




BD370/BD360



SUOMI





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

ENERGY STAR® on Yhdysvalloissa rekisteröity tavaramerkki.



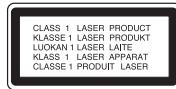
VAARA: ÄLÄ AVAA KOTELOA (TAI TAKALEVYÄ). JOTTA VÄLTYYISIT SÄHKÖISKUILTA. SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. JÄTÄ HUOLTOTOIMET VALTUUTETUN HUOLLON TEHTÄVÄKSI.

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

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

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

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



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

2

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 määriteltyjen toimien, säätöjen tai menetelmien käyttö voi johtaa vaaralliselle säteilylle altistumiseen. Vältä lasersäteiden kohdistumiselta suoraan itseesi älä yritä avata koteloä. Avattuna näkyvissä on lasersäteilyä. ÄLÄ KATSO SÄDETTÄ KOHTI.

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

VAROITUS koskien virtajohtoa
Useimmat laitteet suositellaan liitettäväksi omaan virtapiiriin:

Se tarkoittaa yhtä pistorasiaa, joka syöttää virtaa ainoastaan kyseiseen laitteeseen, ja jossa ei ole muita pistorasioita tai haaraliittymiä. Lue käyttöoppaan teknisten tietojen sivu ja varmista asiasta. Älä ylikuormita pistorasioita. Pistorasioiden ylikuormitus, löysät tai vaurioituneet pistorasiat, jatkojohdot, kuluneet ja rispaantuneet virtajohdot tai murtunut sähköjohdon eriste ovat vaaraksi. Mikä tahansa näistä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tarkista säännöllisesti laitteen virtajohto, ja jos se näyttää vaurioituneelta tai heikentyneeltä, vedä pistoke irti pistorasiasta, älä jatka laitteen käyttöä, vaan vaihdata johto uuteen tarkalleen samanlaiseen osaan valtuutetussa huoltopisteessä. Suojaa virtajohto fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä niin, ettei se kierry tai mene tiukalle mutkalle ja ettei se jää nipistyksiin, puristuksiin oven väliin tai ettei sen päälle astuta. Kohdistu 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 tiettyjä 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 videonauhurin 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. Salauksuodin 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.

Ohjelmistopäivitys

Soittimen ohjelmisto voidaan päivittää Internetin kautta käyttäen LAN-kaapelia. Suosittelemme, että soittimeen päivitetään uusi ohjelmistoversio tuotteen toiminnan parantamiseksi ja/tai uusien ominaisuuksien lisäämiseksi (katso sivu 41).

Voidaksesi käyttää BD-Live-toimintoja

USB-muistilaitte tulee liittää USB-porttiin (katso sivu 20).

**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.

Huomautus:

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

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 lisenssillä Yhdysvaltain patenttinumerolla: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 sekä muilla Yhdysvalloissa ja kaikkialla maailmassa myönnettyillä ja voimassa olevilla patenteilla. DTS on rekisteröity tavaramerkki ja DTS-logot, symboli, DTS-HD ja DTS-HD Advanced Digital Out ovat DTS, Inc. -yhtiön 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.

”BD-LIVE”-logo on Blu-ray Disc associationin omistama tavaramerkki.

”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 videotuottajalta, 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 ”AVGHD”-logo ovat Panasonic Corporationin ja Sony Corporationin omistamia tavaramerkkejä.

YouTube on Google Inc:n omistama tavaramerkki.

Sisällysluettelo


Johdanto	5-8	Viitetiedot	42
Kaukosäädin	9	Kielikoodit	43
Etupaneeli	10	Aluekoodit	43
Takapaneeli	11	Vianetsintä	44-45
Liittäminen TV:hen	12-13	Tekniset tiedot	46
Liittäminen vahvistimeen	14-15	TÄRKEÄÄ TIETOA VERKKOPALVELUISTA	47
Laitteen audiolähtöjen tekniset tiedot	15-16	Huomautus koskien avointa lähdekoodia	48
Näyttötarkkuusasetukset	16-17		
Internet-yhteys	18-19		
Huomautus verkkopäivityksestä	19		
USB-muistilaitteen käyttö	20		
Home-valikon käyttäminen	21		
Setup-asetusten teko	21-27		
Levyn toistaminen	28-30		
Levytietojen näyttö	31		
BD-LIVE™ ominaisuuksien käyttö	32-33		
Elokuvan toistaminen	33-34		
Musiikin kuuntelu	35-36		
Valokuvien katselu	36-37		
YouTube-videoiden toistaminen	38-40		
Ohjelmistopäivitys	41		

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
DivX	DivX-tiedostot
ACD	Audio-CDt
MP3	MP3-tiedostot
WMA	WMA-tiedostot

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 pitkiä 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 auringonpahteeseen tai lämmönlähteiden lähelle tai jätä suoraan auringonpahteeseen 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 audionimikkeitä tai DivX-, MP3-, WMA- tai kuvatiedostoja.



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 audionimikkeitä tai DivX-, MP3-, WMA- tai kuvatiedostoja.



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

- vain VR- ja Video-formaatissa olevat ja viimeistellyt levyt
- AVCHD-formaatti
- DVD-RW-levyt, jotka sisältävät audionimikkeitä tai DivX-, MP3-, WMA- tai kuvatiedostoja.



DVD+R (8 cm / 12 cm)

- vain viimeistellyt levyt
- tukee myös kaksikerroslevyjä (dual layer disk).
- AVCHD-formaatti
- DVD+R-levyt, jotka sisältävät audionimikkeitä tai DivX-, MP3-, WMA- tai kuvatiedostoja.



DVD+RW (8 cm / 12 cm)

- Vain videotilassa olevat ja viimeistellyt levyt
- AVCHD-formaatti
- DVD+RW-levyt, jotka sisältävät audionimikkeitä tai DivX-, MP3-, WMA- tai kuvatiedostoja.



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 audionimikkeitä tai DivX-, MP3-, WMA- tai kuvatiedostoja.

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 selailta 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 häivyttäviä.

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 2:a.

- Levyt, joissa on BD-Live-tuki (BD-ROM version 2 Profile 2) mahdollistavat interaktiivisia toimintoja ja Bonusview-toimintoja laitteen ollessa kytkettynä Internetiin.
- BONUSVIEW-tuella varustetut levyt (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1/Final Standard Profile) mahdollistavat tiettyjä virtuaali- tai kuva-kuvassa-toimintoja.

Aluekoodi

Laitteen aluekoodi on merkitty laitteen takapuolelle. Laite 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 yhteensopivuuksien 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-ulostuloa.
- 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

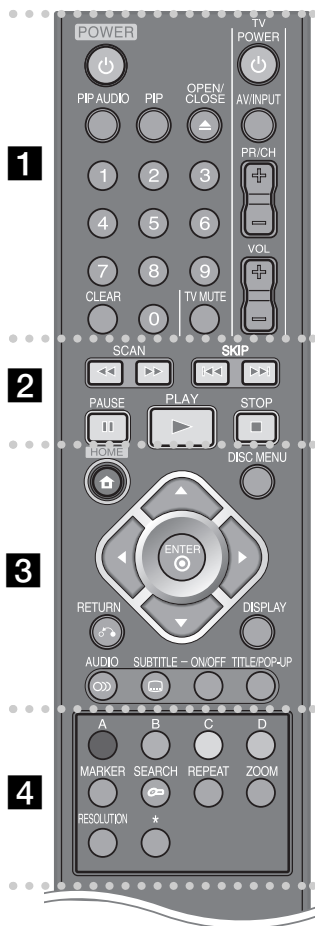
Teräväpiirtotoistoon:

- Teräväpiirtonäyttö, jossa COMPONENT- tai 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.

Kaukosäädin



POWER: Kytkee laitteen päälle/pois.

Numeronäppäimet 0-9: Valitsee numeroidut valinnat valikosta.

PIP AUDIO*: Kytkee pikkukuvan äänen (PIP-ääni) päälle/pois.

PIP*: Kytkee kuva-kuvassa-toiminnon (PIP) päälle/pois (vain BDROM).

* Riippuen levyn tyypistä ja BD-ROM-levyille tallennetusta sisällöstä, voi olla, että joidenkin näppäinten toiminnot vaihtelevat, tai niillä ei ole toimintoja (riippuen käytetystä mediasta).

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

TV-painikkeet: Katso sivu 42.

CLEAR: Poistaa merkin hakuvalikossa tai numeron salasanaa syötettäessä.



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

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

⏸ (PAUSE): Keskeyttää toiston.

▶ (PLAY): Aloittaa toiston.

■ (STOP): Pysäyttää toiston.



HOME: Näyttää [Home Menu] -valikon tai poistuu siitä.

DISC MENU: Siirryy levyn valikkoon.

RETURN (↶): Poistuu valikosta tai jatkaa toistoa. Toiston jatkamistoiminto ei ehkä toimi kaikilla BD-ROM-levyillä.

DISPLAY: Näyttää/piilottaa kuvaruutuvalikon.

Nuolipainikkeet: Käytetään valikkovaihtoehtojen valitsemiseen.

ENTER (⊙): Vahvistaa valikon kohdan valinnan.

AUDIO (⊞): Voit valita äänen kielen tai äänikanavan.

SUBTITLE ON/OFF: Kytkee tekstityksen päälle / pois.

SUBTITLE (☑): Valitsee tekstityksen kielen.

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



Värilliset (A, B, C, D) painikkeet: Käytetään navigoitaessa BD ROM -valikoissa. Niitä käytetään myös [MOVIE], [PHOTO], [MUSIC] ja [YouTube] -valikoissa.

MARKER: Merkitse mikä tahansa kohta toistossa.

SEARCH: Näyttää hakuvalikon tai poistuu siitä.

REPEAT: Uudelleentoistaa valitun osan.

ZOOM: Näyttää zoomausvalikon tai poistuu siitä.

RESOLUTION: Asettaa lähtöresoluution HDMI- ja COMPONENT VIDEO OUT-liittimille.

* Painike ei ole käytettävissä.

Kaukosäätimen käyttö

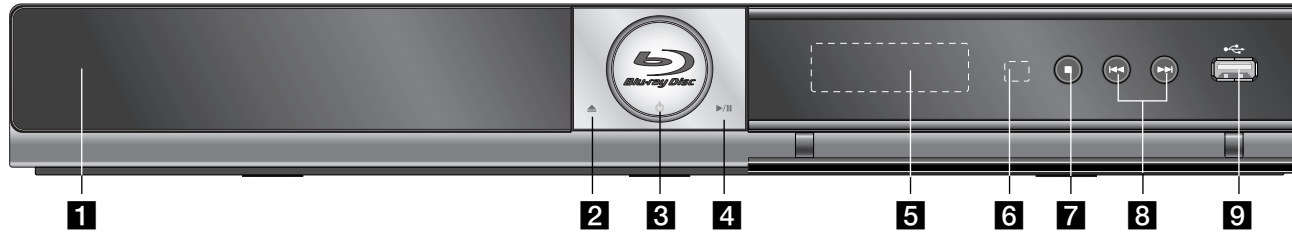
Kohdista kaukosäädin kaukoanturiin ja paina näppäimiä.

Kaukosäätimen paristojen asennus

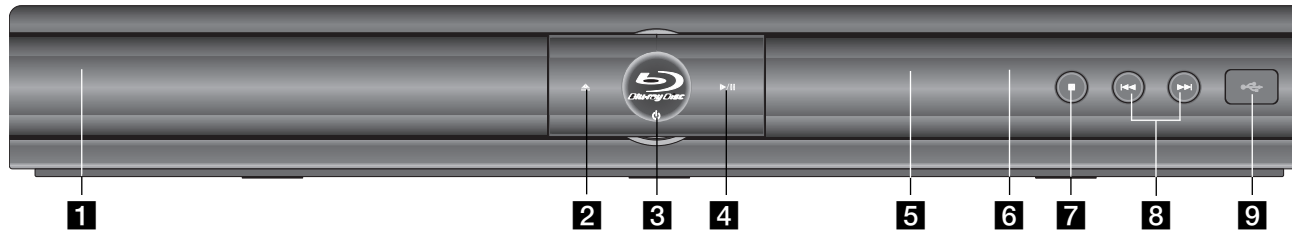
Avaa kaukosäätimen pohjassa oleva paristokotelon kansi ja aseta sinne R03 (AAA-koko) -paristo ⊕ ja ⊖ navat oikein päin.

