



# KÄYTTÖOHJE

## Kannettava 3D Blu-ray Disc™ -laite

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

BP691B

P/NO : MFL67201934

SUOMI



# Turvallisuusohjeet



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



Tämä nuolikärkinen salama tasasivuisen kolmion sisällä on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää tuotteen kotelon sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta

jännitteestä, jonka voimakkuus voi riittää aiheuttamaan ihmisille sähköiskun vaaran.

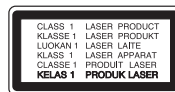


Huutomerkki tasasivuisen kolmion sisällä on tarkoitettu huomauttamaan käyttäjää tuotedokumentaation sisältämistä tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

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

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

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



**VAARA:** Tässä tuotteessa käytetään lasertekniikkaa. Tuotteen oikean käytön varmistamiseksi lue käyttöohjekirja huolellisesti ja säilytä se myöhemmää tarvetta varten. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun huoltopisteeseen. Muiden kuin tässä ohjeessa määriteltyjen toimien, säätöjen tai menetelmien käyttö voi johtaa vaaralliselle säteilylle altistumiseen. Välttyäksesi lasersäteiden kohdistumiselta suoraan itseesi älä yritä avata koteloa. Avattuna näkyvissä on lasersäteilyä. ÄLÄ KATSO SÄDETTÄ KOHTI.

## VAROITUS koskien virtajohtoa

Useimmat laitteet suositellaan liitettäväksi omaan virtapiiriin;

Se tarkoittaa yhtä pistorasiaa, joka syöttää virtaa ainoastaan kyseiseen laitteeseen, ja jossa ei ole muita pistorasioita tai haaraliittymiä. Lue käyttöoppaan teknisten tietojen sivu ja varmista asiasta. Älä ylikuormita pistorasioita. Pistorasioiden ylikuormitus, löysät tai vaurioituneet pistorasiat, jatkojohdot, kuluneet ja 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 nipistyksiin, puristuksiin oven väliin tai ettei sen päälle a stuta. Kohdista huomio erityisesti pistokkeisiin, pistorasioihin ja kohtaan, jossa virtajohto tulee ulos laitteesta. Päävirta katkaistaan laitteesta vetämällä virtajohdon pistoke irti pistorasiasta. Varmista tuotetta asennettaessa, että virtajohdon pistokkeeseen pääsee helposti käsiksi.

Tämä laite on varustettu irrotettavalla paristolla tai akkulla.

#### 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.
- Vähimmäisetäisyys laitteen ympärillä tuuletusta varten on 5 cm.
- Tuuletusta ei saa estää peittämällä tuuletusaukkoja tavaroilla, kuten sanomalehdillä, liinoilla, verhoilla, jne.
- Laitteen päälle ei saa laittaa avotulitavaroita, kuten sytytettyjä kynttilöitä.
- Käyttäjää ei saa vaihtaa laitteen sisäistä litium paristoa räjähdysvaarasta johtuen, jos paristo asennetaan väärin. Asiantuntijan on vaihdettava paristo samanlaiseen paristoon.
- Käytä laitetta ainoastaan trooppisessa tai lauhkeassa ilmastossa.
- Liiallinen äänenpaine kuulokkeista ja korvakuulokkeista voi vaurioittaa kuuloaistia.

#### Huomautus käytöstä autossa

- Estääksesi sähköiskun ja mahdollisen vaurion laitteellesi tai autollesi, irrota autosovitin tupakansytyttimen pistokkeesta aina ennen pistokkeen irrottamista laitteesta.
- Autosovittimeen on asennettu 3 A 250 V sulake suojausta varten.
- Irrota autosovitin tupakansytyttimen pistokkeesta ennen auton käynnistystä.
- Älä käytä laitetta auton akun ollessa tyhjä. Huippuvirta auton laturista voi aiheuttaa DC (tasavista)-sulakkeen palamisen.
- Jos auton syöttöjännite laskee alle 10 voltin, laite ei kenties toimi oikein.

- Älä jätä laitetta paikkaan, missä lämpötila ylittää 45 °C (113 °F) tai, missä poimintalaitte voi vaurioitua.

#### Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen



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



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

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

## Huomautuksia tekijänoikeuksista

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

# Sisällysluettelo

## 1 Aloitus

---

- 3 Turvallisuusohjeet
- 8 Johdanto
- 8 – Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia toistettavia levyjä ja symboleita
- 9 – Kun "Ø" Symbol Display
- 9 – Toimitetut lisätarvikkeet
- 10 – Tiedostovaatimukset
- 11 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- 12 – Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset
- 12 – Huomautuksia yhteensopivuudesta
- 12 – Aluekoodi
- 13 Pääyksikkö
- 14 Kaukosäädin
- 15 Hipaisunäppäimien käyttö
- 15 LCD-paneelin kääntäminen
- 15 Ladattava paristo

## 2 Liitântä

---

- 16 ac-sovittimen liittäminen
- 16 Autosovittimen liittäminen
- 16 Televisioon liittäminen
- 16 – Video- / audiojohdon liittäminen
- 17 – HDMI- liitântä
- 18 – Näyttötarkkuusasetukset
- 19 Liittäminen vahvistimeen
- 19 – Digitaalinen monikanavaääni
- 19 – Liittäminen vahvistimeen HDMI-liitännän kautta
- 20 – Liittäminen vahvistimeen 2-kanavaisen audiolähdön kautta
- 20 Kotiverkon liitântä
- 20 – Langallinen verkkoliitântä
- 21 – Langallisen verkon käyttöönotto
- 23 USB- laitteen liitântä
- 23 – USB- laitteen toistettava sisältö

## 3 Järjestelmäasetukset

---

- 24 Asetukset
- 24 – Setup-asetusten teko
- 24 – [NÄYTÄ]-valikko
- 25 – [KIELI]-valikko
- 26 – [ÄÄNI]-valikko
- 27 – [LUKITUS]-valikko
- 28 – [VERKKO]-valikko
- 28 – [MUUT]-valikko

## 4 Käyttö

---

- 30 Yleinen toisto
- 30 – Aloitusvalikon [Aloitus] käyttö
- 30 – Levyjen toisto
- 30 – Tiedoston toisto levyltä/USB-laitteelta
- 31 – BD-Live™ toiminnon käyttö
- 31 – Video- ja audiosisällön perustoiminnot
- 32 – Valokuvasisällön perustoiminnot
- 32 – Levyvalikon käyttö
- 32 – Palaa toistoon
- 32 – Viimeisimmän kohtauksen muisti
- 33 Edistynyt toisto
- 33 – Uudelleen toisto
- 33 – Tietyn osion uudelleentoisto
- 33 – Toistettavan kuvan suurentaminen
- 34 – Merkinän haku
- 34 – Hakuvalikon käyttö
- 35 – Sisältölistan näkymän muuttaminen
- 35 – Sisältötietojen näyttäminen
- 35 – Tekstitystiedoston valinta
- 36 – Toiminnot valokuvien katselun aikana
- 36 – Musiikin kuuntelu kuvaesityksen aikana
- 37 Kuvaruutunäyttö
- 37 – Sisältötietojen näyttö kuvaruutunäytöllä
- 37 – Toiston aloitus tietyistä ajankohdasta
- 38 – Eri audion kuuntelu
- 38 – Tekstityksen kielen valinta
- 38 – Katselu toisesta kuvakulmasta
- 38 – TV:n kuvasuhteen muuttaminen
- 39 – Kuvatilän muuttaminen
- 39 – Tekstityksen koodisivun muuttaminen
- 39 – MP3-musiikkitietojen (ID3-tagin) näyttäminen

- 40 Audio CD- levyn tallennus
- 41 Koe NetCast™ Entertainment toiminto

## 5 Vianetsintä

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

## 6 Liite

- 45 Verkko-ohjelman päivitys
- 45 – Huomautus koskien verkon päivitystä
- 45 – Ohjelmistopäivitys
- 47 Aluekoodilista
- 48 Kielikoodilista
- 49 Tavaramerkit ja lisenssit
- 50 Audion Ulostulon tekniset tiedot
- 51 Tekniset tiedot
- 52 Huolto
- 52 – Laitteen käsittely
- 52 – Huomautuksia levyistä
- 53 Tärkeää tietoa koskien verkkopalveluja

1

2

3

4

5












6

# Johdanto

1

Aloitus

## Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia toistettavia levyjä ja symboleita

Media/ Termi	Logo	Symboli	Kuvaus
Blu-ray		<b>BD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Levyt, kuten ostettavat tai vuokrattavat elokuvat</li> <li>BD-RE-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 (8 cm / 12 cm)	    	<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) (8 cm / 12 cm)		<b>DVD</b>	Vain VR-tila ja viimeistelty
Audio CD (8 cm / 12 cm)		<b>ACD</b>	Audio CD
CD-R/RW (8 cm / 12 cm)		<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.
Huomio	—		Kuvaa varoituksia, jotka estävät mahdolliset vahingot väärinkäytöstä johtuen.



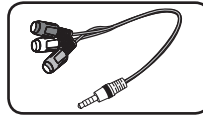
### ! Huomio

- 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 käyttöjärjestelmälle Windows Vista)

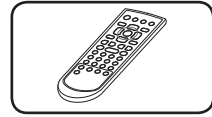
### Kun "⊘" Symbol Display

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

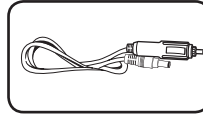
### Toimitetut lisätarvikkeet



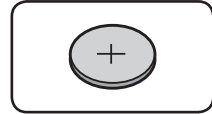
RCA video/audio-sovitin (1)



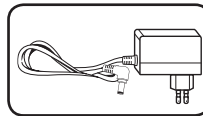
Kauko-ohjain (1)



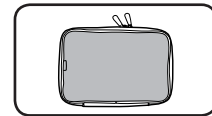
Autosovitin (1)



Paristo kauko-ohjaimen (Litium Battery) (1)



ac-sovitin (1)  
(IM120WE-200B)



Kantolaukku (1)

- ac-sovitin voi poiketa piirustuksessa näytetystä.

