



KÄYTTÖOHJE

# Blu-ray Disc™ / DVD Player

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

BP240N

## 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 tasavivuisen kolmion sisällä on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää tuotteen kotelon sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, jonka voimakkuus voi riittää aiheuttamaan ihmisille sähköiskun vaaran.



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

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

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

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

**VAARA:** Älä tuki mitään 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.

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

### VAROITUS koskien virtajohtoa

Useimmat laitteet suositellaan liitettäväksi omaan virtapiiriin;

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

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

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

Tämä laite on varustettu irrotettavalla paristolla tai akulla.

### Pariston tai akun irrottaminen laitteesta

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

### Vanhojen laitteiden hävittäminen



1. Tämä merkki tuotteessa tarkoittaa, että tuote kuuluu sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun EU-direktiivin 2002/96/EY soveltamisalaan.
2. Kaikki elektroniset laitteet ovat ongelmajätettä, joten ne on toimittava paikalliseen keräyspisteeseen.
3. Vanhan laitteen asianmukainen hävittäminen ehkäisee mahdollisia ympäristöön ja terveyteen kohdistuvia haittavaikutuksia.
4. Lisätietoa vanhan laitteen hävittämisestä saat ottamalla yhteyden paikallisiin viranomaisiin, kierrätyskeskukseen tai myymälään, josta ostit laitteen.

### Käytettyjen paristojen/akkujen hävitys



1. Rastilla peitetyn roskakorin symbolilla varustetut paristot/akut noudattavat Eurooppalaista direktiiviä 2006/66/EC.
2. Mikäli paristo tai akku sisältää yli 0.0005% elohopeaa, 0.002% kadmiumia tai yli 0.004% lyijyä, voi tämä symboli sisältää näiden kemiallisten aineiden lyhenteet kuten elohopea (Hg), kadmium (Cd) tai lyijy (Pb).
3. Kaikki paristot/akut tulisi hävittää erikseen kotitalousjätteestä ja ne tulisi toimittaa hävitettäväksi valtion tai paikallisten viranomaisten osoittamaan keräyspisteeseen.
4. Käytettyjen paristojen/akkujen oikea hävitystapa auttaa estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ympäristölle, eläin- ja ihmisterveydelle.
5. Käytettyjen paristojen/akkujen hävityksestä saat lisätietoja ottamalla yhteyttä paikallisiin viranomaisiin, jätteenkäsittely-yhtiöön tai tuotteen hankintapaikkaan.



LG Electronics vakuuttaa tämän tuotteen / näiden tuotteiden täyttävän direktiivien 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC ja 2011/65/EU oleelliset vaatimukset sekä muut asianmukaiset määräykset.

#### Yhteydenoton tiedot tuotteen soveltuvuudelle:

LG Electronics Inc.

EU Representative, Krijgsman 1,  
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

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

#### Huomautuksia tekijänoikeuksista

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

## TV- värijärjestelmää koskeva tärkeä huomautus

Tämän soittimen värijärjestelmä voi erota johtuen toistettavista levyistä.

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

Vain moniväri TV voi vastaanottaa kaikkia soittimesta lähetettyjä signaaleja.

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

## Sisällysluettelo

### 1 Aloitus

---

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

### 2 Liitântä

---

- 12 AC-sovitimen liittäminen
- 12 Liittäminen TV:hen
- 13 – Mikä on SIMPLINK?
- 14 – Näyttötarkkuusasetukset
- 15 Liittäminen vahvistimeen
- 15 – Liittäminen vahvistimeen HDMI-liitännän kautta

### 3 Järjestelmäasetukset

---

- 16 Alkuvalmistelu
- 16 Asetukset
- 16 – Setup-asetusten teko
- 17 – [NÄYTÄ]-valikko
- 18 – [KIELI]-valikko
- 19 – [ÄÄNI]-valikko
- 20 – [LUKITUS]-valikko
- 21 – [MUUT]-valikko

### 4 Käyttö

---

- 22 Aloitusvalikko (Home)
- 22 – Aloitusvalikon [HOME] käyttö
- 22 Liitettyjen laitteiden toistaminen
- 22 – Levyjen toisto
- 23 – Tiedoston toisto levytä/USB-laitteelta
- 24 – Tiedoston toisto Android-laitteella
- 25 Yleinen toisto
- 25 – Video- ja audiosisällön perustoiminnot
- 25 – Valokuvasisällön perustoiminnot
- 25 – Levyvalikon käyttö
- 26 – Palaa toistoon
- 26 – Viimeisimmän kohtauksen muisti
- 27 Kuvaruutunäyttö
- 27 – Ohjataksesi videon toistoa
- 28 – Ohjataksesi valokuvanäkymää
- 29 Edistynyt toisto
- 29 – Jatkuva toisto
- 29 – Tietyn osion uudelleentoisto
- 29 – Valitun ajan toisto
- 30 – Tekstityskielen valinta
- 30 – Erilaisen audion kuuntelu
- 30 – Erialaisten kuvakulmien katselu
- 30 – TV:n kuvasuhteen muuttaminen
- 31 – Tekstityskoodisivun muuttaminen
- 31 – Kuvatilan muuttaminen
- 32 – Sisältötietojen katselu
- 32 – Sisältölistakuvauksen muuttaminen
- 32 – Tekstitystiedoston valinta
- 33 – Musiikin kuuntelu kuvaesityksen aikana

### 5 Vianetsintä

---

- 34 Vianetsintä
- 34 – Yleistä
- 35 – Kuva
- 35 – Asiakastuki
- 35 – Huomautus koskien avointa lähdekoodia

## 6 Liite

- 36 TV:n ohjaus toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä
- 36 – Kaukosäätimen asetus TV:n ohjaamista varten
- 37 Lisätietoja
- 37 – Tiedostovaatimukset
- 38 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- 39 – Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset
- 39 – Huomautuksia yhteensopivuudesta
- 40 Audion Ulostulon tekniset tiedot
- 41 Aluekoodilista
- 42 Kielikoodilista
- 43 Tavaramerkit ja lisenssit
- 45 Tekniset tiedot
- 46 Huolto
- 46 – Laitteen käsittely
- 46 – Huomautuksia levyistä

