

KASUTUSJUHEND

Võrguühendusega Blu-ray Disc™/DVD-mängija

Lugege enne seadme kasutamist käesolevat kasutusjuhendit hoolikalt ning hoidke see alles.

MUDEL
BD550

P/NO : SAC34873803

1

Ohutusteave



ETTEVAATUST

ELEKTRILÖÖGI OHT
ÄRGE AVAGE



ETTEVAATUST! ELEKTRILÖÖGI OHTU

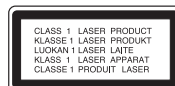
VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KAANT (KA MITTE TAGAKAANT). EI SISALDA KASUTAJA POOLT HOOLDATAVAID OSI. HOOLDUSEKS PÖÖRDUGE KVALIFITSEERITUD PERSONALI POOLE.



See võrdkülse kolmnurga sees asuv noolekujulise peaga piksenoole kujutis on mõeldud kasutaja teavitamiseks toote korpuses olevast isoleerimata ohtlikust voolupingest, mis võib olla piisavalt tugev, et kujutada endast inimestele elektrilöögi tekitamise ohtu.



See võrdkülse kolmnurga sees asuv hüüumärk on mõeldud kasutaja teavitamiseks tootega kaasas olevas dokumendis sisalduvatest tähtsatest kasutus- ja hooldusjuhistest.



ETTEVAATUST! Käesolev seade kasutab

lasersüsteemi. Toote õige kasutamise tagamiseks lugege antud kasutusjuhendit hoolikalt ning säilitage see hilisemaks tutvumiseks. Kui seade vajab hooldust, võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega.

Juhtnuppude, seadistuste või protseduuride kasutamine muul viisil kui siinkirjeldatu võib viia ohtliku kiirguse tekkimiseni.

Laserkiirga otsese kokkupuute vältimiseks ärge üritage korpust avada. Avatuna on laserkiirgus nähtav. ÄRGE VAADAKE KIIRE SISSE.

Toitejuhet puudutav HOIATUS

Valdavalt osa seadmetest soovitatakse ühendada eraldi vooluringi;

See tähendab ühendamist pistikusse, mis varustab vooluga ainult seda elektroonilist seadet ning millel ei ole rohkem kontakte ega haruvooluringe. Eksituste vältimiseks vaadake juhendis toodud tehnilisi andmeid. Ärge põhjustage seinakontaktide ülekoormust. Ülekoormatud seinakontaktid, lahtised või kahjustatud seinakontaktid, pikendusjuhtmed, kulunud toitejuhtmed või kahjustunud või pragunenud juhtmeisolatsioon on ohtlikud. Kõik taolised seisundid võivad põhjustada elektrilöögi või tulekahju. Kontrollige regulaarselt toitejuhtme seisukorda. Kahjustuste ilmnemisel eemaldage juhe vooluvõrgust, peatage seadme kasutamine ning laske juhe volitatud hoolduskeskuses täpselt sama varuosaga asendada. Kaitske toitejuhet füüsilise või mehaanilise väärarvituse, nt väänamise, keerutamise, pigistamise, ukse vahele jätmise või pealeastumise eest. Pöörake erilist tähelepanu pistikutele, seinakontaktidele ning juhtme seadmest väljumise kohale. Seadme vooluvõrgust eemaldamiseks tõmmake seadme juhe vooluvõrgust välja. Seadet paigaldades jälgige, et pistik oleks kergesti ligipääsetav.

Ettevaatusabinõud ja hoiatused

HOIATUS: TULEOHUTUSE TAGAMISEKS NING ELEKTRILÖÖGI VÄLTIMISEKS ÄRGE JÄTKE SEADET VIHMA KÄTTE EGA NIISKETESSE TINGIMUSTESSE.

HOIATUS: Ärge paigutage seadet piiratud alale, näiteks raamaturiiulisse või muusse sarnasesse kohta.

ETTEVAATUST! Ärge blokeerige ventilatsiooniavasid. Paigaldage seade vastavalt tootja juhistele. Avad ja pilud korpuses on õhuvahetuse ja toote töökindluse tagamiseks ning seadme ülekuumenemise vältimiseks. Avausi ei tohi blokeerida seadme asetamisega voodile, diivanile, vaibale või mõnele muule sarnasele pinnale. Käesolevat seadet ei tohi integreerida näiteks raamaturiiulisse või sarnasesse konstruktsiooni, välja arvatud piisava õhu ligipääsu tagamisel või tootja juhiste järgimisel.

Antud seade on varustatud portatiivse patarei või akuga.

Alljärgnevalt on kirjeldatud patarei või aku ohutut käitlemist. Eemaldage tühi aku või patarei, sealjuures toimige paigaldamisele vastupidises järjekorras. Vältimaks keskkonna saastamist ning võimalikku ohtu inimeste ja loomade tervisele, tuleb tühjad akud või patareid panna vastavasse konteinerisse, mis asuvad selleks ette nähtud kogumispunktides. Ärge käideldge akusid või patareisid koos muude jäätmetega. Soovitav on kasutada lokaalseid, tasuta tagastatavaid patareisid ja akusid. Vältige seadme sattumist suure kuumuse kätte (nt päikesepaiste, tuli vms).

ETTEVAATUST! Seade ei tohi sattuda kokku veega (tilkumisel või pritsimisel) ning sellele ei tohi asetada vedelikuga täidetud anumaid, näiteks vaase.

Vananenud seadme käitlemine



1. Kui toode on tähistatud ristiga läbi kriipsutatud ratastega prügikonteinerit kujutava märgistusega, tähendab see, et tootele rakendub Euroopa Liidu direktiiv 2002/96/EÜ.
2. Kõigi elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmekäitlus peab toimuma olmeprügiveost eraldi, läbi riiklikult või kohaliku omavalitsuse poolt määratud spetsiaalsete kogumispunktide.
3. Teie vananenud seadme korrektne käitlemine aitab ära hoida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja inimeste tervisele.
4. Täpsema teabe saamiseks oma vananenud seadme käitlemise kohta pöörduge kohaliku omavalitsuse, jäätmekäitlusettevõtte või kaupluse poole, kust te antud toote ostsite.

CE Käesolevaga kinnitab LG Electronics, et kõnealune/kõnealused toode/tooted on vastavuses direktiivide 2004/108/EÜ, 2006/95/EÜ ja 2009/125/EÜ oluliste nõuete ja muude asjakohaste sätetega.

Esindaja Euroopas: LG Electronics Service Europe B.V.
Veluwezoom 15, 1327 AE Almere,
Holland (Tel: +31-(0)36-547-8888)

Märkused autoriõiguste kohta

- Kuna AACS (Advanced Access Content System) on heaks kiidetud kui sisukaitse BD-vormingu puhul, sarnaselt CSS-i (Content Scramble System) kasutamisel DVD-vormingus, kehtivad teatud piirangud AACS-kaitsega sisu taasesitamisel, analoogsignaali väljundil jne. Selle toote kasutamine ja piirangud võivad erineda sõltuvalt toote ostmise ajast, kuna need piirangud võivad olla AACS-i poolt heaks kiidetud ja/või muudetud pärast selle toote valmistamist.
- Lisaks on märk BD-ROM ja BD+ kasutusel sisukaitse süsteemidena BD-vormingu jaoks, mis kehtestab märgiga BD-ROM ja/või BD+ kaitsega sisu taasesitamisele teatud piirangud. Lisateabe saamiseks AACS-i, märgi BD-ROM, BD+ või selle toote kohta võtke ühendust volitatud klienditeeninduskeskusega.
- Mitmed BD-ROM/DVD-plaadid on kodeeritud kopeerimiskaitsega. Seetõttu peaksite oma mängija ühendama ainult otse teleriga, mitte videomakiga. Videomakiga ühendamisel võib kopeerimiskaitsega plaatidelt esitatav pilt olla moonutatud.
- See toode sisaldab autoriõigusega kaitstud tehnoloogiat, mille puhul kehtivad Ameerika Ühendriikide patentide ja muud intellektuaalse omandi õigused. Käesoleva autorikaitsetehnoloogia kasutamine peab olema Rovi Corporationi poolt heaks kiidetud ning on mõeldud vaid kasutamiseks kodus ja muuks piiratud viisil vaatamiseks (välja arvatud juhul, kui Rovi Corporation on teinud kasutamiseks heakskiidu andnud). Pöördprojekteerimine ning osadeks lahtivõtmine on keelatud.
- Ameerika Ühendriikide ja teiste riikide autoriõiguse seaduste kohaselt võib teleprogrammide, videokassettide, BD-ROM plaatide, DVD-plaatide, CD-plaatide ja muu materjali volitamata salvestamine, kasutamine, esitamine, levitamine või ümbertöötlamine kaasa tuua tsiviilõigusliku vastutuse ja/või kriminaalvastutuse.

