



HLB54S (HLB54S-DP/ SHS54-A)



iPod on Apple Inc:n omistama Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröity tavaramerkki.



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

ENERGY STAR® on Yhdysvalloissa rekisteröity
tavaramerkki.

SUOMI

P/No. : MFL62718611



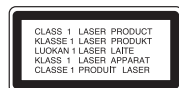
VAARA: ÄLÄ AVAA KOTELOA (TAI TAKALEVYÄ). JOTTA VÄLTYYISIT SÄHKÖISKULTA. SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. JÄTÄ HUOLTOTOIMET VALTUUTETUN HUOLLON TEHTÄVÄKSI.

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

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

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

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



VAARA: Älä tuki mitään tuuletusaukkoja. Asenna tuote valmistajan ohjeiden mukaisesti.

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

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

2

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

VAROITUS koskien virtajohtoa

Useimmat laitteet suositellaan liitettäväksi omaan virtapiiriin:

Se tarkoittaa yhtä pistorasiaa, joka syöttää virtaa ainoastaan kyseiseen laitteeseen, ja jossa ei ole muita pistorasioita tai haaraliittymiä. Lue käyttöoppaan teknisten tietojen sivu ja varmistu asiasta. Älä ylikuormita pistorasioita. Pistorasioiden ylikuormitus, löysät tai vaurioituneet pistorasiat, jatkojohdot, kuluneet ja rispaantuneet virtajohdot tai murtunut sähköjohdon eriste ovat vaaraksi. Mikä tahansa näistä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tarkista säännöllisesti laitteen virtajohto, ja jos se näyttää vaurioituneelta tai heikentyneeltä, vedä pistoke irti pistorasiasta, älä jatka laitteen käyttöä, vaan vaihdata johto uuteen tarkalleen samanlaiseen osaan valtuutetussa huoltopisteessä. Suojaa virtajohto fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä niin, ettei se kierry tai mene tiukalle mutkalle ja ettei se jää nipistykseen, puristuksiin oven väliin tai ettei sen päälle a stuta. Kohdista huomio erityisesti pistokkeisiin, pistorasioihin ja kohtaan, jossa virtajohto tulee ulos laitteesta. Päävirta katkaistaan laitteesta vetämällä virtajohdon pistoke irti pistorasiasta. Varmista tuotetta asennettaessa, että virtajohdon pistokkeeseen pääsee helposti käsiksi.



Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen

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



Euroopan Unionin huomautus koskien radiotaajuudella toimivia tuotteita

CE-merkinnällä varustetut tuotteet ovat Euroopan yhteisön komission julkaisemien R&TTE-direktiivin (1999/5/EC), EMC-direktiivin (2004/108/EC) ja Pienjännitedirektiivin (2006/95/EC) mukaisia. Vain sisäkäyttöön.

Edustaja Euroopassa:

LG Electronics Service Europe B.V.
Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands
(Tel : +31-036-547-8940)

France Notice

Pour la France métropolitaine

2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1 à 13) autorisé en usage intérieur

2.400 - 2.454 GHz (canaux 1 à 7) autorisé en usage extérieur

Pour la Guyane et la Réunion

2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1 à 13) autorisé en usage intérieur

2.420 - 2.4835 GHz (canaux 5 à 13) autorisé en usage extérieur

Italy Notice

A general authorization is requested for outdoor use in Italy.

The use of these equipments is regulated by:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.

2. D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso private.

2. D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

Brazil Notice

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Latvia Notice

A license is required for outdoor use for operation in 2.4 GHz band

Huomautuksia tekijänoikeuksista:

- Johtuen siitä, että AACS (Advanced Access Content System) on BD-formaatin sisällön suojausmenetelmä, samoin kuin DVD-formaatile 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-formaatile, mikä määrittää tietyt rajoituksia kuten toistorajoituksia BD-ROM- ja/tai BD+-merkeillä suojatulle sisällölle. Lisätietoja AACS-, BD-ROM- ja BD+-lyhenteistä ja tästä laitteesta on saatavissa valtuutetusta huoltopisteestä.

- Monet BD-ROM/DVD-levyt on kopiosuojattu. Täten sinun tulee kytkeä soitin suoraan TV-laitteeseen, ei videonauhuriin. Kopiosuojatun levyn toistaminen videonauhurin kautta aiheuttaa häiriöitä kuvatoistoon.
- Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojaustekniikkaa, joka on suojattu US-patenteilla ja muilla teollisoikeuksien suojoilla. Tämän kopiosuojaustekniikan käytöllä tulee olla Macrovisionin hyväksyntä, ja se on tarkoitettu kotikäyttöön ja muuhun rajoitettuun käyttöön, mikäli sillä ei ole muuta Macrovisionin hyväksyntää. Salaukoodin kaikenlainen purkaminen on kielletty.
- Amerikan yhdysvaltojen muiden maiden tekijänoikeuslainsäädäntöjen mukaan tv-ohjelmien, videonauhujen, BD-ROM-, DVD- ja CD-levyjen ja muun materiaalin luvaton tallentaminen, käyttö, esittäminen, levittäminen tai muuttaminen voi johtaa siviili- tai rikosoikeudellisiin seuraamuksiin.



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 tyypistä voi toistotilasta, voi olla, että jotkut SIMPLINK-toiminnot eivät toimi halutulla tavalla tai ollenkaan.
- Jos "SIMPLINK"-toiminto ei toimi, tarkista, että HDMI-kaapeli tukee HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -protokollaa.
- Jos ääni kuuluu sekä järjestelmän kaiuttimista että TV:n kaiuttimista tai se ei kuulu kummistakaan SIMPLINK-toiminnon ollessa käytössä, nollaa kaiutinasetukset LG TV:n SIMPLINK-valikosta.

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 patenttinumeroilla: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 sekä muilla Yhdysvalloissa ja kaikkialla maailmassa myönnettyillä ja voimassa olevilla patenteilla. DTS on rekisteröity tavaramerkki ja DTS-logot, symboli, DTS-HD ja DTS-HD Master Audio I Essential ovat DTS, Inc. -yhtiön tavaramerkkejä. © 1996-2008 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

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

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

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

"Blu-ray Disc" on rekisteröity tavaramerkki.

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

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

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

YouTube on Google Inc:n omistama tavaramerkki.

DLNA ja DLNA CERTIFIED ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä ja/tai palvelumerkkejä.

WIFI CERTIFIED 802.11n perustuu Draft 2.0. versioon.

Draft 2.0 viittaa vielä vahvistamattomaan IEEE 802.11n standardin versioon, joka on käytössä Wi-Fi Allianssissa vuoden 2007 kesäkuusta lähtien.

802.11n WLAN (langaton lähiverkko) tekniset tiedot ovat luonnoksia ja ne eivät ole lopullisia tietoja. Jos lopulliset tiedot poikkeavat suunnitelluista tiedoista, sillä saattaa olla vaikutusta tämän tuotteen tiedonsiirtokykyyn muiden 802.11n WLAN laitteiden kanssa.

- "Made for iPod" tarkoittaa, että sähkölaitteet on suunniteltu liitettäväksi erityisesti iPod:iin ja vahvistettu ohjelmoijan toimesta vastaamaan Apple:n suorituskyvyn standardeja.
- Apple ei ole vastuussa tämän laitteen toiminnasta, tai sen turva- tai hallintastandardien yhteensopivuudesta.

Sisällysluettelo

Johdanto	6-9	Valokuvien katselu	41-42
Kaukosäädin	10	My Media -toimintojen käyttäminen	43-46
Etupaneeli	11	YouTube-videoiden toistaminen	47-49
Takapaneeli	12	Radion kuuntelu	50
Asentaminen	13	Toistaminen iPod-laitteesta	50-51
Liittäminen TV:hen	14-15	Musiikin kuuntelu kannettavasta audiosoitimesta	52
Näyttötarkkuusasetukset	16-17	HDMI IN -liitännöiden käyttö	53
Kotiverkkoon liittäminen	18-21	OPTICAL IN- liittimien käyttö	53
Verkko-ohjelmiston päivitys	22-23	Viitetiedot	54
Äänimoodin asettaminen	24	Kielikoodit	55
Kaiutinten tasoasetusten teko	24	Aluekoodit	55
Myöhäisilta-toiminnon käyttö	24	Vianetsintä	56-57
Uniajastimen käyttö	24	Tekniset tiedot	58
USB-laitteiden käyttö	25	TÄRKEÄÄ TIETOA VERKKOPALVELUISTA	59
Home-valikon käyttäminen	26	Avoim lähdekoodi -ohjelmistoja koskeva ilmoitus	60
Setup-asetusten teko	26-31		
Levyn toistaminen	32-35		
Levytietojen näyttö	36		
BD-LIVE™ ominaisuuksien käyttö	37-38		
Elokuvan toistaminen	38-39		
Musiikin kuuntelu	40		

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
ACD	Audio-CDt
MOVIE	USB:ssä/levyllä olevat elokuvatiedostot
MOVIE-N	DLNA palvelimella olevat elokuvatiedostot
MUSIC	USB:ssä/levyllä olevat musiikkitiedostot
MUSIC-N	DLNA palvelimella olevat musiikkitiedostot

Laitteen käsittely

Laitteen kuljettaminen

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

Näin pidät ulkopinnat puhtaina

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

Laitteen puhdistus

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

Laitteen hoito

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

Lisätietoja lähimmästä valtuutetusta huoltopisteestä.

Huomautuksia levyistä

Levyjen käsittely

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

Levyjen säilytys

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

Levyjen puhdistus

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

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

Toistettavat levytyypit



Blue-ray-levyt

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



DVD-levyt (8 cm / 12 cm)

Esimerkiksi vuokrattavat ja myytävät elokuvalevyt.



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

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



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

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



DVD+R (8 cm / 12 cm)

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



DVD+RW (8 cm / 12 cm)

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



Audio CD (8 cm / 12 cm)

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



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

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

Huomautukset:

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

BD-ROM-levyn ominaisuudet

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

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

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

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

Videokorosteet

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

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Grafiikkatasot

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

Teräväpiirtotoiston edellytykset

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

Valikon äänet

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

Monisivu/Ponnahdusvalikot

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

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

Interaktiivisuus

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

Selailtavissa olevat diaesitykset

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

Tekstitykset

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

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 5.1-kanavaiseksi käytettäessä laitteen Digital Audio tai HDMI-ulostuloa.
- Voit käyttää USB-laitetta, joka on tarkoitettu levyyn liittyvien tietojen tallentamiseen, mukaan lukien verkossa ladattu sisältö. 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.

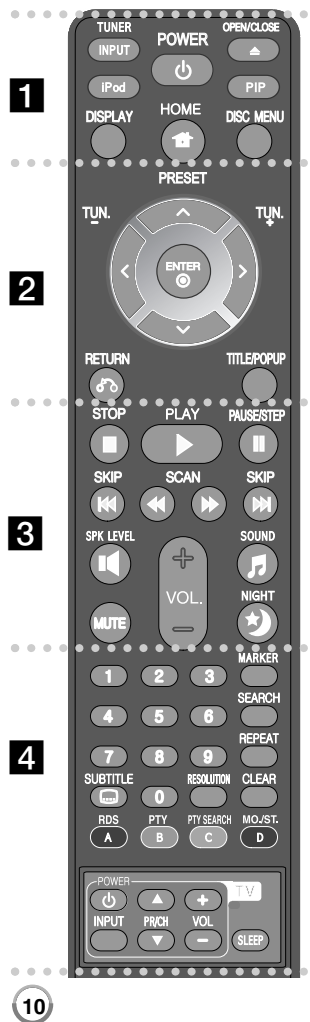
Tärkeä huomautus koskien TV:n värijärjestelmää

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

Huomaa:

- Jos käytettävissä on PAL-värijärjestelmää käyttävä TV-laite, se voi näyttää vain vääristynyttä kuvaa NTSC-järjestelmän mukaisia levyjä tai videota toistettaessa.
- Useita värijärjestelmiä tukeva TV vaihtaa värijärjestelmää automaattisesti tulosignaalin mukaan. Mikäli värijärjestelmän automaattinen vaihto ei onnistu, sammuta TV ja käynnistä se uudelleen, jolloin kuva alkaa näkyä ruudulla normaalisti.
- Jos levy tallennetaan TV:ssä hyvin näkyvällä NTSC- värijärjestelmällä, nämä eivät ehkä tallennu oikein tallentimeesi.

Kaukosäädin



• • • • • **1** • • • • •
INPUT (TUNER): Vaihtaa lähteen (FM, PORTABLE, OPTICAL, HDMI IN 1, HDMI IN 2)

POWER: Kytkee laitteen päälle/pois.

OPEN/CLOSE (▲): Poista tai aseta levy levykelkkaan tai levykelkasta.

iPod: Valitsee REMOTE IPOD - tai OSD IPOD -moodin.

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

DISPLAY: Näyttää/piilottaa kuvaruutuvalikon.

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

DISC MENU: Siirtyy levyn valikkoon.

• • • • • **2** • • • • •
Nuolipainikkeet: Käytetään valikkovaihtoehtojen valitsemiseen.

PRESET (▲/▼): Valitsee radio-ohjelman.

TUN. (+/-): Virittää halutun radioaseman.

ENTER (⊙): Vahvistaa valikon kohdan valinnan.

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

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

• • • • • **3** • • • • •
STOP (■): Pysäyttää toiston.

PLAY (▶): Aloittaa toiston.

PAUSE/STEP (⏸): Keskeyttää toiston.

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

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

SPK LEVEL (🔊): Asettaa halutun kaiuttimen äänenvoimakkuuden.

SOUND (🔊): Valitsee äänimoodin.

MUTE: Voit mykistää laitteen painamalla MUTE. Voit mykistää laitteen esimerkiksi puhelimeen vastaamisen ajaksi.

VOL. (+/-): Säättää kaiuttimen äänenvoimakkuutta.

NIGHT (🌙): Asettaa myöhäisilta-toiminnon.

• • • • • **4** • • • • •
Numeronäppäimet 0-9: Valitsee numeroidut valinnat valikosta.

SUBTITLE (🗉): Valitsee tekstityksen kielen.

RESOLUTION: Aseta lähtötarkkuus HDMI- liitännälle

MARKER: Merkitse mikä tahansa kohta toistossa.

SEARCH: Näyttää hakuvalikon tai poistuu siitä.

REPEAT: Toistaa valitun kappaleen.

CLEAR: Poistaa merkin hakuvalikossa tai numeron salasanaa syötettäessä.

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

- A-painike (RDS): Radio Data System.

- B-painike (PTY): Tuo näkyviin RDS:n eri ohjelmatyyppit.

- C-painike (PTY SEARCH): Hakee ohjelmatyyppin.

- D-painike: Valitsee MONO tai STEREO äänen FM-moodissa.

TV-painikkeet: Katso sivu 54.

SLEEP: Asettaa ajan, jonka kuluttua laite siirtyy valmiustilaan.

