



SUOMI

KÄYTTÖOHJEET

Network Blu-ray Disc™ / DVD Kotiteatterijärjestelmä

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

MODEL

HB905PA (HB905PA, SB95PA - F/S/C/W)

P/NO : MFL63740480

1

Turvallisuusohjeet

1

Turvallisuusohjeet



VAARA

SÄHKÖISKUN VAARA
ÄLÄ AVAA

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



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



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

Huomautukset ja varoitukset

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 tuuletusaukkoa.
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 määriteltyjen toimien,
säätöjen tai menetelmien käyttö voi johtaa
vaaralliselle säteilylle altistumiseen.

Välttyäksesi lasersäteiden kohdistumiselta suoraan
itseesi älä yritä avata koteloa. Avattuna näkyvissä on
lasersäteilyä. ÄLÄ KATSO SÄDETTÄ KOHTI.

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.

Tämä laite on varustettu irrotettavalla paristolla tai akulla.

Pariston tai akun irrottaminen laitteesta

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

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

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.



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

European representative :
LG Electronics Service Europe B.V.
Veluwezoom 15, 1327
AE Almere. The Netherlands
(Tel : +31-(0)36-547-8888)

Huomautuksia tekijänoikeuksista

- Johtuen siitä, että AAC (Advanced Access Content System) on BD-formaatin sisällön suojausmenetelmä, samoin kuin DVD-formaatille kehitetty CSS (Content Scramble System), AAC-suojatun sisällön toistoa, analogiasignaalin ulosottoa jne. koskevat tietyt rajoitukset. Laitteen toiminta ja rajoitukset saattavat vaihdella riippuen laitteen ostopäivästä, sillä AAC on saattanut ottaa käyttöön tai muuttaa rajoituksia tämän tuotteen valmistamisen jälkeen.
- BD-ROM-merkki ja BD+ ovat lisäksi käytössä turvallisuussysteiminä BD-formaatille, mikä määrittää tietyt rajoituksia kuten toistorajoituksia BD-ROM- ja/tai BD+-merkeillä suojatulle sisällölle. Lisätietoja AAC-, 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.

TV- värirajajärjestelmää koskeva tärkeä huomautus

Tämän soittimen värirajajärjestelmä voi erota johtuen toistettavista levyistä.

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

Vain moniväri TV voi vastaanottaa kaikkia soittimesta lähetettyjä signaaleja.

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

Sisällysluettelo

1

Turvallisuusohjeet

- 3 Huomautukset ja varoitukset

2

Valmistelut

- 8 **Johdanto**
- 8 Kun "O" kuvake näkyy näytössä
- 8 Tässä käyttöoppaassa käytetyt merkinnät
- 9 Mukana toimitettavat varusteet
- 9 Toistettavat levytyypit
- 11 Tiedoston yhteensopivuus
- 12 Aluekoodi
- 12 AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- 12 Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset
- 12 Huomautuksia yhteensopivuudesta
- 13 **Kaukosäädin**
- 14 **Etupaneeli**
- 15 **Takapaneeli**

3

Asennus

- 16 **Kokoa kaiuttimet**
- 17 **Kaiuttimien liitäntä**
- 17 Kaiuttimien liitäntä soittimeen
- 18 Järjestelmän sijoitus
- 19 **Liittäminen TV:hen**
- 19 HDMI- liitäntä
- 20 Mikä on SIMPLINK?
- 21 Komponenttivideon kytkeminen
- 21 Videoliitännät
- 22 Näyttötarkkuusasetukset
- 23 **Antennin liitäntä**
- 23 **Ulkaisen laitteen kytkennät**
- 23 AUX- liitäntä
- 24 PORT. IN- liitäntä
- 24 OPTICAL IN 1/2- liitäntä (OPTINEN TULO)
- 25 HDMI IN 1/2- liitäntä
- 26 **Kotiverkon liitäntä**
- 26 Langallinen verkkoliitäntä
- 27 Langallisen verkon käyttöönotto
- 29 **USB- laitteen liitäntä**
- 31 **Asetukset**
- 31 Setup-asetusten teko
- 31 [NÄYTÄ]-valikko
- 33 [KIELI]-valikko
- 33 [ÄÄNI]-valikko
- 34 [LUKITUS]-valikko
- 35 [VERKKO]-valikko
- 36 [MUUT]-valikko
- 37 **Ääniteho**

4

Käyttö

38	Yleinen toisto
40	Edistynyt toisto
44	Kuvaruutunäyttö
47	BD-LIVE toiminnon käyttö
48	Elokuvatiedoston ja VR- levyn toisto
50	Valokuvien katselu
52	Musiikin kuuntelu
56	iPodin toisto
58	Radion toiminnot
59	Sisällön toisto kotiverkon kautta
64	NetCast™ käyttö Entertainment Access
64	YouTube
68	Picasa web albumin katselu
71	AccuWeather ohjelman käyttö

5

Huolto

73	Levyjä koskevat huomautukset
73	Yksikön käsittely

6

Vianetsintä

74	Yleistä
75	Kuva
75	Ääni
76	Verkko

7

Liite

77	TV:n ohjaus toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä
78	Aluekoodilista
79	Kielikoodilista
80	Verkko-ohjelman päivitys
80	Huomautus koskien verkon päivitystä
80	Ohjelmistopäivitys
82	Videon ulostulon resoluutio
83	Tavaramerkit ja lisenssit
85	Tekniset tiedot
87	TÄRKEÄÄ TIETOA VERKKOPALVELUISTA
88	Huomautus koskien avointa lähdekoodia
89	Gracenote® MusicID® -sovelluksen käyttöehdot

1

2

3

4

5

6

7

8

2

Valmistelut



2

Valmistelut

Johdanto

Kun "⓪" kuvake näkyy näytössä

"⓪" 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.



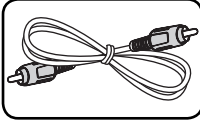
HUOMIO

Ilmaisee varoituksia mahdollisten vahinkojen estämiseksi väärinkäytöstä johtuen.

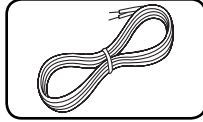
Osio, jonka otsikossa on jokin seuraavista symboleista, on voimassa vain symbolia vastaaville levyille.

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	Elokuvatiedostot
MUSIC	Musiikkitiedostot
PHOTO	Valokuvatiedostot

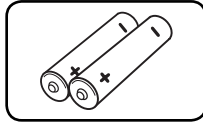
Mukana toimitettavat varusteet



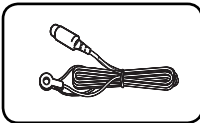
Video- kaapeli (1)

Värikoodattu
kaiuttimen johto (6)

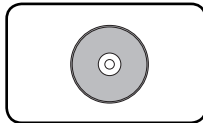
Kaukosäädin (1)



Paristot (2)



FM- antenni (1)

Nero MediaHome4
Essentials ohjelmisto
CD-ROM- levy (1)

Toistettavat levytyypit



Blue-ray-levyt

- Esimerkiksi vuokrattavat ja myytävät elokuvalevyt.
- BD-R/RE- levyt, jotka sisältävät Elokuva-, Musiikki- tai Valokuvatiedostoja.



DVD-VIDEO

- 8 / 12 cm disc
- Esimerkiksi vuokrattavat ja myytävät elokuvalevyt.



DVD±R

8 / 12 cm

- vain videotilassa olevat ja viimeistellyt levyt
- tukee myös kaksikerroslevyjä (dual layer disk).
- Päätetty AVCHD- formaatti
- DVD±R- levyt, jotka sisältävät Elokuva-, Musiikki- tai Valokuvatiedostoja.



DVD-RW

8 / 12 cm

- vain VR- ja Video-formaatissa olevat ja viimeistellyt levyt.
- Päätetty AVCHD- formaatti
- DVD-RW- levyt, jotka sisältävät Elokuva-, Musiikki- tai Valokuvatiedostoja.



DVD+RW

8 / 12 cm

- vain videotilassa olevat ja viimeistellyt levyt
- AVCHD- formaatti
- Päätetty AVCHD- formaatti
- DVD+RW- levyt, jotka sisältävät Elokuva-, Musiikki- tai Valokuvatiedostoja.



Audio CD

8 / 12 cm



CD-R/RW
8 / 12 cm

- CD-R/RW- levyt, jotka sisältävät audio-otsikoita, elokuvia, musiikkia tai valokuvatiedostoja.

2

Valmistelut



HUOMAUTUS

- 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.
- Riippuen tallennukseen käytetystä ohjelmistosta ja viimeistelystä voi olla, että laite ei voi toistaa joitakin tallennettuja levyjä (CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE).
- Voi olla, että toisto ei onnistu, jos tietokoneella, DVD- tai CD-tallentimella tallennettu BD-R/RE, DVD±R/RW- tai CD-R/RW-levy on vaurioitunut tai likaantunut tai jos laitteen lukupää on likaantunut tai siinä on roskaa.
- 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.
- Sinun on suoritettava levyn formatointi [Mastered], jotta levyt saadaan soveltumaan yhteen LG- soittimen kanssa uudelleenkirjoitettavien levyjen formatointia varten. Toiminnan Live System asettamista ei voi käyttää LG- soittimessa. (Mastered/Live File System: Levyn formatointijärjestelmä Windows Vista käyttöjärjestelmälle)

Tiedoston yhteensopivuus

Yleistä

Käytettävät tiedoston laajennukset:

„jpg“, „jpeg“, „png“, „avi“, „divx“, „mpg“, „mpeg“, „mkv“, „mp4“, „mp3“, „wma“, „wav“

- Käytettävissä olevat tiedoston laajennukset voivat poiketa DLNA- palvelimesta johtuen.
- Tämä soitin ei tue joitakin .wav- tiedostoja.
- Tiedoston nimi on rajoitettu 180 merkkiin.
- Riippuen JPEG-tiedostojen koosta ja määrästä, tallenteen sisällön lukeminen saattaa kestää useita minutteja.

Enintään tiedostoja/kansiossa: Alle 2000 (tiedostojen ja kansioiden kokonaismäärä)

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-formaatit: ISO 9660+JOLIET, UDF ja UDF Bridge -formaatit

ELOKUVA

Käytettävä resoluutio:

1 920 x 1 080 (W x H) pikseliä

Toistettava tekstitys: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMLPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

- VobSub (.sub) ei ole käytettävissä [Home Link] toiminnossa.

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

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

- Kaikki WMA-audioformaatit eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa.

Näytettyystaajuus:

rajoissa 32 kHz - 48 kHz (WMA),

rajoissa 16 kHz - 48 kHz (MP3)

Bittinopeus:

rajoissa 20 kbps - 320 kbps (WMA),

rajoissa 32 kbps - 320 kbps (MP3)



HUOMAUTUS

- 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 tiedostoja jotka on tallennettu GMC*¹ tai Qpel*². Nämä ovat videosalasmenetelmiä MPEG4 standardissa kuten DivX tai XVID.

*1 GMC – Yleinen liiketasaus

*2 Qpel – Neljännespikseli

MUSIIKKI

Näytettyystaajuus:

rajoissa 8 kHz - 48 kHz (WMA),

rajoissa 11 kHz - 48 kHz (MP3)

Bittinopeus:

rajoissa 8 kbps - 320 kbps (WMA, MP3),



HUOMAUTUS

- Tämä soitin ei tue ID3 Tagiin sisällytettyä MP3- tiedostoa.
- Ruudulla näkyvä kokonaistoisto aika ei ehkä ole oikein VBR-tiedostoilla.

VALOKUVA

Suositteltu koko:

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

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

- JPEG-kuvatiedostojen jatkuva ja häviötön tiivistys eivät ole tuettuja.

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

Teräväpiirtotoiston laitteistovaatimukset

Teräväpiirtotoistoon:

- Teräväpiirtonäyttö, jossa 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.

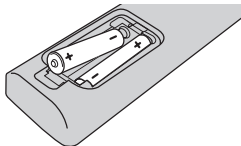
Huomautuksia yhteensopivuudesta

- Johtuen siitä, että BD-ROM on uusi formaatti, joidenkin levyjen, digitaalisten yhteyksien tai muiden yhteensopivuusseikkojen kanssa voi esiintyä ongelmia. Mikäli yhteensopivuusongelmia ilmenee, ota yhteys valtuutettuun huoltopalveluun.
- Teräväpiirtoisen sisällön katselu ja tavallisen DVD-sisällön muunnokset saattavat edellyttää, että näyttölaitteessa on HDMI-yhteensopiva tuloliitäntä tai HDCP-yhteensopiva DVI-tuloliitäntä.
- Jotkut BD-ROM- ja DVD-levyt voivat rajoittaa joidenkin käyttökomentojen ja toimintojen käyttöä.
- Voit käyttää USB-laitetta joidenkin levytietojen tallentamiseen mukaan lukien ladattavat on-line sisällöt. Käyttämäsi levy ilmoittaa kuinka kauan tätä tietoa on jäljellä.

Kaukosäädin



Pariston asennus



Irrota kaukosäätimen takaosan paristokotelon kansi ja aseta kaksi R03 (AAA koko) paristoa koteloon **+** ja **-** tarkasta, että niiden napaisuus on oikein.

..... **1**

⏻ (POWER): Kytkee laitteen päälle/pois.

⬆️ OPEN/CLOSE: Avaa ja sulkee levykelkan.

RADIO&INPUT: Muuttaa sisääntulotilaa.

Numeronäppäimet 0-9: Valitsee numeroidut toiminnot tai syöttää kirjaimet näppäinvalikossa.

CLEAR: Poistaa merkin hakuvalikossa tai numeron salasanaa syötettäessä.

REPEAT: Uudelleentoistaa valitun osan.

..... **2**

⏮️/⏭️ SCAN: Haku taaksepäin tai eteenpäin.

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

■ (STOP): Pysäyttää toiston.

▶️ (PLAY): Aloittaa toiston.

⏸️ (PAUSE): Keskeyttää toiston.

SPEAKER LEVEL: Asettaa halutun kaiuttimen äänitason.

SOUND EFFECT: Valitsee äänitehotilan.

VOL +/- : Säättää kaiuttimen äänenvoimakkuutta.

OPTICAL: Vaihtaa sisääntulotilan suoraan optiseksi

MUTE: Laitteen äänen mykistys.

..... **3**

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

MUSIC ID: Kun laite on liitetty verkkoon, on mahdollista saada tietoja sen hetkisestä kappaleesta toiston aikana.

📺 INFO/DISPLAY: Näyttää/piilottaa kuvaruutuvalikon.

Nuolipainikkeet: Käytetään valikkovaihtoehtojen valitsemiseen.

⏴ ENTER: Vahvistaa valikon kohdan valinnan.

🏠 RETURN: Poistuu valikosta tai jatkaa toistoa.

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

DISC MENU: Siirtyy levyn valikkoon.

..... **4**

Värikkiset (R, G, Y, B) painikkeet: Käytetään valikkonavigointiin.

RDS: Radiodatajärjestelmä.

PTY: Näyttää RDS-järjestelmän ohjelmatyypin.

PTY SEARCH:

Hakee ohjelmatyypin mukaisesti.

MONO/STEREO: Valitsee FM- tilan mono/ stereo.

MARKER: Merkitsee minkä tahansa kohdan toiston aikana.

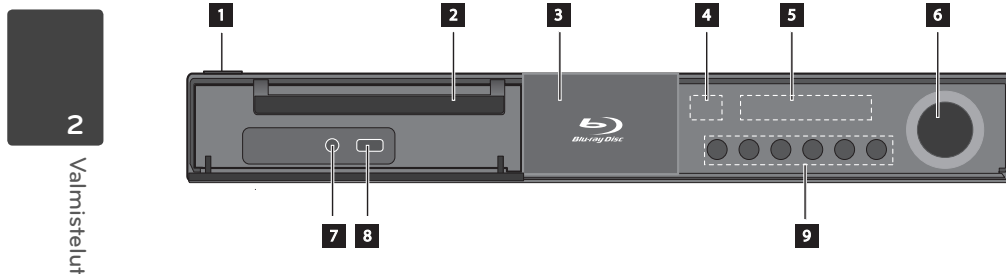
SEARCH: Näyttää hakuvalikon tai poistuu siitä.

SLEEP: Asettaa määritetyn aikajakson laitteen sammuttamiseksi.

● REC: Audio CD-levyn tallennus.

TV-painikkeet: Katso sivu 77.

Etupaneeli



1 (POWER)- virtapainike

2 Levykelkka

3 iPod- telakka

4 Kaukoanturi

5 Näyttöikkuna

6 Äänenvoimakkuuden säätö

7 PORT. IN

8 USB- liitäntä

9 **Käyttöpainikkeet**

▲ (OPEN/CLOSE)

▶/|| (PLAY / PAUSE)

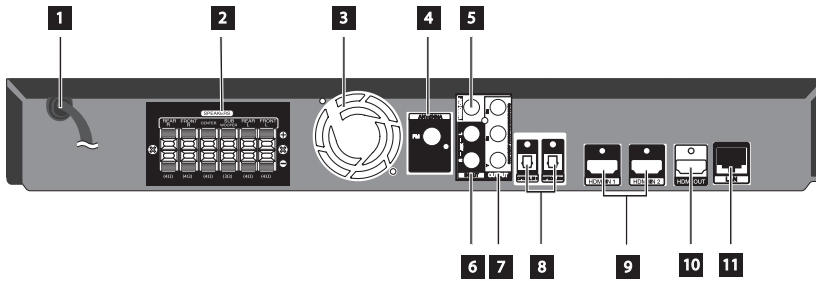
■ (STOP)

◀◀/▶▶ (SKIP)

F (toimintapainike)

Vaihtaa toiminnon tulolähteen.

Takapaneeli



1 AC- virtajohto
Liitä virtalähteeseen.

2 Kaiuttimien liitântä

3 Jäähdytyspuhallin

4 Antennin liitântä

5 VIDEO OUT

6 AUX (L/R) INPUT

7 COMPONENT VIDEO (Y Pb Pr)
OUTPUT (PROGRESSIVE SCAN)

8 OPTICAL IN 1(TV) / 2

9 HDMI IN (tyyppi A, Versio 1.3) 1/2

10 HDMI OUT (tyyppi A, Versio 1.3)
Liittää TV:n HDMI- sisääntulolla.

11 LAN- LIITÄNTÄ

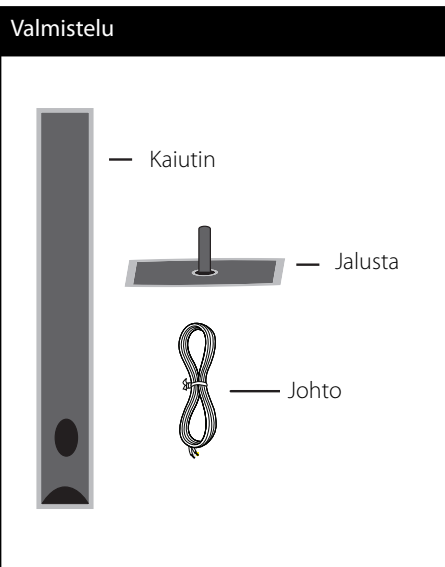
3

Asennus

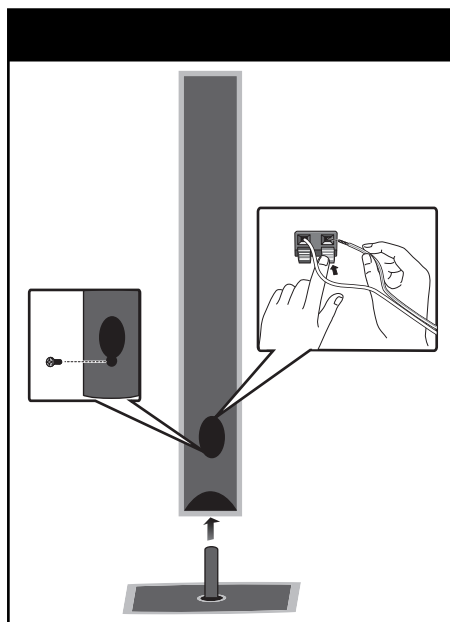
Kokoa kaiuttimet

3

Asennus

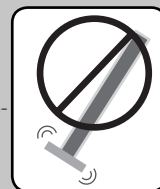


Kiinnitä kaiutin jalustaan ja lukitse tämän jälkeen liitäntä mukana toimitetulla ruuvilla. Vedä kaiutinjohto jalustan sisäosan läpi ja kaiuttimen pohjan reiän läpi.



HUOMIO

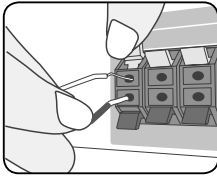
Varo, ettei kaiutin kaadu. Jos kaiutin kaatuu, se saattaa vaurioitua ja aiheuttaa henkilö- tai esinevahinkoja.



Kaiuttimien liitännä

Kaiuttimien liitännä soittimeen

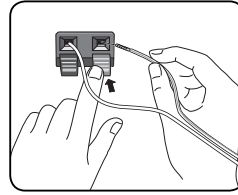
1. Liitä kaiutinjohto pääyksikköön. Jokaisen kaiuttimen johto on värikoodattu. Käytä vastaavia värikoodattuja johtoja vastaaviin kaiuttimiin.



Väri	Kaiutin	Sijainti
Harmaa	Takaosa	Oikea takaosa
Sininen	Takaosa	Vasen takaosa
Vihreä	Keski	Keski
Oranssi	Bassokaiutin	Mitä tahansa etuasento
Punainen	Etuoikea	Etuoikea
Valkoinen	Etuvasen	Etuvasen

2. Liitä kaiutinjohto kaiuttimen liitännään.

Varmista, että musta johto liitetään negatiiviseen liitännään "–" (miinus) ja muut johdot liitetään positiiviseen liitännään "+" (plus).



