



BD350V



ENERGY STAR®-partnerina
LG vakuuttaa, että tämä tuote
tai nämä tuotemallit täyttävät
ENERGY STAR®-
energiansäästövaatimukset.

ENERGY STAR® on Yhdysvalloissa rekisteröity
tavaramerkki.

P/No. : MFL62745216

SUOMI



VAARA
SÄHKÖISKUN VAARA
ÄLÄ AVAA



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



Tämä nuolikärkinen salama tasasivuisen kolmion sisällä on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää tuotteen kotelon sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, jonka voimakkuus voi riittää aiheuttamaan ihmisille sähköiskun vaaran.



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

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

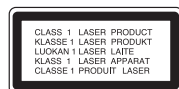
VAROITUS: Älä asenna laitetta ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyyn tai vastaavaan tilaan.

VAARA: Älä tuki mitään tuuletusaukkoja.

Asenna tuote valmistajan ohjeiden mukaisesti. Kotelon aukot ovat tuuletusta varten ja ne varmistavat tuotteen luotettavan toiminnan sekä suojaavat sitä ylikuumenemiselta. 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: Tässä tuotteessa käytetään lasertekniikkaa.

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



2

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

VAARA koskien virtajohtoa

Useimmat laitteet suositellaan liitettäväksi omaan virtapiiriin:

Se tarkoittaa yhtä pistorasiasia, 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.

Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen



1. Tämä merkki tuotteessa tarkoittaa, että tuote kuuluu sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun EU-direktiivin 2002/96/EC soveltamisalaan.
2. Kaikki sähkö- ja elektroniikkatuotteet on hävitettävä erillään yhdyskuntajätteestä valtion tai paikallisten viranomaisten valtuuttamien keräysasemien kautta.
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.



Tämä tuote on valmistettu EMC-direktiivin 2004/108/EC ja Pienjännitedirektiivin 2006/95/EC mukaisesti.

Edustaja Euroopassa:

LG Electronics Service Europe B.V.

Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands

(Tel : +31-036-547-8940)

Huomautuksia tekijänoikeuksista:

- Johtuen siitä, että AACS (Advanced Access Content System) on BD-formaatin sisällön suojausmenetelmä, samoin kuin DVD-formaatille kehitetty CSS (Content Scramble System), AACS-suojatun sisällön toistoa, analogiasignaalin ulosottoa 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. BD-ROM-merkki ja BD+ ovat lisäksi käytössä turvallisuussysteeminä BD-formaatille, mikä määrittää tietyt rajoituksia kuten toistorajoituksia BD-ROM- ja/tai BD+-merkeillä suojatulle sisällölle. Lisätietoja AACS-, BD-ROM- ja BD+-lyhenteistä ja tästä laitteesta on saatavissa valtuutetusta huoltopisteestä.
- Monet BD-ROM/DVD-levyt on kopiosuojattu. Täten sinun tulee kytkeä soitin suoraan TV-laitteeseen, ei videonauhuriin. Kopiosuojatun levyn toistaminen videonahurin kautta aiheuttaa häiriöitä kuvatoistoon.
- "Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojaustekniikkaa, joka on suojattu US-patenteilla ja muilla teollisoikeuksien suojilla. Tämän kopiosuojaustekniikan käytöllä tulee olla Macrovisionin hyväksyntä, ja se on tarkoitettu kotikäyttöön ja muuhun rajoitettuun käyttöön, mikäli sillä ei ole muuta Macrovisionin hyväksyntää. Salaukoodin kaikenlainen purkaminen on kielletty."
- Amerikan yhdysvaltojen muiden maiden tekijänoikeuslainsäädäntöjen mukaan tv-ohjelmien, videonauhojen, BD-ROM-, DVD- ja CD-levyjen ja muun materiaalin luvaton tallentaminen, käyttö, esittäminen, levittäminen tai muuttaminen voi johtaa siviili- tai rikosoikeudellisiin seuraamuksiin.

Lisenssit

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

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

Valmistettu U.S. Patentin lisenssin alaisena #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & sekä muiden U.S. ja kansainvälisten julkaistujen patenttien ja haussa olevien patenttien alaisena. DTS rekisteröity tavaramerkki ja DTS- logot, symbolit, DTS-HD ja DTS-HD Master Audio I Essential ovat DTS Inc.in tavaramerkkejä. © 1996-2008 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

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

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

"Blu-ray Disc" on rekisteröity tavaramerkki.

"BONUSVIEW" on Blu-ray Disc associationin omistama tavaramerkki.

Tähän tuotteeseen myönnetään käyttöoikeus AVC patent portfolio -käyttöoikeuden nojalla kuluttajan henkilökohtaiseen, ei-kaupalliseen käyttöön (i) videon avc- JA VC-1 standardin mukaiseksi koodaamiseksi ("AVC/VC-1 Video") ja/tai (ii) sellaisen AVC/VC-1-videon koodin purkamiseksi, jonka on koodannut henkilökohtaista ei-kaupallista toimintaa harjoittanut kuluttaja ja/tai joka on hankittu videotuotantajalta, jolla on käyttöoikeuden nojalla oikeus toimittaa AVC/VC-1-videoita. Mitään käyttöoikeutta ei myönnetä mihinkään muuhun tarkoitukseen. Lisätietoja antaa MPEG LA, LLC. Katso <http://www.mpegla.com>.

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

Sisällysluettelo

Johdanto	5-8
Kaukosäädin	9
Etupaneeli	10
Takapaneeli	11
Liittäminen TV:hen	12-13
Liittäminen vahvistimeen	13-14
Laitteen audiolähtöjen tekniset tiedot	15
Näyttötarkkuusasetukset	15-16
USB-muistilaitteen käyttö	17
Home-valikon käyttäminen	18
Setup-asetusten teko	18-22
Levyn toistaminen	23-25
Levytietojen näyttö	26
Elokuvan toistaminen	27
Musiikin kuuntelu	28
Valokuvien katselu	29-30
Viitetiedot	31
Kielikoodit	32
Aluekoodit	32
Vianetsintä	33
Tekniset tiedot	34
Avoin lähdekoodi -ohjelmistoja koskeva ilmoitus	35

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen tämän tuotteen kytkemistä, käyttöä tai säätämistä.

Johdanto

Tuotteen oikean käytön varmistamiseksi tulee tämä käyttöopas lukea huolellisesti ja säilyttää myöhempää tarvetta varten. Tässä käyttöoppaassa on tietoja soittimen käytöstä ja hoidosta. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun huoltopisteeseen.

Kun kuvake näkyy näytössä

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

Tässä käyttöoppaassa käytetyt merkinnät

Huomautus:

Ilmaisee erityisiä huomautuksia ja käyttöominaisuuksia.

Vihje:

Ilmaisee vihjeitä tehtävän helpottamiseksi.

Osio, jonka otsikossa on jokin seuraavista symboleista, on voimassa vain symbolia vastaaville levyille.

ALL	Kaikki alla luetellut levyt
BD	BD-ROM-levy
DVD	DVD-video, DVD±R/RW Video-formaatissa tai VR-formaatissa ja viimeistellyt (finalized)
AVCHD	DVD±R/RW-levyt AVCHD-formaatissa
MOVIE	USB:ssä/levyllä olevat elokuvatiedostot
ACD	Audio-CDt
MUSIC	USB:ssä/levyllä olevat musiikkitiedostot

Laitteen käsittely

Laitteen kuljettaminen

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

Näin pidät ulkopinnat puhtaina

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

Laitteen puhdistus

Puhdista soitin pehmeällä, kuivalla kangaspalalla. Jos pinnat ovat erittäin likaiset, kostuta pehmeä kangas miedolla pesuaineella.

Älä käytä vahvoja liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä tai ohenteita, koska voivat vaurioittaa laitteen pintaa.

Laitteen hoito

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

Lisätietoja lähimmästä valtuutetusta huoltopisteestä.

Huomautuksia levyistä

Levyjen käsittely

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

Levyjen säilytys

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

Levyjen puhdistus

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

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

Toistettavat levytyypit



Blue-ray-levyt

- Esimerkiksi vuokrattavat ja myytävät elokuvalevyt
- BD-R/RE-levyt, jotka sisältävät äänitallenteita, elokuva-, musiikki- tai valokuvatiedostoja.



DVD-levyt (8 cm / 12 cm)

Esimerkiksi vuokrattavat ja myytävät elokuvalevyt



DVD-R-levyt (8 cm / 12 cm)

- vain videotilassa olevat ja viimeistellyt levyt
- tukee myös kaksikerroslevyjä (dual layer disk).
- AVCHD-formaatti
- DVD-R-levyt, jotka sisältävät äänitallenteita, elokuva-, musiikki- tai valokuvatiedostoja.



DVD-RW-levyt (8 cm / 12 cm)

- vain VR- ja Video-formaatissa olevat ja viimeistellyt levyt
- AVCHD-formaatti
- DVD-RW-levyt, jotka sisältävät äänitallenteita, elokuva-, musiikki- tai valokuvatiedostoja.



DVD+R (8 cm / 12 cm)

- vain viimeistellyt levyt
- tukee myös kaksikerroslevyjä (dual layer disk).
- AVCHD-formaatti
- DVD+R-levyt, jotka sisältävät äänitallenteita, elokuva-, musiikki- tai valokuvatiedostoja.



DVD+RW (8 cm / 12 cm)

- Vain videotilassa olevat ja viimeistellyt levyt
- AVCHD-formaatti
- DVD+RW-levyt, jotka sisältävät äänitallenteita, elokuva-, musiikki- tai valokuvatiedostoja.



Audio CD (8 cm / 12 cm)

Myytävät audio-CD:t tai audio-CD-formaatissa olevat CD-R/CD-RW-levyt



CD-R/CD-RW-levyt (8 cm / 12 cm)

CD-R/CD-RW-levyt, jotka sisältävät äänitallenteita, elokuva-, musiikki- tai valokuvatiedostoja.

Huomautukset:

- Riippuen tallennukseen käytetystä laitteistosta tai CD-R/RW-levyistä (tai DVD±R/RW-levyistä), voi olla, että laite ei toista kaikkia CD-R/RW- tai DVD±R/RW-levyjä.
- Älä kiinnitä mitään sinettejä tai tarroja levyn kummallekaan puolelle (tallennus- tai tekstipuolelle).
- Älä käytä epäsäännöllisen muotoisia levyjä (esim. sydämen muotoisia tai kahdeksankulmaisia). Tällaiset levyt voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Riippuen tallennukseen käytetystä ohjelmistosta ja viimeistelystä voi olla, että laite ei voi toistaa joitakin tallennettuja levyjä (CD-R/RW tai DVD±R/RW).
- Voi olla, että toisto ei onnistu, jos tietokoneella, DVD- tai CD-tallentimella tallennettu DVD±R/RW- tai CD-R/RW-levy on vaurioitunut tai likaantunut tai jos laitteen lukupää on likaantunut tai siinä on roskia.
- Jos tallennat levyn tietokoneella ja vaikka levy on tallennettu yhteensopivassa formaatissa, voi olla, että toistaminen ei joissakin tapauksissa onnistu johtuen tallennusohjelman asetuksista. (Lisätietoja ohjelmiston julkaisijalta)
- Optimaalisen toiston saavuttamiseksi toistettavien levyjen ja tallennusten on vastattava tiettyjä teknisiä standardeja. Myytävät DVD-levyt täyttävät aina nämä standardit. On olemassa monia erilaisia levytallennusformaatteja (mm. CD-R, joka sisältää MP3- tai WMA-tiedostoja) ja näiden toistamisen onnistuminen edellyttää tiettyjen ehtojen täyttymistä.
- On hyvä kiinnittää huomiota siihen, että MP3/WMA-tiedostojen tai musiikin lataaminen internetistä vaatii asianmukaisen luvan. Yhtiöllämme ei ole oikeutta myötää mitään tällaisia lupia. Lupa on aina hankittava tekijänoikeuden haltijalta.

BD-ROM-levyn ominaisuudet

BD-ROM- levyille voidaan tallentaa 25 GB (yksitasoinen) tai 50 GB (kaksitasoinen), jos levy on yksipuolinen.

