhojen, BD-ROM-, DVD- ja CD-levyjen ja muun materiaalin luvaton tallentaminen, käyttö, esittäminen, levittäminen tai muuttaminen voi johtaa siviili- tai rikosoikeudellisiin seuraamuksiin.

## TV- värirajajärjestelmää koskeva tärkeä huomautus

Tämän soittimen värirajajärjestelmä voi erota johtuen toistettavista levyistä.

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

Vain moniväri TV voi vastaanottaa kaikkia soittimesta lähetettyjä signaaleja.

- Mikäli sinulla on PAL- värirajajärjestelmällä varustettu TV, näet vääristettyä kuvaa käytettäessä NTSC järjestelmällä tallennettuja levyjä tai videoita.
- Moniväri TV muuntaa värirajajärjestelmän automaattisesti tulospäänteen mukaisesti. Mikäli värirajajärjestelmä ei muutu automaattisesti, sammuta laite ja käynnistä uudelleen tarkastaaksesi, onko näytöllä normaalia kuvaa.
- Jos levy on tallennettu NTSC värirajajärjestelmällä, 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 katselun aikana, suosittelemme jyrkästi keskeyttämään toiston ja lepäämään niin kauan, kunnes olosi on jälleen normaali.

# Sisällysluettelo

## 1 Aloitus

- 2 Turvallisuusohjeet
- 7 Johdanto
- 7 – Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia toistettavia levyjä ja symboleita
- 8 – Kun "Ø" Symbol Display
- 8 – Aluekoodi
- 8 – Järjestelmän valinta
- 9 Kaukosäädin
- 10 Etupaneeli
- 10 Takapaneeli

## 2 Liitäntä

- 11 AC-sovittimen liittäminen
- 11 Liittäminen TV:hen
- 12 – Mikä on SIMPLINK?
- 12 – Näyttötarkkuusasetukset
- 13 Liittäminen vahvistimeen
- 14 – Liittäminen vahvistimeen HDMI-liitännän kautta
- 14 – Liittäminen vahvistimeen digitaalisen audioliitännän kautta
- 15 Kotiverkon liitäntä
- 15 – Langallinen verkkoliitäntä
- 15 – Langallisen verkon käyttöönotto

## 3 Järjestelmäasetukset

- 18 Alkuvalmistelu
- 19 Asetukset
- 19 – Setup-asetusten teko
- 19 – [VERKKO]-valikko
- 20 – [NÄYTÄ]-valikko
- 22 – [KIELI]-valikko
- 22 – [ÄÄNI]-valikko
- 23 – [LUKITUS]-valikko
- 24 – [MUUT]-valikko

## 4 Käyttö

- 26 Aloitusvalikko (Home)
- 26 – Aloitusvalikon [Aloitus] käyttö
- 26 Liitettujen laitteiden toistaminen
- 26 – Levyn toistaminen
- 27 – Blu-ray 3D-levyjen toisto
- 27 – Tiedoston toisto levyltä/USB-laitteelta
- 28 – Tiedoston toisto Android-laitteella
- 29 – Tiedoston toisto verkkopalvelimella
- 30 Laitteen liittäminen kotiverkon tietokoneeseen
- 30 – Tietoja Smartshare PC -ohjelmistosta
- 30 – Lataa Smartshare PC -ohjelmistoa
- 30 – Asentaa Smartshare PC -ohjelmistoa
- 30 – Tiedostojen ja kansioiden jakaminen
- 31 – Järjestelmävaatimukset
- 31 Yleinen toisto
- 31 – Video- ja audiosisällön perustoiminnot
- 32 – Valokuvasisällön perustoiminnot
- 32 – Levyvalikon käyttö
- 32 – Palaa toistoon
- 33 – Viimeisimmän kohtauksen muisti
- 33 Kuvaruutunäyttö
- 33 – Ohjataksesi videon toistoa
- 34 – Ohjataksesi valokuvanäkymää
- 35 Edistynyt toisto
- 35 – Jatkuva toisto
- 36 – Tietyn osion uudelleentoisto
- 36 – Valitun ajan toisto
- 36 – Tekstityskielen valinta
- 36 – Erilaisen audion kuuntelu
- 37 – Erilaisten kuvakulmien katselu
- 37 – TV:n kuvasuhteen muuttaminen
- 37 – Tekstityskoodisivun muuttaminen
- 37 – Kuvatilan muuttaminen
- 38 – Sisältötietojen katselu
- 38 – Sisältölistakuvauksen muuttaminen
- 39 – Tekstitystiedoston valinta
- 39 – Musiikin kuuntelu kuvaesityksen aikana
- 40 – Toistaa 3D-koodattua tiedostoa

1

2

3

4

5

6

## 6 Sisällysluettelo

---

- 40 Lisäominaisuudet
- 40 – BD-LIVE™ sisällöstä nauttiminen
- 41 – LG AV Remote
- 41 – Private-äänitila
- 41 Premiumin käyttö
- 42 Kuunteleminen LG monihuoneäänellä (LG Music Flow)

## 5 Vianetsintä

---

- 43 Vianetsintä
- 43 – Yleistä
- 44 – Verkko
- 45 – Kuva
- 45 – Asiakastuki
- 45 – AVOIMEN LÄHDEKOODIN OHJELMISTOA KOSKEVA HUOMAUTUS

## 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 Lisätietoja
- 49 – Tiedostovaatimukset
- 50 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- 51 – Tietoa DLNA:sta
- 51 – Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset
- 51 – Huomautuksia yhteensopivuudesta
- 52 Audion Ulostulon tekniset tiedot
- 54 Aluekoodilista
- 55 Kielikoodilista
- 56 Tavaramerkit ja lisenssit
- 58 Tekniset tiedot
- 59 Huolto
- 59 – Laitteen käsittely
- 59 – Huomautuksia levyistä
- 60 Tärkeää tietoa koskien verkkopalveluja

Jotkin sisällöt tässä ohjekirjassa voivat erota soittimesi osalta riippuen soittimen ohjelmistosta tai palveluntuottajastasi.

# Johdanto

Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia toistettavia levyjä ja symboleita

Media/Termi	Logo	Symboli	Kuvaus
Blu-ray	  	<b>BD</b>	<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>
		<b>MOVIE</b> <b>MUSIC</b> <b>PHOTO</b>	<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	    	<b>DVD</b>	<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>
		<b>AVCHD</b>	Viimeistelty AVCHD-formaatti
		<b>MOVIE</b> <b>MUSIC</b> <b>PHOTO</b>	<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)		<b>DVD</b>	Vain VR-tila ja viimeistelty
Audio CD		<b>ACD</b>	Audio CD
CD-R/RW		<b>MOVIE</b> <b>MUSIC</b> <b>PHOTO</b>	<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 "⓪" Symbol Display

"⓪" saattaa ilmestyä TV-ruudulle käytön aikana ja osoittaa sen, että käyttöohjeessa mainittu toiminto ei ole käytettävissä tietyssä tallenteessa.

## 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".

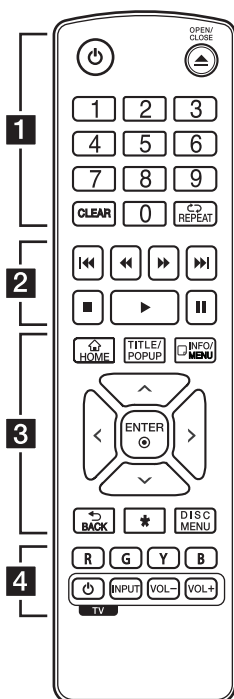
## Järjestelmän valinta

Avaa levykelkka painamalla painiketta

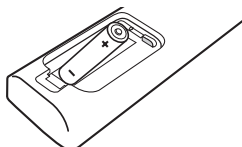
▲ (OPEN/CLOSE) ja tämän jälkeen painamalla painiketta II (PAUSE) ja pitämällä sitä painettuna alas yli viisi sekuntia värijärjestelmän (PAL/NTSC/AUTO) muuttamiseksi.



# Kaukosäädin



## Pariston asennus



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:** Poistaa numeron asettaessa salasanaa tai verkkoyhteyttä.

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

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

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

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

**■ (STOP):** Pysäyttää toiston.

**▶ (PLAY):** Aloittaa toiston.

**⏸ (PAUSE):** Keskeyttää toiston.

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

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

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

**INFO/MENU (ℹ):** Näyttää/piilottaa kuvaruutuvalikon.

**Nuolipainikkeet (⬆/⬇/⬅/➡):** Käytetään valikkovaihtoehtojen valitsemiseen.

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

**BACK (↩):** Sulkee valikon tai palaa edelliselle sivulle.

**★:** Painike ei ole käytössä.

**DISC MENU:** Siirtyy levyn valikkoon.

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

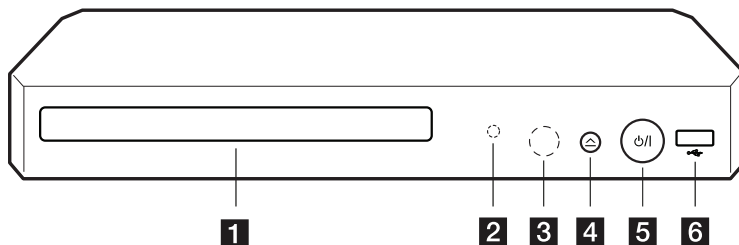
**Värilliset (R, G, Y, B) painikkeet:** Käytä BD-ROM -valikkojen navigoimiseen. Niitä käytetään myös valintanäppäiminä tietyille valikoille.