HUOMIO

- Varmista, ettei lapset aseta käsiä tai muita kohteita *kaiuttimen kanaviin.
*Kaiuttimen kanava: Bassoäänien tuloaukko kaiuttimen kotelossa (suljettu).
- Aseta keskikaiutin lasten ulottumattomiin. Lapset voivat kaataa kaiuttimen, ja jos kaiutin kaatuu, se saattaa vaurioitua ja aiheuttaa henkilö- tai esinevahinkoja.
- Kaiuttimet sisältävät magneettiosia jotka voivat häiritä TV-näyttöä tai PC-monitoria. Aseta kaiuttimet kauemmaksi TV-näytöstä tai PC-monitorista.

3

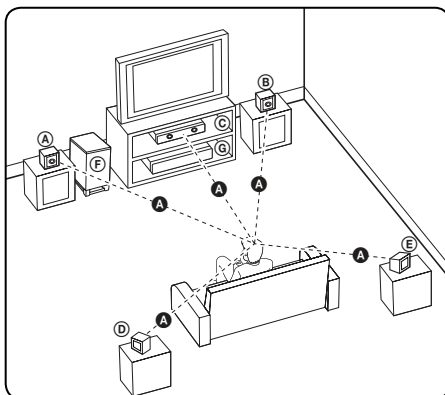
Asennus

Järjestelmän sijoitus

Seuraavassa kuvassa esitetään järjestelmän sijoituksen esimerkkikuvaus. Huomioi, että näiden ohjeiden kuvat poikkeavat nykyisestä laitteesta ja kuvat ovat tarkoitettu vain viitteelliseksi. Parasta mahdollista ympäristön ääntä varten, on kaikki muut kaiuttimet, paitsi bassokaiutin sijoitettava samalle etäisyydelle kuuntelupaikasta (A).

3

Asennus



Ⓐ Vasen etukaiutin (L)/

Ⓑ Oikea etukaiutin (R):

Sijoita etukaiuttimet näytön tai ruudun sivuille niin että ne ovat mahdollisimman samassa tasossa näytön pinnan kanssa.

Ⓒ Keskikaiutin:

Aseta keskikaiutin näytön tai ruudun ylä- tai alapuolelle.

Ⓓ Vasen surround- kaiutin (L)/

Ⓔ Oikea surround- kaiutin (R):

Aseta nämä kaiuttimet kuunteluasennon takapuolelle kohdistuen niitä hieman sisäänpäin.

Ⓕ Bassokaiutin:

Bassokaiuttimen sijainti ei ole niin tärkeä koska matala bassoääni ei ole suoraanaisesti kohdistettuna mihinkään. Mutta kuitenkin on parempi sijoittaa bassokaiutin etukaiuttimien läheisyyteen. Käännä sitä hieman huoneen keskiosaan päin seinäkaikujen vähentämiseksi.

Ⓖ Yksikkö

Liittäminen TV:hen

Tee yksi seuraavista liitännöistä riippuen omistamastasi laitteen ominaisuuksista.

- HDMI- liitäntä (sivu 19-20)
- Komponenttivideon kytkeminen (sivu 21)
- Videoliitännät (sivu 21)

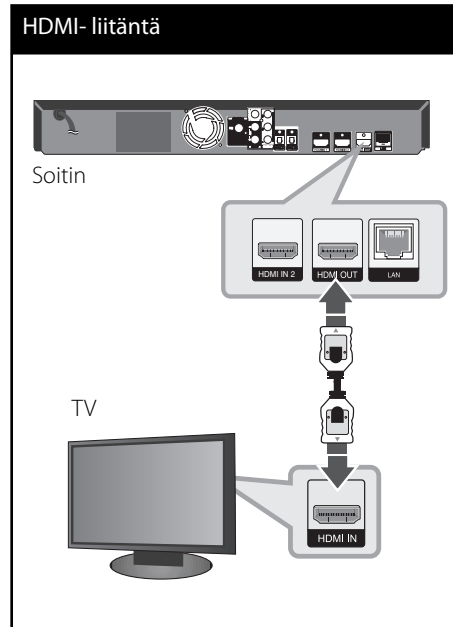


HUOMAUTUS

- Riippuen TV:stä ja muista laitteista, joita haluat liittää, toistimen liittämiseen on tarjolla useita vaihtoehtoja. Käytä vain yhtä tässä käyttöohjeessa kuvattua liitännää.
- Katso tarvittaessa TV:si, stereolaitteidesi tai muun laitteesi käyttöohjeita tehdäkseksi parhaiten sopivat liitännät.
- Varmista, että soitin on liitetty suoraan TV:seen. Viritä TV oikealle videon tulokanavalle.
- Älä liitä soitinta VCR- laitteesi kautta. Kuva voi vääristyä kopiointisuojausjauksesta johtuen.

HDMI- liitäntä

Jos sinulla on HDMI-televisio tai monitori, voit liittää sen tähän toistimeen HDMI-kaapelilla (Tyyppi A, Versio 1.3). Kytke soittimen HDMI OUT -liitin HDMI-yhteensopivan TV:n tai näyttölaitteen HDMI IN -liitimeen.



Aseta television tuloksi HDMI (katso ohjeita television käyttöoppaasta).



HUOMAUTUS

- Resoluution muuttaminen yhdistämisen jälkeen saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä. Ratkaistaksesi ongelman, sammuta soitin ja käynnistä se uudelleen.
- Jos HDMI-liitännän HDCP ei ole hyväksytty, TV-ruutu muuttuu mustaksi. Tarkista tässä tapauksessa HDMI-liitäntä tai irrota HDMI-kaapeli.
- Mikäli näytöllä on kohinaa tai viivoja, tarkasta HDMI-kaapeli (pituus ei yleensä saa ylittää 4,5 m:ä. Käytä nopeaa HDMI-kaapelia (versio 1.3)).
- Jos liitetty HDMI-laite ei hyväksy soittimen audion ulostuloa, HDMI-laitteen audion ääni voi vääristyä tai sitä ei ole ollenkaan.
- Kun käytät HDMI-liitäntää, voit vaihtaa resoluution HDMI-ulostulolle. (Katso kohta "Näyttötarkkuusasetukset" sivulla 22.)
- Valitse videon ulostulotyyppi HDMI OUT-liitännästä käyttämällä [HDMI-väriasetukset] väriasetustoimintoa asetusvalikossa [Asetukset] (katso sivu 32).
- 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.

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.

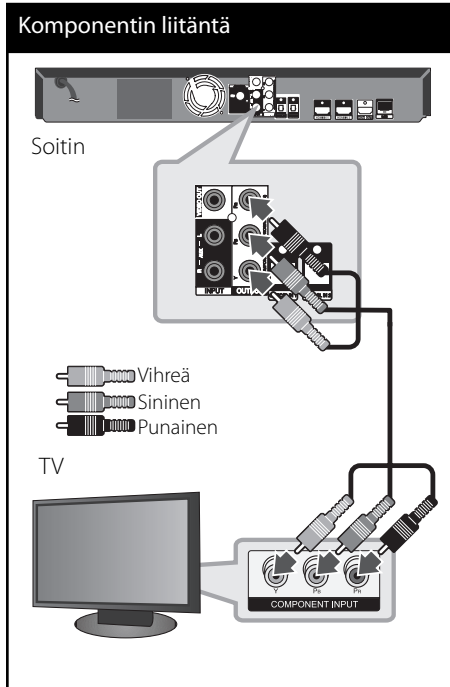


HUOMAUTUS

- Riippuen toistettavan levyn tyypistä tai toistotilasta, voi olla, että jotkut SIMPLINK-toiminnot eivät toimi halutulla tavalla tai ollenkaan.
- SIMPLINK-toimintoa käytettäessä OPTICAL IN 1 liitin tulee kytkeä, jotta voit kuunnella TV:n ääniä kaiutinjärjestelmän kautta.

Komponenttivideon kytkeminen

Kytke soittimen COMPONENT VIDEO OUT-liitännät TV:n vastaaviin tuloliittimiin Y Pb Pr kaapeleilla. Kuulet äänen järjestelmän kaiuttimista.

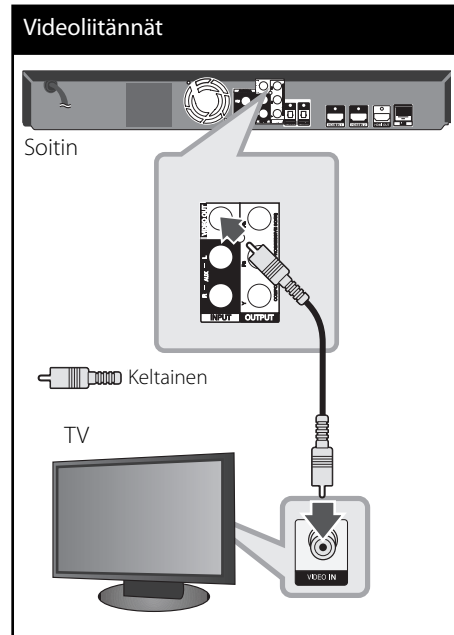


HUOMAUTUS

Käyttäessäsi COMPONENT VIDEO OUT -liitännää, voit muuttaa lähdön resoluutiota.
(Katso "Näyttötarkkuusasetukset" sivulla 22.)

Videoliitännät

Kytke toistimen VIDEO OUT-liitin TV:n VIDEO IN-liittimeen videokaapelilla. Kuulet äänen järjestelmän kaiuttimista.



3

Asennus

Näyttötarkkuusasetukset

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

1. Paina painiketta (🏠).
2. Paina painiketta </> ja valitse asetus [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙). [Asetukset]-valikko tulee esiin.



3. Valitse [NÄYTÄ] Λ/V-painikkeilla; siirry sitten seuraavalle tasolle >-painikkeella.
4. Valitse kohta [Resoluutio] painikkeella Λ/V ja siirry sitten kolmannelle tasolle painikkeella ENTER tai >.



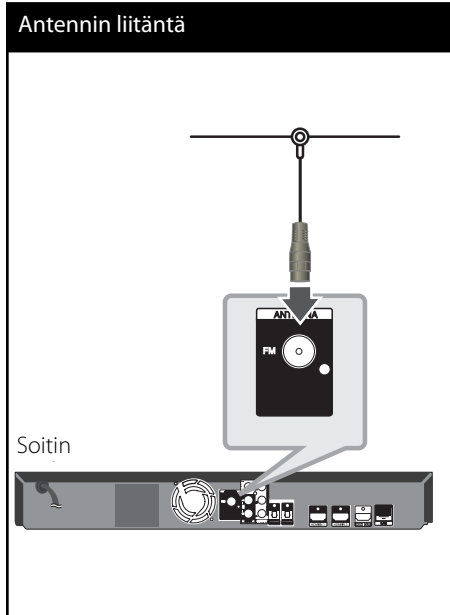
5. Valitse sopiva tarkkuus Λ/V-painikkeilla ja vahvista valinta ENTER (⊙)-painikkeella.

! HUOMAUTUS

- Mikäli TV ei hyväksy soittimeen asettamaasi resoluutiota, voit asettaa resoluution 576p seuraavalla tavalla.
 1. Paina ▲ avataksesi levykelkan.
 2. Paina ■ yli 5 sekunnin ajan.
- Koska useat tekijät vaikuttavat videon ulostulon resoluutioon, katso kohta "Videon ulostulon resoluutio" sivulla 82.

Antennin liitäntä

Liitä mukana toimitettu antenni radion kuuntelemista varten.



HUOMAUTUS

FM- johtoantennin liittäminen jälkeen pidä sitä niin vaakasuorassa asennossa kuin mahdollista. Varmista, että FM- johtoantenni on täysin pidennettynä.

Ulkoisen laitteen kytkennät

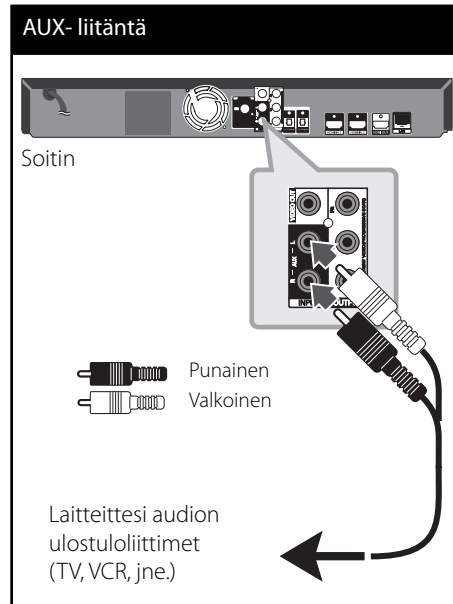


AUX- liitäntä

Voit kuunnella laitteitasi ääntä analogisella audion ulostuloliittimellä järjestelmän kaiuttimista.

Liitä laitteesi analogisen audion ulostuloliittimet tämän yksikön AUX L/R (INPUT)- liitäntään, ja valitse tämän jälkeen toiminto [AUX] painamalla painiketta RADIO&INPUT ja ENTER (Ⓢ).

Voit myös käyttää etupaneelin painiketta F sisääntulotilan valitsemiseksi.



3

Asennus



PORT. IN- liitäntä

Voit kuunnella kannettavan audiosoitimesi ääntä järjestelmän kaiuttimista.

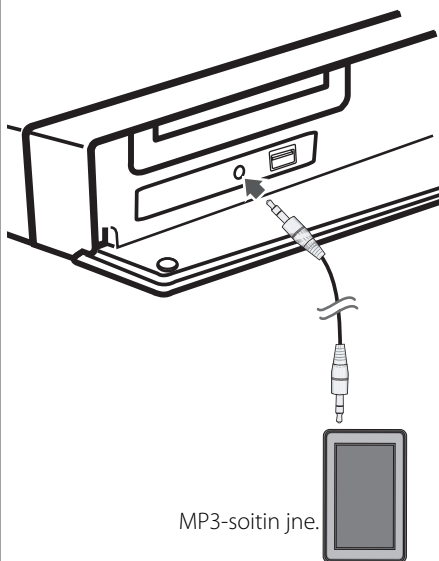
Liitä kuulokkeet (tai linjaliitin) kannettavan audiosoitimesi liitin tämän yksikön liitäntään PORT IN. Ja valitse tämän jälkeen toiminto kannettava [PORTABLE] painamalla painiketta RADIO&INPUT ja ENTER (⊙).

Voit myös käyttää etupaneelin painiketta F sisääntulotilan valitsemiseksi.

3

Asennus

PORT. IN- liitäntä



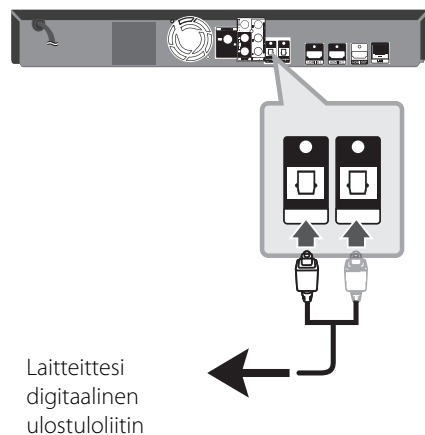
OPTICAL IN 1/2- liitäntä (OPTINEN TULO)

Voit kuunnella laitteittesi ääntä digitaalisella optisella liitännällä järjestelmän kaiuttimista.

Liitä laitteittesi optisen ulostulon liitin tämän yksikön liitäntään OPTICAL IN 1/2. Ja valitse tämän jälkeen toiminto optinen [OPTICAL 1/2] painamalla painiketta RADIO&INPUT ja ENTER (⊙). Tai paina suoraan painiketta OPTICAL.

Voit myös käyttää etupaneelin painiketta F sisääntulotilan valitsemiseksi.

Optinen liitäntä





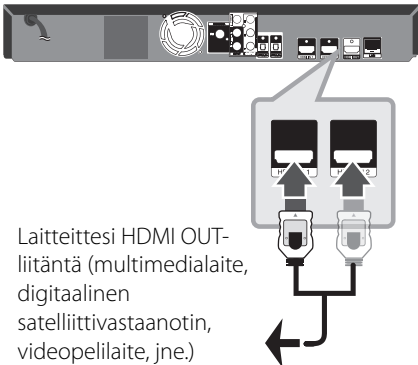
HDMI IN 1/2- liitäntä

Voit katsella kuvia ja kuunnella laitteittesi ääntä tällä liitännällä.

Liitä laitteittesi HDMI OUT- liitin tämän yksikön liitäntään HDMI IN 1 tai 2. Ja valitse tämän jälkeen toiminto [HDMI IN 1/2] painamalla RADIO&INPUT ja ENTER. (⊙).

Voit myös käyttää etupaneelin painiketta F sisäntulotilan valitsemiseksi.

HDMI 1/2- liitäntä



HUOMAUTUS

- Et voi muuttaa videoresoluutiota HDMI IN 1/2 tilassa. Muuta liitetyn laitteen videoresoluutiota.
- Jos videon tulosignaali on epänormaali sen jälkeen kun olet liittänyt tietokoneesi HDMI IN 1/2- liitäntään, muuta tietokoneesi resoluutiota 576p, 720p, 1080i tai 1080p.
- HDMI- tuloliitännän videosignaalia ei voi lähettää laitteiden tai komposiittivideon ulostuloliitännöistä.
- Soitin lähettää audiota HDMI-tuloista sekä HDMI- lähtöön että soittimen kaiuttimiin.

3

Asennus

Kotiverkon liitäntä

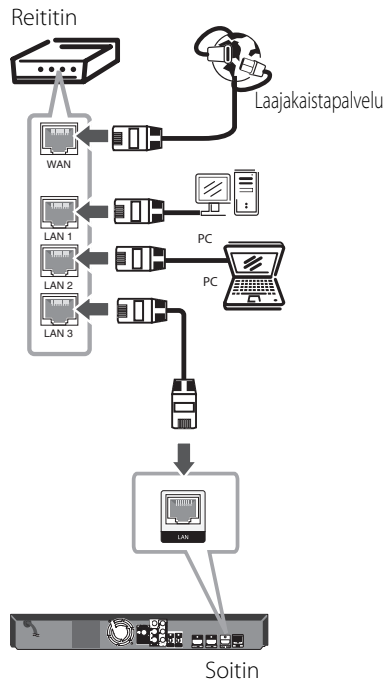
Tämä soitin voidaan liittää paikalliseen verkkoon (LAN) takapaneelin LAN-liitännän kautta. Jos laite liitetään kodin laajakaistaverkkoon, on sinun avattava palvelut kuten ohjelmistopäivitykset, Home Link, BD-LIVE interactivity ja streaming palvelut.

Langallinen verkkoliitäntä

Paras suorituskyky varmistetaan käyttämällä langallista verkkoa koska suoraan verkkoon liitetyt laitteet eivät altistu radiotaajuushäiriöille. Katso lisätietoja ja ohjeita verkkolaitteesi asiakirjoista.

Liitä soittimen LAN- liitäntä vastaavaan Modeemisi tai reitittimen liitäntään käyttämällä yleisesti saatavaa LAN- tai Ethernet- kaapelia (CAT5 tai uudempi RJ45- liittimellä). Alapuoella kuvatussa langallisen liitännän mallissa tällä soittimella voidaan tutkia myös PC:n sisältöä.

Langallisen verkon käyttöönotto



HUOMAUTUS

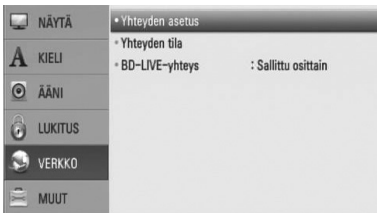
- Kun kytket tai irrotat verkkoakaapelia, pidä kiinni kaapelin pistokeosasta. Kun irrotat johtoa, älä vedä itsestään kaapelista, vaan paina pistokkeen hakasta ja vedä pistoke irti liitännästä.
- Älä kytke puhelinjohtoa LAN-liitäntään.
- On olemassa monenlaisia verkkoliitäntätyppejä, joten on hyvä noudattaa puhelinyhtiön tai internet-palveluntarjoajan ohjeita.
- Mikäli haluat tarkastella PC:n tai DLNA-palvelimen sisältöä, on tämä soitin liitettävä samaa paikalliseen verkkoon reitittimen kautta.

Langallisen verkon käyttöönotto

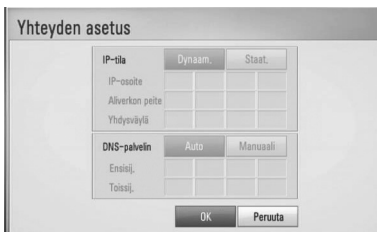
Ennen langallisen verkon käyttöönottoa, on sinun liitettävä laajakaista internet kotiverkkoosi.

Mikäli paikallisessa verkossa (LAN) on DHCP- palvelin, tämä soitin tunnistetaan automaattisesti IP- osoitteen mukaan. Kun fyysiset liitännät on suoritettu, muutama kotiverkko voi vaatia soittimen verkkoasetuksien säätämistä. Säädä verkkoasetukset [VERKKO] seuraavalla tavalla.

1. Valitse liitännäasetus [Yhteyden asetus] asetusvalikosta [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⏏).



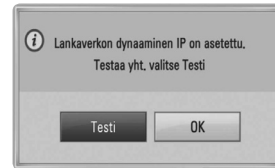
2. Paina painikkeita $\wedge/V/</>$ ja valitse IP- tila dynaamisen [Dynaam.] ja staattisen [Staat.] väliltä. Normaalisti valitse dynaaminen [Dynaam.] automaattisen IP- osoitteen tunnistamiseksi.