Tämä vastaa noin 5-10 kertaa DVD:lle mahtuvaa määrää. BD-ROM -levyt myös tukevat markkinoiden korkealaatuisinta HD videota (1920 x 1080) -suuri kapasiteetti mahdollistaa hyvälaatuisen tallennuksen.

Lisäksi BD-ROM-levy on tutun kokoinen ja muistuttaa DVD:tä.

- Seuraavat BD-ROM-levyjen ominaisuudet riippuvat levystä ja saattavat taten vaihdella.
- Levyn ulkonäkö ja navigointitoiminnot vaihtelevat levystä riippuen.
- Kaikissa levyissä ei ole alla kuvattuja ominaisuuksia.
- BD-ROM-hybridilevyissä on sekä BD-ROM että DVD (tai CD) -kerrokset. Tämä soitin toistaa tällaisista levyistä vain BD-ROM-kerroksen.

Videokorosteet

Elokuvajakelun BD-ROM-formaatti tukee kolmea korkeatasoista videokoodia: MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264) ja SMPTE VC1. Saatavilla ovat myös HD-videoresoluutiot:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Grafiikkatasot

Kaksi erillistä, täyden HD-resoluution (1920x1080) graafista tasoa (kerrosta) on saatavilla HD-videotason lisäksi. Yksi taso lisää tarkkaa grafiikkaa (kuten tekstitykset) ja toinen liittyy interaktiivisiin grafiikkaelementteihin, kuten painikkeet tai valikot. Kumpaankin tasoon on saatavilla erilaisia pyyhkäisy-, häivyty- ja vieritystehosteita.

Teräväpiirtotoiston edellytykset

Teräväpiirtoisten sisältöjen katseluun BD-ROM-levyiltä tarvitaan HDTV-televisio. Jotkut levyt saattavat vaatia HDMI OUT-liitännän teräväpiirtomateriaalin katselua varten. Voi olla, että kaikkea BD-ROM-levyillä olevaa teräväpiirtomateriaalia ei voi toistaa riippuen TV-laitteen resoluutiosta.

Valikon äänet

Kun korostat tai valitset vaihtoehdon valikosta, voidaan toistaa esimerkiksi painikkeen napsahdus tai vaihtoehdon puhuttu selite.

Monisivu/Ponnahdusvalikot

DVD-Videota käytettäessä toisto keskeytyy joka kerta, kun uuteen valikkoon siirrytään. BD-ROM-levyjen esilatauskyvyn ansiosta voi uusia valintoja tehdä ilman toiston keskeytymistä. Valikossa voi tällöin olla monta sivua.

Voit selaila valikon sivuja kuvan ja äänen toiston jatkuessa koko ajan taustalla.

Interaktiivisuus

Tietyt BD-ROM-levyt saattavat sisältää animoituja valikkoja ja/tai visailupelejä.

Selailtavissa olevat diaesitykset

BD-ROM-levyillä voit katsella pysäytettyjä kuvia vaikka äänen toisto jatkuu.

Tekstitykset

Riippuen BD-ROM-levyn sisällöstä voit valita erilaisia fontteja, tekstikokoja ja värejä joihinkin tekstityksiin. Tekstitykset voivat olla myös animoituja, vieritettäviä tai häivyttettäviä.

BD-J-interaktiivisuusominaisuudet

BD-ROM-formaatti tukee Javan vuorovaikutteisuus-toimintoja. "BD-J" mahdollistaa sisällöntuottajille lähestulkoon rajoittamattomat toiminnot luotaessa vuorovaikutteisia BD-ROM-levyjä.

BD-ROM-levyjen yhteensopivuus

Tämä laite tukee BD-ROM Profile 1.1:a.

- BONUSVIEW-tuella varustetut levyt (BD-ROM version 1.1 Profile 1 version 1.1/Final Standard Profile) mahdollistavat tiettyjä virtuaali- tai kuva-kuvassa-toimintoja.

Aluekoodi

Laitteen aluekoodi on merkitty laitteen takapuolelle. Laitte voi toistaa vain sellaisia BD-ROM- ja DVD-levyjä, joiden aluekoodi on sama, kuin laitteen takapuolelle merkitty koodi tai joiden koodi on "ALL" (kaikki alueet).

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

Huomautuksia yhteensopivuudesta

- Johtuen siitä, että BD-ROM on uusi formaatti, joidenkin levyjen, digitaalisten yhteyksien tai muiden yhteensopivuusseikkojen kanssa voi esiintyä ongelmia. Mikäli yhteensopivuusongelmia ilmenee, ota yhteys valtuutettuun huoltopalveluun.
- Teräväpiirtoisen sisällön katselu ja tavallisen DVD-sisällön muunnokset saattavat edellyttää, että näyttölaitteessa on HDMI-yhteensopiva tuloliitäntä tai HDCP-yhteensopiva DVI-tuloliitäntä.
- 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-ulostulua.
- Voit käyttää USB-muistilaitetta, johon on tallennettu joitain levyyn liittyviä tietoja, mukaan lukien verkosta ladattua materiaalia. Se, kuinka pitkään tämä tieto on käytettävissä, riippuu käytetystä levystä.

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).
- Tavallisen DVD-sisällön konversio vaatii näyttölaitteeseen HDMI- tai HDCP-yhteensopivan DVI-tulon kopiosuojatulle sisällölle.

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.

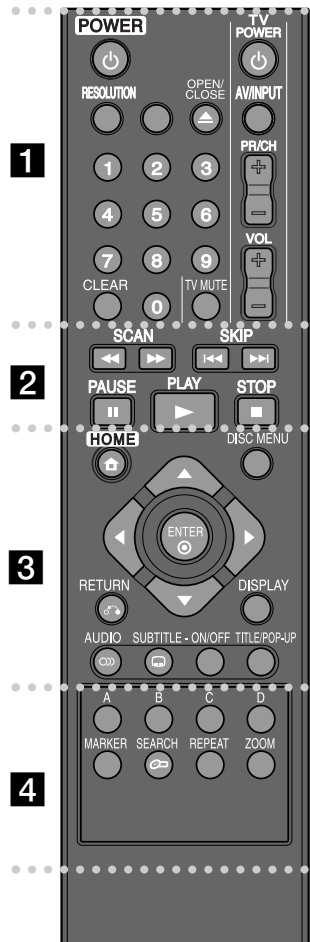
Tärkeä huomautus koskien TV:n värijärjestelmää

Tämän soittimen värijärjestelmä vaihtuu toistettavan levyn mukaan. Kun laite toistaa esimerkiksi NTSC-värijärjestelmällä tallennettua levyä, kuva lähtee NTSC-signaalina. Vain monta värijärjestelmää tukeva TV pystyy vastaanottamaan kaikkia soittimen lähettämiä signaaleja.

Huomautukset:

- PAL-värijärjestelmää yksinomaaisesti käyttävässä TV:ssä näkyy ainoastaan vääristynyttä kuvaa toistettaessa NTSC-värijärjestelmällä tallennettuja levyjä.
- Useita värijärjestelmiä tukeva TV vaihtaa värijärjestelmää automaattisesti tulosignaalin mukaan. Mikäli värijärjestelmän automaattinen vaihto ei onnistu, sammuta TV ja käynnistä se uudelleen, jolloin kuva alkaa näkyä ruudulla normaalisti.
- Jos yrität tallentaa soittimesta NTSC-muodossa lähtevää signaalia, tallennin ei ehkä pysty tallentamaan sitä oikein.

Kaukosäädin



- 1**
- POWER** (⏻): Kytkee laitteen päälle/pois.
- Numeronäppäimet 0-9:** Valitsee numeroidut valinnat valikosta.
- RESOLUTION:** Asettaa lähtöresoluution HDMI-liittimille.
- OPEN/CLOSE** (⏮): Avaa ja sulkee levykelkan.
- TV-painikkeet:** Katso sivu 31.
- CLEAR:** Poistaa merkin hakuvalikossa tai numeron salasanaa syötettäessä.
- 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.
- DISC MENU:** Siirtyä levyn valikkoon.
- RETURN** (↶): Poistuu valikosta tai jatkaa toistoa. Toiston jatkamistoiminto ei ehkä toimi kaikilla BD-ROM-levyllä.
- DISPLAY:** Näyttää/piilottaa kuvaruutuvalikon.
- Nuolipainikkeet:** Käytetään valikkovaihtoehtojen valitsemiseen.
- ENTER** (⊙): Vahvistaa valikon kohdan valinnan.
- AUDIO** (🔊): Voit valita äänen kielen tai äänikanavan.
- SUBTITLE** (🗣): Valitsee tekstityksen kielen.

- SUBTITLE-ON/OFF:** Kytkee tekstityksen päälle / pois.
- TITLE/POP-UP:** Näyttää DVD:n päävalikon tai BD-ROM-levyn ponnahdusvalikon, mikäli tällainen on käytettävissä.
- 4**
- Värilliset (A, B, C, D) painikkeet:** Käytetään navigoitaessa BD ROM -valikoissa. Niitä käytetään myös [MOVIE], [PHOTO] ja [MUSIC] -valikoissa.
- MARKER:** Merkitse mikä tahansa kohta toistossa.
- SEARCH:** Näyttää hakuvalikon tai poistuu siitä.
- REPEAT:** Uudelleentoistaa valitun osan.
- ZOOM:** Näyttää zoomausvalikon tai poistuu siitä.

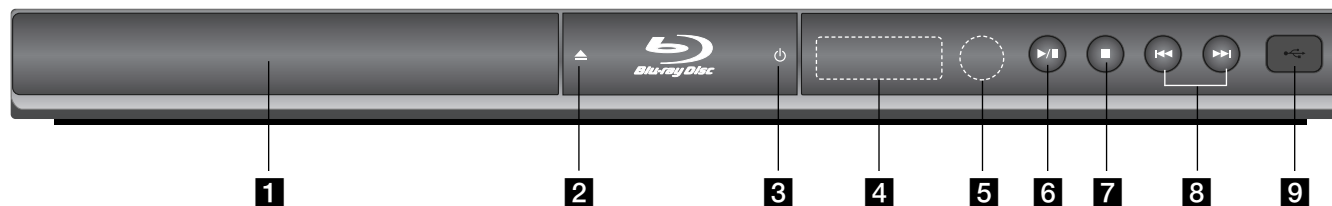
Kaukosäätimen käyttö

Kohdista kaukosäädin kaukoanturiin ja paina näppäimiä.

Kaukosäätimen paristojen asennus

Avaa kaukosäätimen pohjassa oleva paristokotelon kansi ja aseta sinne R03 (AAA-koko) -paristo + ja - navat oikein päin.

Etupaneeli



1 Levykelkka
Laita levy tähän.

2 ▲ (OPEN/CLOSE)
Avaa tai sulkee levykelkan.

3 ⏻ (POWER)
Kytkee laitteen päälle/pois.

4 Näyttöruutu
Näyttää toistimen nykyisen tilan.

5 Kaukoanturi
Osoita tätä kaukosäätimellä.

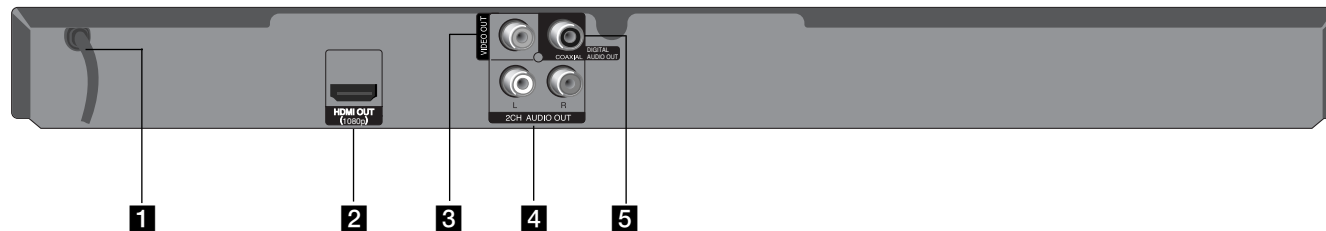
6 ► / ⏸ (PLAY / PAUSE)
Aloittaa toiston.
Keskeytä toisto tilapäisesti,
paina uudelleen päästäksesi pois taukotilasta.