Tähtis teatis teleri värvisüsteemi kohta

Selle mängija värvisüsteem erineb sõltuvalt hetkel esitatavast plaadist.

Näiteks kui mängija esitab NTSC-värvisüsteemis salvestatud plaati, väljastatakse pilti NTSC-signaalina.

Kõiki mängijast väljastatavaid signaale on võimaline vastu võtta ainult mitmesüsteemne värviteler.

- PAL-värvisüsteemiga telerist näete pilti moonutatuna, kui kasutate NTSC-signaaliga salvestatud plaate või videosisu.
- Mitmesüsteemne värviteler muudab vastavalt sisendsignaale värvisüsteemi automaatselt. Juhul kui värvisüsteemi ei vahetata automaatselt, lülitage see välja ja seejärel uuesti sisse, et näha ekraanil normaalseid pilte.

Isegi kui NTSC-värvisüsteemis salvestatud plaati esitatakse teie teleris korralikult, ei pruugita neid korralikult salvestada teie salvestajas.

Sisukord

1

Ohutusteave

- 3 Ettevaatusabinõud ja hoiatused

2

Ettevalmistamine

- 8 Sissejuhatus
- 8 Sümboli „“ kuvamisest
- 8 Kasutusjuhendis kasutatavad sümbolid
- 8 Komplektis olevad tarvikud
- 9 Esitatavad plaadid
- 10 Faili ühilduvus
- 11 Piirkonnakood
- 11 AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- 11 Teatud süsteeminõuded
- 11 Ühilduvuse märkused
- 12 Kaugjuhtimispuul
- 13 Esipaneel
- 13 Tagapaneel

3

Töövalmis seadmine

- 14 Ühendamine teleriga
- 14 HDMI-ühendus
- 15 Mis on SIMPLINK?
- 16 Komponentvideoühendus
- 16 Video-/audioühendus (vasak/parem)
- 17 Eraldusvõime seadistamine
- 18 Ühendamine võimendiga
- 18 Ühendamine võimendiga HDMI-väljundi kaudu
- 19 Ühendamine võimendiga digitaalse audioväljundi kaudu
- 19 Ühendamine võimendiga kahekanalilise audioväljundi kaudu
- 20 Ühendamine koduvõrguga
- 20 Fiksvõrguühendus
- 21 Fiksvõrgu seadistamine
- 23 USB-seadme ühendamine
- 23 USB-seadmel oleva sisu esitamine
- 24 Seaded
- 24 Seadistamine
- 25 Menüü [DISPLAY]
- 26 Menüü [LANGUAGE]
- 27 Menüü [AUDIO]
- 29 Menüü [LOCK]
- 30 Menüü [NETWORK]
- 30 Menüü [OTHERS]

4

Kasutamine

- 32 Üldine esitus
- 34 Täpsem esitamine
- 37 Ekraanimenüü
- 39 BD-Live™'i nautimine
- 40 Filmifaili ja VR-plaadi esitamine
- 42 Fotode vaatamine
- 42 Suvandid foto vaatamise ajal
- 43 Slaidiseansi ajal muusika kuulamine
- 44 Muusika kuulamine
- 44 MP3-muusika teabe kuvamine (ID3 silt)
- 44 Audio-CD plaadi salvestamine
- 46 NetCast™ meelelahutuse kasutamine
- 46 Funktsiooni AccuWeather kasutamine
- 48 YouTube™'i videote vaatamine
- 51 Picasa™ veebialbumite vaatamine

5

Hooldus

- 54 Märkused plaatide kohta
- 54 Seadme käsitsemine

6

Törkeotsing

- 55 Üldine
- 56 Pilt
- 56 Heli
- 57 Vörk

7

Lisa

- 58 Teleri juhtimine kaasasoleva kaugjuhtimispuldiga
- 59 Võrgutarkvara värskendamine
- 61 Piirkonnakoodide loend
- 62 Keelekoodide loend
- 63 Kaubamärgid ja litsentsid
- 64 Audioväljundi tehnilised andmed
- 66 Videoväljundi eraldusvõime
- 67 Tehnilised andmed
- 68 Tähtis teave võrguteenuste kohta
- 69 Avalik allikatarkvara teatis

2

Ettevalmistamine

Sissejuhatus

Sümboli „Ø” kuvamisest

Teleriekraanile võidakse kuvada „Ø”, mis osutab, et kasutusjuhendis kirjeldatud funktsioon ei ole selle konkreetse andmekandja puhul kasutatav.

Kasutusjuhendis kasutatavad sümbolid



MÄRKUS

Tähistab spetsiaalseid märkusi ning kasutusjuhiseid.



ETTEVAATUST

Tähistab ettevaatusabinõusid, mis on mõeldud väärkasutusest tingitud kahju ennetamiseks.

Lõik, mille päises on mõni järgmistest sümbolitest, kehtib ainult sümbolil kujutatud plaatide kohta.

BD	BD-ROM plaadid
DVD	DVD-Video, DVD±R/RW videorežiimis või VR-režiimis salvestatud ja lõpetatud plaadid
AVCHD	DVD±R/RW AVCHD-vormingus plaadid
ACD	Audio-CD plaadid

MOVIE

USB-seadmel/plaadil olevad filmifailid

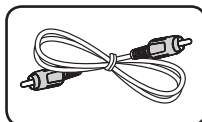
MUSIC

USB-seadmel/plaadil olevad muusikafailid

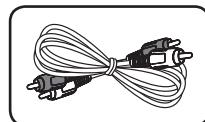
PHOTO

Fotofailid

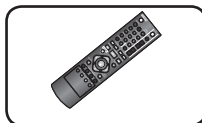
Komplektis olevad tarvikud



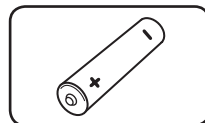
Videokaabel (1)



Audiokaablid (1)



Kaugjuhtimispuul (1)



Akud (1)

Esitatavad plaadid



Blu-ray Disc

- Näiteks müügil olevate või laenutatavate filmide plaadid.
- BD-R/RE plaadid, millel on filmi-, muusika- või fotofailid.



DVD-VIDEO (8 cm / 12 cm plaat)
Näiteks müügil olevate või laenutatavate filmide plaadid.



DVD±R (8 cm / 12 cm plaat)



- Ainult videorežiimis salvestatud ja lõpetatud plaadid.
- Samuti toetatakse kahekihilisi plaate.
- AVCHD-vormingus lõpetatud plaadid.
- DVD±R plaadid, millel on filmi-, muusika- või fotofailid.



DVD-RW (8 cm / 12 cm plaat)

- Ainult VR-režiimis, videorežiimis salvestatud ja lõpetatud plaadid.
- AVCHD-vormingus lõpetatud plaadid.
- DVD-RW plaadid, millel on filmi-, muusika- või fotofailid.



DVD+RW (8 cm / 12 cm plaat)

- Ainult videorežiimis salvestatud ja lõpetatud plaadid.
- AVCHD-vormingus lõpetatud plaadid.
- DVD+RW plaadid, millel on filmi-, muusika- või fotofailid.



Audio-CD (8 cm / 12 cm plaat)



CD-R/RW (8 cm / 12 cm plaat)
CD-R/RW plaadid, millel on audiopealkirjad, filmi-, muusika- või fotofailid.