## Tiedostovaatimukset

### Elokuvatiedostot

Tiedosto Laajennus	Codec-formaatti	Audio-formaatti	Tekstitys
“.avi”, “.mpg”, “.divx”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (vain vakioisto), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

### Musiikkitiedostot

Tiedosto Laajennus	Näytteenottotaajuus	Bittinopeus	Huomio
“.mp3”, “.wma”	11 - 48 kHz alueella (MP3), 32 - 48 kHz alueella (WMA)	8 - 320 kbps alueella (MP3), 32 - 192 kbps alueella (WMA)	Tämä soitin ei tue joitakin WAV-tiedostoja.

### Valokuvatiedostot

Tiedosto Laajennus	Suositus Koko	Huomio
“.jpg”, “.jpeg”, “.png”, “.gif”	Alle 4,000 x 3,000 x 24 bittiä/pikseliä Alle 3,000 x 3,000 x 32 bittiä/pikseliä	Progressiivisia ja siirrettyjä pakattuja valokuvatiedostoja ei tueta.

**! Huomio**

- Tiedoston nimi on rajoitettu 180 merkkiin.
- "WMV 9 koodattua" "avi-tiedostoa" ei tueta.
- Tiedostojen koosta ja määrästä riippuen, mediasisällön lukeminen voi kestää useita minuutteja.
- Tiedostovaatimukset sivulla 10 eivät ole aina yhteensopivia. Tiedosto-ominaisuuksissa voi olla joitakin rajoituksia.
- Näytöllä näkyvä audiotiedoston kokonaistoistaika ei ehkä ole oikea VBR-tiedostoille.
- CD-levyllä tai USB 1.0/1.1 laitteessa olevia HD-elokuvatiedostoja ei ehkä toisteta oikein. Blu-ray-levy, DVD tai USB 2.0 suositellaan toistamaan HD-elokuvatiedostoja.
- Tämä soitin tukee H.264/MPEG-4 AVC profiilia Pää, Korkea Tasolla 4.1. Korkeamman tason tiedostoa varten näkyy näytöllä varoitusviesti.
- Tämä soitin ei tue GMC<sup>\*1</sup> tai Qpel<sup>\*2</sup> tallennettuja tiedostoja.

\*1 GMC – Global Motion Compensation

\*2 Qpel – Quarter pixel

**! Huomio**

- Tämä soitin tukee UTF-8-tiedostoja, myös tiedostojen sisältäessä Unicode-tekstityksiä. Tämä soitin ei tue pelkkiä Unicode-tekstitystiedostoja.
- Riippuen tiedostojen tyypeistä ja äänitystavoista, toisto ei mahdollisesti toimi.
- Tämä soitin ei tue monessa istunnossa suoritettua tavallisella tietokoneella tallennettua levyä.
- Jotta elokuvatiedosto voidaan toistaa, elokuvatiedoston nimen ja tekstitystiedoston nimen on oltava samat.
- Jos videon koodi on MPEG2 TS tai MPEG2 PS, tekstitystä ei voida toistaa.
- Ruudulla näkyvä kokonaistoistaika ei ehkä ole oikein VBR-tiedostoilla.

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

## Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset

Teräväpiirtotoistoon:

- HDMI-tuloliitännällä varustettu teräväpiirtonäyttö.
- 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.

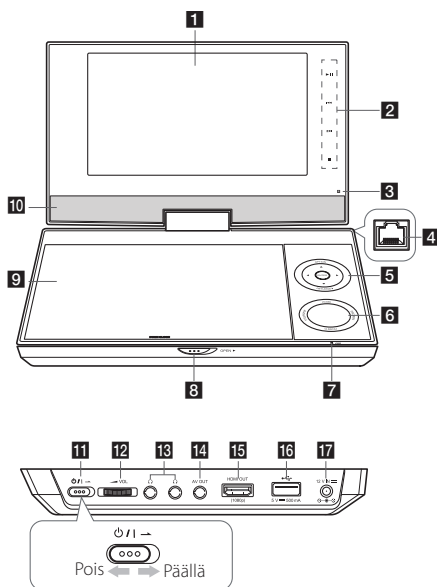
## Huomautuksia yhteensopivuudesta

- Johtuen siitä, että BD-ROM on uusi formaatti, joidenkin levyjen, digitaalisten yhteyksien tai muiden yhteensopivuusseikkojen kanssa voi esiintyä ongelmia. Mikäli yhteensopivuusongelmia ilmenee, ota yhteys valtuutettuun huoltopalveluun.
- Tällä laitteella voit nauttia toiminnoista, kuten kuva kuvassa, toisioääni- ja virtuaalipaketit, jne. BD-ROM:illa, joka tukee BONUSVIEW:tä (BD-ROM versio 2 Profili 1 versio 1.1/ Lopullisen vakioprofilin). 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.

## 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".

# Pääyksikkö



## 1 LCD-näyttö

## 2 Toiston ohjauspainikkeet (hipaisupainikkeet)

- ▶|| (Play/Pause): Käynnistä toisto painamalla Play ja keskeytä toisto painamalla Pause, lopeta keskeytys painamalla Pause uudestaan.
- ◀◀ / ▶▶ (Skip): Menee seuraavaan tai edelliseen kappaleeseen / uraan / tiedostoon.
- (Stop): Painaminen lopettaa toiston.

## 3 Kauko-ohjausanturi: Suuntaa kauko-ohjain anturia kohden. Kun ohjaat laitetta kauko-ohjaimella, älä taita LCD-paneelia alas.

## 4 LAN-liitäntä: LAN-porttiin liittämällä saat käyttöösi verkkotoiminnot.

## 5 Valikon ohjauspainikkeet

- ▲/▼/◀/▶: Käytä valikon kohteen valitsemiseen.
- ENTER: Paina vahvistamaan valikkovalinta.
- OPTION: Paina LCD-näytön kirkkaus- tai värivalikon näyttämiseksi. Paina LCD-näytön värin tai kirkkauden säätämiseksi pääyksikön OPTION -painiketta toistuvasti väri- ja

kirkkausvalikon tuomiseksi näytölle ja käytä sitten ◀/▶ säätämään arvoa. Paina ENTER (⊙) vahvistamaan säätö.

- RETURN (↶):** Poistuu valikosta tai jatkaa toistoa. Toistoon palaaminen ei kenties toimi riippuen BD-ROM-levystä.

## 6 Toimintopainikkeet

- HOME:** Näyttää [Kotivalikon] tai poistuu siitä.
- TITLE/POPUP:** Näyttää DVD-otsikkovalikon tai BD-ROM -ponnahdusvalikon, jos saatavissa.
- DISC MENU:** Menee levyn valikkoon.
- Q.MENU (□):** Näyttää Pikavalikon tai poistuu siitä.

## 7 latauksen ja virransyötön osoitin Battery

- Osoitin muuttuu ladattaessa punaiseksi ja muuttuu vihreäksi latauksen ollessa valmis. (Katso lisätiedot sivulta 15.)
- Osoitin muuttuu hetkellisesti vihreäksi käynnistettäessä laite.

## 8 OPEN ►: Käytä liukuavausnäppäintä avaamaan levykansi.

## 9 Levykansi

## 10 Kaiuttimet

## 11 ⏻ / I (Power): Kytkee laitteen PÄÄLLE ja POIS.

## 12 ▲ VOL (Volume): Säätää sisäänrakennetun kaiuttimen ja korvakuulokkeiden äänenvoimakkuutta.

## 13 🎧 (Earphones): Liitä korvakuulokkeet tähän.

## 14 AV OUT: Liitä television video- ja äänituloon.

## 15 HDMI OUT (Tyyppi A): Liitä television HDMI-tuloihin. (Liitäntä digitaalista ääntä ja videota varten)

## 16 USB-liitäntä: Liitä a. USB PortUSB Flash Drive.

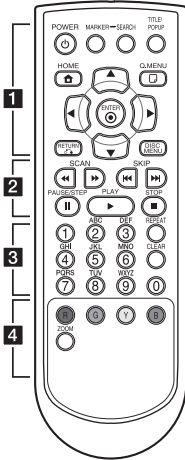
## 17 DC 12V IN: Liitä ac-sovitin tai autosovitin.

1

Aloitus

## Kaukosäädin

1  
Aloitus



..... 1 .....

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

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

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

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

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

**Q.MENU (□):** Näyttää Pikavalikon tai poistuu siitä.

**Nuolipainikkeet:** Käytetään valikkovaihtoehtojen valitsemiseen.

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

**RETURN (↩):** Poistuu valikosta tai jatkaa toistoa. Toiston jatkamistoiminto ei ehkä toimi kaikilla BD-ROM-levyllä.

**DISC MENU:** Siirtyy levyn valikkoon.

..... 2 .....

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

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

**PAUSE/STEP (⏸):** Keskeyttää toiston. Paina toistuvasti kuva kuvalta toistamiseksi.

**PLAY (▶):** Aloittaa toiston.

**STOP (■):** Pysäyttää toiston.

..... 3 .....

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

**REPEAT:** Toistaa uudelleen halutun osion tai jakson.

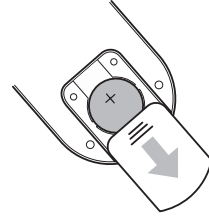
**CLEAR:** Poistaa merkin hakuvalikossa tai numeron salasanaa syötettäessä.