Etupaneeli

BD370



BD360



1 Levykelkka
Laita levy tähän.

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

3 ⏻ (POWER) virtapainike
Kytkee laitteen päälle/pois.

4 ▶ / || (PLAY / PAUSE)
Aloittaa toiston.
Keskeytä toisto tilapäisesti,
paina uudelleen päästäksesi pois taukotilasta.

5 Näyttöruutu
Näyttää toistimen nykyisen tilan.

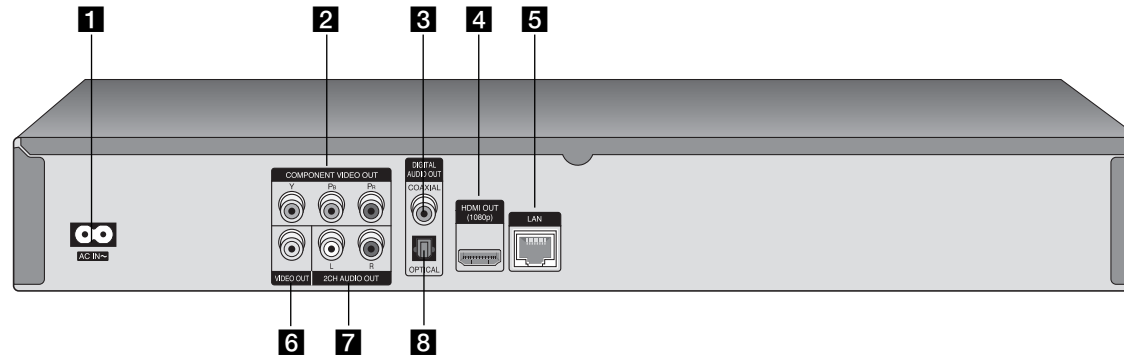
6 Kaukoanturi
Osoita tätä kaukosäätimellä.

7 ■ (STOP)
Pysäyttää toiston.

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

9 USB-liitäntä
USB-muistilaitteen liittäminen.

Takapaneeli



1 AC IN -liitäntä

Mukana toimitetun virtajohdon liitäntä.

2 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)

Liitä TV:hen, jossa on Y Pb Pr -tuloliittimet.

3 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

Digitaaliantaudioliitäntä (koaksiaaliantaudioliitäntä)

4 HDMI OUT (tyyppi A)

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

5 LAN-liitäntä

Laajakaista-verkkoliitäntä.

6 VIDEO OUT

Liitetään TV:hen, jossa on videotuloliittimet.

7 2CH AUDIO OUT (Audiolähtö, vasen/oikea)

Liitetään TV:hen, jossa on 2-kanavaiset audiotuloliittimet.

8 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Ulostulo (optinen) digitaaliseen audiolaitteeseen.

Liittäminen TV:hen

Tee yksi seuraavista liitännöistä riippuen omistamastasi laitteen ominaisuuksista.

Vihjeitä

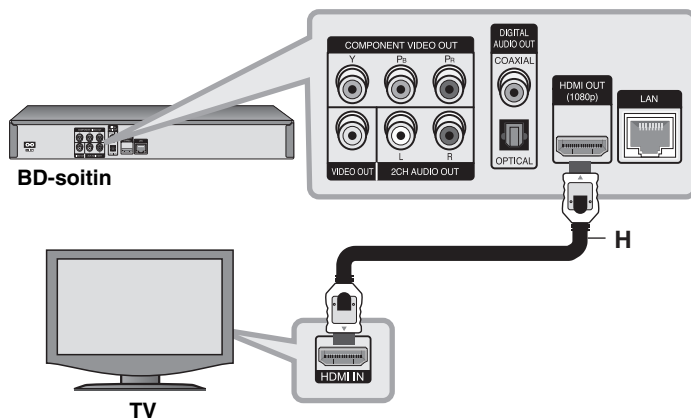
- Riippuen TV:stä ja muista laitteista, joita haluat liittää, toistimen liittäminen on tarjolla useita vaihtoehtoja. Käytä vain yhtä alla kuvatuista liitännöistä.
- Katso tarvittaessa TV:si, stereolaitteidesi tai muun laitteesi käyttöohjeita tehdäksesi parhaiten sopivat liitännät.

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. Kopioinninsuojausjärjestelmä saattaa vääristää DVD-kuvaa.

HDMI-liitäntä

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



12

Kytke toistimen HDMI-liitin HDMI-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 16-17.)
- Valitse HDMI OUT -liittimessä käytettävä videolähdön tyyppi käyttäen [HDMI Color Setting] -vaihtoehtoa [Setup] -valikosta (katso sivu 22).

Varotoimia

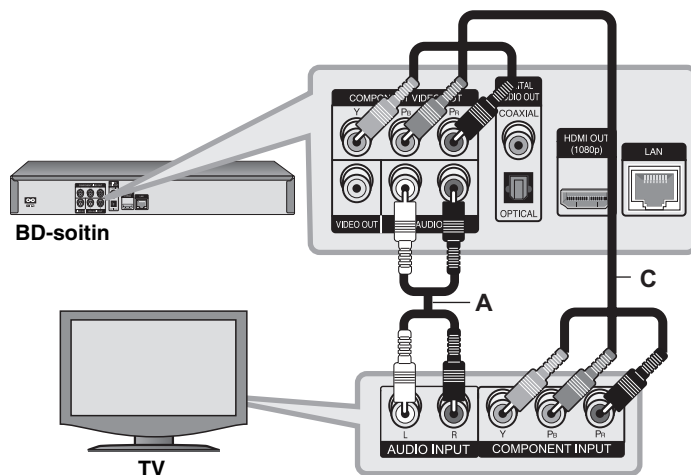
- Resoluution muuttaminen yhdistämisen jälkeen saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä. Ratkaistaksesi ongelman, sammuta soitin ja käynnistä se uudelleen.
- Jos HDMI-liitännän HDCP ei ole hyväksytty, TV-ruutu muuttuu mustaksi. Tarkista tässä tapauksessa HDMI-liitäntä tai irrota HDMI-kaapeli.
- Jos kuvassa 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.

Komponenttivideon kytkeminen

Kytke toistimen COMPONENT VIDEO OUT-liittimet TV:n vastaaviin tuloliittimiin käyttäen Y Pb Pr -kaapelia (C).
Yhdistä audiokaapeleilla laitteen AUDIO OUT-liitännät TV:n vasempaan ja oikeaan audiosisäätu-liitännätään (A).

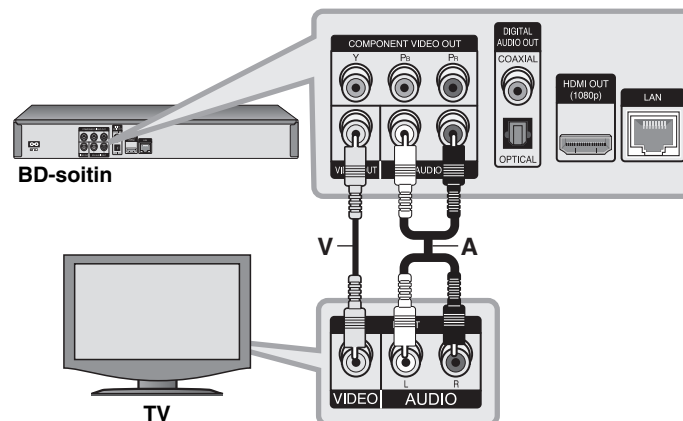


Vihje:

Käyttäessäsi COMPONENT VIDEO OUT -liitäntää, voit muuttaa lähdön resoluutiota. (Katso "Näyttötarkkuusasetukset" sivulla 16-17.)

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-liitännätään (A).



Liittäminen vahvistimeen

Kytke jokin seuraavista liitännöistä riippuen käytössä olevasta laitteistosta.

Huomautus:

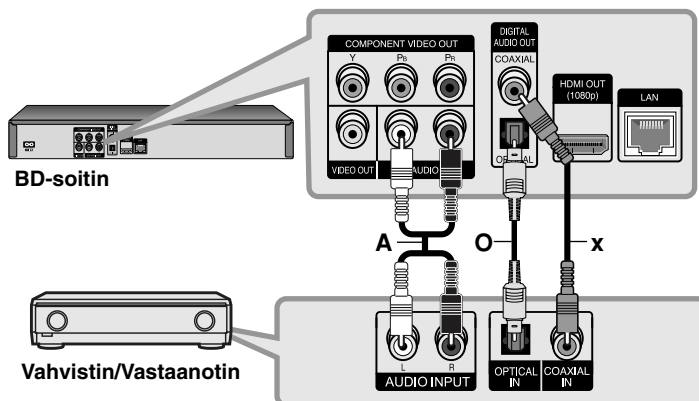
Monet eri tekijät vaikuttavat audioulostulon valintaan; lisätietoja laitteen audioulostuloista sivulla 15.

Liittäminen vahvistimeen 2-kanavaisen audiolähdön kautta

Kytke soittimen 2-kavana-audiolähtöliitännät (AUDIO OUT) audiokaapeilla (A) vahvistimen, vastaanottimen tai stereojärjestelmän vasempaan ja oikeaan audiotuloliitännänsä.

Yhdistäminen vahvistimeen digitaalisen audiolähtöliitännän kautta (optinen tai koaksiaali)

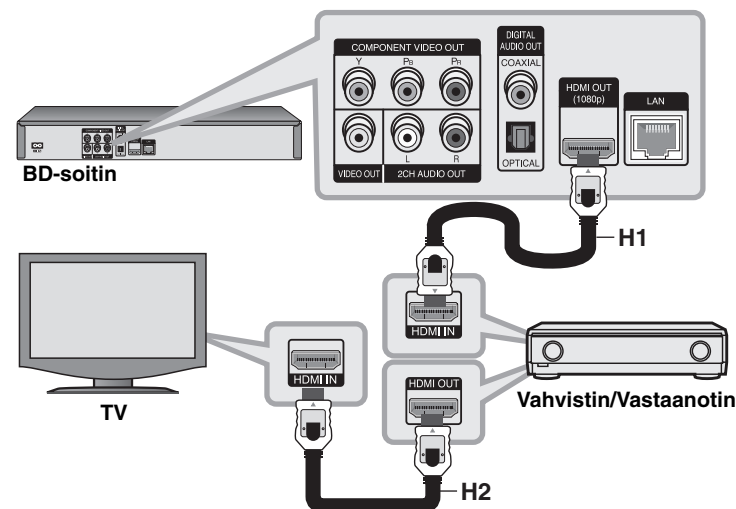
Yhdistä tämän laitteen DIGITAL AUDIO OUT -liitännä vahvistimen vastaavaan (OPTICAL O tai COAXIAL X) liitännänsä. Käytä lisävarusteena saatavaa audiojohtoa (optinen O tai koaksiaali X). Tässä tapauksessa soittimen digitaalinen audiolähtö tulee aktivoida. (Katso "[AUDIO] valikko" sivulla 23-24.)



14

Liittäminen vahvistimeen HDMI-liitännän kautta

Liitä soittimen HDMI-OUT-liitännä vahvistimen vastaavaan tuloliitännänsä (in). Käytä HDMI-kaapelia (H1). Tässä tapauksessa soittimen digitaalinen audiolähtö tulee aktivoida. (Katso "[AUDIO]-valikko" sivulla 23-24.)



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-lähtöliitännä TV:n HDMI-tuloliitännänsä HDMI-kaapelilla (H2).