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

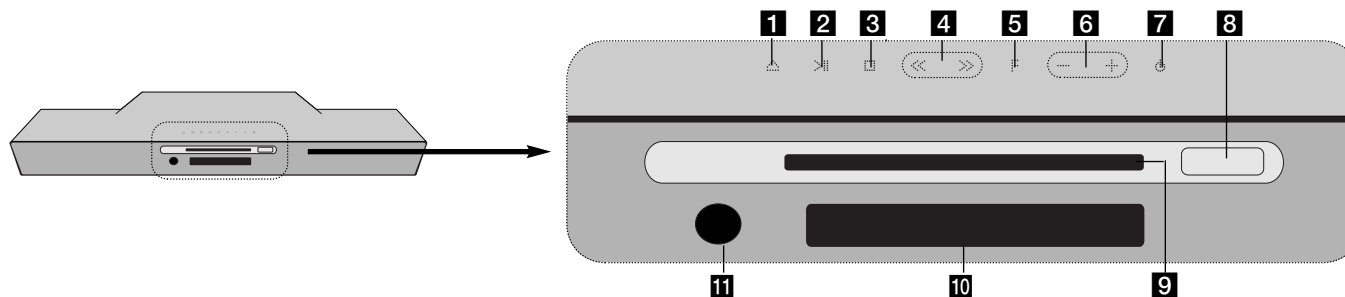
Kaukosäätimen käyttö

Kohdista kaukosäädin kaukoanturiin ja paina näppäimiä.

Kaukosäätimen paristojen asennus

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

Etupaneeli



1 OPEN/CLOSE (Δ)

Poista tai aseta levy levykelkkaan tai levykelkasta.

2 > / II (PLAY / PAUSE)

Aloittaa toiston.

Keskeytä toisto tilapäisesti,
paina uudelleen päästäksesi pois taukotilasta.

3 ■ (STOP)

Pysäyttää toiston.

4 << >>

Siirry seuraavaan tai edelliseen tiedostoon/raitaan/kappaleeseen.

5 Function (F)

Valitsee toiminnon ja toistolähteen.

6 Volume (-/+)

Säätää äänenvoimakkuutta kaikissa toiminnoissa.

7 ⏻ (POWER) virtapainike

Kytkee laitteen päälle/pois.

8 USB-liitäntä

Kytke USB-laite paikalleen.

9 Levyaukko

Laita levy tähän.

10 Näyttöruutu

Näyttää toistimen nykyisen tilan.

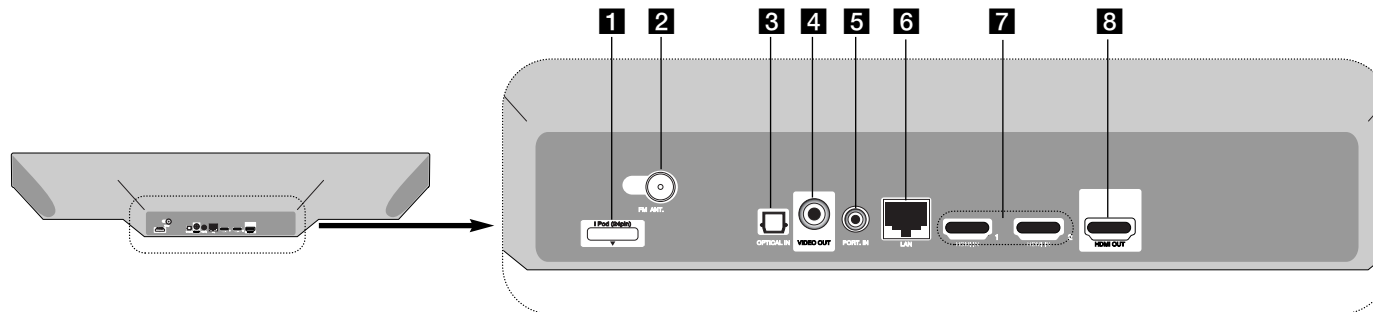
11 Kaukoanturi

Osoita tätä kaukosäätimellä.

Varotoimet käytettäessä kosketuspainikkeita

- Käytä kosketuspainikkeita puhtain ja kuivin käsin.
 - Kosteassa ympäristössä, pyyhi kosketuspainikkeiden pintaan kertynyt kosteus ennen käyttöä.
- Älä paina kosketuspainikkeita voimakkaasti käyttäessäsi niitä.
 - Mikäli käytät liikaa voimaa, kosketuspainikkeiden sensorit saattavat vahingoittua.
- Kosketa haluamaasi painiketta, käyttäaksesi toimintoa oikein.
- Huolehdi, ettei sähköä johtavia materiaaleja, kuten metalliesineitä, joudu kosketuspainikkeiden päälle. Siitä saattaa aiheutua toimintahäiriöitä.

Takapaneeli

**1 iPod- liitäntä**

Kytke iPod-laite laitteen takana olevaan telakkaan.

2 FM ANTENNI -liitin

Liitä FM-antenni tähän.

3 OPTICAL IN

Liitä digitaaliseen (optinen) audiolaitteeseen.

4 VIDEO OUT

Liitetään TV:hen, jossa on videotuloliittimet.

5 PORT. IN

Liitä kannettavaan soittimeen, jossa on audiolähdöt.

6 LAN-liitäntä

Laajakaista-verkkoliitäntä.

7 HDMI IN (Type A) 1/2

Liitäntä ulkoiselle HDMI-lähdöillä varustetulle laitteelle.

8 HDMI OUT

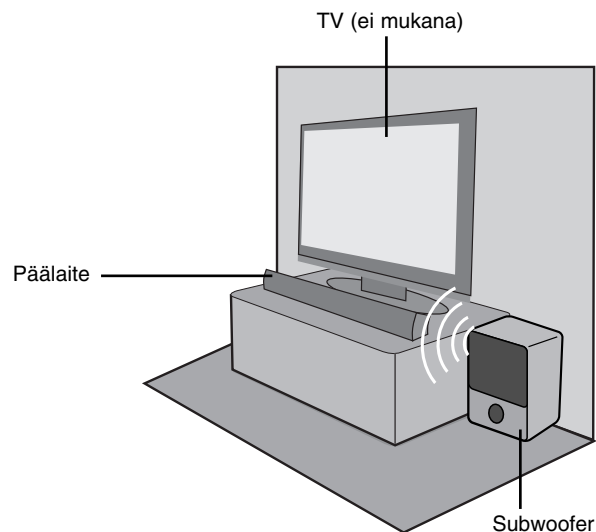
Liitetään TV:hen, jossa on HDMI -tuloliittimet. (Digitaalinen audio- ja video-rajapinta)

Asentaminen

Asenna yksikkö ja kaiutin kuten kuvattu alapuolella olevassa kuvassa. (suositus)

Liitä laitteen ja kaiuttimen virtapistoke virransyöttöön.

TV ei tule mukana.



Langattoman subwooferin asentaminen on helppoa mitään kaapeleita ei tarvitse kytkeä. Kun laite ja subwoofer kytketään päälle, yhteys muodostuu automaattisesti.

Voit ottaa langattoman yhteyden käyttöön manuaalisesti jos yhteyden muodostus ei ole valmis.

Kohta 1 : Jos langattoman yhteyden osoitin vilkkuu, paina laitteessa olevaa painiketta ■ (STOP) ja pidä sitä painettuna ja tämän jälkeen paina kaukosäätimen painiketta MUTE. "REMATE" ilmestyy näytölle.

Kohta 2 : Jos langattoman yhteyden osoitin palaa punaisena, paina laitteessa olevaa painiketta ■ (STOP) ja pidä sitä painettuna ja tämän jälkeen paina kaukosäätimen painiketta MUTE. "REMATE" ilmestyy näytölle.

Irrota kaiuttimen virtapistoke ja liitä se uudelleen seinäpistorasiaan. Jos kaiuttimen osoitin palaa sinisenä, yhteys on valmis.

Vihjeitä:

- Jos langattoma yhteyttä ei vielä voida muodostaa, varmista, ettei laitteen lähistöllä ole ristiriitaisuuksia tai häiriöitä aiheuttavia laitteita. Kun ristiriitaisuuksien tai häiriöiden lähde on poistettu, toista yllä kuvatut toimenpiteet.
- Langattoman yhteyden etäisyys on 20 m, kun signaalin tiellä ei ole esteitä.

Liittäminen TV:hen

Tee yksi seuraavista liittämissä riippuen omistamastasi laitteen ominaisuuksista.

Vihjeitä

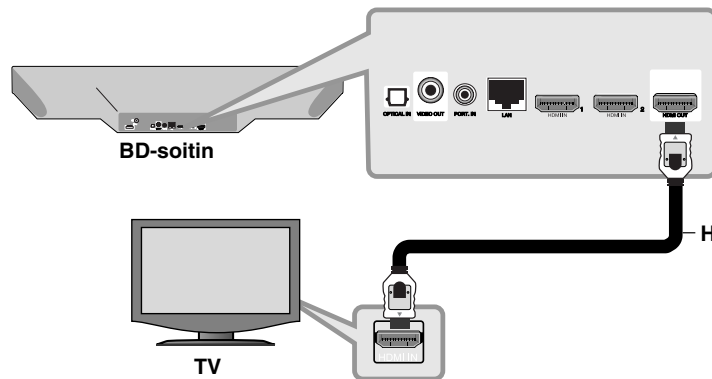
- Riippuen TV:stä ja muista laitteista, joita haluat liittää, toistimen liittämiseen on tarjolla useita vaihtoehtoja. Käytä vain yhtä alla kuvatuista liittämissä.
- Katso tarvittaessa TV:si, stereolaitteidesi tai muun laitteesi käyttöohjeita tehdäksesi parhaiten sopivat liittämissä.

Varotoimia

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

HDMI-liitäntä

Jos sinulla on HDMI TV, voit liittää tämän soittimen siihen käyttämällä HDMI- kaapelia.



Kytke laitteen HDMI OUT -liitin HDMI-yhteensopivan television tai näytön HDMI IN -liittimeen **(H)**.

Aseta television tuloksi HDMI (katso ohjeita television käyttöoppaasta).

Huomautus:

- Sinun tulee valita HDMI audiolähtö, jota TV:si tukee, käyttäen [HDMI Audio] -valintoja [Setup] -valikosta (katso sivu 28).
- Mikäli laitteeseen kytketty HDMI-laite ei hyväksy laitteen audiolähtösignaalia, siihen kytketyn HDMI-laitteen äänessä voi olla häiriötä tai ääntä ei kuulu.

Vihjeitä

- Käyttämällä HDMI-liitäntää voit nauttia täydellisesti digitaalisista audio- ja videosignaaleista yhdessä.
- 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 27).

Varotoimia

- Resoluution muuttaminen yhdistämisen jälkeen saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä. Ratkaistaksesi ongelman, sammuta soitin ja käynnistä se uudelleen.
- Jos HDMI-liitäntän HDCP ei ole hyväksytty, TV-ruutu muuttuu mustaksi. Tarkista tässä tapauksessa HDMI-liitäntä tai irrota HDMI-kaapeli.
- Jos näytössä näkyy häiriötä tai viivoja, tarkista HDMI-kaapeli (pituus yleensä enintään n. 4,5 m). Käytä nopeaa HDMI-kaapelia (versio 1.3).

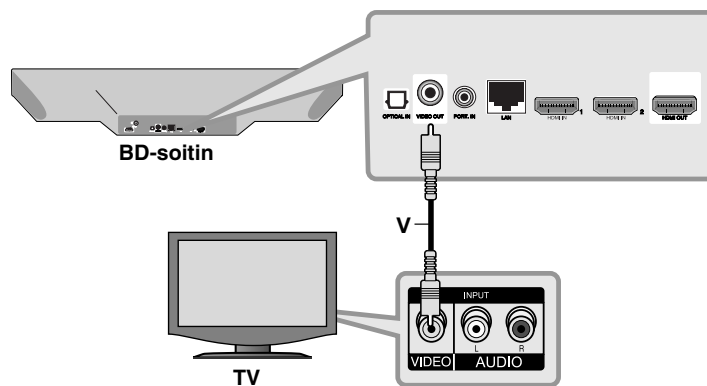
Lisätietoa HDMI:stä

- 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.

Videon liittäminen

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

Ääni kuuluu laitteiston kaiuttimista.



Näyttötarkkuusasetukset

Soittimessa on useita lähtötarkkuuksia HDMI OUT- liitännälle. Näyttötarkkuus voidaan vaihtaa [Setup]-valikon avulla tai painamalla RESOLUTION-painiketta (näyttötarkkuus) laitteen ollessa seis-tilassa.

Huomautus:

Koska lukuisat tekijät vaikuttavat videon lähtöresoluutioon, katso ”Käytettävissä oleva ratkaisu ratkaisuasituksen mukaan” oikealla.

Kuvatarkkuuden vaihtaminen RESOLUTION-painikkeella

Muuta näyttötarkkuus painamalla toistuvasti RESOLUTION valikossa [Home Menu] tai [Setup]. Näytössä näkyy senhetkinen tarkkuus.

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 [Resolution] käyttäen ▲ / ▼-painikkeita; siirry sitten kolmannelle tasolle ►-painikkeella.
- 5** Valitse sopiva tarkkuus ▲ / ▼-painikkeilla ja vahvista valinta ENTER-painikkeella.

Käytettävissä olevat resoluutiot eri resoluutioasetuksissa

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

Huomautuksia:

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

HDMI OUT -liitäntä

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

VIDEO OUT -liitäntä

VIDEO OUT -lähtöliittimen resoluutio on aina 576i.

Kotiverkkoon liittäminen

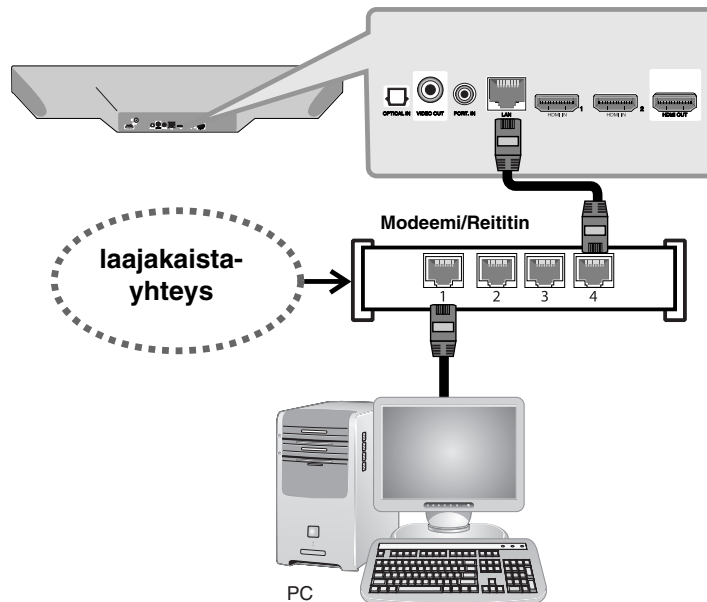
Soitin voidaan liittää paikalliseen lähiverkkoon (LAN, local area network) takapaneelissa tai sisäisessä langattomassa moduulissa olevan LAN portin kautta.

Liittämällä yksikön laajakaistaiseen kotiverkkoon saat käyttöösi palvelut, kuten ohjelmistopäivitykset, My Media, BD-Live interaktiiviset palvelut ja virtaustoistopalvelut.