..... 4 .....

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

**ZOOM:** Näyttää zoomausvalikon tai poistuu siitä.

## Pariston asennus



Poista paristokotelon kansi kauko-ohjaimen takapuolella ja laita paristo paikalleen pariston + napa osoittaen samaan suuntaan kuin + merkki paristokotelossa.

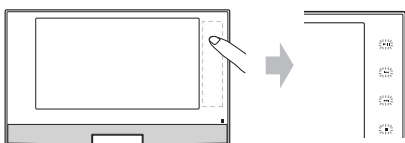
- Vaihda kauko-ohjaimen paristo 3 V:n mikro litium malliin, kuten CR. 2025 tai vastaava.
- Hävitä käytetty paristo paikallisten määräysten mukaisesti. Paristoa ei saa hävittää polttamalla.

### ! Varoitus

Laitteessa oleva paristo on väärin käytettynä tulipalo- ja kemikaalipalovammavaara. Älä lataa uudestaan, pura, polta, tai kuumenna yli 100 °C (212 °F) lämpötilaan. Vaihda paristo vain Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd. (Panasonic), osano. CR. 2025 -paristoon. Muuntyyppisen pariston käyttö voi aiheuttaa palo- tai räjähdysvaaran. Hävitä käytetyt paristot. Pidä paristot pois lasten ulottuvilta. Paristoa ei saa purkaa tai hävittää polttamalla.

## Hipaisunäppäimien käyttö

Jos haluat käyttää hipaisunäppäintä, kosketa LCD-näyttöä oikealla alla olevan mukaisesti.



### ! Huomio

Hipaisunäppäimien käytön varotoimet:

- Käytä kosketusnäppäimistöä puhtain ja kuivin käsin.
- Älä paina kosketusnäppäimiä liian suurella voimalla.
- Älä kosketa kosketusnäppäimistön näppäintä millään sähköä johtavalla aineella, kuten metalliesineellä. Se voi aiheuttaa häiriön.

### ! Huomio

Jos mitään näppäintä ei paineta muutamaan sekuntiin, kosketusanturinäppäin häviää.

## LCD-paneelin kääntäminen

Voit kääntää laitteen LCD-paneeli myötäpäivään korkeintaan 180 astetta. Voit käyttää laitetta myös käännettyäsi LCD-paneeliä 180 astetta ja taitettuasi sen takaisin alas.



LCD-paneelin kääntämiseksi laita laite vakaalle tasaiselle pinnalle, kuten pöydälle. Työnnä LCD-paneeli ylöspäin ja nosta se sitten pystysuoraan asentoon. Käännä LCD-paneeli hitaasti

myötäpäivään 180 astetta. Tarvittaessa taita LCD-paneeli kokoon kääntämisen jälkeen.

Käännä LCD-paneeli takaisin alkuperäiseen asentoon avaamalla LCD-paneeli pystysuoraan asentoon. Käännä LCD-paneeli hitaasti vastapäivään 180 astetta.

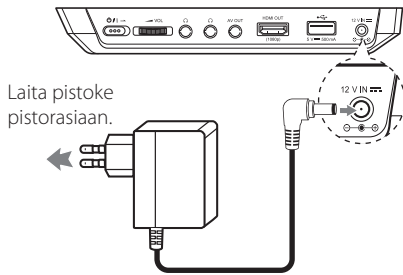
- Kun lopetat laitteen käytön, palauta LCD-paneeli sen alkuperäiseen asentoon.
- Älä jätä LCD-paneeliä näyttösiivu ylöspäin. Äkilliset iskut voivat vahingoittaa sitä.

## Ladattava paristo

- Sisäisen ladattavan pariston avulla voit liikuttaa laitetta vapaasti ja toistaa tiedostoja ilman virtajohtoa.
- Sisäinen ladattava akku käynnistyy, kun AC-sovitin tai autosovitin kytketään tupakansytyttimen pistokkeeseen.
- Akun latausaika:
  - Noin 4 tuntia virran ollessa sammutettuna (Power OFF-tila).
  - Noin 14 tuntia virran ollessa päällä (Power ON-tila).
- Käyttöaika paristolla: Noin 2 tuntia 30 minuuttia. Käyttöaika paristolla voi vaihdella pariston tilasta, käyttötilasta, ja ympäristöolosuhteista riippuen maksimi käyttöajan ollessa jopa 3 tuntia.
- Kun jäljellä oleva käyttöaika on alle muutamia minutteja, "▲" Tarkasta akku" vilkkuu näytöllä.

## ac-sovittimen liittäminen

Liitä laite virtalähteeseen toimitetulla ac-sovittimella.



- Ota yhteys sähkölaiteliikkeeseen, jos tarvitset apua sopivan ac-pistokkeen tai virtajohdon valinnassa.
- Tämän ac-sovittimen on valmistanut I-MAG ELECTRONICS (DONG GUAN) CO., LTD.

## Autosovittimen liittäminen

Liitä laite auton tupakansytyttimen pistokkeeseen toimitetulla autosovittimella.



- Ota yhteys sähkölaiteliikkeeseen, jos tarvitset apua sopivan autosovittimen valinnassa.
- Tämän autosovittimen on valmistanut LIAN YAO ELECTRONIC TECHNOLOGY (SZ) CO., LTD.

## Televisioon liittäminen

Suorita jokin seuraavista liitännöistä riippuen nykyisen laitteesi ominaisuuksista.

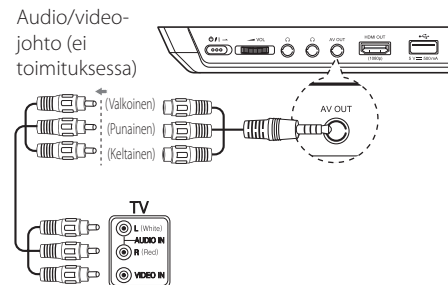
- Videoliitäntä (sivu 16)
- HDMI-liitäntä (sivu 17)

### ! Huomio

- Riippuen televisioistasi ja muista laitteista, jotka haluat liittää, on olemassa erilaisia tapoja laitteen liittämiseen. Käytä vain yhtä tässä oppaassa kuvatuista liitännöistä.
- Katso myös televisiosi, stereojärjestelmäsi tai muiden laitteidesi käyttöoppaita tarpeen mukaan tehdäkseesi parhaat liitännät.
- Älä liitä laitteen AV OUT -liitäntä audiojärjestelmäsi äänilevysoittimen phono in -liittimeen.
- Älä liitä laitettasi VCR-laitteesi kautta. Kuva voi vääristyä kopionsuojajärjestelmän johdosta.

## Video- / audiojohdon liittäminen

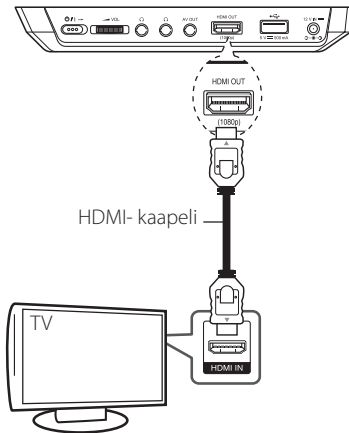
Liitä laitteen AV OUT television AV-liitäntään liitettyyn johtoon toimitetulla AV-sovittimella.





## HDMI- liitäntä

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



Aseta television tuloksi HDMI (katso ohjeita television käyttöoppaasta).

### Lisätietoa HDMI:stä

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

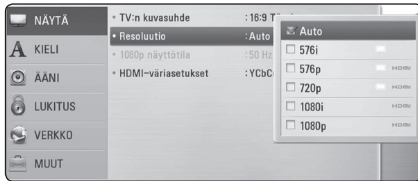
### ! Huomio

- Kun käytät HDMI-liitäntää, kuvaa ei näytetä LCD-paneelissa.
- 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 18.)
- Valitse videon ulostulotyyppi HDMI OUT liitännästä käyttämällä [HDMI-väriasetukset] väriasetustoimintoa asetusvalikossa [Asetukset] (katso sivu 25).
- Resoluution muuttaminen yhdistämisen jälkeen saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä. Ratkaistaksesi ongelman, sammuta soitin ja käynnistä se uudelleen.
- Jos HDMI-liitännän HDCP ei ole hyväksytty, TV-ruutu muuttuu mustaksi. Tarkista tässä tapauksessa HDMI-liitäntä tai irrota HDMI-kaapeli.
- Mikäli näytöllä on kohinaa tai viivoja, tarkasta HDMI- kaapeli (pituus on rajoitettu 4,5m).

## Näyttötarkkuusasetukset

Laitteessa on useita lähtöresoluutioita HDMI OUT-liitännälle ja LCD-paneelille. Voit muuttaa resoluutiota käyttämällä [Asetukset]-valikkoa.