HUOMAUTUS

Jos verkossa ei ole DHCP- palvelinta ja haluat asettaa IP- osoitteen manuaalisesti, valitse staattinen [Staat.] ja tämän jälkeen aseta IP- osoite [IP-osointe], aliverkon peite [Aliverkon peite], väylä [Yhdysväylä] ja DNS- palvelin [DNS-palvelin] käyttämällä painikkeita $\wedge/V/</>$ ja numeerisia painikkeita. Mikäli syötät virheellisen numeron, korjaa se painamalla painiketta CLEAR korostetun osan tyhjentämiseksi.

3. Valitse [OK] ja paina ENTER (⏏) ja aseta verkkoasetukset.
4. Soitin pyytää sinua testaamaan verkkoliitännän. Valitse [OK] ja paina ENTER (⏏) ja lopeta verkkoliitäntä.



5. Mikäli valitset testauksen [Testi] ja painat ENTER (⏏) kohdan 4 mukaisesti, verkkoliitännän tila näytetään näytöllä. Voit myös testata tätä kohdassa liitännätila [Yhteyden tila] asetusvalikossa [Asetukset].



Verkkoliitännästä koskeva huomautus:

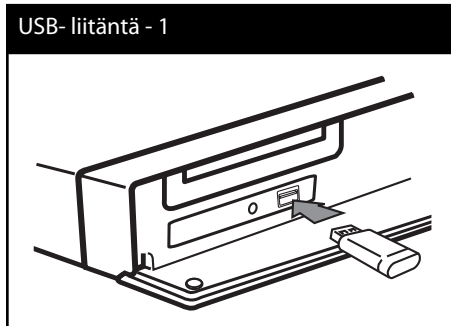
- Useat verkkoliitännäsongelmat käyttöönoton aikana voidaan usein korjata asettamalla reititin tai modeemi uudelleen. Kun soitin on liitetty kotiverkkoon, katkaise virta nopeasti, ja/tai irrota virtajohto kotiverkon reitittimestä tai kaapelimodeemista. Tämän jälkeen käynnistä virta uudelleen ja/tai liitä virtajohto uudelleen.
- Internet palveluntarjoajasta riippuen (ISP), internet palveluja vastaanottavien laitteiden määrää voidaan rajoittaa käytettävien palvelusääntöjen mukaisesti. Pyydä lisätietoja ottamalla yhteys internet palveluntarjoajaasi (ISP).
- Yhtiömme ei ole vastuussa mistään soittimen käyttöhäiriöistä ja/tai internet liitännäominaisuuksista jotka johtuvat laajakaista internetliitännästä tai muiden liitettyjen laitteiden yhteyshäiriöistä/käyttöhäiriöistä.
- Suoran internet yhteyden mahdollistavia BD-ROM- levyjä, jotka ei ole luotu tai toimitettu yhtiömme kautta, yhtiömme ei ole vastuussa niiden toiminnallisuudesta tai jatkuvasta käytettävyydestä. Muutamia levyjä, jotka koskevat internet yhteyden tarjoajan materiaalia eivät ehkä ole yhteensopivia tämän soittimen kanssa. Mikäli sinulla on kysymyksiä näistä, ota yhteys levyn tuottajaan.
- Toiset internet sisällöt voivat vaatia nopeampaa laajakaistayhteyttä.
- Vaikka soitin olisi oikein liitetty ja konfiguroitu, muutamia internet sisältöjä ei voi käyttää oikein johtuen internetin ruuhkasta, internet palvelun kaistanopeudesta ja laadusta, tai sisällön tuottajasta johtuvista ongelmista.
- Muutamat internetyhteyden toiminnot eivät ole mahdollisia johtuen laajakaista internetyhteyden palvelun tarjoajan (ISP) rajoituksista.

- Kaikki internet palveluntarjoajan (ISP) veloittamat kulut ovat rajoituksetta sinun vastuullasi.
- 10 Base-T tai 100 Base-TX LAN- väylä vaatii langallisen yhteyden tätä soitinta varten. Mikäli internet palvelusi ei mahdollista tämän tyyppistä liitännästä, soitinta ei voi liittää ko. palveluun.
- Sinun on käytettävä reititintä xDSL- palvelun käyttämiseksi.
- DSL- modeemia tarvitaan DSL- palvelun käyttämiseen ja kaapelimodeemia tarvitaan kaapelimodeemipalveluiden käyttämiseen. Riippuen palveluntarjoajasi (ISP) sisäänkirjautumistavasta ja sopimusehdoista, et ehkä voi käyttää internetyhteyttä tämän soittimen kanssa tai samanaikaisesti liitettävien laitteiden määrää voi olla rajoitettu. (Mikäli palveluntarjoajasi (ISP) rajoittaa ehtoja yhteen laitteeseen, tätä soitinta ei voi liittää silloin jos PC on samanaikaisesti liitettynä tähän yhteyteen.
- Reitittimen käyttö ei ehkä ole sallittu tai sen käyttöä voidaan rajoittaa riippuen interpalveluntarjoajasi (ISP) määräyksistä ja rajoituksista. Mikäli sinulla on kysymyksiä näistä, ota yhteys suoraan internetpalveluntarjoajaasi (ISP).
- Sammuta kaikki käyttämättömät verkkolaitteet kotiverkostasi. Toiset laitteet voivat muodostaa verkkoruuhiä.

USB- laitteen liittäminen

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

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

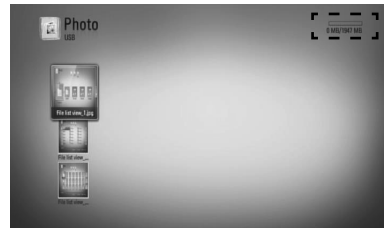


Kun liität USB- laitteen aloitusvalikossa HOME, soitin toistaa musiikkitiedostoja USB- laitteesta automaattisesti. Jos USB- laite sisältää erityyppisiä tiedostoja, tiedostotyyppin valintavalikko näkyy näytöllä.

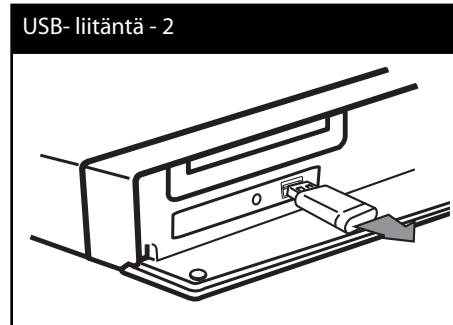


Tiedoston lataus voi kestää muutamia minutteja riippuen USB- laitteelle tallennettujen sisältöjen määrästä. Paina ENTER (⏏) kun peruutustoiminto [Peruuta] on valittuna latauksen pysäyttämiseksi.

2. Valitse elokuva [Elokuva], valokuva [Valokuva] tai musiikki [Musiikki] käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (⏏).
3. Valitse tiedosto painamalla ^/v/</> ja painamalla PLAY tai ENTER (⏏) tiedoston toistamiseksi. Voit tarkistaa USB-laitteen vapaan tilan ruudulta.



4. Valitse toinen käyttötila. Ja irrota USB-laite varovasti.



**HUOMAUTUS**

- Tämä soitin tukee USB flash muistia/ ulkoista HDD formaattia FAT16, FAT32 ja NTFS tiedostojen avaamisessa (musiikki, valokuva, elokuva). BD-LIVE ja Audio CD- levyjen tallennuksen aikana vain FAT16 ja FAT32 formaatteja tuetaan. Käytä USB flash- muistia / ulkoista HDD- kiintolevyä joka on formatoitu FAT16 tai FAT32 formaatissa käytettäessä BD-LIVE ja Audio CD- levyjen tallennusta.
- USB- laitetta voidaan käyttää paikallisena tallennuspaikkana BD-LIVE levyjen kuuntelemiseen Internetissä.
- Tämä soitin tukee max. 4 USB- laitetta.
- Älä irrota USB- laitetta käytön aikana (toisto jne.).
- USB- laitetta ei tueta, joka vaatii lisäohjelman asentamista tietokoneeseen liittämisen jälkeen.
- USB- laite: USB- laite, joka tukee USB1.1 ja USB2.0.
- Elokuv-, musiikki- ja valokuvatiedostoja voidaan toistaa. Lisätietoja eri tiedostotyypejä vastaavista toiminnoista niitä käsittelevillä sivuilla.
- Suosittelemme säännöllistä varmuuskopointia tiedostojen häviämisen ehkäisemiseksi.
- Jos käytät USB- jatkojohtoa, USB HUB tai USB Multi-readeria, USB-laite ei ehkä tunnista niitä.
- Muutamat USB- laitteet eivät toimi tässä soittimessa.
- Laite ei tue digitaalisia kameroita eikä matkapuhelimia.
- Laitteen USB-liitäntää ei voi yhdistää tietokoneeseen. Laitetta ei voi käyttää muistilaitteena.

Asetukset

Setup-asetusten teko

Voit muuttaa soittimen asetuksia asetusvalikosta [Asetukset].

1. Paina painiketta (🏠).



2. Paina painiketta </> ja valitse asetus [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⏻). [Asetukset]-valikko tulee esiin.



3. Paina painiketta Δ/∇ ja valitse ensimmäinen asetustoiminto ja paina tämän jälkeen > siirtyäksesi seuraavalle tasolle.



4. Paina painiketta Δ/∇ ja valitse toinen asetustoiminto ja paina tämän jälkeen ENTER (⏻) siirtyäksesi kolmannelle tasolle.



5. Paina Δ/∇ ja valitse haluttu asetus ja paina > tai ENTER (⏻) valintasi vahvistamiseksi.

[NÄYTÄ]-valikko

TV:n kuvasuhde

Valitse TV:n kuvasuhde TV- tyyppin mukaisesti.

[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 Alkuperäinen]

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

[16:9 Täysi]

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

**HUOMAUTUS**

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

Resoluutio

Asettaa Komponentin ja HDMI videosignaalin ulostuloresoluution. Lisätietoja resoluutioasetuksista on sivuilla 22 ja 82.

[Auto]

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

[1080p]

lomittamaton 1080-juovainen kuva.

[1080i]

lomitettu 1080-juovainen kuva.

[720p]

lomittamaton 720-juovainen kuva.

[576p]

lomittamaton 576-juovainen kuva.

[576i]

lomitettu 576-juovainen kuva.

1080p näyttötila

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

**HUOMAUTUS**

- Kun valinta [24 Hz] on aktiivinen, kuvassa voi havaita jonkin verran häiriötä kuvan vaihtuessa video- ja elokuvamateriaalin välillä. Jos häiriötä esiintyy, valitse [50 Hz].
- Jos TV-laite ei ole 1080p/24 Hz-yhteensopiva, niin silloinkin, kun [1080p näyttötila] -arvoksi asetetaan [24 Hz], videolähdön todellinen kuvataajuus on 50 Hz riippuen toistettavan videon formaatista.

HDMI-väriasetukset

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

[YCbCr]

Valitse tämä asetus HDMI-näyttölaitteelle.

[RGB]

Valitse tämä asetus DVI-näyttölaitteelle.



[KIELI]-valikko

Näytä valikko

Valitse [Asetukset] -valikon ja ruutunäytön kieli.

Levyn valikko/Levyn ääniraita/Levyn tekstitys

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

[Alkuperäinen]

Valitse levyn alkuperäiskieli, jolla levy on alunperin tuotettu.

[Muu]

Valitse toinen kieli ENTER (Ⓢ)-näppäimellä. Syötä numeropainikkeilla nelinumeroinen kielikoodi sivulta 79 ja paina ENTER (Ⓢ).

[Pois] (vain levyn tekstitykset)

Kytkee tekstityksen pois.



HUOMAUTUS

Levystä riippuen kieliasetuksesi ei ehkä toimi.



[ÄÄNI]-valikko

Kaiutinasetukset

Parhaan mahdollisen äänen vastaanottamiseksi käytä kaiuttimien asetusnäyttöä liitetyn kaiuttimien äänenvoimakkuuden määrittämiseksi ja niiden etäisyyden asettamiseksi kuuntelupaikasta. Käytä testiä kaiuttimien äänenvoimakkuuden säätämiseksi samalle tasolle.



[Kaiutin]

Valitse säädettävä kaiutin.

[Äänenvoim.]

Säädä jokaisen kaiuttimien ulostulon tasoa.

[Etäisyys]

Säädä jokaisen kaiuttimien välistä etäisyyttä ja kuuntelupaikkaa.

[Testi/ Äänit.pysäy]

Kaiuttimista kuuluu testiäännet.

[OK]

Vahvistaa asetukset.

[Peruuta]

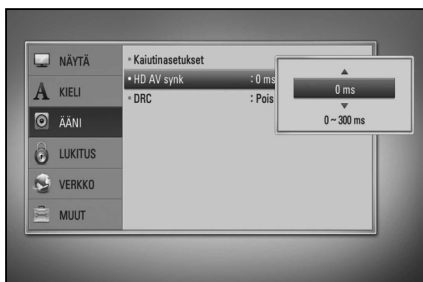
Peruuttaa asetukset.

3

Asennus

HD AV synk

Joskus Digi- TV:ssä esiintyy viiveitä kuvan ja äänen välillä. Mikäli tätä tapahtuu, voit tasata sitä asettamalla viiveen äänelle niin, että se "odottaa" kuvaa: tätä kutsutaan toiminnoksi HD AV Sync. Paina **▲ ▼** liikkumiseksi ylös- ja alaspäin viivemäärän läpi ja aseta mikä tahansa arvo 0 – 300 msek. väliltä.



Viive vaihtelee riippuen siitä mitä digi- TV:n kanavaa olet katselemassa. Mikäli vaihdat kanavaa, sinun on säädettävä toiminto HD AV Sync uudelleen.

DRC (Dynaaminen aluesäätö)

Jos Dolby Digital tai Dolby Digital Plus toiminnoilla muunnettua sisältöä toistetaan, voit ehkä haluta pakata audion ulostulon dynaamisen alueen (poikkeama matalimman äänen ja kirkkaimman äänen välillä). Tämä mahdollistaa kuuntelun pienemmällä äänenvoimakkuudella äänikuvan pysyessä selvänä. Valitse [DRC]-asetus [Päällä].



HUOMAUTUS

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



[LUKITUS]-valikko

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

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

Salasana

Voit luoda uuden salasanan tai vaihtaa sen.

[Ei mitään]

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

[Vaihda]

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



HUOMAUTUS

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

Jos unohdat salasanan,

Jos unohdat salasanasasi, voit poistaa sen seuraavasti:

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

DVD ikäraja

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

[1-8 ikäraja]

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

[Ava]

Jos valitsit tämän kohdan, lapsilukko ei ole aktiivinen ja levy toistetaan kokonaan.

BD ikäraja

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- luokitusta [BD ikäraja] käytetään vain BD-levyille jotka sisältävät lisäluokitustoiminnon.

Aluekoodi

Syötä sen alueen koodi, jonka luokituksia on käytetty toistettavissa DVD-levyissä; katso lista sivulla 78.



[VERKKO]-valikko

Verkkoasetuksia [VERKKO] tarvitaan ohjelmistopäivitysten, BD Live, Home Link ja NetCast ominaisuuksien käyttämiseen.

Yhteyden asetus

Jos kotiverkkosi ympäristö on valmis soittimen liittämistä varten, soitin on asetettava langattomaan tai langalliseen verkkoliitäntään verkkoyhteyttä käyttämällä. (Katso kohta "Kotiverkon liitäntä" sivuilla 26.)

Yhteyden tila

Voit tarkastaa halutessasi soittimen verkkotilan valitsemalla toiminnon liitäntätila [Yhteyden tila] ja painamalla ENTER (⏏) verkkoliitäntän ja internetyhteyden tarkastamiseksi.

BD-LIVE-yhteys

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

[Sallittu]

Internet-yhteys sallittu kaikelle BD-LIVE-sisällölle.

[Sallittu osittain]

Internet-yhteys sallittu vain sellaiselle BD-LIVE-sisällölle, jolla on sisällönhaltijan hyväksyntä. Internet-yhteys ja AAC Online-toiminnot on kielletty kaikelta hyväksymättömältä BD-LIVE-sisällöltä.

[Kielletty]

Internet-yhteys kielletty kaikelta BD-LIVE-sisällöltä.



[MUUT]-valikko

DivX VOD

TIETOA DIVX VIDEOSTA: DivX® on DivX, Inc. yhtiön digitaalinen videoformaatti. Tämä on yleisesti DivX Certified® hyväksytty laite joka toistaa DivX- videoita. Vieraile sivustolla www.divx.com ja etsi lisätietoa ja ohjelmatyökaluja tiedostojesi muuntamiseksi DivX-videomuotoon.

TIETOA DIVX TILAUSVIDEOISTA (VIDEO-ON-DEMAND): Tämä DivX Certified® laite täytyy rekisteröidä DivX Video-on-Demand (VOD) tilausvideoiden sisällön toistamista varten. Luo rekisteröintikoodi etsimällä DivX VOD kohta laitteen asetusvalikosta. Siirry tällä koodilla sivustolle vod.divx.com ja pääätä rekisteröintitoiminnot sekä etsi lisätietoja DivX VOD toiminnosta.

[Rekisteröi]

Näyttää soittimesi rekisteröintikoodin.

[Poista rekisteröinti]

Ottaa soittimesi pois käytöstä ja näyttää deaktivoitukoodin.



HUOMAUTUS

Kaikki tämän soittimen rekisteröintikoodilla ladatut videot palvelusta DivX VOD ovat toistettavissa vain tällä soittimella.

Autosammutus

Näytönsäästäjäkuva ilmestyy, kun jätät soittimen seis-tilaan noin viideksi minuutiksi. Mikäli asetat tämän toiminnon päälle [Päällä], laite sammuttaa itsensä automaattisesti sen jälkeen, kun näytön säästäjä on ollut käytössä 25 minuuttia.

Aseta tämä toiminto pois päältä [Pois] näytön säästäjän jättämiseksi päälle kunnes laitetta käytetään käyttäjän toimesta.

Alusta

Tehdasasetukset

Voit palauttaa soittimeen sen alkuperäiset tehdasasetukset.

Pyyhi BD-muisti

Alustaa BD- levyn sisällön liitetystä USB-laitteesta.



HUOMAUTUS

Mikäli palautat soittimeen sen alkuperäiset asetukset käyttämällä toimintoa tehdasasetukset [Factory Set], sinun täytyy asentaa kaikki aktivointitoiminnot online-palveluja ja verkkoasetuksia varten uudelleen.

Ohjelmisto

Tiedot

Näyttää sen hetkisen ohjelmaversion.

Päivitys

Voit päivittää ohjelma liittämällä laitteen suoraan ohjelmanpäivityspalvelimeen (katso sivut 80).

Vastuuvapauslauseke

Paina painiketta ENTER (Ⓢ) verkkopalvelun vastuuvapauslausekkeen tarkastamiseksi sivulla 87.

Ääniteho

Voit valita tarkoitukseen soveltuvan äänitilan. Paina painiketta SOUND EFFECT toistuvasti kunnes haluttu tila näkyy etupaneelin näytöllä tai TV- ruudulla. Taajuuskorjaimelle näytetyt nimikkeet voivat ehkä poiketa äänilähteestä ja tehosta riippuen.

[Natural]: Voit kuunnella miellyttävää ja luonnollista ääntä.

[Bypass]: Ohjelma monikanavaisella ympäristön äänisignaaleilla toistetaan samalla tavalla kun se oli tallennettu.

[Bass Blast]: Vahvistaa bassotehoa etuvasemalta ja etuoikealta kaiuttimelta ja bassokaiuttimelta.

[PL II Movie]: Suorittaa Pro Logic II elokuvatilan koodauksen tulosignaaleille ja tuottaa viisi täyden kaistapituuden ulostulosignaalia 2 kanavalähteeltä. Tämä asetus on ihanteellinen päälle puhuttujen videoiden tai vanhojen elokuvien katselemiseen. Tämä tila on käytössä vain 2 kanavalähteelle.

[PL II Music]: Suorittaa Pro Logic II musiikkitilan koodauksen tulosignaaleille ja tuottaa viisi täyden kaistapituuden ulostulosignaalia 2 kanavalähteeltä. Tämä asetus on ihanteellinen normaalin stereolähteen kuunteluun kuten esim. CD- levy. Tämä tila on käytössä vain 2 kanavalähteelle.

[Clear Voice]: Tämä tila tekee äänestä kirkkaan parantaen äänen laatua.

[Virtual]: Voit kuunnella dynaamisempaa ääntä parannetulla keskikanavalla.

[Game]: Voit kuunnella virtuaalisempaa ääntä videopelien toiston aikana.

[Night]: Tämä on hyödyllinen kun elokuvia halutaan katsella alhaisella äänenvoimakkuudella esim. myöhään illalla tai yöllä.

[Mus. ReTouch]: Toiminto parantaa ääntä kuunneltaessa MP3- tiedostoja tai muuta pakattua musiikkia. Tämä tila on käytössä vain 2 kanavalähteelle.

[Loudness]: Parantaa basso- ja diskanttiaääniä.

[Natural Plus]: Voit kuunnella luonnollista äänitehoa kuten kanavalla 5.1.

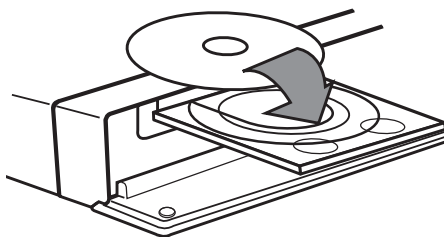
4

Käyttö

Yleinen toisto

Levyjen toisto

1. Paina painiketta OPEN/CLOSE (▲), ja aseta levy levykelkkaan.



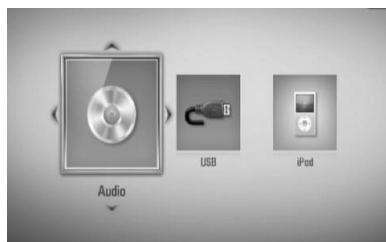
2. Paina painiketta OPEN/CLOSE (▲) levykelkan sulkemiseksi.