Langoitettu verkko

Liitä soittimen LAN-portti sitä vastaavaan porttiin modeemissa tai reitittimessä saatavilla olevan LAN tai Ethernet kaapelin avulla (CAT 5 tai sitä parempi RJ45 liittimellä).

Alla on esimerkki langoitetusta liitännäskonfiguraatiosta, jossa soittimella on pääsy sisältöön jommaltakummalta PC:ltä.



Langoitetun verkon käyttäminen takaa parhaimman suorituskyvyn, koska laitteet on liitetty verkkoon suoraan ja ne eivät altistu radiotaajuiselle häirinnälle.

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

• [NETWORK] asetusten säätö langoitettua verkkoa varten

Mikäli paikallisessa lähiverkossa (LAN) on DHCP palvelin langattoman yhteyden kautta, tälle soittimelle varataan automaattisesti IP-osoite. Kun fyysinen liitäntä on tehty, pienessä määrässä kotiverkkoja saatetaan tarvita soittimen verkkoasetuksen säätöä. Säädä [NETWORK] asetus seuraavasti.

1.

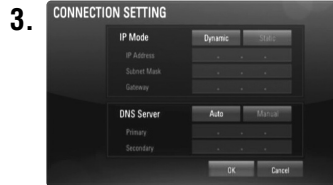


Valitse [Connection Setting] valinta [Setup] valikosta ja paina sitten ► tai ENTER.

2.



[CONNECTION SETTING] valikko tulee esiin näytölle. Voit valita vaihtoehdon [Wired] painamalla ▲ ▼. Paina tämän jälkeen ENTER.



Valitse ▲▼◀▶ avulla IP-moodi [Dynamic] ja [Static] välille. Yleensä [Dynamic] valitaan IP-osoitteen automaattista varausta varten.

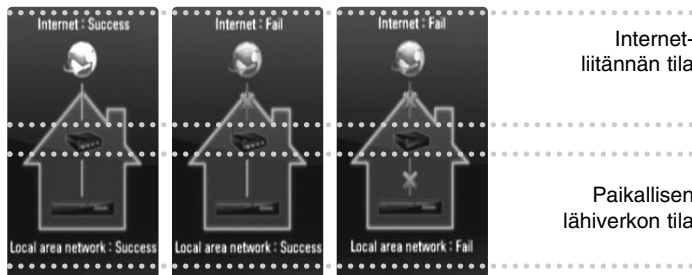
Huomautus: Mikäli verkossa ei ole DHCP palvelinta ja haluat asettaa IP-osoitteen manuaalisesti, valitse [Static], aseta sitten [IP Address], [Subnet Mask], [Gateway] ja [DNS Server] ▲▼◀▶ ja numeropainikkeiden avulla. Jos syötät vahingossa väärän numeron, paina CLEAR pyyhkiäksesi korostetun kohdan.

4. Valitse [OK] ja paina ENTER käyttääksesi verkkoasetuksia.



Soitin kysyy, haluatko testata verkkoliitännän. Valitse [OK] ja paina ENTER, jotta verkkoliitäntä saadaan valmiiksi.

6. Jos valitset [Test] ja painat ENTER edellä mainitussa vaiheessa 5, verkkoliitännän tila esitetään näytöllä. Sen voi myös testata [Connection Status] valinnalla [Setup] valikossa.

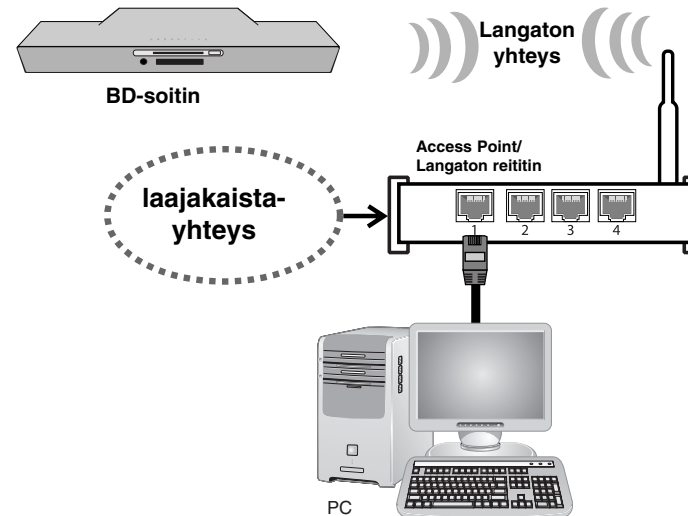


Internet-liitännän tila

Paikallisen lähiverkon tila

Langaton verkko

Toinen liitännävaihtoehto on Acces Pointsien tai langattomien reitittimien käyttö. Alla on esimerkki langattomasta liitännäskonfiguraatiosta, jossa soittimella on pääsy sisältöön jommaltakummalta PC:ltä.



Verkkokonfiguraatio ja liitännätapa saattavat vaihdella käytettävän laitteen ja verkkoympäristön mukaan.

Tässä soittimessa on IEEE 802.11n langaton moduuli, joka tukee myös 802.11b/g standardeja. Parhaimman langattoman toiminnan saat, jos käytät IEEE 802.11n sertifioitua Wi-Fi verkkoa (access point tai langaton reititin).

Katso access pointin tai langattoman reitittimen yhteydessä toimitetut asetusohjeet liitännää koskevia yksityiskohtaisia vaiheita ja verkkoasetuksia varten.

Vaara:

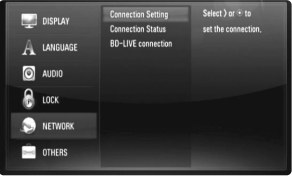
Suosittelemme vahvasti käyttämään langoitettua Internet-yhteyttä. Käyttämällä [My Media] ominaisuuksia, verkon päivityspalveluja ja videon lähetysspalveluissa (kuten You Tube -videot) langattoman verkon kanssa, radiotaajuuksia käyttävät kodinkoneet saattavat aiheuttaa niihin häiriöitä.

• **[NETWORK] asetusten säätö langatonta verkkoa varten**

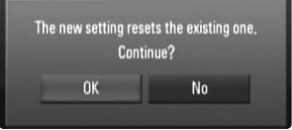
Soittimeen on tehtävä verkkoyhteyden asetus langatonta verkkoliitäntää varten. Tämä säätö voidaan suorittaa [Setup] valikossa.

Säädä [NETWORK] asetus seuraavasti.

Access pointin tai langattoman reitittimen asetus on tehtävä ennen soittimen liittämistä verkkoon.

- 

Valitse [Connection Setting] valinta [Setup] valikosta ja paina sitten ► tai ENTER.
- 

[CONNECTION SETTING] valikko tulee näkyviin. Voit valita [Wireless] painamalla ▲ ▼. Paina tämän jälkeen ENTER.
- 

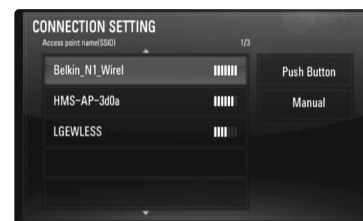
Valitse [OK] ja paina ENTER jatkaaksesi. Uudet liitäntäasetukset nollaavat vallitsevat verkkoasetukset.

4. Soitin selaa kaikki käytettävissä olevat pääsypisteet (access points) tai langattomat reitittimet, jotka ovat saatavilla ja tuo näkyviin niiden luettelon. Valitse ▲ ▼ avulla access point tai langaton reititin luettelosta ja paina sen jälkeen ENTER.

Mikäli access pointissa tai langattomassa reitittimessä on suojaus, varmista, että WEP- tai WPA-avain, joka on syötetty soittimelle, vastaa täsmälleen reitittimen tietoja. Sinun on välttämättä syötettävä turvakoodi.

Huomautuksia:

- WEP-salausmoodissa on yleensä käytettävissä 4 avainta access pointin tai langattoman reitittimen asetuksessa. Mikäli access point tai langaton reititin käyttää WEP-salausta, syötä "N:o 1" salauskoodi yhdistääksesi kotiverkkoon.
- Access Point on laite, joka sallii sinun yhdistää kotiverkkoon langattomasti.



[Manual] – access point ei saa lähettää sen access point -nimeä (SSID). Tarkista reitittimen asetukset tietokoneen avulla tai aseta reititin lähettämään SSID:n, tai syötä access point -nimi (SSID) [Manual] valinnassa.

[Push Button] – jos access point tai langaton reititin tukee painonappikonfigurointimenetelmää, valitse tämä vaihtoehto ja paina painonappia, joka on access pointissa tai langattomassa reitittimessä 2 minuutin kuluessa. Sinun ei tarvitse tietää access point -nimeä (SSID) ja access pointin tai langattoman reitittimen salauskoodia.

5. Tee vaiheet 3-6 sivulla 19 päättääksesi verkkoliitäntäasetukset.

Huomautuksia verkkoliitännästä

- Monet asetuksen aikaiset verkkoliitännään liittyvät ongelmat voidaan usein korjata nollaamalla reititin tai modeemi. Sen jälkeen, kun soitin on yhdistetty kotiverkkoon, kytke virta nopeasti pois päältä ja/tai irrota kotiverkkoa varten tarkoitetun reitittimen virtajohto tai kaapelimodeemi. Kytke sen jälkeen virta taas päälle ja/tai liitä virtajohto uudelleen.
- 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.
- 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.
- 10 Base-T tai 100 Base-TX LAN portti tarvitaan tämän soittimen langoitettua liitännää varten. 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 yhteystyyppistä 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.
- Langaton verkko toimii 2,4 GHz:n radiotaajuuksilla, joita käyttävät myös muut kodinkoneet, kuten langaton puhelin, *Bluetooth*-laitteet, mikroaaltouuni ja niistä lähtevä häirintä voi vaikuttaa niihin.
- Irtikytke kaikki käyttämättömät verkkolaitteet, jotka on kytketty paikalliseen kotiverkkoon. Eräät laitteet saattavat synnyttää verkkoliikennettä.
- Paremman lähettämisen vuoksi soitin on hyvä sijoittaa niin lähelle access pointia kuin mahdollista.
- Joskus access pointin tai langattoman reitittimen sijoittaminen vähintään 0,45 m lattiaa korkeammalle voi parantaa vastaanottoa.
- Siirrä lähemmäksi access pointia, jos se on mahdollista, tai määritä sen paikka uudelleen siten, että mitään ei ole sen ja access pointin välillä.
- Vastaanottolaatu langattomalla yhteydellä riippuu monista seikoista, kuten access pointin tyyppistä, soittimen ja access pointin välimatkasta ja soittimen sijainnista.

Verkko-ohjelmiston päivitys

Huomautus verkkopäivityksestä

Aika ajoin saatavilla on suorituskykyä parantavia tuotteita ja/tai lisäominaisuuksia tai palveluita sellaisille laitteille, jotka on liitetty laajakaistaiseen kotiverkkoon. Jos uusia ohjelmistoja on saatavilla ja laite on liitetty laajakaistaiseen kotiverkkoon, soitin ilmoittaa sinulle päivityksistä seuraavasti.

Vaihtoehto 1:

1. Päivitysvalikko ilmestyy ruudulle, kun käynnistät soittimen.
2. Käytä ◀ / ▶ painikkeita valitaksesi haluamasi vaihtoehdon ja paina sitten ENTER.
[OK] - Käynnistää ohjelmistopäivityksen.
[Cancel] - Jättää päivitysvalikon ja näyttää sen seuraavan käynnistytksen yhteydessä.
[Hide] - Poistuu päivitysvalikosta ja ei näytä sitä uudelleen ennen kuin uusi ohjelmisto on ladattu päivityspalvelimelle.



Vaihtoehto 2:

Jos ohjelmistopäivitys on saatavissa päivityspalvelimelta, "Software Update"-ikoni ilmestyy näkyviin Home-valikon alareunaan. Paina sinistä painiketta käynnistääksesi päivityksen. (Katso tarkemmat tiedot sivulta 22-23)



22

Software Update

Ohjelmiston päivitys [Setup] valikossa

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:

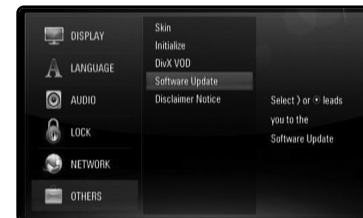
Katso sivut 18-21.

Vaihe 2: Ohjelmiston päivittäminen

Varotoimia

- Ennen kuin päivität soittimesi ohjelmistoa, poista levy ja USB-laite soittimesta.
- 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 58.

Äänimoodin asettaminen

Voit valita sopivan äänimoodin. Paina toistuvasti SOUND-painiketta, kunnes haluttu moodi tulee näkyviin etupaneelin näyttöön tai TV:n ruudulle. Äänimoodin asetustoiminto ei ole käytettävissä, kun on [HDMI Audio] asetettu arvoon [On] (katso sivu 28).

[Natural] -tila: Miellyttävä luonnollinen ääni.

[Bypass] -tila: Laite toistaa ohjelmien monikanava-surround-äänen toistetaan siinä muodossa, jossa se on tallennettu.

[Bass Booster] -tila: Laite vahvistaa oikean ja vasemman kaiuttimen sekä subwooferin bassoääniä.

[News] -tila: Tämä asetus selkeyttää ja parantaa puheääntä.

[Drama] -tila: Dynaaminen, keskikanavaa korostava äänitila, joka sopii käytettäväksi tv-draamaohjelmia katseltaessa.

[Sports] -tila: Urheiluohjelmille sopiva dynaaminen äänikuvaa laajentava tehostus.

[Game] -tila: Voit nauttia monipuolisemmista virtuaaliäänistä pelatessasi videopelejä.

[Concert] -tila: Luo konserttialin äänivaikutelman.

[Music ReTouch] -tila: Kuunnellessasi MP3-tiedostoja tai muuta tiivistetyssä muodossa tallennettua musiikkia voit parantaa ääntä. Tämä tila on käytettävissä vain 2-kanavaista äänilähdettä toistettaessa.

Huomautus:

Ainoastaan [BYPASS] tila on käytettävissä kun HDMI IN audio on pakattu muotoon Dolby Digital Plus, Dolby True HD ja DTS-HD.

Kaiutinten tasoasetusten teko

Voit säätää kunkin kaiuttimen äänitasoa.

Paina SPK LEVEL painiketta toistuvasti valitaksesi kaiuttimen, jota haluat säätää. Paina VOL. (+/-) painiketta säätääksesi valitun kaiuttimen äänitasoa, kun asetusvalikko näkyy etupaneelin näytössä tai TV:n kuvaruudussa.

Toista tämä muiden kaiutinten kohdalla ja säädä niiden äänitaso.

Myöhäisilta-toiminnon käyttö

Voit supistaa ääniraidan dynamiikka-aluetta.

Paina NIGHT -painiketta toistuvasti.

Tämä saattaa olla hyödyllistä halutessasi katsella elokuvia matalalla äänenvoimakkuudella myöhään illalla.

[NIGHT OFF]: Myöhäisilta-toiminto pois päältä.

[NIGHT ON]: Dynamiikka-alueen kaventaminen.