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



5. Valitse sopiva tarkkuus ▲/▼-painikkeilla ja vahvista valinta ENTER (⊙)-painikkeella.
  - HDMI OUT-liitännälle: Auto, 576p, 720p, 1080i, 1080p
  - LCD-paneelille: 576i, 576p, 720p

### ! Huomio

- Mikäli TV ei hyväksy soittimeen asettamaasi resoluutiota, voit asettaa resoluution 576p seuraavalla tavalla
  1. Poista levy laitteesta.
  2. Paina ■ (STOP) yli 5 sekunnin ajan.
- Kun asetat resoluution 576i HDMI-liitännällä, todellinen lähetysoresoluutio on 576p.
- Kun asetat LCD-paneelin resoluution arvoon [Auto], [1080i] tai [1080p], todellinen resoluutio asetetaan arvoon 720p.
- Mikäli valitset tarkkuuden manuaalisesti ja sitten kytket TV:n HDMI-liitännään ja TV ei hyväksy tarkkuusasetusta, tarkkuusasetukseksi muuttuu automaattisesti [Auto].
- Mikäli valitset resoluution, jota TV ei hyväksy, varoitusviesti ilmestyy näytölle. Resoluution vaihtamisen jälkeen et voi katsella näyttöä. Odota 20 sekuntia ja resoluutio muunnetaan automaattisesti takaisin edelliselle resoluutiolle.
- 1080p-videosignaalin kuvataajuus asettuu automaattisesti arvoon 24 Hz tai 50 Hz riippuen sekä laitteeseen liitetyn TV:n ominaisuuksista ja asetuksista että BD-ROM-levyisäällön alkuperäiskuvataajuudesta.
- AV OUT-liittimen resoluutio lähetetään aina 576i resoluutiona.

## Liittäminen vahvistimeen

Kytke jokin seuraavista liitännöistä riippuen käytössä olevasta laitteistosta.

- HDMI Audio- liitäntä (sivu 19)
- 2CH Analoginen Audioliitäntä (sivu 20)

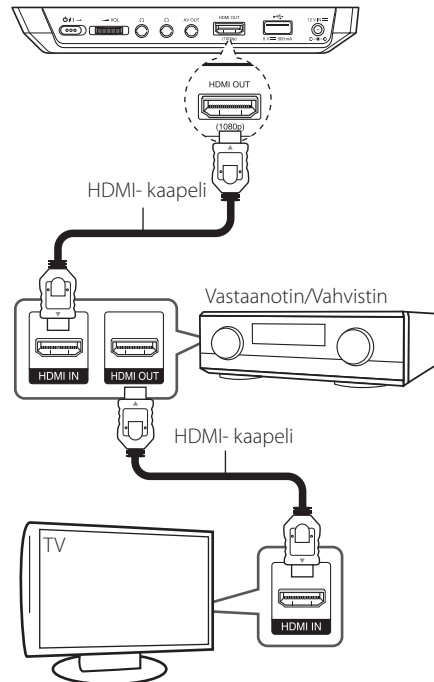
Koska useat tekijät vaikuttavat audion ulostuloon, katso kohta "Audion Ulostulon tekniset tiedot" (sivu 50).

## 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 liitännään käyttämällä HDMI- kaapelia.

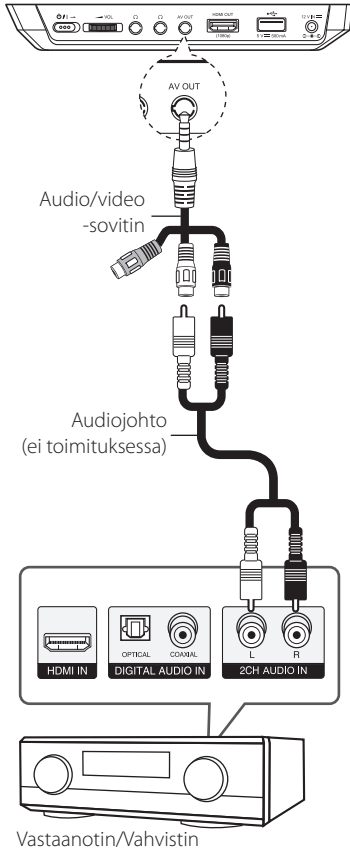


Mikäli vahvistin on varustettu HDMI-lähdöllä, liitä vahvistimen HDMI-lähtöliitäntä TV:n HDMI-tuloliitäntään HDMI-kaapelilla.

Tässä tapauksessa soittimen digitaalinen audiolähtö tulee aktivoida. (Katso "[ÄÄNI]-valikko" sivulla 26.)

## Liittäminen vahvistimeen 2-kanavaisen audiolähdön kautta

Kytke soittimen AV OUT audiokaapeleilla vahvistimen, vastaanottimen tai stereojärjestelmän vasempaan ja oikeaan audiotuloliitäntään.



## Kotiverkon liitäntä

Tämä soitin voidaan liittää paikalliseen verkkoon (LAN) takapaneelin LAN- liitäntään 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.

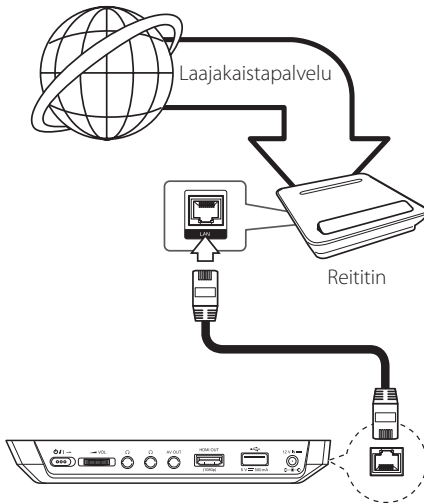
Katso lisätietoja ja ohjeita verkkolaitteesi asiakirjoista.

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 verkkoliitäntätyyppejä, joten on hyvä noudattaa puhelinyhtiön tai internet-palveluntarjoajan ohjeita.



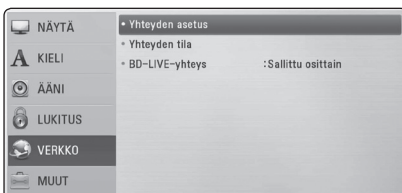
## Langallisen verkon käyttöönotto

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

### Valmistelut

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

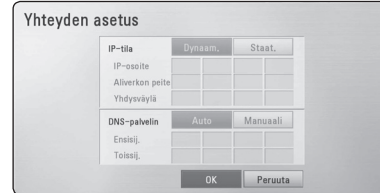
1. Valitse liitäntäasetus [Yhteyden asetus] asetusvalikosta [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⏏).



2. Valitse [Yes] ja paina ENTER (⏏) jatkamiseksi. Uudet yhteysasetukset korvaavat nykyiset verkkoasetukset.

3. Paina painikkeita ▲/▼/◀/▶ ja valitse IP-tila dynaamisen [Dynaam.] ja staattisen [Staat.] väliä.

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



### ! Huomio

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

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



**Verkkoliitääntää koskeva huomautus:**

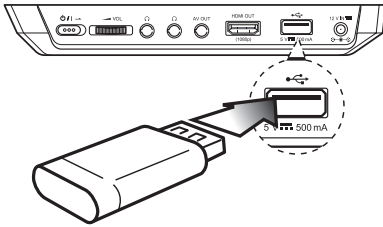
- Useat verkkoliitääntäongelmat käyttöönoton aikana voidaan usein korjata asettamalla reititin tai modeemi uudelleen. Kun soitin on liitetty kotiverkkoon, katkaise virta nopeasti, ja/tai irrota virtajohto kotiverkon reitittimestä tai kaapelimodeemista. Tämän jälkeen käynnistä virta uudelleen ja/tai liitä virtajohto uudelleen.
- Internet palveluntarjoajasta riippuen (ISP), internet palveluja vastaanottavien laitteiden määrää voidaan rajoittaa käytettävien palvelusääntöjen mukaisesti. Pyydä lisätietoja ottamalla yhteys internet palveluntarjoajaasi (ISP).
- Yhtiömme ei ole vastuussa mistään soittimen käyttöhäiriöistä ja/tai internet 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 liitääntää, soitinta ei voi liittää ko. palveluun.
- Sinun on käytettävä reititintä xDSL- palvelun käyttämiseksi.
- DSL- modeemia tarvitaan DSL- palvelun käyttämiseen ja kaapelimodeemia tarvitaan kaapelimodeemipalveluiden käyttämiseen. Riippuen palveluntarjoajasi (ISP) sisäänkirjautumistavasta ja sopimusehdoista, et ehkä voi käyttää internetyhteyttä tämän soittimen kanssa tai samanaikaisesti liitettävien laitteiden määrää voi olla rajoitettu. (Mikäli palveluntarjoajasi (ISP) rajoittaa ehtoja yhteen laitteeseen, tätä soitinta ei voi liittää silloin jos PC on samanaikaisesti liitettynä tähän yhteyteen.
- Reitittimen käyttö ei ehkä ole sallittu tai sen käyttöä voidaan rajoittaa riippuen interpalveluntarjoajasi (ISP) määräyksistä ja rajoituksista. Mikäli sinulla on kysymyksiä näistä, ota yhteys suoraan internetpalveluntarjoajaasi (ISP).

# USB- laitteen liitäntä

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

## USB- laitteen toistettava sisältö

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

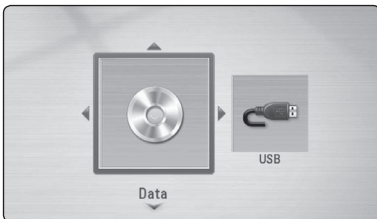


Kun liität USB- laitteen aloitusvalikossa HOME, soitin toistaa musiikkitiedostoja USB- laitteesta automaattisesti. Jos USB- laite sisältää erityyppisiä tiedostoja, tiedostotyyppin valintavalikko näkyy näytöllä.

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

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

2. Paina painiketta HOME (🏠).
3. Valitseokuva [Elokuva], valokuva [Valokuva] tai musiikki [Musiikki] käyttämällä painikkeita ◀/▶, ja paina ENTER (⏏).
4. Valitse toiminto [USB] käyttämällä painikkeita ◀/▶, ja paina ENTER (⏏).