Huomautuksia:

- Valitse digitaalinen audiolähtö ja suurin näytteistystaajuus, jonka vahvistin (tai AV-vastaanotin) hyväksyy käyttäen [SPDIF], [HDMI] - ja [Sampling Freq.] -vaihtoehtoja [Setup] -valikossa (katso sivut 23 - 24).
- Käytettäessä digitaalista audiolähtöä (SPDIF tai HDMI), BD-ROM-levyn levyvalikon näppäinäänet eivät ehkä kuulu, jos [SPDIF] tai [HDMI] vaihtoehto on asetettu arvoon [Primary Pass-Thru].
- Mikäli digitaali-äänin audioformaatti ei ole yhteensopiva vastaanottimen kanssa, vastaanotin joko tuottaa voimakasta säröääntä tai se ei tuota minkäänlaista ääntä.
- Monikanavaisen digitaalisen surround-äänin tuottaminen digitaalisen kytkennän kautta on mahdollista vain, jos vastaanotin on varustettu digitaalisella monikanavadekooderilla.
- Saat levyasemassa olevan levyn audioformaatin näkymään näytöllä painamalla AUDIO-painiketta.

Laitteen audiolähtöjen tekniset tiedot

Liitäntä / Asetus	Analoginen Ulostulo Stereo	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)		
		PCM Stereo	DTS Re-encode *3	Primary Pass-Thru *1
Lähde				
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	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch	DTS Re-encode *3	Primary Pass-Thru *1, *2
Lähde				
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 5.1ch	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

Huomautuksia:

- *1 Toissijaiset ja vuorovaikutteiset 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-äänin siihen liitetyn HDMI-laitteen dekodausominaisuuksien mukaan, myös siinä tapauksessa, että [HDMI]-valinnaksi on asetettu [Primary Pass-Thru].

- *3 Jos [HDMI] tai [SPDIF] -valinnaksi on asetettu [DTS re-encode], audiolähtö on enintään 48 kHz ja 5.1 kanavaa.
- Ääni toistetaan muodossa PCM 48 kHz/16 bit MP3/WMA-tiedostoista ja muodossa PCM 44.1kHz/16 bit Audio CD -levyiltä.

Näyttötarkkuusasetukset

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

Huomautus:

Monet tekijät vaikuttavat videoantosiin tarkkuuteen; lisätietoja videoulostulon tarkkuusasetuksista seuraavalla sivulla.

Kuvatarkkuuden vaihtaminen RESOLUTION-painikkeella

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

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.

Huomautus:

Jos valitset resoluution, jota HDMI TV ei hyväksy, tai resoluution 1080p COMPONENT VIDEO OUT -liitännän yhteydessä, näytetään varoitussanoma ja kehoitetaan pitämään valittu resoluutioasetus voimassa. Jos et vastaa kysymykseen 10 sekunnin kuluessa, resoluutio palautetaan automaattisesti edeltävään arvoon.

Käytettävissä olevat resoluutiot eri resoluutioasetuksissa

• Kun toistetaan kopiosuojaamatonta materiaalia

Näyttötarkkuusasetukset \ Videolähtö	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	720p
1080i	1080i	1080i
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	1080p / 50Hz *1, *2
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	1080p / 50Hz *2

• Kopiosuojatun median toisto

Näyttötarkkuusasetukset \ Videolähtö	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	576p
1080i	1080i	576p
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	576p *1
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	576p

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-lähdön antosignaali ei ole sama kuin komponenttivideon.

*1 Kun 1080p/24Hz videolähdettä toistetaan HDMI-liitännän kautta, VIDEO OUT - ja COMPONENT VIDEO OUT -liittimistä ei lähde videosignaalia.

*2 Vaikka resoluutio asetettaisiin arvoon 1080p, kopiosuojaamattomien BD- ja DVD-levyjen toisto tapahtuu resoluutiolla 1080i.

HDMI OUT -liitäntä

- Mikäli valitset tarkkuuden manuaalisesti ja sitten kytket TV:n HDMI -liitäntään ja TV ei hyväksy tarkkuusasetusta, tarkkuusasetukseksi muuttuu automaattisesti [Auto].
- 1080p-videosignaalin kuvataajuus asettuu automaattisesti arvoon 24Hz tai 50Hz riippuen sekä laitteeseen liitetyn TV:n ominaisuuksista ja asetuksista että BD-ROM-levyisällön alkuperäiskuvataajuudesta.

COMPONENT VIDEO OUT -liitäntä

- Resoluutioasetusten 720p, 1080i ja 1080p kohdalla kopiosuojatussa materiaalissa COMPONENT VIDEO OUT -lähdon todellinen lähde-resoluutio on 576p.
- BD- tai DVD-levyn videostream saattaa estää analogisen lähdon tarkkuuden noston.

VIDEO OUT -liitäntä

VIDEO OUT -lähtöliittimen resoluutio on aina 576i.

Internet-yhteys

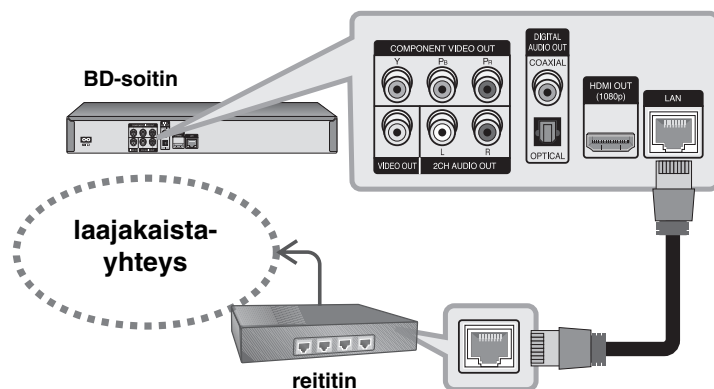
Laite voidaan liittää lähiverkkoon (LAN) takapaneelissa sijaitsevan LAN-liitännän avulla.

Kun laite on fyysisesti kytketty lähiverkkoon, sen asetukset on säädettävä sopiviksi käytössä olevalle verkkoyhteydelle. Tämä tehdään [Setup]-asetusvalikon avulla - Lisätiedot kappaleessa "[NETWORK]-valikko" (verkkoyhteydet) sivulla 26.

Liitä laitteen LAN-lähiverkkoliitäntä verkkokaapelilla modeemin tai reitittimen vastaavaan liitäntään.

Käytä tavallista suoraa verkkokaapelia (Category 5/CAT5 tai parempi RJ45-liittimillä varustettuna).

Liitämällä laite laajakaistayhteydellä Internetiin voit käyttää ohjelmistopäivitys-, BD-Live- ja YouTube-toimintoja.



Varotoimia

- Kun kytket tai irrotat verkkokaapelia, pidä kiinni kaapelin pistokeosasta. Kun irrotat johtoa, älä vedä itsestään kaapelista, vaan paina pistokkeen hakasta ja vedä pistoke irti liitännästä.
- Älä kytke puhelinjohtoa LAN-liitäntään.
- On olemassa monenlaisia verkkoliitäntätyyppisiä, joten on hyvä noudattaa puhelinyhtiön tai internet-palveluntarjoajan ohjeita.

Huomautuksia:

- Riippuen internet-palveluntarjoajasta (ISP), Internet-yhteys voidaan jakaa yhdelle tai useammalle päätelaitteelle käytetyn internet-palvelun ehtojen mukaisesti. Lisätietoja saat internet-palveluntarjoajaltasi.
- Yhtiömme ei vastaa tietoliikennehäiriöiden/laajakaistayhteyden häiriöiden tai siihen liittyvien muiden laitteiden aiheuttamista laitteen tai sen internet-yhteystoimintojen häiriöistä.
- Yhtiömme ei vastaa mistään internet-yhteyden häiriöistä.
- Internet-yhteyden mahdollistamat BD-ROM-levyjen toiminnot ja sisällöt eivät ole yhtiömme tuotantoa eikä yhtiömme vastaa niiden toimivuudesta tai jatkuvasta saatavuudesta. Voi olla, että laite ei tue kaikkia internet-yhteyden kautta saatavilla olevia levyihin liittyviä toimintoja. Mikäli tällaisesta levysisällöstä herää kysymyksiä, ota yhteys levyn tuottajaan.
- Jotkut internet-sisällöt voivat vaatia erittäin nopeata internet-yhteyttä.
- Vaikka laite olisikin oikein liitetty ja sen asetukset olisivat kunnossa, voi olla, että jotkut Internet-sisällöt eivät toimi kunnolla johtuen Internet-yhteyksien ruuhkaantumisesta, liitännän tai yhteyden laadusta tai laajuudesta tai sisällöntuottajasta johtuvista ongelmista.
- Jotkut internet-yhteystoiminnot eivät ehkä ole mahdollisia johtuen laajakaista-internet-palveluntarjoajan (ISP) asettamista rajoituksista.
- Käyttäjä vastaa rajoituksetta kaikista internet-palveluntarjoajan laskuttamista maksuista, sisältäen mm. internet-yhteysmaksut.
- Laite voidaan liittää internetiin A10 Base-T tai 100 Base-TX -lähiverkkoliitännän kautta. Mikäli internet-yhteytesi ei salli tämän tyyppistä yhteyttä, laitetta ei voi yhdistää internetiin.
- xDSL-palvelun käyttö tapahtuu reitittimen kautta.

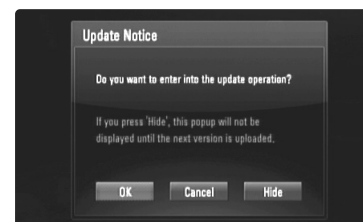
- DSL-palvelun käyttöä varten tarvitaan ADSL-modeemi ja kaapelimodeemipalvelua varten kaapelimodeemi. Riippuen yhteystyypistä ja käytettävissä olevan internet-palvelun ehdoista voi olla, ettet voi käyttää laitteen internet-yhteyttä tai voi olla, että yhtä aikaa käytössä olevien internet-päätelaitteiden määrä on rajoitettu. (Jos voit käyttää vain yhtä internet-laitetta kerrallaan, voi olla, että laite ei voi kytkeytyä internetiin mikäli tietokoneen internet-yhteys on käytössä.)
- Reitittimen käyttö voi olla sallittua tai rajoitettua riippuen internet-palveluntarjoajan menetelmistä ja rajoituksista. Lisätietoja saat internet-palveluntarjoajaltasi.
- Voi olla, että internet-palveluntarjoajasi estää laitetta kytkeytymästä verkkoon MAC-osoitevarmennuksen avulla. Ota tässä tapauksessa yhteys internet-palveluntarjoajaasi.

Huomautus verkkopäivityksestä

Jos päivityspalvelimella on saatavissa uusi ohjelmaversio, soitin ilmoittaa, että uusi ohjelmistopäivitys on nyt ladattavissa verkkoyhteyden kautta.

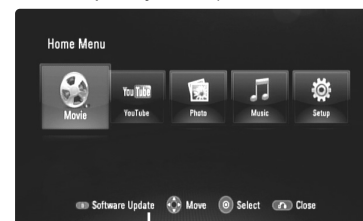
Vaihtoehto 1:

- 1 Päivitysvalikko ilmestyy ruudulle, kun käynnistät soittimen.
- 2 Käytä ◀ / ▶ painikkeita valitaksesi haluamasi vaihtoehdon ja paina sitten ENTER.
[OK] - Käynnistää ohjelmistopäivityksen.
(Katso tarkemmat tiedot sivulta 41)
[Cancel] - Poistuu päivitysvalikosta.
[Hide] - Poistuu päivitysvalikosta, eikä valikko ilmesty näkyviin, ennen kuin seuraava ohjelmistoversio on saatavissa päivityspalvelimelta.



Vaihtoehto 2:

Jos ohjelmistopäivitys on saatavissa päivityspalvelimelta, "Software Update" -ikoni ilmestyy näkyviin Home-valikon alareunaan. Paina sinistä painiketta käynnistääksesi päivityksen. (Katso tarkemmat tiedot sivulta 41)



Software Update

USB-muistilaitteen käyttö

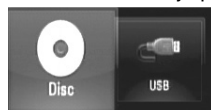
Tämä laite pystyy toistamaan USB-muistilaitteella sijaitsevia elokuva-, musiikki- ja kuvatiedostoja.