Huomautukset :

- Myöhäisilatoiminnon vaikutus saattaa olla pieni tai puuttua kokonaan riippuen äänilähteestä.
- Kun myöhäisilta-toiminto on käytössä, kosketuspainikkeiden ja äänenvoimakkuuden säätimen valaistus on sammutettuna ja etupaneelin näyttö himmennettynä.

Uniajastimen käyttö

Voit asettaa järjestelmän virran katkeamaan automaattisesti valitsemasi aikaviiveen kuluttua, minkä ansiosta voit nukahtaa musiikkia kuunnellessasi.

- Valitse sopiva aika painamalla SLEEP-näppäintä toistuvasti (aika minuuteissa): (Dimmer on → Sleep time → Dimmer off)
Dimmer on (Himmennin käytössä): Painikkeiden ja äänenvoimakkuussäätimen valaistus on kytketty pois, ja etuosan näyttöpaneeli on himmennetty.
- Voit tarkistaa ajan, joka on jäljellä ennen laitteen siirtymistä valmiustilaan painamalla uudelleen SLEEP-näppäintä.
- Uniajastin kytketään pois käytöstä painamalla SLEEP-näppäintä toistuvasti, kunnes näytössä näkyy aiempi laitetila, tai painamalla virtakytkintä (POWER), jolloin laite siirtyy valmiustilaan.

USB-laitteiden käyttö

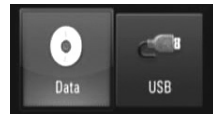
Tämä laite pystyy toistamaan USB-laitteelle tallennettuja elokuva-, musiikki- ja kuvatiedostoja.

KAUKOSÄÄTIMESSÄ

1. Aseta USB- laite USB- liitântään:	–
2 Näyttää [Home Menu] -valikon:	HOME
3 Valitse päätasen vaihtoehto: [Music], [Photo] tai [Movie] -vaihtoehto	◀ ▶, ENTER
4 Valitse [USB] -vaihtoehto:	◀ ▶
5 Tuo näkyviin vastaavan valikkolistan: [MOVIE], [MUSIC] tai [PHOTO] -valikko tulee näkyviin. Tarkemmat kuvaukset valikoista ovat sivulla 38-42.	ENTER

Vihje:

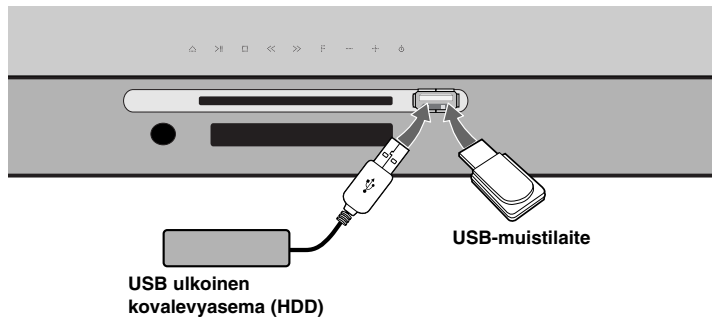
Kun valitset [Movie], [Photo] tai [Music] -valinnan USB-laitteen ollessa kytkettynä ja levyn ollessa ladattuna levyasemaan, toistolähteen valintavalikko (media) ilmestyy näkyviin. Valitse toistolähde ja paina ENTER.



Laita sisään/poista USB-laite

USB-laitteen kytkeminen – Työnnä laite suoraan paikalleen liitântään.

USB-laitteen irrottaminen – Vedä USB-laite ulos varovaisesti.

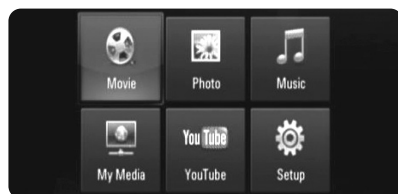


Huomautuksia:

- Tämä soitin tukee USB flash-muistia/ulkoista kovalevyasemaa (HDD), jotka on alustettu FAT16:ssa, FAT32:ssa ja NTFS:ssä tiedostoihin (musiikki, valokuva ja elokuva) pääsyn yhteydessä. BD-Live:ä varten tuetaan kuitenkin ainoastaan, FAT16 ja FAT32 muotoja. Käytä sisäistä Flash-muistia tai USB flash -muistia/ulkoista kovalevyasemaa, jotka on alustettu joko FAT16:ssa tai FAT32:ssa, kun käytät BD-Livea.
- USB-laitetta voi käyttää BD-Live-levyjen Internet-sisällön paikalliseen varastointiin.
- Tämä laite tukee enintään 4:ää USB-laitteen levyosiota.
- Älä irrota USB-laitetta sen käytön aikana (toisto jne.).
- Laite ei tue USB-laitteita, jotka vaativat lisäohjelmien asentamista niitä asennettaessa.
- USB-laite: USB-laitteet, jotka tukevat USB1.1- tai USB2.0-standardia.
- Laite voi toistaa elokuva-, musiikki- ja kuvatiedostoja. Lisätietoja eri tiedostotyyppistä vastaavista toiminnoista niitä käsittelevillä sivuilla.
- Suosittelomme säännöllistä varmuuskopiointia tiedostojen häviämisen ehkäisemiseksi.
- Mikäli käytetään USB-jatkokaapelia tai USB-keskitintä, laite ei välttämättä tunnista siihen kytkettyä USB-laitetta.
- Voi olla, että jotkut USB-laitteet eivät toimi tämän laitteen kanssa.
- Laite ei tue digitaalisia kameroita eikä matkapuhelimia.
- Laitteen USB-liitântää ei voi yhdistää tietokoneeseen. Laitetta ei voi käyttää muistilaitteena.

Home-valikon käyttäminen

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



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

[Photo] – Näyttää valokuvavalikon (PHOTO). (sivu 41-42)

[Music] – Näyttää musiikkivalikon (MUSIC). (sivu 40)

[My Media] – Näyttää ja toistaa jaetut sisällöt valitulta palvelimelta. (sivu 43-46)

[YouTube] – Katsele YouTube-videoita, jotka siirtyvät YouTube-palvelimelta TV-ruudullesi Internetin välityksellä. (sivuilla 47-49)

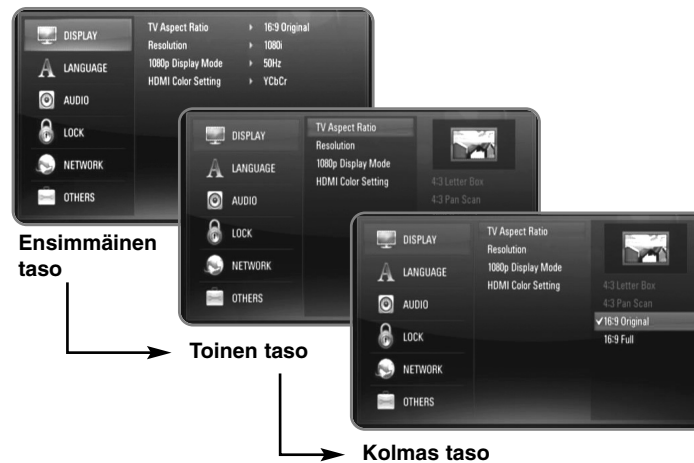
[Setup] – Näyttää asetusvalikon (Setup). (sivu 26-31)

Huomautus:

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

Setup-asetusten teko

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



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

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

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

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

[16:9 Original] – Valitse tämä kun 16:9 laajakuva TV on liitetty. Tyyppeä 4:3 oleva kuva näytetään alkuperäisessä 4:3 kuvasuhteessa siten, että vasemmassa ja oikeassa reunassa näkyvät mustat palkit.

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

Huomautus:

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

Resolution

Asettaa HDMI videosignaalin lähtötarkkuuden.

Lisätietoja kappaleessa "Kuvatarkkuudenasetukset" sivulla 16-17.

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

[1080p] – lomittamaton 1080-juovainen kuva. (vain HDMI-liitännässä)

[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.

HDMI Color Setting

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

[YCbCr] – Valitse tämä asetus HDMI-näyttölaitteelle.

[RGB] – Valitse tämä asetus DVI-näyttölaitteelle.

[LANGUAGE]-valikko**Display Menu**

Valitse [Setup] -valikon ja ruutunäytön kieli.

Disc Menu / Disc Audio / Disc Subtitle

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

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

[Other] – Valitse toinen kieli ENTER-näppäimellä. Syötä numeropainikkeilla nelinumeroinen kielikoodi sivulta 55 ja paina ENTER.

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

Huomautus:

Voi olla, että valitsemasi kieliasetukset eivät toimi joillakin levyillä.

[AUDIO]-valikko**HD AV sync**

Joskus digitaalisessa TV:ssä esiintyy viivettä kuvan ja äänen välillä. Jos tämä tapahtuu, voit kompensoida sitä asettamalla äänelle viiveen, jolla se "odottaa" kuvan saapumista: Tätä kutsutaan nimellä HD AV Sync(HD AV Synkronointi).

Käytä ▲ ▼ valitaksesi vaihtoehtoista viivearvon, jonka voit asettaa 0 – 300 ms välille.

Viive vaihtelee riippuen digitaalisesta TV-kanavasta, jota katselet. Jos vaihdat kanavaa, voit joutua säätämään HD AV Synkronointi -arvon uudelleen.

HDMI Audio

Voit asettaa TV-kaiutinäänen äänilähteeksi HDMI OUT -liitännän.

[Off] (Ei) – Audiosignaali ohjataan vain järjestelmän kaiuttimiin.

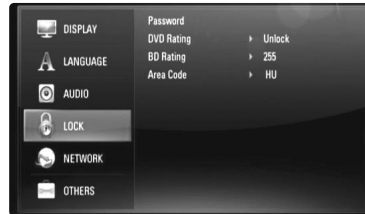
[On] (Kyllä) – Audiosignaali ohjataan TV:n kaiuttimiin ja järjestelmän vasempaan ja oikeaan etukaiuttimeen sekä subwooferiin.

Huomaa:

- Kun [HDMI Audio] -asetukseksi valitaan [On], äänitilan asetukseksi vaihtuu automaattisesti [BYPASS].

[LOCK]-valikko (Lapsilukko)

[LOCK] asetukset vaikuttavat vain BD:n ja DVD:n soittoon.



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

Jos unohdat salasanan

Jos unohdat salasanasasi, voit poistaa sen seuraavasti:

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

DVD Rating **DVD**

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

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

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

BD Rating **BD**

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

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

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

Huomautus:

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

Area Code

Syötä sen alueen koodi, jonka luokituksia on käytetty toistettavissa DVD-levyissä; katso lista sivulla 55.

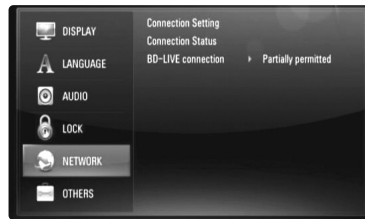
[NETWORK]-valikko

[NETWORK] asetuksia tarvitaan ohjelmistopäivitysten, BD Liven, Oman median ja You Tube -ominaisuuksien 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 verkkoliitännää. (Katso sivu 18-21.)
- Tämä edellyttää vastaavan ominaisuuden sisältävän BD-ROM-levyn käyttöä. Kaikissa BD-ROM-levyissä ei ole tällaista sisältöä.



Connection Setting

Jos olet liittänyt tämän soittimen paikalliseen lähiverkkoon (LAN), soittimeen on tehtävä asetus verkkoyhteyttä varten. (Katso "Kotiverkkoon liittäminen", s. 18-21.)

Connection Status

Mikäli haluat tarkistaa verkkotilan tälle soittimelle, valitse [Connection Status] vaihtoehto ja paina ► tai ENTER tarkistaaksesi, onko verkkoon ja Internetiin muodostettu yhteyttä.

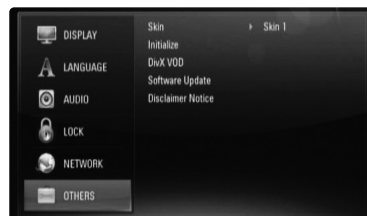
BD-LIVE connection

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

[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 taustakuva.

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 liitetyssä USB-muistilaitteessa olevan BD-tallenteen.

DivX VOD

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

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

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

[Deactivate] – Deaktivoi soittimen ja tuo deaktivoitukoodin näkyviin.

Huomautus:

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

Software Update

Voit päivittää ohjelmiston yhdistämällä laitteen suoraan ohjelmistopäivityspalvelimeen (katso sivu 22-23).

Disclaimer Notice

Paina ENTER tai ► nähdäksesi verkkopalvelun vastuuvapauslausekkeen sivulla 59.

Levyn toistaminen

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

Huomautuksia:

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

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

Valikko saattaa näkyä vasta valikon sisältävän levyn lataamisen jälkeen.

Käytä ◀ ▶ ▲ ▼-painikkeita valitaksesi haluamasi nimikkeen/kappaleen, paina sitten ENTER aloittaaksesi toiston.

Jatka toistoa **ALL**

Toiston aikana, paina STOP (■) lopettaaksesi toiston.

Laite muistaa pysäytyskohdan, riippuen levystä. "■■■" ilmestyy hetkeksi näyttöön. Jatka toistoa painamalla PLAY (▶) (toisto jatkuu pysäytyskohdasta). Jos painat uudelleen STOP (■) tai poistat levyn ("■" ilmestyy näyttöön.), pysäytyskohta poistuu laitteesta 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.

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

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

Huomautus:

Kun soitat [My Media] valikosta löytyvää sisältöä, sen hetkinen kansio voi sisältää monentyyppisiä sisältöjä. Paina tällöin ◀◀ tai ▶▶ siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan samantyyppiseen sisältöön.

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.

Huomautuksia:

- Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä tai kappaleilla.
- Jotkut [My media] valikosta löytyvät musiikkitiedostot eivät suorita kyseistä toimintoa.

Toiston tauottaminen ALL

Voit keskeyttää toiston painamalla PAUSE/STEP (II).
Paina PLAY (▶) jatkaaksesi toistoa.

Vihje: Jos haluat jatkaa keskeytettyä audio-CD- tai MP3/WMA-levyn toistoa, paina II uudelleen.

Kuva kuvalta toisto

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

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

Toistonopeuden hidastaminen

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

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

Uudelleen toisto

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MUSIC-N

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

Kun käytät toisto-, A-B toisto- tai satunnaistoistotoimintoja [MUSIC] tai [My Media] valikossa, seuraavat moodeihin liittyvät kuvakkeet opastavat niiden käytössä.

- 🔁 Track – Tämän hetkinen raita tai tiedosto soitetaan toistuvasti.
- 🔁 All – Kaikki raidat tai tiedostot soitetaan toistuvasti.
- 🔁 A-B – Valitut osuudet toistetaan jatkuvasti.
- 🔁 – Raidat tai tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.
- 🔁 🔄 All – Kaikki raidat tai tiedostot soitetaan toistuvasti satunnaisessa järjestyksessä.