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

## ! Huomio

- Tämä soitin tukee USB flash-asemaa/ulkoista HDD-kiintolevyä formaatissa FAT16, FAT32 ja NTFS tiedostoihin (musiikki, valokuva, elokuva) siirtymisen aikana. BD-Live ja Audio CD-levyn tallennuksen aikana vain FAT16 ja FAT32 formaatteja tuetaan. Käytä USB flash- muistia/ulkoista HDD- kiintolevyä joka on formatoitu FAT16 tai FAT32 formaatissa käytettäessä BD-Live ja Audio CD- levyn tallennusta.
- USB-laitetta voidaan käyttää paikalliseen tallentamiseen BD-Live-levyjen suorittamiseksi Internetissä.
- Tämä soitin tukee max. 4 USB- laitetta.
- Älä poista USB-laitetta käytön aikana (toisto jne.).
- USB-laitetta, joka vaatii lisäohjelman asennusta sen tietokoneeseen liittämisen aikana ei tueta.
- USB-laite: USB-laite, joka tukee USB1.1 ja USB2.0.
- Elokuva, musiikki ja valokuvatiedostoja voidaan toistaa. Jokaisen tiedoston toimintojen yksityiskohdat on kuvattu vastaavilla sivuilla.
- Säännöllistä varmuuskopioiden tekemistä suositellaan tietojen menetyksen estämiseksi.
- Jos käytät USB-jatkokaapelia, USB HUBia tai USB Multi-readeria, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta.
- Eräät USB-laitteet eivät välttämättä toimi tämän soittimen kanssa.
- Digitaalista kameraa ja matkapuhelinta ei tueta.
- Laitteen USB-liitäntää ei voi liittää tietokoneeseen. Tätä laitetta ei voi käyttää muistilaitteena.

## Asetukset

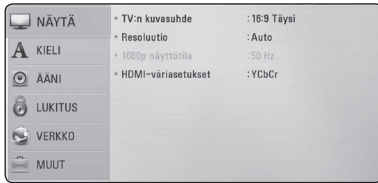
### Setup-asetusten teko

Voit muuttaa soittimen asetuksia asetusvalikosta [Asetukset].

1. Paina painiketta HOME (🏠).



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



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



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



5. Paina ▲/▼ ja valitse haluttu asetus ja paina ENTER (⊙) valintasi vahvistamiseksi.

## [NÄYTÄ]-valikko

### TV:n kuvasuhde

Valitse TV:n kuvasuhde TV- tyypin mukaisesti.

#### [4:3 Letter Box]

Valitse tämä, kun laite liitetään TV-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. Tyyppeä 4:3 oleva kuva näytetään alkuperäisessä 4:3 kuvasuhteessa siten, että vasemmassa ja oikeassa reunassa näkyvät mustat palkit.

#### [16:9 Täysi]

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



### Huomio

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



## Resoluutio

Asettaa Komponentin ja HDMI videosignaalin ulostuloresoluution. Katso lisätietoja resoluution asetuksesta sivulta 18.

### [Auto]

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

### [1080p]

lomitamaton 1080-juovainen kuva.

### [1080i]

lomitettu 1080-juovainen kuva.

### [720p]

lomitamaton 720-juovainen kuva.

### [576p]

lomitamaton 576-juovainen kuva.

### [576i]

lomitettu 576-juovainen kuva.

## 1080p näyttötila

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



### Huomio

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

## [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 48 ja paina ENTER (⏏).

### [Pois] (Vain levytekstitys)

Kytkee tekstityksen pois.



### Huomio

Levystä riippuen kieliasetuksesi ei ehkä toimi.

## [ÄÄNI]-valikko

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

### ! Huomio

Koska useat tekijät vaikuttavat audion ulostuloon, katso kohta "Audion Ulostulon tekniset tiedot" sivulla 50.

## HDMI

### [PCM Stereo]

Valitse, jos liität tämän laitteen HDMI OUT -liittimen laitteeseen, jossa on kaksikanavainen digitaalinen dekodderi.

### [PCM monikanava]

Valitse, jos liität tämän laitteen HDMI OUT -liittimen laitteeseen, jossa on monikanavainen digitaalinen dekodderi.

### [DTS uudel. koodaus]

Valitse, jos liität tämän laitteen HDMI OUT -liittimen laitteeseen, jossa on DTS-dekodderi.

### [Äänen läpisyöttö]

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

### ! Huomio

- Kun [HDMI]-vaihtoehto on asetettu vaihtoehdolle [PCM monikanava], äänilähtö saattaa olla PCM-stereo, jos PCM-monikanavatietoja ei löydy HDMI EDID -laitteelta.
- Jos [HDMI] vaihtoehto on asetettu [DTS uudel. koodaus], DTS-uudelleenkodeausääni on lähtöääni BD-ROM-levyille, joissa on toisioääni ja alkuperäisääni on lähtöääni muuntotyypisille levyille (kuten [Äänen läpisyöttö]).

## Näytteenottotaaj. (digitaalinen ääniliitäntä)

### [192 kHz]

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

### [96 kHz]

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

### [48 kHz]

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

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

## DRC (Dynaaminen aluesäätö)

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

### [Pois]

Otaa tämän toiminnon pois käytöstä.

### [Päällä]

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

### [Auto]

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

### ! Huomio

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

## DTS Neo:6

Jos soitin liitetään monikanavaiseen audiovastaanottoimeen HDM-liitännällä, aseta tämä toiminto monikanavaisen surround äänen kuuntelemiseksi 2-kanavaisessa audiolähteessä.

### [Pois]

Lähetää stereoääntä etukaiuttimien kautta.

### [Musiikki]

Lähetää parannettua monikanavaista ääntä musiikin kuuntelua varten.

### [Elokuva]

Lähetää parannettua monikanavaista ääntä elokuvan katselua varten.



### Huomio

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

## [LUKITUS]-valikko

[LUKITUS] lukitusasetukset vaikuttavat vain Blu-ray- ja DVD- levyjen toistotoimintoihin.

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

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

## Salasana

Voit luoda uuden salasanan tai vaihtaa sen.

### [Ei mitään]

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

### [Vaihda]

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

## Jos unohdat salasanan

Jos unohdat salasanasasi, voit poistaa sen seuraavasti:

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



### Huomio

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

## DVD ikäraja

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

### [1-8 ikäraja]

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

### [Avaa]

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

## Blu-ray-levy ikäraja

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

### [255 Vuotta]

Kaikki BD-ROM-levyt toistetaan.

### [0-254 Vuotta]

BD-ROM-levyihin merkityt toistorajoitukset voimassa.



### Huomio

[Blu-ray-levy ikäraja] otetaan käyttöön vain BD-levylle, joka sisältää luokituksen ohjauksen lisäasetukset.

## Aluekoodi

Syötä sen alueen koodi, jonka luokituksia on käytetty toistettavissa DVD-levyissä; katso lista sivulla 48.

## [VERKKO]-valikko

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

## Yhteyden asetus

Mikäli kotitaloutesi verkkoympäristö on valmis soittimen liitántään, soitin on asetettava verkkoliitántään verkko-yhteyden muodostamista varten. (Katso kohta "Kotiverkon liitántä" sivuilla 20.)

## Yhteyden tila

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

## BD-Live-yhteys

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

### [Sallittu]

Internet-yhteys sallittu kaikelle BD-Live-sisällölle.

### [Sallittu osittain]

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

### [Kielletty]

Internet-yhteys kielletty kaikelta BD-Live-sisällöltä.

## [MUUT]-valikko

### DivX® VOD

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

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

### [Rekisteröi]

Näyttää soittimesi rekisteröintikoodin.

### [Poista rekisteröinti]

Otaa soittimesi pois käytöstä ja näyttää deaktivoitukoodin.



### Huomio

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

## Autosammutus

Näytönsäästäjä tulee näkyviin, kun laite on jätetty Stop-tilaan noin viideksi minuutiksi. Jos valitset tähän vaihtoehtoon [Päällä], laite sammuttaa itsensä automaattisesti, kun näytönsäästäjä on ollut päällä 5 minuuttia.

Aseta tämä vaihtoehto [Pois]-asentoon, jolloin näytönsäästötila pysyy voimassa, kunnes käyttäjä käyttää laitetta.

## 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.

### [Päivitys]

Voit päivittää ohjelma liittämällä laitteen suoraan ohjelmanpäivityspalvelimeen (katso sivut 45).

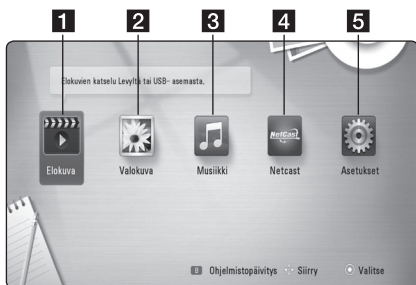
## Vastuuvapauslauseke

Paina painiketta ENTER (⏏) verkkopalvelun vastuuvapauslausekkeen tarkastamiseksi sivulla 53.

## Yleinen toisto

### Aloitussvalikon [Aloitus] käyttö

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



4

Käyttö

- 1 [Elokuva] - Toistaa videosisältöä.
- 2 [Valokuva] - Toistaa valokuvasisältöä.
- 3 [Musiikki] - Toistaa audiosisältöä.
- 4 [NetCast] - Siirtyminen NetCast Home-valikkoon.
- 5 [Asetukset] - Säättää järjestelmäasetuksia.