7 ■ (STOP)
Pysäyttää toiston.

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

9 USB-liitäntä
USB-muistilaitteen liittäminen.

Takapaneeli



1 AC- virtajohto
Virtalähteen liitäntä.

2 HDMI OUT (1080p)
Liitetään TV:hen, jossa on HDMI -tuloliittimet. (Digitaalinen audio- ja video-rajapinta)

3 VIDEO OUT
Liitetään TV:hen, jossa on videotuloliittimet.

4 2CH AUDIO OUT (Audiolähtö, vasen/oikea)
Liitetään TV:hen, jossa on 2-kanavaiset audiotuloliittimet.

5 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)
Digitaalialaudioliitäntä (koaksiaalialaudioliitäntä).

Liittäminen TV:hen

Tee yksi seuraavista liittämissä riippuen omistamastasi laitteen ominaisuuksista.

Vihjeitä:

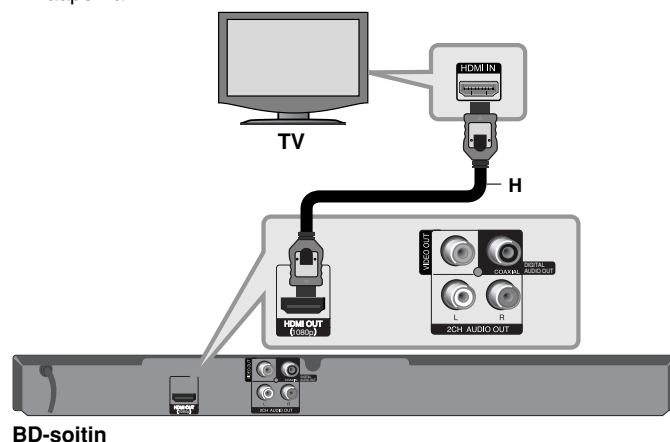
- Riippuen TV:stä ja muista laitteista, joita haluat liittää, toistimen liittämiseen on tarjolla useita vaihtoehtoja. Käytä vain yhtä alla kuvatuista liittämissä.
- Katso tarvittaessa TV:si, stereolaitteidesi tai muun laitteesi käyttöohjeita tehdäkseen parhaiten sopivat liittämissä.

Varotoimia:

- Varmista, että toistin on liitetty suoraan TV:hen. Viritä TV oikealle videokanavalle.
- Älä yhdistä toistimen AUDIO OUT-liitintä audiojärjestelmäsi äänityslähteen tuloliittimeen (nauhuri).
- Älä liitä toistinta videonauhurin kautta. Kopioinninsuojajärjestelmä saattaa vääristää DVD-kuvaa.

HDMI-liitäntä

Jos sinulla on HDMI-televisio tai monitori, voit liittää sen tähän toistimeen HDMI-kaapelilla.



Kytke toistimen HDMI OUT-liitin HDMI IN-yhteensopivan television tai näytön HDMI-liittimeen (H).
Aseta television tuloksi HDMI (katso ohjeita television käyttöoppaasta).

Huomautus:

Mikäli laitteeseen kytketty HDMI-laite ei hyväksy laitteen audiolähtösignaalia, siihen kytketyn HDMI-laitteen äänessä voi olla häiriötä tai ääntä ei kuulu.

Vihjeitä:

- Käyttäessäsi HDMI-liitäntää voit muuttaa HDMI-lähdön resoluutiota. (Katso "Näyttötarkkuusasetukset" sivulla 15-16.)
- Valitse HDMI OUT -liittimessä käytettävä videolähdön tyyppi käyttäen [HDMI Color Setting] -vaihtoehtoa [Setup] -valikosta (katso sivu 19).

Varotoimia:

- Resoluution muuttaminen yhdistämisen jälkeen saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä. Ratkaistaksesi ongelman, sammuta soitin ja käynnistä se uudelleen.
- Jos HDMI-liitäntä HDCP ei ole hyväksytty, TV-ruutu muuttuu mustaksi. Tarkista tässä tapauksessa HDMI-liitäntä tai irrota HDMI-kaapeli.
- Jos kuvassa näkyy häiriöitä tai viivoja, tarkista HDMI-kaapeli (pituus on yleensä rajoitettu 4.5 m).

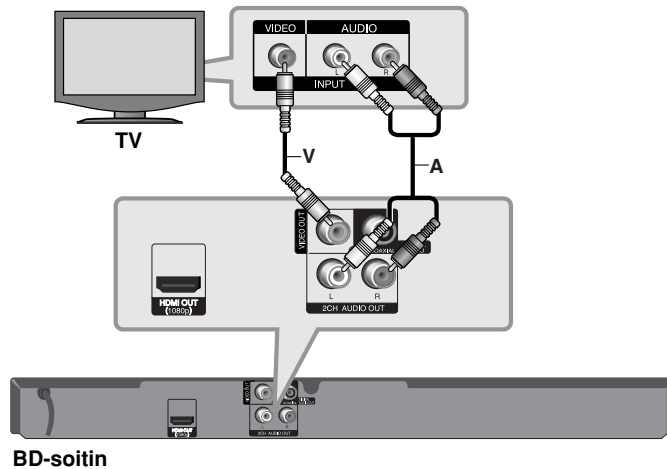
Lisätietoa HDMI:stä

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

Video/audio (vasen/oikea) -liitäntä

Kytke toistimen VIDEO OUT-liitin TV:n VIDEO IN-liitimeen videokaapelilla (V).

Yhdistä audiokaapeleilla laitteen AUDIO OUT-liitännät TV:n vasempaan ja oikeaan audiosisäätu-loliitännään (A).



Liittäminen vahvistimeen

Kytke jokin seuraavista liitännöistä riippuen käytössä olevasta laitteistosta.

Huomautus:

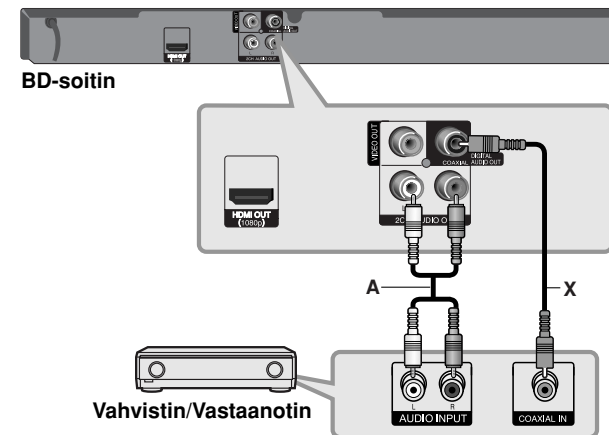
Monet eri tekijät vaikuttavat audioulostulon valintaan; lisätietoja laitteen audioulostuloista sivulla 15.

Liittäminen vahvistimeen 2-kanavaisen audiolähdön kautta

Kytke soittimen 2-kanava-audiolähtöliitännät (2CH AUDIO OUT) audiokaapeleilla (A) vahvistimen, vastaanottimen tai stereojärjestelmän vasempaan ja oikeaan audiotuloliitännään.

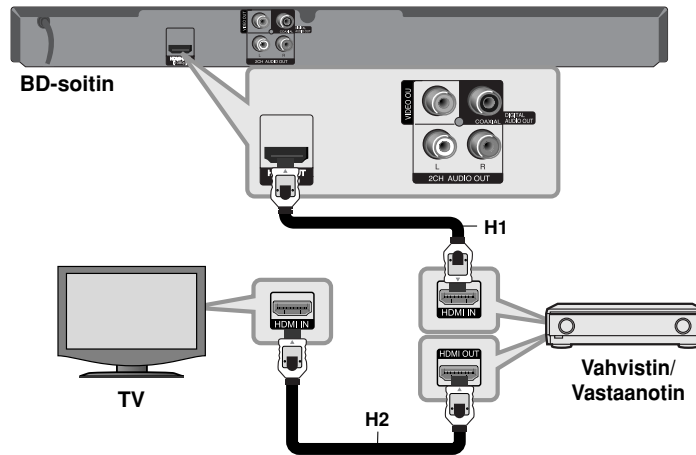
Yhdistäminen vahvistimeen digitaalisen audioliihtännän kautta (koaksiaali)

Yhdistä tämän laitteen DIGITAL AUDIO OUT -liitäntä vahvistimen vastaavaan (COAXIAL X) liitännään. Käytä lisävarusteena saatavaa audiojohtoa (koaksiaali X). Tässä tapauksessa soittimen digitaalinen audiolähtö tulee aktivoida. (Katso "[AUDIO]" valikko" sivulla 20-21.)



Liittäminen vahvistimeen HDMI-liitännän kautta

Liitä soittimen HDMI-OUT-liitäntä vahvistimen vastaavaan tuloliitännään (in). Käytä HDMI-kaapelia (**H1**). Tässä tapauksessa soittimen digitaalinen audiolähtö tulee aktivoida. (Katso "[AUDIO]-valikko" sivulla 20-21.)



Huomautuksia:

- Valitse digitaalinen audiolähtö ja suurin näytteitystaajuus, jonka vahvistin (tai AV-vastaanotin) hyväksyy käyttäen [SPDIF], [HDMI] - ja [Sampling Freq.] -vaihtoehtoja [Setup] -valikossa (katso sivut 20-21).
- Käytettäessä digitaalista audioliitainta (SPDIF tai HDMI), BD-ROM-levyn levyvalikon näppäinäänet eivät ehkä kuulu, jos [SPDIF] tai [HDMI] vaihtoehto on asetettu arvoon [Primary Pass-Thru].
- Mikäli digitaalilähdön audioformaatti ei ole yhteensopiva vastaanottimen kanssa, vastaanotin joko tuottaa voimakasta säröääntä tai se ei tuota minkäänlaista ääntä.
- Monikanavaisen digitaalisen surround-äänen tuottaminen digitaalisen kytkennän kautta on mahdollista vain, jos vastaanotin on varustettu digitaalisella monikanavadekooderilla.
- Saat levyasemassa olevan levyn audioformaatin näkymään näytöllä painamalla AUDIO-painiketta.

Digitaalinen monikanavaääni

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

Vihje:

Mikäli vahvistin on varustettu HDMI-lähdöllä, liitä vahvistimen HDMI-lähtöliitäntä TV:n HDMI-tuloliitännään HDMI-kaapelilla (**H2**).

Laitteen audiolähtöjen tekniset tiedot

Liitäntä/Asetus Lähde	Analoginen ulostulo Stereo	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) *5		
		PCM Stereo	DTS Re-encode *3 *6	Primary Pass-Thru *1
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Liitäntä/Asetus Lähde	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch *3	DTS Re-encode *6	Primary Pass-Thru *1 *2
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch *4

Huomautuksia:

- *1 Toissijaiset ja vuorovaihteiset äänet eivät välttämättä sisälly ulossyötettyyn bittivirtaan, kun [SPDIF]- tai [HDMI]-tilaksi on asetettu [Primary Pass-Thru]. (lukuun ottamatta LPCM-koodekkia: antosignaali sisältää aina interaktiivisen ja PIP-äänien.)
- *2 Tämä laite valitsee aina automaattisesti HDMI-äänien siihen liitetyn HDMI-laitteen dekoodausominaisuuksien mukaan, myös siinä tapauksessa, että [HDMI]-valinnaksi on asetettu [Primary Pass-Thru].

*3 [HDMI]-valinnan [PCM Multi-CH]/[Primary Pass-Thru]-asetus ja [SPDIF]-valinnan [DTS re-encode] -asetus eivät ole käytettävissä yhtä aikaa. Jos asetat [HDMI]-valinnan tilaan [PCM Multi-CH] tai [Primary Pass-Thru], laite valitsee automaattisesti SPDIF-valinnaksi [PCM Stereo]. Jos asetat [HDMI]-valinnan tilaan [PCM Multi-CH] tai [Primary Pass-Thru], laite valitsee automaattisesti SPDIF-valinnaksi [PCM Stereo].

*4 192kHz:n näytteitystaajuudella tallennettu LPCM-audio toistetaan stereofonisena.