KAUKOSÄÄTIMESSÄ

1. Kiinnitä USB-muistilaite USB-porttiin:	–
2 Näyttää [Home Menu] -valikon:	HOME
3 Valitse päätason 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 33 - 37.	ENTER

Vihje:

Jos valitset [Movie], [Photo] tai [Music] -vaihtoehtoon, kun USB-muistilaite on liitettynä 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.

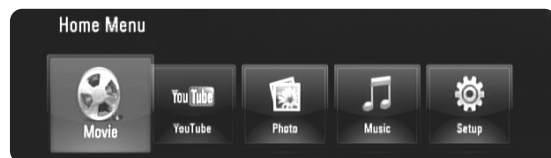


Huomautuksia:

- Tämä laite tukee ainoastaan USB Flash -muistilaitetta, joka käyttää FAT16- tai FAT32-formaattia.
- USB-muistilaitetta voidaan käyttää paikallisena tallennuslaitteena Internetin yhteydessä BD-Live levyille.
- 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.
 [YouTube] – Katsele YouTube-videoita, jotka siirtyvät YouTube-palvelimelta TV-ruudullesi Internetin välityksellä. (sivuilla 38-40)
 [Photo] – Näyttää valokuvavalikon (PHOTO). (sivu 36-37)
 [Music] – Näyttää musiikkivalikon (MUSIC). (sivu 35-36)
 [Setup] – Näyttää asetusvalikon (Setup). (sivu 21-27)

Vihjeitä

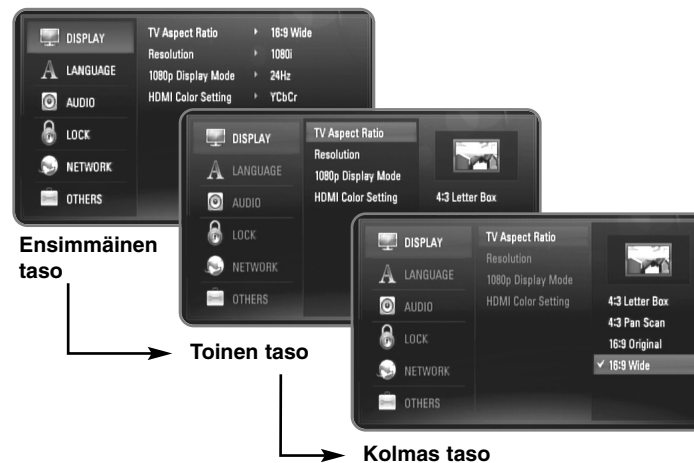
- Jos valitset [Movie], [Photo] tai [Music] -vaihtoehdon, kun USB-muisti-laitte on liitetty ja levy syötetään samanaikaisesti, näkyviin ilmestyy materiaalin valintavalikko. Valitse materiaali ja paina ENTER.
- Jos teksti "Software Update" ilmestyy näkyviin [Home Menu] valikkoon, se tarkoittaa, että ohjelmapäivitys on saatavissa Internetistä. Päivittääksesi laitteen paina sinistä painiketta. Katso tarkempia tietoja sivulta 41.

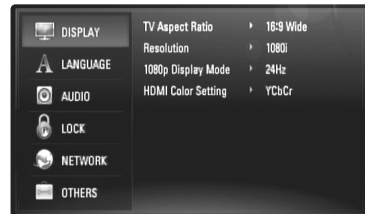
Huomautus:

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-vastaanottimeen, 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-vastaanottimeen, 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 Wide] – Valitse tämä kun 16:9 laajakuva TV on liitetty. Tyyppeä 4:3 oleva kuva suhteutetaan vaakatasossa (lineaarissa suhteessa) täyttämään koko ruudun.

Resolution

Komponenttideo- ja HDMI-liitäntöjen tarkkuuden asetus.

Lisätietoja kappaleessa "Kuvatarkkuudenasetukset" sivulla 16-17.

[Auto] – Jos HDMI OUT -liitäntä on yhdistetty näyttötietoja (EDID) tarjoavaan TV-laitteeseen, laite valitsee automaattisesti laitteeseen liitetyle TV:lle parhaiten sopivat tarkkuusasetukset. Mikäli kytkettynä on vain COMPONENT VIDEO OUT (komponenttideo) -liitäntä, tämä asetus asettaa oletustarkkuudeksi 1080i.

[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 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 - ja COMPONENT 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.

Huomautus:

Kun liität HDMI OUT -liittimen DVI-näyttölaitteeseen, [HDMI Color Setting] asetus asetetaan automaattisesti arvoon [RGB].

[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 nelinumeroinen kielikoodi sivulta 43 ja paina ENTER.

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

Huomautus:

Voi olla, että valitsemasi kieliasetukset eivät toimi joillakin levyillä.

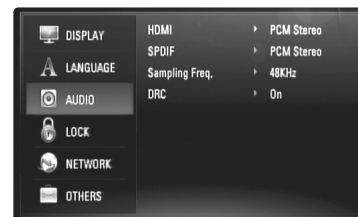
[AUDIO]-valikko

Levyillä on usein valittavana erilaisia äänivaihtoehtoja.

Sääda 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 digitaalitaalio-tuloliittymillä 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.

Huomautus:

Kun [HDMI] -valinnaksi on asetettu [PCM Multi-CH], ääniulostulo vaihtuu PCM Stereo -formaattiin mikäli monikanava-PCM-tietoa ei saada EDID-yhteensopivalta HDMI-laitteelta.

Sampling Freq. (Vain SPDIF audio)

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

[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.

[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.

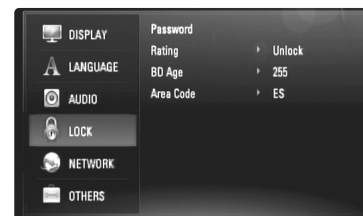
Tarkista käytetyn A/V-vastaanottimen tai -vahvistimen ominaisuudet sen mukana toimitetuista teknisistä tiedoista.

DRC (Dynaaminen aluesäätö)

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

[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 teet virheen ennen kuin olet painanut ENTER, paina ◀ poistaaksesi numeroita yksi kerrallaan.

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.

Rating

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 Age

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.

Area Code

Syötä sen alueen koodi, jonka luokituksia on käytetty toistettavissa
DVD-levyissä; katso lista sivulla 43.

[NETWORK]-valikko

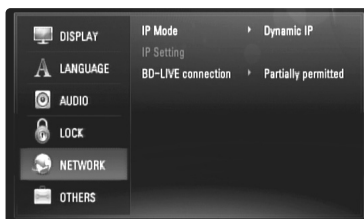
[NETWORK] -asetukset tarvitaan ohjelmistopäivitys-, BD Live - ja YouTube-toimintojen käyttöä varten.

Jotkut BD-ROM-levyt mahdollistavat joidenkin BD-ROM-nettisivustojen käytön, jos laite on yhdistetty Internetiin. Jos esim. BD-ROM-sivusto sisältää linkkejä tulevien elokuvien trailereihin, voit katsella laitteen avulla ladattua on-line-sisältöä.

Tätä toimintoa voi käyttää ilman tietokoneyhteyttä.

Valmistelut:

- Tämä toiminto vaatii jatkuvaa laajakaistaista verkkoliitäntää. (Katso sivu 18-19.)
- Tämä edellyttää vastaavan ominaisuuden sisältävän BD-ROM-levyn käyttöä. Kaikissa BD-ROM-levyissä ei ole tällaista sisältöä.



IP Mode

Jos paikallisverkossa (LAN) on DHCP-palvelin, tämä määrittää automaattisesti laitteelle IP-osoitteen. Jos käytössä on laajakaistareitin tai laajakaistamodeemi, joka on varustettu DHCP -palvelintoiminnolla (DHCP = Dynamic Host Configuration Protocol), valitse [Dynamic IP]. Palvelin määrittelee IP-osoitteen automaattisesti.

Jos paikallisverkossa ei ole DHCP-palvelinta ja haluat määrittellä IP-osoitteen itse, valitse [Static IP] ja määrittele sitten [IP Address]-, [Subnet Mask]-, [Gateway]- ja [DNS Server]-asetukset [IP Setting]-valinnoista.

Verkkoasetusten tarkistaminen

Valitse [IP Mode]-vaihtoehto ja tarkista verkon tilaindikaattori, joka näkyy valikon yläpuolella. (Verkon tilaindikaattori vaihtelee verkkoasetusten mukaan.)



Verkko on käytettävissä



Verkkoa testataan



Verkko ei ole käytettävissä

IP Setting

Tämä valinta on käytettävissä ainoastaan silloin, kun [IP Mode]-valinnaksi asetetaan [Static IP].

Valitse kenttä ▲ / ▼ / ◀ / ▶-painikkeilla ja käytä numeropainikkeita arvojen syöttämiseen. Lopeta ja poistu toiminnosta painamalla ENTER, kun [OK] ilmestyy korostettuna näyttöön.

BD-LIVE connection

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

[Permitted] – Internet-yhteys sallittu kaikelle BD-Live-sisällölle.

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

[Prohibited] – Internet-yhteys kielletty kaikelta BD-Live-sisällöltä.

[OTHERS]-valikko



Skin

Voit vaihtaa aloitusnäytön taustakuvaa.

Java Font Size **BD**

Voit valita BD-ROM-levyjen BD-J-sisällön näyttämiseen käytetyn oletuskirjasinkoon.

Tämä asetus pätee vain silloin, kun BD-J-sisällössä ei ole määritelty kirjasinkokoa. Jos laite on liitetty HD-televisioon, valitse kirjasinkoko, joka on suurempi kuin 24.

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.

Software Update

Voit päivittää ohjelmiston yhdistämällä laitteen suoraan ohjelmistopäivitys-palvelimeen (katso sivu 41).

DivX Registration Code

DivX® on DivX Inc:n kehittämän digitaalinen videoformaatti. Tämä tuote on DivX-videoita toistava virallinen DivX Certified- tai DivX Ultra Certified -laite. Tämä DivX®-sertifioitu laite on rekisteröitävä DivX Video-on-Demand (VOD) -sisällön (tilausvideo) toistamista varten. Luo ensin laitteelle DivX VOD -rekisteröintikoodi ja käytä sitä rekisteröintiprosessin aikana. [Tärkeää: DivX VOD -sisältö on suojattu DivX DRM (Digital Rights Management) -järjestelmällä, joka rajoittaa toiston rekisteröityihin DivX Certified -laitteisiin. Jos yrität toistaa DivX VOD -sisältöä, jota ei ole auktorisoitu omalle laitteellesi, näyttöön ilmestyy teksti "Authorization Error" (auktorisointivirhe) eikä sisältöä voi toistaa]. Lisätietoja osoitteessa www.divx.com/vod. Saat laitteen rekisteröintikoodin näkyviin painamalla ENTER- tai ►-näppäintä [DivX Reg. Code]-valinnan ollessa korostettuna.

Huomautus:

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

Disclaimer Notice

Paina ENTER -painiketta tai ► nähdäksesi Verkkopalvelun Vastuuvapauslausekkeen (Network Service Disclaimer) sivulla 47.

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 levystä.

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

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

Jatka toistoa **BD DVD AVCHD DivX**

Toiston aikana, paina STOP (■) lopettaaksesi toiston. Laitte 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 || uudelleen.

Kuva kuvalta toisto **BD DVD AVCHD DivX**

Paina PAUSE (||) toistuvasti toistaaksesi kuva kuvalta.

Toistonopeuden hidastaminen **BD DVD AVCHD DivX**

Toiston ollessa keskeytettynä, 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.

Uudelleen toisto **ALL**

Valitse uudelleentoistotila painamalla toiston aikana REPEAT-painiketta toistuvasti. Nykyinen nimike, kappale tai raita toistetaan yhä uudelleen. Palataksesi normaalitoistoon, paina REPEAT toistuvasti valitaksesi tilan [Off].

Huomautus:

Voit poistua uudelleentoistosta kappaleen/raidan uudelleentoiston aikana painamalla kerran ►►-painiketta.