### Levyjen toisto

#### BD DVD ACD

1. Laita virtakytkin Päällä-asentoon.
2. Avaa levykansi ja laita levy paikalleen.
3. Sulje levykansi.  
Toisto käynnistyy automaattisesti useille Audio CD-, BD-ROM- ja DVD-ROM- levyille.
4. Paina painiketta HOME (🏠).
5. Valitse [Elokuva] tai [Musiikki] painamalla ◀/▶, ja paina ENTER (⊙).
6. Valitse toiminto [Blu-ray-levy], [DVD], [VR] tai [Ääni] painamalla ◀/▶ ja paina ENTER (⊙).

#### ! Huomio

Kun levy ei ole laitteessa ja virta on päällä, toistoa ei aloiteta automaattisesti.

#### ! 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 liitännää tarvita kunnollisen toiston varmistamiseksi.
- Päättämättömiä DVD-VR -formaatin levyjä ei voi toistaa tässä soittimessa.
- Tietyt DVD-VR-levyt on valmistettu CPRM-datalla DVD-tallentimessa. Tämä laite ei tue tämän tyyppisiä levyjä.

### Tiedoston toisto levyiltä/USB-laitteelta

#### MOVIE MUSIC PHOTO

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

1. Aseta dataa sisältävä levy levykelkkaan tai liitä USB-laite. (Kun asetat USB-laitteen, USB-valintavalikko ilmestyy näytölle toimintojen [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] valitsemista varten.
2. Valitse elokuva [Elokuva], valokuva [Valokuva] tai musiikki [Musiikki] käyttämällä painikkeita ◀/▶, ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse toiminto levy [Data] tai [USB] käyttämällä painikkeita ◀/▶, ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse tiedosto käyttämällä painikkeita ▲/▼/◀/▶, ja paina ▶(PLAY) tai ENTER (⊙) tiedoston toistamiseksi.

## BD-Live™ toiminnon käyttö

### BD

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

1. Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset (sivut 20).
2. Laita USB-muistilaitte laitteen USB-porttiin.  
USB-muistilaitteeseen voidaan ladata bonus sisältöä.
3. Paina painiketta HOME (🏠), ja aseta toiminto [BD-LIVE-yhteys] asetusvalikossa [Asetukset] (sivu 28).  
Joidenkin levyjen BD-Live-toiminnot eivät ehkä toimi, jos [BD-LIVE-yhteys] -asetukseksi on valittu [Sallittu osittain].
4. Aseta BD-ROM- levy toiminnolla BD-Live.  
Nämä toiminnot voivat poiketa levystä riippuen. Katso levyn mukana toimitetut ohjeet.



#### Huomio

Älä irrota USB-laitetta latauksen ollessa käynnissä tai kun Blu-ray-levy on vielä levyasemassa. Tämä voi vahingoittaa USB-laitetta ja voi olla, etteivät BD-live-toiminnot toimi kunnolla vahingoittuneen USB-laitteen kanssa. Jos liitetty USB-laite näyttää vahingoittuneen toimenpiteestä, voit alustaa liitetyn USB-laitteen PC:ltä ja käyttää sitä uudelleen tämän soittimen kanssa.



#### Huomio

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

## Video- ja audiosisällön perustoiminnot

### Toiston lopetus

Paina painiketta ■ (STOP) toiston aikana.

### Toiston keskeytys

Paina painiketta II (PAUSE/STEP) toiston aikana.

Paina toistopainiketta ► (PLAY) toiston jatkamiseksi.

### Kehys kehykseltä (Video) toisto

Paina II (PAUSE/STEP) elokuvan toiston aikana.

Paina II (PAUSE/STEP) toistuvasti toistaaksesi kuva kuvalta.

### Haku eteen- tai taaksepäin

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

Voit vaihtaa toistonopeutta painamalla ◀◀ tai ▶▶ toistuvasti.

### Toistonopeuden hidastus

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

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

Voit toiston aikana siirtyä seuraavaan kappaleeseen/raitaan/tiedostoon tai toistettavan kappaleen/raidan/tiedoston alkuun ◀◀ ja ▶▶ painikkeilla.

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

## Valokuvasisällön perustoiminnot

### Kuvaesityksen toisto

Paina toistopainiketta ► (PLAY) kuvaesityksen aloittamiseksi.

### Kuvaesityksen lopetus

Paina painiketta ■ (STOP) kuvaesityksen toiston aikana.

### Kuvaesityksen keskeytys

Paina painiketta || (PAUSE/STEP) kuvaesityksen toiston aikana.

Paina toistopainiketta ► (PLAY) kuvaesityksen aloittamiseksi uudelleen.

### Ohitus seuraavaan/edelliseen valokuvaan

Kun valokuva on näkyvissä koko näytöllä, paina ◀ tai ▶ siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan valokuvaan.

## Levyvalikon käyttö

**BD DVD AVCHD**

### Levyvalikon näyttö

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

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

### Alasvetovalikon näyttö

Muutamat BD-ROM-levyt sisältävät alasvetovalikon 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

- Paluupiste voi tyhjentyä, kun painiketta painetaan (esimerkiksi; ⏻ (POWER), etc).
- 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 ACD**

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



# Edistynyt toisto

## Uudelleen toisto

**BD DVD AVCHD ACD MUSIC  
MOVIE**

Valitse uudelleenleisto-tila painamalla toiston aikana REPEAT -painiketta toistuvasti.

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

**A** – Valittua kohtaa toistetaan uudelleen jatkuvasti.

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

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

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

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

### Ääni CD:t/Musiikkitiedostot

**A-B** – Valittua kohtaa toistetaan uudelleen 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**

- Jos painat painiketta **Stop** kerran uudelleenleisto-tilan kappaleen/Raidan toiston aikana, uudelleenleisto-toiminto peruutetaan.
- Tämä toiminto ei ole käytössä joillakin levyillä tai otsikoilla.

## Tietyn osion uudelleenleisto

**BD DVD AVCHD ACD MOVIE**

Tämä soitin voi toistaa valitsemaasi osiota.

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

### **Huomio**

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

## Toistettavan kuvan suurentaminen

**BD DVD AVCHD MOVIE PHOTO**

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

4

Käyttö

## Merkinnän haku

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Voit aloittaa toiston jopa 9 muistiin tallennetusta kohdasta.


### Merkinnän lisääminen

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

### Merkityn kohdan uudelleenhaku

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

### Merkinnän poisto

1. Paina painiketta **SEARCH** ja hakuvalikko näkyy näytöllä.
- 
2. Paina painiketta ▼ merkityn numeron korostamiseksi. Paina painiketta ◀/▶ ja valitse merkitty kohta jonka haluat poistaa.
  3. Voit myös poistaa merkinnän hakuvalikosta painamalla **CLEAR**.

#### ! Huomio

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

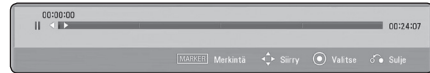
## Hakuvalikon käyttö

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Hakuvalikkoa käyttämällä voit helposti löytää haluamasi toiston käynnistyskohdan.

### Kohdan haku

1. Paina toiston aikana painiketta **SEARCH** hakuvalikon näyttämiseksi.



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

### Toiston käynnistäminen merkitystä kohdasta

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

#### ! Huomio

Tämä toiminto ei kenties toimi levyistä, otsikoista, tai tiedostotyypeistä riippuen.

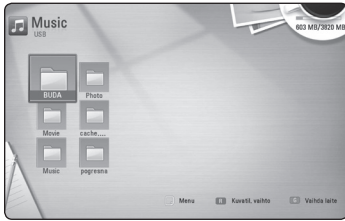
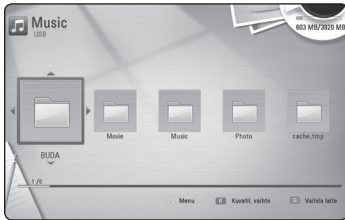
## Sisältölistan näkymän muuttaminen

### MOVIE MUSIC PHOTO

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

#### Tapa 1

Paina punaista painiketta (R) toistuvasti.



#### Tapa 2

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

## Sisältötietojen näyttäminen

### MOVIE

Soitin voi näyttää sisältötietoja.

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

Tiedoston tiedot näkyvät näytöllä.

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



#### Huomio

Näytöllä näkyvä tieto ei ehkä ole oikea verrattuna todelliseen tietoon.

## Tekstitystiedoston valinta

### MOVIE

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

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



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



#### Huomio

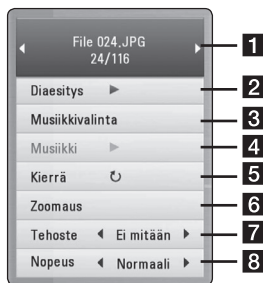
Mikäli painat painiketta ■ (STOP) toiston aikana, tekstityksen valinta peruutetaan.

## Toiminnot valokuvien katselun aikana

### PHOTO

Voit käyttää erilaisia toimintoja valokuvan katsomisen aikana koko näytöllä.

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



- 1 **Sen hetkinen valokuva/Valokuvien kokonaismäärä** – Paina painiketta ◀/▶ seuraavan/edellisen valokuvan katsomiseksi.
- 2 **Diaesitys** – Paina ENTER (⊙) käynnistääksesi tai tauottaaksesi diaesityksen.
- 3 **Musiikkivalinta** – Valitse kuvaesityksen taustamusiikki (sivut 36).
- 4 **Musiikki** – Paina ENTER (⊙) valokuvan kääntämiseksi myötöpäivään. Tämä vaihtoehto on toiminnassa vain, jos musiikkitiedosto tai -kansio on valittu käyttäen [Musiikkivalinta] -vaihtoehtoa.
- 5 **Kierrä** – Paina ENTER (⊙) valokuvan kääntämiseksi myötöpäivään.
- 6 **Zoomaus** – Paina ENTER (⊙) zoomausvalikon [Zoomaus] näyttämiseksi. (sivut 33)
- 7 **Tehoste** – Paina painiketta ◀/▶ ja valitse vaihtumisnopeus valokuvien välillä kuvaesityksen aikana. (Ei mitään, satunnainen, liuku, ovi, ristikko)
- 8 **Nopeus** – Paina painiketta ◀/▶ ja valitse viiveaika valokuvien välillä kuvaesityksen aikana. (Normaali, nopea, hidas)

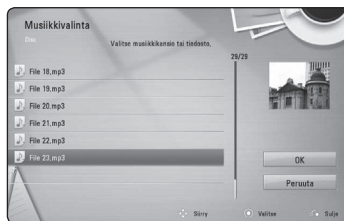
3. Poistu vaihtoehtovalikosta painamalla RETURN (↵).