1

2

3

4

5

6












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

# 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-RAV-formaatissa tallennetut BD-R/RE-levyt.</li> </ul>
		<b>MOVIE</b> <b>MUSIC</b> <b>PHOTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elokuvia, musiikkia tai valokuvia sisältävät BD-R/RE-levyt.</li> <li>ISO 9660+JOLIET, UDF tai UDF Bridge-formaatit</li> </ul>
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW	    	<b>DVD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Levyt, kuten ostettavat tai vuokrattavat elokuvat</li> <li>Vain elokuvatila ja viimeistely elokuva</li> <li>Tukee myös kaksikerroslevyjä</li> </ul>
		<b>AVCHD</b>	Viimeistely AVCHD-formaatti
		<b>MOVIE</b> <b>MUSIC</b> <b>PHOTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elokuvia, musiikkia tai valokuvia sisältävät DVD±R/RW-levyt.</li> <li>ISO 9660+JOLIET, UDF tai UDF Bridge-formaatit</li> </ul>
DVD-RW (VR)		<b>DVD</b>	Vain VR-tila ja viimeistely
Audio CD		<b>ACD</b>	Audio CD
CD-R/RW		<b>MOVIE</b> <b>MUSIC</b> <b>PHOTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elokuvia, musiikkia tai valokuvia sisältävät CD-R/RW-levyt.</li> <li>ISO 9660+JOLIET, UDF tai UDF Bridge-formaatit</li> </ul>
Huomio	–		Kuvaa tärkeitä tietoja ja käyttöominaisuuksia.
Varoitus	–		Kuvaa varoituksia, jotka estävät mahdolliset vahingot väärinkäytöstä johtuen.

## ! Huomio

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

## Kun "⊗" Symbol Display

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

## Aluekoodi

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

## Järjestelmän valinta

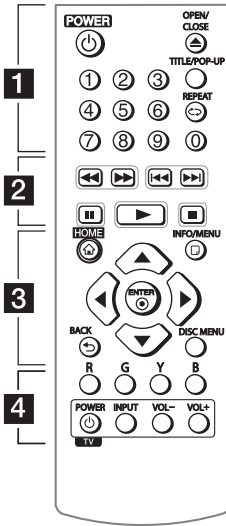
Avaa levykelkka painamalla painiketta

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

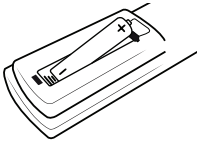
# Kaukosäädin

1

Aloitus



## Pariston asennus



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

### 1

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

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

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

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

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

### 2

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

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

**⏸ (PAUSE)**: Keskeyttää toiston.

**▶ (PLAY)**: Aloittaa toiston.

**■ (STOP)**: Pysäyttää toiston.

### 3

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

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

**Nuolipainikkeet (▲/▼/◀/▶)**: Käytetään valikkovaihtoehtojen valitsemiseen.

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

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

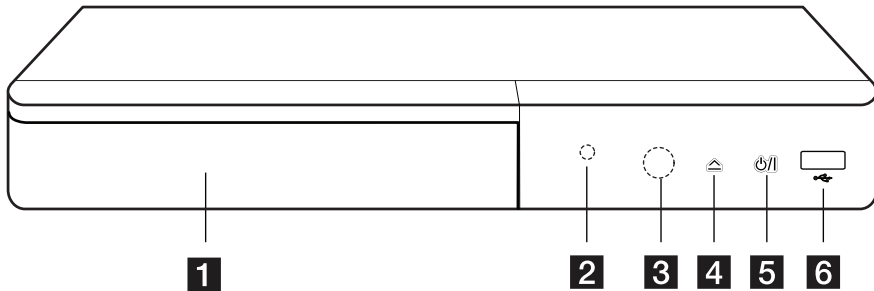
**DISC MENU**: Siirtyä levyn valikkoon.

### 4

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

**TV-painikkeet**: Katso sivu 36.

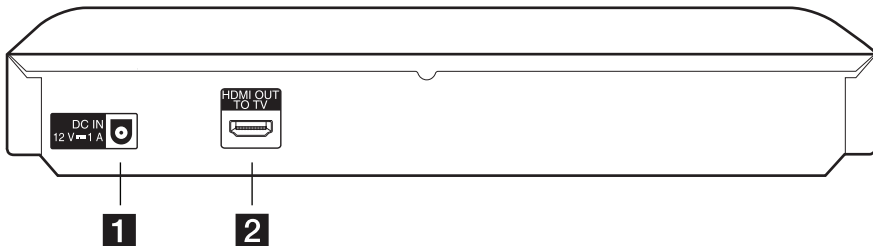
## Etupaneeli



- 1** Levykelkka
- 2** Tehon merkkivalo
- 3** Kaukoanturi

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

## Takapaneeli

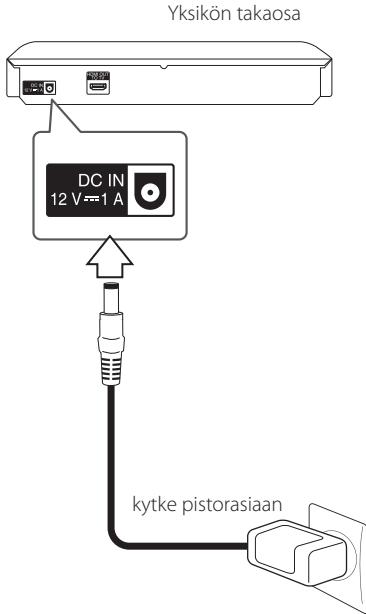


- 1** DC IN 12V (Verkkolaite tulo)

- 2** HDMI OUT

## AC-sovittimen liittäminen

Liitä laite verkkovirtaan toimitetulla AC-sovittimella.



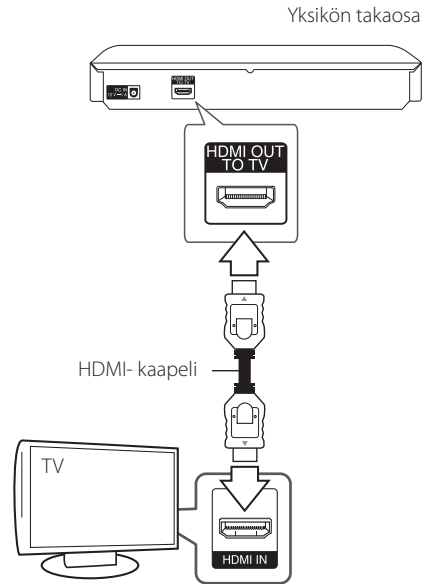
- Ota yhteyttä sähkötarvikkeiden varaosamyyjään sopivan AC-pistokesovittimen tai AC-virtajohdon löytämiseksi.
- Tämä AC-adapteri on valmistettu APD Group Yang Ming Industrialin toimesta.

