

KÄYTTÖOHJE Blu-ray Disc™/DVD -soitin

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

BP120N

P/NO : MFL67475801_REV1.0

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 tuotedokumentaatiossa sisältämistä tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

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

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

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



VAARA: LUOKAN 1M NÄKYVÄ JA NÄKYMÄTÖN SÄTEILY AVATTAESSA. ÄLÄ KATSO SUORAAN OPTISIIN LAITTEISIIN.

Muiden kuin tässä ohjeessa määriteltyjen toimien, säätöjen tai menetelmien käyttö voi johtaa vaaralliseen säteilyaltistumiseen.

VAROITUS koskien virtajohtoa

Useimmat laitteet suositellaan liitettäväksi omaan virtapiiriin;

Se tarkoittaa yhtä pistorasia, 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 nipistykseen, puristuksiin oven väliin tai ettei sen päälle a stuta. Kohdista huomio erityisesti pistokkeisiin, pistorasioihin ja kohtaan, jossa virtajohto tulee ulos laitteesta. Päävirta katkaistaan laitteesta vetämällä virtajohdon pistoke irti pistorasiasta. Varmista tuotetta asennettaessa, että virtajohdon pistokkeeseen pääsee helposti käsiksi.

Tämä laite on varustettu irrottavalla paristolla tai akulla.

Pariston tai akun irrottaminen laitteesta

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

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

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.

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

Euroopan standardointikomitea:

Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

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

Huomautuksia tekijänoikeuksista

- Koska AACS (Advanced Access Content System) on hyväksytty sisällönsuojausjärjestelmänä Blu-ray levyformaatile, käytöltään samanlainen kuin CSS (Content Scramble System) DVD-formaatille, tiettyjä rajoituksia esiintyy AACS-suojatun sisällön toistossa, analogisignaalin lähdössä, jne. koskevat tietyt rajoitukset. Laitteen toiminta ja rajoitukset saattavat vaihdella riippuen laitteen ostopäivästä, sillä AACS on saattanut ottaa käyttöön tai muuttaa rajoituksia tämän tuotteen valmistamisen jälkeen.
- Lisäksi, BD-ROM ja BD+ merkkejä käytetään sisällönsuojausmenetelminä Blue-ray levyformaatile, mikä tarkoittaa tiettyjä rajoituksia, mukaanlukien toistorajoituksia BD-ROM merkitylle ja/tai BD+ suojatulle sisällölle. Lisätietoja AACS-, BD-ROM- ja BD+-lyhenteistä ja tästä laitteesta on saatavissa valtuutetusta huoltopisteestä.
- Monet BD-ROM/DVD-levyt on kopiosuojattu. Täten sinun tulee kytkeä soitin suoraan TV-laitteeseen, ei videonauhuriin. Kopiosuojatun levyn toistaminen videonauhurin kautta aiheuttaa häiriöitä kuvatoistoon.
- Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojaustekniikkaa, joka on suojattu US-patenteilla ja muilla teollisoikeuksien suojilla. Tämän tekijänoikeussuojausmenetelmän käyttö on hyväksyttävä Rovi Corporationin toimesta ja se on tarkoitettu kotitalouskäyttöön, sekä muihin rajoitettuihin katselukäyttöihin ellei muissa tapauksissa Rovi Corporation ole sitä hyväksynyt. Käänteistekniikka tai purkaminen on kielletty.
- Amerikan yhdysvaltojen muiden maiden tekijänoikeuslainsäädäntöjen mukaan tv-ohjelmien, 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 "Ø" Symbol Display
- 9 – Huomautuksia yhteensopivuudesta
- 10 – Tiedostovaatimukset
- 11 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- 12 – Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset
- 12 – Aluekoodi
- 12 – Järjestelmän valinta
- 13 Kaukosäädin
- 14 Etupaneeli
- 14 Takapaneeli

2 Liitäntä

- 15 Liittäminen TV:hen
- 15 – HDMI- liitäntä
- 16 – Mikä on SIMPLINK?
- 16 – Näyttötarkkuusasetukset
- 17 Liittäminen vahvistimeen
- 18 – Liittäminen vahvistimeen HDMI-liitännän kautta
- 18 – Liittäminen vahvistimeen digitaalisen audioliitännän kautta
- 19 USB- laitteen liitäntä
- 19 – USB- laitteen toistettava sisältö

3 Järjestelmäasetukset

- 20 Asetukset
- 20 – Alkuvalmistelu
- 20 – Setup-asetusten teko
- 21 – [NÄYTÄ]-valikko
- 22 – [KIELI]-valikko
- 23 – [ÄÄNI]-valikko
- 24 – [LUKITUS]-valikko
- 25 – [MUUT]-valikko