MÄRKUS

- Sõltuvalt salvestusvarustuse tingimustest või CD-R/RW (või DVD±R/RW) plaadist endast, ei saa mõningaid CD-R/RW (või DVD±R/RW) plaate selle seadmega esitada.
- Sõltuvalt salvestustarkvarast ja salvestuse lõpetamise asjaoludest võib mõnede salvestatud plaatide (CD-R/RW, DVD±R/RW või BD-R/RE) esitamine selle seadmega osutuda võimatuks.
- Arvuti või DVD- või CD-salvestajaga salvestatud BD-R/RE, DVD±R/RW ja CD-R/RW plaadid ei pruugi olla esitatavad, kui plaat on kahjustatud või määratud või kui mängija läätisel on mustus või kondensatsioon.
- Plaadid salvestamisel arvutiga (isegi kui salvestamine toimub ühilduvas vormingus) võib esineda juhtumeid, mil plaati ei saa esitada plaadi salvestamisel kasutatud rakendustarkvara seadistuste tõttu. (Täpsema teabe saamiseks pöörduge tarkvara arendaja poole.)
- See mängija vajab primaarset esituskvaliteedi saavutamiseks plaatide ja salvestuste vastamist teatud tehnilistele standarditele.
- Eelsalvestatud DVD-plaadid vastavad neile standarditele automaatselt. Salvestatavad plaadivorminguid on väga palju (nt MP3- või WMA-failidega CD-R) ning need nõuavad teatud eeltingimusi, et kindlustada kõrgekvaliteediline esitus.
- Tarbijad peaksid meeles pidama, et internetist MP3-/WMA-failide ja muusika allalaadimiseks on vajalik luba. Meie ettevõtte puuduvad õigused taolise loa väljastamiseks. Vastava loa taotlemiseks tuleb alati pöörduda autoriõiguste valdaja poole.
- Ülekirjutatavate plaatide vormindamisel tuleb LG mängijatega ühildumiseks seadistada plaadivormindamise suvandiks [Mastered]. Kui seadistate suvandiks Live System, ei saa te plaati LG mängijaga kasutada. (Mastered/Live File System: plaadi vormindamise süsteem Windows Vistas).

Faili ühilduvus

Üldine

Saadaolevad faililaiendid: ".jpg", ".jpeg", ".png", ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".mp3", ".wma", ".gif"

- Failinimi on piiratud 180 tähemärgiga.
- Sõltuvalt failide suuruselt ja arvust võib andmekandjal olevate andmete lugemiseks kuluda mitu minutit.

Maksimaalne failide/kaustade arv: vähem kui 2000 (failide ja kaustade koguarv).

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

FILM

Kasutatav eraldusvõime:

1920 x 1080 (L x K) pikslit.

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

Esitatav koodekivorming: „DIVX3.xx“, „DIVX4.xx“, „DIVX5.xx“, „XVID“, „DIVX6.xx“ (ainult tavaline taasesitus), H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS.

Esitatav audiovorming: „Dolby Digital“, „DTS“, „MP3“, „WMA“, „AAC“, „AC3“.

- Kõik WMA- ja AAC-audiovormingud ei pruugi ühilduda selle seadmega.

Diskreetimissagedus: vahemikus 32–48 kHz (WMA), vahemikus 16–48 kHz (MP3).

Bitimäär: vahemikus 32–192 kbit/s (WMA), vahemikus 32–320 kbit/s (MP3).



MÄRKUS

- HD-filmifaile, mis on CD-plaadil või USB-seadme versioonil 1.0/1.1, ei pruugita esitada korralikult. HD-filmifailide esitamiseks on soovitatud BD-plaadid, DVD-plaadid või USB-mälu 2.0.

- See mängija toetab H.264/MPEG-4 AVC profile Main ja High tasemel 4.1. Kõrgema tasemega faili puhul kuvatakse ekraanile hoiatused.
- See mängija ei toeta faile, mis on salvestatud funktsiooniga GMC*¹ või Qpel*². Tegemist on video kodeerimise tehnoloogiatega MPEG4 standardis, nt DivX või XVID puhul.

*1 GMC – Global Motion Compensation

*2 Qpel – Quarter pixel

- See mängija toetab UTF-8 vormingus faile ka siis, kui need sisaldavad Unicode'i vormingus subtiitreid. Kuid see mängija ei toeta subtiitrifaili, mis on puhtas Unicode'i vormingus.
- Sõltuvalt failitüübist või salvestusviisist ei pruugi taasesitamine võimalik olla.
- See mängija ei toeta tavalises arvutis kirjutatud mitme sessiooniga plaati.
- Filmifaili taasesitamiseks peavad filmifaili ja subtiitrifaili nimed kattuma.
- Videokodekrite MPEG2 TS ja MPEG2 PS puhul subtiitreid ei näidata.

MUUSIKA

Diskreetimissagedus: vahemikus 32–48 kHz (WMA), vahemikus 11–48 kHz (MP3).

Bitimäär: vahemikus 8–320 kbit/s (WMA, MP3).



MÄRKUS

Ekraanil kuvatav esituse koguaeg ei pruugi VBR-failide puhul olla õige.

FOTO

Soovitatav suurus

Vähem kui 4 000 x 3000 x 24 bitti/piksel.

Vähem kui 3 000 x 3000 x 32 bitti/piksel.

- Seade ei toeta progressiivselt ja kadudeta tihendatud fotofaile.

Piirkonnakood

Selle seadme tagaküljele on kantud piirkonnakood. Selle seadmega saab esitada ainult neid BD-ROM või DVD plaate, mis kannavad sama märgistust, mis on toodud seadme tagaküljel, või märgistust „ALL“.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Seade võimaldab esitada AVCHD-vormingus plaate. Need plaadid on tavaliselt salvestatud ja kasutusel videokaameras.
- AVCHD-vorming on kõrglahutusega digitaalvideokaamera vorming.
- MPEG-4 AVC/H.264 vorming on võimeline tihendama pilte suurema tõhususega kui tavaline pilditihendamise vorming.
- Mõned AVCHD-plaadid kasutavad vormingut x.v.Color.
- Seade võimaldab esitada AVCHD-plaate vormingus x.v.Color abil.
- Sõltuvalt salvestustingimustest ei esitata mõningaid AVCHD-vormingus plaate.
- AVCHD-vormingus plaadid peavad olema lõpetatud.
- x.v.Color võimaldab võrreldes tavaliste DVD-videokaamerate plaatidega suuremat värvusvahemikku.

Teatud süsteeminõuded

Kõrglahutusega video taasesituse puhul.

- Kõrglahutusega ekraan, millel on sisendpesad COMPONENT või HDMI.
- BD-ROM plaat kõrglahutusega sisuga.
- HDMI-d või HDCP-d võimaldav DVI-sisend teie ekraaniga seadmel on nõutud mõne sisu puhul (plaadi autorite poolt määratud).

- Kopeerimiskaitsega sisu puhul peab teie ekraaniga seadmel olema DVD, HDMI või HDCP standardlahutuse teisendamise võimaldav DVI-sisend.

Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD ja DTS-HD mitmekanalilise audio esituse puhul.

- Sisseehitatud (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS või DTS-HD) dekodeeriga varustatud võimendi/vastuvõtja.
- Peamised, keskmised ja ruumilised kõlarid ning basskõlarid vastavalt valitud vormingu vajadusele.

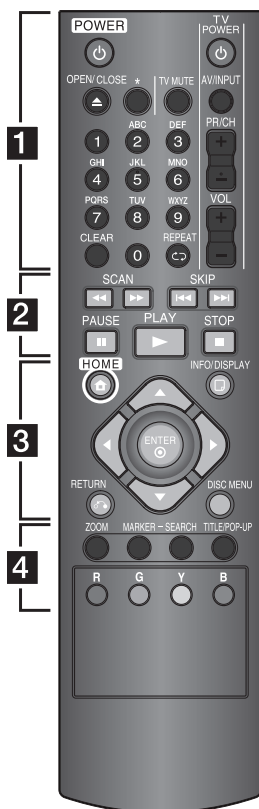
Ühilduvuse märkused

- Kuna BD-ROM on uus vorming, on võimalikud teatud plaadi, digitaalühenduse ja muud ühilduvuse probleemid. Kui kogete ühilduvuse probleeme, võtke ühendust volitatud klienditeeninduskeskusega.
- Kõrglahutusega sisu ja ülesteisendatud standardiga DVD-sisu vaatamine võib teie ekraaniga seadmelt nõuda HDMI-võimalusega sisendit või HDCP-võimalusega DVI-sisendit.
- Mõned BD-ROM plaadid ja DVD-plaadid võivad piirata mõnede töökäskude või funktsioonide kasutamist.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus ja DTS-HD puhul toetatakse maksimaalselt 7,1-kanalilist heli, kui kasutate seadme audioväljundiks HDMI-ühendust.
- Saate kasutada USB-seadet, mida on kasutatud mõne plaadiga seotud teabe, sealhulgas allalaaditud veebisisu salvestamisel. Kasutatav plaat reguleerib, kui kaua seda teavet säilitatakse.