*5 PCM-audiolähdön SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) -näytteitystaajuus on rajoitettu 96 kHz:iin.

*6 Jos [HDMI]- tai [SPDIF]-valinnaksi on asetettu [DTS re-encode], audiolähtö on 48 kHz ja 5.1 ch. Jos [HDMI]- tai [SPDIF]-asetukseksi on valittu [DTS re-encode], BD-ROM-levyiltä toistetaan DTS Re-encode -ääni ja muilta levyiltä niiden alkuperäisääni (samoin kuin [Primary Pass-Thru]-tilassa).

- Jos [HDMI] valinnan asetus on [PCM Multi-CH] ja [SPDIF] valinnan asetuksena on [Primary Pass-Thru], kun yksikkö toistaa Dolby Digital Plus tai TrueHD audiota, SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) jakki on rajoitettu "PCM 2ch." kanavaan.
- Jos HDMI-liitäntäversio on 1.3 ja Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD-antona käytetään HDMI OUT -liitäntää, SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) -anto on asetettu "PCM 2ch" -tilaan (Silloin, kun HDMI ja SPDIF on kytketty samanaikaisesti).
- Ääni toistetaan muodossa PCM 48 kHz/16 bit MP3/WMA-tiedostoista ja muodossa PCM 44.1kHz/16 bit Audio CD -levyiltä.
- Dolby TrueHD audio, joka on tallennettu joillekin Blu-ray -levyille, koostuu Dolby Digital ja TrueHD audiosta. Dolby Digital audio on DIGITAL AUDIO OUT jakkien läpimenevä teho ja "DD" ilmestyy näytölle, jos TrueHD audio tehoa ei ole (esimerkiksi, jos [HDMI] asetus on [PCM Stereo] ja [SPDIF] asetuksena on [Primary Pass-Thru]).

Näyttötarkkuusasetukset

Tämä laite tarjoaa useita eri tarkkuusasetuksia HDMI OUT-liitännöille. Näyttötarkkuus voidaan vaihtaa [Setup]-valikon avulla tai painamalla RESOLUTION-painiketta (näyttötarkkuus) laitteen ollessa seis-tilassa.

Huomautus:

Koska useat tekijät vaikuttavat videon ulostulon resoluutioon, katso kohta "Käytettävissä olevat resoluutiot eri resoluutioasetuksissa".

Kuvatarkkuuden vaihtaminen RESOLUTION-painikkeella

Paina RESOLUTION-painiketta toistuvasti pysäytysmoodissa vaihtaaksesi resoluutiota. Nykyinen resoluutio näytetään näyttökunassa.

Resoluution muuttaminen käyttämällä [Setup] -valikkoa

- 1 Paina HOME jolloin [Home Menu] -valikko tulee näkyviin.
- 2 Valitse [Setup] ja paina ENTER. [Setup] -valikko tulee esiin.
- 3 Valitse [DISPLAY] ▲▼-painikkeilla; siirry sitten seuraavalle tasolle ►-painikkeella.
- 4 Valitse [Resoluution] käyttäen ▲▼-painikkeita; siirry sitten kolmannelle tasolle ►-painikkeella.
- 5 Valitse sopiva tarkkuus ▲▼-painikkeilla ja vahvista valinta ENTER-painikkeella.

Käytettävissä olevat resoluutiot eri resoluutioasetuksissa**• Kun toistetaan kopiosuojaamatonta materiaalia**

Näyttötarkkuusasetukset	Videolähtö	HDMI OUT
576i		576p
576p		576p
720p		720p
1080i		1080i
1080p / 24Hz		1080p / 24Hz
1080p / 50Hz		1080p / 50Hz

• Kopiosuojatun median toisto

Näyttötarkkuusasetukset	Videolähtö	HDMI OUT
576i		576p
576p		576p
720p		720p
1080i		1080i
1080p / 24Hz		1080p / 24Hz
1080p / 50Hz		1080p / 50Hz

Huomautuksia:

- Joillakin näytöillä jotkut tarkkuusasetukset saattavat saada aikaan ruudun pimenemisen tai epänormaalin kuvan. Paina tällöin HOME-näppäintä ja sitten RESOLUTION-näppäintä toistuvasti, kunnes kuva ilmestyy jälleen näkyviin.
- Laite tukee kaikkien videolähtöjen yhtäaikaista käyttöä.

HDMI OUT -liitäntä

- Jos asetuksena on 576i, HDMI OUT -liitännän todellinen antosignaali on 576p.
- Mikäli valitset tarkkuuden manuaalisesti ja sitten kytket TV:n HDMI -liitäntään ja TV ei hyväksy tarkkuusasetusta, tarkkuusasetukseksi muuttuu automaattisesti [Auto].
- Jos valitset sellaisen tarkkuusasetuksen, jota TV ei hyväksy, näyttöön ilmestyy varoitusteksti. Jos kuvaa ei näy tarkkuusasetuksen muuttamisen jälkeen, odota 20 sekuntia, minkä jälkeen laite palauttaa automaattisesti aiemman tarkkuusasetuksen.
- 1080p-videosignaalin kuvataajuus asettuu automaattisesti arvoon 24Hz tai 50Hz riippuen sekä laitteeseen liitetyn TV:n ominaisuuksista ja asetuksista että BD-ROM-levyisäällön alkuperäiskuvataajuudesta.

VIDEO OUT -liitäntä

VIDEO OUT -lähtöliittimen resoluutio on aina 576i.

USB-muistilaitteen käyttö

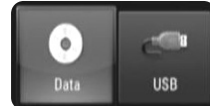
Tämä laite pystyy toistamaan USB-muistilaitteella sijaitsevia elokuva-, musiikki- ja kuvatiedostoja.

KAUKOSÄÄTIMESSÄ

1 Kiinnitä USB-muistilaite USB-porttiin:	–
2 Näyttää [Home Menu] -valikon:	HOME
3 Valitse päätasen vaihtoehto: [Music], [Photo] tai [Movie] -vaihtoehto	◀ ▶, ENTER
4 Valitse [USB] -vaihtoehto:	◀ ▶
5 Tuo näkyviin vastaavan valikkolistan: [MOVIE], [MUSIC] tai [PHOTO] -valikko tulee näkyviin. Tarkemmat kuvaukset valikoista ovat sivulla 27-30.	ENTER

Vihje:

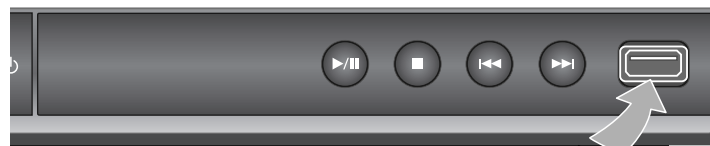
Jos valitset [Movie], [Photo] tai [Music] -vaihtoehtoon, kun USB-muistilaite on liitetty ja levy syötetään samanaikaisesti, näkyviin ilmestyy materiaalin valintavalikko. Valitse materiaali ja paina ENTER.



USB-muistilaitteen kiinnitys/irrotus

USB-muistilaitteen kiinnitys – Työnnä tikku suorassa paikalleen.

USB-muistilaitteen irrotus – Vedä USB-muistilaite varovasti pois paikaltaan.



BD-soitin

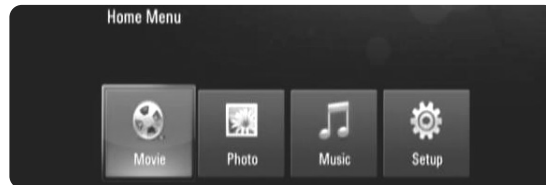
USB-muistilaite

Huomautuksia:

- Tämä laite tukee ainoastaan USB Flash -muistilaitetta, joka käyttää FAT16- tai FAT32-formaattia.
- Älä poista USB-muistilaitetta kesken toiminnan (toisto jne.)
- USB-laitteet, jotka vaativat lisäohjelman asennusta PC-liitännän kautta, eivät ole tuettuja.
- USB-muistilaite: USB-muistilaite, joka tukee USB1.1 ja USB2.0 -standardeja.
- Laite voi toistaa elokuva- (DivX), musiikki- (MP3/WMA) ja kuvatiedostoja (JPEG/PNG). Lisätietoja eri tiedostotyyppistä vastaavista toiminnoista niitä käsittelevillä sivuilla.
- Suosittelemme säännöllistä varmuuskopiointia tiedostojen häviämisen ehkäisemiseksi.
- Jos käytät USB-jatkokaapelia tai USB-keskitintä, siihen liitetty USB-muistilaite ei ehkä ole tunnistettavissa.
- Jotkin USB-muistilaitteet eivät ehkä toimi tämän laitteen kanssa.
- Laite ei tue digitaalisia kameroita eikä matkapuhelimia.
- Laitteen USB-liitäntää ei voi yhdistää tietokoneeseen. Laitetta ei voi käyttää muistilaitteena.

Home-valikon käyttäminen

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Näyttää [Home Menu] -valikon:	HOME
2 Valitse vaihtoehto:	◀ ▶
3 Näyttää valitun vaihtoehdon mukaisen valikon:	ENTER
4 [Home Menu]-valikosta poistuminen:	HOME



[Movie] – Käynnistää videomateriaalin toiston tai näyttää [MOVIE] valikon.

[Photo] – Näyttää valokuvavalikon (PHOTO). (sivu 29-30)

[Music] – Näyttää musiikkivalikon (MUSIC). (sivu 28)

[Setup] – Näyttää asetusvalikon (Setup). (sivu 18-22)

Vihje:

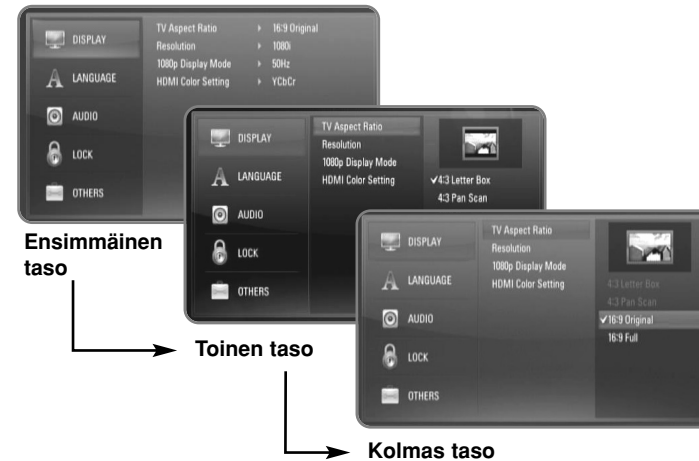
Jos valitset [Movie], [Photo] tai [Music] -vaihtoehdon, kun USB-muistilaite on liitetty ja levy syötetään samanaikaisesti, näkyviin ilmestyy materiaalin valintavalikko. Valitse materiaali ja paina ENTER.

Huomautus:

Laitteen ollessa pysäytystilassa [Home Menu] -valikko ilmestyy näkyviin, jos painat HOME-painiketta toiston aikana.

Setup-asetusten teko

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Näyttää [Home Menu] -valikon:	HOME
2 Valitse [Setup] -vaihtoehto:	◀ ▶, ENTER
3 Valitse haluttu ensimmäisen tason vaihtoehto:	▲ ▼
4 Siirry toiselle tasolle:	▶
5 Valitse haluttu toisen tason vaihtoehto:	▲ ▼
6 Siirry kolmannelle tasolle:	▶
7 Muuta tai vahvista asetukset:	▲ ▼, ENTER
8 Palaa edelliselle tasolle:	◀
9 Poistu [Setup]-valikosta:	HOME



[DISPLAY] -valikko**TV Aspect Ratio**

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

[4:3 Pan Scan] – Voit valita tämän, kun laite liitetään TV-vastaanottoimeen, jonka vakiokuvasuhde on 4:3.

Tällöin laajakuva näytetään koko kuvaruudulla, mutta molemmat reunat jätetään näyttämättä.

[16:9 Original] – 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 Full] – Valitse tämä kun 16:9 laajakuva TV on liitetty. Tyyppeä 4:3 oleva kuva suhteutetaan vaakatasossa (lineaarissa suhteessa) täyttämään koko ruudun.