### ! Varoitus

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

## Liittäminen TV:hen

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



Aseta television tuloksi HDMI (katso ohjeita television käyttöoppaasta).

### ! Huomio

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

## Lisätietoa HDMI:stä

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

### ! Huomio

- Jos liitetty HDMI- laite ei hyväksy soittimen audion ulostuloa, HDMI- laitteen audion ääni voi vääristyä tai sitä ei ole ollenkaan.
- Kun käytät HDMI- liitäntää, voit vaihtaa resoluution HDMI- ulostulolle. (Katso kohta "Näyttötarkkuusasetukset" sivulla 14.)
- Valitse videon ulostulotyyppi HDMI OUT liitännästä käyttämällä [HDMI-väriasetukset] väriasetustoimintoa asetusvalikossa [Asetukset] (katso sivu 18).
- Resoluution muuttaminen yhdistämisen jälkeen saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä. Ratkaistaksesi ongelman, sammuta soitin ja käynnistä se uudelleen.
- Jos HDMI-liitännän HDCP ei ole hyväksytty, TV-ruutu muuttuu mustaksi. Tarkista tässä tapauksessa HDMI-liitäntä tai irrota HDMI-kaapeli.
- Mikäli näytöllä on kohinaa tai viivoja, tarkasta HDMI- kaapeli (pituus on rajoitettu 4.5 m).

## Mikä on SIMPLINK?



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

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

Katso TV:n käyttöoppaasta yksityiskohdat SIMPLINK-toiminnosta.

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

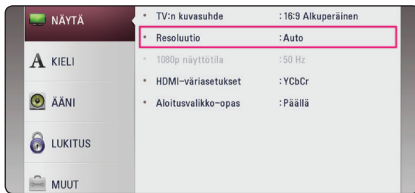
### ! Huomio

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

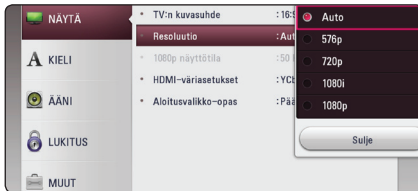
## Näyttötarkkuusasetukset

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

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



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



### ! Huomio

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

## Liittäminen vahvistimeen

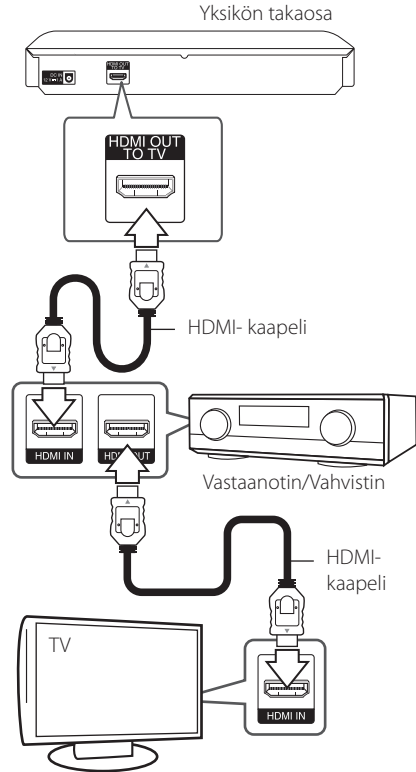
Koska useat tekijät vaikuttavat audion ulostuloon, katso kohta "Audion Ulostulon tekniset tiedot" (sivu 40).

### Digitaalinen monikanavaääni

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

## Liittäminen vahvistimeen HDMI-liitännän kautta

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









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

Tässä tapauksessa soittimen digitaalinen audiolähtö tulee aktivoida. (Katso "[ÄÄNI]-valikko" sivulla 19)

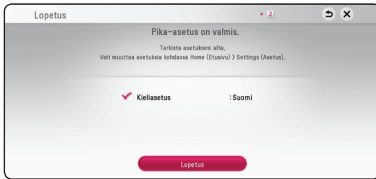
## Alkuvalmistelu








Kun käynnistät yksikön ensimmäisen kerran, ensimmäisen asennuksen ohjattu toiminto tulee näkyviin näyttöle. Aseta näytön kieli ensimmäisen asennuksen ohjatussa toiminnossa.

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



3. Tarkista asetus, jonka olet asettanut edellisessä vaiheessa.



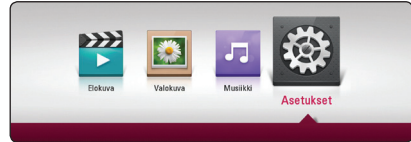
Paina ENTER , kun [Lopetus] on korostettuna, ja tee ensimmäisen asetus valmiiksi. Jos haluat muuttaa asetusta, käytä ///-näppäimiä ja valitse  ja paina ENTER .




## Asetukset

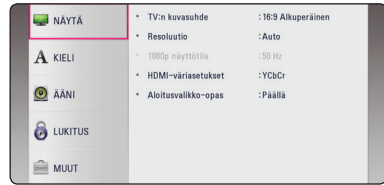
### Setup-asetusten teko




Voit muuttaa soittimen asetuksia asetusvalikosta [Asetukset].

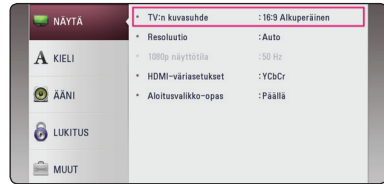
1. Paina painiketta .






2. Paina painiketta / ja valitse asetus [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER . [Asetukset]-valikko tulee esiin.






3. Paina painiketta / 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  valitaksesi vahvistamiseksi.

## [NÄYTÄ]-valikko

### TV:n kuvasuhde

Valitse TV:n kuvasuhde TV- tyyppin mukaisesti.

#### [4:3 Letter Box]

Valitse tämä, kun laite liitetään TV- vastaanottiin, 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- vastaanottiin, 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 HDMI videosignaalin ulostuloresoluution. Katso lisätietoja resoluution asetuksesta sivuilta 14.

#### [Auto]

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

#### [576p]

lomitamaton 576-juovainen kuva.

#### [720p]

lomitamaton 720-juovainen kuva.

#### [1080i]

lomitettu 1080-juovainen kuva.

#### [1080p]

lomitamaton 1080-juovainen kuva.

### 1080p näyttötila

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

#### ! Huomio

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

---

## Aloitusvalikko-opas

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

## [KIELI]-valikko

### Näytä valikko

Valitse [Asetukset] -valikon ja ruutunäytön kieli.