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

1

Aloitus

## Etupaneeli



**1** Levykelkka

**2** Tehon merkkivalo

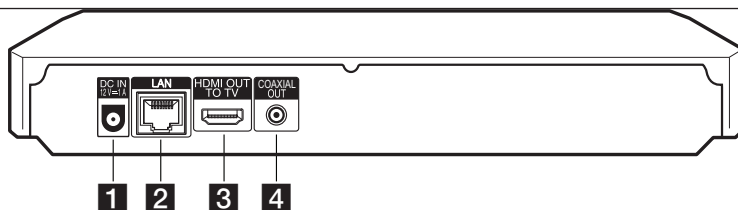
**3** Kaukoanturi

**4** △ (OPEN/CLOSE)

**5** ⏻ / I (POWER)

**6** USB-liitäntä

## Takapaneeli



**1** DC IN 12V (Verkkolaite tulo)

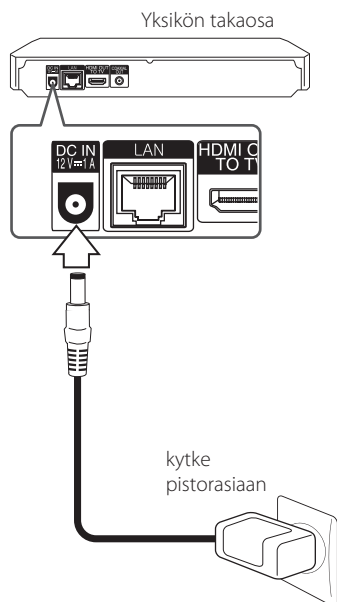
**2** LAN-liitäntä

**3** HDMI OUT

**4** DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

## AC-sovittimen liittäminen

Liitä laite verkkovirtaan toimitetulla AC-slovittimella.



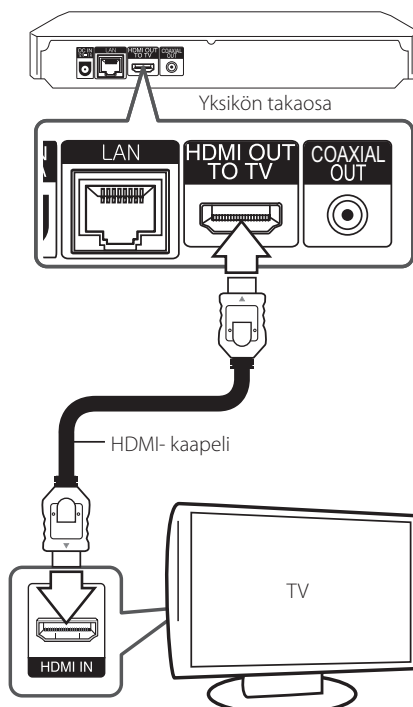
- Ota yhteyttä sähkötarvikkeiden varaosamyylään sopivan AC-pistokesovittimen tai AC-virtajohdon löytämiseksi.

### ! 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 12.)
- Valitse videon ulostulotyyppi HDMI OUT liitännästä käyttämällä [HDMI-väriasetukset] [Asetukset] (katso sivu 21).
- 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.

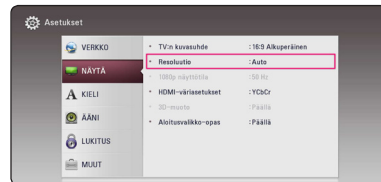
### ! Huomio

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].

- Paina HOME (🏠).
- Paina painiketta </> ja valitse asetus [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⏻). [Asetukset]-valikko tulee esiin.
- Valitse [NÄYTÄ] ▲/▼ painikkeilla; siirry sitten seuraavalle tasolle > -painikkeella.
- Valitse [Resoluutio] käyttäen ▲/▼ -painikkeita; siirry sitten kolmannelle tasolle ENTER (⏻) -painikkeella.



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



### ! Huomio

- Mikäli TV ei hyväksy soittimeen asettamaasi resoluutiota, voit asettaa resoluution 576p seuraavalla tavalla:
  1. Paina  $\blacktriangle$  avataksesi levykelkan
  2. Paina  $\blacksquare$  (STOP) yli 5 sekunnin ajan.
- Mikäli valitset tarkkuuden manuaalisesti ja sitten kytket TV:n HDMI -liitäntään ja TV ei hyväksy tarkkuusasetusta, tarkkuusasetukseksi muuttuu automaattisesti [Auto].
- Mikäli valitset resoluution, jota TV ei hyväksy, varoitusviesti ilmestyy näytölle. Resoluution vaihtamisen jälkeen et voi katsella näyttöä. Odota 20 sekuntia ja resoluutio muunnetaan automaattisesti takaisin edelliselle resoluutiolle.
- 1080p-videosignaalin kuvataajuus asettuu automaattisesti arvoon 24 Hz tai 50 Hz riippuen sekä laitteeseen liitetyn TV:n ominaisuuksista ja asetuksista että BD-ROMlevyisällön alkuperäiskuvataajuudesta.

## Liittäminen vahvistimeen

Kytke jokin seuraavista liitännöistä riippuen käytössä olevasta laitteistosta.

- HDMI Audio- liitäntä (sivu 14)
- Digitaalinen Audioliitäntä (sivu 14)

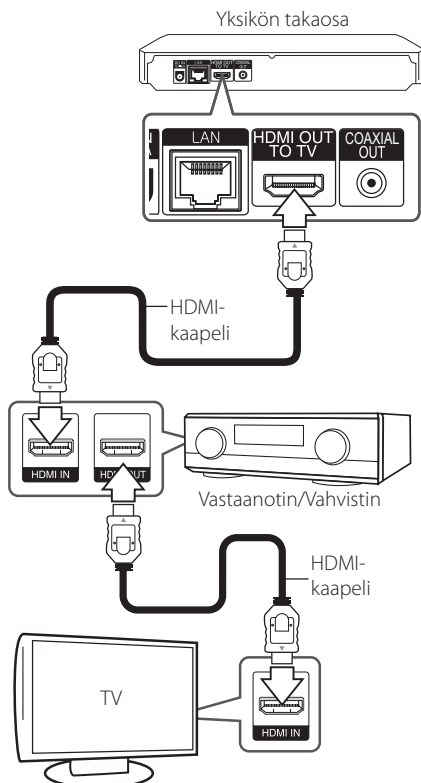
Koska useat tekijät vaikuttavat audion ulostuloon, katso kohta "Audion Ulostulon tekniset tiedot" (sivu 52).

### 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 ulostuloliitäntä (HDMI OUT) vastaavaan vahvistimen liitäntään käyttämällä HDMI- kaapelia.

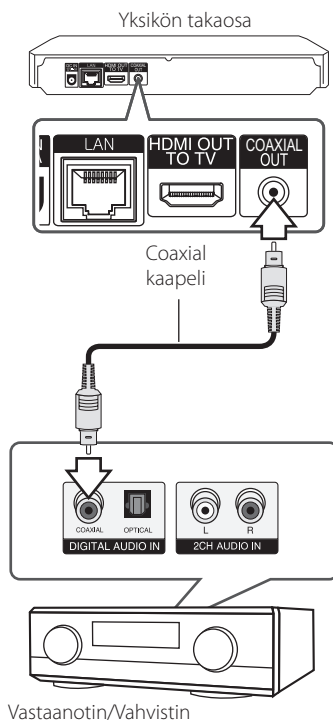


Mikäli vahvistin on varustettu HDMI-lähdöllä, liitä vahvistimen HDMI-lähtöliitäntä TV:n HDMI-tuloliitäntään HDMI-kaapelilla. (Ks. Vahvistimen Omistajan Käsikirjaa.)

Tässä tapauksessa soittimen digitaalinen audiolähtö tulee aktivoida. (Katso "[ÄÄNI]-valikko" sivulla 22)

## Liittäminen vahvistimeen digitaalisen audioliitännän kautta

Liitä soittimen COAXIAL OUT liitin vastaavaan liitimeen vahvistimessa käyttämällä koaksiaalidigitaalista äänikaapelia.



Tallentimen digitaalinen ulostulo on otettava käyttöön. (Katso valikko "[ÄÄNI]" sivulla 22)

## 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.

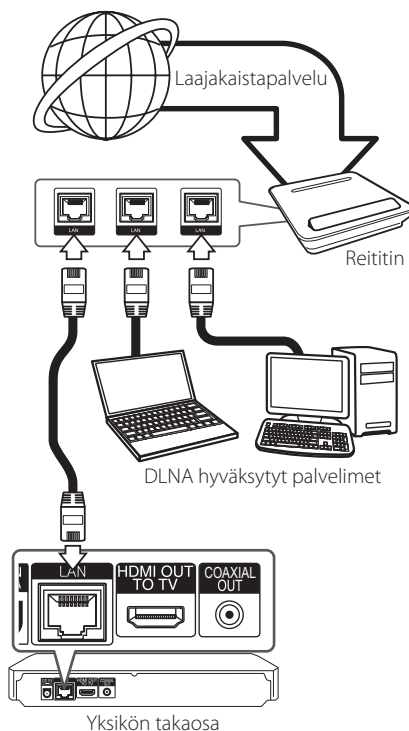
Katso lisätietoja ja ohjeita verkkolaitteesi asiakirjoista.

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.
- Mikäli haluat päästä katsomaan DLNA-yhteensopivien digitaalimediapalvelimien sisältöä, tämä soitin on liitettävä samaan paikallisverkkoon missä reititin on.
- Tietokoneen asettamiseksi DLNA-yhteensopivaksi digitaalimediapalvelimeksi, asenna SmartShare PC Software tietokoneeseen. (sivu 30)



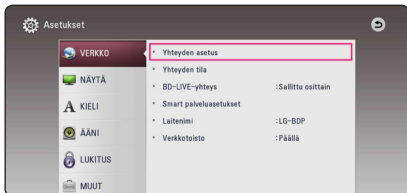
### Langallisen verkon käyttöönotto

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.

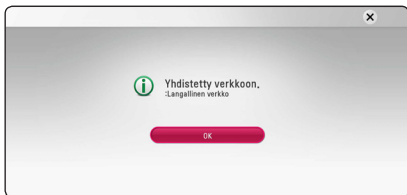
1. Valitse liitäntäasetus [Yhteyden asetus] asetusvalikosta [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⏏).



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



Laite kytkeytyy automaattisesti verkkoon.