Huomautus:

Valinnat [4:3 Letter Box] ja [4:3 Pan Scan] eivät ole mahdollisia silloin, kun valittu tarkkuus on suurempi kuin 720p.

Resolution

HDMI-liitäntöjen tarkkuuden asetus.

Lisätietoja kappaleessa "Kuvatarkkuudenasetukset" sivulla 15-16.

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

[576i] – lomitettu 576-juovainen kuva.

[576p] – lomittamaton 576-juovainen kuva.

[720p] – lomittamaton 720-juovainen kuva.

[1080i] – lomitettu 1080-juovainen kuva.

[1080p] – lomittamaton 1080-juovainen kuva.

1080p Display Mode

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

Huomautuksia:

- Kun valinta [24Hz] on aktiivinen, kuvassa voi havaita jonkin verran häiriötä kuvan vaihtuessa video- ja elokuvamateriaalin välillä. Jos häiriötä esiintyy, valitse [50Hz].
- Jos TV-laite ei ole 1080/24p-yhteensopiva, niin silloinkin, kun [1080p Display Mode] -arvoksi asetetaan [24Hz], videolähdön todellinen kuvataajuus on 50Hz tai 60Hz, riippuen toistettavan videon formaatista.
- Kun 1080p/24Hz videolähdettä toistetaan HDMI-liitännän kautta, VIDEO OUT -liittimistä ei lähde videosignaalia.

HDMI Color Setting

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

[YCbCr] – Valitse tämä asetus HDMI-näyttölaitteelle.

[RGB] – Valitse tämä asetus RGB-näyttölaitteelle.

[LANGUAGE]-valikko**Display Menu**

Valitse [Setup] -valikon ja ruutunäytön kieli.

Disc Menu / Disc Audio / Disc Subtitle

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

[Original] – Valitse levyn alkuperäiskieli, jolla levy on alunperin tuotettu.

[Other] – Valitse toinen kieli ENTER-näppäimellä. Syötä numeropainikkeilla nelinumeroisen kielikoodi sivulta 32 ja paina ENTER.

[Off] (levyn tekstitys) – Kytkee tekstityksen pois.

Huomautus:

Voi olla, että valitsemasi kieliasetukset eivät toimi joillakin levyillä.

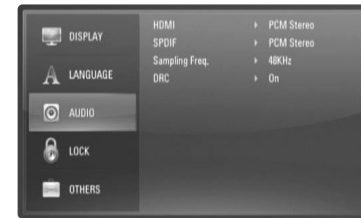
[AUDIO]-valikko

Levyillä on usein valittavana erilaisia äänivaihtoehtoja.

Säädä soittimen ääniasetukset käytetyn äänentoistojärjestelmän mukaisesti.

Huomautus:

Monet eri tekijät vaikuttavat audioulostulon valintaan; lisätietoja laitteen audioulostuloista sivulla 15.

**HDMI / SPDIF (digitaalinen ääniliitäntä)**

Valitse ääniformaatti, kun laitteen HDMI OUT tai DIGITAL AUDIO OUT -liitäntä on kytketty HDMI- tai digitaaliohjausliittimillä varustettuun laitteeseen.

[PCM Stereo] – Valitse tämä, jos laitteen HDMI OUT- tai DIGITAL AUDIO OUT -liitäntä on kytketty kaksikanavaiseen digitaaliseen stereodekooderiin.

[PCM Multi-Ch] (vain HDMI) – Valitse tämä vaihtoehto, jos laitteen HDMI OUT -liitäntä on kytketty digitaaliseen monikanavadekooderiin.

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

[Primary Pass-Thru] – 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.

Huomautuksia:

- Kun [HDMI] -valinnaksi on asetettu [PCM Multi-Ch], ääniulostulo vaihtuu PCM Stereo -formaattiin mikäli monikanava-PCM-tietoa ei saada EDID-yhteensopivalta HDMI-laitteelta.
- Jos [HDMI] tai [SPDIF] valinnan asetus on [DTS re-encode], DTS audion uudelleenkoodaus tuotetaan BD-ROM -levyjä varten toissijaisella audiolla ja alkuperäinen audio tuotetaan muita levyjä varten (kuten [Primary Pass-Thru]).

Sampling Freq.

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

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

[192KHz] – Valitse tämä, kun käytetty A/V-vastaanotin tai -vahvistin voi käsitellä 192KHz -signaalia.

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

DRC (Dynaaminen aluesäätö)

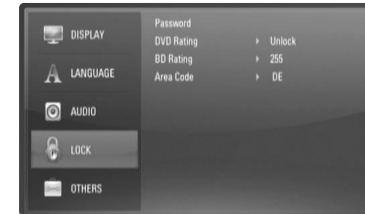
Toistaessasi levyä, joka on tallennettu Dolby Digital tai Dolby Digital Plus menetelmällä, saatat haluta supistaa äänentoiston dynamiikka-aluetta (eroa voimakkaimpien ja hiljaisimpien äänten välillä). Tämä mahdollistaa kuuntelun pienemmällä äänenvoimakkuudella äänikuvan pysyessä selvänä. Valitse DRC-asetus [On].

Huomaa:

DRC-asetuksen voi muuttaa vain silloin, kun laitteessa ei ole levyä ja kun laite on täysin seis-tilassa.

[LOCK]-valikko (Lapsilukko)

[LOCK]-asetukset vaikuttavat ainoastaan BD- ja DVD-toistoon.



Päästäksesi käsittelemään [LOCK]-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 ja paina ENTER. Anna salasana uudelleen ja paina ENTER vahvistaaksesi sen.

Password

Voit luoda, muuttaa tai poistaa salasanan.

[New] – Syötä 4-numeroinen salasana ja paina ENTER. Syötä se uudelleen ja paina ENTER luodaksesi uuden salasanan.

[Change] – Syötä nykyinen salasana ja paina ENTER. Syötä 4-numeroinen salasana ja paina ENTER. Syötä se uudelleen ja paina ENTER luodaksesi uuden salasanan.

[Delete] – Syötä 4-numeroinen salasana ja paina ENTER poistaaksesi salasanan.

Vihje:

Jos näppäilet väärin ennen kuin olet painanut ENTER-painiketta, voit poistaa syötetyt merkit CLEAR-painikkeella. Syötä uudelleen oikea salasana.

Jos unohdat salasanan

Jos unohdat salasanasasi, voit poistaa sen seuraavasti:

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

DVD Rating DVD

Estää tiettyjen sisällön mukaan luokitettujen DVD-levyjen toistamisen. (Kaikilla levyillä ei ole luokitusta.)

[Rating 1-8] – Ykkönen (1) on korkein ikäraja ja kahdeksan (8) matalin.

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

BD Rating BD

Aseta BD-ROM -toiston ikäraja. Käytä numeropainikkeita syöttääksesi ikärajan BD-ROM katselulle.

[255] – Kaikki BD-ROM-levyt toistetaan.

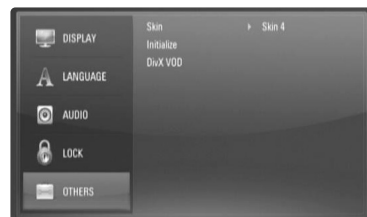
[0-254] – BD-ROM-levyihin merkityt toistorajoitukset voimassa.

Huomautus:

[BD rating] valintaa sovelletaan ainoastaan BD-levyn osalta, joka sisältää kehittyneen luokituskontrollin (Advanced Rating Control).

Area Code

Syötä sen alueen koodi, jonka luokituksia on käytetty toistettavissa DVD-levyissä; katso lista sivulla 32.

[OTHERS]-valikko**Skin**

Voit vaihtaa aloitusnäytön taustakuvaa.

Initialize

Voit palauttaa soittimen alkuperäiset tehdasasetukset tai alustaa BD-tallenteen.

[Factory Set] – Voit halutessasi palauttaa laitteen alkuperäisasetukset. Joitakin asetuksia ei voi palauttaa alkuperäisiksi. (Rating, Password ja Area Code, jne.)

[BD Storage Clear] – Alustaa liitettyssä USB-muistilaitteessa olevan BD-tallenteen.

DivX VOD

TIETOA DIVX VIDEOSTA: DivX® digitaalinen videomuoto, jonka on keksinyt DivX, Inc. -yhtiö. Tämä on virallinen DivX sertifioitu laite, joka toistaa DivX-videoita. Vieraile www.divx.com sivustolla lisätietoja varten ja hakeaksesi työkaluja, joilla voit muuntaa tiedostosi DivX-videoiksi.

TIETOA DIVX-TILAUSVIDEOSTA: Tämä DivX® sertifioitu laite on rekisteröitävä, jotta sillä voidaan soittaa DivX -tilausvideoiden (VOD) sisältöjä. Rekisteröintikoodin saa avaamalla [DivX VOD] kohdan [Setup] asetusvalikossa. Siirry vod.divx.com sivustolle, jossa tarvit kyseistä koodia saattaaksesi rekisteröinnin loppuun ja oppiaksesi lisää DivX VOD:stä.

[DivX Reg. Code] – Tuo soittimesi rekisteröintikoodin näkyviin.

[Deactivate] – Deaktivoi soittimen ja tuo deaktivoitukoodin näkyviin.

Huomautus:

DivX® VOD -palvelusta ladattu materiaali voidaan toistaa vain tässä laitteessa.

Levyn toistaminen

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Avaa levykelkka:	OPEN/CLOSE (▲)
2 Aseta levy:	-
3 Sulje levykelkka:	OPEN/CLOSE (▲)
4 Levyasetusten muuttaminen: Levyvalikko ei ehkä ilmesty ruudulle riippuen levystä.	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
5 Käynnistää toiston:	PLAY (▶)
6 Lopettaa toiston:	STOP (■)

Huomautuksia:

- Käynnistyksen ja levyn vaihdon yhteydessä laite palauttaa perusasetukset. Toistoa aloitettaessa levyn oletusäänivalinta on aktiivinen ja sen kieli riippuu toistettavasta levystä.
- Riippuen BD-ROM-levyisällöstä voi olla, että jotkut toiminnot eivät ole käytettävissä tai niiden toiminta poikkeaa muista levyistä.

Jos levyvalikko tulee esiin **BD DVD AVCHD MOVIE**

Valikko saattaa näkyä vasta valikon sisältävän levyn lataamisen jälkeen. Käytä ◀ ▶ ▲ ▼-painikkeita valitaksesi haluamasi nimikkeen/kappaleen, paina sitten ENTER aloittaaksesi toiston.

Hyppäys seuraavaan/edelliseen kappaleeseen/ raitaan/tiedostoon **ALL**

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

Jatka toistoa **ALL**

Toiston aikana, paina STOP (■) lopettaaksesi toiston. Laite muistaa pysäytyskohdan, riippuen levystä. "■■■" ilmestyy hetkeksi näyttöön. Jatka toistoa painamalla PLAY (▶) (toisto jatkuu pysäytyskohdasta).

Jos painat uudelleen STOP (■) tai poistat levyn ("■■■" ilmestyy näyttöön.), pysäytyskohta poistuu laitteen muistista.

(■■■ = Pysäytyskohta, ■ = Toisto pysäytetty lopullisesti)

Huomautuksia:

- Pysäytyskohta saattaa poistua muistista, jos jotakin laitteen painikkeista painetaan (esim. virta- tai avaa/sulje-painike)
- BD-levyillä, mukaan lukien BD-J, "jatka toistoa" -toiminto ei ole käytössä.
- Interaktiivisilla BD-ROM-levyillä laitteen toisto pysähtyy kokonaan, jos STOP-painiketta painetaan kerran toiston aikana.

Toiston tauottaminen **ALL**

Voit keskeyttää toiston painamalla PAUSE (||).

Paina PLAY (▶) jatkaaksesi toistoa.

Vihje:

Jos haluat jatkaa keskeytettyä audio-CD- tai MP3/WMA-levyn toistoa, paina PAUSE (||) uudelleen.

Kuva kuvalta toisto **BD DVD AVCHD MOVIE**

Paina PAUSE (||) toistuvasti toistaaksesi kuva kuvalta.