Toisto käynnistyy automaattisesti useille Audio CD-, BD-ROM- ja DVD-ROM- levyille.

3. Paina painiketta (🏠).



4. Valitse elokuva [Elokuva], valokuva [Valokuva] tai musiikki [Musiikki] käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (Ⓢ).
5. Valitse toiminto levy Levy käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (Ⓢ).



Tämä ilmestyy yläpuolelle kun olet liittänyt max. laitetta.

6. Valitse tiedosto käyttämällä painikkeita ▲/▼/</>, ja paina ► (PLAY) tai ENTER (Ⓢ) tiedoston toistamiseksi.



HUOMAUTUS

- Tässä käyttöohjeessa kuvatut toistotoiminnot eivät ole aina käytössä kaikissa tiedostoissa ja mediassa. Joitakin toimintoja on rajoitettu useista tekijöistä johtuen.
- BD-ROM-levyjen otsikoista riippuen, voidaan USB-laitteen liitântää tarvita kunnollisen toiston varmistamiseksi.

Toiston pysäytys

Paina painiketta ■ (STOP) toiston aikana.

Toiston keskeytys

Paina painiketta ■■ (PAUSE) toiston aikana.

Paina painiketta ► (PLAY) toiston jatkamiseksi.

Kehys kehykseltä toisto

Paina ■■ (PAUSE) elokuvan toiston aikana.

Paina ■■ (PAUSE) toistuvasti toistaaksesi kuva kuvalta.

Haku eteen- tai taaksepäin

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

Voit vaihtaa toistonopeutta painamalla

◀◀ tai ▶▶ toistuvasti.

Toistonopeuden hidastus

Kun toisto on keskeytetty, paina toistuvasti

▶▶ hidastetun liikkeen eri nopeuksien toistamiseksi.

Ohita seuraava/edellinen kappale/ raita/tiedosto

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

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

Levymuokkausvalikon käyttäminen

BD DVD AVCHD

Levyvalikon näyttö

Näkyviin voi tulla valikko, jos DVD- tai video-CD-levyssä on valikko-ominaisuus. Mikäli haluat näyttää levyvalikon toiston aikana, paina levyvalikkopainiketta DISC MENU.

Paian painikkeita ▲/▼/◀/▶ valikkonimikkeiden selaamiseksi.

Ponnahdusvalikon näyttö

Muutamat BD-ROM- levyt sisältävät ponnahdusvalikon joka ilmestyy toiston aikana.

Paina painiketta TITLE/POPUP toiston aikana ja käytä painikkeita ▲/▼/◀/▶ valikkonimikkeiden selaamiseksi.

Palaa toistoon



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

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

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



HUOMAUTUS

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

4

Käyttö

Edistynyt toisto

Uudelleen toisto



Valitse uudelleentoistotila painamalla toiston aikana REPEAT-painiketta toistuvasti.

BD-/DVD- levyt

⌂ A- – Valittua kohtaa toistetaan uudelleen jatkuvasti.

⌂ Luku – Sen hetkinen kappale toistetaan toistuvasti.

⌂ Nimike – Sen hetkinen otsikko toistetaan toistuvasti.

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

Audio CD-/Musiikkitiedostot

⌂ Track – Sen hetkinen raita tai tiedosto toistetaan toistuvasti.

⌂ All – Kaikki raidat tai tiedostot toistetaan toistuvasti.

⌂ X – Raidat tai tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

⌂ All – Kaikki raidat tai tiedostot toistetaan toistuvasti satunnaisessa järjestyksessä.

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

Palaa normaaliin toistoon painamalla CLEAR.



HUOMAUTUS

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

Erityisen kohdan uudelleentoisto

BD DVD AVCHD ACD

Tämä soitin voi toistaa valittua kohtaa uudelleen.

1. Toiston aikana paina painiketta REPEAT ja valitse [A-] haluamasi uudelleentoistettavan kohtauksen alussa. Ja paina tämän jälkeen ENTER (Ⓢ).
2. Paina painiketta ENTER (Ⓢ) kohtauksen lopussa. Valitsemaasi jaksoa toistetaan jatkuvasti.
3. Palaa normaaliin toistoon painamalla toistuvasti painiketta REPEAT ja valitse pois päältä toiminto [Pois] tai paina CLEAR.



HUOMAUTUS

Et voi valita 3 sekuntia lyhyempää jaksoa.

Kirjanmerkkihaku

BD DVD AVCHD MOVIE

Voit aloittaa toiston jostakin sopivasta yhteensä enintään yhdeksästä asetetusta kirjanmerkistä.

Kirjanmerkin asettaminen

1. Toiston aikana paina merkkausepainiketta MARKER halutussa kohdassa. Merkkauseikoni näkyy lyhyesti TV näytöllä.
2. Toista vaihe 1 lisätäksesi max. 9 merkintää.

Merkityn kohtauksen uudelleenohaku

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

Merkinnän poisto

1. Paina toiston aikana SEARCH-näppäintä, jolloin hakuvalikko ilmestyy näyttöön.



2. Paina painiketta V merkityn numeron korostamiseksi. Paina painiketta </> ja valitse haluamasi poistettava merkitty kohtaus.
3. Voit poistaa kirjanmerkin hakuvalikosta painamalla CLEAR-näppäintä.



HUOMAUTUS

- Tämä toiminto ei ole käytössä levyistä, otsikoista, palvelimesta riippuen.
- Kaikki merkityt kohdat poistetaan jos otsikko on täysin pysäytystilassa (■), otsikko muuttuu tai jos ota levyn pois.
- Jos nimikkeen kokonaispituus on alle 10 sekuntia, tämä toiminto ei ole käytettävissä.

Hakuvalikon käyttö

BD DVD AVCHD MOVIE

Käyttämällä hakuvalikkoa voit helposti etsiä kohtauksen mistä haluat aloittaa toiston.

Kohtauksen haku

1. Paina toiston aikana SEARCH saadaksesi näkyviin hakuvalikon.



2. Paina </> siirtääksesi toistokohtaa 15 sekuntia eteen- tai taaksepäin. Voit valita kohdan, jonka haluat ohittaa, painamalla pitkään </> painiketta.

Aloita toisto merkitystä kohtauksesta

1. Paina toiston aikana SEARCH-näppäintä, jolloin hakuvalikko ilmestyy näyttöön.
2. Paina painiketta V merkityn numeron korostamiseksi. Paina painiketta </> ja valitse haluamasi kohtaus mistä toisto aloitetaan.
3. Paina painiketta ENTER (⊙) toiston käynnistämiseksi merkitystä kohdasta.



HUOMAUTUS

- Tämä toiminto ei ole käytössä levyistä, otsikoista, palvelimesta riippuen.
- Tämä toiminto ei ole käytössä muutamissa [Home Link] sisällöissä riippuen tiedostotyyppistä ja DLNA- palvelimen suorituskyvystä.

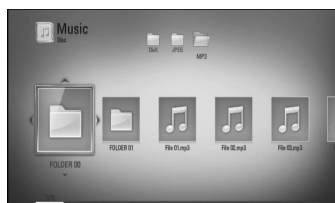
Sisältölistan näkymän muuttaminen

MOVIE MUSIC PHOTO

Valikoissa elokuva [Elokuva], musiikki [Musiikki], valokuva [Valokuva] tai [Home Link] voit muuttaa sisältölistan näkymää.

Tapa 1

Paina punaista painiketta (R) toistuvasti.



Tapa 2

1. Paina sisältölistassa painiketta INFO/DISPLAY  vaihtoehtoisen valikon näyttämiseksi.
2. Paina painiketta $\wedge/\vee$ ja valitse näkymän muutos toiminto [Kuvatil. vaihto].
3. Paina ENTER () sisältölistan näkymän muuttamiseksi.

Sisältötietojen näyttäminen

MOVIE

Soitin voi näyttää sisältötietoja.

1. Valitse tiedosto painamalla painiketta $\wedge/\vee$ $\langle/\rangle$.
2. Paina painiketta INFO/DISPLAY  vaihtoehtoisen valikon näyttämiseksi.
3. Valitse tietotoiminto [Tiedot] painamalla painiketta $\wedge/\vee$, ja painamalla ENTER ().
Tiedoston tiedot näkyvät näytöllä.

Elokuvan toiston aikana voit näyttää tiedoston tiedot painamalla TITLE/POPUP.



HUOMAUTUS

Näytöllä näkyvä tieto ei ehkä ole oikea verrattuna todelliseen tietoon.

Viimeisimmän kohtauksen muisti

BD DVD

Laite 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.



HUOMAUTUS

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

Kuvaruutunäyttö

Voit näyttää ja säätää erilaisia sisällön tietoja ja asetuksia.

Sisältötietojen näyttö kuvaruutunäytöllä

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Toiston aikana paina painiketta INFO/DISPLAY (i) erilaisten toistotietojen näyttämiseksi.



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

- 9 Elokuvan tiedot** – Valitse tämä toiminto ja paina ENTER (⏻) elokuvan tietojen näyttämiseksi.

2. Valitse toiminto painamalla $\wedge/V$.
3. Paina painiketta $\lt/\gt$ valitun toimintoarvon säätämiseksi.
4. Paina paluupainiketta RETURN (↩) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.



HUOMAUTUS

- Jos mitään painiketta ei paineta muutama sekuntiin, kuvaruudussa oleva näyttö häviää.
- Joillakin levyillä nimikkeen numeroa ei voida valita.
- Käytössä olevat nimikkeet voivat poiketa levyistä tai otsikoista riippuen.
- Toistettaessa interaktiivista BD-levyä, näkyviin voi ilmestyä joitakin sellaisia asetustietoja, joita ei voi muuttaa.
- Elokuvatietojen [Elokuvan tiedot] käyttämiseksi on soitin liitettävä laajakaistalla varustettuun internetyhteyteen Gracenote Media tietokantaan pääsemiseksi.
- Jos Gracenote®-mediatietokannasta ladatut musiikkitiedot ovat vääriä tai niitä ei ole, ota yhteyttä Gracenote®:n tukeen sivustolla <http://www.gracenote.com>.
- LG käyttää Gracenote®:n teknologiaa lisenssillä, eikä se ole vastuussa tiedoista, joita Gracenote® mediatietokannan sivuilla annetaan.

Toiston aloitus tietystä ajankohdasta

BD DVD AVCHD MOVIE

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



HUOMAUTUS

- Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä tai kappaleilla.
- Tämä toiminto ei ole käytössä muutamissa [Home Link] sisällöissä riippuen tiedostotyyppistä ja DLNA- palvelimen suorituskyvystä.

Eri audion kuuntelu

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/DISPLAY (i) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta $\wedge/V$ ja valitse toiminto [Ääni].
3. Paina painiketta </> ja valitse haluttu audion kieli, audioraita tai audiokanava.



HUOMAUTUS

- 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.

Tekstityksen kielen valinta

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/DISPLAY (i) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta $\wedge/V$ ja valitse tekstitystoiminto [Tekstitys].
3. Paina painiketta </> ja valitse haluttu tekstityskieli.
4. Paina paluupainiketta RETURN (↶) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.



HUOMAUTUS

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

Katselu toisesta kuvakulmasta

BD DVD

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

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/DISPLAY (i) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta $\wedge/\vee$ ja valitse kulmatoiminto [Kuvakulma].
3. Paina painiketta $</>$ ja valitse haluttu kulma.
4. Paina paluupainiketta RETURN (↵) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.

TV:n kuvasuhteen muuttaminen

BD DVD AVCHD MOVIE

Voit muuttaa TV:n kuvasuhdetta toiston aikana.

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/DISPLAY (i) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta $\wedge/\vee$ ja valitse TV:n kuvasuhdetoiminto [TV:n kuvasuhde].
3. Paina painiketta $</>$ ja valitse haluttu toiminto.
4. Paina paluupainiketta RETURN (↵) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.



HUOMAUTUS

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

Kuvatilan muuttaminen

BD DVD AVCHD MOVIE

Voit muuttaa kuvatilatoimintoa [Kuvatila] toiston aikana.

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/DISPLAY (i) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta $\wedge/\vee$ ja valitse kuvatilatoiminto [Kuvatila].
3. Paina painiketta $</>$ ja valitse haluttu toiminto.
4. Paina paluupainiketta RETURN (↵) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.

Käyttäjätöiminnön [Omat aset.] asetus

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/DISPLAY (i) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta $\wedge/\vee$ ja valitse kuvatilatoiminto [Kuvatila].
3. Paina painiketta $</>$ ja valitse käyttäjätöiminto [Omat aset.] ja paina ENTER (⏏).



4. Paina painikkeita $\wedge/\vee/</>$ ja säädä kuvatilan [Kuvatila] toimintoja. Valitse oletustoiminto [Oletus] ja paina tämän jälkeen ENTER (⏏) kaikkien videosäätöjen poistamiseksi.
5. Paina painikkeita $\wedge/\vee/</>$ ja valitse sulkutoiminto [Sulje] ja paina ENTER (⏏) asetuksen lopettamiseksi.

BD-LIVE toiminnon käyttö

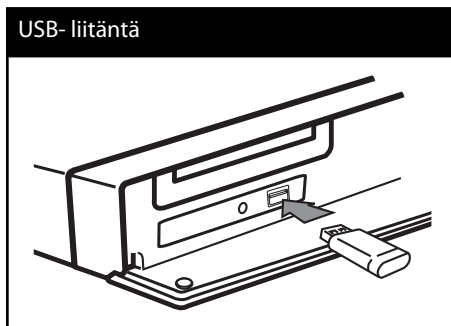
Tämä laite mahdollistaa BONUSVIEW-toimintoja tukevien BD-levyjen (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1/ Final Standard Profile) kuva-kuvassa-toiminnon, PIP-äänien ja virtuaalisäilytöjen käytön.

Toissijaista videota ja audiota voidaan toistaa levyltä joka on yhteensopiva kuva kuvassa toiminnon kanssa. Katso lisätietoja toistotavasta levyltä olevasta ohjeesta.

Lisäyksenä BONUSVIEW toimintaan, BD-Video tukee BD-LIVE toimintoa (BD-ROM versio 2 Profiili 2), jolla on verkkolaajennustoiminto ja joka sallii sinun käyttää enemmän toimintoja kuten uusien elokuvatrailereiden lataus liittämällä tämä soitin suoraan internetiin.

1. Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset (sivut 26-28).
2. Aseta USB- muistilaitte etupaneelin USB-liitäntään.

USB- muistilaitteeseen voidaan ladata bonus sisältöä.



3. Paina painiketta HOME (🏠), ja aseta toiminto [BD-LIVE-yhteys] asetusvalikossa [Asetukset] (sivu 35).

Joidenkin levyjen BD-LIVE-toiminnot eivät ehkä toimi, jos [BD-LIVE-yhteys] -asetukseksi on valittu [Sallittu osittain].

4. Aseta BD-ROM- levy toiminnolla BD-LIVE.

Nämä toiminnot voivat poiketa levyistä riippuen. Katso levyn mukana toimitetut ohjeet.



HUOMAUTUS

- 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.
- Joidenkin BD-LIVE sisältöjen käyttöoikeuksia saatetaan rajata joillakin alueilla sisällöntuottajan omalla päätöksellä.
- BD-LIVE-sisällön lataaminen voi kestää useita minutteja.

Elokuvatiedoston ja VR-levyn toisto

Voit toistaa DVD-RW-levyjä, jotka on tallennettu Video Recording (VR) formaatissa ja levyllä / USB-laitteessa olevia elokuvatiedostoja.

1. Paina painiketta (🏠).

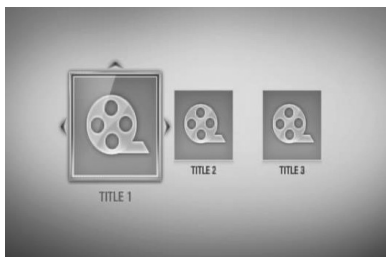


2. Valitse elokuva [Elokuva] käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse laite painikkeella </> ja paina ENTER (⊙).



Tämä ilmestyy yläpuolelle kun olet liittänyt max. laitetta.

4. Valitse tiedosto käyttämällä painikkeita ^/v/</>, ja paina PLAY tai ENTER (⊙) tiedoston toistamiseksi.



! HUOMAUTUS

- Tiedostovaatimukset on kuvattu sivulla 11.
- Käytettävissäsi on erilaisia toistotoimintoja. Katso sivut 38-46.
- Laite ei voi toistaa viimeistelemättömiä DVD-VR-levyjä.
- Toiset DVD-VR-levyt ovat valmistettu varustettuna DVD RECORDER:in CPRM datalla. Tämä laite ei tue tällaisia levyjä.

Mitä tarkoittaa CPRM?

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

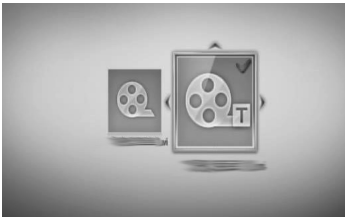
Tekstitystiedoston valinta

MOVIE

Jos elokuvan tiedostonimi ja tekstitysnimi ovat samanlaisia, tekstitystiedosto toistetaan automaattisesti elokuvatiedostosta toistettaessa.

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

1. Paina painikkeita $\wedge/\vee/ </>$ ja valitse haluamasi toistettava tekstitystiedosto elokuvavalikosta [Elokuva].
2. Paina ENTER (⊙).



Paina ENTER (⊙) uudelleen tekstitystiedoston valinnan peruuttamiseksi. Valittu tekstitystiedosto näytetään elokuvatiedoston toiston aikana.



HUOMAUTUS

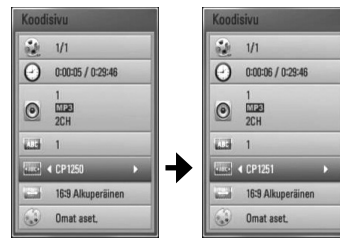
- Tekstitysvaihto peruutetaan, mikäli painat painiketta ■ (STOP) toiston aikana.
- Toiminto ei ehkä ole käytössä [Home Link] toiminnon kanssa.

Tekstityksen koodisivun muuttaminen

MOVIE

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

1. Paina toiston aikana painiketta INFO/DISPLAY (⏏) kuvaruutunäytön (OSD) näyttämiseksi.
2. Paina painiketta $\wedge/\vee$ ja valitse koodisivutoiminto [Koodisivu].
3. Paina painiketta $</>$ ja valitse halutun koodin toiminto.



4. Paina paluupainiketta RETURN (↵) kuvaruutunäytön lopettamiseksi.

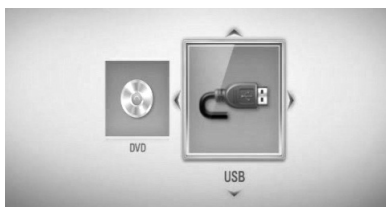
Valokuvien katselu

Voit katsella valokuvatiedostoja tätä soitinta käyttämällä.

1. Paina painiketta (🏠).

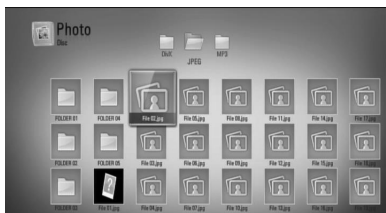


2. Valitse valokuva [Valokuva] painamalla painiketta </>, ja paina ENTER (⊙).
3. Valitse laite painikkeella </> ja paina ENTER (⊙).



Tämä ilmestyy yläpuolelle kun olet liittännyt max. laitetta.

4. Valitse tiedosto painikkeella ^/v/</> ja katso valokuva painamalla ENTER (⊙).



Kuvaesityksen toisto

Paina painiketta ► (PLAY) kuvaesityksen aloittamiseksi.

Kuvaesityksen pysäytys

Paina painiketta ■ (STOP) kuvaesityksen aikaan.

Kuvaesityksen keskeyttäminen

Paina painiketta || (PAUSE) kuvaesityksen aikana.

Paina painiketta ► (PLAY) kuvaesityksen aloittamiseksi uudelleen.

Seuraavan/edellisen valokuvan ohitus

Kun valokuvaa katsellaan koko näytöllä, paina painiketta < tai > siirtymiseksi edelliseen tai seuraavaan valokuvaan.



HUOMAUTUS

- Tiedostovaatimukset on kuvattu sivulla 11.
- Käytettävissäsi on erilaisia toistotoimintoja. Katso sivut 38-46.

Toiminnot valokuvien katselun aikana

Voit käyttää erilaisia toimintoja valokuvan katsomisen aikana koko näytöllä.

1. Kun valokuvaa katsellaan koko näytöllä, paina painiketta INFO/DISPLAY (□) valintavalikon näyttämiseksi.
2. Valitse toiminto painamalla $\wedge/V$.



1 Sen hetkinen valokuva/Valokuvien kokonaismäärä – Paina painiketta $\langle/\rangle$ seuraavan/edellisen valokuvan katsomiseksi.

2 Diaesitys – Paina ENTER (⊙) käynnistääksesi tai tauottaaksesi diaesityksen.

3 Musiikkivalinta – Valitse kuvaesityksen taustamusiikki.

4 Musiikki – Paina ENTER (⊙) taustamusiikin käynnistämiseksi tai keskeyttämiseksi.

5 Kierrä – Paina ENTER (⊙) valokuvan kääntämiseksi myötäpäivään.

6 Zoomaus – Paina ENTER (⊙) zoomausvalikon [Zoomaus] näyttämiseksi.

7 Tehoste – Paina painiketta $\langle/\rangle$ ja valitse vaihtumisnopeus valokuvien välillä kuvaesityksen aikana.

8 Nopeus – Paina painiketta $\langle/\rangle$ ja valitse viiveaika valokuvien välillä kuvaesityksen aikana.

3. Poistu vaihtoehtoivalikosta painamalla RETURN (↵).

Musiikin kuuntelu kuvaesityksen aikana

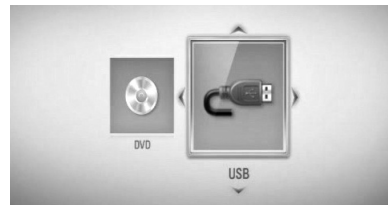
Voit näyttää valokuvatiedostojasi ja samalla kuunnella musiikkitiedostoja.