4 Käyttö

- 26 Yleinen toisto
- 26 – Aloitusvalikon [HOME] käyttö
- 26 – Levyjen toisto
- 26 – Tiedoston toisto levyltä/USB-laitteelta
- 27 – Video- ja audiosisällön perustoiminnot
- 27 – Valokuvasisällön perustoiminnot
- 27 – Levyvalikon käyttö
- 28 – Palaa toistoon
- 28 – Viimeisimmän kohtauksen muisti
- 28 Edistynyt toisto
- 28 – Uudelleen toisto
- 29 – Tietyn osion uudelleentoisto
- 29 – Sisältötietojen näyttäminen
- 29 – Sisältölistan näkymän muuttaminen
- 30 – Tekstitystiedoston valinta
- 30 – Toiminnot valokuvien katselun aikana
- 31 – Musiikin kuuntelu kuvaesityksen aikana
- 31 Kuvaruutunäyttö
- 31 – Sisältötietojen näyttö kuvaruutunäytöllä
- 32 – Toiston aloitus tietystä ajankohdasta
- 32 – Tekstityksen kielen valinta
- 33 – Eri audion kuuntelu
- 33 – Katselu toisesta kuvakulmasta
- 33 – TV:n kuvasuhteen muuttaminen
- 34 – Tekstityksen koodisivun muuttaminen
- 34 – Kuvatilan muuttaminen

5 Vianetsintä

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

6 Liite

- 37 TV:n ohjaus toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä
- 37 – Kaukosäätimen asetus TV:n ohjaamista varten
- 38 Aluekoodilista
- 39 Kielikoodilista
- 40 Tavaramerkit ja lisenssit
- 42 Audion Ulostulon tekniset tiedot
- 44 Tekniset tiedot
- 45 Huolto
- 45 – Laitteen käsittely
- 45 – Huomautuksia levyistä

Johdanto

1 Aloitus

Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia toistettavia levyjä ja symboleita

Media/Termi	Logo	Symboli	Kuvaus
Blu-ray			- Levyt, kuten ostettavat tai vuokrattavat elokuvat - BDAV-formaatissa tallennetut BD-R/RE-levyt.
		  	- Elokuvia, musiikkia tai valokuvia sisältävät BD-R/RE-levyt. - ISO 9660+JOLIET, UDF tai UDF Bridge-formaatit
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW (8 cm, 12 cm)	     DVD-ReWritable		- Levyt, kuten ostettavat tai vuokrattavat elokuvat - Vain elokuvatila ja viimeistelty elokuva - Tukee myös kaksikerroslevyjä
			Viimeistelty AVCHD-formaatti
		  	- Elokuvia, musiikkia tai valokuvia sisältävät DVD±R/RW-levyt. - ISO 9660+JOLIET, UDF tai UDF Bridge-formaatit
DVD-RW (VR) (8 cm, 12 cm)			Vain VR-tila ja viimeistely
Audio CD (8 cm, 12 cm)			Audio CD
CD-R/RW (8 cm, 12 cm)		  	- Elokuvia, musiikkia tai valokuvia sisältävät CD-R/RW-levyt. - ISO 9660+JOLIET, UDF tai UDF Bridge-formaatit
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 käyttäjäjärjestelmälle Windows Vista)

Kun "O" Symbol Display

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

Huomautuksia yhteensopivuudesta

- Johtuen siitä, että BD-ROM on uusi formaatti, joidenkin levyjen, digitaalisten yhteyksien tai muiden yhteensopivuuksien kanssa voi esiintyä ongelmia. Mikäli yhteensopivuusongelmia ilmenee, ota yhteys valtuutettuun huoltopalveluun.
- Tällä laitteella voit nauttia toiminnoista, kuten kuva kuvassa, toisioääni- ja virtuaalipaketit, jne. BD-ROM:lla, joka tukee BONUSVIEW:tä (BD-ROM versio 2 Profili 1 versio 1.1). Toissijaista videota ja audiota voidaan toistaa kuva kuvassa toiminnon yhteensopivalta levyiltä. Katso lisätietoja toistotavoista levyn ohjeista.
- Teräpiirtosisällön ja taajuusmuunnnetun 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 säilymisaikea riippuu käyttämästäsi levyistä.

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"	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (vain vakioisto), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, 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), TMLayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Musiikkitiedostot

Tiedosto Sijainti	Tiedosto Laajennus	Näytteenottotaajuus	Bittinopeus	Huomio
Levy, USB	".mp3", ".wav", ".m4a" (DRM vapaa), ".flac"	16 - 48 kHz alueella (MP3)	32 - 320 kbp:in alueella (MP3),	Tämä soitin ei tue joitakin wav-tiedostoja.

Valokuvatiedostot

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

! Huomio

- Tiedoston nimi on rajoitettu 180 merkkiin.
 - Enintään tiedostoja/kansiossa: Alle 2000 (tiedostojen ja kansioiden kokonaismäärä)
 - Tiedostojen koosta ja määrästä riippuen, mediasisällön lukeminen voi kestää useita minutteja.
 - Sivun 10 tiedostovaatimukset eivät ole aina yhteensopivia. Tiedosto-ominaisuuksissa voi olla joitakin rajoituksia.
 - Tämä laite ei tue ID3 Tag sisältäviä MP3-tiedostoja.
 - Näytöllä näkyvä audiotiedoston kokonaistoista aika ei ehkä ole oikea VBR-tiedostoille.
 - CD/DVD-levyllä tai USB 1.0/1.1 laitteessa olevia HD-elokuvatiedostoja ei ehkä toisteta oikein. Blu-ray-levy tai USB 2.0 suositellaan toistamaan HD-elokuvatiedostoja.
 - Tämä soitin tukee H.264/MPEG-4 AVC profiilia Pää, Korkea Tasolla 4.1. Korkeamman tason tiedostoa varten näkyy näytöllä varoitusviesti.
 - Tämä soitin ei tue GMC^{*1} tai Qpel^{*2} 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.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

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

Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset

Teräväpiirtotoistoon:

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

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

- Viritin/vahvistin integroidulla dekooderilla (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS tai DTS-HD).
- Pää- keski- ja sivukaiuttimet sekä alibassokaiutin, jos valittu toiminto vaatii niitä.