### Levyn valikko/Levyn ääniraita/Levyn tekstitys

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

---

#### [Alkuperäinen]

Valitse levyn alkuperäiskieli, jolla levy on alunperin tuotettu.

---

#### [Muu]

Valitse toinen kieli ENTER (⊙) -näppäimellä. Syötä numeropainikkeilla nelinumeroinen kielikoodi sivulta 42 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 40.

## Digitaalinen lähtö

### [Auto]

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

### [PCM]

Valitse jos liität tämän yksikön HDMI OUT-liitännän laitteeseen jossa on digitaalinen dekooderi.

### [DTS uudel. koodaus]

Valitse, yhdistätkö tämän yksikön HDMI OUT-jakin laitteeseen, jossa on DTS-dekooderi.

### ! Huomio

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

## Näytteenottotaj. (digitaalinen ääniliitäntä)

### [48 kHz]

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

### [96 kHz]

Valitse tämän, jos A/V-vastaanottimesi tai vahvistimesi ei kykene käsittelemään 192 kHz:n signaaleita. Kun tämä valinta on tehty, tämä yksikkö muuntaa automaattisesti 192 kHz:n signaalit 96 kHz:iin, jotta järjestelmäsi pystyy dekoodaamaan ne.

### [192 kHz]

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

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

## DRC (Dynaaminen aluesäätö)

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

### [Auto]

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

### [Päällä]

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

### [Pois]

Ottaa tämän toiminnon pois käytöstä.

### ! Huomio

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

## [LUKITUS]-valikko

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

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

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

## Salasana

Voit luoda uuden salasanan tai vaihtaa sen.

### [Ei mitään]

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

### [Vaihda]

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

## Jos unohdat salasanan

Jos unohdat salasanasasi, voit poistaa sen seuraavasti:

1. Poista levy levyasemasta.
2. Korosta [Salasana] valinta [Asetukset] -valikossa.
3. Käytä numeropainikkeita syöttääksesi "210499". Salasana on poistettu.



### Huomio

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

## DVD ikäraja

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

### [Avaa]

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

### [1-8 ikäraja]

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

## Blu-ray-levy ikäraja

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

### [255]

Kaikki BD-ROM-levyt toistetaan.

### [0-254]

BD-ROM-levyihin merkityt toistorajoitukset voimassa.



### Huomio

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

## Aluekoodi

Syötä sen alueen koodi, jonka luokituksia on käytetty toistettavissa DVD-levyissä; katso lista sivulla 41.

## [MUUT]-valikko

### DivX® VOD

TIETOA DIVX-VIDEOISTA: DivX® on Rovi Corporationin tytäryhtiön DivX LLC:n kehittämä digitaalinen videoformaatti. Tämä on virallisesti DivX Certified® -laite jolle on suoritettu kattavat testikokonaisuudet joilla varmistetaan DivX videon toisto. Lisätietoja löydät sivustolla divx.com, josta löydät myös sovelluksia, joilla voit muuntaa muita videoformaatteja DivX-videoiksi.

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

#### [Rekisteröi]

Näyttää soittimesi rekisteröintikoodin.

#### [Poista rekisteröinti]

Ottaa soittimesi pois käytöstä ja näyttää deaktiivointikoodin.

#### ! Huomio

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

### Autosammutus

Näytön säästäjä ilmestyy näytölle kun jätät laitteen pysäytystilaan n. viiden minuutin ajaksi. Mikäli asetat tämän toiminnon päälle [Päällä], laite sammuttaa itsensä automaattisesti sen jälkeen, kun näytön säästäjä on ollut käytössä 15 minuuttia. Aseta tämä toiminto pois päältä [Pois] näytön säästäjän jättämiseksi päälle niin kauan, kunnes laitetta käytetään käyttäjän toimesta.

### Alusta

#### [Tehtasasetukset]

Voit palauttaa soittimeen sen alkuperäiset tehdasasetukset.

#### [Pyöhi Blu-ray-muisti]

Alustaa ulkoisen USB-laitteen Blu-ray-sisällön.

#### ! Huomio

Jos nollaat soittimen sen alkuperäisiin tehdasasetuksiin [Tehtasasetukset] -valinnalla, sinun täytyy asettaa näytön kieli uudelleen.

### Ohjelmisto

#### [Tiedot]

Näyttää sen hetkisen ohjelmaversion.

## Aloitussvalikko (Home)

### Aloitussvalikon [HOME] käyttö

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



- |          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | <b>[Elokuva]</b> - Toistaa videosisältöä.          |
| <b>2</b> | <b>[Valokuva]</b> - Toistaa valokuvasisältöä.      |
| <b>3</b> | <b>[Musiikki]</b> - Toistaa audiosisältöä.         |
| <b>4</b> | <b>[Asetukset]</b> - Säättää järjestelmäasetuksia. |

4

Käyttö

## Liitettyjen laitteiden toistaminen

### Levyjen toisto

**BD DVD ACD AVCHD**

1. Paina painiketta ▲ (OPEN/CLOSE), ja aseta levy levykelkkaan.
2. Paina painiketta ▲ (OPEN/CLOSE) levykelkan sulkemiseksi.  
Toisto käynnistyy automaattisesti useille Audio CD-, BD-ROM- ja DVD-ROM- levyille.
3. Paina painiketta (🏠).
4. Valitse [Elokuva] tai [Musiikki], ja valitse levykuvake.

#### ! Huomio

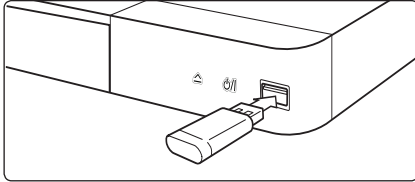
- Tässä käyttöohjeessa kuvatut toistotoiminnot eivät ole aina käytettävissä jokaisessa tiedostossa tai mediassa. Muutamia toimintoja on rajoitettu monista tekijöistä riippuen.
- BD-ROM-levyjen otsikoista riippuen, voidaan USB-laitteen liitääntää tarvita kunnollisen toiston varmistamiseksi.
- Päättämättömiä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

## Tiedoston toisto levyltä/USB-laitteelta

### MOVIE MUSIC PHOTO

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

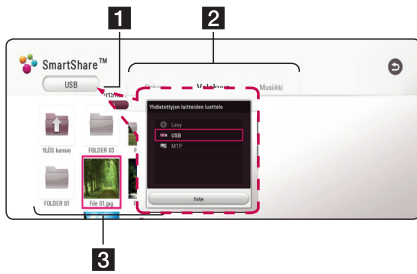
1. Aseta dataa sisältävä levy levykelkkaan tai liitä USB-laite.