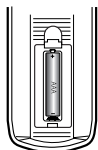
Kaugjuhtimispult

2

Ettevalmistamine



Patareide paigaldamine



Eemaldage kaugjuhtimispuldi tagaküljel asuv patareipesa kaas ja asetage pessa üks R03 (suurus AAA) patarei; jälgige, et **+** ja **-** tähistused kattuksid.

..... **1**

⏻ (POWER): lülitab seadme SISSE ja VÄLJA.

⬆ (OPEN/CLOSE): avab ja sulgeb plaadialve.

*****: Nupul ei ole ühtegi funktsiooni.

Teleri juhtnupud: vt lk 58.

0–9 numbrinupud: valib menüüs nummerdatud suvandi või sisestab klahvimenüüs tähti.

CLEAR: eemaldab otsingumenüüs tähistuse ja kustutab parooli sisestamisel numbreid.

REPEAT: kordab soovitud lõiku või kaadrit.

..... **2**

⏮/⏭ (SCAN): otsib tahavõi ettepoole.

⏮/⏭ (SKIP): liigub järgmise või eelmise peatüki/pala/faili juurde.

⏸ (PAUSE): peatab esituse ajutiselt.

▶ (PLAY): käivitab esituse.

■ (STOP): lõpetab esituse.

..... **3**

HOME (🏠): kuvab menüü [Home Menu] või sulgeb selle.

DISC MENU: avab plaadimenüü.

Suunanupud: valib menüüs suvandi.

ENTER (⏵): kinnitab menüüs tehtud valiku.

RETURN (↶): sulgeb menüü või jätkab esitust. Esituse jätkamiskompleks ei pruugi töötada sõltuvalt BD-ROM plaadist.

INFO/DISPLAY (ℹ): kuvab ekraanimenüü või sulgeb selle.

..... **4**

ZOOM: kuvab menüü [Zoom] või sulgeb selle.

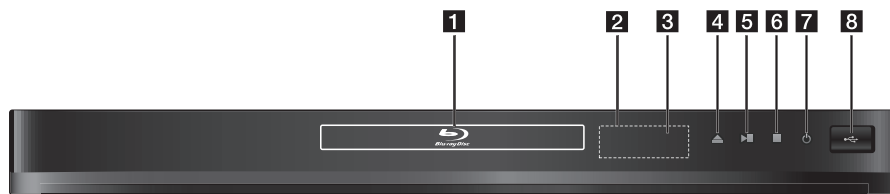
MARKER: tähistab esituse ajal mis tahes punkti.

SEARCH: kuvab otsingumenüü või sulgeb selle.

TITLE/POP-UP: kuvab DVD pealkirjamenüü või BD-ROM-i hüpikmenüü, kui see on saadaval.

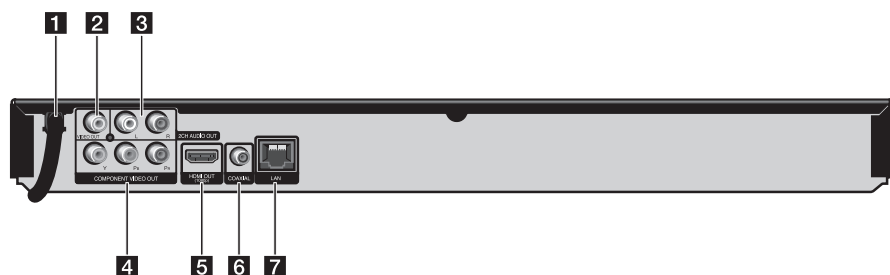
Värvilised nupud (R, G, Y, B): kasutage BD-ROM-i menüüdes liikumiseks. Neid saate kasutada ka menüüde [MOVIE], [PHOTO], [MUSIC] ja [NetCast] jaoks.

Esipaneel



- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1 Plaadisalg | 5 ►/ (PLAY / PAUSE) |
| 2 Kuvaaken | 6 ■ (STOP) |
| 3 Kaugjuhtsensor | 7 ⏻ (POWER) |
| 4 ▲ (OPEN/CLOSE) | 8 USB-port |

Tagapaneel



- | | |
|---|--|
| 1 Vahelduvvoolujuhe | 5 Väljund HDMI OUT (tüüp A, versioon 1.3) |
| 2 VIDEO OUT | 6 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL) |
| 3 Kahekanaliline audioväljund (vasak/ parem) 2CH AUDIO OUT | 7 LAN-port |
| 4 COMPONENT VIDEO OUT (Y P _B P _R) | |

3

Töövalmis seadmine

Ühendamine teleriga

Sõltuvalt teie seadmete pakutavatest võimalustest kasutage ühte järgmistest ühendusviisidest.

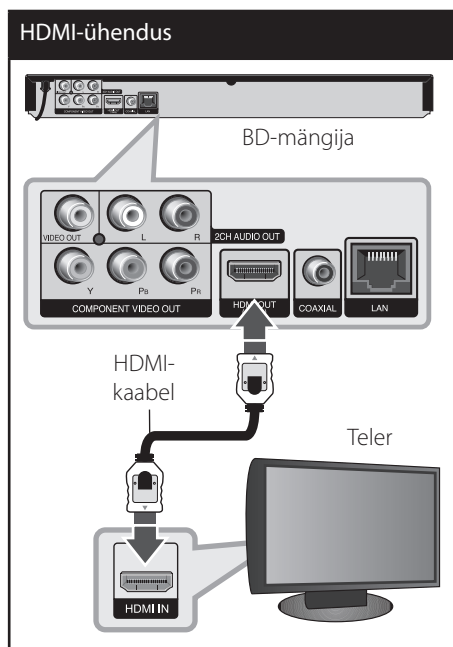
- HDMI-ühendus (lk 14–15)
- Komponentvideoühendus (lk 16)
- Video-/audioühendus (vasak/parem) (lk 16)

**MÄRKUS**

- Sõltuvalt teie telerist ja muudest ühendatavatest seadmetest on mängija ühendamiseks mitu erinevat moodust. Kasutage ainult käesolevas juhendis kirjeldatud ühendusviise.
- Sobivaima ühendusviisi valimiseks lugege vajadusel oma teleri, stereosüsteemi või muude seadmete kasutusjuhenditest lisateavet.
- Ärge ühendage mängija väljundpesa AUDIO OUT oma audiosüsteemi heli-sisse („phono in”) pesaga (record player).
- Ärge ühendage oma mängijat videomaki kaudu. Kopeerimiskaitstesüsteem võib pilti moonutada.

HDMI-ühendus

Kui teil on HDMI-teler või -kuvar, siis saate selle HDMI-kaabli (tüüp A, versioon 1.3) abil mängijaga ühendada. Ühendage mängija HDMI-pesa HDMI-ühilduva teleri või monitori HDMI-pesaga.



Määrake teleripildi allikaks HDMI (vt teleri kasutusjuhendit).

**MÄRKUS**

- Kui ühendatud HDMI-seade ei toeta selle mängija audioväljundit, võib HDMI-seadme heli olla moonutatud või puududa.
- HDMI-ühenduse kasutamise korral on teil võimalik muuta HDMI-väljundi eraldusvõimet. (Vt peatükki „Eraldusvõime seadistamine“ lk 17.)
- Valige videoväljundi tüüp väljundpesast HDMI OUT, kasutades suvandit [HDMI Colour Setting] menüüs [Setup] (vt lk 26).
- Eraldusvõime muutmine siis, kui ühendus on juba loodud, võib põhjustada tõrkeid. Probleemi lahendamiseks lülitage mängija välja ja seejärel uuesti sisse.
- Kui HDMI-ühendus HDCP-ga pole kinnitatud, võib teleriekraan muutuda mustaks. Sel juhul kontrollige HDMI-ühendust või ühendage HDMI-kaabel lahti.
- Kui ekraanil esineb müra või triipe, kontrollige HDMI-kaablit (pikkuse piiranguks on tavaliselt 4,5 m).