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

Huomautus:

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

Tietyn jakson (A - B) toisto

BD DVD AVCHD ACD

Paina REPEAT valitaksesi kohdan [A-] sen jakson alussa, joka haluat toistaa, ja paina ENTER jakson lopussa. Valitsemaasi jaksoa toistetaan jatkuvasti. Et voi valita 3 sekuntia lyhyempää jaksoa. Palataksesi normaalitoistoon, paina REPEAT toistuvasti valitaksesi tilan [Off]. Katso kohdasta "Uudelleen toisto" sivulla 33 lisätietoja toisto- ja satunnaistokuvakkeista [MUSIC] ja [My Media] valikoissa.

Satunnaistoisto ACD MUSIC MUSIC-N

Paina toiston aikana toistuvasti REPEAT valitaksesi satunnaistoiton (🔁) tai kaikkien satunnaistoiton (🔁 🔄 All) moodikuvakkeen. Raidat tai tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä. Normaalitoistoon palataan painamalla toistuvasti REPEAT moodikuvakkeiden poistamiseksi. Katso kohdasta "Uudelleen toisto" sivulla 33 lisätietoja toisto- ja satunnaistokuvakkeista [MUSIC] ja [My Media] valikoissa.

Tekstityksen kielen valinta

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Valitse tekstityskieli painamalla toiston aikana SUBTITLE-painiketta toistuvasti.

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.

Tekstitystiedoston valinta **MOVIE**

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

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

Eri audion kuuntelu

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Toiston aikana, paina DISPLAY saadaksesi näkyviin toistovalikon.

Käytä ▲ ▼ valitaksesi [Audio]-vaihtoehdon ja käytä sitten painikkeita ◀ ▶ valitaksesi haluamasi audiokielen, audioraidan tai audiokanavan.

Huomautuksia:

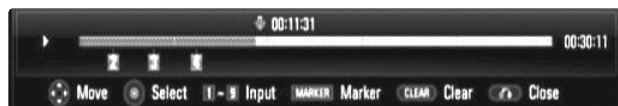
- Joitakin levyjä toistettaessa audio-valintoja on mahdollista tehdä vain levyvalikon kautta. Paina tässä tapauksessa TITLE/POPUP tai DISC MENU -painiketta ja valitse sopiva äänivaihtoehto levyvalikosta.
- Äänivalinnan vaihtamisen jälkeen kuvan ja äänen synkronoinnissa on hetken ajan pientä häiriötä.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

Hakuvalikon käyttö

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

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.

34

Huomautuksia:

- Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä tai kappaleilla.
- Saattaa olla, että tämä toiminto ei toimi [My media] sisältöjen kohdalla johtuen sekä tiedostotyyppistä että DLNA palvelimen kyvystä.

Kirjanmerkkihaku **BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N**

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 merkityt kohdat tyhjätyään, jos otsikko on pysäytetty kokonaan ja on (■) moodissa, otsikkoa vaihdetaan tai jos tyhjennät levyn.
- Jos nimikkeen kokonaispituus on alle 10 sekuntia, tämä toiminto ei ole käytettävissä.
- Saattaa olla, että tämä toiminto ei toimi [My media] sisältöjen kohdalla johtuen sekä tiedostotyyppistä että DLNA palvelimen kyvystä.

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.

Nimike- tai Ponnahdusvalikon katselu **BD** **DVD**

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

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

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

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.

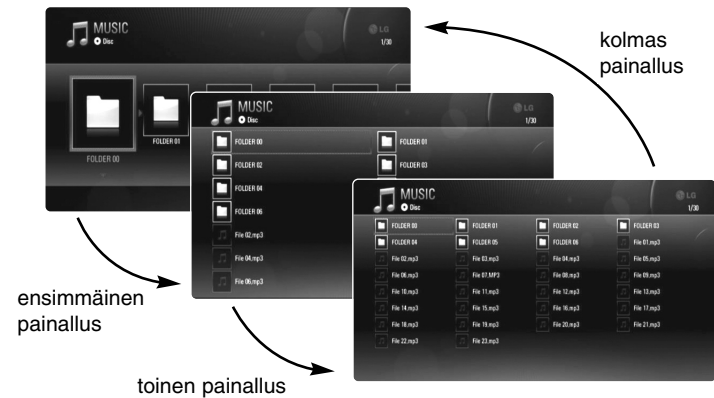
Huomautus:

Riippuen laitteen tilasta, näytönsäästäjä ei ehkä ilmesty näkyviin.

Sisällysluettelonäkymän muuttaminen

MOVIE **MOVIE-N** **ACD** **MUSIC** **MUSIC-N**

[Movie], [Music], [Photo] ja [My Media] valikossa voit muuttaa sisällysluettelonäkymää painamalla DISPLAY toistuvasti.



Huomautus:

Taajuuskorjain poistuu näkyvistä, kun muutat musiikkisisällön luettelonäkymää.

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 – Sen hetkinen otsikkomäärä/otsikoiden kokonaismäärä.
- 2 Chapter – Nykyisen kappaleen numero / kappaleiden kokonaismäärä.
- 3 Time – Kulunut soittotai.
- 4 Audio – Valitun äänen tai kanavan kieli.
- 5 Subtitle – Valittu tekstitys.
- 6 Angle – Valittu kulma / kulmien kokonaismäärä.

Huomautuksia:

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

Siirtyminen toiseen title/chapter

BD DVD AVCHD MOVIE

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

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

Toiston aloitus tietyistä ajankohdasta

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

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.

Huomautuksia:

- Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä tai kappaleilla.
- Saattaa olla, että tämä toiminto ei toimi [My media] sisältöjen kohdalla johtuen sekä tiedostotyyppistä että DLNA palvelimen kyvystä.

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]-vaihtoehtoa ja käytä sitten ◀ ▶ valitaksesi haluamasi kuvakulman.

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 Kytke USB-laite paikalleen: Tätä toimintoa varten tarvitet USB-laitteen.	–
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. Toissijainen video ja audio voidaan soittaa levyllä, joka on yhteensopiva kuva kuvassa -toiminnon kanssa. Toistotavan osalta viitataan levyn ohjeisiin. 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.)

- Ekstrasisältöä, kuten elokuvatraileri, tekstitykset ja BD-J ym. voidaan ladata USB-laitteelle tai integroituun muistiin niiden soittoa varten.
- Videoita ja muuta lisämateriaalia voidaan toistaa ladattaessa sitä USB-laitteelle.

Valmistelut:

- Laite on yhdistettävä Internetiin ja sen BD-Live-toiminnot on otettava käyttöön (katso sivut 18-21).
- Tätä toimintoa varten tarvitet USB-laitteen.
Kytke USB-laite paikalleen (sivu 18).
- USB-laitteella on oltava enemmän kuin 1GB vapaata muistitilaa.

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 30)
- Internet-yhteyden muodostaminen voi viedä kauan tai Internet-yhteyttä ei ole, riippuen kytkennöistä. Toiminnot vaativat laajakaistayhteyttä.
- Älä irrota USB-laitetta silloin, kun sitä käytetään. USB-laite voi vaurioitua. Lopeta toisto ja poistu ensin valikosta.

Vihje:

Erityistä videodataa jne. voidaan toistaa ladattaessa dataa muistiin BD-Live -toimintoa käyttämällä. Toisto saatetaan tauottaa johtuen tietoliikennepäristöstä. 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-äänien 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.

Huomautuksia:

- Levyjen toisto ei aina noudata tämän laitteen asetuksia; joillakin levyillä on tietyt oletustoistoasetukset.
- Haku-, hidastus- ja kuva-kuvalta-toiminnot vaikuttavat vain pääkuvan toistoon.
- Tämä toiminto ei toimi kaikilla levyillä.

Elokuvan toistaminen

Soitin pystyy toistamaan DivX-tiedostoja levyltä/USB-laitteesta ja videomateriaalia, joka on tallennettu DVD-RW(VR-moodi) -levyille. Ennen DivX-tiedostojen toistamista, lue "DivX-tiedosto-vaatimukset" sivulta 39.

KAUKOSÄÄTIMESSÄ

1 Syötä levy/USB-muistilaite, 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-laite on kytketty ja levy on syötetty laitteeseen samanaikaisesti, toistolähteen valintavalikko ilmestyy näkyviin. Valitse toistolähde ja paina ENTER.
- Käytettävissä on erilaisia toistotoimintoja. Katso sivut 32-35.
- Siirry [MOVIE] valikossa punaisen tai sinisen painikkeen avulla ensimmäisen tai viimeisen tiedoston tai raidan kohdalle ja vihreän tai keltaisen painikkeena avulla edelliselle tai seuraavalle sivulle.
- Laite ei voi toistaa viimeistelemättömiä DVD-VR -levyjä.
- Jotkut DVD-VR-levyt on tallennettu CPRM-formaattiin DVD-tallentimissa. Tämä laite ei tue tällaisia levyjä.
- Jotkin DivX-tiedostot eivät ehkä toistu riippuen DivX-muodosta tai tallennusmuodosta.
- Siirry luettelovalikkoon painamalla DISC MENU -näppäintä.

Mitä tarkoittaa CPRM?

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

Huomautus DivX-tekstityksen käytöstä

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

Elokuvatiedosto edellytys (USB/DISC)

Elokuvatiedostojen yhteensopivuutta on rajoitettu tämän soittimen kanssa seuraavasti:

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

Tiedostopäätteet: “.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mp4”, “.mkv”

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

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

Toistettavat ääniformaatit: “Dolby Digital”, “DTS”, “MP3”, “WMA”, “AAC”, “AC3”

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

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

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-formaatit:

ISO 9660+JOLIET, UDF ja UDF Bridge -formaatit

Enintään tiedostoja/kansiossa:

Alle 2000 (tiedostojen ja kansioden kokonaismäärä)

- Elokuvatiedoston nimen ja tekstityksen pituutta on rajoitettu 180 merkkiin.
- Kaikki WMA-audioformaatit eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa.
- 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-laiteliitännää.
- Tämä soitin tukee H.264/MPEG-4 AVC- profiilia Pää- ja Korkea tasolla 4.1. Korkeamman tason tiedostolle ilmestyy varoitusviesti näytölle.
- Tämä soitin ei tue tiedostoa, jotka on tallennettu GMC^{*1}:llä tai Qpel^{*2}:llä. Ne ovat videokoodaustekniikkoja MPEG4 standardissa, kuten DivX:llä tai XVID:llä on.

*1 GMC – Global Motion Compensation

*2 Qpel – Quarter pixel (neljännespikseli)

Musiikin kuuntelu

Tällä soittimella voi toistaa Audio CD -levyjä ja MP3/WMA-tiedostoja. Ennen MP3/WMA-tiedostojen toistoa, lue "MP3/WMA-audiotiedostovaatimukset" sivulta 40.

KAUKOSÄÄTIMESSÄ

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



Esimerkki) MP3-tiedostot

Huomautus:

- Kun USB-laite on kytketty ja levy on syötetty laitteeseen samanaikaisesti, toistolähteen valintavalikko ilmestyy näkyviin. Valitse toistolähde ja paina ENTER.
- Käytettävissäsi on erilaisia toistotoimintoja. Katso sivut 32-35.
- [My Media] valikossa näkyvä nimi saattaa poiketa mediapalvelimella olevasta tiedostonimestä.
- [My Media] valikon toiston laatuun vaikuttaa palvelimen kyky ja kunto.

Vihjeitä

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

MP3/WMA-audiotiedostojen vaatimukset (USB/DISC)

Tiedostopäätteet: ".mp3", ".wma"

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

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

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-formaatit:

ISO 9660+JOLIET, UDF ja UDF Bridge -formaatit

Enintään tiedostoja/kansiossa:

Alle 2000 (tiedostojen ja kansioden kokonaismäärä)

Huomautukset MP3/WMA-tiedostoihin:

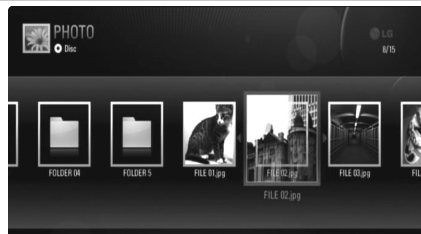
- Riippuen MP3/WMA-tiedostojen koosta ja lukumäärästä levyn sisällön luku voi kestää useita minutteja.
- Laite ei tue MP3-tiedostoihin upotettuja ID3-tageja.
- Ruudulla näkyvä kokonaistoisto-aika ei ehkä ole oikein VBR-tiedostoilla.

Valokuvien katselu

Tällä laitteella voi toistaa kuvatiedostoja. Ennen valokuvatiedostojen toistamista, lue "Kuvatiedostovaatimukset" sivulta 42.

KAUKOSÄÄTIMESSÄ

1 Lisää levyn/USB-laitteen, joka sisältää valokuvatiedostoja.	–
2 Näyttää [Home Menu] -valikon:	HOME
3 Valitse [Photo]-vaihtoehto:	◀ ▶, ENTER
4 Valitsee valokuvan [PHOTO]-valikosta:	▲ ▼ ◀ ▶
5 Näyttää valitun kuvan täyskuvamoodissa:	ENTER
6 Näyttää seuraavan tai edellisen valokuvan:	◀◀ / ▶▶
7 Palaa [PHOTO]-valikkoruutuun:	STOP (■)



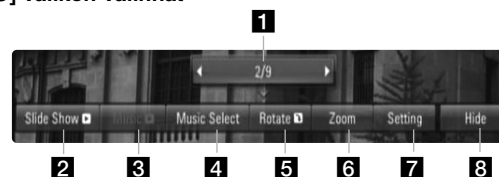
Huomautuksia:

- Kun USB-laite on kytketty ja levy on syötetty laitteeseen samanaikaisesti, toistolähteen valintavalikko ilmestyy näkyviin. Valitse toistolähde ja paina ENTER.
- Voit käynnistää diaesityksen painamalla PLAY (▶), kun valokuvatiedosto on valittu [PHOTO] tai [My Media] valikossa.
- Siirry [PHOTO] valikossa punaisen tai sinisen painikkeen avulla ensimmäisen tai viimeisen tiedoston kohdalle ja vihreän tai keltaisen painikkeen avulla edelliselle tai seuraavalle sivulle.
- Voit muuttaa sisällysluettelonäkymää painamalla DISPLAY toistuvasti.

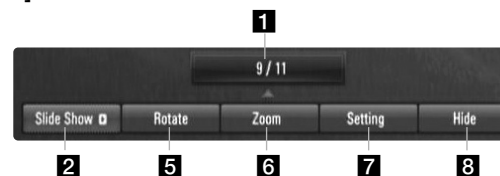
Valinnat katsellessasi kuvia koko näytöltä.

Voit käyttää useita eri vaihtoehtoja kuvan katselun aikana täyskuvamoodissa. Käytä ▲ ▼ ◀ ▶ valitaksesi vaihtoehdon ja käytä alla esitettyjä vaihtoehtoja. [PHOTO] valikon ja [My Media] valikon väliset valinnat eivät ole samanlaiset kuin seuraavassa on esitetty.