Aluekoodi

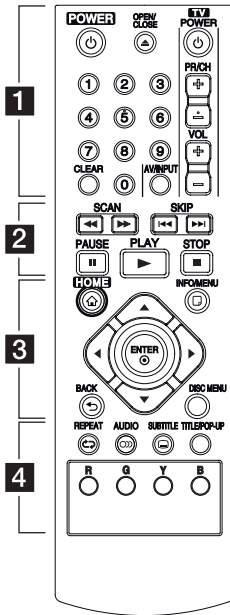
Tämän laitteen aluekoodi on painettu laitteen takaosaan. Tämä laite voi toistaa vain BD-ROM- ja DVD-levyjä jotka on merkitty laitteen takaosaan tai kaikkia "ALL".

Järjestelmän valinta

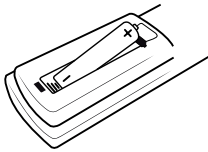
Avaa levykelkka painamalla painiketta

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

Kaukosäädin



Pariston asennus



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

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

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

Numeronäppäimet 0-9: Valitsee valikon numeroidut kohteet.

CLEAR: Poistaa merkin hakuvalikossa tai numeron salasanaa syötettäessä.

TV-painikkeet: Katso sivu 37.

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

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

⏸️ (PAUSE): Keskeyttää toiston.

▶️ (PLAY): Aloittaa toiston.

⏹️ (STOP): Pysäyttää toiston.

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

ℹ️/MENU: Näyttää/piilottaa kuvaruutuvalikon.

Nuolipainikkeet: Käytetään valikkovaihtoehtojen valitsemiseen.

ENTER: Vahvistaa valikon kohdan valinnan.

⏮️: Sulkee valikon tai palaa edelliselle sivulle.

DISC MENU: Siirtyä levyn valikkoon.

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

AUDIO: Valitsee äänen kielen tai äänen kanavan.

SUBTITLE: Valitsee tekstityksen kielen.

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

Värilliset (R, G, Y, B) painikkeet:

Käytä BD-ROM -valikkojen navigoimiseen. Niitä käytetään myös valikoissa [Elokuva], [Valokuva] ja [Musiikki].

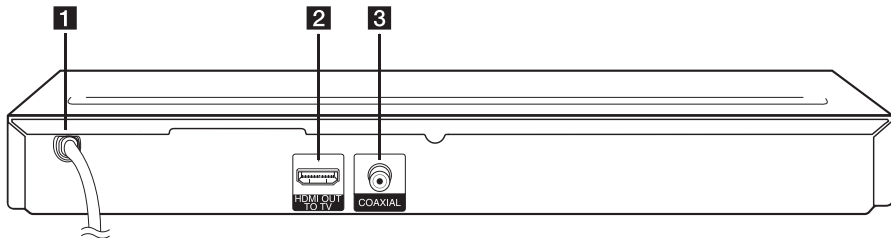
Etupaneeli



- 1** Levykelkka
- 2** Näyttöruutu
- 3** Kaukoanturi
- 4** ▲ (OPEN/CLOSE)
- 5** ►|| (PLAY / PAUSE)

- 6** ■ (STOP)
- 7** ⏻ (POWER)
- 8** USB-liitäntä

Takapaneeli



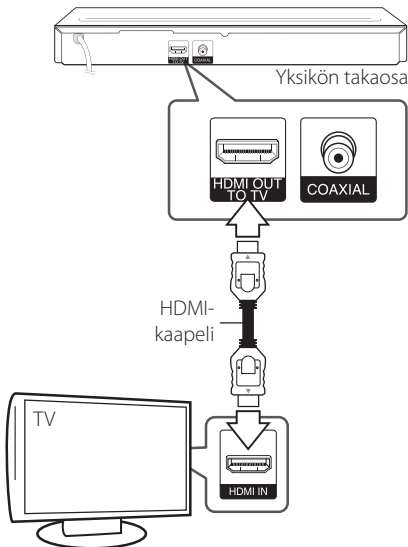
- 1** Virtajohto
- 2** HDMI OUT

- 3** DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

Liittäminen TV:hen

HDMI- liitäntä

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



Aseta television tuloksi HDMI (katso ohjeita television käyttöoppaasta).

Lisätietoa HDMI:stä

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

! Huomio

- Jos liitetty HDMI- laite ei hyväksy soittimen audion ulostuloa, HDMI- laitteen audion ääni voi vääristyä tai sitä ei ole ollenkaan.
- Kun käytät HDMI- liitäntää, voit vaihtaa resoluution HDMI- ulostulolle. (Katso kohta "Näyttötarkkuusasetukset" sivulla 16.)
- Valitse videon ulostulotyyppi HDMI OUT liitännästä käyttämällä [HDMI-väriasetukset] väriasetustoimintoa asetusvalikossa [Asetukset] (katso sivu 22).
- Resoluution muuttaminen yhdistämisen jälkeen saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä. Ratkaistaksesi ongelman, sammuta soitin ja käynnistä se uudelleen.
- Jos HDMI-liitännän HDCP ei ole hyväksytty, TV-ruutu muuttuu mustaksi. Tarkista tässä tapauksessa HDMI-liitäntä tai irrota HDMI-kaapeli.
- Mikäli näytöllä on kohinaa tai viivoja, tarkasta HDMI- kaapeli (pituus on rajoitettu 4.5m).