Täiendav teave HDMI kohta

- HDMI- või DVI-ühilduva seadme ühendamisel pöörake tähelepanu järgmistele asjaoludele.
 - Proovige HDMI-/DVI-seade ja see mängija välja lülitada. Seejärel lülitage HDMI-/DVI-seade uuesti sisse ning umbes 30 sekundi pärast lülitage sisse see mängija.
 - Ühendatud seadme videosisend on kõnealuse seadme jaoks õigesti seadistatud.
 - Ühendatud seade ühildub videosisendiga 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i või 1920x1080p.
- Kõik HDCP-ühilduvad HDMI- või DVI-seadmed selle mängijaga tööle ei hakka.
 - Mitte-HDCP seadme puhul ei kuvata pilti korralikult.
 - See mängija ei esita ja teleriekraan muutub mustaks.

Mis on SIMPLINK?

Teatud selle seadme funktsioone juhitakse teleri kaugjuhtimispuldi abil, kui antud seade ja LG teler koos SIMPLINK-iga on HDMI-ühenduse kaudu ühendatud.

LG teleri kaugjuhtimispuldiga juhitavad funktsioonid: esita (Play), paus (Pause), otsi (Scan), jäta vahele (Skip), peata (Stop), toide välja (Power Off) jne.

Üksikasjalikuma teabe funktsiooni SIMPLINK kohta leiate teleri kasutusjuhendist.

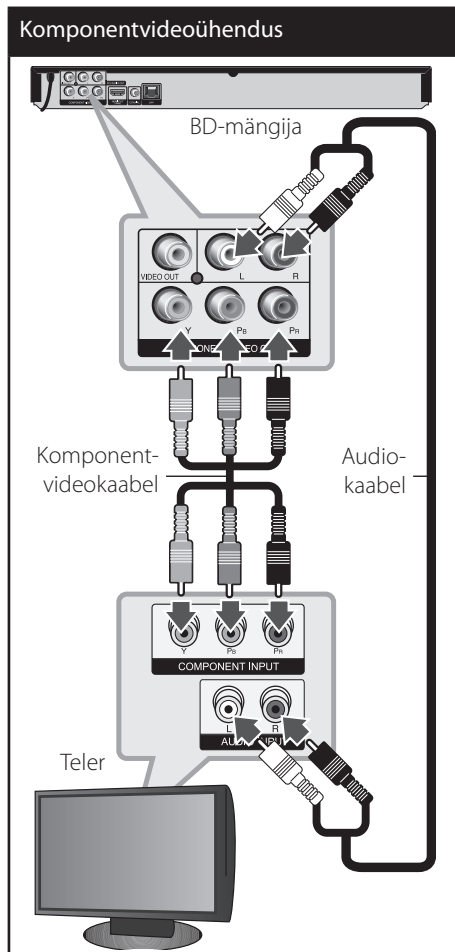
SIMPLINK-i funktsiooniga LG teler on tähistatud ülaltoodud logoga.

**MÄRKUS**

Sõltuvalt plaaditüübist või esituse olekust võib funktsiooni SIMPLINK kasutus osaliselt erineda teie kavatsustest või üldse mitte töötada.

Komponentvideoühendus

Ühendage mängija väljundpesad COMPONENT VIDEO OUT komponentvideokaablite abil teleri vastavate sisendpesadega. Ühendage mängija vasak- ja parempoolne väljundpesa AUDIO OUT audiokaablite abil teleri vasak- ja parempoolse sisendpesaga IN.

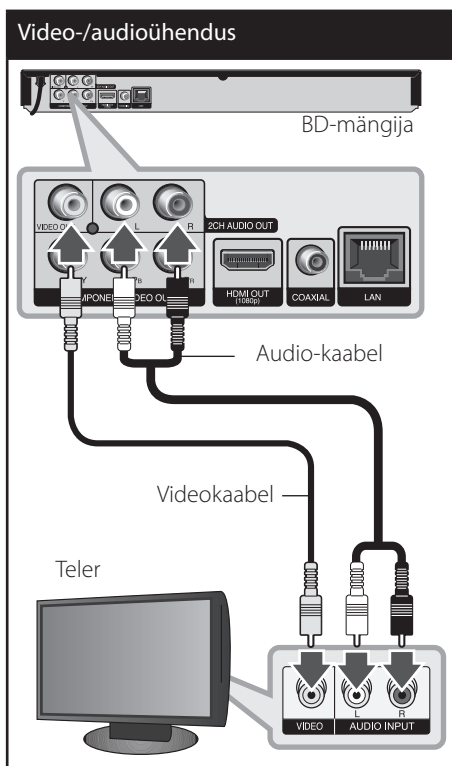


! MÄRKUS

Ühenduse COMPONENT VIDEO OUT kasutamise korral on teil võimalik muuta väljundi eraldusvõimet. (Vt peatükki „Eraldusvõime seadistamine“ lk 17.)

Video-/audioühendus (vasak/ parem)

Ühendage mängija väljundpesa VIDEO OUT videokaabli abil teleri video sisendpesaga. Ühendage mängija vasak- ja parempoolne väljundpesa AUDIO OUT audiokaablite abil teleri vasak- ja parempoolse sisendpesaga IN.



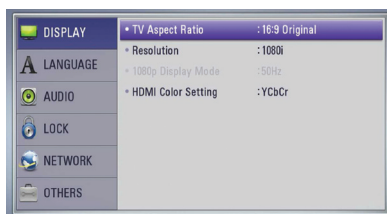
Eraldusvõime seadistamine

Mängija võimaldab väljundpesadele HDMI OUT ja COMPONENT VIDEO OUT määrata mitmeid erinevaid väljunderaldusvõimeid. Eraldusvõime muutmiseks kasutage menüüd [Setup].

1. Vajutage nuppu HOME (🏠).
2. Valige nuppude ◀▶ abil [Setup] ning vajutage nuppu ENTER (Ⓢ). Kuvatakse menüü [Setup].



3. Valige nuppude ▲▼ abil suvand [DISPLAY] ning seejärel vajutage teisele tasemele liikumiseks nuppu ▶.



4. Valige nuppude ▲▼ abil suvand [Resolution] ning seejärel vajutage kolmandale tasemele liikumiseks nuppu ENTER (Ⓢ).



5. Valige nuppude ▲▼ abil soovitud eraldusvõime ning seejärel vajutage oma valiku kinnitamiseks nuppu ENTER (Ⓢ).



MÄRKUS

- Kui teie teler ei aktsepteeri mängijal seadistatud eraldusvõimet, saate seadistada 576p eraldusvõime järgmiselt.
 1. Vajutage nuppu ▲, et avada plaadialv.
 2. Vajutage ja hoidke nuppu ■ (STOP) all vähemalt 5 sekundit.
- Kuna videoväljundi eraldusvõimet mõjutavad mitmed tegurid, vt peatükki „Videoväljundi eraldusvõime“ lk 66.
- Kui valite HDMI-eraldusvõime, ei edastata liitvideo puhul üle 720p.

Ühendamine võimendiga

Sõltuvalt teie seadmete pakutavatest võimalustest kasutage ühte järgmistest ühendusviisidest.

- HDMI-audioühendus (lk 18)
- Digitaalne audioühendus (lk 19)
- Kahekanaline analoogaudioühendus (lk 19)

Kuna audioväljundi tüüpi mõjutavad mitmed tegurid, vt üksikasju peatükist „Audioväljundi tehnilised andmed“ (lk 64-65).