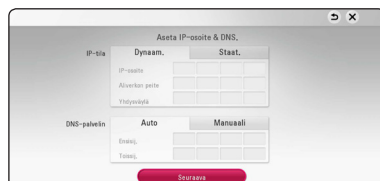


## Lisäasetukset

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

1. Paina painikkeita  $\wedge$  /  $\vee$  /  $\lt$  /  $\gt$  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  $\wedge$  /  $\vee$  /  $\lt$  /  $\gt$  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 [OK] laatikko on valittuna viimeistelläksesi langallisen verkon asennuksen.









## Verkkoliitääntä koskeva huomautus

- Useat verkkoliitääntöongelmat 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 liitääntöominaisuuksista 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 liitetty 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).

## Alkuvalmistelu

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

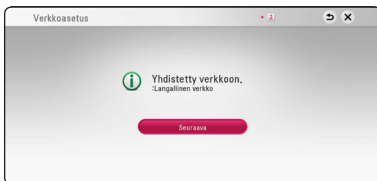
1. Paina virtapainiketta  (POWER).  
Asennusvelho ilmestyy ruutuun.
2. Käytä     painikkeita valitaksesi kielen ja paina sen jälkeen ENTER  painiketta.



3. Kun olet tarkastanut Käyttöehdot, valitse [Hyväksyn] Premium-palvelusta ja ohjelmapäivitysten käyttämiseksi.  
Lue verkkoasetusten alkuvalmistelu ja paina sen jälkeen ENTER  painiketta käynnistä [Aloita] laatikon ollessa valittuna.

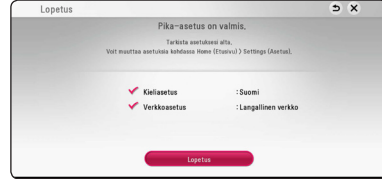









Jos olet kytkenyt verkkojohdon laitteeseen, verkkoyhteysasetukset säätävät itsensä automaattisesti.




Tietoja verkon asetuksista on kohdassa "Kotiverkon liittäminen" sivulla 15.


4. Tarkista kaikki aiemmin tekemäsi asetukset.



Paina ENTER  kun valmis [Finish] laatikko on valittuna päättääksesi asetusvelhon. Jos haluat muuttaa jotain asetustasi, paina     valitaksesi taaksepäin  ja sen jälkeen ENTER  painiketta.

5. Näyttää yksitoimen äänitilan ohjeen. Paina ENTER .



6. Näyttää ohjeen online-sisällön nauttimiseksi LG AV Remote -toiminnolla. Paina ENTER .

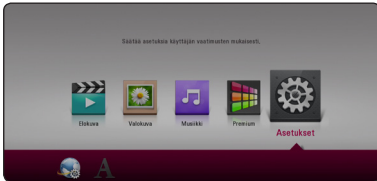


# Asetukset

## Setup-asetusten teko

Voit muuttaa soittimen asetuksia asetusvalikosta [Asetukset].

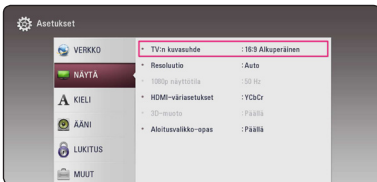
1. Paina painiketta (🏠).



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



3. Paina painiketta ^ / v ja valitse ensimmäinen asetustoiminto ja paina tämän jälkeen ENTER (⏻) siirtyäksesi seuraavalle tasolle.



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



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

## [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 15.)

### 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 käyttölle.

#### [Sallittu]

Internet-yhteys sallittu kaikelle BD-Live-sisällölle.

#### [Sallittu osittain]

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

#### [Kielletty]

Internet-yhteys kielletty kaikelta BD-Live-sisällöltä.

## Smart palveluasetukset

### [Maa-asetukset]

Valitse alueesi saadaksesi esiin oleellisen online-sisältöpalvelun.

### [Alusta]

Alueesta riippuen, [Alusta] -toiminto ei ehkä ole saatavilla.

## Laitenimi

Voit antaa verkkonimen virtuaalista näppäimistöä käyttämällä. Tämä soitin tunnistetaan kotiverkossasi syöttämälläsi nimellä.

## Verkkotoisto

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

### ! Huomio

- Tämä laite ja DLNA hyväksytty älypuhelin on liitettävä samaan verkkoon.
- Verkkotoiminnon [Verkkotoisto] käyttämiseksi DLNA hyväksytyllä älypuhelimella, paina painiketta HOME (🏠) aloitusvalikon näyttämiseksi ennen tämän laitteen liitántää.
- Samalla kun käytät laitetta verkkotoiminnolla [Verkkotoisto], kaukosäädin ei ole käytössä.
- Käytettävissä olevat tiedostoformaattit on kuvattu sivulla 54 ja ne eivät aina tue verkkotoimintatoimintoa [Verkkotoisto].

## [NÄYTÄ]-valikko

### TV:n kuvasuhde

Valitse TV:n kuvasuhde TV- tyyppin mukaisesti.

#### [4:3 Letter Box]

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

#### [4:3 Pan Scan]

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

#### [16:9 Alkuperäinen]

Valitse tämä kun 16:9 laajakuva TV on liitettynä. Tyyppiä 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 liitettynä. Tyyppiä 4:3 oleva kuva suhteutetaan vaakatasossa (lineaarissa suhteessa) täyttämään koko ruudun.

### ! Huomio

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

## Resoluutio

Asettaa HDMI videosignaalin ulostuloresoluution. Katso lisätietoja resoluution asetuksesta sivulta 12.

### [Auto]

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

### [576p]

lomittamaton 576-juovainen kuva.

### [720p]

lomittamaton 720-juovainen kuva.

### [1080i]

lomitettu 1080-juovainen kuva.

### [1080p]

lomittamaton 1080-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 kehystäisyys 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. (Tämä toiminto aktivoidaan kun 3D TV on yhdistetty.)

### [Päällä]

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

### [Pois]

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

## 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 55 ja paina ENTER (⏏)

#### [Pois] (Vain levytekstitys)

Kytkee tekstityksen pois.

#### ! Huomio

Levystä riippuen kieliasetuksesi ei ehkä toimi.

## [ÄÄNI]-valikko

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

#### ! Huomio

Koska useat tekijät vaikuttavat audion ulostuloon, katso kohta "Audion Ulostulon tekniset tiedot" sivulla 52.

## Digitaalinen lähtö

### [Auto]

Valitse jos liität tämän laitteen DIGITAL AUDIO OUT- ja HDMI OUT-liitännän LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS ja DTS-HD dekodeerilla varustettuun laitteeseen.

### [PCM]

Valitse jos yhdistät tämän yksikön HDMI OUT-liittimen laitteeseen jossa on digitaalinen dekodeeri DIGITAL AUDIO OUT -liitäntä laitteeseen jossa on kaksi-kanavainen digitaalisen stereon dekodeeri.

### [DTS uudel. koodaus]

Valitse jos liität tämän laitteen HDMI OUT-liitännän tai DIGITAL AUDIO OUT-liitännän DTS-dekodeerilla varustettuun laitteeseen.

#### ! Huomio

- Kun [Digitaalinen lähtö] -valinta on asetettu [Auto]-tilaan, ääni saattaa tulostua bittivirtauksena. Jos bittivirran tietoa ei havaita HDMI-laitteesta EDID:llä, ääni saattaa tulostua PCM-muodossa.
- Jos [Digitaalinen lähtö] -vaihtoehto on asetettu kohtaan [DTS uudel. koodaus], DTS uudelleen koodauksen ääni tulostuu BD-ROM-levyille toissijaisella äänellä ja alkuperäinen ääni on on ulostulossa toisilla levyillä (kute [Auto]).

## Näytteenottotaj. (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 aluesäättö)

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]

Otaa 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. Korosta [Salasana] valinta [Asetukset] -valikossa.
3. Käytä numeropainikkeita syöttääksesi "210499". Salasana on poistettu.



### Huomio

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

## DVD ikäraja

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

### [1-8 ikäraja]

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

### [Ava]

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

## Blu-ray-levy ikäraja

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

### [255]

Kaikki BD-ROM-levyt toistetaan.

### [0-254]

BD-ROM-levyihin merkityt toistorajoitukset voimassa.



### Huomio

BD-luokitusta [Blu-ray-levy ikäraja] käytetään vain Blu-ray-levyille, jotka sisältävät lisäluokitustoiminnot.

## Aluekoodi

Syötä sen alueen koodi, jonka luokituksia on käytetty toistettavissa DVD-levyissä; katso lista sivulla 54.

## [MUUT]-valikko

### Pikakäynnistys

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



### Huomio

- Jos [Pikakäynnistys]-asetus on tilassa [Päällä] ja sähkövirta kytkeytyy uudelleen päälle esimerkiksi virtakatkon seurauksena, soitin käynnistyy automaattisesti valmiustilaan. Odota soittimen siirtymistä valmiustilaan, ennen kuin käytät soitinta.
- Kun [Pikakäynnistys] on asetettu [Päällä]-tilaan, virrankulutus on korkeampi kuin silloin kun [Pikakäynnistys] on asetettu [Pois]-tilaan.

### 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.

### [Pyyhi 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.

---

### [OSS Notice]

LGE Open Source Software Notice tulee esiin.

---

### [Päivitys]

Voit päivittää ohjelma liittämällä laitteen suoraan ohjelmanpäivityspalvelimeen (katso sivut 47).

---

## Kesäaika

Käyttäessäsi BBC-sovellusta, tämä toiminto asettaa ajan yhden tunnin etuaikaan kesäajalla (GMT+1).

---

### [Päällä]

Asettaa ajan yhden tunnin etuaikaan.

---

### [Pois]

Kytkee tämän toiminnon pois käytöstä.

---

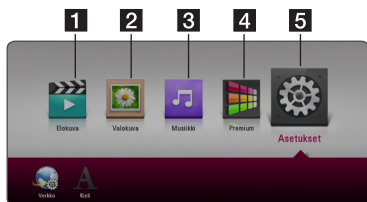
## Käyttöehdot

Blu-ray Disc™ -soittimen tietosuojakäytäntö tulee esiin. Premium -palvelusta ja ohjelmanpäivitysten käyttämiseksi, valitse [Hyväksyn].