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

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

2. Paina HOME (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] käyttämällä ◀/▶, ja paina ▼.
4. Valitse Levy tai USB ja paina ENTER (Ⓞ).



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

5. Valitse tiedosto painamalla ▲/▼/◀/▶, ja paina ▶ (PLAY) tai ENTER (Ⓞ) tiedoston toistamiseksi.

## Huomioita USB-laitteesta

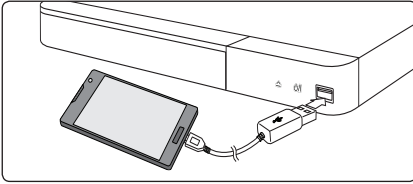
- Tämä soitin tukee USB flash-asemaa/ulkoista HDD-kiintolevyä formaatissa FAT32 ja NTFS tiedostoihin (musiikki, valokuva, elokuva) siirtymisen aikana. Kuitenkin, Blu-ray sisältöjen osalta, vain FAT32-formattia tuetaan. Käytä USB-flash levyasemaa/ulkoista HDD:tä formatoituna joko FAT32 tai NTFS -muodossa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

## Tiedoston toisto Android-laitteella

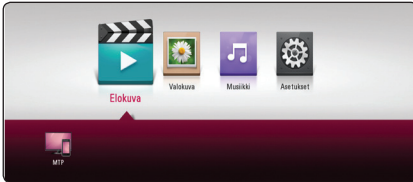
### MOVIE MUSIC PHOTO

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

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



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



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

5. Valitse tiedosto painamalla ▲/▼/◀/▶, ja paina ► (PLAY) tai ENTER (⊙) tiedoston toistamiseksi.



## Huomioita Android-laitteen yhdistämisen osalta

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

## Yleinen toisto

### Video- ja audiosisällön perustoiminnot

#### Toiston lopetus

Paina painiketta ■ (STOP) toiston aikana.

#### Toiston keskeytys

Paina painiketta II (PAUSE) toiston aikana.  
Paina toistopainiketta ► (PLAY) toiston jatkamiseksi.

#### Kehys kehykseltä (Video) toisto

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

#### Haku eteen- tai taaksepäin

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

Voit vaihtaa toistonopeutta painamalla ◀◀ tai ▶▶ toistuvasti.

#### Toistonopeuden hidastus (Video)

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

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

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

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

## Valokuvasisällön perustoiminnot

#### Kuvaesityksen toisto

Paina toistopainiketta ► (PLAY) kuvaesityksen aloittamiseksi.

#### Kuvaesityksen lopetus

Paina painiketta ■ (STOP) kuvaesityksen toiston aikana.

#### Kuvaesityksen keskeytys

Paina painiketta II (PAUSE) kuvaesityksen toiston aikana.  
Paina toistopainiketta ► (PLAY) kuvaesityksen aloittamiseksi uudelleen.

#### Ohitus seuraavaan/edelliseen valokuvaan

Kun valokuva on näkyvässä koko näytöllä, paina ◀ tai ▶ siirtyäsi edelliseen tai seuraavaan valokuvaan.

## Levyvalikon käyttö

### BD DVD AVCHD

#### Levyvalikon näyttö

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

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

#### Alasvetovalikon näyttö

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

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

## Palaa toistoon

**BD DVD AVCHD MOVIE ACD  
MUSIC**

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

Jos "■ ■" (Resume Stop) näkyy lyhyesti näytöllä, paina painiketta ► (PLAY) toiston jatkamiseksi (kohtauksen kohdasta).

Jos painat pysäytyspainiketta ■ (STOP) kaksi kertaa tai ota levyn ulos, "■" (Complete Stop) ilmestyy näytölle. Laitte poistaa pysäytetyn kohdan.

### ! Huomio

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

## Viimeisimmän kohtauksen muisti

**BD DVD**

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

### ! Huomio

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

## Kuvaruutunäyttö

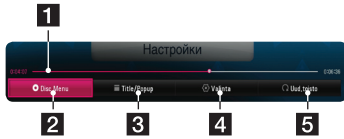
Voit näyttää ja säätää sisältöjen erilaisia tietoja ja asetuksia.

### Ohjataksesi videon toistoa

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Voit ohjata toistoa ja asettaa valinnaisuuksia katsoessasi videoita.

Paina toiston aikana INFO/MENU (□).

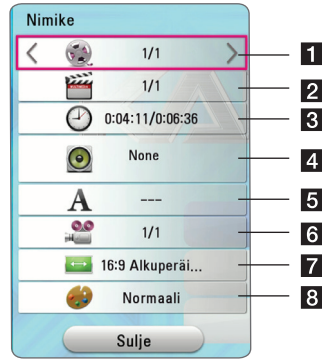


- 1 Edistymispalkki** - Näyttää tämän hetkisen kohdan ja toiston kokonaisajan.
- 2 [Levyn valikko]** - Pääsy levyvalikkoon levyllä.
- 3 [Title/popup]** - Näyttää DVD-levyn otsikkovalikon tai BD-ROM-levyn alasvetovalikon jos käytettävissä.
- 4 [Valinta]** - Näyttää toiston tiedot.
- 5 [Uud.toisto]** - Toistaa uudelleen halutun osion tai jakson. (sivu 29)

## Kuvaruutunäytön sisältötietojen näyttäminen

**BD DVD AVCHD MOVIE**

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



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

### ! Huomio

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

## Ohjatakseesi valokuvanäkymää

Ohjaa toistoa ja asettaa valinnat katsellessa kuvia kokoruudun näkymässä.

Voit ohjata toistoa ja asettaa valinnat katsellessa kuvia kokoruudun näkymässä.

Katsellesasi kuvia, paina INFO/MENU (□).



- 1 [Diaesitys]** - Käynnistää tai tauottaa diaesityksen.
- 2 [Musiikki]** - Valitse kuvaesityksen taustamusiikki (sivu 33).
- 3 [Valinta]** - Näyttää diaesityksen valinnaisuudet.
- 4 [Kierrä]** - Kiertää valokuvaa myötäpäivään.
- 5 [Zoomaus]** - Näyttää [Zoomaus] -valikon.

## Diaesityksen valinnaisuuksien asetus

Voit käyttää erilaisia toimintoja valokuvan katselun aikana täydellä näytöllä.