Mikä on SIMPLINK?



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

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

Katso TV:n käyttöoppaasta yksityiskohdat SIMPLINK-toiminnosta.

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



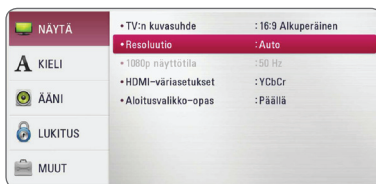
Huomio

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

Näyttötarkkuusasetukset

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

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



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



! Huomio

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

Liittäminen vahvistimeen

Kytke jokin seuraavista liitännöistä riippuen käytössä olevasta laitteistosta.

- HDMI Audio- liitäntä (sivu 18)
- Digitaalinen Audioliitäntä (sivu 18)

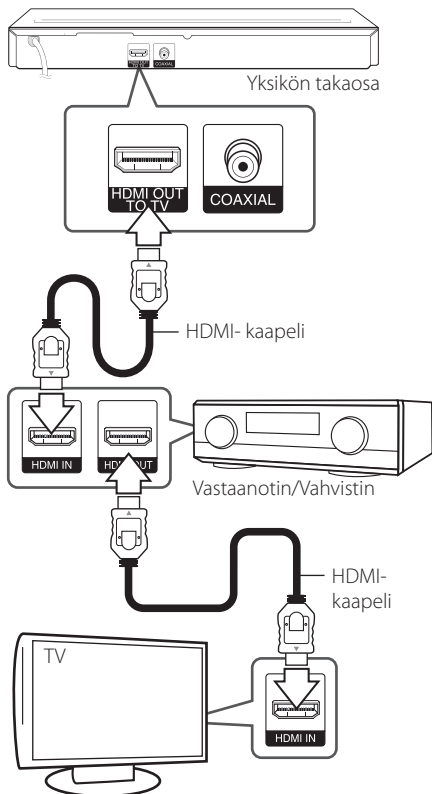
Koska useat tekijät vaikuttavat audion ulostuloon, katso kohta "Audion Ulostulon tekniset tiedot" (sivu 42).

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 ulostuliäntä (HDMI OUT) vastaavaan vahvistimen liitäntään käyttämällä HDMI- kaapelia.

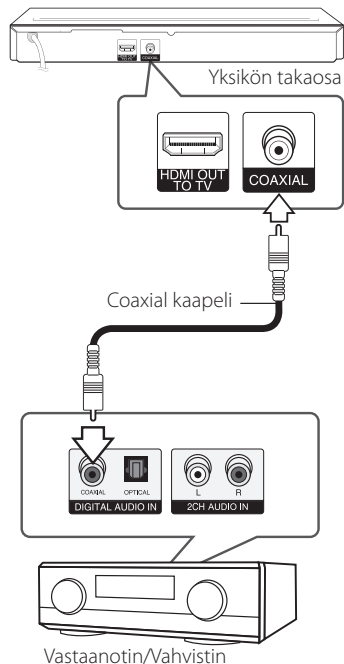


Mikäli vahvistin on varustettu HDMI-lähdöllä, liitä vahvistimen HDMI-lähtöliitäntä TV:n HDMI-tuloliitäntään HDMI-kaapelilla.

Tässä tapauksessa soittimen digitaalinen audiolähtö tulee aktivoida. (Katso "[ÄÄNI]-valikko" sivulla 23)

Liittäminen vahvistimeen digitaalisen audioliitännän kautta

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



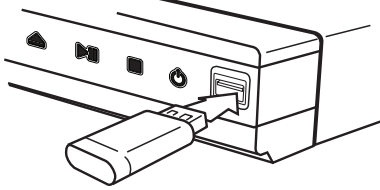
Tallentimen digitaalinen ulostulo on otettava käyttöön. (Katso valikko "[ÄÄNI]" sivuilla 23)

USB- laitteen liitântä

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

USB- laitteen toistettava sisältö

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

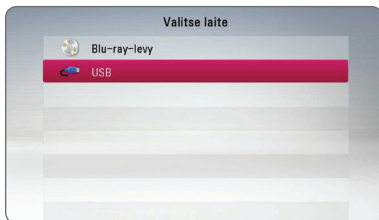


Kun liität USB- laitteen aloitusvalikossa HOME, soitin toistaa musiikkitiedostoja USB- laitteesta automaattisesti. Jos USB- laite sisältää erityyppisiä tiedostoja, tiedostotyyppin valintavalikko näkyy näytöllä.

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

Paina ENTER (⊙) kun peruustointo [Peruuta] on valittuna latauksen pysäyttämiseksi.

2. Paina painiketta (⏮).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] käyttämällä painikkeita ◀/▶, ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse toiminto [USB] käyttämällä painikkeita ▲/▼, ja paina ENTER (⊙).