## Aloitussvalikko (Home)

### Aloitussvalikon [Aloitus] käyttö

Aloitussvalikko saadaan esiin painamalla HOME (🏠).  
Paina **▲/▼/◀/▶** valitaksesi luokan ja paina ENTER (⏻).



- |          |   |
|----------|---|
| <b>1</b> | <b>[Elokuva]</b> - Toistaa videosisältöä.                 |
| <b>2</b> | <b>[Valokuva]</b> - Toistaa valokuvasisältöä.             |
| <b>3</b> | <b>[Musiikki]</b> - Toistaa audiosisältöä.                |
| <b>4</b> | <b>[Premium]</b> - Näyttää Premium home näytön. (sivu 41) |
| <b>5</b> | <b>[Asetukset]</b> - Säättää järjestelmäasetuksia.        |

4

Käyttö

## Liitettyjen laitteiden toistaminen

### Levyn toistaminen

**BD DVD AVCHD ACD**

1. Paina **▲** (OPEN/CLOSE), ja aseta levy levykelkkaan.
2. Paina **▲** (OPEN/CLOSE) sulkeaksesi levykelkan.  
Suurimmalla osalla Audio CD, BD-ROM ja DVD-ROM -levyjä, toisto alkaa automaattisesti.
3. Paina painiketta (🏠).
4. Valitse levy-kuvake.

#### ! 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 liitääntä 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.

## Blu-ray 3D-levyjen toisto

### BD

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

#### Valmistelu

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

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

1. Paina HOME (🏠), ja aseta [3D-muoto] -valinta [Asetukset] -valikossa tilaan [Päällä] (sivu 21).
2. Paina ▲ (OPEN/CLOSE, ja aseta levy levykelkkaan.
3. Paina ▲ (OPEN/CLOSE) sulkeaksesi levykelkan. Toisto käynnistetään automaattisesti.
4. Katso 3D-ready TV:n käyttöohjeistasi lisätietoa. Sinun on ehkä säädettävä näyttöasetuksia ja kohdistusta TV:n asetuksista 3D-tehokkuuden parantamiseksi.



#### Huomio

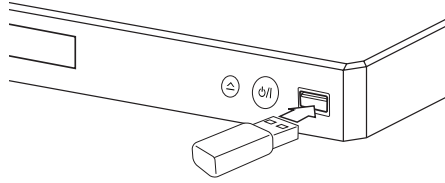
- 3D-sisällön katselu pitkäaikaisesti voi aiheuttaa huimausta ja väsymystä.
- Emme suosittele sairaiden, lapsien ja raskaana olevien henkilöiden katsomaan 3D-sisältöä.
- Mikäli sinulla on päänsärkyä, olet väsynyt tai sinulla on huimausta 3D-sisällön katselemisen aikana, suosittelemme jyrkästi keskeyttämään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

## Tiedoston toisto levyltä/USB-laitteelta

### MOVIE MUSIC PHOTO

Tämä soitin voi toistaa videota, audiota ja valokuvatiedostoja levyltä tai USB-muistilaitteelta.

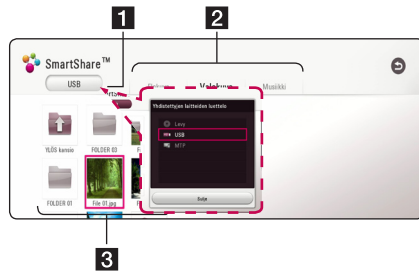
1. Aseta dataa sisältävä levy levykelkkaan tai liitä USB-laite.



Kun kytket USB-laitteen aloitusvalikossa HOME, soitin toistaa USB-muistilaitteessa olevan audiotiedoston automaattisesti. Jos USB- muistilaite sisältää erityyppisiä tiedostoja, tiedostotyypin valikko ilmestyy näytölle.

Tiedoston lataaminen voi viedä muutamia minuutteja riippuen USB-muistilaitteessa olevan tiedon määrästä. Paina ENTER (Ⓢ) kun peruutustoiminto [Peruuta] on valittu latauksen pysäyttämiseksi.

2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] käyttämällä </>, ja paina V.
4. Valitse Levy tai USB ja paina ENTER (Ⓢ).



- 1 Näyttää kaikki liitetyt laitteet.
- 2 Näyttää video-, valokuva- tai audio-sisällöt.
- 3 Näyttää tiedoston tai kansion liitetyssä laitteessa.

5. Valitse tiedosto painamalla ▲/▼/</>, ja paina ► (PLAY) tai ENTER (Ⓢ) tiedoston toistamiseksi.

## Huomioita USB-laitteesta

- Tämä soitin tukee USB flash-asemaa/ulkoista HDD-kiintolevyä formaatissa FAT32 ja NTFS tiedostoihin (musiikki, valokuva, elokuva) siirtymisen aikana. Kuitenkin, BD-Liven osalta, käytä USB-flash asemaa / ulkoista HDD-formatointia FAT32:ssa.
- Tämä laite voi tukea max. 4 USB-laitteen osiota.
- Älä irrota USB-laitetta käytön aikana (toisto, jne.).
- USB -laitetta ei tueta, joka vaatii lisäohjelman asennuksen kytkettäessä laite tietokoneeseen.
- USB-laite: USB-laite, joka tukee USB1.1 ja USB2.0 -versioita.
- Video-, musiikki- ja valokuvatiedostoja voidaan toistaa. Lisätietoja tiedostotyyppien toiminnoista on kunkin tiedostotyyppin ohjeissa.
- Varmuuskopion tekemistä säännöllisesti suositellaan tietojen menetyksen estämiseksi.
- Jos käytät USB -jatkojohtoa, USB HUB tai USB Multi-readeria, USB-laite ei ehkä tunnista niitä.
- Eräät USB-laitteet eivät välttämättä toimi tämän soittimen kanssa.
- Joitain digitaalisia kameroita ja matkapuhelimia ei tueta.
- Laitteen USB-porttia ei voi yhdistää tietokoneeseen. Laitetta ei voi käyttää säilytyslaitteena.

4

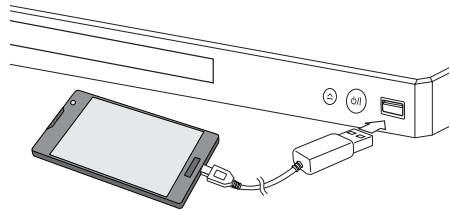
Käyttö

## Tiedoston toisto Android-laitteella

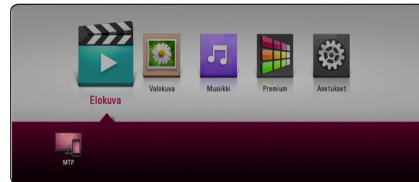
### MOVIE MUSIC PHOTO

Tämä soitin voi toistaa videota, audiota ja valokuvatiedostoja Android-laitteelta.

1. Yhdistä Android-laite yksikköön USB-johdolla. Varmista että MTP on aktivoitu Android-laitteella.

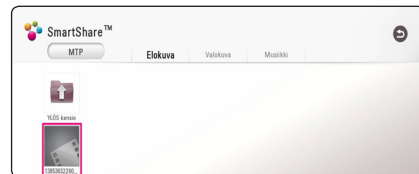


2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] käyttämällä </>, ja paina V.
4. Valitse [MTP] käyttämällä </> ja paina ENTER (⊙).



Tiedoston lataaminen voi viedä muutamia minutteja riippuen Android-laitteesta olevan tiedon määrästä.

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



## Huomioita Android-laitteen yhdistämisen osalta

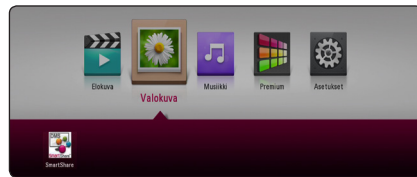
- Tämä laite tukee vain MTP (Media Transfer Protocol) Android (4.0 tai uudempaa suositellaan) laitteita.
- Älä irrota USB-laitetta käytön aikana (toisto, jne.).
- Video-, musiikki- ja valokuvatiedostoja voidaan toistaa. Lisätietoja tiedostotyyppien toiminnoista, ks. oleelliset sivut.
- Säännöllinen varmuuskopiointi on suositeltavaa tietojen häviämisen välttämiseksi.
- Jos käytät USB -jatkajohtoa, USB HUB tai USB Multi-readeria, Android-laite ei ehkä tule tunnistetuksi.
- Jotkin Android-laitteet eivät ehkä toimi tämän laitteen yhteydessä.
- Käyttäessäsi MTP:tä, tiettyjen musiikkikappaleiden, valokuvien, elokuvien tai tekstitystiedostojen toisto saattaa olla riippuvaista Android-laitteesta.

## Tiedoston toisto verkkopalvelimella

### MOVIE MUSIC PHOTO

Tämä soitin voi toistaa videota, audiota ja valokuvatiedostoja DLNA-yhteensopivalta digitaalimediapalvelimelta kotiverkossasi.

1. Tarkasta verkkoyhteys ja asetukset (sivu 15).
2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] käyttämällä </>, ja paina V.



4. Valitse DLNA media server kategoriassa.



5. Valitse tiedosto painamalla Λ/V/</>, ja paina ►(PLAY) tai ENTER (⊙) tiedoston toistamiseksi.



### Huomio

- Tiedostovaatimukset ovat kuvattu sivulla 49.
- Tiedostojen kuvakkeet, joita ei voi toistaa voidaan näyttää, mutta niitä ei voi toistaa tässä soittimessa.
- Tekstitystiedoston ja elokuvatiedoston nimet täytyy olla samanlaisia ja sijaita samassa kansiossa.
- Toisto- ja käyttölaatuun voi vaikuttaa kotiverkkosi olosuhteet.
- Sinulla voi olla yhteysongelmia johtuen palvelimesi ympäristöstä.
- Tietokoneen asettamiseksi DLNA-yhteensopivaksi digitaalimediapalvelimeksi, asenna SmartShare PC Software tietokoneeseen. (sivu 30)

## Laitteen liittäminen kotiverkon tietokoneeseen

Ennen tietokoneeseen yhdistämistä tiedoston toistamiseksi, SmartShare PC Software tulisi olla asennettuna tietokoneellesi.