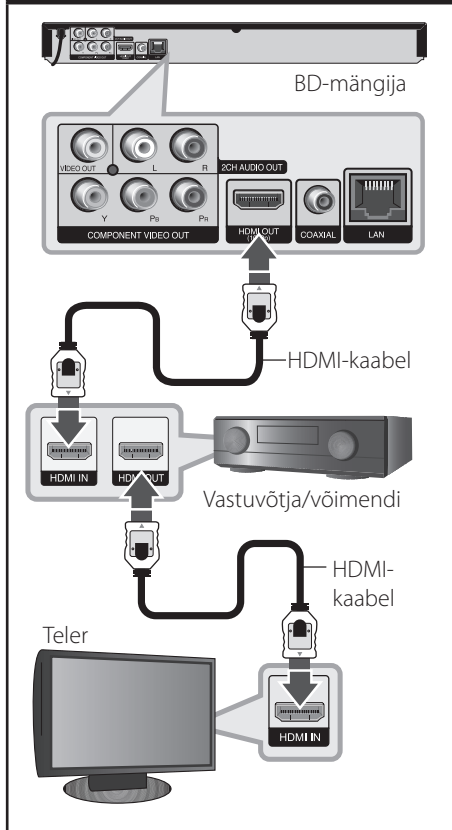
Teave digitaalse mitmekanalilise heli kohta

Digitaalne mitmekanaliline ühendus pakub parimat võimalikku helikvaliteeti. Selle saavutamiseks on teil tarvis mitmekanalilist audio-/videovastuvõtjat, mis toetab ühte või mitut selle mängija poolt toetatavat audiovormingut. Kontrollige vastuvõtja kasutusjuhendit ja vastuvõtja esipaneelil asuvaid logosid. (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS ja/või DTS-HD)

Ühendamine võimendiga HDMI-väljundi kaudu

Ühendage mängija väljundpesa HDMI OUT võimendi vastava sisendpesaga, kasutades HDMI-kaablit. Te peate aktiveerima mängija digitaalse väljundi. (Vt peatükki „Menüü [AUDIO]“ lk 27-28.)

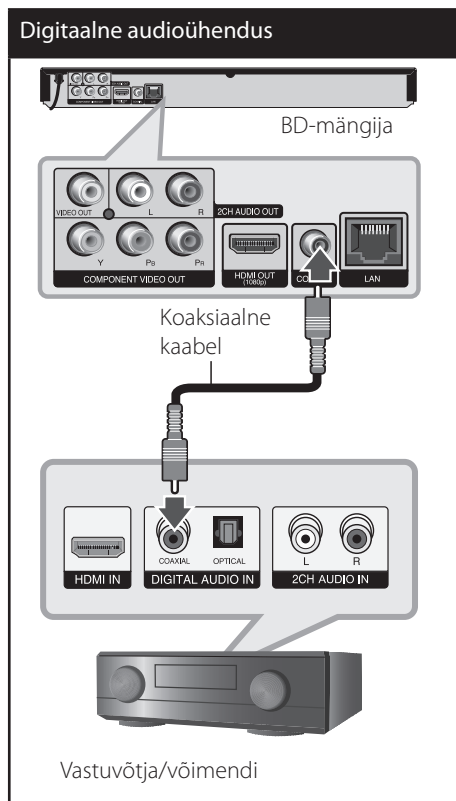
HDMI-ühendus



Kui teie võimendil on väljundpesa HDMI, ühendage see ja oma teleri sisendpesa HDMI, kasutades HDMI-kaablit.

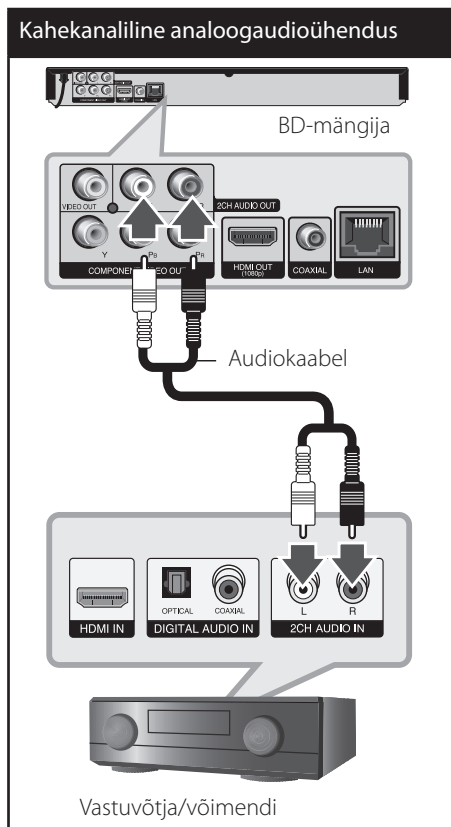
Ühendamine võimendiga digitaalse audioväljundi kaudu

Ühendage mängija väljundpesa DIGITAL AUDIO OUT oma võimendi vastava pesaga (COAXIAL). Kasutage valikulist digitaalset audiokaablit. Te peate aktiveerima mängija digitaalse väljundi. (Vt peatükki „Menüü [AUDIO]” lk 27-28.)



Ühendamine võimendiga kahekanalilise audioväljundi kaudu

Ühendage mängija vasak- ja parempoolne väljundpesa 2CH AUDIO OUT audiokaablite abil oma võimendi, vastuvõtja või stereosüsteemi vasak- ja parempoolse audiopesaga.



Ühendamine koduvõrguga

Seadme saab kohtvõrku (LAN) ühendada tagapaneelil oleva LAN-pordi kaudu. Ühendades seadme kodusse lairibavõrku, pääsete ligi teenustele, nt tarkvaravärskendused, BD-Live'i interaktiivsus ja voogesituse teenused.

3

Töövalmis seadmine

Fiksvõrguühendus

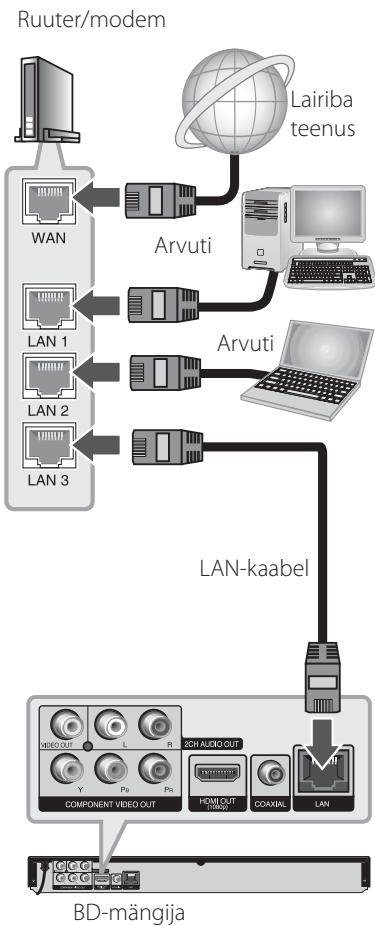
Ühendage mängija LAN-port oma modemi või ruuteri vastava pordiga, kasutades kaubanduses saadaolevat LAN-kaablit või Etherneti kaablit (CAT5 või parem koos RJ45 pistikuga).



MÄRKUS

- LAN-kaablit ühendades või eraldades hoidke kinni kaabli pistikust. Eraldamisel ärge tõmmake LAN-kaablist, vaid vajutage lukule ja samal ajal eraldage kaabel.
- Ärge ühendage LAN-pordiga moodulitelefon.
- Kuna olemas on erinevaid ühenduse konfiguratsioone, järgige oma telekommunikatsiooni operaatori või internetiteenuse pakkuja juhiseid.

Fiksvõrguühendus



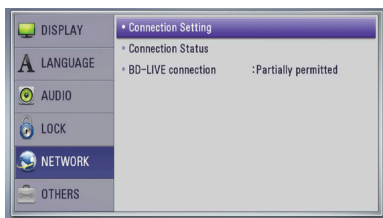
Fiksvõrgu seadistamine

Kui fiksvõrgu seadistamiseks on kohtvõrgus (LAN) DHCP-server, määratakse sellele mängijale automaatselt IP-aadress. Pärast füüsilise ühenduse loomist võivad mõned vähesed koduvõrgud nõuda mängija võrguseadete kohandamist. Menüü [NETWORK] seadeid saate kohandada järgmiselt.

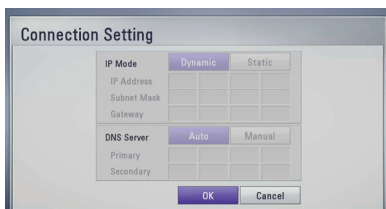
Ettevalmistus

Enne fiksvõrgu seadistamist peate oma koduvõrku ühendama lairibainterneti.

1. Valige menüüs [Setup] suvand [Connection Setting] ning seejärel vajutage nuppu ENTER (Ⓢ).



2. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil IP-režiimiks [Dynamic] või [Static]. Tavaolukorras valige [Dynamic], et IP-aadress määrataks automaatselt.