Tietyn jakson (A - B) toisto

BD DVD AVCHD DivX ACD

Paina REPEAT valitaksesi kohdan [A-] sen jakson alussa, joka haluat toistaa, ja paina ENTER jakson lopussa. Valitsemaasi jaksota toistetaan jatkuvasti. Et voi valita 3 sekuntia lyhyempää jaksoa. Palataksesi normaalitoistoon, paina REPEAT toistuvasti valitaksesi tilan [Off].

Toistettavan kuvan suurentaminen

DVD AVCHD DivX

Paina toiston aikana tai taukotilassa ZOOM-näppäintä, jolloin [Zoom]-valikko ilmestyy näkyviin. Valitse zoomausvaihtoehto (16 vaihtoehtoa) ◀ / ▶ -painikkeilla. Poistu [Zoom]-valikosta painamalla RETURN. Voit palata normaaliin kuvakokoon valitsemalla [Zoom]-valikosta [Off]-vaihtoehdon.

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.

Hakuvalikon käyttö **BD DVD AVCHD DivX**

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.

Kirjanmerkkihaku **BD DVD AVCHD DivX**

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.

Tekstityksen kielen valinta **BD** **DVD** **AVCHD** **DivX**

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

Eri audion kuuntelu **BD** **DVD** **AVCHD** **DivX**

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/POPUP tai DISC MENU -painiketta ja valitse sopiva äänivaihtoehto levyvalikosta.
- Äänivalinnan vaihtamisen jälkeen kuvan ja äänen synkronoinnissa on hetken ajan pientä häiriötä.
- BD-ROM-levyillä moniääniformaatti (5.1CH tai 7.1CH) ja [MultiCH] näkyvät hetken kuvaruutunäytössä.

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

Nämä painikkeet ovat käytettävissä vain toistettaessa BD-J-levyisältöä. 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 näkyvässä noin viisi minuuttia, laite sammuu automaattisesti.

Värijärjestelmän valinta

Sinun tulee valita TV:n värijärjestelmän kanssa yhteensopiva värijärjestelmämuoto.

- 1 Paina OPEN/ CLOSE (▲) avataksesi levykelkan.
- 2 Paina PAUSE (■) painiketta yli 5 sekunnin ajan vaihtaaksesi värijärjestelmämuotoa. (AUTO → PAL → NTSC → AUTO)
Valittu värijärjestelmämuoto näytetään näyttöikkunassa.

[AUTO] – Tämän soittimen toistama lähde vaihtelee toistettavan levyn tai videomateriaalin (YouTube jne.) mukaan.

[PAL] – Tämän soittimen toistama lähde toistetaan aina PAL-värijärjestelmän mukaisena.

[NTSC] – Tämän soittimen toistama lähde toistetaan aina NTSC-värijärjestelmän mukaisena.

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.
- 7 Repeat – Valittu uudelleentoistomoodi

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 DivX

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 DivX

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.

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.

Uudelleentoistomoodin muuttaminen

BD DVD AVCHD DivX

Paina DISPLAY toiston aikana. Uudelleentoistokoni näyttää nykyisen uudelleentoistomoodin. Käytä ◀ ▶ valitaksesi haluamasi uudelleentoistomoodin.

Jos haluat toistaa tietyn jakson uudelleen, käytä ◀ ▶ 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, käytä ◀ ▶ valitaksesi tilan [Off].

BD-LIVE™ ominaisuuksien käyttö

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Syöttää BD-ROM-levyn, jossa on BD-LIVE™ ominaisuudet:	OPEN/CLOSE (▲)
2 Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset: BD-Live ominaisuudet vaativat Internet-yhteyden.	–
3 Kiinnitä USB-muistilaitte USB-porttiin: BD-Live ominaisuudet vaativat USB-muistilaitteen.	–
4 Valitse BD-LIVE™ ominaisuudet levyvalikosta:	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER

Tämä laite mahdollistaa BONUSVIEW-toimintoja tukevien BD-levyjen (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1/ Final Standard Profile) kuva-kuvassa-toiminnon, PIP-äänien ja virtuaalisisältöjen käytön. BONUSVIEW-toimintojen lisäksi BD-Live-toimintoa tukevien BD-levyjen (BD-ROM version 2 Profile 2) Internetin kautta käytettävää lisäsisältöä, kuten online-pelejä, on mahdollista käyttää, kun laite kytketään Internetiin.

BD-Live-levyjen Internet-sisällön käyttö

Tämä laite tukee uusia interaktiivisia BD-Live-toimintoja, jotka ovat käytettävissä laitteen ollessa kytkettynä Internetiin. (Käytettävissä olevat toiminnot ja käyttötavat vaihtelevat eri levyillä. Lisätietoja ko. levyjen ohjeissa.)

- Lisäominaisuuksia, esim. elokuvan alkufilmejä, tekstityksiä, BD-J jne. voidaan ladata USB-muistilaitteelle toistettavaksi.
- Erikoisvideomateriaalia jne. voidaan toistaa samalla, kun niitä ladataan USB-muistilaitteelle.

Valmistelut:

- Laite on yhdistettävä Internetiin ja sen BD-Live-toiminnot on otettava käyttöön (katso sivut 18 ja 26).
- Tämän toiminnon käyttämistä varten tarvitaan USB-muistilaitte. Liitä USB-muistilaitte (sivu 20).
- USB-muistilaitteessa tulee olla vähintään 1 GB vapaata tilaa.

Varotoimi:

Älä irrota laitteeseen kytkettyä USB-laitetta latauksen aikana tai Blu-Ray-levyn ollessa levyasemassa. Tämä voi vahingoittaa USB-laitetta ja voi olla, etteivät BD-live-toiminnot toimi kunnolla vahingoittuneen USB-laitteen kanssa. Jos liitetty USB-laite näyttää vahingoittuneen toimenpiteestä, voit alustaa liitetyn USB-laitteen PC:ltä ja käyttää sitä uudelleen tämän soittimen kanssa.

Huomautuksia:

- Joidenkin BD-Live sisältöjen käyttöoikeuksia saatetaan rajata joillakin alueilla sisällöntuottajan omalla päätöksellä.
- BD-Live-sisällön lataaminen voi kestää useita minutteja.
- Joidenkin levyjen BD-Live-toiminnot eivät ehkä toimi, jos [BD-LIVE connection] -asetukseksi on valittu [Partially Permitted]. (katso sivu 26)
- Internet-yhteyden muodostaminen voi viedä kauan tai Internet-yhteyttä ei ole, riippuen kytkennöistä. Toiminnot vaativat laajakaistayhteyttä.
- Älä irrota USB-muistilaitetta sen ollessa käytössä. USB-muistilaitte saattaa vahingoittua. Lopeta toisto ja sulje valikko ensin.

Vihje:

Erikoisvideomateriaalia jne. voidaan toistaa samalla, kun niitä ladataan USB-muistilaitteelle käyttäen yhtä BD-Live toimintoa. Toisto saatetaan tauottaa johtuen tietoliikennenympäristöstä. Jotkut toiminnot eivät mahdollisesti toimi, estäen esim. siirtymisen kappaleisiin, jotka eivät vielä ole latautuneet.

AACS Online

Toistettaessa levyjä, jotka tukevat BD-Live-toimintoja, voi olla, että laitteen tai levyn ID-tiedot välitetään sisällöntuottajalle Internetin kautta.

Tarjolla olevat palvelut ja toiminnot vaihtelevat riippuen käytettävästä levystä.

- Voit esim. saada tietoa muista vastaavan kaltaisista elokuvista, jos tallennat katselutietosi palvelimelle käyttäen levyn ja laitteen tunnuskoodeja.
- Myös pelituloksia voi tallentaa.

Kuva-kuvassa-toiminnon ja PIP-äänen käyttö

PIP-kuvassa voidaan toistaa toisiovideota käytettäessä PIP-toimintoa tukevia levyjä.

Lisätietoja PIP-toistosta ko. levyjen ohjeissa.

- Kuva-kuvassa toiminto kytketään käyttöön/pois painamalla PIP-näppäintä. PIP-kuva ilmestyy näyttöön. Paina painiketta kytkeäksesi sen ON tai OFF.
- PIP-ääni (pikkukuvan ääni) kytketään käyttöön/pois painamalla PIP AUDIO -näppäintä. Laite toistaa PIP-kuvan ääntä. Paina painiketta kytkeäksesi sen ON tai OFF.

Huomautuksia:

- Levyjen toisto ei aina noudata tämän laitteen asetuksia; joillakin levyillä on tietyt oletustoistoasetukset.
- Haku-, hidastus- ja kuva-kuvalta-toiminnot vaikuttavat vain pääkuvan toistoon.
- Kun PIP-kuva kytketään pois, PIP-ääni lakkaa kuulumasta.
- Tämä toiminto ei toimi kaikilla levyillä.
- Toissijaiset ja vuorovaikutteiset 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-äänen.)

Elokuvan toistaminen

Soitin pystyy toistamaan DivX-tiedostoja levyiltä/USB-muistilaitteesta ja videomateriaalia, joka on tallennettu DVD-RW(VR-moodi) -levyille. Ennen DivX-tiedostojen toistamista, lue "DivX-tiedostovaatimukset" sivulta 34.

KAUKOSÄÄTIMESSÄ

1 Syötä levy/USB-muistilaitte, joka sisältää elokuvamateriaalia	-
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

Huomautus:

- Kun USB-muistilaitte on liitetty ja levy syötetty samanaikaisesti, näytetään tallenteen valintavalikko. Valitse toistolähde ja paina ENTER.
- Käytettävissäsi on erilaisia toistotoimintoja. Katso sivut 28-31.
- [MOVIE]-valikossa, käytä punaista tai sinistä painiketta siirtyäksesi 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).

Elokuvalistavalikon vaihtoehdot

Valitse [MOVIE]-valikosta kappale tai tiedosto ▲ / ▼ -painikkeilla ja paina ENTER. Valikon valinnat ilmestyvät näkyviin.



Esimerkki) DivX-tiedosto

Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ / ▼ -painikkeilla ja paina ENTER.

- **[Play]** Aloittaa valitun nimikkeen toiston.
- **[Resume Play]** Aloittaa toiston kohdasta, johon toisto on viimeksi pysäytetty.
- **[Close]** Poistuu valikosta. Voit sulkea valikon myös painamalla RETURN -painiketta.

Huomautus DivX-tekstityksen käytöstä

Jos tekstitys ei näy kunnolla, vaihda kielikoodia alla kuvatulla tavalla.

- 1** Paina SUBTITLE -painiketta 3 sekuntia toiston aikana. Kielikoodi ilmestyy näkyviin.
- 2** Käytä ◀ / ▶ toistuvasti valitaksesi eri kielikoodin, kunnes tekstitys näkyy oikein ja paina sitten ENTER.

DivX-tiedostovaatimukset

Tämä laite on yhteensopiva DivX-tiedostojen kanssa seuraavasti:

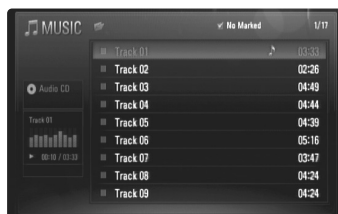
- Käytettävissä oleva näyttötarkkuus:
DIVX 3.xx - DIVX 6.xx: 720 x 576 (L x K) pikseliä
XVID, H.264/MPEG-4 AVC: 1920 x 1080 (L x K) pikseliä
- DivX-tiedostonimien pituus ja tekstitys on rajoitettu 50 merkkiin.
- DivX-tiedostopäätteet: ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mp4", ".mkv"
- Toistettavat DivX-tekstitystyytit: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), 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 6.0, vain toisto tuettu.
- Toistettavat ääniformaatit: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC"
- Näytteistysaajuus: 8 - 48 kHz (MP3) ja 32 - 48 kHz (WMA)
- Bittinopeus: 8 - 320 kbit/s (MP3) ja 32 - 192 kbit/s (WMA)
- CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-formaatit:
ISO 9660+JOLIET, UDF ja UDF Bridge -formaatit
- Enintään tiedostoja/kansiossa:
Alle 650 (tiedostojen ja kansioden kokonaismäärä)
- Kaikki WMA-ääniformaatit eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa.
- Tämä soitin tukee H.264/MPEG-4 AVC -profiileja Main, High tasolla 4.1. Korkeampaa tasoa olevan tiedoston kohdalla soitin kysyy, haluatko toistaa sen vai jättää toistamatta.
- Tekstitystiedoston näyttö ei ole käytettävissä videotiedostoille, joiden päätte on ".mpg" tai ".mpeg".
- CD-levyltä 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-laiteliitäntää.