[PHOTO] valikon valinnat



[My Media] valikon valinnat



- Käytä ◀ ▶ siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan tiedostoon.
- Paina ENTER käynnistääksesi tai tauottaaksesi diaesityksen.
- Paina ENTER käynnistääksesi tai tauottaaksesi taustamusiikin. Tämä vaihtoehto on käytettävissä sen jälkeen, kun taustamusiikki on valittu käyttäen [Music Select] vaihtoehtoa. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä [My Media] valikossa.
- Valitsee taustamusiikin. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä [My Media] valikossa.
 - Paina ENTER ja valikko tulee näkyviin.
 - Käytä ▲ ▼ ◀ ▶ valitaksesi tallenteen tai kansion, joka sisältää musiikkitiedoston tai -tiedostoja.
 - Vahvista valintasi painamalla ENTER.
- Paina ENTER kiertääksesi kuvaa myötäpäivään. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä diaesityksen aikana.

6 Voit zoomata kuvaa lähemmäs tai kauemman vihreän tai keltaisen painikkeen avulla. Voit siirtyä zoomatulla kuvalla ▲▼◀▶ painikkeiden avulla. Paina RETURN poistuaksesi [Zoom] valikosta ja palauttaaksesi normaalin kuvakoon.

7 Voit valita vaihtoehdon [Effect] tai [Delay] painamalla ▲▼. Tee säätö ◀▶ avulla ja paina ENTER asettaaksesi valitun vaihtoehdon.

[Effects] – Voit soveltaa useita efektejä kuvia selatessa.

OFF : Diaesitys ilman efektejä.

Random : Diaesitykseen sovelletaan efektejä satunnaisesti.

Slide : Tuo kuvan esiin eri suunnilta.

Door : Kuva tulee näkyviin ikään kuin oven avautuessa.

Lattice : Kuva tulee näkyviin osakuvista koko näytön kuvaksi.

[Delay] – Voit asettaa kuvien välille viiveajan diaesityksessä.

8 Poistu vaihtoehtovalikosta painamalla ENTER.

Saadaksesi valikon uudelleen näkyviin, paina ENTER.

Vihjeitä

- Tiedostoille, jotka ovat levyllä tai USB-laitteella, voidaan syöttää tiedostonumero numeropainikkeilla (0-9), jotta tiettyyn tiedostoon voidaan siirtyä suoraan.
- Voit siirtyä edelliseen tai seuraavaan tiedostoon ◀◀ ja ▶▶ -painikkeilla katsellessasi kuvatiedostoa koko näytöltä.
- Voit käynnistää diaesityksen ilman valintavalikkoa painamalla PLAY (▶) samalla, kun näytöllä on valokuvatiedosto koko näytön kokoisena.
- Valitse ▲▼◀▶ avulla kansio ja paina sen jälkeen ENTER, jolloin voit katsella kansion sisältämiä tiedostoja. Jos haluat siirtyä ylä- tai alahakemistoon, käytä ▲▼ painikkeita siirtyäksesi haluamaasi hakemistoon.
- Jos tiedostonimessä on sellaista koodia, jota ei voi näyttää, nimi voi näkyä lukukelvottomana.
- Tiedostonimi voi näkyä DLNA-palvelimesta riippuen näytöllä erilaisena kuin alkuperäinen tiedostonimi.

Musiikin kuuntelu [My Media] valikossa käynnissä olevan diaesityksen aikana

Voit katsella kuvia diaesityksenä ja kuunnella samalla musiikkisäilytystä [My Media] valikossa.

- Paina HOME ja valitse [My Media] [Home Menu] -valikossa.
- Valitse palvelin luettelosta ja paina ENTER, jolloin saat jaetut kansiot näkyviin palvelimelta.
- Valitse valikosta musiikkitiedosto ja paina PLAY (▶) soittaaksesi musiikkia.
- Valitse ▲▼◀▶ avulla kuvatiedosto valikosta ja paina ENTER, jolloin se tulee näkyviin koko näytön alueella.
- Valitse [SlideShow] vaihtoehto ja paina ENTER käynnistääksesi diaesityksen.

Kuvatiedostovaatimukset (USB/DISC)

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

Suositeltu koko:

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

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

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-formaatit:

ISO 9660+JOLIET, UDF ja UDF Bridge -formaatit

Enintään tiedostoja/kansiossa:

Alle 2000 (tiedostojen ja kansioiden kokonaismäärä)

Huomautukset kuvatiedostoista

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

My Media -toimintojen käyttäminen

Soittimella voidaan selata ja toistaa elokuvia, musiikkia ja valokuvia, jotka on tallennettu kotiverkkoosi liitetuille DLNA sertifioiduille mediapalvelimille.

KAUKOSÄÄTIMESSÄ

1 Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset: Katso sivut 18-21.	HOME, ▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
2 Näyttää [Home Menu] -valikon:	HOME
3 Valitsee [My Media] toiminnon: Soitin selaa ja näyttää automaattisesti jopa 32 palvelinta.	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
4 Valitsee palvelimen palvelinluettelosta:	▲ ▼, ENTER
5 Valitsee luettelosta sisällön:	▲ ▼ ◀ ▶
6 Soittaa valitun sisällön:	PLAY (▶)
7 Lopettaa toiston:	STOP (■)
8 Palaa takaisin palvelinluettelovalikkoon:	SEARCH

Tietoa DLNA:sta

Tämä soitin on DLNA sertifioitu digitaalinen mediasoitin, jolla voidaan näyttää ja toistaa elokuvia, valokuvia ja musiikkis sisältöä DLNA sertifioidulta verkkolaitteelta ja DLNA-palvelimelta.

Digital Living Network Alliance (DLNA) on monialainen kuluttajaelektroniikan, tietokoneellisuuden ja kannettavien laitteiden yritysryhmä. Digital Living tarjoaa kuluttajille helpon tavan jakaa digitaalista mediaa kotona olevan langoitettun tai langattoman verkon kautta. DLNA-sertifiointitunnus auttaa löytämään tuotteet, jotka noudattavat DLNA Interoperability Guideline -ohjesääntöjä. Tämä laite on DLNA Interoperability Guidelines v 1.5 -ohjesääntöjen mukainen.

Kun PC, joka käyttää DLNA-palvelinohjelmistoa tai muu DLNA:n kanssa yhteensopiva laite liitetään tähän soittimeen, muutamia ohjelmiston asetusmuutoksia tai lisälaitteista saatetaan tarvita. Viittaamme tältä osin ohjelmistoa tai laitetta koskeviin käyttöohjeisiin lisätietoja varten.

Huomautuksia:

- Toimitettu Nero Media Home 4 Essentials CD-ROM -levy on mukautettu ohjelmistoversio, joka on tarkoitettu tiedostojen ja kansioiden jakamiseen vain tähän soittimeen.
- Toimitettu Nero Media Home 4 Essentials -ohjelmisto ei tue seuraavia toimintoja: Transkoodaus, kaukokäyttöliittymä, TV:n ohjaus, Internet-palvelut ja Apple iTunes
- Tässä käsikirjassa selitetään Nero Media Home 4 Essential -ohjelmiston englanninkielisen version toiminnot esimerkkien avulla. Toimi ohjeiden mukaan, jotka liittyvät sinun kieliversiosi todellisiin toimintoihin.

Nero Media Home 4 Essentialsin asennus

Nero Media Home 4 Essentials ohjelmisto, jonka avulla tietokoneellasi olevia elokuva-, musiikki- ja valokuvatiedostoja voidaan jakaa tämän soittimen kanssa.

Ennen kuin asennat Nero Media Home 4 Essentialsin, tarkista alla esitetty järjestelmävaatimus.

- Windows® XP (Service Pack 2 tai suurempi), Windows Vista® (ei edellytä Service Packia), Windows® XP Media Centre Edition 2005 (Service Pack 2 tai suurempi), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-bit versio (sovellus toimii 32-bit moodissa)
- Kovalevytila: 200 MB kovalevytilaa itsenäisen Nero Media Homen tyypilliseen asennukseen
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III tai AMD Sempron™ 2200+ processors
- Muisti: 256 MB RAM
- Näyttökortti vähintään 32 MB videomuistilla, minimiresoluutio 800 x 600 pikseliä ja 16-bit väriasetukset
- Windows® Internet Explorer® 6.0 tai suurempi
- DirectX® 9.0c muutos 30 (elokuu 2006) tai suurempi
- Verkkoympäristö: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

Käynnistä tietokone ja laita Nero Media Home 4 Essentials CD-ROM tietokoneen CD-ROM -asemaan. Ohjattu asennus auttaa sinut nopean ja vaivattoman asennusprosessin läpi. Asenna Nero Media Home 4 Essentials seuraavasti:

1. Sulje kaikki Microsoft Windows -ohjelmat ja poistu mahdollisesti käynnissä olevista viruksentorjuntaohjelmistoista.
2. Laita Nero Media Home 4 Essentials CD-ROM tietokoneen CD-ROM -asemaan.

3. Napsauta [Nero Media Home 4 Essentials].
Asennus on valmisteltu ja ohjattu asennus avautuu.
4. Napsauta [Next] painiketta, jolloin näkyviin tulee sarjanumeron syöttönäyttö.
Siirry seuraavaan vaiheeseen napsauttamalla [Next].
5. Mikäli hyväksyt kaikki ehdot, merkitse kohta [I accept the License Conditions] (Hyväksyn kaikki lisenssiehdot) ja napsauta [Next].
Asennusta ei voida suorittaa ilman tätä hyväksyntää.
6. Napsauta [Typical] ja sitten [Next].
Asennus on käynnistetty.
7. Jos haluat osallistua nimettömään tiedonkeräykseen, merkitse ruutu ja napsauta [Next] painiketta.
8. Napsauta [Exit] painiketta päättääksesi asennuksen.

Tiedostojen ja kansioden jakaminen

Tietokoneellasi sinun on jaettava elokuvia, musiikkia ja/tai valokuvia sisältävä kansio voidaksesi toistaa niitä [My Media] toimintojen avulla. Tässä osiossa selitetään, miten jaettujen kansioden valinta tehdään tietokoneellasi.

1. Kaksoisnapsauta "Nero Media Home 4 Essentials" kuvaketta työpöydällä.
2. Napsauta [Network] kuvaketta vasemmalla ja määrittele verkkonimi [Network name] kenttään. Soitin tunnistaa verkkonimen.
3. Napsauta [Shares] kuvaketta vasemmalla.
4. Napsauta [Local Folders] välilehteä [Shares] näytöllä.
5. Napsauta [Add] kuvaketta, jolloin avaat [Browse Folder] ikkunan.
6. Valitse kansion nimi, joka sisältää tiedostoja, jotka haluat jakaa.
Valittu kansio lisätään jaettujen kansioden luetteloon.
7. Napsauta [Start Server] kuvaketta käynnistääksesi palvelimen.

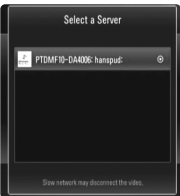
Huomautuksia:

- Jos jaetut kansiot tai tiedostot eivät näy soittimessa, napauta kansiota [Local Folders] välilehdessä ja napsauta [Rescan Folder] [More] painikkeessa.
- www.nero.com sivustolta löydät lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja.

Jaetun sisällön toisto

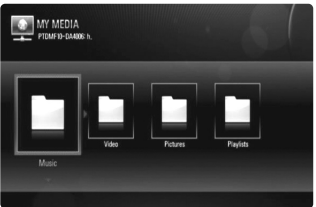
BD-soittimella voidaan näyttää kuvaruudulla ja soittaa elokuva-, valokuva- ja musiikkisisältöä, joka on tallennettuna tietokoneellasi tai muuhun DLNA-mediapalvelimelle.

1. Käynnistä palvelin tietokoneeltasi tai muulta laitteelta, joka on liitettyä kotiverkkoosi.
2. Paina HOME. [Home Menu] tulee näkyviin.
3. Voit valita [My Media] painamalla ▲▼◀▶. Paina tämän jälkeen ENTER. Palvelinluettelo avautuu näytölle.

4.  Valitse palvelin luettelosta ▲▼ avulla ja paina ENTER, jolloin saat jaetut kansiot näkyviin palvelimelta.

Huomautuksia:

- Soitin saattaa tarvita luvan palvelimelta, tämä riippuu mediapalvelimesta.
- Mikäli haluat tehdä uuden haun käytettävistä olevista mediapalvelimista, paina sitten sinistä painiketta.

5.  Navigoi ▲▼◀▶ avulla jaettujen sisältöjen luettelossa ja valitse sisältö, jonka haluat toistaa. Siirry [My Media] valikossa punaisen tai sinisen painikkeen avulla ensimmäisen tai viimeisen tiedoston/kansion kohdalle ja vihreän tai keltaisen painikkeen avulla edelliselle tai seuraavalle sivulle.

6. Paina ENTER tai PLAY (▶) valitun sisällön toistamista varten.

Huomautus: Voit käyttää useita toistotoimintoja. Katso s. 38-42.

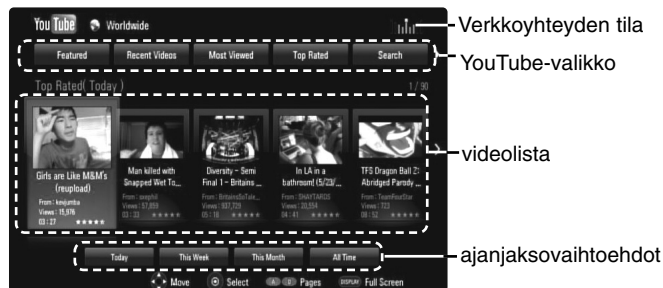
7. Paina STOP (■) toiston pysäyttämistä varten ja siirry sisältöluettelovalikkoon.

My Media -toimintoja koskevia huomautuksia

- Soittaakseen mediapalvelimella olevan tiedoston, soittimen ja mediapalvelimen on oltava liitettyinä samaan tulopisteeseen (access point).
- Koska yhteensopivuus ja [My Media] valikossa käytettävissä olevat toistotoiminnot on testattu paketoitussa DLNA-palvelinympäristössä (Nero Media Home 4 Essentials), [My Media] valikon tiedostovaatimukset ja toistotoiminnot saattavat vaihdella mediapalvelimien mukaan.
- Tällä sivulla olevat tiedostovaatimukset eivät ole aina yhteensopivia. Joitakin rajoituksia saattaa olla tiedosto-ominaisuuksien ja mediapalvelimen kyvyn suhteen.
- Jos painat TITLE/POPUP, kun elokuvatiedosto on valittuna, tiedoston tiedot näkyvät ruudulla. Mutta, tiedot eivät ole välttämättä oikeita verrattuna tosiasiallisiin tiedosto-ominaisuuksiin.
- Soittamattomien tiedostojen pienet näytekuvat voidaan tuoda näkyviin [My Media] valikossa, mutta niitä ei voida soittaa tällä soittimella.
- Jos [My Media] valikossa on soittamaton musiikkitiedosto, soitin ohittaa tiedoston ja soittaa sitä seuraavan tiedoston.
- Tiedostotiedot, jotka ovat esillä näytöllä, eivät välttämättä ole täsmällisiä musiikkitiedostoille ja elokuvatiedostoille [My Media] valikossa.
- Elokuvan tekstitystiedostojen soittotoiminto on käytettävissä ainoastaan mediapalvelimella, joka on luotu tämän soittimen pakkauksessa toimitellulla Nero Media Home 4 Essentials -ohjelmistolla.
- Tekstitystiedoston nimen ja elokuvatiedoston nimen on oltava samanlaiset ja sijaittava samassa kansiossa.
- Jos tekstitystiedostoja on lisätty sen jälkeen, kun hakemisto on jo indeksoitu, käyttäjän on poistettava kansio ja lisättävä se uudelleen jaetun sisällön luetteloon.
- Kotiverkkosi tila saattaa vaikuttaa [My Media] toistotoimintoon ja toiminnan laatuun.
- Saattaa olla, että mediapalvelimellasi olevasta siirrettävästä mediasta, kuten USB-asemasta, DVD-asemasta jne., tulevien tiedostojen jakaminen ei välttämättä mene oikein.