! MÄRKUS

Kui võrgus pole DHCP-serverit ja soovite IP-aadressi käsitsi seadistada, valige [Static] ning seejärel seadistage nuppude ▲▼◀▶ ja numbrinuppude abil suvandid [IP Address], [Subnet Mask], [Gateway] ja [DNS Server]. Kui te eksite numbri sisestamisel, vajutage esiletõstetud osa kustutamiseks nuppu CLEAR.

3. Valige [OK] ja vajutage nuppu ENTER (Ⓢ), et rakendada võrguseadeid.
4. Mängija palub teil testida võrguühendust. Valige [OK] ja vajutage nuppu ENTER (Ⓢ), et viia lõpule võrguühendus.
5. Kui valite 4. sammus [Test] ja vajutate nuppu ENTER (Ⓢ), kuvatakse ekraanile võrguühenduse olek. Testida saate ka menüüs [Setup] suvandi [Connection Status] kaudu.



Märkused võrguühenduse kohta

- Mitmeid seadistamise ajal tekkivaid võrguühenduse probleeme saab parandada ruuteri või modemi lähtestamisega. Pärast mängija ühendamist koduvõrguga, lülitage koduvõrgu ruuteri või kaablimodemi toide välja ja/või eraldage toitekaabel. Seejärel lülitage toide sisse ja/või ühendage toitekaabel uuesti.
- Sõltuvalt internetiteenuse pakkujast (ISP), võib olla internetiteenust vastuvõtivate seadmete arv piiratud vastavalt teenuse tingimustele. Lisateavet saate oma internetiteenuse pakkujalt.
- Meie ettevõtte ei vastuta ühegi talitlushäire eest, mis on tekkinud mängija ja/või internetiühenduse funktsioonidest tulenevalt teie lairiba internetiühenduse või teiste ühendatud seadetega seotud sidetõrgete/-rikete tõttu.
- Internetiühenduse kaudu saadaolevad BD-ROM plaadid ei ole loodud ega valmistatud meie ettevõtte poolt ning meie ettevõtte pole vastutav nende funktsionaalsuse ega jätkuva saadaolevuse eest. Mõned internetiühendusega saadaolevate plaatidega seotud materjalid ei pruugi ühilduda selle mängijaga. Kui teil on küsimusi sellise sisu kohta, võtke ühendust plaadi tootjaga.
- Mõni internetisisu võib nõuda kõrgema ribalaiusega ühendust.
- Isegi kui mängija on õigesti ühendatud ja konfigureeritud, ei pruugi mõni internetisisu korralikult töötada interneti ülekoormuse, internetiteenuse kvaliteedi või ribalaiuse või sisupakkujaga seotud probleemide tõttu.
- Mõned internetiühenduse toimingud ei pruugi olla võimalikud teatud piirangute tõttu, mis on määratud teie internetiteenuse pakkuja (ISP) poolt, kes varustab teid lairiba internetiühendusega.
- Kõik tasud (ilma piiranguteta), mis esitatakse teie internetiteenuse pakkuja poolt, sealhulgas ühendustasud, on teie

vastutusel.

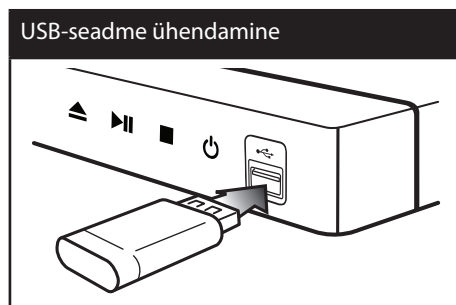
- 10 Base-T või 100 Base-TX LAN-port on nõutud selle mängija fikside ühenduseks. Kui teie internetiteenus ei luba sellist ühendust, ei saa te mängijat ühendada.
- xDSL-teenuse kasutamiseks peate kasutama ruuterit.
- DSL-modem on nõutud DSL-teenuse kasutamiseks ja kaablimodem on nõutud kaablimodemiteenuse kasutamiseks. Sõltuvalt teie internetiteenuse pakkuja juurdepääsumeetodist ja tellijalepingust ei pruugi teil olla võimalik kasutada selles mängijas olevat internetiühenduse funktsiooni või on piiratud samaaegselt ühendatavate seadmete arv. (Kui teie internetiteenuse pakkuja piirab tellimuse ühe seadmega, ei saa te ühendada seda mängijat, kui arvuti on juba ühendatud.)
- Ruuteri kasutamine ei pruugi olla lubatud või selle kasutamine võib olla piiratud sõltuvalt teie internetiteenuse pakkuja poliisidest ja piirangutest. Lisateavet saate otse oma internetiteenuse pakkujalt.

USB-seadme ühendamine

See seade võimaldab vaadata ning kuulata USB-seadme mälus olevaid filmi-, muusika- ja fotofaile.

USB-seadmel oleva sisu esitamine

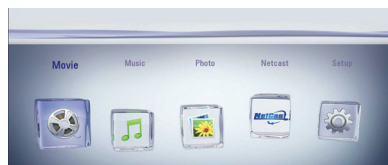
1. Ühendage USB-seade USB-pordiga.



Kui ühendate USB-seadme menüüs HOME, esitab mängija USB-mäluseadmel olevaid muusikafaile automaatselt. Kui USB-mäluseadmel on erinevat tüüpi faile, kuvatakse menüü failitüübi valikutega.

Failide laadimine võib sõltuvalt USB-mäluseadmele salvestatud sisu kogusest võtta aega mõne minuti. Laadimise lõpetamiseks vajutage nuppu ENTER (Ⓢ) sel ajal, kui valitud on suvand [Cancel].

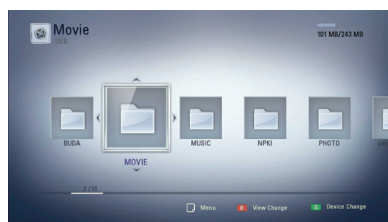
2. Vajutage nuppu HOME (⬆).
3. Valige nuppude ◀▶ abil [Movie], [Photo] või [Music] ning vajutage nuppu ENTER (Ⓢ).



4. Valige nuppude ◀▶ abil suvand [USB] ning seejärel vajutage nuppu ENTER (Ⓢ).



5. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil fail ning vajutage selle esitamiseks nuppu PLAY või ENTER (Ⓢ).



6. Eemaldage USB-seade ettevaatlikult.



MÄRKUS

- See mängija toetab failidele (muusika, foto, film) juurdepääsul USB-välkmälu / välist kõvakettaseadet, mille vorminguks on FAT16, FAT32 või NTFS. Kuid BD-Live'i ja audio-CD salvestamisel toetatakse ainult vorminguid FAT16 ja FAT32. BD-Live'i ja audio-CD salvestamisel kasutage USB-välkmälu / välist kõvakettaseadet, mille vorminguks on FAT16 või FAT32.
- USB-seadet saab kasutada kohalikuks hoiustamiseks, et nautida internetiga BD-Live'i plaate.
- See seade toetab kuni kuue USB-seadme jaotist.
- Ärge eemaldage USB-seadet selle töötamise (esituse jne) ajal.
- Mängija ei toeta USB-seadet, mis vajab arvutiga ühendamisel täiendava tarkvara installimist.
- USB-seade: USB-seade, mis toetab versioone USB1.1 ja USB2.0.
- Esitada saab filmi-, muusika- ja fotofaile. Täpsemad andmed erinevate failitüüpide toimimise kohta leiate vastavatelt lehekülgedelt.
- Andmekao vältimiseks on soovitatav teha varukoopiad.
- Kui kasutate välist USB-kaablit, USB-jaoturit või USB-mitmiklugejat, ei pruugi USB-seade olla äratuntav.
- Mõned USB-seadmed ei pruugi koos selle seadmega töötada.
- Digitaalkaamerat ja mobiiltelefoni ei toetata.
- Seadme USB-porti ei ole võimalik arvutiga ühendada. Seadet ei ole võimalik kasutada mälu-seadmena.

Seaded

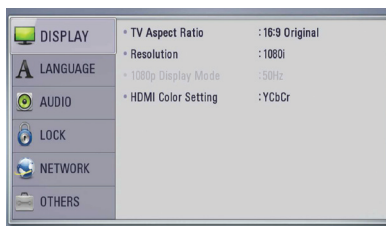
Seadistamine

Mängija seadeid saate muuta menüüs [Setup].