Toistonopeuden hidastaminen

BD DVD AVCHD MOVIE

Toiston ollessa keskeytettyä, voit valita hidastetun toiston painamalla pikakelauspainiketta SCAN (▶▶) toistuvasti (4 vaihtoehtoa, vain eteenpäin).

Pikakelaus eteen tai taakse **ALL**

Paina SCAN (◀◀ tai ▶▶) toistaaksesi pikakelauksella eteen tai taakse toiston aikana.

Voit vaihtaa toistonopeutta painamalla SCAN (◀◀ tai ▶▶) toistuvasti.

Paina PLAY (▶) jatkaaksesi toistoa normaalinopeudella.

Huomautus:

Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä tai kappaleilla.

Uudelleen toisto **BD DVD AVCHD ACD MUSIC**

Valitse uudelleen toistotila painamalla toiston aikana REPEAT-painiketta toistuvasti. Nykyinen nimike, kappale tai raita toistetaan yhä uudelleen. Palataksesi normaalitoistoon, paina REPEAT toistuvasti valitaksesi tilan [Off]. Kun käytät toimintoja toisto, A-B toisto tai satunnaiset toiminnot valikossa [MUSIC], katso alla kuvattuja tilaikkoneja.

- ① Track – Tämän hetkinen raita tai tiedosto soitetaan toistuvasti.
- ⌂ All – Kaikki raidat tai tiedostot soitetaan toistuvasti.
- ↺ A-B – Valitut osuudet toistetaan jatkuvasti. (Vain ääni-CD:t)
- ⌂ – Raidat tai tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.
- ⌂ All – Kaikki raidat tai tiedostot soitetaan toistuvasti satunnaisessa järjestyksessä.

Paina CLEAR, kun haluat peruuttaa A-B -toiston, toiston tai satunnaistoiston.

Huomautuksia:

- Voit poistua uudelleen toistosta kappaleen/raidan uudelleen toiston aikana painamalla kerran SKIP(▶▶)-painiketta.
- Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä tai kappaleilla.

Tietyn jakson (A - B) toisto **BD DVD AVCHD ACD**

Paina REPEAT valitaksesi kohdan [A-] sen jakson alussa, joka haluat toistaa, ja paina ENTER jakson lopussa. Valitsemaasi jaksoa toistetaan jatkuvasti. Et voi valita 3 sekuntia lyhyempää jaksoa. Palataksesi normaalitoistoon, paina REPEAT toistuvasti valitaksesi tilan [Off]. Katso lisätietoja kohdasta "Toistuva toisto" toistosta ja satunnaisista ikoneista valikossa [MUSIC].

Huomautus:

Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä tai kappaleilla.

Satunnaistoisto **ACD MUSIC**

Paina toiston aikana toistuvasti REPEAT valitaksesi satunnaistoiton (⌂) tai kaikkien satunnaistoiton (⌂ All) moodikuvakkeen. Raidat tai tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä. Normaalitoistoon palataan painamalla toistuvasti REPEAT moodikuvakkeiden poistamiseksi. Katso lisätietoja kohdasta "Toistuva toisto" toistosta ja satunnaisista ikoneista valikossa [MUSIC].

Toistettavan kuvan suurentaminen

BD DVD AVCHD MOVIE

Paina toiston aikana tai taukotilassa ZOOM-näppäintä, jolloin [Zoom]-valikko ilmestyy näkyviin. Voit zoomata kuvaa lähemmäs tai kauemman vihreän tai keltaisen painikkeen avulla. Voit siirtyä zoomatulla kuvalla ▲ ▼ ◀ ▶ painikkeiden avulla. Normaalin kuvakoon voi palauttaa painamalla keltaista painiketta toistuvasti, kunnes kuva on täysin pois zoomattu. Poistu [Zoom]-valikosta painamalla RETURN.

Huomautus:

Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä tai kappaleilla.

Nimike- tai Ponnahdusvalikon katselu **BD DVD**

Paina TITLE/POP-UP saadaksesi näkyviin nimikevalikon tai ponnahdusvalikon. Jos DVD- tai BD-ROM-levy on varustettu valikolla, päävalikko tai ponnahdusvalikko ilmestyy näkyviin. Kaikilla levyillä ei ole valikkotoimintoa.

Kirjanmerkkihaku **BD DVD AVCHD MOVIE**

Kirjanmerkin asettaminen

Voit aloittaa toiston jostakin sopivasta yhteensä enintään yhdeksästä asetetusta kirjanmerkistä. Kirjanmerkki asetetaan painamalla MARKER-näppäintä sopivassa kohdassa toistettavaa levyä. Kirjanmerkkikuvake ilmestyy hetkeksi näyttöön. Voit lisätä samalla tavalla enintään yhdeksän kirjanmerkkiä.

Siirtyminen kirjanmerkkiin ja kirjanmerkkien poistaminen

Paina toiston aikana SEARCH-näppäintä, jolloin hakuvalikko ilmestyy näyttöön. Valitse sen kohdan kirjanmerkki, johon haluat siirtyä, painamalla vastaavaa numeronäppäintä. Laite aloittaa toiston valitusta kohdasta.

TAI

Korosta kirjanmerkin numero ▼ -painikkeella. Valitse kirjanmerkillä merkitty kohta ◀ / ▶ -näppäimillä toistamista tai poistamista varten.

Voit aloittaa toiston merkitystä kohdasta ENTER-näppäimellä. Voit poistaa kirjanmerkin hakuvalikosta painamalla CLEAR-näppäintä.

Huomautuksia:

- Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä tai kappaleilla.
- Kaikki kirjanmerkit poistetaan, jos painat STOP (■) -näppäintä kahdesti (täydellinen toiston pysäytys) tai jos levy vaihdetaan tai poistetaan.
- Jos nimikkeen kokonaispituus on alle 10 sekuntia, tämä toiminto ei ole käytettävissä.

Eri audion kuuntelu **BD** **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

Toiston aikana, paina AUDIO toistuvasti ottaaksesi käyttöön eri audiokielen, audioraidan tai audiokanavan.

TAI

Toiston aikana, paina DISPLAY saadaksesi näkyviin toistovalikon. Käytä ▲ ▼ valitaksesi [Audio]-vaihtoehdon ja käytä sitten painikkeita ◀ ▶ valitaksesi haluamasi audiokielen, audioraidan tai audiokanavan.

Huomautuksia:

- 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.

Tekstityksen kielen valinta **BD** **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

Toiston aikana, paina SUBTITLE-ON/OFF asettaaksesi tekstityksen päälle tai pois päältä ja paina SUBTITLE toistuvasti valitaksesi haluamasi tekstityskielen.

TAI

Toiston aikana, paina DISPLAY saadaksesi näkyviin toistovalikon. Käytä ▲ ▼ valitaksesi [Subtitle]-vaihtoehdon ja käytä sitten painikkeita ◀ ▶ valitaksesi haluamasi tekstityskielen.

Huomautus:

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

Hakuvalikon käyttö **BD** **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

Paina toiston aikana SEARCH saadaksesi näkyviin hakuvalikon. Paina ◀ ▶ siirtääksesi toistokohtaa 15 sekuntia eteen- tai taaksepäin.

Vihje:

Voit valita kohdan, jonka haluat ohittaa, painamalla pitkään ◀ ▶ painiketta.

Huomautus :

Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä tai kappaleilla.

Tekstitystiedoston valinta **MOVIE**

Mikäli elokuvatiedoston ja tekstitystiedoston nimet ovat samat, tekstitystiedosto toistetaan automaattisesti elokuvatiedoston toistamisen yhteydessä. Jos tekstitystiedoston nimi on erilainen kuin elokuvatiedoston nimi, sinun on valittava tekstitystiedosto [Movie] valikosta ennen elokuvan toistamista.

Valitse ▲ ▼ ◀ ▶ avulla haluamasi tekstitystiedosto [Movie] valikossa ja paina sen jälkeen MARKER. Paina MARKER uudelleen poistaaksesi tekstitystiedoston valinnan. Valittu tekstitystiedosto tulee näkyviin, kun toistat elokuvatiedoston. Jos painat STOP (■) toiston aikana, tekstitysvaihtoehto peruuntuu.

Väripainikkeiden (A, B,C ja D) käyttäminen **BD**

Nämä painikkeet ovat käytettävissä vain toistettaessa BD-J-levyisäältä. Käytä painikkeita näytön ohjeiden mukaan. Painikkeiden toiminnot voivat vaihdella riippuen levysisällöstä.

Viimeisimmän kohtauksen muisti **BD** **DVD**

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

Huomautuksia:

- Muistiin tallennetut levyasetukset ovat milloin tahansa käytettävissä.
- Laitte ei tallenna levyn asetuksia, jos laitteen virta katkaistaan ennen levyn toistamisen aloittamista.
- Viimeisen kohtauksen muisti tyhjentyy silloin, kun laitteeseen syötetään joku toinen levy.
- Tämä toiminto ei toimi kaikilla levyillä.

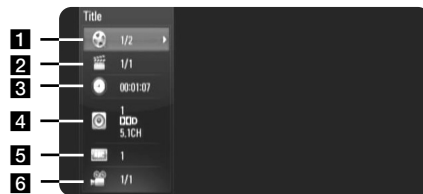
Näytönsäästäjä

Näytönsäästäjäkuva ilmestyy, kun jätät soittimen seis-tilaan noin viideksi minuutiksi. Jos näytönsäästäjä on näkyvissä noin viisi minuuttia, laite sammuu automaattisesti.

Näytönsäästäjä aktivoituu, kun olet soittanut musiikkia noin viiden minuutin ajan, mutta soitinta ei ole sammutettu.

Levytietojen näyttö

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Laitteeseen ladatun levyn toistaminen:	PLAY (▶)
2 Tuo näkyviin toistovalikon:	DISPLAY
3 Valitse nimike:	▲ ▼
4 Toistovalikon asetusten muuttaminen:	◀ ▶
5 Poistu levyn toistovalikosta:	DISPLAY



- 1 Title/Track – Nykyisen nimikkeen/raidan numero nimikkeiden/raitojen kokonaismäärä
- 2 Chapter – Nykyisen kappaleen numero / kappaleiden kokonaismäärä.
- 3 Time – Kulunut soittoaika.
- 4 Audio – Valitun äänen tai kanavan kieli.
- 5 Subtitle – Valittu tekstitys.
- 6 Angle – Valittu kulma / kulmien kokonaismäärä.

Huomautuksia:

- Jos mitään painiketta ei paineta muutamaan sekuntiin, kuvaruudussa oleva näyttö häviää.
- Joillakin levyillä nimikkeen numeroa ei voida valita.
- Kaikki kohteet eivät välttämättä ole saatavilla joillakin levyillä tai nimikkeillä.
- Toistettaessa interaktiivista BD-levyä, näkyviin voi ilmestyä joitakin sellaisia asetustietoja, joita ei voi muuttaa.

Siirtyminen toiseen title/chapter/track

BD DVD AVCHD MOVIE

Kun levyssä on enemmän kuin yksi nimike/kappale/raita, voit siirtyä toiseen nimikkeeseen/kappaleeseen/raitaan.

Paina DISPLAY toiston aikana ja käytä sitten ▲ ▼ valitaksesi [Title/Chapter/Track]-ikonin. Paina sitten sopivaa numeropainiketta (0-9) tai ◀ ▶ valitaksesi nimikkeen/kappaleen/raidan numeron.

Toiston aloitus tietyistä ajankohdasta

BD DVD AVCHD MOVIE

Paina DISPLAY toiston aikana. Ajan hakulaatikko näyttää kuluneen toistoajan. Valitse [Time]-vaihtoehto ja syötä sitten halutun aloitusajankohdan tunnit, minuutit ja sekunnit vasemmalta oikealle lukien. Esimerkiksi etsiäksesi kohtauksen, joka alkaa 2 h 10 min 20 sekunnin kohdalla, syötä "21020" ja paina ENTER. Jos syötät väärät numerot, paina CLEAR ja syötä oikeat numerot.

Huomautus:

Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä tai kappaleilla.

Katselu toisesta kuvakulmasta **BD DVD**

Jos levy sisältää eri kuvakulmista tallennettuja kohtauksia, voit vaihtaa toiseen kamerakulmaan toiston aikana.