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

! Huomio

- Tämä soitin tukee USB flash-asemaa/ulkoista HDD-kiintolevyä formaatissa FAT16, FAT32 ja NTFS tiedostoihin (musiikki, valokuva, elokuva) siirtymisen aikana. Laite tukee Blu-ray-sisältöä vain FAT16- ja FAT32- formaateissa. Voit toistaa Blu-ray-sisältöä USB flash -levyltä / ulkoiselta HDD-levyltä, joka on formatoitu FAT16- tai FAT32-muotoon.
- Tämä laite voi tukea max. 4 USB-laitteen osiota.
- Älä poista USB-laitetta käytön aikana (toisto jne.).
- USB-laitetta, joka vaatii lisäohjelman asennusta sen tietokoneeseen liittämisen aikana ei tueta.
- USB-laite: USB-laite, joka tukee USB1.1 ja USB2.0.
- Elokuva, musiikki ja valokuvatiedostoja voidaan toistaa. Jokaisen tiedoston toimintojen yksityiskohdat on kuvattu vastaavilla sivuilla.
- Säännöllistä varmuuskopioiden tekemistä suositellaan tietojen menetyksen estämiseksi.
- Jos käytät USB-jatkokaapelia, USB HUBia tai USB Multi-readeria, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta.
- Eräät USB-laitteet eivät välttämättä toimi tämän soittimen kanssa.
- Digitaalista kameraa ja matkapuhelinta ei tueta.
- Laitteen USB-liitântää ei voi liittää tietokoneeseen. Tätä laitetta ei voi käyttää muistilaitteena.

Asetukset

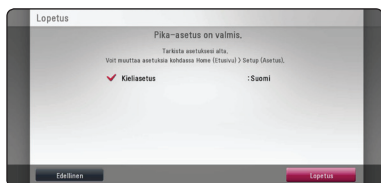
Alkuvalmistelu

Kun panet laitteen päälle ensimmäistä kertaa tulee näytölle asetusten kuvake. Aseta haluamasi kieli alkuasennuksen näyttöön.

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



3. Tarkasta edellisen vaiheen asetukset.

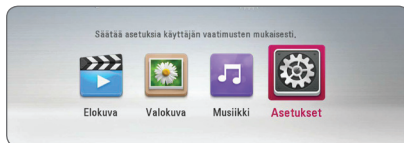


Paina ENTER (⊙) kun valmis [Finish] laatikko on valittuna päättääksesi asetusvelhon. Jos haluat muuttaa jotain asetustasi, paina ▲/▼ valitaksesi taaksepäin [Previous] ja sen jälkeen ENTER (⊙) painiketta.

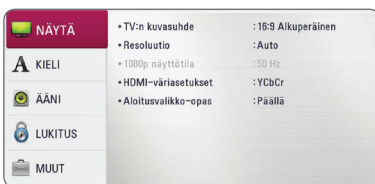
Setup-asetusten teko

Voit muuttaa soittimen asetuksia asetusvalikosta [Asetukset].

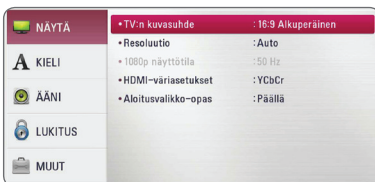
1. Paina painiketta (🏠).



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



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



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



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

[NÄYTÄ]-valikko

TV:n kuvasuhde

Valitse TV:n kuvasuhde TV- tyypin 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 liitetty. 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 liitetty. Tyyppeä 4:3 oleva kuva suhteutetaan vaakatasossa (lineaarissa suhteessa) täyttämään koko ruudun.



Huomio

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

Resoluutio

Asettaa HDMI videonaalin ulostuloresoluution. Katso lisätietoja resoluution asetuksesta sivuilta 16.

[Auto]

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

[1080p]

lomittamaton 1080-juovainen kuva.

[1080i]

lomitettu 1080-juovainen kuva.

[720p]

lomittamaton 720-juovainen kuva.

[576p]

lomittamaton 576-juovainen kuva.

[576i]

lomitettu 576-juovainen kuva.

1080p näyttötila

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



Huomio

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

HDMI-väriasetukset

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

[YCbCr]

Valitse tämä asetus HDMI-näyttölaitteelle.

[RGB]

Valitse tämä asetus DVI-näyttölaitteelle.

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 58 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 42.

Digitaalinen lähtö

[PCM Stereo] (HDMI, COAXIAL)

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

[PCM monikanava] (vain HDMI)

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

[DTS uudel. koodaus] (HDMI, COAXIAL)

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

[Bittivirta] (HDMI, COAXIAL)

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



Huomio

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

Näytteenottotaaj. (digitaalinen ääniliitäntä)

[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]

Ottaa 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.

[LUKITUS]-valikko

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

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

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

Salasana

Voit luoda uuden salasanan tai vaihtaa sen.

[Ei mitään]

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

[Vaihda]

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

Jos unohdat salasanan

Jos unohdat salasanas, voit poistaa sen seuraavasti:

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



Huomio

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

DVD ikäraja

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

[1-8 ikäraja]

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

[Ava]

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

Blu-ray-levy ikäraja

Aseta BD-ROM-levyn toistamiseen ikäraja.

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

[255]

Kaikki BD-ROM-levyt toistetaan.

[0-254]

BD-ROM-levyihin merkityt toistorajoitukset voimassa.



Huomio

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

Aluekoodi

Syötä sen alueen koodi, jonka luokituksia on käytetty toistettavissa DVD-levyissä; katso lista sivulla 57.