### Tietoja Smartshare PC -ohjelmistosta

SmartShare PC -ohjelmisto on video-, audio- ja valokuvatiedostojen, jotka ovat tallennettuina tietokoneellesi, jakamiseen tälle yksikölle DLNA-yhteensopivana digitaalisen median palvelimena.

### Lataa Smartshare PC -ohjelmistoa

1. Käynnistä tietokoneesi, käy sivustolla <http://www.lg.com>. Jos tarpeellista, valitse alueesi.
2. Napsauta tuki-välilehteä.
3. Täydennä mallisi nimi hakupalkissa olevaan omistajan oppaan kanteen.
4. Löydä ja lataa "Smartshare PC -ohjelmistoa"-tiedosto.

### Asentaa Smartshare PC -ohjelmistoa

1. Ennen asennusta, sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat mukaan lukien palomuuuri ja Anti-Virusohjelmistot.
2. Pura pakkaustiedosto (.zip) ja kaksoisnapsauta "Setup.exe" asentaaksesi Smartshare PC -ohjelmiston. Asennus valmistellaan ja ohjattu asennus tulee esiin.
3. Noudata ohjatussa asennuksessa näytöllä näkyviä ohjeita.
4. Napsauta [Exit]-painiketta viedäksesi asennuksen päätökseen.


#### ! Huomio

- SmartShare PC -ohjelmisto ei ole Mac OS:n puitteissa.
- SmartShare PC -ohjelmisto on mukautettu ohjelmistoversio tiedostojen ja kansioden jakamiseen tälle soittimelle.
- Tämä ohjekirja selittää toiminnot SmartShare PC -ohjelmiston englanninkielisen ohjelmiston puitteissa esimerkkien kera. Noudata selitystä viitaten varsinaisiin käytön toimintoihin omassa kieliversiossasi.


### Tiedostojen ja kansioden jakaminen

Sinun on jaettava kansio joka sisältää elokuvia, musiikkia ja/tai valokuvia voidaksesi toistaa niitä tällä laitteella.

Tämä osio selittää miten valitset jaetun kansion tietokoneeltasi toistoa varten.

1. Kaksoisnapsauta "SmartShare"-kuvaketta.
2. Napsauta [Movie], [Photo] tai [Music] -kuvaketta keskellä, ja napsauta sitten [Settings] SmartShare PC -ohjelmiston oikeassa yläkulmassa. [Settings] -valikko näkyy näytöllä.
3. Napsauta [My Shared Contents] -välilehteä, ja napsauta sitten kuvaketta . [Add/Remove Shared Folders] -valikko näkyy ruudulla.
4. Napsauta kansiota joka pitää sisällään tiedostot jotka haluat jakaa ja napsauta sitten [OK]. Merkitty kansio lisätään [My Shared Contents] -välilehden listalle ja napsauta sitten [OK] [Settings] -valikon pohjalla.
5. Varmista että SmartShare (DLNA) -palvelu kytkeytyy päälle [Service] -välilehdellä.

#### ! Huomio

- Jos jaetut kansiot tai tiedostot eivät ole näkyvillä soittimessa, napsauta [Add/Remove Shared Folders] [Settings] -valikossa, ja napsauta sitten kuvaketta .
- Saadaksesi lisätietoja, napsauta [HELP] [Settings] -valikossa.

## Järjestelmävaatimukset

### Minimi järjestelmä

- CPU: Intel® 2.0 GHz tai AMD Sempron™ 2000+ prosessorit
- Muisti: 1 GB vapaata RAM-tilaa
- Grafiikkakortti: 64 MB videomuistia, minimi resoluutio 1024 x 768 pikseliä, ja 16 bit väriasetukset
- Vapaa levytila: 200 MB
- Windows® XP (Service Pack 2 tai uudempi), Windows Vista®, Windows® 7 tai uudempi
- Windows® Media Player® 11.0 tai korkeampi
- Verkkoympäristö: 100 Mb Ethernet, WLAN

### Suositeltu järjestelmä

- CPU: Intel® Core™ Duo tai AMD Athlon™ 64X2, 1.7 GHz tai parempi
- Muisti: 2 GB vapaata RAM-tilaa
- Grafiikkakortti: 128 MB videomuistia, minimi resoluutio 1024 x 768 pikseliä, ja 16 bit väriasetukset
- Vapaa levytila: 200 MB
- Windows® XP (Service Pack 2 tai uudempi), Windows Vista®, Windows® 7 tai uudempi
- Windows® Media Player® 11.0 tai korkeampi
- Verkkoympäristö: 100 Mb Ethernet, WLAN

## Yleinen toisto

### 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 kuvalta.

#### Haku eteen- tai taaksepäin

Paina ◀◀ tai ▶▶ toistaaksesi pikakelauksella eteen tai taakse toiston aikana.

Voit vaihtaa toistonopeutta painamalla ◀◀ tai ▶▶ toistuvasti.

#### Toistonopeuden hidastus (Video)

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.

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

## Valokuvasisällön perustoiminnot

### Kuvaesityksen toisto

Paina toistopainiketta ► (PLAY) kuvaesityksen aloittamiseksi.

### Kuvaesityksen lopetus

Paina painiketta ■ (STOP) kuvaesityksen toiston aikana.

### Kuvaesityksen keskeytys

Paina painiketta || (PAUSE) kuvaesityksen toiston aikana.

Paina toistopainiketta ► (PLAY) kuvaesityksen aloittamiseksi uudelleen.

### Ohitus seuraavaan/edelliseen valokuvaan

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

## Levyvalikon käyttö

**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

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

Paina painiketta TITLE/POPUP 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 "||■" (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.

## Kuvaruutunäyttö

Voit näyttää ja säätää sisältöjen erilaisia tietoja ja asetuksia.

### Ohjataksesi videon toistoa

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Voit ohjata toistoa ja asettaa valinnaisuuksia katsoessasi videoita.

Paina toiston aikana INFO/MENU (□).



- 1 Edistymispalkki** - Näyttää tämän hetkisen kohdan ja toiston kokonaisajan.
- 2 [Disc Menu]** - Pääsy levyvalikkoon levyllä.
- 3 [Title/popup]** - Näyttää DVD-levyn otsikkovalikon tai BD-ROM-levyn alasvetovalikon jos käytettävissä.
- 4 [Valinta]** - Näyttää toiston tiedot.
- 5 [Uud.toisto]** - Toistaa uudelleen halutun osion tai jakson. (sivu 35)
- 6 [3D]** - Säätää 3D-asetuksia. (sivu 40)

4

Käyttö

## Kuvaruutunäytön sisältötietojen näyttäminen

### BD DVD AVCHD MOVIE

1. Paina toiston aikana INFO/MENU (□).
2. Valitse toiminto [Valinta] käyttämällä </>, ja paina ENTER (⊙).



- 1 **Nimike** – toistettavan nimikkeen numero / nimikkeiden kokonaismäärä.
- 2 **Kappale** – toistettavan kappaleen numero / kappaleiden kokonaismäärä.
- 3 **Aika** – käytetty toisto-aika/kokonaistoisto-aika.
- 4 **Ääni** – valittu äänen kieli tai kanava.
- 5 **Tekstitys** – valittu tekstityskieli.
- 6 **Kuvakulma** – valittu kuvakulma / kuvakulmien kokonaismäärä.
- 7 **TV:n kuvasuhde** – valittu TV:n kuvasuhde.
- 8 **Kuvatila** – valittu kuvatila.

## ! Huomio

- Mikäli mitään painiketta ei paineta muutamaan sekuntiin, kuvaruutunäyttö häviää näytöltä.
- Otsikkonumeron valinta ei ole käytettävissä toisissa levyissä.
- Käytettävissä olevat nimikkeet voivat poiketa levystä tai otsikoista johtuen.
- Jos toistetaan interaktiivista Blu-ray-levyä, jotkin asetustiedot näkyvät näytöllä, mutta niiden muuttaminen on estetty.

## Ohjataksesi valokuvanäkymää

Ohjaa toistoa ja asettaa valinnat katsellessa kuvia kokoruudun näkymässä.

Voit ohjata toistoa ja asettaa valinnat katsellessa kuvia kokoruudun näkymässä.

Katsellesasi kuvia, paina INFO/MENU (□).



- 1 **[Diaesitys]** - Käynnistää tai tauottaa diaesityksen.
- 2 **[Musiikki]** - Valitse kuvaesityksen taustamusiikki.
- 3 **[Valinta]** - Näyttää diaesityksen valinnaisuudet.
- 4 **[Kierrä]** - Kiertää valokuvaa myötäpäivään.
- 5 **[Zoomaus]** - Näyttää [Zoomaus] -valikon.

## Diaesityksen valinnaisuuksien asetus

Voit käyttää erilaisia toimintoja valokuvan katselun aikana täydellä näytöllä.

1. Katsellesasi kuvia, paina INFO/MENU (□).
2. Valitse [Valinta] käyttämällä </>, ja paina ENTER (Ⓢ).



- 1 **[Nopeus]** - Paina </> viivenoitus valokuvien välillä kuvaesityksen aikana.
- 2 **[Tehoste]** - Paina </> ja valitse siirtoteho valokuvien välillä kuvaesityksen aikana.
- 3 **[Musiikkivalinta]** - Valitse kuvaesityksen taustamusiikki (sivu 39).

## Edistynyt toisto

### Jatkuva toisto

**BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE**

#### Blu-ray Disc / DVD / Video -tiedostot

Paina toiston aikana toistuvasti painiketta REPEAT (↺) valitaksesi halutun uudelleentoistotilan.

**A-B** – Valittua osuutta toistetaan toistuvasti jatkuvasti.

**Chapter** – Sen hetkistä kappaletta toistetaan toistuvasti. (Vain BD / DVD)

**Title** – Sen hetkistä otsikkoa toistetaan toistuvasti.

**All** – Kaikki raidat tai tiedostot toistetaan toistuvasti. (Vain elokuvatiedosto)

**Off** – Paluu normaaliin soittotilaan.

Palaa normaaliin toistoon painamalla CLEAR.