Toiston aikana, paina DISPLAY saadaksesi näkyviin toistovalikon.

Käytä ▲ ▼ valitaksesi [Angle]-vaihtoehdon ja käytä sitten ◀ ▶ valitaksesi haluamasi kuvakulman.

Elokuvan toistaminen

Soitin voi toistaa elokuvatiedostoja levyiltä/USB Flash- asemasta ja DVD-RW(VR- tila) levykkeen videosisältöä. Ennen elokuvatiedostojen toistoa, katso kohta "Elokuvatiedoston vaatimukset".

KAUKOSÄÄTIMESSÄ

1 Aseta elokuvatiedostoja sisältävä levy/USB Flash- asema.	–
2 Näyttää [Home Menu] -valikon:	HOME
3 Valitse [Movie] -vaihtoehto:	◀ ▶, ENTER
4 Valitsee elokuvan [MOVIE]-valikosta:	▲ ▼
5 Toistaa valitun elokuvan:	PLAY (▶)
6 Lopettaa toiston:	STOP (■)

Huomautuksia:

- Kun USB Flash- asema liitetään ja levy asetetaan samanaikaisesti, median valintavalikko ilmestyy näytölle. Valitse media ja paina tämän jälkeen painiketta ENTER.
- Käytettävissä on erilaisia toistotoimintoja. Katso sivut 23-25.
- Siirry [MOVIE] valikossa punaisen tai sinisen painikkeen avulla ensimmäisen tai viimeisen tiedoston tai raidan kohdalle ja vihreän tai keltaisen painikkeena avulla edelliselle tai seuraavalle sivulle.
- Laite ei voi toistaa viimeistelemättömiä DVD-VR -levyjä.
- Jotkut DVD-VR-levyt on tallennettu CPRM-formaattiin DVD-tallentimissa. Tämä laite ei tue tällaisia levyjä.

Mitä tarkoittaa CPRM?

CPRM on kopiosuojajärjestelmä, (muokkaussalaus), joka sallii vain kerran kopioitavien (copy once) ohjelmien tallentamisen. CPRM tulee sanoista "Content Protection for Recordable Media" (tallennettavan median sisällönsuojaus).

Huomautus DivX-tekstityksen käytöstä

Jos tekstitys ei näy kunnolla, pidä toiston aikana SUBTITLE-näppäintä painettuna 3 sekunnin ajan. Kielikoodi ilmestyy näkyviin. Voit valita jonkin muun kielikoodin painamalla SUBTITLE-näppäintä toistuvasti, kunnes haluamasi tekstitys näkyy kunnolla ja paina sitten ENTER.

Elokuvatiedosto edellytys (USB/DISC)

Elokuvatiedostojen yhteensopivuutta on rajoitettu tämän soittimen kanssa seuraavasti:

Käytettävissä oleva näyttötarkkuus: 1920 x 1080 (L x K) pikseliä

Tiedostopäätteet: ".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mp4", ".mkv"

Toimivat tekstitykset: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub) SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Toistettavat Codec-formaatit: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (vain vakioisto), H.264/MPEG-4 AVC, DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS

Toistettavat ääniformaatit: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AC3", "AAC"

Näytteitystaajuus: 32-48 kHz (WMA), 16-48 kHz (MP3)

Bittinopeus: 20-320 kbit/s (WMA), 32-320 kbit/s (MP3)

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-formaatit:

ISO 9660+JOLIET, UDF ja UDF Bridge -formaatit

Enintään tiedostojä/kansiossa: Alle 2000

- Elokuvatiedoston nimen ja tekstityksen pituutta on rajoitettu 180 merkkiin.
- Kaikki WMA-audioformaatit eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa.
- CD-levyiltä tai USB 1.0/1.1 -laiteliitännästä toistettavan HD-videon toistossa voi esiintyä ongelmia. Suosittelemme HD-videotiedostoille BD- ja DVD-levyjä sekä USB 2.0-laiteliitännää.
- Tämä soitin tukee H.264/MPEG-4 AVC- profiilia Pää- ja Korkea tasolla 4.1. Korkeamman tason tiedostolle ilmestyy varoitusviesti näytölle.
- Tämä soitin ei tue tiedostoa, jotka on tallennettu GMC¹:llä tai Qpel²:llä. Ne ovat videokoodaustekniikkoja MPEG4 standardissa, kuten DivX:llä tai XVID:llä on.

*1 GMC – Global Motion Compensation

*2 Qpel – Quarter pixel (neljännespikseli)

Musiikin kuuntelu

Tällä soittimella voi toistaa Audio CD -levyjä ja MP3/WMA-tiedostoja. Ennen MP3/WMA-tiedostojen toistoa, lue "MP3/WMA-audiotiedostovaatimukset".

KAUKOSÄÄTIMESSÄ

1 Syötä audio-CD tai levy/USB-muistilaite, joka sisältää MP3/WMA-tiedostoja.	–
2 Näyttää [Home Menu] -valikon:	HOME
3 Valitse [Music]-vaihtoehto:	◀▶, ENTER
4 Valitsee musiikin [MUSIC]-valikosta:	▲▼◀▶
5 Toistaa valitun musiikin:	PLAY (▶)
6 Lopettaa toiston:	STOP (■)



Esimerkki MP3-tiedostot

Huomautus:

- Kun USB-muistilaite on liitetty ja levy syötetty samanaikaisesti, näytetään tallenteen valintavalikko. Valitse materiaali ja paina ENTER.
- Käytettävissä on erilaisia toistotoimintoja. Katso sivut 23-25.

Vihjeitä

- Voit myös siirtyä suoraan haluamaasi kappaleeseen syöttämällä sen numeron numeronäppäimillä (0-9).
- Toisto voi alkaa automaattisesti, kun Audio-CD-levy syötetään laitteeseen.
- Valitse ▲/▼/◀/▶ avulla kansio ja paina sen jälkeen ENTER, jolloin voit katsella kansion sisältämiä tiedostoja. Jos haluat siirtyä ylä- tai alahakemistoon, käytä ▲/▼ painikkeita siirtyäksesi haluamaasi hakemistoon.
- Siirry [MUSIC] valikossa punaisen tai sinisen painikkeen avulla ensimmäisen tai viimeisen tiedoston tai raidan kohdalle ja vihreän tai keltaisen painikkeena avulla edelliselle tai seuraavalle sivulle.
- Taajuuskorjaimen ilmaisimella ei ole toiminnassa musiikin toiston aikana.
- Jos tiedostonimessä on sellaista koodia, jota ei voi näyttää, nimi voi näkyä lukukelvottomana.

MP3/WMA-audiotiedostojen vaatimukset (USB/DISC)

Tiedostopäätteet: ".mp3", ".wma"

Näytteitystaajuus: 8-48 kHz (WMA), 11-48 kHz (MP3)

Bittinopeus: 8-320 kbit/s (WMA, MP3)

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-formaatit:

ISO 9660+JOLIET, UDF ja UDF Bridge -formaatit

Enintään tiedostoja/kansiossa:

Alle 2000 (tiedostojen ja kansioden kokonaismäärä)

Huomautukset MP3/WMA-tiedostoihin:

- Riippuen MP3/WMA-tiedostojen koosta ja lukumäärästä levyn sisällön luku voi kestää useita minutteja.
- Laite ei tue MP3-tiedostoihin upotettuja ID3-tageja.
- Ruudulla näkyvä kokonaistoisto-aika ei ehkä ole oikein VBR-tiedostoilla.

Valokuvien katselu

Tällä laitteella voi toistaa kuvatiedostoja. Ennen valokuvatiedostojen toistamista, lue "Kuvatiedostovaatimukset" sivulta 30.

KAUKOSÄÄTIMESSÄ

1 Aseta valokuvatiedostoja sisältävä levy/ USB Flash- asema.	—
2 Näyttää [Home Menu] -valikon:	HOME
3 Valitse [Photo]-vaihtoehto:	◀ ▶, ENTER
4 Valitsee valokuvan [PHOTO]-valikosta:	▲ ▼ ◀ ▶
5 Näyttää valitun kuvan täyskuvamoodissa:	ENTER
6 Näyttää seuraavan tai edellisen valokuvan:	◀◀ / ▶▶
7 Palaa [PHOTO]-valikkoruutuun:	STOP (■)

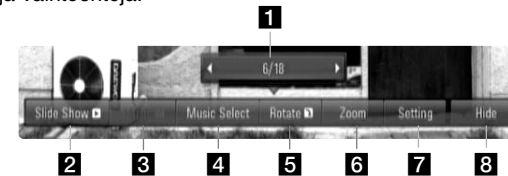


Huomautuksia:

- Kun USB Flash- asema liitetään ja levy asetetaan samanaikaisesti, median valintavalikko ilmestyy näytölle. Valitse media ja paina tämän jälkeen painiketta ENTER.
- Voit käynnistää diakuvaesityksen painamalla painiketta PLAY (▶) sen jälkeen kun valokuva on valittu valikosta [PHOTO].
- Siirry [PHOTO] valikossa punaisen tai sinisen painikkeen avulla ensimmäisen tai viimeisen tiedoston kohdalle ja vihreän tai keltaisen painikkeen avulla edelliselle tai seuraavalle sivulle.
- Voit muuttaa sisällysluettelonäkymää painamalla DISPLAY toistuvasti.

Valinnat katsellessasi kuvia koko näytöltä.

Voit käyttää useita eri vaihtoehtoja kuvan katselun aikana täyskuvamoodissa. Käytä ▲ ▼ ◀ ▶ valitaksesi vaihtoehdon ja käytä alla esitettyjä vaihtoehtoja.



- Käytä ◀ ▶ siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan tiedostoon.
- Paina ENTER käynnistääksesi tai tauottaaksesi diaesityksen.
- Paina ENTER käynnistääksesi tai tauottaaksesi taustamusiikin. Tämä vaihtoehto on käytettävissä sen jälkeen, kun taustamusiikki on valittu käyttäen [Music Select] vaihtoehtoa.
- Valitsee taustamusiikin.
 - Paina ENTER ja valikko tulee näkyviin.
 - Käytä ▲ ▼ ◀ ▶ valitaksesi tallenteen tai kansion, joka sisältää musiikkitiedoston tai -tiedostoja.
 - Vahvista valintasi painamalla ENTER.
- Paina ENTER kiertääksesi kuvaa myötäpäivään. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä diaesityksen aikana.
- Voit zoomata kuvaa lähemmäs tai kauemman vihreän tai keltaisen painikkeen avulla. Voit siirtyä zoomatulla kuvalla ▲ ▼ ◀ ▶ painikkeiden avulla. Paina RETURN poistuaksesi [Zoom] valikosta ja palauttaaksesi normaalin kuvakoon.
 - Zoomaustoimintoa voidaan ohjata kaukosäätimen ZOOM-painikkeen avulla.

- 7** Voit valita vaihtoehdon [Effect] tai [Delay] painamalla ▲ ▼. Tee säätö ◀ ▶ avulla ja paina ENTER asettaaksesi valitun vaihtoehdon.
- [Effects] – Voit soveltaa useita efektejä kuvia selatessa.
- Off : Diaesitys ilman efektejä.
 - Random : Diaesitykseen sovelletaan efektejä satunnaisesti.
 - Slide : Tuo kuvan esiin eri suunnilta.
 - Door : Kuva tulee näkyviin ikään kuin oven avautuessa.
 - Lattice : Kuva tulee näkyviin osakuvista koko näytön kuvaksi.
- [Delay] – Voit asettaa kuvien välille viiveajan diaesityksessä.

- 8** Poistu vaihtoehtovalikosta painamalla ENTER. Saadaksesi valikon uudelleen näkyviin, paina ENTER.