## Musiikin kuuntelu kuvaesityksen aikana

### PHOTO

Voit katsella valokuvatiedostoja kuunnellessasi musiikkitiedostoja.

1. Kun valokuva täyttää koko näytön, paina Q.MENU (☐) valintavalikon näyttämiseksi.
2. Paina ▲/▼ ja valitse musiikin valinta [Musiikkivalinta] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) musiikin valinta valikon [Musiikkivalinta] näyttämiseksi.
3. Paina ▲/▼ ja valitse laite ja paina ENTER (⊙).
4. Paina ▲/▼ ja valitse haluamasi toistettava tiedosto tai kansio.



Valitse ☐ ja paina ENTER (⊙) lähäkemiston näyttämiseksi.

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

# Kuvaruutunäyttö

Voit näyttää ja säätää erilaisia sisällön tietoja ja asetuksia.

## Sisältötietojen näyttö kuvaruutunäytöllä

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Paina toiston aikana Q.MENU (□) erilaisten toistotietojen näyttämiseksi.



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

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

### ! Huomio

- Jos mitään painiketta ei paineta muutama sekuntiin, kuvaruudussa oleva näyttö häviää.
- Joillakin levyillä nimikkeen numeroa ei voida valita.
- Käytössä olevat nimikkeet voivat poiketa levyistä tai otsikoista riippuen.
- Jos toistetaan interaktiivista Blu-ray-levyä, jotkin asetustiedot näytetään näytöllä, mutta niiden muuttaminen on estetty.

## Toiston aloitus tietystä ajankohdasta

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Paina Q.MENU (□) toiston aikana. Ajan hakulaatikko näyttää kuluneen toistoajan.
2. Valitse [Aika]-vaihtoehto ja syötä sitten halutun aloitusajankohdan tunninit, minuutit ja sekunnit vasemmalta oikealle lukien.

Esimerkiksi kohtauksen haku kohdasta 2 tuntia, 10 minuuttia ja 20 sekuntia, syötä luku "21020".

Paina ◀/▶ siirtääksesi toistokohtaa 60 sekuntia eteen- tai taaksepäin.

3. Paina ENTER (Ⓢ) toiston aloittamiseksi valitusta ajasta.

### ! Huomio

Tämä toiminto ei kenties toimi levyistä, otsikoista, tai tiedostotyypeistä riippuen.

4

Käyttö

## Eri audion kuuntelu

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Paina toiston aikana painiketta Q.MENU (□) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta ▲/▼ ja valitse toiminto [Ääni].
3. Paina painiketta ◀/▶ ja valitse haluttu audion kieli, audioraita tai audiokanava.

### ! Huomio

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

## Tekstityksen kielen valinta

**BD DVD AVCHD MOVIE**

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

### ! Huomio

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

## Katselu toisesta kuvakulmasta

**BD DVD**

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

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

## TV:n kuvasuhteen muuttaminen

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Voit muuttaa TV:n kuvasuhdetta toiston aikana.

1. Paina toiston aikana painiketta Q.MENU (□) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta ▲/▼ ja valitse TV:n kuvasuhdetoiminto [TV:n kuvasuhde].
3. Paina painiketta ◀/▶ ja valitse haluttu toiminto.
4. Paina paluupainiketta RETURN (↶) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.

## Kuvatilan muuttaminen

### BD DVD AVCHD MOVIE

Voit muuttaa kuvatilatoimintoa [Kuvatila] toiston aikana.

1. Paina toiston aikana painiketta Q.MENU (□) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta ▲/▼ ja valitse kuvatilatoiminto [Kuvatila].
3. Paina painiketta ◀/▶ ja valitse haluttu toiminto.
4. Paina paluupainiketta RETURN (↵) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.

### Käyttäjätöiminnön [Omat aset.] asetus

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



4. Paina painikkeita ▲/▼/◀/▶ ja säädä kuvatilan [Kuvatila] toimintoja.  
Valitse oletustoiminto [Oletus] ja paina tämän jälkeen ENTER (Ⓢ) kaikkien videosäätöjen poistamiseksi.
5. Paina painikkeita ▲/▼/◀/▶ ja valitse sulkutoiminto [Sulje] ja paina ENTER (Ⓢ) asetuksen lopettamiseksi.

## Tekstityksen koodisivun muuttaminen

### MOVIE

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

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



4. Paina paluupainiketta RETURN (↵) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.



## MP3-musiikkitietojen (ID3-tagin) näyttäminen

1. Valitse musiikkitiedosto käyttäen ▲/▼/◀/▶.
2. Paina Q.MENU (□) saadaksesi vaihtoehtovalikon näytölle.
3. Valitse [Information]-vaihtoehto käyttäen ▲/▼, ja paina ENTER (Ⓢ).
4. Musiikin tiedot näytetään näytöllä.



### Huomio

MP3-tiedostoista riippuen, tietoja ei kenties näytetä näytöllä.

## Audio CD- levyn tallennus

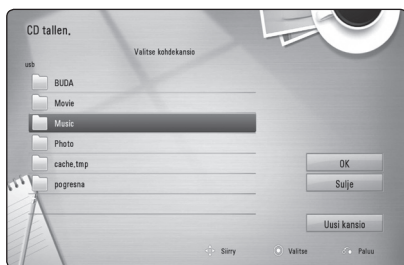
Voit tallentaa yhden halutun raidan ja kaikki Audio CD- levyllä olevat raidat USB- laitteeseen.

1. Laita USB-muistilaitte laitteen USB-porttiin.
2. Laita ääni CD-levy laitteeseen.  
Toisto alkaa automaattisesti.
3. Paina painiketta Q.MENU (□) valintavalikon näyttämiseksi.
4. Paina ▲/▼ ja valitse CD:n tallennus [CD tallen.] ja paina ENTER (⊙).
5. Paina ▲/▼ ja valitse haluamasi valikosta kopioitava raita ja paina ENTER (⊙).

Toista tätä vaihetta kaikkien raitojen valitsemiseksi.

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

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



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

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

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

Jos haluat keskeyttää ääni CD:n arkistoinnin etenemisen, paina ENTER (⊙) [Peruuta]-vaihtoehdon ollessa korostettuna.

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

### ! Huomio

- Alapuoella oleva taulukko kuvaa esimerkkinä keskimääräistä tallennusaikaa 4 minuutin audioraidalta musiikkitiedostoon 192 kbps nopeudella.

Pysäytystila	Toiston aikana
1 min.	4 min.

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

### ! Huomio

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

**Ole vastuullinen**

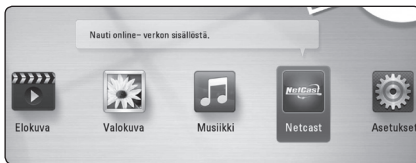
**Kunnioita tekijänoikeuksia**



## Koe NetCast™ Entertainment toiminto

Voit käyttää erilaisia sisältöpalveluita Internetin kautta NetCast ominaisuudella.

1. Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset (sivut 20).
2. Paina painiketta HOME (🏠).
3. Valitse toiminto [NetCast] painamalla ◀/▶, ja paina ENTER (Ⓢ).



4. Valitse on-line-palvelu painamalla ◀/▶ ja paina ENTER (Ⓢ).



### Huomio

- Jokaisen palvelun yksityiskohtaisia tietoja varten, ota yhteys palveluntuottajaan tai vieraile palvelun tukilinkissä.
- NetCast-palveluiden ja palvelua koskevien tietojen sisältö sisältyy käyttäjän liittymään ja niitä voidaan muuttaa erikseen ilmoittamatta. Katso jokaisen palvelun web-sivustolta lisätietoja yleisimmistä päivitystiedoista.

## Vianetsintä

### Yleistä

Oire	Syy & Ratkaisu
Virta ei kytkeydy päälle.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Työnnä verkkojohdon pistoke kunnolla pistorasiaan.</li> <li>Paristo on tyhjä. Lataa paristo.</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>Laita levy levyalustalle oikein ohjaimien väliin.</li> <li>Puhdista levy.</li> <li>Poista lapsilukko käytöstä tai muuta sen asetuksia.</li> </ul>
Kulmaa ei voi muuttaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monikulmia ei tallenneta DVD Videon toiston aikana.</li> </ul>
Musiikki-/valokuva-/elokuvatiedostoja ei voi toistaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiedostot ovat tallennettu formaatilla, jota laite ei voi toistaa.</li> <li>Laite ei tue elokuvatiedoston koodausta.</li> </ul>
Kaukosäädin ei toimi kunnolla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kaukosäädintä ei ole suunnattu kohti tallentimen infrapunavastaanotinta.</li> <li>Kaukosäädin on liian kaukana tallentimesta.</li> <li>Kaukosäätimen ja tallentimen välissä on este.</li> <li>Kaukosäätimen paristoissa ei ole virtaa.</li> </ul>
Laite on liitetty virransyöttöön mutta se ei käynnisty tai sammuu.	Voit nollata laitteen seuraavalla tavalla. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sammuta laite virtakytkimellä ja pidä sammutettuna 5 sekuntia. Käynnistä laite uudestaan laitteen nollaamiseksi.</li> </ul>
Laite ei toimi normaalilla tavalla.	