[MUUT]-valikko

DivX® VOD

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

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

[Rekisteröi]

Näyttää soittimesi rekisteröintikoodin.

[Poista rekisteröinti]

Otaa soittimesi pois käytöstä ja näyttää deaktivoitukoodin.



Huomio

Kaikkia tällä käyttäjän rekisteröintikoodilla DivX (R)VOD:stä ladattuja videoita voidaan toistaa vain 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 20 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.

[Pyyhi Blu-ray-muisti]

Alustaa ulkoisen USB-laitteen Blu-ray-sisällön.

Ohjelmisto

[Tiedot]

Näyttää sen hetkisen ohjelmaversion.

Yleinen toisto

Aloitussvalikon [HOME] käyttö

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



1	[Elokuvat] - Toistaa videosisältöä.
2	[Valokuvat] - Toistaa valokuvasisältöä.
3	[Musiikki] - Toistaa audiosisältöä.
4	[Asetukset] - Säättää järjestelmäasetuksia.

Levyjen toisto

BD DVD ACD AVCHD

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

! Huomio

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

Tiedoston toisto levyltä/USB-laitteelta

MOVIE MUSIC PHOTO

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

1. Aseta dataa sisältävä levy levykelkkaan tai liitä USB-laite.
2. Paina painiketta (🏠).
3. Valitse [Elokuva], [Valokuva] tai [Musiikki] käyttämällä painikkeita ◀/▶, ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse toiminto levy [Data] tai [USB] käyttämällä painikkeita ▲/▼, ja paina ENTER (⊙).
5. Valitse tiedosto käyttämällä painikkeita ▲/▼/◀/▶, ja paina ► (PLAY) tai ENTER (⊙) tiedoston toistamiseksi.

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

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

Ohita seuraava/edellinen kappale/raita/tiedosto

Voit toiston aikana siirtyä seuraavaan kappaleeseen/raitaan/tiedostoon tai toistettavan kappaleen/raidan/tiedoston alkuun I◀◀ ja ▶▶I painikkeilla.
Painamalla I◀◀ -painiketta kaksi kertaa lyhyesti voit siirtyä takaisin edelliseen kappaleeseen/raitaan/tiedostoon.

Valokuvasisällön perustoiminnot

Kuvaesityksen toisto

Paina toistopainiketta ► (PLAY) kuvaesityksen aloittamiseksi.

Kuvaesityksen lopetus

Paina painiketta ■ (STOP) kuvaesityksen toiston aikana.

Kuvaesityksen keskeytys

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

Ohitus seuraavaan/edelliseen valokuvaan

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

Levyvalikon käyttö



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/POP-UP toiston aikana ja paina ▲/▼/◀/▶ painikkeita valikkonimikkeiden välillä liikkumiseen.

Palaa toistoon

BD DVD AVCHD MOVIE ACD
MUSIC

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

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

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

Edistynyt toisto

Uudelleen toisto

BD DVD AVCHD ACD MUSIC
MOVIE

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

Blu-ray-levy / DVD-levy / Elokuvatiedostot

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

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

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

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

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

Audio CD-/Musiikkitiedostot

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

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

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

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

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

Palaa normaaliin toistoon painamalla CLEAR.

! Huomio

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

Tietyn osion uudelleentoisto

BD DVD AVCHD ACD

Tämä soitin voi toistaa valitsemaasi osiota.

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

! Huomio

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

Sisältötietojen näyttäminen

MOVIE

Soitin voi näyttää sisältötietoja.

1. Valitse tiedosto painamalla painiketta ▲/▼/◀/▶.
2. Paina painiketta INFO/MENU (ℳ) 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/POP-UP.

! Huomio

Näytöllä näkyvä tieto ei ehkä ole oikea verrattuna todelliseen tietoon.

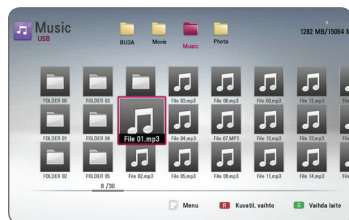
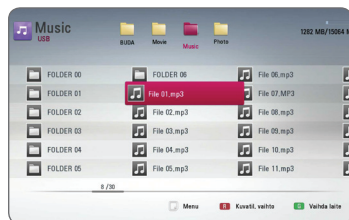
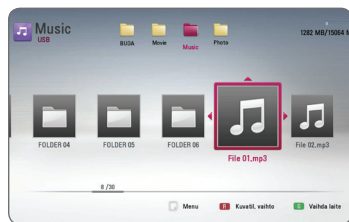
Sisältölistan näkymän muuttaminen

MOVIE MUSIC PHOTO

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

Tapa 1

Paina punaista painiketta (R) toistuvasti.



Tapa 2

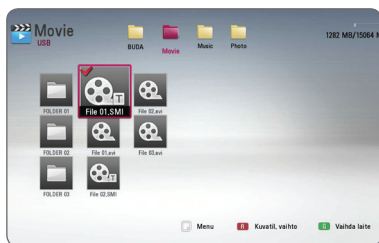
1. Paina sisältölistassa painiketta INFO/MENU (ℳ) vaihtoehtoisen valikon näyttämiseksi.
2. Paina painiketta ▲/▼ ja valitse näkymän muutos toiminto [Kuvatil. vaihto].
3. Paina ENTER (Ⓢ) sisältölistan näkymän muuttamiseksi.