1. While viewing pictures, press INFO/MENU (□).
2. Valitse [Valinta] käyttämällä ◀/▶, ja paina ENTER (⊙).



- 1 [Nopeus]** - Paina ◀/▶ viivenopeus valokuvien väliillä kuvaesityksen aikana.
- 2 [Tehoste]** - Paina ◀/▶ ja valitse siirtoteho valokuvien väliillä kuvaesityksen aikana.
- 3 [Musiikkivalinta]** - Valitse kuvaesityksen taustamusiikki (sivu 33).

## Edistynyt toisto

### Jatkuva toisto

**BD DVD AVCHD ACD MUSIC  
MOVIE**

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

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

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

**Chapter** – Sen hetkistä kappaletta toistetaan toistuvasti.

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

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

**Off** – Paluu normaaliin soittotilaan.

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

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

**↺** – Valittua osuutta toistetaan toistuvasti jatkuvasti. (Vain Audio CD)

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

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

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

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

#### ! Huomio

Tämä toiminto ei ole käytössä joillakin levyillä tai otsikoilla.

## Tietyn osion uudelleentoisto

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Tämä soitin voi toistaa valitsemaasi osiota.

1. Paina toiston aikana REPEAT (↺).
2. Valitse [A-B] käyttämällä ◀/▶, ja paina ENTER (⊙).
3. Paina ENTER (⊙) jakson alussa jonka haluat toistaa.
4. Paina ENTER (⊙) osion lopussa. Valittua osuutta toistetaan uudelleen jatkuvasti.

#### ! Huomio

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

## Valitun ajan toisto

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Paina toiston aikana INFO/MENU (⏏).
2. Valitse [Valinta] käyttämällä ◀/▶, ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse aikatoiminto [Aika] ja tämän jälkeen syötä vaadittava aloitusaika tunneissa, minuuteissa ja sekunneissa vasemmalta oikealle.

Par exemple, pour trouver une scène située à 2 heures, 10 minutes et 20 secondes du début, saisissez "21020".

Paina ◀/▶ kelataksesi toistoa 60 sekuntia eteen- tai taaksepäin.

4. Paina ENTER (⊙) toiston käynnistämiseksi valitusta ajasta.

#### ! Huomio

Tämä toiminto ei ole käytössä muutamilla levyillä tai otsikoissa.

## Tekstityskielen valinta

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Paina toiston aikana INFO/MENU (□).
2. Valitse [Valinta] käyttämällä ◀/▶, ja paina ENTER (⊙).
3. Paina ▲/▼ valitse tekstitystoiminto [Tekstitys].
4. Paina ◀/▶ valitaksesi halutun tekstityskielen. Painamalla ENTER (⊙), voit asettaa tekstityksen valinnaisuuksia.
5. Paina painiketta BACK (↶) kuvaruutunäytöstä poistumiseksi.

### ! Huomio

Toiset levyt mahdollistavat tekstitysvaihtojen muuttamisen vain levyvalikon kautta. Tässä tapauksessa paina TITLE/POP-UP tai DISC MENU ja valitse sopiva tekstitys levyvalikon valinnoista.

## Erialaisten kuvakulmien katselu

**BD DVD**

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

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

## TV:n kuvasuhteen muuttaminen

**BD AVCHD MOVIE**

Voit vaihtaa TV:n kuvasuhteen asetuksen toiston aikana.

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

### ! Huomio

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

## Erialaisten audion kuuntelu

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Paina toiston aikana INFO/MENU (□).
2. Valitse [Valinta] käyttämällä ◀/▶, ja paina ENTER (⊙).
3. Paina ▲/▼ valitaksesi audiotoinnion [Ääni].
4. Paina ◀/▶ valitse haluttu audion, audioraidan tai audiokanavan kieli.
5. Paina painiketta BACK (↶) kuvaruutunäytöstä poistumiseksi.

### ! Huomio

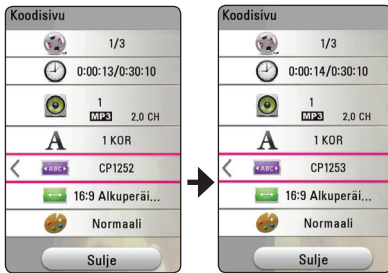
- Toiset levyt mahdollistavat audiovalintojen muuttamisen vain levyvalikon kautta. Tässä tapauksessa paina TITLE/POP-UP tai DISC MENU ja valitse sopiva audio levyvalikon valinnoista.
- Heti äänen kytkemisen jälkeen voi olla väliaikaista eroavaisuutta näytön ja sen hetkisen äänen välillä.
- BD-ROM-levyillä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

## Tekstityskoodisivun muuttaminen

### MOVIE

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

1. Paina toiston aikana INFO/MENU (□).
2. Valitse [Valinta] käyttämällä ◀/▶, ja paina ENTER (⊙).
3. Paina ▲/▼ ja valitse koodisivutoiminto [Koodisivu].
4. Paina ◀/▶ ja valitse haluttu kooditoiminto.



5. Paina painiketta BACK (⏪) kuvaruutunäytöstä poistumiseksi.

## Kuvatilan muuttaminen

### BD DVD AVCHD MOVIE

Voit vaihtaa [Kuvatila] vaihtoehdon toistonaikana.

1. Paina toiston aikana INFO/MENU (□).
2. Valitse [Valinta] käyttämällä ◀/▶, ja paina ENTER (⊙).
3. Paina painiketta ▲/▼ ja valitse kuvatilatoiminto [Kuvatila].
4. Paina ◀/▶ valitaksesi halutun toiminnon.
5. Paina painiketta BACK (⏪) kuvaruutunäytöstä poistumiseksi.

### Käyttäjän [Omat aset.] toimintojen asettaminen

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



5. Paina painiketta ▲/▼/◀/▶ ja valitse säädä kuvatilatoimintoja [Kuvatila].

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

6. Paina ▲/▼/◀/▶ ja valitse suljetoiminto [Sulje] ja paina ENTER (⊙) asetuksen päättämiseksi.

## Sisältötietojen katselu

### MOVIE

Soitin voi toistaa sisältötietoja.

1. Valitse tiedosto painamalla ▲/▼/◀/▶.
2. Paina INFO/MENU (I) valintavalikon näyttämiseksi.

Tiedoston tiedot näkyvät näytöllä.