## Verkko

Oire	Syy & Ratkaisu
BD-Live-toiminto ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liitettyssä USB- laitteessa ei ole riittävästi vapaata tilaa. Liitä vähintään 1 Gb vapaalla tilalla varustettu USB- laite laitteeseen.</li> <li>• Varmista, että laite on liitetty oikein paikallisverkkoon ja että sillä on yhteys Internetiin (katso sivu 20).</li> <li>• Laajakaistanopeutesi ei ole riittävän nopea BD-Live ominaisuuksien käyttämiseen. Suosittelemme ottamaan yhteyden Internetpalveluntarjoajaasi (ISP) ja nostamaan laajakaistasi nopeutta.</li> <li>• [BD-LIVE-yhteys] 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>

## Kuva

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

## Ääni

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

### 5

Vianetsintä

## Asiakastuki

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

## Huomautus koskien avointa lähdekoodia

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

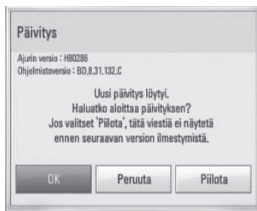
# Verkko-ohjelman päivitys

## Huomautus koskien verkon päivitystä

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

### Tapa 1:

1. Päivitysvalikko ilmestyy näytölle kun käynnistät soittimen.
2. Paina painiketta ◀/▶ ja valitse haluttu toiminto ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).



[OK]	Käynnistää ohjelmapäivityksen.
[Peruuta]	Lopettaa päivitysvalikon ja näyttää sen seuraavassa uudelleenkäynnistyksessä.
[Piilota]	Lopettaa päivitysvalikon ja sitä ei näytetä ennen kuin seuraava ohjelma ladataan päivityspalvelimelta.

### Tapa 2:

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

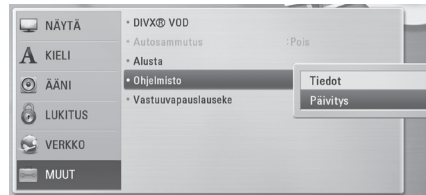
## Ohjelmistopäivitys

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

### ! Huomio

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

1. Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset (sivu 20).
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. Ladataanko?" ilmestyy näytölle.

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

**Huomio**

Älä katkaise laitteen virtaa ohjelmapäivityksen aikana.

9. Kun päivitys on valmis, virta katkaistaan automaattisesti muutamien sekuntien kuluessa.
10. Kytke virta takaisin päälle. Järjestelmä käyttää nyt uusinta versiota.

**Huomio**

Ohjelmiston päivitystoiminto ei ehkä toimi kunnolla johtuen Internet-ympäristöstäsi. Siinä tapauksessa voit saada LG Electronics huoltopisteestä viimeisimmän ohjelmistoversion, jolla pystyt päivittämään soittimesi. Katso lisätietoja kohdasta "Asiakastuki" sivulla 44.

## 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	khoisan	8872
viro	6984	palaung	7679	serbia	8382	jiddish	7473
fääri	7079	latina	7665	serbokroatia	8372	yoruba	8979
fidzi	7074	latvia	7686	shona	8378	zulu	9085
suomi	7073	lingala	7678				



## Tavaramerkit ja lisenssit



Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BD-Live™, BONUSVIEW™ ja logot ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.



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



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



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



Valmistettu USA:n lisenssin alaisuudessa  
Patentti nro: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380;  
5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872;  
7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & muut U.S.A:ssa.  
ja maailmanlaajuisen patenttijulkaisujen ja  
patenttihaun alaisuudessa. DTS ja Symboli ovat  
DTS, Inc yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä ja  
DTS Digital Out ja DTS-logot ovat DTS, Inc yhtiön  
tavaramerkkejä. Tuote sisältää ohjelmiston.  
© DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



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

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



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



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

## Audion Ulostulon tekniset tiedot

Liitântä/ Asetus Lähde	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM monikanava	DTS uudel. koodaus *3	Äänen läpisyöttö *1 *2
<b>Dolby Digital</b>	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
<b>Dolby Digital Plus</b>	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
<b>Dolby TrueHD</b>	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2ch)	Dolby TrueHD
<b>DTS</b>	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
<b>DTS-HD</b>	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD
<b>Linear PCM 2ch</b>	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
<b>Linear PCM 5.1ch</b>	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
<b>Linear PCM 7.1ch</b>	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch


\*1 Toisio- ja interaktiivinen ääni ei kenties ole lähdön bittivirrassa, jos [HDMI]-vaihtoehto on asetettu [Äänen läpisyöttö] -tilaan. (Päitsi LPCM Codec: lähtö sisältää aina interaktiivisen ja toisioäänen.)

\*2 Tämä laite valitsee automaattisesti HDMI-äänen liitetyn HDMI-laitteen koodausominaisuuksien mukaan, vaikka [HDMI]-vaihtoehto olisi asetettu [Äänen läpisyöttö] -tilaan.


\*3 Jos [HDMI]-vaihtoehto on asetettu [DTS uudel. koodaus]-tilaan, äänilähtö on rajoitettu arvoihin 48 kHz ja 5.1 kanavainen. Jos [HDMI]-vaihtoehto on asetettu [DTS uudel. koodaus], DTS-uudelleenkoodausääni on lähtöääni BD-ROM-levyille, ja alkuperäisääni on lähtöääni muuntotyypisille levyille (kuten [Äänen läpisyöttö]).

- Ääni lähetetään PCM 48 kHz/16 bittisenä MP3/WMA-tiedostolle ja PCM 44,1 kHz/16 bittisenä ääni CD-levylle tooiston aikana.
- Sinun on asetettava digitaalinen äänilähtö ja maksimi näytteenottotaajuus, jonka vahvistimesi (tai AV-vastaanottimesi) hyväksyy käyttäen [HDMI] ja [Näytteenottotaaj.] -vaihtoehtoja [Asetukset]-valikossa (katso sivu 26).
- HDMI Digitaalisella äänilähtönnällä BD-ROM-levyn levyvalikon painikeääniä ei kenties kuulu, jos [HDMI]-vaihtoehto on asetettu [Äänen läpisyöttö]-tilaan.
- Jos HDMI digitaalisen lähdön ääniformaatti ei sovi vastaanottimesi ominaisuuksiin, vastaanotimesta kuuluu voimakas, vääristynyt ääni, tai ei mitään ääntä.
- Monikanavainen digitaalinen ympärysääni voidaan saada HDMI-liitännän kautta vain, jos vastaanottimesi on varustettu digitaalisella monikanavadekooderilla.

## Tekniset tiedot

Yleistä	
Käyttöjännite	12 V  2 A
Vaatimukset ac-sovittimelle	100 - 240 V ~ 1 A, 50/60 Hz
Vaatimukset autosovittimelle	8,5 V -16 V DC
Tehonkulutus	18 W
Mitat (L x K x S)	Noin (281 x 41 x 174.5) mm
Nettopaino (noin)	1.4 kg
Käyttölämpötila	5 °C - 40 °C
Käyttötilan kosteus	5 % - 90 %

Lähdöt	
AUDIO/VIDEO OUT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø 3.5 mm miniliitin x 1</li> <li>• Video Out: 1,0 V (huipusta huippuun), 75 Ω, negatiivinen synk.</li> <li>• Audio Out: 1,5 Vrms (1 kHz, 0 dB)</li> </ul>
HDMI OUT (video/audio)	19 nastainen (Tyyppi A, HDMI™ Connector)
Korvakuulokeliitin	Ø 3.5 mm stereominiliitin x 2

Järjestelmä	
Laser	Puolijohdelaser
Aallonpituus	405 nm / 650 nm
Signaalijärjestelmä	Standardi PAL väri-TV-järjestelmä
Taajuusvaste	20 Hz - 20 kHz (Näytteitystaajuus 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
Signaalikohinasuhde	Yli 90 dB (vain AV OUT)
Harmoninen särö	Alle 0.02%
Dynamiikka-alue	Enemmän kuin 85 dB
LAN-liitäntä	Ethernet-liitäntä x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Väylän virransyöttö (USB)	DC 5 V  500 mA

Nestekidenäyttö	
Paneelin koko	22,9 cm (lävistäjä)
Projektiójärjestelmä	R.G.B.-raita
Käyttöjärjestelmä	TFT-aktiivimatriisi
Resoluutio	800 x 480 (WVGA)

- Tuotteen konstruktio ja tekniset erittelyt saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

## Huolto

### Laitteen käsittely

#### Laitteen kuljettaminen

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

Näin pidät ulkopinnat puhtaina

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

#### Laitteen puhdistus

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

#### Laitteen hoito

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

## Huomautuksia levyistä

### Levyjen käsittely

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

### Levyjen säilytys

Säilytä levy käytön jälkeen kotelossaan. Älä jätä levyä suoraan 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 vinyylilevyille tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.

## Tärkeää tietoa koskien verkkopalveluja

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

Palvelun tarjoajan LGE:n kautta tarjoamien Sisältöjen ja Palvelujen saatavuus ja niihin pääsy saattavat muuttua milloin vain ilman ennakoilmoitusta, 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 sisällöistä ja palveluista tai näiden sisältöjen ja palvelujen muutoksista, poistamisesta tai lakkauttamisesta, eikä takaa näiden saatavuutta eikä niihin pääsyä.



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