#### Audio CD-levyt/Audio-tiedostot

Paina toiston aikana toistuvasti painiketta REPEAT (↺) ja valitse haluttu uudelleentoistotila.

**A-B** – Valittua osuutta toistetaan toistuvasti jatkuvasti. (Vain Audio CD)

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

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

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

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

Palaa normaaliin toistoon painamalla CLEAR.

### ! Huomio

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 REPEAT (↺↻).
2. Valitse [A-B] ja paina ENTER (⏻).
3. Paina ENTER (⏻) sen osan alussa jonka haluat toistettavaksi.
4. Paina ENTER (⏻) osion lopussa. Valittua osuutta toistetaan uudelleen jatkuvasti.
5. Palaa normaaliin toistoon painamalla CLEAR.

### ! Huomio

- Jaettavan osan keston on oltava vähintään 3 sekuntia.
- Tämä toiminto ei ole käytössä joillakin levyillä tai otsikoilla.

## Valitun ajan toisto

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Paina toiston aikana INFO/MENU (ℹ).
2. Valitse [Valinta] käyttämällä </>, ja paina ENTER (⏻).
3. Valitse aikatoiminto [Aika] ja tämän jälkeen syötä vaadittava aloitusaika tunneissa, minuuteissa ja sekunneissa vasemmalta oikealle.  
Par exemple, pour trouver une scène située à 2 heures, 10 minutes et 20 secondes du début, saisissez "21020".  
Paina </> kelataksesi toistoa 60 sekuntia eteen- tai taaksepäin.
4. Paina ENTER (⏻) toiston käynnistämiseksi valitusta ajasta.

### ! Huomio

- Tämä toiminto ei ole käytössä muutamilla levyillä tai otsikoissa.
- Tämä toiminto ei ehkä toimi tiedostotyyppistä ja DLNA-yhteensopivan digitaalimediat palvelimen tehosta johtuen.

## Tekstityskielen valinta

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Paina toiston aikana INFO/MENU (ℹ).
2. Valitse [Valinta] käyttämällä </>, ja paina ENTER (⏻).
3. Paina  $\wedge$  /  $\vee$  valitse tekstitystoiminto [Tekstitys].
4. Paina </> valitaksesi halutun tekstityskielen.  
Painamalla ENTER (⏻), voit asettaa tekstityksen valinnaisuuksia.
5. Paina painiketta BACK (↶) kuvaruutunäytöstä poistumiseksi.

### ! Huomio

Toiset levyt mahdollistavat tekstitysvalintojen muuttamisen vain levyvalikon kautta. Tässä tapauksessa paina TITLE/POPUP tai DISC MENU ja valitse sopiva tekstitys levyvalikon valinnoista.

## Erilaisen audion kuuntelu

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Paina toiston aikana INFO/MENU (ℹ).
2. Valitse [Valinta] käyttämällä </>, ja paina ENTER (⏻).
3. Paina  $\wedge$  /  $\vee$  valitaksesi audiotoinnin [Ääni].
4. Paina </> valitse haluttu audion, audioraidan tai audiokanavan kieli.
5. Paina painiketta BACK (↶) kuvaruutunäytöstä poistumiseksi.

### ! Huomio

- Toiset levyt mahdollistavat audiovalintojen muuttamisen vain levyvalikon kautta. Tässä tapauksessa paina TITLE/POPUP tai DISC MENU ja valitse sopiva audio levyvalikon valinnoista.
- Heti äänen kytkemisen jälkeen voi olla väliaikaista eroavaisuutta näytön ja sen hetken äänen välillä.
- BD-ROM-levyillä multiaudioformaatti (5.1CH tai 7.1CH) näytetään kuvaruutunäytöllä yhdessä toiminnon [MultiCH] kanssa.

## Erilaisten kuvakulmien katselu

### BD DVD

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

1. Paina toiston aikana INFO/MENU (□).
2. Valitse [Valinta] käyttämällä </>, ja paina ENTER (⊙).
3. Paina ∧/∨ valitaksesi [Kuvakulma] -toiminnon.
4. Paina </> valitaksesi halutun katselukulman.
5. Paina painiketta BACK (↶) kuvaruutunäytöstä poistumiseksi.

## TV:n kuvasuhteen muuttaminen

### BD AVCHD MOVIE

Voit vaihtaa TV:n kuvasuhteen asetuksen toiston aikana.

1. Paina toiston aikana INFO/MENU (□).
2. Valitse [Valinta] käyttämällä </>, ja paina ENTER (⊙).
3. Paina painiketta ∧/∨ valitaksesi kuvasuhdetoiminto [TV:n kuvasuhde].
4. Paina </> valitaksesi halutun toiminnon.
5. Paina painiketta BACK (↶) kuvaruutunäytöstä poistumiseksi.

### ! Huomio

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

## Tekstityskoodisivun muuttaminen

### MOVIE

Jos tekstitys näytetään vaurioituneilla kirjaimilla, voit muuttaa tekstityskoodisivua tekstitystiedoston näyttämiseksi oikein.

1. Paina toiston aikana INFO/MENU (□).
2. Valitse [Valinta] käyttämällä </>, ja paina ENTER (⊙).
3. Paina ∧/∨ ja valitse koodisivutoiminto [Koodisivu].
4. Paina </> ja valitse haluttu kooditoiminto.



5. Paina painiketta BACK (↶) kuvaruutunäytöstä poistumiseksi.

## Kuvatilan muuttaminen

### BD DVD AVCHD MOVIE

Voit vaihtaa [Kuvatila] vaihtoehdon toistonaikana.

1. Paina toiston aikana INFO/MENU (□).
2. Valitse [Valinta] käyttämällä </>, ja paina ENTER (⊙).
3. Paina painiketta ∧/∨ ja valitse kuvatilatoiminto [Kuvatila].
4. Paina </> valitaksesi halutun toiminnon.
5. Paina painiketta BACK (↶) kuvaruutunäytöstä poistumiseksi.

## Käyttäjän [Omat aset.] toimintojen asettaminen

1. Paina toiston aikana INFO/MENU (□).
2. Valitse [Valinta] käyttämällä </>, ja paina ENTER (⊙).
3. Paina painiketta ∧/∨ ja valitse kuvatilatoiminto [Kuvatila].
4. Paina </> ja valitse käyttäjän asetus [Omat aset.] ja paina ENTER (⊙).



5. Paina painiketta ∧/∨/</> ja valitse säädä kuvatilatoimintoja [Kuvatila].  
Valitse oletustoiminto [Oletus] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) kaikkien videosäätöjen nollaamiseksi.
6. Paina ∧/∨/</> ja valitse suljetoiminto [Sulje] ja paina ENTER (⊙) asetuksen päättämiseksi.

## Sisältötietojen katselu

### MOVIE

Soitin voi toistaa sisältötietoja.

1. Valitse tiedosto painamalla ∧/∨/</>.
2. Paina INFO/MENU (□).  
Tiedoston tiedot näkyvät näytöllä.

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



### Huomio

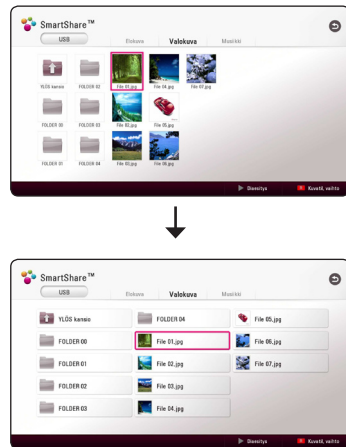
Näytöllä oleva tieto ei ehkä ole oikea verrattuna todelliseen sisältötietoon.

## Sisältölistakuvausten muuttaminen

### MOVIE MUSIC PHOTO

[Elokuva]-, [Valokuva]- tai [Musiikki]-valikossa, voit muuttaa sisältölistauksen näkymää.

Paina punaista (R) painiketta toistuvasti.

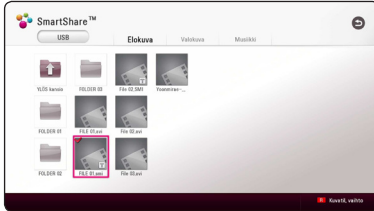


## Tekstitystiedoston valinta

### MOVIE

Jos tekstitystiedoston nimi poikkeaa videotiedoston nimestä, sinun on valittava tekstitystiedosto elokuvavalikosta [Elokuva] ennen elokuvan toistamista.

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



Paina ENTER (⊙) uudelleen tekstitystiedoston valinnan poistamiseksi. Valittu tekstitystiedosto näytetään videotiedoston toistamisen aikana.

### ! Huomio

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

## Musiikin kuuntelu kuvaesityksen aikana

### PHOTO

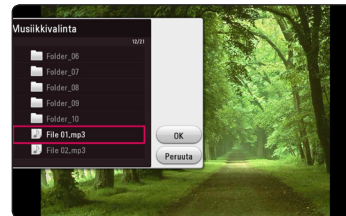
Voit näyttää valokuvatiedostoja ja samalla kuunnella audio-tiedostoja.

1. Katsellessa valokuvaa kokonäytöllä, paina INFO/MENU (⏏) valintavalikon näyttämiseksi.
2. Valitse toiminto [Premium] painamalla **< / >**, ja paina ENTER (⊙).
3. Paina **Λ / V** ja valitse musiikin valintatoiminto [Musiikkivalinta] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) musiikkivalikon [Musiikkivalinta] näyttämiseksi.
4. Paina **Λ / V** ja valitse laite ja paina ENTER (⊙).

Saatavilla oleva laite voi erota riippuen nykyisen kuvatiedoston sijainnista.

Valokuvan sijainti	Käytettävissä oleva laite
Levy, USB	Levy, USB
MTP	MTP
DLNA- palvelin	DLNA- palvelin

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



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

### ! Huomio

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

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

## Toistaa 3D-koodattua tiedostoa

### MOVIE

Tämä toiminto mahdollistaa sinun pelaavan 3D-sisältöjä mikäli tiedosto on koodattu 3D:llä.