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



### Huomio

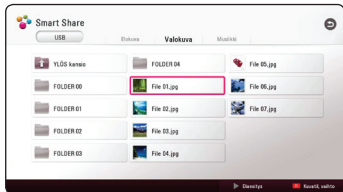
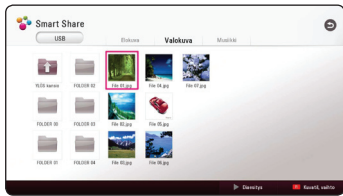
Näytöllä oleva tieto ei ehkä ole oikea verrattuna todelliseen sisältötietoon.

## Sisältölistakuvauksen muuttaminen

### MOVIE MUSIC PHOTO

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

Paina punaista (R) painiketta toistuvasti.

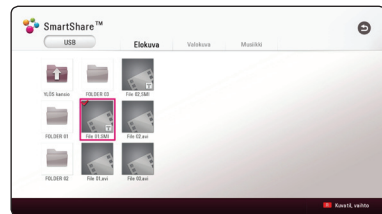


## Tekstitystiedoston valinta

### MOVIE

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

1. Paina painiketta ▲/▼/◀/▶ ja valitse haluamasi toistettava tekstityskieli elokuvavalikosta [Elokuva].
2. Paina ENTER (O).



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



### Huomio

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

## Musiikin kuuntelu kuvaesityksen aikana

### PHOTO

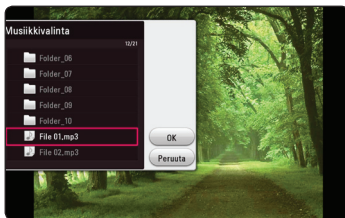
Voit näyttää valokuvatiedostojasi ja samalla kuunnella audio-tiedostoja.

1. Katsellessa valokuvaa kokonäytöllä, paina INFO/MENU (□) valintavalikon näyttämiseksi.
2. Valitse toiminto [Valinta] painamalla ◀/▶, ja paina ENTER (⊙)
3. Paina ▲/▼ ja valitse musiikin valintatoiminto [Musiikkivalinta] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) musiikkivalikon [Musiikkivalinta] näyttämiseksi.
4. Paina ▲/▼ ja valitse laite ja paina ENTER (⊙).

Saatavilla oleva laite voi erota riippuen nykyisen kuvatiedoston sijainnista.

Valokuvan sijainti	Käytettävissä oleva laite
Levy, USB	Levy, USB
MTP	MTP

5. Paina ▲/▼ ja valitse haluamasi toistettava tiedosto tai kansio.



Valitse □ ja paina ENTER (⊙) ylähakemiston näyttämiseksi.

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

## Vianetsintä

### Yleistä

Ongelma	Syy & Ratkaisu
Virta ei kytkeydy päälle.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Työnnä verkkojohdon pistoke kunnolla pistorasiaan.</li> </ul>
Laita ei käynnistä toistoa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aseta toistettava levy. (Tarkasta levytyyppi, värijärjestelmä ja aluekoodi.)</li> <li>Laita levy laitteeseen toistettava puoli alaspäin.</li> <li>Aseta levy levytarjottimelle oikeaan kohtaan.</li> <li>Puhdista levy.</li> <li>Poista lapsilukko käytöstä tai muuta sen asetuksia.</li> </ul>
Yhdistettyä USB-tallenuslaitetta ei voida tunnistaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yritä käyttää toista USB-johtoa, jotkin USB-johdot eivät ehkä tue riittävästi virtaa normaalille USB:n käytölle.</li> <li>Mikäli käytät USB-jatkojohtoa tai USB HUB:ia, USB-laitteita ei ehkä välttämättä tunnisteta.</li> <li>Sellaista USB-laitetta ei tueta, joka vaatii lisäohjelman asennuksen kytkettäessä laite tietokoneeseen.</li> <li>Tämä yksikkö tukee vain USB Flash kiintolevyä ja USB-laajennusta HDD FAT32 tai NTFS:lla.</li> </ul>
Kulmaa ei voi muuttaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monikulmia ei tallenneta DVD Videon toiston aikana.</li> </ul>
Musiikki-/valokuva-/elokuvatiedostoja ei voi toistaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiedostot ovat tallennettu formaatilla, jota laite ei voi toistaa.</li> <li>Laite ei tue elokuvatiedoston koodausta.</li> </ul>
Kaukosäädin ei toimi kunnolla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kaukosäädintä ei ole suunnattu kohti tallentimen infrapunavastaanotinta.</li> <li>Kaukosäädin on liian kaukana tallentimesta.</li> <li>Kaukosäätimen ja tallentimen välissä on este.</li> <li>Kaukosäätimen paristossa ei ole virtaa.</li> </ul>
Laite on liitetty virransyöttöön mutta se ei käynnisty tai sammuu.	<p>Voit nollata laitteen seuraavalla tavalla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Irrota virtajohto virransyötöstä, odota vähintään 5 sekuntia ja liitä johto uudelleen pistorasiaan.</li> </ul>
Laite ei toimi normaalilla tavalla.	

## Kuva

Ongelma	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>

## Asiakastuki

Laiteohjelmiston päivittäminen parantaa sen toimintoja ja/tai lisää uusia toimintoja.

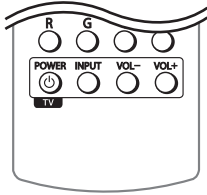
Viimeisin ohjelmisto (jos päivityksiä on tehty), on saatavissa verkkosivuiltamme <http://www.lg.com> tai LG Electronics -asiakaspalvelusta.

## Huomautus koskien avointa lähdekoodia

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

## TV:n ohjaus toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä

Voit käyttää TV:tä alla olevilla painikkeilla.



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

### ! Huomio

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

## Kaukosäätimen asetus TV:n ohjaamista varten

Voit ohjata TV:tä toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä.

Jos TV on alla olevalla listalla, aseta sopiva valmistajakoodi.