1. Paina painiketta (🏠).



2. Valitse valokuva [Valokuva] tai [Home Link] painamalla $\langle/\rangle$, ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).

3. Valitse levy [Levy] tai [USB] painamalla $\langle/\rangle$, ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).



Palvelimen tai jaetun kansion valinta tarvitaan valikossa [Home Link].

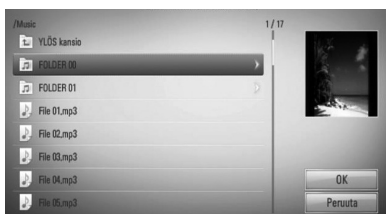
4. Valitse tiedosto painamalla $\wedge/V/\langle/\rangle$, ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) valokuvan näyttämiseksi.
5. Paina INFO/DISPLAY (□) valintavalikon näyttämiseksi.
6. Paina $\wedge/V$ ja valitse musiikin valinta [Musiikkivalinta] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) musiikin valinta valikon [Musiikkivalinta] näyttämiseksi.

7. Paina $\wedge/V$ ja valitse laite ja paina tämän jälkeen ENTER (Ⓢ).

Laite, jonka voit valita voi poiketa riippuen koko näytöllä katsomastasi valokuvatiedoston sijainnista.

Valokuvan sijainti	Käytettävissä oleva laite
Levy	Levy, USB
USB	Levy, USB
Jaettu kansio PC: llä (CIFS)	CIFS
DLNA- palvelin	DLNA- palvelin

8. Paina $\wedge/V$ ja valitse toistettava tiedosto tai kansio.



Valitse kansio ja paina ENTER (Ⓢ) alihakemiston näyttämiseksi.

Valitse $\square$ ja paina ENTER (Ⓢ) ylähakemiston näyttämiseksi.



HUOMAUTUS

Valittaessa musiikkia kohteesta [Home Link], kansion valinta ei ole käytössä. Ainoastaan tiedoston valinta on käytössä kohteesta [Home Link].

9. Paina $>$ ja valitse [OK], ja paina tämän jälkeen ENTER (Ⓢ) musiikin valinnan päättämiseksi.

Musiikin kuuntelu

Tämä soitin voi toistaa Audio CD- levyjä ja musiikkitiedostoja.

1. Paina painiketta (🏠).



2. Valitse musiikki [Musiikki] painamalla painiketta $</>$, ja paina ENTER (Ⓢ).

3. Valitse laite painikkeella $</>$ ja paina ENTER (Ⓢ).



Tämä ilmestyy yläpuolelle kun olet liittänyt max. laitetta.

4. Valitse musiikkitiedosto tai audioraita painamalla painikkeita $\wedge/V</>$, ja paina ENTER (Ⓢ) musiikin toistamiseksi.



HUOMAUTUS

- Tiedostovaatimukset on kuvattu sivulla 11.
- Käytettävissäsi on erilaisia toistotoimintoja. Katso sivut 38-46.

Audio CD- levyjen tallennus

Voit tallentaa yhden halutun raidan ja kaikki Audio CD- levyllä olevat raidat USB- laitteeseen.

1. Aseta USB- laite etupaneelin USB- liitäntään.
2. Paina painiketta ▲ (OPEN/CLOSE), ja aseta Audio CD levykelkkaan.
Paina painiketta ▲ (OPEN/CLOSE) levykelkan sulkemiseksi. Toisto käynnistetään automaattisesti.
3. Paina painiketta INFO/DISPLAY (□) valintavalikon näyttämiseksi.

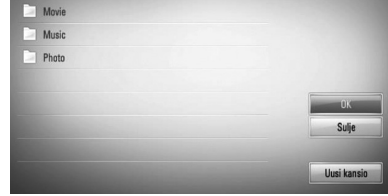
Tai

Paina kaukosäätimen painiketta ● REC.
Voit tallentaa ääni-CD-levylle kaikenlaista musiikkia.

4. Paina painiketta ▲/▼ ja valitse tallennus [CD tallen.] ja paina ENTER (●) tallennusvalikon [CD tallen.] näyttämiseksi.
Toista tätä vaihetta ja valitse haluamasi tallennettavat raidat.
5. Paina painiketta ▲/▼ ja valitse valikosta kopioitava raita ja paina ENTER (●).
Toista tätä vaihetta ja valitse haluamasi tallennettavat raidat.

Val. kaikki	Valitse kaikki raidat Audio CD-levyltä.
Valinta	Valitsee koodaustoiminnon ponnahdusvalikosta (128 kbps, 192 kbps, 320 kbps tai häviötön).
Sulje	Peruuttaa tallennuksen ja palaa edelliseen näyttöön.

6. Paina painiketta ▲/▼/◀/▶ ja valitse käynnistys [Aloita], ja paina ENTER (●).
7. Paina painiketta ▲/▼/◀/▶ ja valitse kohdekansio kopiointia varten.



Jos haluat luoda uuden kansion, paina painiketta ▲/▼/◀/▶ ja valitse uusi kansio [Uusi kansio] ja paina ENTER (●).

Syötä kansion nimi virtuaaliselta näppäimistöltä ja paina ENTER (●) kun [OK] on valittu.

8. Paina ▲/▼/◀/▶ ja valitse [OK], ja paina tämän jälkeen ENTER (●) Audio CD- levyn tallennuksen aloittamiseksi.
Jos haluat lopettaa Audio CD- levyn tallennuksen, paina ENTER (●) kun peruutustoiminto [Peruuta] on korostettuna.
9. Viesti näkyy näytöllä kun Audio CD- levyn tallennus on valmis. Paina ENTER (●) kohdekansioon luodun musiikkitiedoston tarkastamiseksi.



HUOMAUTUS

- Alapuolella oleva taulukko kuvaa esimerkkinä keskimääräistä tallennusaikaa 4 minuutin audioraidalta musiikkitiedostoon 192kbps nopeudella.

Pysäytystila	Toiston aikana
1.4 min.	2 min.

- Kaikki yläpuolella kuvatun taulukon ajat ovat keskiarvoja.
- Sen hetkinen tallennusaika USB- laitteelle vaihtelee riippuen USB- muistilaitteen suorituskyvystä.
- Varmista, että käytössä on vähintään 50MB vapaata tilaa USB- muistilaitteelle tallentamiseksi.
- Musiikin pituuden ei tulisi olla pitempi kuin 20 sekuntia tallennuksen onnistumiseksi.
- Älä sammuta tätä soitinta tai irrota liitettyä USB- laitetta Audio CD- levyn tallennuksen aikana.

Kopiosuojattujen materiaalien luvaton kopiointi, mukaan lukien tietokone-ohjelmat, tiedostot, lähetykset ja äänitallenteet rikkovat tekijänoikeuksia ja näin ovat osana rikollista toimintaa. Tätä laitteistoa ei tulisi käyttää näihin tarkoituksiin.

**Ole vastuullinen
Kunnioita tekijänoikeuksia**

Gracenote Media tietokannan katselutiedot

Soitin pääsee Gracenote Media tietokantaan ja lataa musiikkitietoja niin, että raidan nimi, artistin nimi, tyyli ja muut tekstitiedot voidaan näyttää listalta.

Audio CD- levy

Kun asetat Audio CD- levyn paikalleen, soitin aloittaa toiston automaattisesti ja lataa musiikkiotsikon Gracenote® Media tietokannasta.

Jos tietokannassa ei ole musiikkitietoja, musiikkiotsikoita ei näytetä näytöllä.

Music file

1. Valitse musiikkitiedosto tai ääniraita painikkeella **Λ/V/</>**.

2. Paina painiketta INFO/DISPLAY  valintavalikon näyttämiseksi.

3. Valitse tietotoiminto [Tiedot] painamalla painiketta **Λ/V**, ja paina ENTER .

Soitin pääsee Gracenote Media tietokantaan musiikkitietojen latausta varten.

BD/DVD

Musiikin kuuntelemiseksi elokuvan toiston aikana, paina MUSIC ID musiikkietietojen lataamisen aloittamiseksi Gracenote Media tietokannasta.



HUOMAUTUS

- Soitin on liitettävä laajakaistalla varustettuun internetyhteyteen Gracenote® Media tietokantaan pääsemiseksi.
- Viesti ilmestyy näytölle, mikäli Gracenote Media tietokannassa ei ole musiikkietietoja.
- Jos Gracenote®-mediatietokannasta ladatut musiikkietiedot ovat väärä tai niitä ei ole, ota yhteyttä Gracenote®:n tukeen sivustolla <http://www.gracenote.com>.
- Tapauksesta riippuen, musiikkietietojen lataus kestää muutaman minuutin Gracenote® Media tietokannasta.
- Tieto näytetään englanninkielisenä jos oma kieleesi ei ole saatavilla Gracenote® Median tietokannassa.
- Tämä toiminto ei ole käytössä NetCast on-line sisällölle ja DLNA-palvelimen sisällölle.
- LG käyttää Gracenote®:n teknologiaa lisenssillä, eikä se ole vastuussa tiedoista, joita Gracenote® mediatietokannan sivuilla annetaan.
- Käyttäjien omiin tarkoituksiin valmistamia Audio CD-levyjä ei tueta tässä ominaisuudessa koska ne eivät ole Gracenote Media tietokannassa.

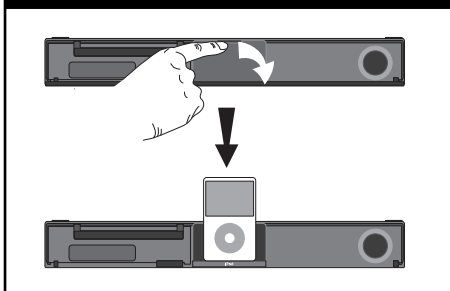
iPodin toisto

Voit kuunnella ääntä iPodillasi. Katso iPodista lisätietoja iPodin käyttöohjeesta.

Valmistelu

- Katso iPodin videoita ja valokuvia TV-ruudulta.
 - Varmista, että käytät videoliitäntää suoraan tämän laitteen takapaneelin VIDEO OUT-liitännän kautta. Valitse tarkoitusta vastaava videon tulotila TV:ssä.
 - iPodista riippuen varmista, että olet valinnut toiminnan videon > Videoasetukset ja tämän jälkeen aseta TV:n ulostulo kohtaan Ask tai On iPodissasi. Katso lisätietoja videoasetuksista iPodin käyttöohjeesta.
 - Valokuvien katselu on käytössä vain jos tämä laite on iPodin IN- tilassa ja voit katsoa valokuvia vain kuvaesityksenä. Sinun on käynnistettävä kuvaesitys iPodissasi valokuvien katselemiseksi TV:ssä. Katso lisätietoja kuvaesityksestä iPodin käyttöohjeesta.
 - Ennen iPodin liittämistä, sammuta tämä yksikkö ja alennus yksikön äänenvoimakkuus pienimmälle mahdolliselle tasolle.
- Liitä iPod luotettavasti paikalleen. Avaa iPodin telakka vetämällä iPodin telakasta.

Liitä iPod



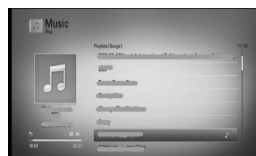
Kun liität iPodin aloitusvalikossa HOME, soitin toistaa musiikin automaattisesti. Tai tiedostotyyppin valintavalikko ilmestyy näkyviin.



- Valitse tiedosto käyttämällä painikkeita $\wedge/V/</>$ ja paina ENTER (Ⓢ) tiedoston toistamiseksi.

iPodin sisällön katseleminen näyttöruudulta

- Liitä iPod luotettavasti paikalleen.
 - Paina painiketta (⬆).
 - Valitse musiikki [Musiikki] tai elokuva [Elokuva] käyttämällä painikkeita $\wedge/V/</>$, ja paina ENTER (Ⓢ).
- Jos kytkettynä on toinenkin laite (CD tai USB), valitse valikosta kohta iPod.
- Valitse sisältö painikkeella $\wedge/V/</>$ ja paina ENTER (Ⓢ).



Voit etsiä sisältöä helposti ruudulla tehovierityksen avulla.



Tehovieritys



HUOMAUTUS

Jos iPodin näyttövalikon kieleksi on valittu yksinkertaistettu kiina, tehovieritys ei toimi oikein.

Nauti iPodista iPodin IN-tilassa

Voit käyttää iPodiasi käyttämällä sen mukana toimitettua kaukosäädintä ja ohjata sillä iPodiasi.

1. Liitä iPod luotettavasti paikalleen.
Mikäli käynnistät tämän laitteen, iPodisi käynnistyy automaattisesti ja sen lataus aloitetaan.
2. Paina RADIO&INPUT iPodin IN-tilan valitsemiseksi.

Λ/V/</>	valitsee toiminnon valikosta.
► /ENTER	käynnistää musiikin tai videon toiston.
	keskeyttää toiston. Palaa toistoon painamalla painiketta ► (PLAY) uudelleen.
◀◀/▶▶	nopea kappaleen tai videon kelaus eteenpäin tai taaksepäin.
◀◀/▶▶	toiston ohitus eteenpäin tai taaksepäin.
REPEAT	painikkeella valitaan haluttu uudelleentoistotila: Track (🔁), All (🔁), Off (Ei näyttöä).



HUOMAUTUS

- Virheviesti "CHECK IPOD" (Tarkasta iPod) tai "Connected iPod model is not supported." (Liitettyä iPodin mallia ei tueta) näkyy näytöllä kun:
 - iPodisi ei ole käytettävissä käytettävälle toiminnolle.
- Virheviesti "CHECK IPOD" (Tarkasta iPod) tai "Please update iPod's software." (Päivitä iPodin ohjelma) näkyy näytöllä kun:
 - iPodilla on vanha ohjelmaversio.
→ Päivitä iPodisi ohjelma viimeisimpään versioon.
- Mikäli tässä yksikkö näkyy virheviesti, noudata viestin ohjeita. Virheviesti "CHECK IPOD" (Tarkasta iPod) tai "Please check your iPod." (Tarkasta iPodisi) näkyy näytöllä kun:
 - Tämän yksikön ja iPodin välinen yhteys on epäonnistunut.
→ Irrota iPod telakasta & ja aseta se takaisin tässä yksikössä.
 - iPodia ei ole liitetty oikealla tavalla.
 - Tämä yksikkö tunnistaa iPodin tuntemattomana laitteena.
 - iPodissa on äärimmäisen alhainen virrantaso.
→ Akku on ladattava.
→ Lataus kestää pitempään, mikäli lataat akun iPodin ollessa erittäin alhaisessa virrantasossa.
- Voit käyttää iPodin mukana toimitettua telakka- adapteria telakassa iPodin vakaan käytön varmistamiseksi. Mikäli adapteria ei ole toimituksessa, ota yhteys iPodisi jälleenmyyjään.
- iPodisi yhteensopivuus voi vaihdella iPodisi tyyppistä riippuen.
- iPod touch ja iPhone laitteilla on käyttöeroavaisuuksia muihin laitteisiin kuin iPod nähden. Sinun tarvitsee ehkä hankkia lisälaitteita niiden käyttämiseksi tässä yksikössä. (esim. "slide to unlock" (avaa liu'uttamalla))
- Mikäli käytät sovellusta, soitat puhelun tai lähetät ja vastaanotat SMS- tekstiviestejä jne. iPod touch tai iPhone laitteilla, irrota ne iPodin telakasta tässä yksikössä ja käytä niitä vasta tämän jälkeen.
- iPodisi ohjelmaversiosta riippuen tällä yksiköllä ei ole ehkä mahdollista käyttää iPodiasi. Suosittelemme asentamaan viimeisimmän ohjelmaversioon.
- Videolaatu riippuu iPodisi videolähteestä.
- Jos sinulla on ongelmia iPodisi kanssa, vieraile sivustolla www.apple.com/support/ipod.

Radion toiminnot

Varmista, että antenni on liitetty paikalleen.
(Lisätietoja sivulla 23)

Radion kuunteleminen

1. Paina painiketta RADIO&INPUT, kunnes näyttöikkunassa näkyy Tuner (FM). Viimeksi vastaanotettu asema viritetään.
2. Paina painiketta TUNING (-/+) noin kahden sekunnin ajan. Taajuusosoittimen lukema alkaa muuttua. Haku loppuu, kun laite virittelee aseman. Tai Paina toistuvasti painiketta TUNING (-/+).
3. Säädä äänenvoimakkuutta kiertämällä etupaneelin säädintä VOLUME tai painamalla kaukosäätimen painiketta VOL (+/-)

Radioasemien esiasettaminen muistiin

Voit esiasettaa 50 kanavaa taajuudelle FM. Varmista ennen aseman viritämistä, että äänenvoimakkuus on matalalla.

1. Paina painiketta RADIO&INPUT, kunnes näyttöikkunassa näkyy TUNER (FM).
2. Valitse haluttu taajuus painikkeella TUNING (-/+).
3. Paina ENTER (Ⓢ). Esiasetetun aseman numero vilkkuu näyttöikkunassa.
4. Valitse esiasetetun aseman numero painikkeella PRESET (-/+).
5. Paina ENTER (Ⓢ). Asema on tallennettu.
6. Tallenna lisäasemia toistamalla kohdat 2-5.

Kaikkien tallennettujen asemien poistaminen

Paina painiketta CLEAR kahden sekunnin ajan. Sitten kaikki tallennetut asemat poistetaan.

FM-signaalin huonon vastaanoton parantaminen

Paina kaukosäätimen painiketta B (sininen) (MONO/STEREO). Virittimen tila vaihtuu stereosta monoksi, ja signaalin vastaanotto yleensä paranee.

Radioasemien tietojen näyttäminen

FM-virittimessä on RDS-ominaisuus (Radio Data System). RDS-ominaisuuden avulla näet tietoja kuunneltavasta radioasemasta. Näytä eri tiedot painamalla toistuvasti painiketta RDS:

PS	(ohjelmapalvelun nimi) Näytössä näkyy aseman nimi.
PTY	(ohjelmatyypin tunnistus) Näytössä näkyy ohjelmatyypin (esim. jazz tai uutiset) nimi.
RT	(radiotekstit) Aseman lähettämä tekstimuotoinen viesti, joka sisältää erityistietoja. Teksti saattaa vieriä näytössä.
CT	(aseman lähettämä aika) Tässä näkyy aseman lähettämät tiedot ajasta ja päivämäärästä.

Sisällön toisto kotiverkon kautta

Soitin voi hakea ja toistaa kotiverkkoosi liitetyn PC:n ja DLNA- hyväksytyn palveluntarjoajan sisältöä.

Tietoa DLNA:sta

Tämä soitin on DLNA hyväksytty mediasoitin joka näyttää ja toistaa elokuvia, valokuvia ja musiikkia yhteensopivalta DLNA- digitaaliselta mediapalvelimelta (PC ja kuluttajatuotteet).

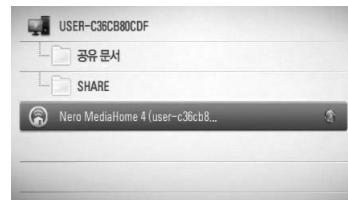
Digital Living Network Alliance (DLNA) on sähkökäyttöisten kuluttajatuotteiden, tietokoneellisuuden ja moobilaiteyrytyksen risteytetty teollisuusorganisaatio. Digital Living toimittaa kuluttajille helpon digitaalisen median jakelutavan suoraan kotiverkon kautta.

DLNA hyväksyntälogo helpottaa näiden tuotteiden löytämistä, jotka noudattavat DLNA Interoperatiivisia määräyksiä. Tämä laite noudattaa DLNA Interoperatiivisia määräyksiä v1.5.

Kun PC on käytössä DLNA- palveluohjelmassa tai muu DLNA yhteensopiva laite on liitetty tähän soittimeen, muutamien ohjelma-asetuksien muutos tai muiden laitteiden käyttö voi olla pakollista. Katso lisätietoja ohjelman tai laitteen käyttöohjeesta.

Kirjautuminen DLNA mediapalvelimeen

1. Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset (sivut 26-28).
2. Paina painiketta (🏠).
3. Valitse [Home Link] painamalla painiketta </>, ja paina ENTER (⊙).
4. Valitse DLNA mediapalvelin listalta käyttämällä painiketta ^/v, ja paina ENTER (⊙).



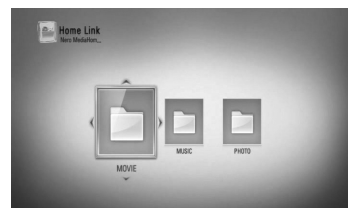
Jos haluat hakea uudelleen saatavilla olevan mediapalvelimen, paina vihreää painiketta (G).



HUOMAUTUS

Mediapalvelimesta riippuen, tämä soitin voi tarvita luvan palvelimelta.