1. Paina toiston aikana INFO/MENU (□).
2. Valitse [3D] painamalla </>, ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse sopiva tila (vierekkäin, ylhäällä ja alhaalla) joka on samalla tavalla kuin tiedosto joka on koodattu 3D:lle käyttämällä ^/v/</>.



### Huomio

Mikäli tekstity näkyy epänormaalisti, aseta TV:n 3D-valinta pois-tilaan ja yksikön 3D-valinta päälle.

4

Käyttö

## Lisäominaisuudet

### BD-LIVE™ sisällöstä nauttiminen

#### BD

BD-ROM:illa, joka tukee verkonlaajennustiminnolla varustettua BD-LIVE:ä voit nauttia useammista toiminnoista, kuten uusien elokuvatrailereiden lataamisesta yhdistämällä tämän laitteen internetiin.

1. Tarkasta verkkoyhteys ja asetukset (sivu 15).
2. Aseta USB -muistilaitte etupaneelin USB-liitäntään.

USB-muistilaitteeseen voidaan tarvittaessa ladata bonussisältöä.

3. Paina painiketta HOME (⏏), ja aseta toiminto [BD-LIVE-yhteys] asetusvalikossa [Asetukset] päälle [Päällä] (sivu 19).

Levystä riippuen, BD-Live-toimintoa ei ehkä voi käyttää, jos toiminto [BD-LIVE-yhteys] on asetettu osittain sallituksi [Sallittu osittain].

4. Aseta BD-ROM-levy, jossa BD-Live toiminto. Käyttö saattaa vaihdella riippuen levystä. Ks. levyn mukana toimitettuja ohjeita.



### Huomio

Älä irrota liitettyä USB-laitetta sisällön lataamisen aikana tai jos Blu-ray-levy on edelleen levykelkassa. Muussa tapauksessa liitetty USB-laite voi vaurioitua ja BD-Live ominaisuudet eivät toimi oikein vaurioituneella USB-laitteella. Jos liitetty USB-laite näyttää vialliselta näistä toimenpiteistä johtuen, voit formatoida liitetyn USB-laitteen PC:llä ja kokeilla sen toimivuutta uudelleen tässä soittimessa.



### ! Huomio

- Joidenkin BD-Live sisältöjen pääsyä voi olla rajoitettu joillakin alueilla sisältöpalveluntuottajan omasta päätöksestä.
- BD-Live sisältöjen lataus ja käynnistyminen voi kestää useita minutteja.
- BD-Liven osalta, käytä vain USB-flash asemaa / ulkoista HDD-formatointia FAT32:ssa.

## LG AV Remote

Voit ohjata tätä soitinta iPhone-laitteesi tai Android-puhelimen välityksellä kotiverkossasi. Tämä soitin ja puhelimesi on liitettävä langattomaan verkkolaitteeseesi kuten liitäntäpisteeseen. Käy "Apple iTunes" tai "Google Android Market (Google Play Store)" -sivustoilla yksityiskohtaisten tietojen osalta liittyen "LG AV Remote" -laitteeseen.

## Private-äänitila

Lataamalla "LG AV Remote" -sovelluksen älypuhelimellesi tai taulutietokoneeseesi, voit liittää kuulokkeesi ja nauttia äänestä soittimestasi älylaitteillasi.

Tämä ominaisuus lähettää video-signaalin TV-laitteelle HDMI:n välityksellä ja Audio-signaalin älypuhelimelle tai taulutietokoneelle Wi-Fi:n välityksellä. Tarkempien tietojen osalta, ole hyvä ja katso Help-osaa "LG AV Remote" -sovelluksessa.

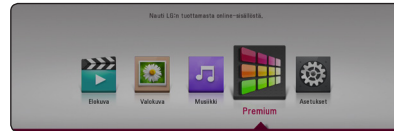
### ! Huomio

- Kun laitetta käytetään MUSIC flow -toiminnon kanssa, ei Private sound -tila on käytettävissä.
- Kaikki mallit eivät tue Private sound -tilaa ja usean laitteen pariutus ei ole käytettävissä.

## Premiumin käyttö

Voit käyttää erilaisia sisältöpalveluita Internetin kautta Premium ominaisuudella.

1. Tarkasta verkkoyhteys ja asetukset (sivu 15).
2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse toiminto [Premium] painamalla </>, ja paina ENTER (Ⓢ).



4. Valitse on-line-palvelu painamalla ^/v/</>, ja paina ENTER (Ⓢ).

### ! Huomio

- Jokaisen palvelun yksityiskohtaisten tietojen osalta, 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 [Premium] avataan ensimmäisen kerran, tulee maa-asetukset esiin.
- Mikäli haluat vaihtaa maa-asetusta, siirry [Asetukset] > [VERKKO] > [Smart palveluasetukset] > [Maa-asetukset]. Valitse [Manuaali] ja paina ENTER (Ⓢ) [Maa-asetukset] -valikossa.

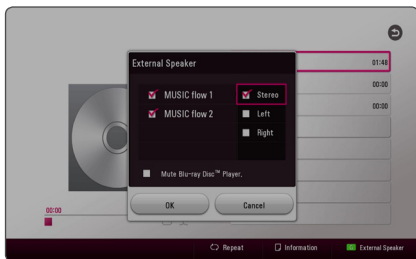
## Kuunteleminen LG monihuoneäänellä (LG Music Flow)

### ACD MUSIC

LG smart Hi-Fi audio system MUSIC flow mahdollistaa musiikista nauttimisen useasta kaiuttimesta langattomasti.

Käyttämällä MUSIC flow -sovellusta, voit nauttia tällä laitteella toistetusta korkealaatuisesta äänestä.

1. Tarkasta verkkoyhteys ja asetukset (sivu 15).  
Soittimen ja kaiuttimien on oltava liitetty samaan verkkoon.
2. Paine musiikin toiston aikana vihreää (G)-painiketta. Valitse kaiuttimet käyttämällä  $\wedge / \vee$  ja ENTER (⊙) painikkeita. Voit valita usean MUSIC flows-toiminnon kuuntelemiseen. Muuttaaksesi MUSIC flow -kanavaa, paina  $\triangleright$  kun merkitty kaiutin on korostettu ja valitse lähtövaihtoehto  $\wedge / \vee$  ja ENTER (⊙) painikkeilla.



Jos valitset [Mykistä Blu-ray Disc™-soitin], voit kuunnella vain MUSIC flow -toiminnolla.

3. Valitse [OK] ja paina ENTER (⊙) kaiuttimen valinnan päättämiseksi.

### ! Huomio

- Suosittelemme neljän kaiuttimen liittämistä hyvän äänenlaadun saamiseksi.
- Signaalihäiriö voi aiheuttaa toiston pysähtymisen.
- Jos toisto ei toimi kunnolla, voi yhteys katketa automaattisesti.
- Jos private sound -tila on käytössä, ei tämä toiminto ole käytettävissä.
- Jos MUSIC flow ei näy luettelossa, nollaa verkkoasetukset asetusvalikossa.
- Jos painat BACK (⏮) palataksesi tiedostoslajeen MUSIC flow toiston aikana, MUSIC flow pysäyttää toiston.

# Vianetsintä

## Yleistä

Oire	Syy & Ratkaisu
Yksikkö ei toimi oikein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kytke tämän yksikön ja liitetyn lisälaitteen (TV, kaiutin, DVD-soitin, kaiutinvahvistin jne.) virta pois päältä ja sitten uudelleen päälle.</li> <li>Irrota tämän yksikön virtajohto ja yhdistetty ulkoinen laite (TV, kaiutin, DVD-soitin, kaiutinvahvistin jne.) ja yritä sitten yhdistämistä uudelleen.</li> </ul>
Virta ei kytkeydy päälle.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Työnnä verkkojohdon pistoke kunnolla pistorasiaan.</li> <li>Varmista, että virtasovitin on liitetty laitteeseen kunnolla.</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>
Yhdistettyä USB-tallenuslaitetta ei voida tunnistaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yritä käyttää toista USB-johtoa, jotkin USB-johdot eivät ehkä tue riittävästi virtaa normaalille USB:n käytölle.</li> <li>Mikäli käytät USB-jatkojohtoa tai USB HUB:ia, USB-laitteita ei ehkä välttämättä tunnisteta.</li> <li>Sellaista USB-laitetta ei tueta, joka vaatii lisäohjelman asennuksen kytkettäessä laite tietokoneeseen.</li> <li>Tämä yksikkö tukee vain USB Flash kiintolevyä ja USB-laajennusta HDD FAT32 tai NTFS:lla.</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.	<p>Voit nollata laitteen seuraavalla tavalla.</p> <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>• Liitetyssä USB- laitteessa ei ole riittävästi vapaata tilaa. Liitä vähintään 1 Gb vapaalla tilalla varustettu USB- laite laitteeseen.</li> <li>• Varmista, että laite on liitetty oikein paikallisverkkoon ja että sillä on yhteys Internetiin (katso sivu 15).</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] liitännäistoiminto 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>
Mediapalvelimia ei näytetä laiteluettelossa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mediapalvelimesi palomuuuri tai virusohjelma on käynnissä. Sammuta mediapalvelimen palomuuuri tai viruksentorjuntaohjelma.</li> <li>• Soitin ei ole liitettyä samaan paikallisverkkoon kuin itse mediapalvelin.</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.

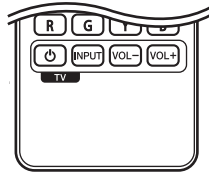
Viimeisin ohjelmisto (jos päivityksiä on tehty), on saatavissa verkkosivuiltamme <http://www.lg.com> tai LG Electronics -asiakaspalvelusta.

## AVOIMEN LÄHDEKODIN OHJELMISTOA KOSKEVA HUOMAUTUS

Voit hankkia tämän tuotteen sisältämän lähdekoodin GPL-, LGPL-, MPL- ja muiden avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksien perusteella osoitteesta <http://opensource.lge.com>. Lähdekoodin lisäksi voit ladata kaikki mainitut käyttöoikeusehdot, takuun vastuuvapauslausekkeet ja tekijänoikeusilmoitukset. LG Electronics toimittaa avoimen lähdekoodin myös CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan vain toimituskustannukset, eli tietovälineen hinta ja toimituskulut. Pyynnön voi tehdä sähköpostitse osoitteeseen [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Tarjous on voimassa kolme (3) vuotta tuotteen ostopäivästä.