YouTube-videoiden toistaminen

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset: Katso sivut 18-21.	HOME, ▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
2 Näyttää [Home Menu] -valikon:	HOME
3 Valitse [YouTube] -vaihtoehto:	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
4 Valitse haluamasi vaihtoehto YouTube-valikosta:	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
5 Valitse video, jonka haluat toistaa:	◀ ▶
6 Käynnistää valitun videon toiston:	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 49.
- 6** History – Tällä soittimella soitettujen videoiden luettelo tulee näkyviin. Enintään 25 videota voidaan tallentaa.
- 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" sivulta 49.
- 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 ajankaksolta.
- 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.



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.



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



Paina DISPLAY vaihdellaksesi täyskuvatoiston ja sisällön yksityiskohdat sisältävän toistoruudun välillä.

Videon toistaminen

Katsellessasi soittimella videota YouTubea voit ohjata YouTube videotoistoa. Voit käyttää kaukosäätimen painikkeita katselun tauottamiseen ja jatkamiseen, aivan kuten katsellessasi DVD:tä. Elokuva 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-palveluoperaattoriin, 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 128 merkkiä. Käytä ◀▶ valitaksesi [Search]-vaihtoehdon valikosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin näppäimistövalikon. Käytä ▲▼◀▶ valitaksesi merkin ja paina sitten ENTER vahvistaaksesi valintasi näppäimistövalikolta. Kun syötät merkin, enintään 5 ehdotusta tulee näkyviin. Voit syöttää erikoismerkkejä valitsemalla ne laajennetusta merkistöstä. Esimerkki: Valitse "D" ja paina sitten DISPLAY, jolloin laajennettu merkistö ilmestyy näkyviin. Valitse ◀▶ -painikkeella "D" tai "Ḑ" 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:

Näppäimistövalikkoon syötettävät kielivalinnat ovat seuraavat: englantia, espanja, italia, ranska, saksa, hollanti, portugali, ruotsi, puola ja tseki.

Kirjaudu sisään YouTube-tunnuksillasi

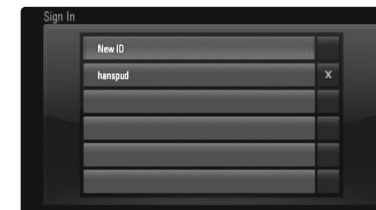
Katsellaksesi videoita [Favorites] videolistaltasi YouTube-palvelimelta, sinun pitää kirjautua sisään YouTube-tunnuksillasi. Käytä ◀▶ valitaksesi [Sign In] vaihtoehdon valikosta ja paina ENTER saadaksesi näkyviin näppäimistövalikon. Käytä ▲▼◀▶ valitaksesi merkin ja paina sitten ENTER vahvistaaksesi valintasi 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.

Radion kuuntelu

Varmista, että FM-antenni on liitetty.

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Valitse FM:	TUNER (INPUT)
2 Valitse radioasema:	TUN.-/+
3 Tallenna radioasema: Näyttöön tulee pikavalintanumero. Voit tallentaa enintään 50 radioasemaa.	ENTER
4 Vahvista painamalla:	ENTER
5 Tallennetun aseman valinta:	PRESET ▲/▼

Radion kuuntelu - enemmän toimintoja

Radioasemien automaattinen haku

Paina TUN.-/TUN.+ ja pidä se alhaalla yli sekunnin ajan. Viritin hakee kanavia automaattisesti ja pysähtyy löydettyään radioaseman.

Valitse radioasemalle pikavalintanumero

Kun tallennat radioaseman, voit valita sille pikavalintanumeron. Kun soitin tuo automaattisesti näkyviin pikavalintanumeron, voit muuttaa numeroa painamalla PRESET ▲/▼. Paina ENTER valitun numeron tallennusta varten.

Kaikkien tallennettujen asemien poistaminen

Paina ENTER ja pidä se painettuna kahden sekunnin ajan. ERASE ALL will flash up on the display. Voit poistaa kaikki tallennetut asemat painamalla PROG./MEMO.

Huonon FM-lähetyksen parantaminen

Paina MO./ST. kaukosäätimestä. Tällöin viritin vaihtaa stereosta monoona, mikä yleensä parantaa lähetystä.

Radioaseman tietojen katselu

FM-viritinissä on RDS (Radio Data System) -järjestelmä. Tällöin parhaillaan kuunneltavan radioaseman tietoja voi katsella. Voit selata eri tietotyyppisiä painamalla toistuvasti RDS:

PS	(ohjelmapalvelun nimi) Kanavan nimi näkyy näytössä.
PTY	(ohjelmatyyppin tunnistus) Ohjelmatyyppi (esimerkiksi Jazz tai News) näkyy näytössä.
RT	(radioteksti) Tekstisanoma sisältää tietoja lähetettävästä asemasta. Teksti saattaa kulkea näytön poikki.
CT	(kanavan ohjaama kellonaika) Tämä tuo näkyviin aseman lähettämän kellonajan ja päivämäärän.

50

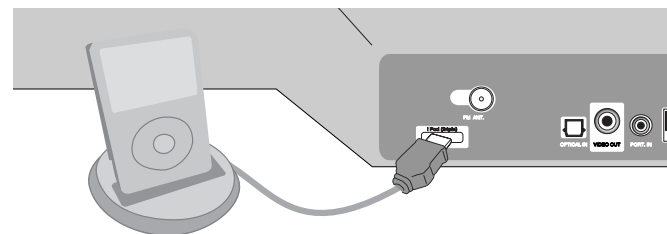
Toistaminen iPod-laitteesta

Katso lisätietoja iPod-laitteesta iPod Käyttöoppaasta.

Valmistelut

- Voit katsella iPod-videoita ja valokuvia TV-ruudulla.
 - Käytä videolähtönä tämän laitteen takana sijaitsevaa VIDEO OUT -liitäntää.
 - Valitse TV:hen oikea videotulomoodi.
 - Valitse iPod-laitteen asetuksista Videot > Videoasetukset, ja valitse sitten TV ulos -asetukseksi Kysy tai Päällä, riippuen iPod-laitteesta. Katso lisätietoja Videoasetukset iPod Käyttöoppaasta.
 - Valokuvien katselu on mahdollista vain silloin, kun tämä laite on REMOTE IPOD -tilassa. Kuvia voi katsella vain diaesityksenä. Sinun on käynnistettävä diaesitys iPod:issasi valokuvan katselemiseksi TV:ssä.
 - Lisätietoja diaesityksestä löytyy iPod-laitteen käyttöohjeista.
- Ennen iPod-laitteen liittämistä, sammuta tämä laite ja vähennä tämän laitteen äänenvoimakkuus minimiin.

Kytke iPod-laite laitteen takana olevaan telakkaan



- Kun kytket tämän laitteen virran päälle, iPodiin kytkeytyy virta automaattisesti ja lataus käynnistyy.

Tehdäksesi	Etäältä käytettynä
Valitse iPod-moodi	Paina iPod.
• REMOTE IPOD -moodi: Voit käyttää iPodia iPodin näytön kautta mukana toimitetulla kaukosäätimellä sekä myös iPodin ohjauspainikkeilla. • OSD IPOD -moodi: Voit käyttää iPodia ohjaamalla sitä TV:n kuvaruudulla olevasta OSD-valikosta mukana toimitetulla kaukosäätimellä. iPodin ohjauspainikkeet eivät toimi OSD iPod -moodissa.	

Tehdäksesi	Etäältä käytettynä
Valitse valikon kohta	Paina ▲ ▼ ja > tai ENTER.
Palaa edelliseen valikkoon	Paina RETURN (↵) tai DISC MENU tai < .
Selaa musiikkikappaleita	Päävalikosta, valitse Musiikki.
Selaa esiin video	Päävalikosta, valitse Videot.
Toista musiikkikappale tai video	Valitse musiikkikappale tai video ja paina ENTER.
Keskeytä musiikkikappale tai video	Paina PAUSE/STEP (⏸) - tai PLAY (▶) -painiketta. Jatkaaksesi toistoa, paina PAUSE/STEP (⏸) - tai PLAY (▶) -painiketta uudestaan.
Siirry seuraavaan musiikkikappaleeseen tai videoon.	Paina SKIP (⏭).
Käynnistä musiikkikappale tai video uudelleen alusta	Paina SKIP (⏮).
Toista edellinen musiikkikappale tai video.	Paina SKIP (⏮) kaksi kertaa.
Pikakelaa eteenpäin tai taaksepäin musiikkikappale tai video	Paina ja pidä SCAN (⏪ tai ⏩).
Toista musiikkikappale uudelleen	Paina REPEAT toistuvasti valitaksesi haluamasi uudelleentoistotilan: Track (🔄), All (🔄), Off (ei) (Ei näyttöä).

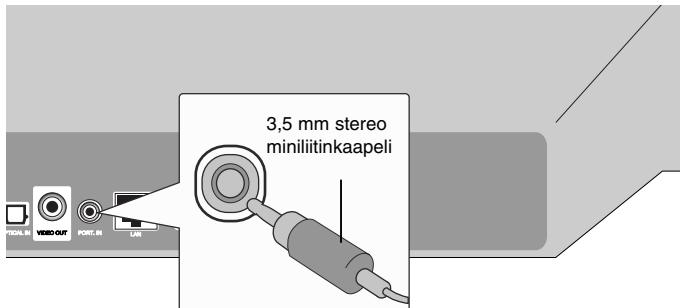
Huomaa:

- Yhteensopivuudessa oman iPod-laitteesi kanssa saattaa olla eroja riippuen iPod-laitteesi tyypistä.
- Riippuen iPodin ohjelmistoversiosta, sitä ei ehkä pysty ohjaamaan tästä laitteesta. Suosittelemme uusimman ohjelmistoversion asentamista.
- Videon laatu riippuu iPod-laitteen videolähteistä.
- Kun LG TV:n SIMPLINK-asetukseksi on valittu On (käytössä), ääni kuuluu vain järjestelmän kaiuttimista.

- Jos tämä laite antaa virhesanoman, toimi sen mukaisesti. Virhesanoma "CHECK IPOD" (Tarkista iPod) tai "Please check your iPod" (Ole hyvä ja tarkista iPod) ilmestyy näkyviin, kun:
 - tietoliikenteessä tämän laitteen ja iPodin välillä tulee häiriö.
 - Irrota iPod tästä laitteesta ja liitä sitten takaisin.
 - iPod ei ole liitetty kunnolla.
 - tämä laite havaitsee iPodin tunnistamattomana laitteena.
 - iPodin akun varaustila on poikkeuksellisen matala.
 - Akku pitää ladata.
 - Jos akkua ladataan silloin, kun iPod-laitteen akun varaustila on hyvin matala, lataaminen voi viedä kauan.
- Virhesanoma "CHECK IPOD" (Tarkista iPod) tai "Connected iPod model is not supported" (Liitetty iPod-malli ei ole tuettu) ilmestyy näkyviin, kun:
 - iPod ei ole käytettävissä toimintoa suoritettaessa.
- Virhesanoma "CHECK IPOD" (Tarkista iPod) tai "Please update iPod's software" (Päivitä iPodin ohjelmisto) ilmestyy näkyviin, kun:
 - iPodissa on vanha ohjelmistoversio.
 - Päivitä iPodin ohjelmisto uusimpaan versioon.
- Jos kohtaat ongelmia iPodissa, pyydämme katsomaan lisätietoja sivustolta www.apple.com/support/ipod.
- Kytke kaapelin liitin **▼** -merkki alaspäin laitteen takapuolella sijaitsevaan liitäntään.
- Varo käyttämästä liikaa voimaa kytkiessäsi iPod-telakkaa laitteeseen tai irrottaessasi sitä. Kaapeli voi vahingoittua.

Musiikin kuuntelu kannettavasta audiosoitimesta

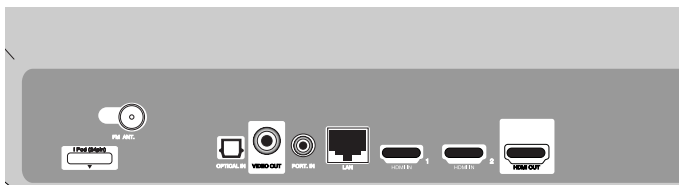
Voit kuunnella kannettavan audiosoitimesi ääntä tämän järjestelmän kaiuttimien kautta.



	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Liitä kannettavan audiosoitimen kuuloke- (tai linjalähtö-) liitin tuloliittimeen PORT. IN tämän laitteen takapaneelissa:	-
2 Kytke laitteen virta päälle:	POWER
3 Valitse [PORTABLE] -vaihtoehto:	INPUT
4 Vähennä tämän laitteen äänenvoimakkuutta:	VOL. (+/-)
5 Kytke kannettavan audiosoitimen virta päälle ja käynnistä toisto:	-
6 Säädä tämän laitteen ja kannettavan audiosoitimen äänenvoimakkuutta:	VOL. (+/-)

HDMI IN -liitännöjen käyttö

Tämän laitteen avulla voit toistaa ulkoisen HDMI OUT -liitännällä varustetun laitteen kuvaa ja ääntä.



Yhdistä ulkoisen laitteen HDMI OUT -liitännään (esim. digisovitin, digitaalinen satelliittivastaanotin tai pelikonsoli)

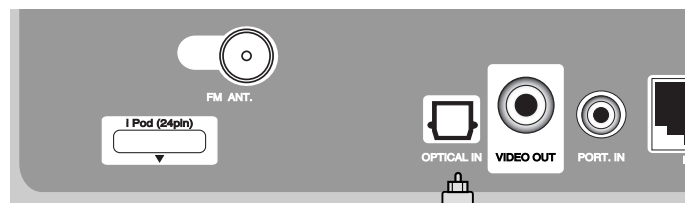
	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Kytke ulkoisen laitteen HDMI OUT liitäntä tämän laitteen takana olevaan HDMI IN 1- tai 2 -liitännään.	-
2 Kytke virta:	POWER
3 Valitse [HDMI IN 1] tai [HDMI IN 2]:	INPUT
4 Vähennä tämän laitteen äänenvoimakkuutta:	VOL.(+/-)
5 Kytke virta ulkoiseen laitteeseen:	-
6 Säädä tämän laitteen äänenvoimakkuutta:	VOL.(+/-)

Huomautuksia:

- Kuvatarckuusasetusta ei voi muuttaa laitteen ollessa HDMI IN 1/2 -tilassa. Voit säätää tähän laitteeseen liitetyn ulkoisen laitteen kuvatarckuutta.
- SIMPLINK-toiminto ei ole käytettävissä laitteen ollessa HDMI IN 1/2 -tilassa.
- Äänitilan asetuksia ei voi muuttaa, kun Dolby Digital Plus-, Dolby TrueHD- tai DTS-HD-ääntä toistetaan laitteen ollessa HDMI IN 1/2 -tilassa.
- Jos kuvassa esiintyy häiriöitä PC:n ollessa kytkettynä laitteen HDMI IN 1/2 -liitännään, muuta PC:n kuva-asetukseksi 576p, 720p, 1080i tai 1080p.