5. Valitse tiedosto painikkeilla ^/v/</>, ja paina ENTER (⊙) tiedoston toistamiseksi.



4

Käyttö



HUOMAUTUS

- Tiedostovaatimukset on kuvattu sivulla 11.
- Käytettävissäsi on erilaisia toistotoimintoja. Katso sivut 38-46.
- Koska yhteensopivuus ja käytettävissä olevat toistotoiminnot valikossa [Home Link] testataan nipussa DLNA palvelimen (Nero MediaHome 4 Essentials) ympäristössä, valikon [Home Link] tiedostovaatimukset ja toistotoiminnot voivat poiketa mediapalvelimesta johtuen.
- Sivulla 11 kuvatut tiedostovaatimukset eivät aina ole yhteensopivia. Valikossa voi olla rajoituksia koskien tiedoston ominaisuuksia ja mediapalvelimen ominaisuuksia.
- Tiedostojen, joita ei voi toistaa kuvakkeet voidaan näyttää valikossa [Home Link], mutta näitä ei voi toistaa tässä soittimessa.
- Mikäli valikossa [Home Link] on musiikkitiedostoja, joita ei voi toistaa, soitin ohittaa tämän tiedoston ja toistaa seuraavan tiedoston.
- Elokuvan tekstitystiedoston toisto on käytettävissä vain DLNA- palvelimella ja soittimen mukana toimitetulla Nero MediaHome 4 Essentials ohjelmistolla.
- Tekstitystiedoston nimi ja elokuvan nimi täytyy olla samanlaisia ja niiden täytyy sijaita samassa kansiossa.
- Valikon [Home Link] toisto- ja toimintalaatu voivat heikentyä kotiverkkosi tilasta riippuen.
- Irrotettavien medialaitteiden kuten USB- asema, DVD- asema jne. tiedostoja ei ehkä voi jakaa mediapalvelimellasi eteenpäin oikealla tavalla.

Tietoa Nero MediaHome 4 Essentials ohjelmistosta

Nero MediaHome 4 Essentials on ohjelmisto tietokoneestasi tähän soittimeen siirrettyjen sekä DLNA yhteensopivaan digitaaliseen mediapalvelimeen siirrettyjen elokuvien, musiikin ja valokuvien jakamiseen.



HUOMAUTUS

- Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM- levyke on suunniteltu PC- käyttöympäristöön ja sitä ei tule asettaa tähän tai mihinkään tosiin tuotteisiin kuin pelkästään PC- laitteisiin.
- Mukana toimitettu Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM- levy on räätälöity ohjelmapainos tiedostojen ja kansiodien jakeluun vain tätä soitinta varten.
- Mukana toimitettu Nero MediaHome 4 Essentials ohjelmisto ei tue seuraavia toimintoja: Koodin vaihto, Etäyksikkö, TV- ohjaus, Internetpalvelut ja Apple iTunes
- Tässä käyttöohjeessa kuvataan Nero MediaHome 4 Essentials ohjelmiston toiminnot englanninkielisenä vain malleina. Noudata ohjeita ja tarkastele samalla oman kieliversiosi todellisia toimintoja.

Nero MediaHome 4 Essentials asennus

Ennen Nero MediaHome 4 Essentials ohjelmiston asennusta, tarkasta alapuolella kuvatut järjestelmävaatimukset.

- Windows® XP (Service Pack 2 tai uudempi), Windows Vista® (Service Packia ei vaadita), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 tai uudempi), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-bittinen julkaisu (sovellus toimii 32-bittisessä tilassa)
- Kiintolevytila: 200 MB vapaata kiintolevytilaa Nero MediaHome stand-alone ohjelmiston asennukseen

- 1.2 GHz Intel® Pentium® III tai AMD Sempron™ 2200+ prosessorit
- Muisti: 256 MB RAM
- Grafiikkakortti vähintään 32 MB videomuistilla, minimiresoluutio 800 x 600 pikseliä ja 16-bittiset väriasetukset
- Windows® Internet Explorer® 6.0 tai uudempi
- DirectX® 9.0c revisio 30 (Elokuu 2006) tai uudempi
- Verkkoympäristö: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

Käynnistä tietokone ja aseta Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM- levy tietokoneesi CD-ROM- asemaan. Asennusohjelma avustaa sinua koko asennustoimintojen ajan. Asenna Nero MediaHome 4 Essentials ohjelmisto seuraavalla tavalla:

1. Sulje kaikki Microsoft Windows ohjelmat ja lopeta kaikki käynnissä olevat virusohjelmat.
2. Aseta Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM- levy tietokoneesi CD-ROM- asemaan.
3. Klikkaa kuvaketta [Nero MediaHome 4 Essentials]. Asennusta valmistellaan ja asennusohjelma avautuu.
4. Klikkaa seuraava [Next] sarjanumeron syöttöikkunan näyttämiseksi. Klikkaa seuraava [Next] siirtyäksesi seuraavaan vaiheeseen.
5. Mikäli hyväksyt kaikki ehdot, klikkaa tarkastuslaatikkoa kohdassa [I accept the License Conditions] ja klikkaa seuraava [Next]. Asennus ei onnistu ilman tätä sopimusehtoa.
6. Klikkaa normaali [Typical] ja klikkaa seuraava [Next]. Asennus käynnistyy.
7. Jos haluat ottaa osan nimettömistä tiedonkeräyksistä, valitse tarkastuslaatikko ja klikkaa seuraava [Next].
8. Klikkaa lopeta [Exit] asennuksen päättämiseksi.

Tiedostojen ja kansioden jakelu

Sinun täytyy jakaa tietokoneesi kansio, joka sisältää elokuvia, musiikkia ja/tai valokuvia niiden toistamista varten käyttämällä valikon [Home Link] toimintoja.

Tässä osassa kuvataan toiminnot jaettujen kansioden valitsemiseen tietokoneessasi.

1. Klikkaa kaksi kertaa kuvaketta "Nero MediaHome 4 Essentials" työpöydälläsi.
2. Klikkaa verkkokuvaketta [Network] vasemmalta puolelta ja määrittele verkkosi nimi verkkonimikenttään [Network name]. Syöttämäsi verkon nimi tunnistetaan soittimesi toimesta.
3. Klikkaa jakelu kuvaketta [Shares] vasemmalla.
4. Klikkaa paikalliset kansiot [Local Folders] kohtaa jakeluikkunassa [Shares].
5. Klikkaa lisää kuvaketta [Add] hakukansion [Browse Folder] avaamiseksi.
6. Valitse tiedostoja sisältävä kansio jonka haluat jakaa. Valittu kansio lisätään jaettavien kansioden listaan.
7. Klikkaa käynnistä palvelin kuvaketta [Start Server] palvelimen käynnistämiseksi.



HUOMAUTUS

- Jos jaetut kansiot tai tiedostot eivät näy soittimessa, klikkaa kuvaketta paikalliset kansiot [Local Folders] ja klikkaa kansion uudelleenhaku toimintoa [Rescan Folder] painikkeella [More].
- Katso lisätietoja ja ohjelmatyökaluja sivustolta www.nero.com

Pääsy tietokoneesi jaettuun kansioon

1. Käynnistä paikalliseen verkkoosi liitetty PC.
2. Jaa elokuvia, musiikkia, valokuvia tai musiikkitiedostoja sisältävät kansiot.
3. Tarkasta soittimesta verkkoliitäntä ja asetukset (sivut 26-28).
4. Paina painiketta (🏠).
5. Valitse [Home Link] painamalla painiketta </>, ja paina ENTER (⏻).
6. Valitse jaettava kansio listalta painamalla painiketta ^/V, ja paina ENTER (⏻).

4

Käyttö



Jos haluat etsiä uudelleen vapaita mediapalvelimia, paina vihreää (G) painiketta.



HUOMAUTUS

Jaettavasta kansioista riippuen, tähän soittimeen täytyy ehkä syöttää verkkokäyttäjän ID ja salasana kansioon pääsemistä varten.

7. Valitse tiedosto painikkeilla ^/V/</>, ja paina ENTER (⏻) tiedoston toistamiseksi.



HUOMAUTUS

- Tiedostovaatimukset on kuvattu sivulla 11.
- Käytettävissäsi on erilaisia toistotoimintoja. Katso sivut 38-46.
- Tiedostojen, joita ei voi toistaa kuvakkeet voidaan näyttää valikossa [Home Link], mutta näitä ei voi toistaa tässä soittimessa.
- Mikäli valikossa [Home Link] on musiikkitiedostoja, joita ei voi toistaa, soitin ohittaa tämän tiedoston ja toistaa seuraavan tiedoston.
- Tekstitystiedoston nimi ja elokuvan nimi täytyy olla samanlaisia ja niiden täytyy sijaita samassa kansiossa.
- Valikon [Home Link] toisto- ja toimintalaatu voivat heikentyä kotiverkkosi tilasta riippuen.
- Irrotettavien medialaitteiden kuten USB- asema, DVD- asema jne. tiedostoja ei ehkä voi jakaa tietokoneellasi eteenpäin oikealla tavalla.
- Sinulla voi olla yhteysongelmia riippuen tietokoneesi ympäristöstä.

PC- vaatimukset

- Windows® XP (Service Pack 2 tai uudempi), Windows Vista® (Service Packia ei vaadita), Windows 7®
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III tai AMD Sempron™ 2200+ prosessorit
- Verkkoympäristö: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)



HUOMAUTUS

Mikäli käytät Windows® XP tai Windows Vista® käyttöjärjestelmää, katso lisätietoja tiedostojen jakamisasetuksista alapuolella kuvatusta linkistä.

Windows® XP:

[http:// support.microsoft.com/kb/304040](http://support.microsoft.com/kb/304040)

Windows Vista®:

[http:// support.microsoft.com/kb/961498](http://support.microsoft.com/kb/961498)

Verkkokäyttäjän ID:n ja salasanan syöttö

Tietokoneesi ympäristöstä riippuen, sinun täytyy ehkä syöttää verkkokäyttäjän ID ja salasana jaettavaan kansioon pääsemistä varten.

1. Virtuaalinen näppäimistö ilmestyy automaattisesti mikäli verkkokäyttäjän ID ja salasanaa tarvitaan.
2. Paina painikkeita **Λ/V/</>** ja valitse merkki ja paina tämän jälkeen ENTER (Ⓢ) valinta vahvistamiseksi virtuaaliselta näppäimistöltä.

Syötä kirjain painomerkillä valitsemalla kirjan laajennetusta merkistöstä.

Esimerkki: Valitse "D" ja paina sitten INFO/DISPLAY (Ⓢ), jolloin laajennettu merkitse ilmestyy näkyviin. Valitse l/i -painikkeella "D" tai "Ḑ" ja paina sitten ENTER (Ⓢ).



[Tyhjennä] – Poista kaikki syötetyt merkit.

[Välj] – Lisää välilyönnin kursorin senhetkiseen sijaintipaikkaan.

[<-] – Poistaa kursorin paikkaa edeltävän merkin.

[ABC / abc / #+==&] – Vaihtaa näppäimistövalikon asetukset isoiksi kirjaimiksi, pieniksi kirjaimiksi tai symboleiksi.

3. Kun olet syöttänyt verkkokäyttäjän ID:n ja salasanan, valitse [OK] painamalla painikkeita **Λ/V/</>** ja paina ENTER (Ⓢ) kansioon pääsemiseksi.

Verkkokäyttäjän ID ja salasana tallennetaan muistiin seuraavaa kertaa varten kun kirjaudut kansioon toimintojen helpottamiseksi. Jos et halua verkkokäyttäjän ID:n ja salasanan tallentamista, paina punaista painiketta (R) muistilaatikon [Muista] merkinnän poistamiseksi ennen kansioon siirtymistä.

NetCast™ käyttö Entertainment Access

Voit käyttää erilaisia sisältöpalveluja Internetissä toiminnolla NetCast Entertainment Access.

1. Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset (sivu 26-28).
2. Paina painiketta (🏠).
3. Valitse [NetCast] käyttämällä </>, ja paina ENTER (⏻).
4. Valitse toiminto painamalla painiketta </>, ja paina ENTER (⏻).

YouTube – Katso sivut 64-67

Picasa Web Albums – Katso sivut 68-70

AccuWeather – Katso sivut 71-72

5. Samalla kun katsot NetCast on-line sisällöstä, paina sinistä painiketta (B) siirtyäksesi NetCast aloitusvalikkoon.



HUOMAUTUS

- NetCast-palveluiden ja palvelua koskevien tietojen sisältö sisältyy käyttäjän liittymään ja niitä voidaan muuttaa erikseen ilmoittamatta. Katso päivityksistä lisätietoja jokaisen palvelun kotisivuilta.
- NetCast aloitusvalikon taustakuva näyttää suosikkikaupunkisi säätiedot toiminnossa AccuWeather.

YouTube

Voit etsiä, hakea ja katsella YouTube videoita Internetistä TV:ssä LG BD- soittimen kautta.

YouTube videoiden katselu TV:ssä

1. Valitse soittimen toiminta [YouTube] valikossa [NetCast] painamalla painiketta </>, ja paina ENTER (⏻).
2. Paina ▲ ja valitse valintavalikon palkki.
3. Paina painiketta </> ja valitse toiminta ja paina ENTER (⏻) videoiden hakemiseksi.
4. Paina painiketta </> ja valitse video ja paina ENTER (⏻) tai ► (play) videon toistamiseksi.

Painike	Käyttö
► tai ENTER	Käynnistää videon ja sisältötietojen toiston.
INFO/ DISPLAY	Vaihtaa täyskuvatoiston ja sisältötietojen näytön sisältävän toistoruudun välillä.
⏸	Videon tauottaminen toiston aikana. Jatkaaksesi tauotetun videon toistoa, paina ► uudestaan.
■	Pysäyttää videon ja näyttää listan aiheeseen liittyvistä videoista.
⏮/⏭	Siirrä toistokohtaa eteen- tai taaksepäin.

Tietoja YouTube-valikosta

YouTube-valikossa on erilaisia vaihtoehtoja. Käytä **Λ/V/</>** valitaksesi vaihtoehdon ja paina ENTER (**Ⓢ**) valitaksesi alla kuvatuista vaihtoehtoista.

Suosittelut – Näyttää erityisryhmään kuuluvien videoiden listan.

Uusimmat videot – Näyttää viimeksi päivitettyjen videoiden listan.

Katsotuimmat – Näyttää eniten katseltujen videoiden listan. Ajanjaksovaihtoehto näytetään ruudun alaosassa.

Parhaat arvostelut – Näyttää YouTube-palvelimelta saatavissa olevien parhaimmiksi äänestettyjen videoiden listan. Ajanjaksovaihtoehto näytetään ruudun alaosassa.

Haku – Virtuaalinen näppäimistö näytetään. Katso lisätietoja kohdasta "Videoiden haku" sivulla 67.

Historia – Tässä soittimessa edellisen kerran toistamasi videolista näkyy näytöllä. Max. 25 videota on tallennettavissa.

Suosikit – Tämä vaihtoehto näytetään vain laitteen ollessa sisäänkirjaustilassa. Näyttää listan videoista, jotka on järjestetty YouTube-palvelimella käyttäjätilesi. Jotkin videot eivät ehkä ilmesty [Suosikit]-listalle, vaikka videot ovat järjestettynä palvelimella.

Kirjaudu (Kirjaudu ulos) –

Näyttää virtuaalisen näppäimistön sisäänkirjautumisessa tai palaa uloskirjautumistilaan. Katso lisätietoja kohdasta "Kirjaudu YouTube- tilillesi" sivulla 67.

Paikallinen sivusto – Valitse minkä maan videoita haluaisit katsella. Valikossa paikallinen sijainti [Paikallinen sivusto] kuvattu maalista voi poiketa You Tuben kotisivuilla olevasta listasta.



HUOMAUTUS

- YouTube- valikko voi näyttää 5 videota videolistalla. Paina vihreää (G) tai keltaista (Y) painiketta edellisten/seuraavien 5 videon näyttämiseksi.
- Mikäli valitset eniten katsotut [Katsotuimmat] tai huiput [Parhaat arvostelut] YouTube valikossa, jaksotoiminnot ilmestyvät näytön alaosaan. Paina painikkeita **Λ/V/</>** ja valitse jaksotoiminnot ja paina ENTER (**Ⓢ**) videolistojen näyttämiseksi valitulla aikajaksolla.
- Laitteen kautta haettu videolista saattaa olla erilainen kuin PC:n Internet-selaimella haettu.
- YouTube videoiden toistossa saattaa esiintyä usein pysähdyksiä, katkoja tai puskurointia, jotka johtuvat laajakaistasi nopeudesta. Suosittelemme vähintään 1,5 Mbps liittämänopeutta. Parhaiden toisto-olosuhteiden saavuttamiseksi tarvitaan 4,0 Mbps liittämänopeus. Joskus laajakaistan nopeus vaihtelee johtuen Internet-palveluoperaattorin verkon olosuhteista. Ota yhteyttä Internet-palveluoperaattoriisi, jos sinulla on ongelmia nopean luotettavan yhteyden vakaudessa tai jos haluat nostaa liittämäsi nopeutta. Monet Internet-palveluoperaattorit tarjoavat lukuisia erilaisia laajakaistan nopeusvaihtoehtoja.

Virtuaalisen näppäimistön käyttö

Virtuaalisessa näppäimistössä on kaksi syöttötilaa merkkien syöttämiseksi. Paina keltaista painiketta (Y) näytön vaihtamiseksi näppäimistöjen välillä.

Näppäimistötila

Paina painikkeita **Λ/V/</>** ja valitse kirjain näytöllä ja paina ENTER (⊙) valintasi vahvistamiseksi.



- [Peruuta]** – Paluu edelliseen näyttöön.
- [Väli]** – Lisää välilyönnin kursorin senhetkiseen sijaintipaikkaan.
- [Askelpal.]** – Poistaa kursorin paikkaa edeltävän merkin.
- [ABC / abc / #+==&]** – Muuta virtuaalisen näppäimistön asetuksia isoille kirjaimille, pienille kirjaimille ja symboleille.

Paina painiketta CLEAR kaikkien syötettyjen merkkien poistamiseksi.

Syötä kirjain painomerkillä:

1. Valitse kirjain painamalla virtuaalisen näppäimistön painiketta **Λ/V/</>**.
2. Paina INFO/DISPLAY (ⓘ) laajennetun merkistön näyttämiseksi.
3. Paina **</>** painikkeita valitaksesi kielen ja paina sitten ENTER (⊙).

Näppäimistötilassa käytettävissä olevat kielet ovat seuraavat: Englanti, Espanja, Italia, Ranska, Saksa, Hollanti, Portugali, Ruotsi, Puola ja Tseki.

Näppäimistötila

Tämä tila mahdollistaa kirjaimien syöttämisen kaukosäätimen painikkeita painamalla. Paina halutun kirjaimen painiketta kerran, kaksi, kolme tai neljä kertaa kunnes kirjain näkyy näytöllä.



Painike	Käyttö
CLEAR	Poistaa kursorin paikkaa edeltävän merkin.
REPEAT	Lisää välilyönnin kursorin senhetkiseen sijaintipaikkaan.
◀▶▶▶	Muuta kaukosäätimen merkkien asetuksia (#+==&, 123, ABC tai abc)



HUOMAUTUS

Näppäimistötila on käytössä vain toiminnoilla [YouTube] ja [Picasa Web Albums].

Videoiden haku

Voit hakea videoita syöttämällä hakusanoja, joiden pituus voi olla enintään 128 merkkiä.

1. Paina painiketta </> ja valitse hakutoiminto [Haku] valikosta ja paina ENTER (⊙) virtuaalisen näppäimistön näyttämiseksi.

Katso lisätietoja kohdasta "Virtuaalisen näppäimistön käyttö" sivulla 66.



Kun syötät merkin, max. 5 sanaehdotusta näytetään näytöllä.

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

Kirjaudu sisään YouTube-tunnuksillasi

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

1. Paina painiketta </> ja valitse sisäänkirjautuminen [Kirjaudu] valikosta ja paina ENTER (⊙) virtuaalisen näppäimistön näyttämiseksi.
2. Paina painikkeita ^/v/</> ja valitse merkki ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙) valinta vahvistamiseksi virtuaaliselta näppäimistöltä.

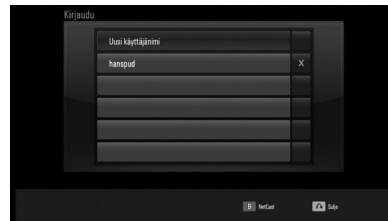
Katso lisätietoja kohdasta "Virtuaalisen näppäimistön käyttö" sivulla 66.

3. Kun olet syöttänyt käyttäjänimesi ja salasanasasi, valitse [OK] ja paina ENTER (⊙) sisäänkirjautumista varten.

4. Jos haluat kirjautua ulos, valitse [Kirjaudu ulos] YouTube-valikosta ja paina ENTER (⊙).

Tämä laite tallentaa automaattisesti 5 edellistä sisäänkirjautunutta käyttäjänimeä. Käyttäjätunnuslista tulee näkyviin, kun valitset [Kirjaudu]-vaihtoehtoon.

Valitse tallennettu käyttäjänimi listalta ja paina ENTER (⊙) näyttääksesi näppäimistövalikon valitulle käyttäjänimelle. Sinun tarvitsee vain syöttää salasana kirjautuaksesi sisään.



Valitse symboli [X] ja paina ENTER (⊙) tallennetun käyttäjänimen poistamiseksi.

Picasa web albumin katselu

Katsele kaveriesi ja perheen valokuvia Picasa on-line palvelussa.

Picasa Web Albumien katselu TV:ssä

1. Valitse soittimesta toiminto [Picasa Web Albums] valikosta [NetCast] käyttämällä painikkeita </>, ja paina ENTER (⊙).
Yksityiskohtaiset kuvat ilmestyvät näytölle.
2. Paina painikkeita ∧/∨/</> ja valitse valokuva ja paina ENTER (⊙) valokuvien katselemiseksi koko näytöllä.

Painike	Käyttö
▶	Kuvaesitys käynnistyy.
INFO/ DISPLAY	Näyttää valokuvatoimintovalikon.
⏏	Keskeyttää kuvaesityksen. Palaa takaisin kuvaesitykseen painamalla painiketta ▶ uudelleen.
■	Pysäyttää kuvaesityksen ja palaa valikkoon Picasa.
</>	Siirtyä seuraavaan tai edelliseen valokuvaan.