## TV:n ohjaus toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä

Voit käyttää TV:tä alla olevilla painikkeilla.



Painamalla	Voit
(TV POWER)	Kytkee TV:n päälle tai pois.
INPUT	Vaihtaa TV:n ohjelmälähdettä TV:n ja muiden ohjelmälähteiden välillä.
VOL +/-	Säätää TV:n äänenvoimakkuutta.

### ! Huomio

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

## Kaukosäätimen asetus TV:n ohjaamista varten

Voit ohjata TV:tä toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä.

Jos TV on alla olevalla listalla, aseta sopiva valmistajakoodi.

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

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

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

Televisiosta riippuen jotkut tai kaikki painikkeet eivät ehkä toimi television kanssa, vaikka oikea valmistajan koodi olisikin syötetty. Vaihtaessasi kaukosäätimeen uudet paristot saattaa syötetty 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. Päivitysvalikko näkyy näkyy ruudulla kytkiessäsi soittimen päälle.
2. Paina painiketta **</>** ja valitse haluttu toiminto ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).



[OK]	Käynnistää ohjelmapäivityksen.
[Peruuta]	Poistuu päivityslistalta ja päävalikko tulee esiin.

#### Tapa 2:

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

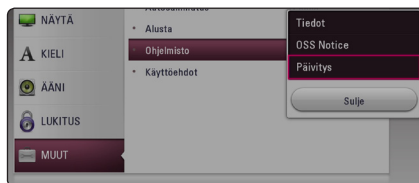
## Ohjelmistopäivitys

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 15).
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 "Uusi päivitys löytyi. Päivitys kestää muutaman minuutin. Päivitetäänkö?" ilmestyy näytölle.
5. Valitse [OK] päivityksen aloittamiseksi. (Peruutusvalinta [Peruuta] lopettaa päivityksen).
6. Soitin käynnistää uusimman päivityksen latauksen palvelimelta. (Lataus kestää useita minuutteja riippuen kotiverkkosi olosuhteista.)
7. 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.

8. Kun päivitys on päättynyt, virta tullaan kytkemään päälle automaattisesti muutaman sekunnin kuluessa.
9. 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 50.



## Lisätietoja

### Tiedostovaatimukset

#### Elokuvatiedostot

Tiedosto Sijainti	Tiedosto Laajennus	Codec-formaatti	Audio-formaatti	Tekstitys
Levy, USB	".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM vapaa), ".vob", ".3gp", ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".wm", ".flv", ".ts", ".dat"	XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
DLNA	".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM vapaa), ".3gp", ".mov", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".flv", ".ts", ".dat"	XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

#### Musiikkitiedostot

Tiedosto Sijainti	Tiedosto Laajennus	Näytteenottotaajuus	Bittinopeus	Huomio
Levy, USB	".mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM free), ".flac", ".ogg", ".aiff"	32 - 48 kHz alueella (WMA), 16 - 48 kHz alueella (MP3)	32 - 192 kbp:n alueella (WMA), 32 - 320 kbp:n alueella (MP3),	Tämä soitin ei tue joitakin wav-tiedostoja.
DLNA	".mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM free), ".flac", ".ogg"	32 - 48 kHz alueella (WMA), 16 - 48 kHz alueella (MP3)	32 - 192 kbp:n alueella (WMA), 32 - 320 kbp:n alueella (MP3),	Tämä soitin ei tue joitakin wav-tiedostoja.

#### Valokuvatiedostot

Tiedosto Sijainti	Tiedosto Laajennus	Suositus Koko	Huomio
Levy, USB, DLNA	".jpg", ".jpeg", ".png", ".gif", ".mpo", ".jps"	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.
- Tiedoston yhteensopivuus voi poiketa palvelimesta riippuen.
- Koska yhteensopivuus DLNA-palvelimissa on testattu SmartShare-ympäristössä, voi tiedostovaatimukset ja toistotoiminnot erota mediapalvelimen mukaan.
- Sivulla 49 kuvatut tiedostovaatimukset eivät aina ole yhteensopivia. Tiedost ominaisuuksissa ja mediapalvelimen tehossa voi olla rajoituksia.
- Videoiden tekstitiedostojen toisto on mahdollista vain SmartShare PC Software luomilla mediapalvelimilla, jotka ladataan verkkosivulta.
- Palvelimella olevia kannettavia mediatiedostoja, kuten USB-asema, DVD-asema jne. ei ehkä jaeta oikealla tavalla.
- 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 ei ehkä tueta.
- 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.
- Toistaessasi video-tiedostoa jatkeella ".ts", ".m2ts", ".mts", ".tp", ".Trp" tai ".m2t", soittimesi ei välttämättä tue tekstitystiedostoja.
- Näytöllä näkyvä musiikkitiedoston kokonaistoisto aika ei ehkä ole oikea VBR-tiedostoille.
- Videon/ Audion koodekin yhteensopivuus voi vaihdella riippuen video-tiedostosta.

## AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

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

## Tietoa DLNA:sta

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

Digital Living Network Alliance (DLNA) on kuluttajaelektroniikan, tietokoneellisuuden ja kannettavien laitevalmistajien maailmanlaajuinen teollisuusorganisaatio. Digital Living mahdollistaa kuluttajille digitaalisen median helppokäyttöisen jakelun kotiverkon välityksellä.

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

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

## Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset

Teräväpiirtotoistoon:

- Teräväpiirtonäyttö, jossa HDMI-tuloliittimet.
- BD-ROM-teräväpiirtolevyt.
- HDMI- tai HDCP-yhteensopiva DVI-tulo näyttölaitteessa vaaditaan joidenkin sisältöjen toistamiseksi (levyn tekijöiden määritysten 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.

## 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 taajuusmuunnetun standardin DVD-sisällön katselemiseksi näyttölaitteesi voi vaatia HDMI-tehokasta sisääntuloa tai HDCP-tehokasta DVI-sisääntuloa.
- Jotkut BD-ROM- ja DVD-levyt voivat rajoittaa joidenkin käyttökomentojen ja toimintojen käyttöä.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus ja DTS-HD -toisto on rajoitettu 7.1-kanavaiseksi käytettäessä laitteen Digital Audio tai HDMI-ulostuloa.
- Voit käyttää USB-laitetta joiden levyä koskevien tietojen tai ladattujen on-line-sisältöjen tallentamiseen. Käyttämäsi levy valvoo kuinka kauan tätä tietoa säilytetään.

## Audion Ulostulon tekniset tiedot

Liitäntä/Asetus Lähde	COAXIAL (DIGITAL AUDIO OUT)		
	PCM	DTS uudel. koodaus *3	Auto
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	DTS 2ch	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS 2ch	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

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

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

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

\*3 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 [Auto]).

- Jos HDMI OUT-liitin on liitetty TV:sioon nopealla HDMI™ kaapelilla ja Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD lähetetään HDMI OUT-liitännästä, DIGITAL AUDIO OUT-liitäntää on rajoitettu "PCM 2ch" (Jos HDMI ja DIGITAL AUDIO OUT ovat liitetty samanaikaisesti).

- Audio lähetetään kuten PCM 48 kHz/16 bittiä MP3/WMA-tiedostoon ja PCM 44.1kHz/16 bittiä Audio CD-levyille toiston aikana.
- 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 22).
- Käytettäessä digitaalista audioliitaintää (DIGITAL AUDIO OUT tai HDMI OUT), BD-ROM-levyn levyvalikon näppäinäänet eivät ehkä kuulu, jos [Digitaalinen lähtö] vaihtoehto on asetettu arvoon [Auto].
- Mikäli digitaaliälähdön audioformaatti ei ole yhteensopiva vastaanottimen kanssa, vastaanotin joko tuottaa voimakasta säröääntä tai se ei tuota minkäänlaista ääntä.
- Monikanavaisen digitaalisen surround-äänien tuottaminen digitaalisen kytkennän kautta on mahdollista vain, jos vastaanotin on varustettu digitaalisella monikanavadekooderilla.

# Aluekoodilista

Valitse aluekoodi tästä listasta.

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

## Kielikoodilista

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

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

## Tavaramerkit ja lisenssit

Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden omistajien tavaramerkkejä.



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.



Nimikkeet HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, ja HDMI logo ovat HDMI Licensing LLC:n tuotemerkkejä tai rekisteröityjä tuotemerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

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



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



DTS-patenttien osalta, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu luvanvaraisesti DTS Licensing Limited lisensoimana. DTS, Symboli, & DTS ja Symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja DTS 2.0+Digital Out on DTS, Inc:n omistama tavaramerkki. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



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



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




## 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 2004-2013 Verance Corporation. Verance Corporation pidättää kaikki oikeudet. Käsittely käänteistekniikalla ja purkaminen on kiellettyä.

# Tekniset tiedot

Yleistä	
Tasavirtasovitin	<ul style="list-style-type: none"><li>• Malli: WA-12M12FG</li><li>• Valmistaja: Asian Power Devices Inc.</li><li>• Syöttöliitin: 100-240 V~, 50-60 Hz 0,5 A Maks.</li><li>• Lähtö: 12 V  1 A</li></ul>
Verkotetun valmiustilan virrankulutus	0,5 W (jos kaikki verkkoportit on aktivoitu.)
Mitat (L x K x S)	Noin 270 mm x 43 mm x 195 mm
Nettopaino (noin)	0.85 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)	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. 9Lisätietoja lähimmästä valtuutetusta huoltopisteestä.

## Huomautuksia levyistä

### Levyjen käsittely

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

### Levyjen säilytys

Säilytä levy käytön jälkeen kotelossaan. Älä jätä levyä suoraan auringonpaahteeseen tai lämmönlähteiden lähelle tai jätä suoraan auringonpaahteeseen 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 palveluntuottajalle.

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