Vinjeitä

- Voit syöttää tiedostonumeron tiedostoille, jotka ovat levyllä tai USB Flash- asemassa painamalla numeropainikkeita (0-9) siirtyäksesi suoraan syötettyyn tiedostoon.
- Voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan tiedostoon ◀◀ ja ▶▶ -painikkeilla katsellessasi kuvatiedostoa koko näytöltä.
- Voit käynnistää diaesityksen ilman valintavalikkoa painamalla PLAY (▶) samalla, kun näytöllä on valokuvatiedosto koko näytön kokoisena.
- Valitse ▲ ▼ ◀ ▶ avulla kansio ja paina sen jälkeen ENTER, jolloin voit katsella kansion sisältämiä tiedostoja. Jos haluat siirtyä ylä- tai alahakemistoon, käytä ▲ ▼ painikkeita siirtyäksesi haluamaasi hakemistoon.
- Jos tiedostonimessä on sellaista koodia, jota ei voi näyttää, nimi voi näkyä lukukelvottomana.

Kuvatiedostovaatimukset (USB/DISC)

Tiedostopäätteet : “.jpg”, “.jpeg”, “.png”

Suositteltu koko:

Pienempi kuin 4,000 x 3,000 x 24 bit/pixel

Pienempi kuin 3,000 x 3,000 x 32 bit/pixel

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-formaatit:

ISO 9660+JOLIET, UDF ja UDF Bridge -formaatit

Enintään tiedostoja/kansiossa:

Alle 2,000 (tiedostojen ja kansioden kokonaismäärä)

Huomautukset kuvatiedostoista

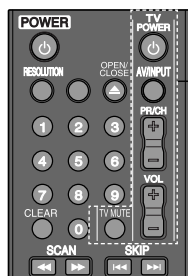
- Laite ei tue progressiivisesti tai häviöttömästi pakattuja kuvatiedostoja.
- Riippuen kuvatiedostojen koosta ja lukumäärästä niiden lukeminen tietolähteestä voi viedä useita minutteja.

Viitetiedot

TV:n ohjaus toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä

Voit ohjata TV:n äänenvoimakkuutta, ohjelmalähdettä ja virtakytkintä mukana toimitetulla kaukosäätimellä.

Voit käyttää TV:tä alla olevilla painikkeilla.



Television ohjauspainikkeet

Painike	Toiminto
TV POWER	Kytkee TV:n päälle tai pois.
AV/INPUT	Vaihtaa TV:n ohjelmälähdettä TV:n ja muiden ohjelmälähteiden välillä.
PR/CH +/-	Selaa ylös ja alas muistissa olevia kanavia.
VOL +/-	Säätää TV:n äänenvoimakkuutta.
TV MUTE	Kytkee tilapäisesti TV:n äänen pois päältä, paina uudelleen palauttaaksesi sen takaisin.

Huomautus:

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.

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

Vapauta TV POWER -painike, jolloin asetus on valmis.

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

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.

Laitteen asetus alkutilaan

Jos havaitset jonkin seuraavista oireista.

- Laite on liitetty sähköverkkoon, mutta virta ei kytkeydy päälle eikä pois.
- Etupaneelissa oleva näyttö ei toimi.
- Laite ei toimi normaalisti.

Voit asettaa laitteen alkutilaan seuraavasti.

- Paina virtapainiketta ja pidä sitä painettuna vähintään 5 sekunnin ajan. Tämä pakottaa laitteen sammumaan. Käynnistä se sitten uudelleen.
- Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta, odota vähintään viisi sekuntia ja liitä se sitten takaisin pistorasiaan.

Kielikoodit

Käytä tätä listaa syöttäessäsi halutun kielen seuraaviin alkuasetuksiin: [Disc Audio], [Disc Subtitle], [Disc Menu].



Aluekoodit

Valitse aluekoodi tästä listasta

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

Vianetsintä

Oire	Mahdollinen syy	Korjaus
Ei virtaa.	Verkkojohto on irrotettu.	Työnnä verkkojohdon pistoke kunnolla pistorasiaan.
Virta on kytketty, mutta soitin ei toimi.	Laitteessa ei ole levyä.	Aseta laitteeseen levy.
Ei kuvaa.	TV:tä ei ole asetettu vastaanottamaan videosignaalia, joka tulee toisesta laitteesta.	Valitse televisioon sopiva videon syöttötila.
	Videokaapelia ei ole liitetty kunnolla.	Liitä videokaapeli kunnolla.
	Valittu resoluutio ei ole yhteensopiva TV:n kanssa.	Valitse toinen resoluutio käyttämällä RESOLUTION -painiketta.
Ei ääntä.	Audiokaapelilla liitettyä laitetta ei ole säädetty ottamaan vastaan lähtösignaalia.	Valitse audiovahvistimeen oikea tulotila, jolloin voit kuunnella soittimesta lähtevää ääntä.
	Audiokaapeleilla liitettyjen laitteiden virta on katkaistu.	Kytke virta audiokaapelilla liitettyyn laitteeseen.
	Vika on [AUDIO]-asetuksissa.	Korjaa [AUDIO]-asetukset. (Katso sivu 20.)
	Soitin on taaksetoisto-, pikakelaus eteen-, hidastus- tai taukotilassa.	Palaa normaalitoistoon.
Soitin ei aloita toistoa.	Levy on ylösalaisin.	Syötä levy toistopuoli alaspäin.
	Laitteessa olevaa levyä ei voi toistaa.	Aseta laitteeseen oikean tyyppinen levy.(Tarkista levyn tyyppi ja aluekoodi.)
	Luokitustaso on asetettu.	Muuta lapsilukon tasoa.
	Levy on tallennettu eri laitteella eikä sitä ole viimeistelty.	Viimeistele levy sillä laitteella, jolla se tallennettiin.
Kaukosäädin ei toimi kunnolla.	Kaukosäädintä ei ole kohdistettu soittimen kaukoanturiin.	Kohdista kaukosäädin soittimen kaukoanturiin.
	Kaukosäädin on liian kaukana soittimesta.	Käytä kaukosäädintä soittimen läheisyydessä.

Tekniset tiedot

Yleistä

Käyttöjännite:	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Tehonkulutus:	23 W
Mitat (L x K x S):	n. 430 x 35 x 200 mm ilman jalustaa.
Nettopaino (noin):	2,7 kg (6 lbs)
Käyttölämpötila:	5 °C - 35 °C (41 - 95 °F)
Käyttötilan kosteus:	5 % - 90 %

Lähdöt

VIDEO OUT:	1,0 V (p-p), 75 Ω, negatiivinen synkr., RCA-liitin x 1
HDMI OUT (video/audio):	19-napainen (HDMI standardi, Tyyppi A)
ANALOG AUDIO OUT:	2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA-liitin (L, R) x 1
DIGITAL OUT (COAXIAL):	0,5 V (p-p), 75 Ω, RCA-liitin x 1

Tuloliitännät

USB-tulo:	4-napainen (USB 1,1/ 2.0 -standardi)
Väylän virransyöttö (USB):	DC 5 V --- 500 mA

Järjestelmä

Laser:	Puolijohdelaser, aallonpituus: 405nm / 650 nm
Signaalijärjestelmä:	Standardi PAL/NTSC väri-TV-järjestelmä
Taajuusvaste:	20 Hz - 20 kHz (Näytteitystaajuus 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
Signaalikohinasuhde:	Yli 100 dB (vain ANALOG OUT -liittimissä)
Harmoninen särö:	Alle 0,008 %
Dynamiikka-alue:	Enemmän kuin 95 dB

Varusteet

Kaukosäädin (1), Paristot (1)

Asiakastuki

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

- Tuotteen konstruktio ja tekniset erittelyt saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

Avoin lähdekoodi -ohjelmistoja koskeva ilmoitus

Seuraavat tässä tuotteessa suoritettavat GPL-ohjelmat ja tässä tuotteessa käytetyt LGPL-kirjastot ovat GPL2.0/LGPL2.1 lisenssisopimusten alaisia:

GPL-OHJELMAT: Linux kernel 2.6, bash, busy box, dhcpcd, mtd-utils, net-tools, procs, sysutils, tinylogin

LGPL-KIRJASTOT: uClibc, DirectFB, iconv, cairo, gnutls, libcrypto, libpgperr, libusb

gSOAP yleinen lisenssi 1.3 LIBRARY: gsoap

LG Electronics voi toimittaa lähdekoodin sinulle CD-ROM-levyllä maksua vastaan, joka kattaa kyseisestä jakelusta aiheuvat kustannukset, kuten mediakulut, lähetyskulut sekä käsittelykulut, jos lähetät sitä koskevan pyynnön sähköpostitse LG Electronicsille osoitteeseen: opensource@lge.com. Tämä tarjous on voimassa kolme (3) vuotta lukien tämän tuotteen jakelusta LG Electronicsin toimesta.

Kopio GPL, LGPL -lisensteistä löytyy seuraavilta sivustoilta
<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> ja
<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.
 Voit hankkia kopion yleisestä gSOAP-lisenssistä osoitteesta
<http://www.cs.fsu.edu/~engelen/license.html>.

Tämä ohjelmisto perustuu osittain työhön, jonka on tehnyt Independent JPEG Group tekijänoikeus © 1991 - 1998, Thomas G. Lane.

Tämä tuote sisältää

- Vapaan tyylin kirjasto: tekijänoikeus © 2003 The Free Type Project (www.freetype.org).
- libpng-kirjasto : tekijänoikeus © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- Zlib-pakkauskirjasto: Tekijänoikeus © 1995-2002 Jean-loup Gailly ja Mark Adler.
- Expat-kirjasto: tekijänoikeus © 2006 expat maintainers.
- OpenSSL-kirjasto :
 - Salaustekninen ohjelmisto, jonka on laatinut Eric Young (ey@cryptsoft.com).
 - Tim Hudsonin laatima ohjelmisto (tjh@cryptsoft.com).
 - OpenSSL Projectin kehittämä ohjelmisto, joka on tarkoitettu käytettäväksi OpenSSL Toolkitissä. (<http://www.openssl.org>)

- libcurl-kirjasto : Tekijänoikeus © 1996 - 2008, Daniel Stenberg, daniel@haxx.se
- boost C++ -kirjasto: © tekijänoikeus Beman Dawes 1999-2003
- UPnP SDK : Tekijänoikeus © 2000-2003 Intel Corporation
- Libnet : © 1998 - 2004 Mike D. Schiffman mike@infonexus.com
- Libpcap

Tämä tuote sisältää muita avoin lähdekoodi -ohjelmistoja.

- Tekijänoikeus © David L. Mills 1992-2006
 - Tekijänoikeus © 1998-2003 Daniel Veillard.
 - Tekijänoikeus © 1998, 1999 Thai Open Source Software Centre Ltd.
 - Tekijänoikeus © 1990 The Regents of the University of California.
 - Tekijänoikeus © 1998-2005 The OpenSSL Project.
 - Tekijänoikeus © 1991, 1992 Paul Kranenburg <pk@cs.few.eur.nl>
 - Tekijänoikeus © 1993 Branko Lankester <branko@hacktic.nl>
 - Tekijänoikeus © 1993 Ulrich Pegelow <pegelow@moorea.uni-muenster.de>
 - Tekijänoikeus © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain <mec@duracef.shout.net>
 - Tekijänoikeus © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey <jrs@world.std.com>
 - Tekijänoikeus © 1999,2000 Wichert Akkerman <wakkerma@debian.org>
- Kaikki oikeudet pidätetään.

Annamme luvan kenen tahansa, jolla on tämä ohjelmisto ja siihen liittyvät asiakirjatiedostot (Ohjelmisto), sekä myös kaikille, joilla on käytössään tämä ohjelmisto, korvauksetta käyttää ohjelmistoa rajattomasti, sisältäen rajattomat käyttö-, kopiointi-, muuttamis-, yhdistämis-, julkaisu-, jakelu-, alilisensointi-, ja/tai myyntioikeudet seuraavin ehdoin:

OOHJELMISTON TUOTTAJAT TAI KOPIOSUOJAN HALTIJAT EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTAA MISTÄÄN VAHINGOISTA TAI VELVOITTEISTA KOSKIEN SOPIMUSVELVOITTEITA, RIKKOMUKSIA TAI MUUTA, JOTKA JOHTUVAT JOLLAKIN TAVALLA OHJELMISTOSTA, SEN KÄYTTÄMISESTÄ TAI MUUSTA SIIHEN LIITTYVÄSTÄ.