Toiminnot valokuvien katselemisen aikana

Voit käyttää useita eri toimintoja valokuvien katselemisen aikana koko näytöllä.

1. Kun katselet valokuvia koko näytöllä, paina painiketta INFO/DISPLAY (□) valintavalikon näyttämiseksi.
2. Valitse toiminto painamalla ∧/∨.

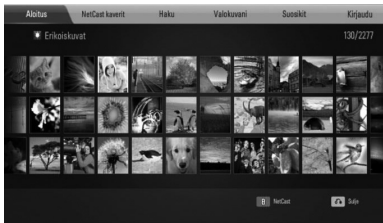


- 1 **Sen hetkisen valokuva/Valokuvien kokonaismäärä** – Paina painiketta </> seuraavan/edellisen valokuvan katsomiseksi.
- 2 **Diaesitys** – Paina ENTER (⊙) kuvaesityksen aloittamiseksi tai keskeyttämiseksi.
- 3 **Lisää NetCast kaverilistaan** – Lisää sen hetkisen valokuvan omistaja kaverilistaani.
- 4 **Kääntö** – Paina ENTER (⊙) valokuvan kääntämiseksi myötäpäivään.
- 5 **Zoomaus** – Paina ENTER (⊙) zoomausvalikon [Zoomaus] näyttämiseksi.
- 6 **Tehoste** – Paina painiketta </> ja valitse vaihtumisnopeus valokuvien välillä kuvaesityksen aikana.
- 7 **Nopeus** – Paina painiketta </> ja valitse viiveaika valokuvien välillä kuvaesityksen aikana.

3. Poistu vaihtoehtovalikosta painamalla RETURN (↵).

Tietoa Picasa- valikosta

Picasa- valikossa on useita eri toimintoja. Paina painikkeita $\wedge/V/</>$ ja valitse valikkotoiminto ja paina ENTER (Ⓢ) alapuolella kuvattujen toimintojen valitsemiseksi.



Aloitus – Yksityiskohtainen valokuvalista näytetään näytöllä.

NetCast kaverit – Kaverilistasi näytetään näytöllä.

Haku – Syötä hakusana vastaavien valokuvien etsimiseksi. Virtuaalinen näppäimistö näytetään näytöllä (sivu 70).

Valokuvani – Näyttää järjestetyt valokuvat Picasa web albumissa. Tämä toiminto on käytössä vain kun laite on sisäänkirjautumistilassa.

Suosikit – Näyttää tililläsi Picasa web-palvelimeen siirrettyä max. 50 suosikkialbumia. Tämä toiminto on käytössä vain kun laite on sisäänkirjautumistilassa.

Kirjaudu (Kirjaudu ulos) – Näyttää virtuaalisen näppäimistön sisäänkirjautumisen yhteydessä tai palaa sisäänkirjautumistilaan (sivu 70)



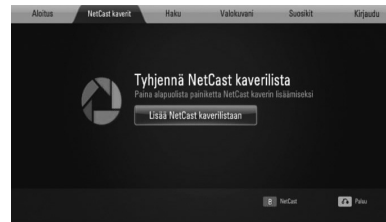
HUOMAUTUS

Toiminnoissa Valokuvani [Valokuvani] ja [Suosikit] näytetyt valokuvat voivat poiketa PC:n web-selaimen valokuvista.

Kavereiden lisääminen

Mikäli lisäät kavereitasi kaverivalikkoon [NetCast kaverit], voit katsella suoraan heidän julkisia valokuviaan.

1. Valitse Picasa valikosta kaverit [NetCast kaverit] käyttämällä painikkeita $\wedge/V/</>$, ja paina ENTER (Ⓢ).



2. Paina ENTER (Ⓢ) virtuaalisen näppäimistön näyttämiseksi.
3. Syötä nimi käyttämällä virtuaalista näppäimistöä.
Katso lisätietoa kohdasta "Virtuaalisen näppäimistön käyttö" sivulta 66.
4. Valitse [OK] käyttämällä painikkeita $\wedge/V/</>$, ja paina ENTER (Ⓢ) kaveriesi web albumien näyttämiseksi.



HUOMAUTUS

- Mikäli haluat poistaa kaveriesi listalta, paina vihreää painiketta (G) web albumin ollessa valittuna.
- Mikäli haluat lisätä kavereitasi listalle, paina punaista painiketta (R) listalta.
- Voit lisätä max. 50 kaveriesi web- albumeja.

Valokuvien haku

Voit syöttää hakusanan vastaavien valokuvien etsimiseksi.

1. Valitse Picasa valikosta hakutoiminto [Haku] käyttämällä painikkeita $\wedge/V/</>$, ja paina ENTER (⏎).
2. Syötä hakusana käyttämällä virtuaalista näppäimistöä.
Katso lisätietoa kohdasta "Virtuaalisen näppäimistön käyttö" sivulta 66.
3. Valitse [OK] käyttämällä painikkeita $\wedge/V/</>$, ja paina ENTER (⏎) hakutuloksen näyttämiseksi.



HUOMAUTUS

Soittimen hakutulos voi poiketa PC:n web-selaimen hakutuloksesta.

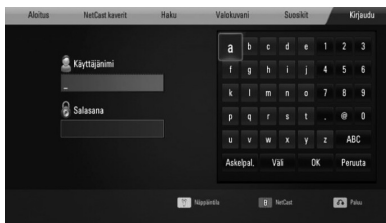
4

Käyttö

Sisäänkirjautuminen tilillesi

Web albumissa olevien valokuvien näyttämiseksi näytölläsi, täytyy sinun kirjautua sisään Picasa tilillesi.

1. Valitse sisäänkirjautuminen [Kirjaudu] valikosta Picasa käyttämällä painikkeita $\wedge/V/</>$, ja paina ENTER (⏎).



2. Syötä käyttäjänimesi virtuaaliselta näppäimistöltä ja paina ENTER (⏎) kun [OK] on valittuna.
Katso lisätietoa kohdasta "Virtuaalisen näppäimistön käyttö" sivulta 66.

3. Syötä salasanasi virtuaaliselta näppäimistöltä ja paina ENTER (⏎) kun [OK] on valittuna.

Web albumisi ilmestyy näytölle.

4. Mikäli haluat kirjautua ulos, valitse Picasa valikosta uloskirjautuminen [Kirjaudu ulos] ja paina ENTER (⏎).

Tämä laite tallentaa automaattisesti max. 5 aikaisemmin sisäänkirjautunutta käyttäjänimeä. Käyttäjänimilista ilmestyy näytölle kun valitset sisäänkirjautumistoiminnon [Kirjaudu].

Valitse tallennettu käyttäjänimi listalta ja paina ENTER (⏎) virtuaalisen näppäimistön näyttämiseksi valitulla käyttäjänimellä. Sinun ei tarvitse enää kuin syöttää salasanasi sisäänkirjautumista varten.



Valitse symboli [X] ja paina ENTER (⏎) tallennetun käyttäjänimen poistamiseksi.

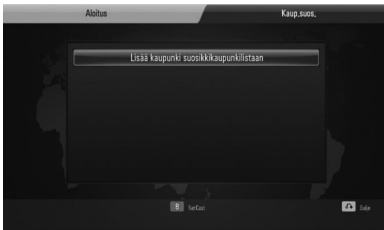
AccuWeather ohjelman käyttö



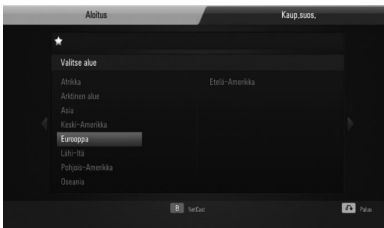
Katso on-line ja maailmanlaajuiset säätiedotukset palvelusta AccuWeather.com.

Säätietojen katselu

1. Valitse soittimesta [AccuWeather] valikosta [NetCast] käyttämällä painiketta </>, ja paina ENTER (⊙).
- Kaupunkien valintavalikko ilmestyy näytölle.



2. Paina ENTER (⊙) kun lisää kaupunki toiminto [Lisää kaupunki suosikkikaupunkilistaan] on valittu.
3. Valitse alue painikkeilla ^/V, ja paina ENTER (⊙).



4. Valitse maa painikkeilla ^/V/</>, ja paina ENTER (⊙).

5. Valitse kaupunki painikkeilla ^/V/</>, ja paina ENTER (⊙).
6. Paina painikkeita ^/V/</> ja valitse koti [Aloitus] ja paina ENTER (⊙) valitun kaupungin säätietojen näyttämiseksi.



Paina punaista painiketta (R) lämpötilojen Fahrenheit tai Celsius välillä valitsemiseksi.

7. Paina painiketta </> ja valitse edellinen tai seuraava kaupunki ja paina ENTER (⊙) säätietojen näyttämiseksi.

Tämä vaihe toimii vain, kun lisää enemmän kuin 1 kaupungin suosikkilistaan [Kaup.suos.].



HUOMAUTUS

- Säätiedot eivät aina pidä paikkaansa.
- Säätiedotukset näytetään englanninkielisenä jos oma kielisi ei ole saatavilla palvelussa AccuWeather.

Useiden kaupunkien lisäys

1. Paina painiketta $\angle/\rangle$ ja valitse suosikkikaupunki [Kaup.suos.] AccuWeatherin valikosta ja paina ENTER (⊙).



2. Paina ENTER (⊙) kun lisää kaupunki toiminto [Lisää kaupunki suosikkikaupunkilistaan] on valittu.
3. Valitse alue, maa ja kaupunki käyttämällä painikkeita $\wedge/\vee/\angle/\rangle$ ja ENTER (⊙).
4. Toista vaiheita 2-3 max. 5 kaupungin lisäämiseksi.
Valitse symboli [X] ja paina ENTER (⊙) tallennetun suosikkikaupungin poistamiseksi.
5. Paina $\wedge/\vee$ ja valitse kaupunki suosikkilistalta [Kaup.suos.], ja paina ENTER (⊙) säätietojen näyttämiseksi.

5

Huolto

Levyjä koskevat huomautukset

Levyjen käsittely

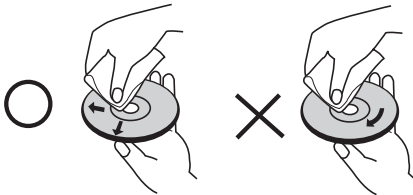


Älä koskaan liimaa paperia tai teippiä levyn päälle.

Levyjen säilytys

Säilytä levyjä niiden koteloissaan kun ne eivät ole käytössä. Älä altista levyjä suoralle auringonpaisteelle tai lämpöä tuottaville kohteille tai älä koskaan jätä niitä suoraan auringonpaisteeseen pysäköityyn ajoneuvoon.

Levyjen puhdistus



Älä käytä voimakkaita liuottimia kuten, alkoholia, bensiiniä, tinneriä, yleispuhdistusaineita tai vanhoille vinylilevyille tarkoitettuja antistaattisia nesteitä.

Yksikön käsittely

Yksikön kuljetus

Säilytä alkuperäiset pakkauslaatikot ja pakkausmateriaalit. Jos yksikköä on kuljetettava, suojaa se huolellisesti pakkaamalla yksikkö uudelleen sen alkuperäiseen tehdaspakkaukseen.

Pidä ulkopuoliset pinnat puhtaina

- Älä käytä haihtuvia nesteitä kuten hyttysmyrkyjä yksikön läheisyydessä.
- Älä koskaan pyyhi pintoja voimakkaasti hankaamalla pinnan vahingoittumisen välttämiseksi.
- Älä jätä kumi- tai muovituotteita kosketukseen yksikön kanssa pitemmiksi ajoiksi.

Yksikön puhdistus

Puhdista soitin käyttämällä pehmeää ja kuivaa liinaa. Jos pinnat ovat äärimmäisen likaiset, käytä kevyesti miedolla saippuavedellä kostutettua pehmeää liinaa. Älä käytä voimakkaita liuottimia kuten, alkoholia, bensiiniä tai tinneriä yksikön pintojen vahingoittumisen välttämiseksi.

Yksikön kunnossapito

Yksikkö on korkealaatuinen tarkkuuslaite. Jos optiset sensorit ja levyn käyttöosat ovat likaiset tai kuluneet, kuvanlaatu voi heikentyä. Pyydä lisätietoja lähimmältä valtuutetulta jälleenmyyjältäsi.

6

Vianetsintä

Yleistä

Virtaa ei ole kytketty päälle.	• Liitä virtajohto seinäpistorasiaan huolellisesti.
Laite ei aloita toistoa.	• Aseta toistettava levy. (Tarkasta levytyyppi, värijärjestelmä ja aluekoodi.) • Aseta levy paikalleen toistopuoli alaspäin. • Aseta levy levykelkkaan oikein ohjaimien sisäpuolelle. • Puhdista levy. • Peruuta luokitustoiminto tai muuta luokitustasoa.
Kulmaa ei voi muuttaa.	• Monikulmia ei ole tallennettu toistettavalle DVD videolle.
Tekstityskieltä ei voi muuttaa tai sammuttaa.	• Tekstityksiä ei ole tallennettu toistettavalle DVD videolle.
Ei voi toistaa MP3/WMA/JPEG/DivX- tiedostoja.	• Tiedostot ovat tallennettu formaatilla, jota laite ei voi toistaa. • Laite ei tue elokuvatiedoston koodausta.
Kaukosäädin ei toimi oikein.	• Kaukosäädintä ei ole kohdistettu yksikön kaukosensoria kohti. • Kaukosäädin on liian kaukana yksiköstä. • Kaukosäätimen ja yksikön välillä on esteitä. • Kaukosäätimen paristoissa ei ole virtaa.

Kuva

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

Ääni

Ei ääntä tai ääni on kohisevaa.	• Laite on hakutilassa, hidastetussa tilassa tai keskeytystilassa. • Äänenvoimakkuus on alhainen. • Tarkasta kaiuttimen johtojen liitäntä. (sivu 17)
---------------------------------	--

Verkko

BD-LIVE-toiminto ei toimi.	• Liitetyssä USB- laitteessa ei ole riittävästi vapaata tilaa. Liitä vähintään 1 Gb vapaalla tilalla varustettu USB- laite laitteeseen. • Varmista, että laite on liitetty oikein paikallisverkkoon ja että sillä on yhteys Internetiin (katso sivu 26-28). • Laajakaistanopeutesi ei ole riittävän nopea BD-LIVE ominaisuuksien käyttämiseen. Suosittelemme ottamaan yhteyden Internetpalveluntarjoajaasi (ISP) ja nostamaan laajakaistasi nopeutta. • [BD-LIVE-yhteys] liitännäistoiminto asetusvalikossa [Asetukset] on asetettu luvattomaksi [Kielletty]. Aseta toiminto lualliseksi [Sallittu].
Video Streaming palvelut, (kuten YouTube, jne.) ovat usein pysäytettynä tai "puskurina" toiston aikana.	• Laajakaistanopeutesi ei ole riittävän nopea videopalveluiden käyttämiseen. Suosittelemme ottamaan yhteyden Internetpalveluntarjoajaasi (ISP) ja nostamaan laajakaistasi nopeutta.
Jaettu kansio tai tiedostot PC:ltäsi tai mediapalvelimelta eivät näy valikossa [Home Link].	• Mediapalvelimesi palomuri tai virusohjelma on käynnissä. Sammuta PC:llä tai mediapalvelimella käynnissä oleva palomuri tai virusohjelma. • Soitinta ei ole liitetty paikalliseen verkkoon mihin PC tai mediapalvelin on liitetty.

Tuotteen konstruktio ja tekniset erittelyt saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

6

Vianetsintä

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.

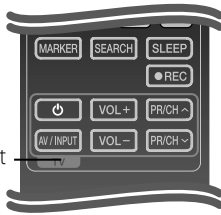
7

Liite

TV:n ohjaus toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä

Voit käyttää TV:tä alla olevilla painikkeilla.

Television
ohjauspainikkeet



Painike	Käyttö
⏻ (TV Power)	Kytkee TV:n päälle tai pois.
AV/ INPUT	Vaihtaa TV:n ohjelmälähdettä TV:n ja muiden ohjelmälähteiden välillä.
VOL +/-	Säätää TV:n äänenvoimakkuutta.
PR/CH ^/v	Selaa ylös ja alas muistissa olevia kanavia.



HUOMAUTUS

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

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 ^/v.

Vapauta TV POWER -painike, jolloin asetus on valmis.

Kaukosäätimen paristojen vaihdon jälkeen voit joutua palauttamaan sen asetukset.

Aluekoodilista

Valitse aluekoodi tästä listasta.

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

Kielikoodilista

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

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

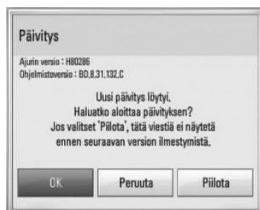
Verkko-ohjelman päivitys

Huomautus koskien verkon päivitystä

Suorituskyvyn parannus ja/tai lisäominaisuudet tai palvelut ovat ajoittain käytettävissä laitteille, jotka on liitetty kodin laajakaistaverkkoon. Jos saatavilla on uusia ohjelmapäivityksiä ja laite on liitetty laajakaistaverkkoon, soitin ilmoittaa näistä päivityksistä seuraavalla tavalla:

Tapa 1:

1. Päivitysvalikko ilmestyy näytölle kun käynnistät soittimen.
2. Paina painiketta </> ja valitse haluttu toiminto ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).



[OK]

Käynnistää ohjelmapäivityksen.

[Peruuta]

Lopettaa päivitysvalikon ja näyttää sen seuraavassa uudelleenkäynnistyksessä.

[Päilota]

Lopettaa päivitysvalikon ja sitä ei näytetä ennen kuin seuraava ohjelma ladataan päivityspalvelimelta.

Tapa 2:

Jos ohjelmapäivitys on saatavana päivityspalvelimelta, kuvake "Päivitys" ilmestyy aloitusvalikon alapuolelle. Paina sinistä painiketta (B) päivityksen käynnistämiseksi.

Ohjelmistopäivitys

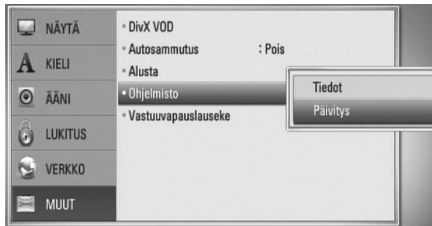
Voit päivittää soittimesi käyttämällä viimeisintä ohjelmistoa tuotteen toimintojen laajentamiseksi ja/tai uusien ominaisuuksien lisäämiseksi. Voit päivittää ohjelman liittämällä laitteen suoraan ohjelmapäivityspalvelimeen.



HUOMIO

- Ennen soittimen ohjelmapäivitystä on sinun poistettava mikä tahansa levy ja USB- laite soittimesta.
- Ennen soittimen ohjelmapäivitystä on sinun sammutettava soitin ja käynnistettävä se uudelleen.
- **Ohjelmapäivityksen aikana älä sammuta soitinta tai katkaise AC- virransyöttöä tai paina mitä tahansa painiketta.**
- Mikäli peruutat päivityksen, sammuta virta ja käynnistä uudelleen suorituskyvyn vakauttamiseksi.
- Tätä laitetta ei voi päivittää edelliseen ohjelmaversioon.

1. Tarkista verkkoyhteys ja -asetukset (sivu 26).
2. Valitse toiminta ohjelma [Ohjelmisto] asetusvalikosta [Asetukset] ja paina tämän jälkeen ENTER (⊙).
3. Valitse päivitystoiminto [Päivitys] ja paina ENTER (⊙).



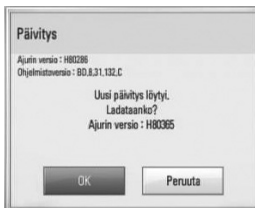
Soitin tarkastaa uusimmat päivitykset.



HUOMAUTUS

- Jos painat ENTER (Ⓢ) päivityksen etsimisen aikana, etsintä päättyy.
- Jos päivitystä ei ole saatavana, sanoma "Päivityksiä ei löytynyt." ilmestyy näkyviin. Paina ENTER (Ⓢ) palataksesi [Home Menu]-valikkoon.

4. Jos uusi versio on saatavilla, viesti "Uusi päivitys löytyi. Ladataanko?" ilmestyy näytölle.



5. Valitse [OK] päivityksen lataamiseksi. (Päivitys lopetetaan valitsemalla peruuta [Peruuta].)
6. Soitin käynnistää uusimman päivityksen latauksen palvelimelta. (Lataus kestää useita minutteja riippuen kotiverkkosi olosuhteista)
7. Kun lataus on valmis, viesti "Lataus valmis. Päivitetäänkö?" ilmestyy näytölle.
8. Valitse [OK] päivityksen aloittamiseksi. (Päivitys lopetetaan valitsemalla peruuta [Peruuta] ja ladattu tiedosto ei ole kelvollinen. Ohjelman päivittämiseksi seuraavalla kerralla, on ohjelpäivitys aloitettava alusta uudelleen.)



HUOMIO

Älä katkaise laitteen virtaa ohjelpäivityksen aikana.



HUOMAUTUS

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

9. Kun päivitys on valmis, viesti "Päivitys on valmis." ilmestyy näytölle ja virta katkaistaan automaattisesti 5 sekunnin kuluttua.
10. Kytke virta takaisin päälle. Järjestelmä käyttää nyt uusinta versiota.



HUOMAUTUS

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 76.