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

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

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

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

## Lisätietoja

### Tiedostovaatimukset

#### Elokuvatiedostot

Tiedosto Sijainti	Tiedosto Laajennus	Codec-formaatti	Audio-formaatti	Tekstitys
Levy, USB	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM vapaa), ".vob", ".3gp", ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".wm", ".flv", ".ts", ".dat"	DIVX 3.11, DIVX4, DIVX5, DIVX6 (vain vakioisto), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AC3, AAC	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

#### Musiikkitiedostot

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

#### Valokuvatiedostot

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

**! Huomio**

- Tiedoston nimi on rajoitettu 180 merkkiin.
  - Enintään tiedostoja/kansiossa: Alle 2.000 (tiedostojen ja kansioiden kokonaismäärä)
  - Tiedostojen koosta ja määrästä riippuen, mediasisällön lukeminen voi kestää useita minutteja.
  - Tiedostovaatimukset sivulla 37 eivät ole aina sovellettavissa. Tiedostoissa voi olla rajoituksia.
  - Näytöllä näkyvä audiotiedoston kokonaistoistaika ei ehkä ole oikea VBR-tiedostoille.
  - CD/DVD-levyllä tai USB 1.0/1.1 laitteessa olevia HD-elokuvatiedostoja ei ehkä toisteta oikein. Blu-ray-levy tai USB 2.0 suositellaan toistamaan HD-elokuvatiedostoja.
  - Tämä soitin tukee H.264/MPEG-4 AVC profiilia Pää, Korkea Tasolla 4.1. Korkeamman tason tiedostoa varten näkyy näytöllä varoitusviesti.
  - Tämä soitin ei tue GMC<sup>\*1</sup> tai Qpel<sup>\*2</sup> tallennettuja tiedostoja.
- \*1 GMC – Global Motion Compensation  
\*2 Qpel – Quarter pixel

**! Huomio**

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

**AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)**

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

## Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset

Teräväpiirtotoistoon:

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

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

- Viritin/vahvistin integroidulla dekooderilla (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS tai DTS-HD).

Pää- keski- ja sivukaiuttimet sekä alibassokaiutin, jos valittu toiminto vaatii niitä.

## Huomautuksia yhteensopivuudesta

- Johtuen siitä, että BD-ROM on uusi formaatti, joidenkin levyjen, digitaalisten yhteyksien tai muiden yhteensopivusseikkojen 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 Profiili 1 versio 1.1). Toissijaista videota ja audiota voidaan toistaa kuva kuvassa toiminnon yhteensopivalta levyiltä. Katso lisätietoja toistotavoista levyn ohjeista.
- Teräpiirtosisällön ja taajuusmuunnetun standardin DVD-sisällön katselemiseksi näyttölaitteesi voi vaatia HDMI-tehokasta sisääntuloa tai HDCP-tehokasta DVI-sisääntuloa.
- Jotkut BD-ROM- ja DVD-levyt voivat rajoittaa joidenkin käyttökomentojen ja toimintojen käyttöä.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus ja DTS-HD -toisto on rajoitettu 7.1-kanavaiseksi käytettäessä laitteen Digital Audio tai HDMI-ulostuloa.
- Voit käyttää USB laitetta tallentamaan levyyn liittyviä tietoja. Näiden tietojen säilymisaika riippuu käyttämästäsi levyistä.

## Audion Ulostulon tekniset tiedot

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

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

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

\*3 Jos [Digitaalinen lähtö] -valinnaksi on asetettu [DTS uudel. koodaus], audiolähtö on enintään 48 kHz ja 5.1 kanavaa. Jos [Digitaalinen lähtö] toiminto asetetaan asetukselle [DTS uudel. koodaus], DTS uudel. koodaus audio lähetetään BD-ROM- levyille ja alkuperäinen audio lähetetään toisille levyille (kuten [Auto]).

- Audio lähetetään kuten PCM 48 kHz/16 bittiä MP3/WMA-tiedostoon ja PCM 44.1kHz/16 bittiä Audio CD-levyille toiston aikana.
- Sinun on valittava digitaalisen audion ulostulo ja maksimi näytteenottotaajuus jonka vahvistimesi (tai AV- vastaanotin) hyväksyy käyttämällä [Digitaalinen lähtö] ja [Näytteenottotaa.] toimintoja asetusvalikossa [Asetukset] (katso sivu 19).
- Käytettäessä digitaalista audioliitäntää (HDMI OUT), BD-ROM-levyn levyvalikon näppäinäänet eivät ehkä kuulu, jos [Digitaalinen lähtö] vaihtoehto on asetettu arvoon [Auto].
- Mikäli digitaalilähdön audioformaatti ei ole yhteensopiva vastaanottimen kanssa, vastaanotin joko tuottaa voimakasta säröääntä tai se ei tuota minkäänlaista ääntä.
- Monikanavaisen digitaalisen surround-äänien tuottaminen digitaalisen kytkennän kautta on mahdollista vain, jos vastaanotin on varustettu digitaalisella monikanavadekooderilla.

## 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™, BONUSVIEW™ ja logot ovat Blu-ray levy-yhdistyksen tavaramerkkejä.



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



Java on Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden omistama tuotemerkki.



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

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



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



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



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



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

## Cinaviaa koskeva huomautus

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


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

Tässä tuotteessa on käytetty Verance Corporationin lupaa edellyttämää omistusoikeudellista tekniikkaa, joka on suojattu yhdysvaltalaisella patentilla nro 7 369 677 ja muilla yhdysvaltaisilla ja maailmanlaajuisilla, hyväksytyillä ja hyväksyntää odottavilla patenteilla sekä tällaista tekniikkaa koskevilla tekijänoikeus- ja kauppasalaisuuslaeilla. Cinavia on Verance Corporationin omistama tavaramerkki. Tekijänoikeudet 2004-2013 Verance Corporation. Verance Corporation pidättää kaikki oikeudet. Käsittely käänteistekniikalla ja purkaminen on kiellettyä.

## Tekniset tiedot

Yleistä	
Käyttöjännite	Viittaus takapaneelin arvokilpeen.
AC-sovitin	WA-12M12FG
Mitat (L x K x S)	Noin 270 x 39 x 198 mm
Nettopaino (noin)	0,84 kg
Käyttölämpötila	5 °C - 35 °C
Käyttötilan kosteus	5 % - 90 %

Lähdöt	
HDMI OUT (video/audio)	19 nastainen (Tyyppi A, HDMI™ Connector)

Järjestelmä	
Laser	Puolijohdelaser
Aallonpituus	405 nm / 650 nm
Signaalijärjestelmä	Standardi PAL / NTSC väri-TV-järjestelmä
Väylän virransyöttö (USB)	5 V  500 mA

- Tuotteen konstruktio ja tekniset erittelyt saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

## Huolto

### Laitteen käsittely

#### Laitteen kuljettaminen

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

#### Laitteen puhdistus

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

Näin pidät ulkopinnat puhtaina

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

#### Laitteen hoito

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

## Huomautuksia levyistä

#### Levyjen käsittely

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

#### Levyjen säilytys

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

#### Levyjen puhdistus

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

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