OPTICAL IN- liittimien käyttö

Pääset nauttimaan laitteesi äänestä digitaalisella optisella liittimellä laitteen ja kaiuttimen kautta.



Komponenttilaitteen digitaaliseen optiseen lähtöliitimeen

	KAUKOSÄÄTIMESSÄ
1 Liitä laitteesi optinen liitin tämän laitteen takapaneelin liitännään OPTICAL IN.	-
2 Kytke laitteen virta päälle:	POWER
3 Valitse [OPTICAL] valinta:	INPUT
4 Vähennä tämän laitteen äänenvoimakkuutta:	VOL.(+/-)
5 Kytke komponenttilaitteen virta päälle:	-
6 Säädä äänenvoimakkuutta:	VOL.(+/-)

Viitetiedot

TV:n ohjaus toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä

Voit mukana toimitetulla kaukosäätimellä ohjata LG/ GoldStar-TV:n äänenvoimakkuutta, ohjelmälähdettä ja virrankytkentää.

Voit käyttää TV:tä alla olevilla painikkeilla.



Television ohjauspainikkeet

Painike	Toiminto
TV POWER	Kytkee TV:n päälle tai pois.
INPUT	Vaihtaa TV:n ohjelmälähdettä TV:n ja muiden ohjelmälähteiden välillä.
PR/CH ▲/▼	Selaa ylös ja alas muistissa olevia kanavia.
VOL +/-	Säätää TV:n äänenvoimakkuutta.

Kaukosäätimen asetus TV:n ohjaamista varten

Voit käyttää LG/Goldstar-TV:tä mukana tulevalla kaukosäätimellä.

Samalla kun pidät painettuna TV POWER -painiketta, paina PR/CH ▲ tai ▼.

Vapauta TV POWER -painike, jolloin asetus on valmis.

Kaukosäätimen paristojen vaihdon jälkeen voit joutua palauttamaan sen asetukset.

Laitteen asetus alkutilaan

Jos havaitset jonkin seuraavista oireista.

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

Voit asettaa laitteen alkutilaan seuraavasti.

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

Kielikoodit

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

Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi
afari	6565	kroatia	7282	hausa	7265	lingala	7678	ketsua	8185
afrikaans	6570	tsekki	6783	heprea	7387	liettua	7684	reto-romania	8277
albania	8381	tanska	6865	hindi	7273	makedonia	7775	romania	8279
ameharik	6577	hollanti	7876	unkari	7285	madagassi	7771	venäjä	8285
arabia	6582	englanti	6978	islanti	7383	malajji	7783	samoa	8377
armenia	7289	esperanto	6979	indonesia	7378	malajalam	7776	sanskriitti	8365
assami	6583	viro	6984	interlingua	7365	maori	7773	gaeli	7168
aymara	6588	fääri	7079	iiri	7165	marati	7782	serbia	8382
azeri	6590	fidzi	7074	italia	7384	moldavi	7779	serbokroatia	8372
bashkiiri	6665	suomi	7073	japani	7465	mongoli	7778	shona	8378
baski	6985	ranska	7082	kannada	7578	nauru	7865	sindhi	8368
bengali, bangla	6678	friisi	7089	kashmir	7583	nepali	7869	singaleesi	8373
bhutani	6890	galitsia	7176	kasakki	7575	norja	7879	slovakki	8375
bihari	6672	georgia	7565	kirgiisi	7589	orja	7982	sloveeni	8376
bretoni	6682	saksa	6869	korea	7579	punjabi	8065	espanja	6983
bulgaria	6671	kreikka	6976	kurdi	7585	pashto, pushto	8083	sudan	8385
burma	7789	eskimokieli	7576	palauung	7679	persia	7065	suaheli	8387
valkovenäjä	6669	guarani	7178	latina	7665	puola	8076	ruotsi	8386
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
Afganistan	AF	Costa Rica	CR	Grönlanti	GL	Malediivit	MV	Paraguay	PY
Argentiina	AR	Kroatia	HR	Hong Kong	HK	Meksiko	MX	Filippiinit	PH
Australia	AU	Tsekki	CZ	Unkari	HU	Monaco	MC	Puola	PL
Itävalta	AT	Tanska	DK	Intia	IN	Mongolia	MN	Portugali	PT
Belgia	BE	Ecuador	EC	Indonesia	ID	Marokko	MA	Romania	RO
Bhutan	BT	Egypti	EG	Israel	IL	Nepal	NP	Venäjän Federaatio	RU
Bolivia	BO	El Salvador	SV	Italia	IT	Alankomaat	NL	Saudi-Arabia	SA
Brasilia	BR	Etiopia	ET	Jamaica	JM	Alankomaiden Antillit	AN	Senegal	SN
Kambodza	KH	Fidzi	FJ	Japani	JP	Uusi-Seelanti	NZ	Singapore	SG
Kanada	CA	Suomi	FI	Kenia	KE	Nigeria	NG	Slovakia	SK
Chile	CL	Ranska	FR	Kuwait	KW	Norja	NO	Slovenia	SI
Kiina	CN	Saksa	DE	Libya	LY	Oman	OM	Etelä-Afrikka	ZA
Kolumbia	CO	Iso-Britannia	GB	Luxemburg	LU	Pakistan	PK	Etelä-Korea	KR
Kongo	CG	Kreikka	GR	Malesia	MY	Panama	PA	Espanja	ES

Vianetsintä

Oire	Mahdollinen syy	Korjaus
Ei virtaa.	Verkkojohto on irrotettu.	Työnnä verkkojohdon pistoke kunnolla pistorasiaan.
Virta on kytketty, mutta soitin ei toimi.	Laitteessa ei ole levyä.	Aseta laitteeseen levy. (Tarkista, että levysymboli ilmestyy näyttöön.)
Ei kuvaa.	TV:tä ei ole asetettu vastaanottamaan videosignaalia, joka tulee toisesta laitteesta.	Valitse televisioon sopiva videon syöttötila.
	Videokaapelia ei ole liitetty kunnolla.	Liitä videokaapeli kunnolla.
	Valittu resoluutio ei ole yhteensopiva TV:n kanssa.	Valitse toinen resoluutio käyttämällä RESOLUTION -painiketta.
Ei ääntä.	Audiokaapelilla liitettyä laitetta ei ole säädetty ottamaan vastaan lähtösignaalia.	Valitse audiovahvistimeen oikea tulotila, jolloin voit kuunnella soittimesta lähtevää ääntä.
	Audiokaapeleilla liitettyjen laitteiden virta on katkaistu.	Kytke virta audiokaapelilla liitettyyn laitteeseen.
	Vika on [AUDIO]-asetuksissa.	Korjaa [AUDIO]-asetukset. (Katso sivu 28.)
	Soitin on taaksetoisto-, pikakelaus eteen-, hidastus- tai taukotilassa.	Palaa normaalitoistoon.
Soitin ei aloita toistoa.	Levy on ylösalaisin.	Syötä levy toistopuoli alaspäin.
	Laitteessa olevaa levyä ei voi toistaa.	Aseta laitteeseen oikean tyyppinen levy.(Tarkista levyn tyyppi ja aluekoodi.)
	Luokitustaso on asetettu.	Muuta lapsilukon tasoa.
	Levy on tallennettu eri laitteella eikä sitä ole viimeistelty.	Viimeistele levy sillä laitteella, jolla se tallennettiin.
Kaukosäädin ei toimi kunnolla.	Kaukosäädintä ei ole kohdistettu soittimen kaukoanturiin.	Kohdista kaukosäädin soittimen kaukoanturiin.
	Kaukosäädin on liian kaukana soittimesta.	Käytä kaukosäädintä soittimen läheisyydessä.

Vianetsintä

Oire	Mahdollinen syy	Korjaus
BD-Live-toiminto ei toimi.	• Ulkoista USB-laitetta ei ole kytketty.	• Liitä FAT16- tai FAT32-formaatissa oleva USB-laite laitteen USB -liitäntään (katso sivu 25).
	• Liitettyssä USB-laitteessa ei ole riittävästi muistitilaa.	• Varaa vähintään 1 GB vapaata tilaa USB-laitteesta käyttääksesi BD-Live ominaisuuksia.
	• Internet-yhteyttä ei ole kytketty.	• Varmista, että laite on liitetty oikein paikallisverkkoon ja että sillä on yhteys Internetiin (katso sivu 18-21).
	• Laajakaistayhteytesi nopeus ei riitä BD-Live -ominaisuuksien käyttöön.	• Suosittelemme ottamaan yhteyttä Internet-palveluntarjoajaan laajakaistayhteyden nopeuden nostamiseksi.
	• [BD-LIVE connection]-vaihtoehto [Setup]-valikossa on asetettu tilaan [Prohibited].	• Aseta [BD-LIVE connection]-vaihtoehto tilaan [Permitted].
Videoiden virtaustoistopalvelut (kuten You Tube, jne.) pysähtyvät tai "puskevat" usein toiston aikana	• Voi olla, että sinun laajakaistapalvelusi nopeus ei ole riittävän suuri videopalveluiden (kuten You Tube jne.) virtaustoistoon.	• Ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaasi ja lisää laajakaistanopeutta suositusten mukaisesti.
You Tube ID:tä ei tallenneta automaattisesti ID-luetteloon.	• ID-luettelo on täynnä.	• Poista jokin tallennettu ID ja kirjaudu ID:llä uudelleen sisään.
Mediapalvelimelta jaetut kansiot tai tiedostot eivät näy [My Media] valikossa.	• Palomuuuri tai viruksensorijuntaohjelma on käynnissä mediapalvelimella.	• Laita mediapalvelimella toiminnassa oleva palomuuuri tai viruksensorijuntaohjelma pois päältä.
	• Kansiot tai tiedostot on lisätty tai poistettu sen jälkeen, kun hakemisto on jo indeksoitu.	• Tee mediapalvelimella olevan kansion uusi selaus.
Mediapalvelimelta jaetut tiedostot eivät näy [My Media] valikossa.	• Jaettua tiedostoa ei voida soittaa soittimella.	• Lisätietoja on sivulla 46 kohdassa "Tiedostovaatimukset".
Radioasemia ei voi virittää.	• Asemien signaalinvoimakkuus on liian heikko (käytettäessä automaattiviritystä).	• Käytä suoraa viritystä.

Tekniset tiedot

Yleistä

Käyttöjännite:	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Tehonkulutus:	70 W
Mitat (L x K x S):	n. 998 x 84 x 189 mm ilman jalustaa.
Nettopaino (noin):	5.3 kg
Käyttölämpötila:	5 °C to 35 °C
Käyttötilan kosteus:	5 % to 90 %

Järjestelmä

Laser:	Puolijohdelaser, aallonpituus: 405nm / 650 nm
Signaalijärjestelmä:	Standardi PAL/NTSC väri-TV-järjestelmä
Taajuusvaste:	20 Hz - 20 kHz (Näytteistystaajuus 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
Signaalikohinasuhde:	Yli 80 dB
Harmoninen särö:	Alle 0,1%-1 W
Dynamiikka-alue:	Enemmän kuin 80 dB
LAN-liitäntä:	Ethernet-liitäntä x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Langaton LAN: (sisäinen antenni)	Integroitu IEEE 802.11n (Draft 2.0) langaton verkkotulo, yhteensopiva 802.11b/g Wi-Fi -verkkojen kanssa.

Vahvistin

Stereotila:	70 W + 70 W
Surround-tila:	Vasen + oikea: 70 W + 70 W Surround: 70 W + 70 W Subwoofer: 150 W

Tulot/Lähdöt

VIDEO OUT:	1,0 V (p-p), 75 Ω, negatiivinen synkr., RCA-liitin x 1
HDMI OUT (video/audio):	19-napainen (HDMI standardi, Tyyppi A)
HDMI IN (video/audio):	19-napainen (HDMI standardi, Tyyppi A)
DIGITAL IN (OPTICAL):	3 V (p-p), Optinen liitin x 1
PORT. IN:	0,5 Vrms (Ø 3,5 stereoliitin)
Väylän virransyöttö:	DC 5 V $\equiv$ 500mA

Viritin FM

FM-viritysalue:	87.5 - 108.0 MHz
------------------------	------------------

Sub woofer

Käyttöjännite:	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Tehonkulutus:	35 W
Tyyppi:	1-tie, 1 kaiutin
Impedanssi:	3Ω
Nimellinen ottoteho:	150 W
Suurin ottoteho:	300 W
Nettomitat (L x K x S):	216 x 405 x 362 mm
Nettopaino:	7.6 kg

Varusteet

Kaukosäädin (1), Paristot (1), FM-antenni (1), Video-kaapeli (1), Nero Media Home 4 Essentials -ohjelmiston CD-ROM (1)

Asiakastuki

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

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

•Tuotteen konstruktio ja tekniset erittelyt saattavat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. .

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-, patentti- 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 tietynä 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.

Avoin lähdekoodi -ohjelmistoja koskeva ilmoitus

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

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

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

gSOAP yleinen lisenssi 1.3 LIBRARY: gsoap

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

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

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

Tämä tuote sisältää

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

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

Tämä tuote sisältää muita avoin lähdekoodi -ohjelmistoja.

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

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

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

Declaration of Conformity LG Electronics

Suppliers Details

Name LG Electronics Inc.

Address LG Electronics Inc.

19-1, Cheongho-ri, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 451-713, Korea

Product Details

Product and Model Name

Ultra Slim Blu-ray Sound Bar HLB54S-DP
Easy Home Theater Active Subwoofer SHS54-A

Applicable Standards Details

1. EMC Directives : 2004/108/EC

EN 55013:2001 +A1:2003 +A2:2006, EN 55020:2007
EN 55022:2006 +A1:2007, EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1:2001 +A2:2005

2. Low Voltage Directives : 2006/95/EC

EN 60065:2002 +A1:2006

3. R&TTE Directives : 1999/5/EC

ETSI EN 300 328 V1.7.1:2006
ETSI EN 301 489-1 V1.8.1:2008
ETSI EN 301 489-17 V1.3.2:2008

Supplementary Information

The conformity to above standards is verified by TUV SUD PSB for Safety and by Mikes-Testing Partners for Electromagnetic Compatibility, and SGS Testing Korea for R&TTE.
The year in which CE marking was affixed: 2009

Declaration

I hereby declare under our sole responsibility that the product mentioned above to which this declaration relates complies with the above mentioned standards and Directives

LG Electronics Inc. - EU Representative
Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands

Name

Issued Date

Seung Hyoun, Ji / Director September 11, 2009

Signature of representative