Videon ulostulon resoluutio

Kun toistetaan kopiosuojaamatonta materiaalia

Resoluutio \ VIDEOLÄHTÖ	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI liitettynä	HDMI irrotettuna
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p / 24 Hz	1080p / 24 Hz	576i	1080i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	576i	1080i

Kopiosuojatun median toisto

Resoluutio \ VIDEOLÄHTÖ	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI liitettynä	HDMI irrotettuna
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	576i	576p
1080i	1080i	576i	576p
1080p / 24 Hz	1080p / 24 Hz	576i	576p
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	576i	576p

HDMI OUT-liitäntä

- Jos asetuksena on 576i, HDMI OUT -liitäntän todellinen antosignaali on 576p.
- Mikäli valitset tarkkuuden manuaalisesti ja sitten kytket TV:n HDMI -liitäntään ja TV ei hyväksy tarkkuusasetusta, tarkkuusasetukseksi muuttuu automaattisesti [Auto].
- Mikäli valitset resoluution, jota TV ei hyväksy, varoitusviesti ilmestyy näytölle. Resoluution vaihtamisen jälkeen et voi katsella näyttöä. Odota 20 sekuntia ja resoluutio muunnetaan automaattisesti takaisin edelliselle resoluutiolle.

- 1080p-videosignaalin kuvataajuus asettuu automaattisesti arvoon 24 Hz tai 50 Hz riippuen sekä laitteeseen liitetyn TV:n ominaisuuksista ja asetuksista että BD-ROM-levyisällön alkuperäiskuvataajuudesta.

COMPONENT VIDEO OUT-liitäntä

BD tai DVD video stream voivat estää kuvakoon kasvamista analogisella ulostulolla.

VIDEO OUT-liitäntä

VIDEO OUT -lähtöliittimen resoluutio on aina 576i.

Tavaramerkit ja lisenssit



"Blu-ray Disc" on rekisteröity tavaramerkki.



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

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



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 Laboratories lisenssin alaisuudessa. Dolby, Pro Logic, ja kaksois-D symboli ovat Dolby Laboratories tavaramerkkejä.



Valmistettu USA Patentin #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & muiden USA:n, ja maailmanlaajuisten julkaistujen patenttien & haussa olevien patenttien lisenssin alaisuudessa.

DTS on DTS, Inc.:in rekisteröity tavaramerkki ja DTS- logot, Symbolit, DTS-HD ja DTS-HD Master Audio | Essential ovat DTS, Inc.:in tavaramerkkejä© 1996-2008 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



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



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



DLNA®, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED® ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, käyttömerkkejä tai hyväksyntämerkkejä.



DivX DivX, Inc.:in rekisteröity tavaramerkki ja sitä käytetään lisenssin alaisuudessa.

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



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

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 videotuotteelta, 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>.



iPod Apple Inc. rekisteröity tavaramerkki USA:ssa ja muissa maissa.

iPhone Apple Inc.:in tavaramerkki.

"Made for iPod" tarkoittaa sitä, että sähköinen laite on suunniteltu liitettäväksi erityisesti iPodiin ja se on hyväksytty valmistajan toimesta noudattamaan Apple suorituskykyä koskevia standardeja.

"Works with iPhone" tarkoittaa sitä, että sähköinen laite on suunniteltu liitettäväksi erityisesti iPhoneen ja se on hyväksytty valmistajan toimesta noudattamaan Apple suorituskykyä koskevia standardeja.

Apple ei ole vastuussa tämän laitteen toiminnasta tai sen yhteensopivuudesta turvallisuus- ja määräystenmukaisten standardien mukaisesti.



Gracenote®, Gracenote-logo ja liikemerkki sekä "Powered by Gracenote" logo ovat Gracenote, Inc. yhtiön tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Musiikintunnistusteknologian ja siihen liittyvien tietojen toimittaja on Gracenote®.

Energiasäästö (Erittäin alhainen virrankulutus)



LG-tuotteissa on innovatiivinen valmiustilan virransäästöjärjestelmä.

Tässä tilassa laite käyttää vähemmän kuin 0,09 wattia. Siksi pieniä virtamääriä käytetään myös silloin, kun laite on kytketty verkkovirtaan.

Tekniset tiedot

Yleistä

- Virran vaatimukset:
AC 200-240 V, 50/ 60 Hz
- Virran kulutus:
150 W
- Mitat (W x H x D):
N. 430 x 63 x 281 mm jalustaa
- Nettopaino (n.):
4.0 kg
- Käyttölämpötila:
41 °F - 95 °F (5 °C - 35 °C)
- Käyttö ilmankosteus:
5 % - 90 %
- Väylän virransyöttö (USB):
DC 5 V $\equiv$ 500 mA

Sisääntulot/Ulostulot

- VIDEO OUT:
1.0 V (p-p), 75 Ω , sync negative, RCA- liitin x 1
- COMPONENT VIDEO OUT:
(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω , sync negative, RCA- liitin x 1,
(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω , RCA- liitin x 2
- HDMI IN/OUT (video/audio):
19- nastainen (HDMI standardi, Tyyppi A, Versio 1.3)
- Analogue AUDIO IN:
2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω , RCA- liitin (L, R) x 1
- DIGITAL IN (OPTICAL 1/2):
3 V (p-p), Optinen liitin x 2
- PORT. IN:
0.5 Vrms (3.5 mm stereoliitin)

Viritin

- FM- viritysalue:
87.50 - 108.00 MHz

Vahvistin

- Kaiuttimien antoteho: (4 Ω), (HUIPPU)
Kokonais 1 100 W
Edessä 180 W x 2
Keskellä 180 W
Takaosa 180 W x 2
Bassokaiutin 200 W (Passive)
- Power output (4 Ω), (RMS), THD 10 % (4 Ω / 3 Ω)
Kokonais 980 W
Edessä 160 W x 2
Keskellä 160 W
Takaosa 160 W x 2
Bassokaiutin 180 W (Passive)

Järjestelmä

- Laser:
Puolijohdelaser,
Aallon pituus: 405 nm / 650 nm
- Signal system:
Signaali järjestelmä: Standardi NTSC/PAL väri TV-
järjestelmä
- Taajuusvaste:
20 Hz to 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz
näytteenottotaajuus)
- Signaalikohinasuhde:
yli 85 dB
- Kokonaissärökerroin:
0.05 % 1 W:ssa
- Dynaaminen vaihteluväli:
yli 95 dB
- LAN- liitäntä:
Ethernet- liitin x 1, 10BASE-T/100BASE-TX

Liite

7

Kaiuttimet

• Etukaiutin (Vasen/Oikea)

Tyyppi:	2-tie 3 kaiutin
Nimellisimpedanssi:	4 Ω
Syöttöteho:	180 W
Max. syöttöteho:	360 W
Nettomitat	270 x 1 052 x 225 mm
(L x K x S):	
Nettopaino:	3.1 kg

• Takakaiutin (Vasen/Oikea)

Tyyppi:	1- tie 1 kaiutin
Nimellisimpedanssi:	4 Ω
Syöttöteho:	180 W
Max. syöttöteho:	360 W
Nettomitat	100 x 186 x 97 mm
(L x K x S):	
Nettopaino:	0.5 kg

• Keskikaiutin

Tyyppi:	2-tie 3 kaiutin
Nimellisimpedanssi:	4 Ω
Syöttöteho:	180 W
Max. syöttöteho:	360 W
Nettomitat	320 x 103 x 86 mm
(L x K x S):	
Nettopaino:	1.0 kg

• Bassokaiutin

Tyyppi:	1- tie 1 kaiutin
Nimellisimpedanssi:	3 Ω
Syöttöteho:	200 W
Max. syöttöteho:	400 W
Nettomitat	190 x 385 x 318 mm
(L x K x S):	
Nettopaino:	5.0 kg

TÄRKEÄÄ TIETOA VERKKOPALVELUISTA

LUE HUOLELLISESTI. VERKKOPALVELUIDEN KÄYTTÖÖN SOVELLETAAN SEURAAVIA EHTOJA.

Verkkopalveluiden käyttö vaatii internetliittymää, joka käyttäjän on ostettava erikseen ja josta hän on yksin vastuussa. Verkkopalvelut voivat olla rajallisia tai estettyjä riippuen internetliittymän laadusta, suorituskyvystä ja teknisistä rajoituksista.

Verkkopalvelut ovat kolmannen osapuolen tarjoamia, ja niitä voivat suojella tekijänoikeuslait, patentit, tavaramerkit tai muut immateriaalilait. Verkkopalvelut tarjotaan vai henkilökohtaiseen ja epäkaupalliseen käyttöön. Ellei sisällön tuottaja tai palvelun tarjoaja anna siihen erikseen lupaa, tämän laitteen avulla käytettäviä palveluja tai sisältöä ei saa millään tavalla tai missään mediassa muokata, kopioida, julkaista uudelleen, siirtää, postittaa, välittää, kääntää, myydä, hyödyntää tai jakaa eikä niiden pohjalta saa tehdä muuta sisältöä tai palvelua.

LG EI OLE VASTUUSSA KÄYTTÄJÄN VERKKOPALVELUIDEN KÄYTÖSTÄ. VERKKOPALVELUT TARJOTAAN SELLAISINAAN. LAIN SUOMISSA PUITTEISSA LG KIELTÄYTYY ILMAISEMASTA TAI TAKAAMASTA MILLÄÄN TAVALLA (i) MINKÄÄN LAITTEEN AVULLA KÄYTETYN VERKKOPALVELUN OIKEELLISUUTTA, KELPOISUUTTA, OIKEA-AIKAISUUTTA, LAILLISUUTTA TAI VALMIUTTA (ii) EIKÄ SITÄ, ETTEI KÄYTETYSSÄ VERKKOPALVELUSSA OLE VIRUKSIA TAI MUITA KOMPONENTTEJA, JOTKA VOIVAT TARTUTTA, VAURIOITTA TAI AIHEUTTA VAHINKOJA TÄLLE LAITTEELLE, TIETOKONEELLE, TELEVISIOLE, MUILLE LAITTEILLE TAI MUULLE OMAISUUDELLE. LG EI ANNA EPÄSUORIA TAKUITA MUKAAN LUKIEN TAKUU MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN SIIHEN KUITENKAAN RAJOITTUMATTA.

LG EI OLE MISSÄÄN TILANTEESSA TAI MINKÄÄN SOPIMUKSESSA MAINITUN, RIKKOMUSPERUSTEISEN TAI TUOTTAMUSVASTUULLISEN LAKIPYKÄLÄN PERUSTEELLA KORVAUSVASTUUSSA KÄYTTÄJÄLLE TAI KOLMANNELLE OSAPUOLELLE VERKKOPALVELUIHIN LIITTYVISTÄ TAI NIIDEN KÄYTÖSTÄ AIHEUTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, LAKISÄÄTEISISTÄ, VÄLILLISISTÄ TAI MUISTA VAHINGOISTA TAI ASIANAJOPALKKIOISTA TAI -KULUISTA, VAIKKA LG OLISIKIN OLLUT TIETOINEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA TAI VAHINKOJEN SYY OLISI OLLUT SELKEÄSTI ENNALT HAVAITTA VISSA.

Verkkopalvelut voidaan keskeyttää tai lopettaa milloin tahansa. LG ei ilmaise tai takaa millään tavalla, että verkkopalvelut olisivat käytettävissä tietyn ajanjakson ajan. Verkkopalvelut voivat olla kolmannen osapuolen palveluntarjoajan lisäehtojen alaisia. LG:llä ei ole mahdollisuutta vaikuttaa kolmannen osapuolen tarjoamien verkkopalveluiden verkkoyhteyksiin tai ti edonsiirtolaitteisiin. LG EI VASTAA MILLÄÄN TAVALLA MINKÄÄN VERKKOPALVELUN KESKEYTYKSISTÄ TAI LOPETUKSISTA EIKÄ KORVAA NIITÄ.

LG ei ole vastuussa verkkopalveluihin liittyvään asiakaspalveluun, eikä se ole velvollinen tarjoamaan niitä. Kysymykset ja pyynnöt tulee osoittaa suoraan verkkopalvelun tarjoajalle.

”Verkkopalveluilla” tarkoitetaan kolmannen osapuolen tarjoamia palveluita, joita voidaan käyttää tämän laitteen avulla. Määritelmä sisältää kaiken tiedon, ohjelmiston, linkit, viestit, videot ja muun sisällön, jota verkkopalveluiden avulla tai niiden yhteydessä voidaan käyttää, niihin kuitenkin rajoittumatta.

”LG:llä” tarkoitetaan LG Electronics, Inc. -nimistä yritystä, sen emoyhtiötä sekä kaikkia sen tytäryhtiöitä, yhteistyökumppaneita ja siihen liittyviä yhtiöitä ympäri maailman.

Huomautus koskien avointa lähdekoodia

Seuraaviin tässä tuotteessa käytettyihin GPL-toimintoihin ja LGPL- kirjastoihin kohdistuu GPL2.0/ LGPL2.1 Lisenssisopimukset:

GPL- TOIMINNOT: Linux kernel 2.6, bash, busybox, cramfs, dhcpcd, e2fsprogs, fdisk, mkdosfs, mtd-utils, net-tools, procpfs, samba-3.0.25b, sysutils, tcpdump, tftpd, tinylogin, unzip, utelnetd

LGPL- KIRJASTOT: uClibc, DirectFB, blowfish, cairo, ffmpeg, iconv, libusb, mpg123

gSOAP Public License 1.3 KIRJASTO: gsoap

LG Electronics tarjoaa mahdollisuuden hankkia maksullisen lähdekoodin CD- levyllä jakelu-, mediakustannusten-, kuljetus- ja käsittelykulujen peittämiseksi pyynnöstä. Lähetä sähköpostia LG Electronicsille osoitteeseen:

opensource@ge.com

Tämä tarjous on voimassa kolme (3) vuotta tämän tuotteen jakelusta LG Electronicsin toimesta.

Voit hankkia kopion GPL- ja LGPL- lisensseistä osoitteesta <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> ja <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

Voit myös hankkia kopion gSOAP- julkisesta lisenssistä osoitteesta <http://www.cs.fsu.edu/~engelen/license.html>.

Tämä ohjelma perustuu osaan Riippumatonta JPEG Ryhmää copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.

Tämä tuote sisältää

- boost C++: copyright © Beman Dawes 1999-2003
- c-ares : copyright © 1998 Massachusetts Institute of Technology
- curl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg
- expat: copyright © 2006 expat maintainers
- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- jpeg: Tämä ohjelma perustuu osaan Riippumatonta JPEG Ryhmää copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.
- mng: copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- ntp : copyright © David L. Mills 1992-2006

- OpenSSL:
 - Kryptokirjo-ohjelma, kirjoittanut Eric Young (eay@cryptsoft.com).
 - Ohjelma, kirjoittanut Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 - Ohjelma, kehittänyt OpenSSL Project käytettäväksi ohjelmassa OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)
- png: copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- portmap : copyright © 1990 The Regents of the University of California
- ptmalloc : copyright © 2001-2006 Wolfram Gloger
- UnitTest++ : copyright © 2006 Noel Llopis ja Charles Nicholson
- UPnP SDK : copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- strace :
 - copyright © 1991, 1992 Paul Kranenburg
 - copyright © 1993 Branko Lankester
 - copyright © 1993 Ulrich Pegelow
 - copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain
 - copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey
 - copyright © 1999,2000 Wichert Akkerman
- xml2 : copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- XML-RPC For C/C++:
- copyright © 2001 by First Peer, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.
- copyright © 2001 by Eric Kidd. Kaikki oikeudet pidätetään.
- zlib: copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly ja Mark Adler.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Täten myönnetään lupa kenelle tahansa henkilölle, joka on hankkinut kopion tästä ohjelmistosta sekä siihen liittyvistä asiakirjatiedostoista ("ohjelmisto"), myydä tätä ohjelmistoa maksutta ilman rajoitusta, mukaan lukien oikeuden ilman rajoitusta käyttää, kopioida, muokata, liittää, julkaista, jakaa, alilisensioida ja/tai myydä kopioita Ohjelmistosta sekä sallia henkilöiden, joille ohjelmisto on toimitettu, tehdä näin seuraavin ehdoin:

OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENA KUIN SE ON" ILMAN MITÄÄN SUORAAN TAI EPÄSUORAAN ILMAISTUA TAKUUTA, MUKAAN LUKIEN MUTTA EI RAJOITTUEN TAKUUSEEN MYYNTIKELPOISUUDESTA, SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN JA TAKUUSEEN, JOKA KOSKEE SITÄ, ETTÄ LOUKKAUSTA EI OLE TAPAHTUNUT. MISSÄÄN TILANTEESSA TEKIJÖITÄ TAI TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJOITA EI VOIDA PITÄÄ VASTUULLISENA MISTÄÄN VAATIMUKSESTA, VAHINGOSTA TAI MUUSTA VASTUUSTA, OLIPA KYSESSÄ SOPIMUSTOIMI, OIKEUDENLOUKKAUS TAI MUUTEN JOHTUEN, LIITTYEN TAI MUUSSA YHTEYDESSÄ OHJELMISTON KANSSA TAI KÄYTÖSTÄ TAI MUUSTA TOIMINNASTA OHJELMISTOLLA.

Gracenote® MusicID® -sovelluksen käyttöehdot

Tämä laite sisältää Gracenote, Inc. yhtiön, toimipaikka Emeryville, Kalifornia, USA ("Gracenote"), valmistamia ohjelmistoja. Gracenoten valmistama ohjelmisto ("Gracenote-ohjelmisto") mahdollistaa sovelluksessa levyjen tunnistamisen Internet-yhteyden välityksellä sekä musiikkiin liittyvien tietojen hakemisen. Tällaisia tietoja ovat muun muassa nimi, esittäjä, kappaleen numero ja nimi ("Gracenote-tiedot") ja ne haetaan palvelimista ("Gracenote-palvelimet"). Lisäksi ohjelmisto suorittaa muita toimintoja. Gracenote-tietoja voidaan käyttää vain tämän laitteen loppukäyttäjille tarkoitettujen toimintojen sallimilla tavoilla.

Hyväksymällä tämän sopimuksen käyttäjä sitoutuu käyttämään Gracenote-tietoja, Gracenote-ohjelmistoa ja Gracenote-palvelimia ainoastaan henkilökohtaisessa, ei-kaupallisessa tarkoituksessa. Lisäksi käyttäjä sitoutuu olemaan luovuttamatta, kopioimatta tai siirtämättä Gracenote-ohjelmistoa tai mitään Gracenote-tietoja kolmansille osapuolille. KÄYTTÄJÄ SITOUTUU OLEMAAN KÄYTTÄMÄTTÄ TAI HYÖDYNTÄMÄTTÄ GRACENOTE-TIETOJA, GRACENOTE-OHJELMISTOA TAI GRACENOTE-PALVELIMIA MUILLA KUIN TÄSSÄ KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSESSA MÄÄRITETTYILLÄ TAVOILLA.

Hyväksymällä tämän käyttöoikeussopimuksen, joka ei anna käyttäjälle yksinoikeutta, käyttäjä hyväksyy, että Gracenote-tietojen, Gracenote-ohjelmiston tai Gracenote-palvelimien käyttäminen muilla kuin tässä käyttöoikeussopimuksessa sovitulla tavalla lopettaa käyttöoikeuden välittömästi. Mikäli käyttäjän käyttöoikeus päättyy, käyttäjä sitoutuu lopettamaan kaiken Gracenote-tietojen, Gracenote-ohjelmiston ja Gracenote-palvelimien käytön. Gracenote pidättää itsellään kaikki Gracenote-tietojen, Gracenote-ohjelmiston sekä Gracenote-palvelimien oikeudet, mukaan lukien omistusoikeuden. Gracenote ei ole missään olosuhteissa korvausvelvollinen käyttäjälle mihinkään annettuihin tietoihin liittyen. Käyttäjä hyväksyy, että Gracenote, Inc. voi omalla nimellään vedota tässä käyttöoikeussopimuksessa mainittuihin oikeuksiinsa.

Gracenote MusicID -palvelu käyttää kappalekyselyissä yksilöityjä tunnisteita, joita käytetään tilastointitaroituksiin. Satunnaisesti luotavien, numeerisessa muodossa olevien tunnisteiden tarkoitus on mahdollistaa Gracenote MusicID -palvelun kyselyjen laskenta. Tunnisteet eivät sisällä tietoja käyttäjästä. Lisätietoja Gracenote MusicID -palvelusta on saatavana Gracenoten yksityisyyskäytäntösivustossa.

Gracenote-ohjelmiston ja kaikkien Gracenote-tietojen käyttöoikeus myönnetään käyttäjälle "SELLAISENAAN".

Gracenote ei myönnä minkäänlaisia Gracenote-palvelimien Gracenote-tietojen paikkaansa pitävyyttä koskevia suoria tai epäsuoria takuita. Gracenote pidättää itsellään oikeuden poistaa tietoja Gracenote-palvelimista tai muuttaa tietojen luokitusta Gracenoten oikeaksi toteamalla tavalla. Gracenote ei myönnä mitään Gracenote-ohjelmiston tai Gracenote-palvelimien virheettömyyden tai keskeytyksettömyyden toimintaan liittyviä takuita. Gracenote ei ole velvollinen toimittamaan mitään uusia tietotyyppejä tai luokkia, joita Gracenote julkaisee tulevaisuudessa. Gracenote voi keskeyttää palveluidensa toimittamisen milloin tahansa.

GRACENOTE EI MYÖNNÄ MINKÄÄNLAISIA SUORIA TAI EPÄSUORIA TAKUITA, MUKAAN LUKIEN EPÄSUORAT TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN JA OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA. GRACENOTE EI VASTAA GRACENOTE-OHJELMISTON TAI GRACENOTE-PALVELIMIEN KÄYTÖSTÄ AIHEUTUVISTA SEURAUKSISTA. GRACENOTE EI OLE MISSÄÄN OLOSUHITEISSA KORVAUSVELVOLLINEN MISTÄÄN ERITYISISTÄ VÄLILLISISTÄ TAI TUOTTAMUKSELLISISTA VAHINGOISTA TAI MENETETYSTÄ TULOSTA TAI VOITOISTA.

© Gracenote, Inc. 2009