Musiikin kuuntelu

Tällä soittimella voi toistaa Audio CD -levyjä ja MP3/WMA-tiedostoja. Ennen MP3/WMA-tiedostojen toistoa, lue "MP3/WMA-auditiedostovaatimukset" sivulta 36.

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



Esim. Audio-CD

Huomautus:

Kun USB-muistilaite on liitettyä ja levy syötettyä samanaikaisesti, näytetään tallenteen valintavalikko. Valitse materiaali ja paina ENTER.

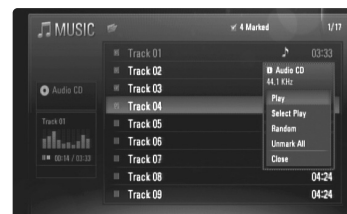
Vihjeitä

- Voit myös siirtyä suoraan haluamaasi kappaleeseen syöttämällä sen numeron numeronäppäimillä (0-9).
- Toisto voi alkaa automaattisesti, kun Audio-CD-levy syötetään laitteeseen.
- Jos haluat tarkastella kansiossa olevia tiedostoja, valitse kansio ja paina ENTER. Voit siirtyä ylävalikkoon korostamalla [UP Folder] -vaihtoehdon ◀ tai ▲/▼ -painikkeilla ja painamalla sitten ENTER.

- [MUSIC]-valikossa, käytä punaista tai sinistä painiketta siirtyäksesi edelliselle tai seuraavalle sivulle.
- Taajuuskorjaimen ilmaisin ei ole toiminnassa musiikin toiston aikana.
- Jos tiedostonimessä on sellaista koodia, jota ei voi näyttää, nimi voi näkyä lukukelvottomana.

[MUSIC]-valikon vaihtoehdot

Käytä ▲ / ▼ valitaksesi raidan tai tiedoston [MUSIC]-valikosta ja paina sitten ENTER. Valikon vaihtoehdot ilmestyvät näkyviin. Valitse vaihtoehto ▲ / ▼ -painikkeilla ja paina ENTER.



- **[Play]** Aloittaa valitun kappaleen toiston.
- **[Select Play]** Toistaa vain valitut raidat tai tiedostot. Käytä MARKER-valintatoimintoa useampien tiedostojen tai raitojen valintaan.
- **[Random]** Aloittaa tai lopettaa satunnaistoiston. Kun painat ▶▶ satunnaistoiston aikana, laite siirtyy johonkin toiseen kappaleeseen ja jatkaa satunnaistoistoa.
- **[Unmark All]** Poistaa kaikkien merkittyjen tiedostojen tai raitojen valinnan.
- **[Close]** Poistuu valikosta. Voit poistua valikosta myös painamalla RETURN-painiketta.

Huomautus:

[Select Play] ja [Random]-toimintoja ei voi valita samanaikaisesti.

MP3/WMA-audiotiedostojen vaatimukset

Tiedostopäätteet: ".mp3", ".wma"

Näytteystaajuus: 8 - 48 kHz (MP3), 32 - 48 kHz (WMA)

Bittinopeus: 8 - 320 kbit/s (MP3), 32 - 192 kbit/s (WMA)

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-formaatit:

ISO 9660+JOLIET, UDF ja UDF Bridge -formaatit

Enintään tiedostoja/kansiossa:

Alle 650 (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 37.

KAUKOSÄÄTIMESSÄ

1 Syötä levy/USB-muistilaite, joka sisältää kuvatiedostoja.	–
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



Huomautus:

Kun USB-muistilaite on liitetty ja levy syötetty samanaikaisesti, näytetään tallenteen valintavalikko. Valitse materiaali ja paina ENTER.

Vihjeitä

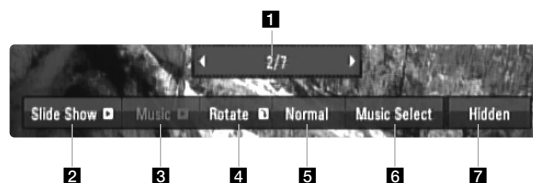
- Siirtyäksesi suoraan tiettyyn tiedostoon, syötä tiedoston nimi käyttäen numeropainikkeita (0 - 9).
- Voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan tiedostoon ◀◀ ja ▶▶ -painikkeilla katsellessasi kuvatiedostoa koko näytöltä.
- Voit käynnistää diaesityksen painamalla PLAY (▶), kun [PHOTO]-valikko tulee näkyviin.
- Jos haluat tarkastella kansiossa olevia tiedostoja, valitse kansio ja paina ENTER. Jos haluat siirtyä ylemmälle hakemistotasolle, valitse ▲/▼/◀/▶ -painikkeilla [UP Folder] ja paina ENTER.

- [PHOTO]-valikossa, käytä punaista tai sinistä painiketta siirtyäksesi edelliselle tai seuraavalle sivulle.
- Jos tiedostonimessä on sellaista koodia, jota ei voi näyttää, nimi voi näkyä lukukelvottomana.

Valinnat katsellessasi kuvia koko näytöltä.

Voit käyttää useita eri vaihtoehtoja kuvan katselun aikana täyskuvamoodissa.

Käytä ▲ ▼ ◀ ▶ valitaksesi vaihtoehdon ja käytä alla esitettyjä vaihtoehtoja.



- 1 Käytä ◀ ▶ siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan tiedostoon.
- 2 Paina ENTER käynnistääksesi tai tauottaaksesi diaesityksen.
- 3 Paina ENTER käynnistääksesi tai tauottaaksesi taustamusiikin. Tämä vaihtoehto on käytettävissä sen jälkeen, kun taustamusiikki on valittu käyttäen [Music Select] vaihtoehtoa.
- 4 Paina ENTER kiertääksesi kuvaa myötäpäivään. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä diaesityksen aikana.
- 5 Paina ENTER asettaaksesi diaesityksen nopeuden.
- 6 Valitsee taustamusiikin.
 - 1) Paina ENTER ja valikko tulee näkyviin.
 - 2) Käytä ▲ ▼ ◀ ▶ valitaksesi tallenteen tai kansion, joka sisältää musiikkitiedoston tai -tiedostoja.
 - 3) Vahvasta valintasi painamalla ENTER.
- 7 Poistu vaihtoehtovalikosta painamalla ENTER. Saadaksesi valikon uudelleen näkyviin, paina ENTER.

Kuvatiedostovaatimukset

Tiedostopäätteet: ".jpg", ".jpeg", ".png"

Suositteltu koko:

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

Pienempi kuin 3,000 x 2,250 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:

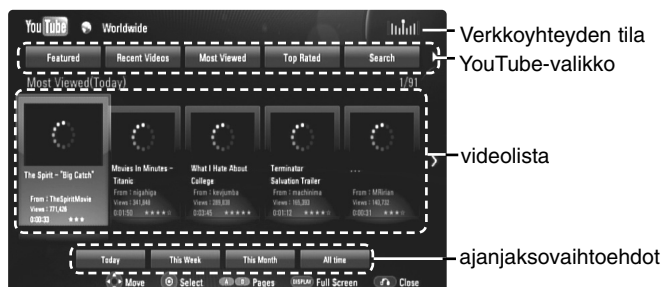
Alle 650 (tiedostojen ja kansioiden kokonaismäärä)

Huomautukset kuvatiedostoista

- Häviöttömästi pakatut kuvatiedostot eivät ole tuettuja.
- Käytettävissä oleva jatkuvan kuvatiedoston koko on rajoitettu 3,3 megapikseliin.
- Riippuen kuvatiedostojen koosta ja lukumäärästä niiden lukeminen tallenteesta voi viedä useita minutteja.

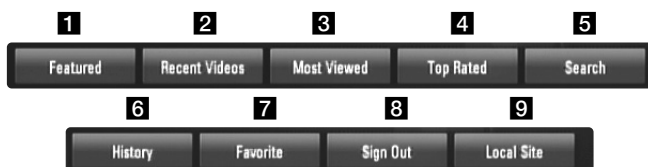
YouTube-videoiden toistaminen

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset: Katso sivut 18 ja 26.	–
2 Tarkista verkkomääritykset: Katso sivu 26.	–
3 Näyttää [Home Menu] -valikon:	HOME
4 Valitse [YouTube] -vaihtoehto:	◀▶, ENTER
5 Valitse haluamasi vaihtoehto YouTube-valikosta:	◀▶, ENTER
6 Valitse video, jonka haluat toistaa:	◀▶
7 Käynnistä valitun videon toisto:	PLAY (▶), ENTER tai DISPLAY



Tietoja YouTube-valikosta

YouTube-valikossa on erilaisia vaihtoehtoja. Käytä ▲▼◀▶ valitaksesi vaihtoehdon ja paina ENTER valitaksesi alla kuvatuista vaihtoehdoista.



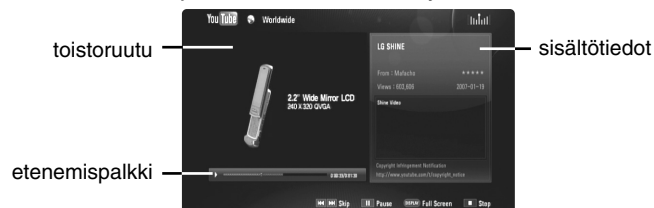
- 1 Featured – Näyttää erityisryhmään kuuluvien videoiden listan.
- 2 Recent Videos – Näyttää viimeksi päivitettyjen videoiden listan.
- 3 Most Viewed – Näyttää eniten katseltujen videoiden listan. Ajanjaksovaihtoehto näytetään ruudun alaosassa.
- 4 Top Rated – Näyttää YouTube-palvelimelta saatavissa olevien parhaimmiksi äänestettyjen videoiden listan. Ajanjaksovaihtoehto näytetään ruudun alaosassa.
- 5 Search – Näppäimistövalikko ilmestyy näyttöön. Katso lisätietoja kohdasta ”Videoiden haku” sivulla 70.
- 6 History – Viimeksi toistettujen videoiden listalla näkyy 5 viimeisintä videota.
- 7 Favorites – Tämä vaihtoehto näytetään vain laitteen ollessa sisäänkirjaustilassa. Näyttää listan videoista, jotka on järjestetty YouTube-palvelimella käyttäjälillesi. Jotkin videot eivät ehkä ilmesty [Favorites]-listalle, vaikka videot ovat järjestettynä palvelimella.
- 8 Sign in (Sign Out) – Näyttää näppäimistövalikon sisäänkirjausta varten tai palaa uloskirjaustilaan. Katso lisätietoja kohdasta ”Sisäänkirjaus YouTube-tilille” sivulla 40.
- 9 Local site – Valitse, minkä maan videoita haluaisit katsella. [Local Site]-valikossa luetellut maat voivat poiketa YouTube - verkkosivuilla luetelluista.

Huomautuksia:

- YouTube-valikko pystyy näyttämään 5 videota videolistassa. Paina punaista tai sinistä painiketta näyttääksesi seuraavat/edelliset 5 videota.
- Jos valitset [Most Viewed] tai [Top Rated] vaihtoehdon YouTube-valikosta, ajanjaksovaihtoehdot tulevat näkyviin ruudun alareunaan. Käytä ▲▼◀▶ valitaksesi ajanjaksovaihtoehdon ja paina ENTER näyttääksesi videolistan valitulta ajanjaksolta.
- Laitteen kautta haettu videolista saattaa olla erilainen kuin PC:n Internet-selaimella haettu.