Tekstitystiedoston valinta

MOVIE

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

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



Paina ENTER (⏏) uudelleen tekstitystiedoston valinnan peruuttamiseksi. Valittu tekstitystiedosto näytetään elokuvatieuston toiston aikana.



Huomio

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

Toiminnot valokuvien katselun aikana

PHOTO

Voit käyttää erilaisia toimintoja valokuvan katsomisen aikana koko näytöllä.

1. Kun valokuvaa katsellaan koko näytöllä, paina painiketta INFO/MENU (ℳ) 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 30).
- 4 Musiikki** – Paina ENTER (⏏) valokuvan kääntämiseksi myötäpäivään.
- 5 Kierrä** – Paina ENTER (⏏) valokuvan kääntämiseksi myötäpäivään.
- 6 Zoomaus** – Paina ENTER (⏏) zoomausvalikon [Zoomaus] näyttämiseksi.
- 7 Tehoste** – Paina painiketta ◀/▶ ja valitse vaihtumisnopeus valokuvien välillä kuvaesityksen aikana.
- 8 Nopeus** – Paina painiketta ◀/▶ ja valitse viiveaika valokuvien välillä kuvaesityksen aikana.

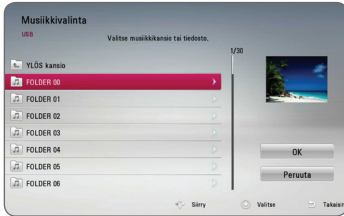
3. Poistu vaihtoehtoivalikosta painamalla BACK (⏪).

Musiikin kuuntelu kuvaesityksen aikana

PHOTO

Voit näyttää valokuvia musiikin kuuntelun aikana.

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



Valitse [□] ja paina ENTER (○) ylähakemiston näyttämiseksi.

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

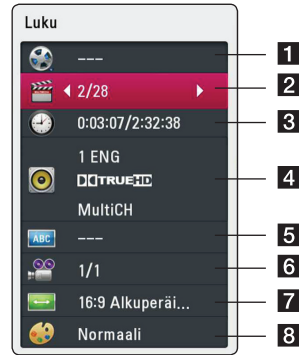
Kuvaruutunäyttö

Voit näyttää ja säätää erilaisia sisällön tietoja ja asetuksia.

Sisältötietojen näyttö kuvaruutunäytöllä

BD DVD AVCHD MOVIE

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



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

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

! Huomio

- Jos mitään painiketta ei paineta muutamaa 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

- Paina INFO/MENU (□) toiston aikana. Ajan hakulaatikko näyttää kuluneen toistoajan.
- Valitse [Aika]-vaihtoehto ja syötä sitten halutun aloitusajankohdan tunnit, minuutit ja sekunnit vasemmalta oikealle lukien.
Esimerkiksi kohtauksen haku kohdasta 2 tuntia, 10 minuuttia ja 20 sekuntia, syötä luku "21020".
Paina ◀/▶ siirtääksesi toistokohtaa 60 sekuntia eteen- tai taaksepäin.
- Paina ENTER (⊙) toiston aloittamiseksi valitusta ajasta.

! Huomio

Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä tai kappaleilla.

Tekstityksen kielen valinta

BD DVD AVCHD MOVIE

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

! Huomio

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

Eri audion kuuntelu

BD DVD AVCHD MOVIE

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

! Huomio

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

TV:n kuvasuhteen muuttaminen

BD AVCHD MOVIE

Voit muuttaa TV:n kuvasuhdetta toiston aikana.

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

! Huomio

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

Katselu toisesta kuvakulmasta

BD DVD

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

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

Tekstityksen koodisivun muuttaminen

MOVIE

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

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



4. Paina paluupainiketta BACK (↵) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.

Kuvatilan muuttaminen

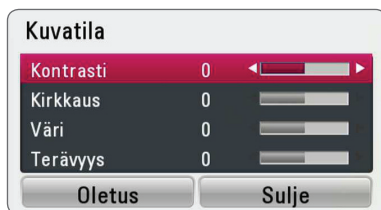
BD DVD AVCHD MOVIE

Voit muuttaa kuvatiloimintoa [Kuvatila] toiston aikana.

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

Käyttäjätöiminnön [Omat aset.] asetus

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



4. Paina painikkeita ▲/▼/◀/▶ ja säädä kuvatilaa [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.

Vianetsintä

Yleistä

Oire	Syy & Ratkaisu
Virta ei kytkeydy päälle.	Työnnä verkkojohdon pistoke kunnolla pistorasiaan.
Laita ei käynnistä toistoa.	- Aseta toistettava levy. (Tarkasta levytyyppi, värijärjestelmä ja aluekoodi.) - Laita levy laitteeseen toistettava puoli alaspäin. - Aseta levy levytarjottimelle oikeaan kohtaan. - Puhdista levy. - Poista lapsilukko käytöstä tai muuta sen asetuksia.
Kulmaa ei voi muuttaa.	Monikulmia ei tallenneta DVD Videon toiston aikana.
Musiikki-/valokuva-/elokuvatiedostoja ei voi toistaa.	- Tiedostot ovat tallennettu formaatilla, jota laite ei voi toistaa. - Laite ei tue elokuvatiedoston koodausta.
Kaukosäädin ei toimi kunnolla.	- Kaukosäädintä ei ole suunnattu kohti tallentimen infrapunavastaanotinta. - Kaukosäädin on liian kaukana tallentimesta. - Kaukosäätimen ja tallentimen välissä on este. - Kaukosäätimen paristossa ei ole virtaa.
Laite on liitetty virransyöttöön mutta se ei käynnisty tai sammuu.	Voit nollata laitteen seuraavalla tavalla. Irrota virtajohto virransyötöstä, odota vähintään 5 sekuntia ja liitä johto uudelleen pistorasiaan.
Laite ei toimi normaalilla tavalla.	