Tietoja YouTube-toistoruudusta

Kun painat PLAY (▶) tai ENTER sen videon kohdalla, jonka haluat katsella, toistoruutu ja sisältötiedot tulevat näkyviin ruudulle.



toiston aikana

Ja kun toisto päättyy tai pysähtyy, pysäytetty toistoruutu sekä siihen liittyvä videolista tulevat näkyviin ruudulle. Käytä ▲ ▼ ◀ ▶ valitaksesi nykyisen videon tai videon aiheeseen liittyvältä videolistalta ja paina sitten PLAY (▶) tai ENTER toistaaksesi valitun videon.



pysäytettyinä

Kun painat DISPLAY sen videon kohdalla, jota haluat katsella, toisto alkaa täyskuvamoodissa.



Täyskuva

Paina DISPLAY vaihdellaksesi täyskuvatoiston ja sisällön yksityiskohdat sisältävän toistoruudun välillä.

Videon toistaminen

Katsolessasi soittimella videota YouTubesta voit ohjata YouTube videoistoa. Voit käyttää kaukosäätimen painikkeita katselun tauottamiseen ja jatkamiseen, aivan kuten katsolessasi DVD:tä. Elokuvaa toistettaessa kaukosäätimen painikkeissa on seuraavat toiminnot:

Painikkeet	Toiminnot
▶ tai ENTER	Käynnistää videon ja sisältötietojen toiston.
DISPLAY	Vaihtaa täyskuvatoiston ja sisältötietojen näytön sisältävän toistoruudun välillä.
	Videon tauottaminen toiston aikana. Jatkaaksesi tauotetun videon toistoa, paina PLAY (▶) uudestaan.
■	Pysäyttää videon ja näyttää listan aiheeseen liittyvistä videoista.
◀▶	Siirrä toistokohtaa eteen- tai taaksepäin.
HOME	Kun olet lopettanut videoiden katselun, paina HOME-painiketta kaukosäätimestä palataksesi [Home Menu]-valikkoon.

Huomautuksia:

- Tämän soittimen asetukset eivät vaikuta YouTube toistokuvan laatuun.
- YouTube videoiden toistossa saattaa esiintyä usein pysähdyksiä, katkoja tai puskurointia, jotka johtuvat laajakaistasi nopeudesta. Suosittelemme vähintään 1,5 Mbps liittymänopeutta. Parhaiden toisto-olosuhteiden saavuttamiseksi tarvitaan 4,0 Mbps liittymänopeus. Joskus laajakaistan nopeus vaihtelee johtuen Internet-palveluoperaattorin verkon olosuhteista. Ota yhteyttä Internet-palveluoperaattoriisi, jos sinulla on ongelmia nopean luotettavan yhteyden vakaudessa tai jos haluat nostaa liittymäsi nopeutta. Monet Internet-palveluoperaattorit tarjoavat lukuisia erilaisia laajakaistan nopeusvaihtoehtoja.

Videoiden haku

Voit hakea videoita syöttämällä hakusanoja, joiden pituus voi olla enintään 30 merkkiä. Käytä ◀▶ valitaksesi [Search]-vaihtoehdon valikosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin näppäimistövalikon. Käytä ▲▼◀▶ valitaksesi merkin ja paina sitten ENTER vahvistaaksesi valintasi näppäimistövalikolta. Voit syöttää erikoismerkkejä valitsemalla ne laajennetusta merkistöstä. Esimerkki: Valitse "D" ja paina sitten DISPLAY, jolloin laajennettu merkistö ilmestyy näkyviin. Valitse ◀▶ -painikkeella "D" tai "D" ja paina sitten ENTER.



[OK]: Hakusanaan liittyvien videoiden haku.

[Clear]: Poista kaikki syötetyt merkit.

[Space]: Lisää välilyönnin kursorin senhetkiseen sijaintipaikkaan.

[Backspace]: Poistaa kursorin paikkaa edeltävän merkin.

[ABC / abc / #%&]: Vaihtaa näppäimistövalikon asetukset isoiksi kirjaimiksi, pieniksi kirjaimiksi tai symboleiksi.

Kun olet syöttänyt hakusanat, valitse [OK] ja paina ENTER näyttääksesi listan hakusanoihin liittyvistä videoista.

Huomaa:

Näppäimistövalikossa (Keyboard menu) kieleksi voidaan valita jokin seuraavista: englanti, espanja, italia, ranska, saksa, hollanti, portugali, ruotsi, puola ja tsekki.

Kirjaudu sisään YouTube-tunnuksillasi

Katsellaksesi videoita [Favorites] videolistaltasi YouTube-palvelimelta, sinun pitää kirjautua sisään YouTube-tunnuksillasi.

Käytä ◀▶ valitaksesi [Sign In] vaihtoehdon valikosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin näppäimistövalikon. Käytä ▲▼◀▶ valitaksesi merkin ja paina sitten ENTER vahvistaaksesi valintasi näppäimistövalikolta.



[OK]: Päättää käyttäjätunnuksen tai salasanan syötön.

[Clear]: Poista kaikki syötetyt merkit.

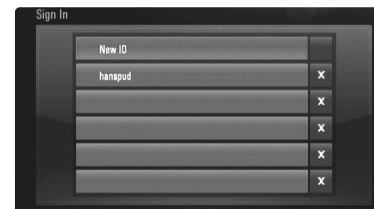
[Space]: Lisää välilyönnin kursorin senhetkiseen sijaintipaikkaan.

[Backspace]: Poistaa kursorin paikkaa edeltävän merkin.

[ABC / abc / #%&]: Vaihtaa näppäimistövalikon asetukset isoiksi kirjaimiksi, pieniksi kirjaimiksi tai symboleiksi.

Jos haluat kirjautua ulos, valitse [Sign Out] YouTube-valikosta ja paina ENTER.

Tämä laite pystyy tallentamaan muistiinsa automaattisesti enintään edellistä 5 käyttäjätunnusta, joilla on kirjaututtu sisään. Käyttäjätunnuslista tulee näkyviin, kun valitset [Sign In]-vaihtoehdon. Valitse muistissa oleva käyttäjätunnus listasta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin näppäimistövalikon, jossa valittu käyttäjätunnus valmiiksi on syötettynä. Sinun tarvitsee vain syöttää salasana kirjautuaksesi sisään.



[New ID]: Näyttää näppäimistövalikon uuden käyttäjätunnuksen ja salasanan syöttöä varten.

[X]: Poista muistissa oleva käyttäjätunnus joka näkyy [X] merkin vasemmalla puolella.

Ohjelmistopäivitys

Voit päivittää soittimeen uusimman ohjelmistoversion tuotteen toiminnan parantamiseksi ja/tai uusien ominaisuuksien lisäämiseksi. Voit päivittää ohjelmiston yhdistämällä laitteen suoraan ohjelmistopäivityspalvelimeen.

Vaihe 1: Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset:

Katso sivut 18 ja 26.

Vaihe 2: Verkkoasetusten tarkistaminen

Katso sivu 26.

Vaihe 3: Ohjelmiston päivittäminen

Varotoimia

- Ennen kuin päivität soittimesi ohjelmiston, poista soittimessa oleva levy ja USB-muistilaite.
 - Ennen kuin päivität soittimesi ohjelmiston, katkaise sen virta ja kytke se uudelleen päälle.
 - **Ohjelmistopäivityksen aikana, älä katkaise soittimen virtaa tai irrota sen virtajohtoa äläkä paina mitään painiketta.**
 - Jos peruutat päivityksen, katkaise soittimen virta ja kytke se takaisin päälle vakaan toiminnan palauttamiseksi.
 - Tätä laitetta ei voi päivittää edelliseen ohjelmaversioon.
1. Valitse [Software Update]-vaihtoehto [Setup]-valikosta ja paina sitten ► tai ENTER.
 2. Soitin etsii uusinta päivitystä.

Varotoimi: Jos painat ENTER päivityksen etsimisen aikana, etsintä päättyy.

Huomautus: Jos päivitystä ei ole saatavana, sanoma "No update is found." ilmestyy näkyviin. Paina ENTER palataksesi [Home Menu]-valikkoon.

3. Jos uudempi versio on olemassa, sanoma "A new update was found. Do you want to download it?" ilmestyy näkyviin.
4. Valitse OK ladataksesi päivityksen. (Jos valitset [Cancel], päivitys lopetetaan.)

5. Soitin aloittaa uusimman päivityksen lataamisen palvelimelta. (Lataus kestää noin 80 sekuntia verkkoyhteydellä 4 Mbps.)
6. Kun lataus on valmis, sanoma "Download is complete. Do you want to update?" ilmestyy näkyviin.
7. Valitse OK aloittaaksesi päivityksen. (Jos valitset [Cancel], päivitys päättyy eikä ladattua tiedostoa voi käyttää uudelleen. Ohjelmiston päivittämiseksi seuraavalla kerralla, ohjelmiston päivitysprosessi täytyy aloittaa uudelleen alusta.)

Varotoimi: Älä katkaise laitteen virtaa ohjelmiston päivittämisen aikana.

Huomautus: Jos ohjelmisto sisältää ajurin päivityksen, levykelkka saattaa aueta prosessin aikana.

8. Kun päivitys on valmis, sanoma "Update is complete." ilmestyy näkyviin, ja virta katkeaa automaattisesti 5 sekunnin kuluttua.
9. Kytke virta takaisin päälle. Järjestelmä toimii nyt uudella ohjelmaversiolla.
10. Saatuaasi valmiiksi päivitysprosessin, toista toimenpiteet 1 - 4 Vaiheessa 4 ja tarkista, ettei lisää uusia päivityksiä ole vielä saatavana.

Vinkki:

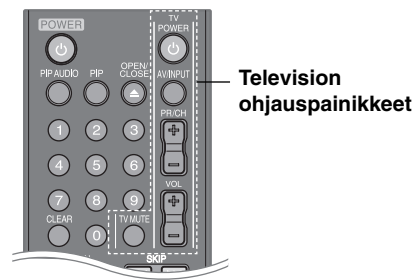
Ohjelmiston päivitystoiminto ei ehkä toimi kunnolla johtuen Internet-ympäristöstäsi. Siinä tapauksessa voit saada LG Electronics huoltopisteestä viimeisimmän ohjelmistoversion, jolla pystyt päivittämään soittimesi. Katso lisätietoja kohdasta "Asiakastuki" sivulla 45.

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.



Painike	Toiminto
TV POWER	Kytkee TV:n päälle tai pois.
AV/INPUT	Vaihtaa TV:n ohjelmalähdettä 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.

Kielikoodit

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

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

Aluekoodit

Valitse aluekoodi tästä listasta

Maa	Koodi	Maa	Koodi	Maa	Koodi	Maa	Koodi	Maa	Koodi	Maa	Koodi
Afganistan	AF	Costa Rica	CR	Grönlanti	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	Venäjän 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Verkkojohto on irrotettu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Työnnä verkkojohdon pistoke kunnolla pistorasiaan.
Virta on kytketty, mutta soitin ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> • Laitteessa ei ole levyä. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aseta laitteeseen levy. (Tarkista, että levysymboli ilmestyy näyttöön.)
Ei kuvaa.	<ul style="list-style-type: none"> • TV:tä ei ole asetettu vastaanottamaan videosignaalia, joka tulee toisesta laitteesta. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse televisioon sopiva videon syöttötila.
	<ul style="list-style-type: none"> • Videokaapelia ei ole liitetty kunnolla. 	<ul style="list-style-type: none"> • Liitä videokaapeli kunnolla.
	<ul style="list-style-type: none"> • Valittu resoluutio ei ole yhteensopiva TV:n kanssa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse toinen resoluutio käyttämällä RESOLUTION -painiketta.
Ei ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> • Audiokaapelilla liitettyä laitetta ei ole säädetty ottamaan vastaan lähtösignaalia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse audiovahvistimeen oikea tulotila, jolloin voit kuunnella soittimesta lähtevää ääntä.
	<ul style="list-style-type: none"> • Audiokaapeleilla liitettyjen laitteiden virta on katkaistu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kytke virta audiokaapelilla liitettyyn laitteeseen.
	<ul style="list-style-type: none"> • Vika on [AUDIO]-asetuksissa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Korjaa [AUDIO]-asetukset. (Katso sivu 23.)
	<ul style="list-style-type: none"> • Soitin on taaksetoisto-, pikakelaus eteen-, hidastus- tai taukotilassa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Palaa normaalitoistoon.
Soitin ei aloita toistoa.	<ul style="list-style-type: none"> • Levy on ylösalaisin. 	<ul style="list-style-type: none"> • Syötä levy toistopuoli alaspäin.
	<ul style="list-style-type: none"> • Laitteessa olevaa levyä ei voi toistaa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aseta laitteeseen oikean tyyppinen levy. (Tarkista levyn tyyppi ja aluekoodi.)
	<ul style="list-style-type: none"> • Luokitustaso on asetettu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Muuta lapsilukon tasoa.
	<ul style="list-style-type: none"> • Levy on tallennettu eri laitteella eikä sitä ole viimeistelty. 	<ul style="list-style-type: none"> • Viimeistele levy sillä laitteella, jolla se tallennettiin.
Kaukosäädin ei toimi kunnolla.	<ul style="list-style-type: none"> • Kaukosäädintä ei ole kohdistettu soittimen kaukoanturiin. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kohdista kaukosäädin soittimen kaukoanturiin.
	<ul style="list-style-type: none"> • Kaukosäädin on liian kaukana soittimesta. 	<ul style="list-style-type: none"> • Käytä kaukosäädintä soittimen läheisyydessä.