Kuva

Oire	Syy & Ratkaisu
Kuvaa ei ole.	• Valitse TV:lle oikea videon sisääntulotila, jotta kuva tulee näkyviin. • Liitä videoliitäntä huolellisesti ja luotettavasti. • Tarkasta, että HDMI väriasetukset [HDMI-väriasetukset] asetusvalikossa [Asetukset] on asetettu vastaavalla nimikkeelle joka vastaa videoliitäntääsi. • TV ei ehkä tue soittimeen asettamaasi resoluutiota. Muuta resoluutio niin, että TV hyväksyy sen. • Soittimen HDMI OUT ulostuloliitin on liitetty DVI- laitteeseen, joka ei tue kopiosuojausta.
Kuvassa esiintyy kohinaa.	• Olet toistamassa levyä, joka on tallennettu erilaisella värijärjestelmällä mikä TV:ssä on tällä hetkellä. • Aseta resoluutio minkä TV hyväksyy.

Asiakastuki

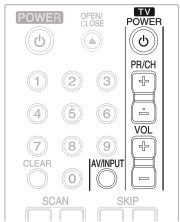
Laiteohjelmiston päivittäminen parantaa sen toimintoja ja/tai lisää uusia toimintoja. Viimeisin ohjelmisto (jos päivityksiä on tehty), on saatavissa verkkosivuiltamme <http://www.lg.com/global/support> tai LG Electronics -asiakaspalvelusta.

Huomautus koskien avointa lähdekoodia

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

! Huomio

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

Kaukosäätimen asetus TV:n ohjaamista varten

Voit ohjata TV:tä toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä.

Jos TV on alla olevalla listalla, aseta sopiva valmistajakoodi.

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

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

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

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

Aluekoodilista

Valitse aluekoodi tästä listasta.

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

Kielikoodilista

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

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

Tavaramerkit ja lisenssit



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



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



Java on Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden omistama tuotemerkki.



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

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



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



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



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



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

Cinaviaa koskeva huomautus

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

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

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

Audion Ulostulon tekniset tiedot

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

Liitäntä/Asetus Lähde	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM monikanava	DTS uudel. koodaus *4	Bittivirta *1 *2
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby TrueHD
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

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

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

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

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

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

- Ääni toistetaan muodossa PCM 48 kHz/16 bit MP3/WMA-tiedostoista ja muodossa PCM 44.1kHz/16 bit Audio CD -levyiltä.
- Sinun on valittava digitaalisen audion ulostulo ja maksimi näytteenottotaajuus jonka vahvistimesi (tai AV- vastaanotin) hyväksyy käyttämällä [Digitaalinen lähtö] ja [Näytteenottotaaj.] toimintoja asetusvalikossa [Asetukset] (katso sivu 23).
- Käytettäessä digitaalista audioliitäntää (DIGITAL AUDIO OUT tai HDMI OUT), BD-ROM-levyn levyvalikon näppäinäänet eivät ehkä kuulu, jos [Digitaalinen lähtö] vaihtoehto on asetettu arvoon [Bittivirta].
- Mikäli digitaali-lähdön audioformaatti ei ole yhteensopiva vastaanottimen kanssa, vastaanotin joko tuottaa voimakasta säröääntä tai se ei tuota minkäänlaista ääntä.
- Monikanavaisen digitaalisen surround-äänen tuottaminen digitaalisen kytkennän kautta on mahdollista vain, jos vastaanotin on varustettu digitaalisella monikanavadekooderilla.

Tekniset tiedot

Yleistä	
Käyttöjännite	Viittaus takapaneelin arvokilpeen.
Tehonkulutus	12 W
Mitat (L x K x S)	Noin 360 x 41 x 190 mm
Nettopaino (noin)	1.3 kg
Käyttölämpötila	5 °C - 35 °C
Käyttötilan kosteus	5 % - 90 %

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

Järjestelmä	
Laser	Puolijohdelaser
Aallonpituus	405 nm / 650 nm
Signaalijärjestelmä	Standardi PAL/NTSC väri-TV-järjestelmä
Taajuusvaste	20 Hz - 20 kHz (Näytteitystaaajuus 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
Harmoninen särö	Alle 0.02 %
Dynamiikka-alue	Enemmän kuin 95 dB
Väylän virransyöttö (USB)	DC 5 V  500 mA

- Tuotteen konstruktio ja tekniset erittelyt saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

Huolto

Laitteen käsittely

Laitteen kuljettaminen

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

Laitteen puhdistus

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

Näin pidät ulkopinnat puhtaina

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

Laitteen hoito

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

Huomautuksia levyistä

Levyjen käsittely

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

Levyjen säilytys

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

Levyjen puhdistus

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

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