Vianetsintä

Oire	Mahdollinen syy	Korjaus
BD-Live-toiminto ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> • USB-muistilaitetta ei ole liitetty. 	<ul style="list-style-type: none"> • Liitä FAT16 tai FAT32 muotoinen USB-muistilaite USB-porttiin (katso sivu 20).
	<ul style="list-style-type: none"> • Liitettyssä USB-muistilaitteessa ei ole riittävästi muistitilaa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Varaa vähintään 1 GB vapaata tilaa USB-muistilaitteesta käyttääksesi BD-Live ominaisuuksia.
	<ul style="list-style-type: none"> • Internet-yhteyttä ei ole kytketty. 	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että laite on liitetty oikein paikallisverkkoon ja että sillä on yhteys Internetiin (katso sivu 18).
	<ul style="list-style-type: none"> • Laajakaistayhteytesi nopeus ei riitä BD-Live -ominaisuuksien käyttöön. 	<ul style="list-style-type: none"> • Suosittelemme ottamaan yhteyttä Internet-palveluntarjoajaan laajakaistayhteyden nopeuden nostamiseksi.
	<ul style="list-style-type: none"> • [BD-LIVE connection]-vaihtoehto [Setup]-valikossa on asetettu tilaan [Prohibited]. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aseta [BD-LIVE connection]-vaihtoehto tilaan [Permitted].
YouTube-videoisto puskuroi usein.	<ul style="list-style-type: none"> • Laajakaistayhteytesi ei ole riittävän nopea YouTube-videoiden toistamiseen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Suosittelemme ottamaan yhteyttä Internet-palveluntarjoajaan laajakaistayhteyden nopeuden nostamiseksi.
YouTube-tunnus ei tallennu tunnuslistaan automaattisesti.	<ul style="list-style-type: none"> • Tunnuslista on täynnä. 	<ul style="list-style-type: none"> • Poista joku tallennetuista tunnuksista ja kirjaudu uudelleen sisään tunnuksellasi.

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.

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.

Tekniset tiedot

Yleistä

Käyttöjännite:	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Tehonkulutus:	18W
Mitat (L x K x S):	n. 430 x 54 x 245 mm ilman jalustaa.
Nettopaino (noin):	2,7 kg
Käyttölämpötila:	5 °C - 35 °C
Käyttötilan kosteus:	5 % - 90 %

Lähdöt

VIDEO OUT:	1,0 V (p-p), 75 Ω, negatiivinen synkr., RCA-liitin x 1
COMPONENT VIDEO OUT:	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, negatiivinen synkr, RCA-liitin x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, RCA-liitin x 2
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
DIGITAL OUT (OPTICAL):	3 V (p-p), Optinen liitin x 1

Järjestelmä

Laser:	Puolijohdelaser, aallonpituus: 405nm / 650 nm
Signaalijärjestelmä:	Standardi PAL/NTSC väri-TV-järjestelmä
Taajuusvaste:	20 Hz - 20 kHz (Näytteitystaaajuus 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
LAN-liitäntä:	Ethernet-liitäntä x 1, 10BASE-T/100BASE-TX

Varusteet

Video-kaapeli (1), Audio-kaapeli (1), Kaukosäädin (1), Paristot (1)

TÄRKEÄÄ TIETOA VERKKOPALVELUISTA

LUE OHJEET HUOLELLISESTI. VERKKOPALVELUITA KOSKEVAT SEURAAVAT EHDOT.

Verkkopalveluiden käyttö vaatii Internet-yhteyden, joka on hankittava erikseen ja josta olet yksin vastuussa. Verkkotoimintojen käyttöä voivat rajoittaa käytettävissä olevan Internet-yhteyden laatu, ominaisuudet ja muut tekniset rajoitukset.

Verkkopalvelut ja sisältö ovat kolmansien osapuolten tuotantoa ja voi olla, että ne on suojattu kopio-, patenti- tai tavaramerkkisuojalla ja/tai muilla teollisoikeuksien suojilla. Verkkopalvelut on tarkoitettu ainoastaan henkilökohtaiseen ja ei-kaupalliseen käyttöön. Käyttäjällä ei ole oikeutta muuttaa, kopioida, julkaista uudelleen, siirtää, lähettää, välittää, kääntää, myydä, luoda johdannaistuotteita, käyttää taloudellisesti hyväkseen tai jakaa millään tavalla sisältöä tai palveluja, jotka ovat saatavissa tämän laitteen kautta, jollei tähän ole saatu erityistä hyväksyntää vastaavalta sisällön omistajalta tai palveluntuottajalta.

LG EI VASTAA KÄYTTÄJÄN VERKKOPALVELUIDEN KÄYTÖSTÄ. VERKKOPALVELUT ON TUOTETTU SELLAISINA KUIN NE OVAT (ILMAN TAKEITA NIIDEN LAADUSTA). LG EI LAIN ANTAMIEN MAHDOLLISUUKSIEN RAJOISSA OTA MITÄÄN VASTUUTA (i) MISTÄÄN TÄMÄN LAITTEEN AVULLA SAATAVISSA OLEVAN SISÄLLÖN TAI PALVELUIDEN TARKKUUDESTA, PAIKKANSAPITÄVYYDESTÄ, AJANKOHTAISUUDESTA, LAILLISUUDESTA TAI TÄYDELLISYYDESTÄ; (ii) EIKÄ SIITÄ, ETTÄ TÄMÄN LAITTEEN AVULLA SAATAVISSA OLEVAT PALVELUT OLISIVAT VAPAITA VIRUKSISTA TAI MUISTA TÄLLE LAITTEELLE, TIETOKONEELLE, TV:LLE TAI MUULLE LAITTEISTOLLE TAI OMAISUUDELLE HAITALLISISTA TAI VAHINGOLLISISTA TEKIJÖISTÄ. LG NIMENOMAISESTI IRTISANOUTUU OLETETUISTA TAKUISTA TAI EHDOSTA, JOTKA KOSKEVAT MYYNTIKELPOISUUTTA JA SOPIVUUTTA JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN.

LG EI OLE MISSÄÄN OLOSUHTEISSA TAI MINKÄÄN LAIN PUITTEISSA VASTUUSSA KÄYTTÄJÄLLE TAI KOLMANNELLE OSAPUOLELLE MISTÄÄN VERKKOPALVELUISTA JOHTUVISTA TAI NIIHIN LIITTYVISTÄ SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYIS- TAI SEURANNAISKORVAUKSISTA, ASIANAJOPALKKIOISTA, KULUISTA TAI MUISTA KORVAUKSISTA RIIPPUMATTA SIITÄ, OLISIKO KYSEISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA KERROTTU TAI OLISIVATKO NE OLLEET KOHTUUDELLA ENNAKOITAVISSA.

Verkkopalvelujen saatavuus voi keskeytyä tai loppua milloin tahansa eikä LG vakuuta eikä takaa, että jokin verkkopalvelu olisi käytettävissä jonakin tiettyinä aikana. Verkkopalvelujen käyttöä saattavat rajoittaa tai määrittää myös vastaavien verkkopalveluita tuottavien kolmansien osapuolten sanelemat ehdot. Kolmannet osapuolet tuottavat palvelunsa verkkojen ja tiedonvälityslaitteistojen kautta, jotka eivät ole LG:n kontrolloitavissa. LG erityisesti kieltää vastuunsa koskien häiriöitä tai viiveitä verkkopalvelujen saatavuudessa.

LG ei vastaa millään tavalla verkkopalveluihin liittyvästä asiakaspalvelusta. Kaikki verkkopalveluja koskevat kysymykset ja vaatimukset tulee osoittaa suoraan vastaaville palveluntuottajille.

“Verkkopalvelu(t)” tarkoittaa kolmansien osapuolten tarjoamia tämän laitteen avulla saatavissa olevia palveluja, sisältäen mm. dataa, ohjelmistoja, linkkejä, viestejä, videomateriaalia ja muuta sisältöä, jotka löytyvät palvelusta tai ovat käytettävissä palvelun kautta.

“LG” tarkoittaa LG Electronics, Inc:tä, sen emoyhtiötä, sen tytäryhtiöitä ja siihen liittyviä eri yhtiöitä kaikkialla maailmassa.

Huomautus koskien avointa lähdekoodia

Tämä tuote sisältää

- Freetype-kirjasto: copyright © 2003 FreeType Projekti (www.freetype.org).
 - Zlib-pakkauskirjasto: Copyright © 1995- 2002 Jean-loup Gailly ja Mark Adler.
 - Expat-kirjasto: copyright © 2006 expat-ylläpitäjät
 - OpenSSL-kirjasto:
 - salausohjelmiston kirjoittanut Eric Young (eay@cryptsoft.com).
 - ohjelmiston kirjoittanut Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 - ohjelmiston on kehittänyt OpenSSL Projekti käytettäväksi tuotteessa OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)
- Tämä tuote sisältää myös muuta avoimen lähdekoodin ohjelmistoa.
- Copyright © 1995, 1996, 1997 Kungliga Tekniska Hogskolan (Kuninkaallinen Teknillinen Korkeakoulu, Tukholma, Ruotsi).
 - Copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation sekä muut
 - Copyright © 1999, ASMUS, Inc.

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.

- HarfBuzz
TEKIJÄNOIKEUDEN OMISTAJA EI MISSÄÄN OLOSUHTEISSA OLE VASTUUSSA MILLEKÄÄN OSAPUOLELLE SUORASTA, EPÄSUORASTA, ERITYISESTÄ, SATUNNAISESTA TAI AIHEUTUNEESTA VAHINGOSTA, JOKA SYNTYY TÄMÄN OHJELMISTON JA SEN DOKUMENTAATION KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TEKIJÄNOIKEUDEN OMISTAJALLE OLISI SELOSTETTU SELLAISEN VAHINGON MAHDOLLISUUS.

TEKIJÄNOIKEUDEN OMISTAJA NIMENOMAISESTI KIELTÄYTYY KAIKISTA TAKUISTA, SISÄLTÄEN MUTTA EI YKSINOMAISESTI HILJAISET TAKUUT KOSKIEN KURANTTIUTTA JA SOVELTUVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. TÄSSÄ TOIMITETTU OHJELMISTO ON "AS IS" PERIAATTEELLA EIKÄ TEKIJÄNOIKEUDEN OMISTAJALLA OLE MITÄÄN VELVOLLISUUTTA PITÄÄ SIIHEN SAATAVANA HUOLTOA, TUKEA, PÄIVITYKSIÄ, PARANNUKSIA TAI MUUTOKSIA.