1. Vajutage nuppu HOME (🏠).



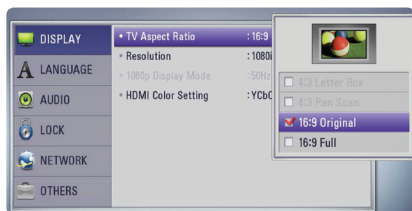
2. Valige nuppude ◀▶ abil [Setup] ning vajutage nuppu ENTER (Ⓢ). Kuvatakse menüü [Setup].



3. Valige nuppude ▲▼ abil esimene seadistussuvand ning seejärel vajutage teisele tasemele liikumiseks nuppu ▶.



4. Valige nuppude ▲▼ abil teine seadistussuvand ning seejärel vajutage kolmandale tasemele liikumiseks nuppu ENTER (⊙).



5. Valige nuppude ▲▼ abil soovitud seadistus ning seejärel vajutage oma valiku kinnitamiseks nuppu ENTER (⊙).



Menüü [DISPLAY]

TV Aspect Ratio

Valige teleri kuvasuhte suvand vastavalt oma teleritüübile.

[4:3 Letter Box]

Valige juhul, kui seade on ühendatud standardse 4:3 teleriga. Pilti kuvatakse teatraselt koos maskeerivate ribadega üleval- ja allpool pilti.

[4:3 Pan Scan]

Valige juhul, kui seade on ühendatud standardse 4:3 teleriga. Pilti kuvatakse kärbituna, et see täidaks teie teleri ekraani. Pildi mõlemad servad lõigatakse ära.

[16:9 Original]

Valige juhul, kui seade on ühendatud 16:9 laiekraaniga teleriga. 4:3 pilti kuvatakse originaalse 4:3 kuvasuhtega nii, et vasakusse ja paremasse serva ilmuvad mustad ribad.

[16:9 Full]

Valige juhul, kui seade on ühendatud 16:9 laiekraaniga teleriga. 4:3 pilti kohandatakse horisontaalselt (sirgjoonelises

proportsioonis), et täita tervet ekraani.



MÄRKUS

Te ei saa valida suvandit [4:3 Letter Box] ja [4:3 Pan Scan], kui eraldusvõime on seadistatud kõrgemaks kui 720p.

Resolution

Võimaldab määrata välise seadme ja HDMI-videosignaali väljunderaldusvõime. Eraldusvõime seadistamise kohta leiate lisateavet lk 17 ja 66.

[Auto]

Kui seadme HDMI-pesa on ühendatud teleri vastava pesaga, valitakse automaatselt ühendatud telerile kõige paremini sobiv eraldusvõime. Kui ühendatud on komponentvideoväljund COMPONENT VIDEO OUT, valitakse vaikimisi eraldusvõimeks 1080i.

[1080p]

Edastatakse 1080-realist täiskaadrialaotusega videopilti.

[1080i]

Edastatakse 1080-realist ülerealaotusega videopilti.

[720p]

Edastatakse 720-realist täiskaadrialaotusega videopilti.

[576p]

Edastatakse 576-realist täiskaadrialaotusega videopilti.

[576i]

Edastatakse 576-realist ülerealaotusega videopilti.

1080p Display Mode

Kui eraldusvõimeks on seadistatud 1080p, valige olekuks [24 Hz], et filmimaterjali sujuvalt esitada (1080p/24 Hz) koos HDMI-ga varustatud ekraani ühilduvusega ja 1080p/24 Hz sisendiga.



MÄRKUS

- Kui valite olekuks [24 Hz], võite kogeda osaliselt pildihäireid, kui video vahetab video- ja filmimaterjali. Sellisel juhul valige olekuks [50 Hz].
- Isegi kui suvandi [1080p Display Mode] olekuks on seadistatud [24 Hz] ja teie teler ei ühildu 1080p/24 Hz-ga, on videoväljundi tegelikuks kaadrisageduseks 50 Hz, et vastata videoallika vormingule.

HDMI Color Setting

Valige väljundpesa HDMI OUT väljunditüüp. Selle seadistuse tegemiseks vaadake oma ekraaniga seadme kasutusjuhendit.

[YCbCr]

Valige juhul, kui ühendate HDMI-ekraaniga seadmega.

[RGB]

Valige juhul, kui ühendate DVI-ekraaniga seadmega.



Menüü [LANGUAGE]

Display Menu

Valige keel menüü [Setup] ja ekraanimenüüde jaoks.

Disc Menu/Disc Audio/Disc Subtitle

Valige audiopalade (plaadi heli), subtiitrite ja plaadimenüüde jaoks soovitud keel.

[Original]

Tähistab plaadi algupärast keelt.

[Other]

Muu keele valimiseks vajutage nuppu ENTER (Ⓢ). Sisestage numbrinuppude ja nupu ENTER (Ⓢ) abil leheküljel 62 toodud keelekoodide nimekirja alusel vastav neljakohaline number.

[Off] (ainult plaadi subtiitrid)

Lülitab subtiitrid välja.



MÄRKUS

Sõltuvalt plaadist ei pruugi teie keeleseadistus töötada.



Menüü [AUDIO]

Igal plaadil on mitmeid audioväljundi võimalusi. Seadistage mängija audiosuvandid vastavalt kasutatavale audiosüsteemile.



MÄRKUS

Kuna audioväljundi tüüpi mõjutavad mitmed tegurid, vt üksikasju peatükist „Audioväljundi tehnilised andmed“ lk 64-65.



MÄRKUS

- Kui suvandi [HDMI] olekuks on seadistatud [PCM Multi-Ch], võib heli väljuda PCM Stereona, kui EDID-iga HDMI-seade ei tuvasta PCM mitmekanalilist teavet.
- Kui suvandi [HDMI] või [Digital Output] olekuks on seadistatud [DTS re-encode], väljastatakse teisele heliga BD-ROM plaatidelt DTS taaskodeeritud heli ning muude plaatide puhul väljastatakse originaalheli (näiteks [Primary Pass-Thru]).

HDMI / Digital Output

Valige väljundheli vorming, kui HDMI-sisendpesa või digitaalaudio sisendpesaga seade on ühendatud selle mängija väljundpesaga HDMI OUT või DIGITAL AUDIO OUT.

[PCM Stereo]

Valige juhul, kui ühendate selle seadme väljundpesa HDMI OUT või DIGITAL AUDIO OUT seadmega, millel on kahekanaliline digitaalstereo dekodeer.

[PCM Multi-Ch] (ainult HDMI)

Valige juhul, kui ühendate selle seadme väljundpesa HDMI OUT seadmega, millel on mitmekanaliline digitaalne dekodeer.

[DTS Re-Encode]

Valige juhul, kui ühendate selle seadme väljundpesa HDMI OUT või DIGITAL AUDIO OUT seadmega, millel on DTS-dekodeer.

[Primary Pass-Thru]

Valige juhul, kui ühendate seadme väljundpesad DIGITAL AUDIO OUT ja HDMI OUT seadmega, millel on LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS või DTS-HD dekodeer.

Sampling Freq. (Digitaalne audioväljund)

[192 kHz]

Valige juhul, kui teie A/V-vastuvõtja või võimendi suudab käsitleda 192 kHz signaale.

[96 kHz]

Valige juhul, kui teie A/V-vastuvõtja või võimendi ei suuda käsitleda 192 kHz signaale. Kui see valik on tehtud, muunda süsteem kõik 96 kHz signaalid automaatselt 48 kHz signaalideks nii, et teie süsteem suudaks neid dekodeerida.

[48 kHz]

Valige juhul, kui teie A/V-vastuvõtja või võimendi ei suuda käsitleda 192 kHz ja 96 kHz signaale. Kui see valik on tehtud, muundab süsteem kõik 192 kHz ja 96 kHz signaalid automaatselt 48 kHz signaalideks nii, et teie süsteem suudaks neid dekodeerida.

Kontrollige A/V-vastuvõtja või võimendi suutlikkust nende dokumentidest.

DRC (Dynamic Range Control) (Dünaamilise ulatuse juhtimine)

See funktsioon võimaldab vaadata filme vaiksema heliga, ilma et kannataks heli selgus.

[Off]

Lülitab selle funktsiooni välja.

[On]

Dolby Digitali, Dolby Digital Plus'i või Dolby TrueHD heliesituse dünaamilise ulatuse kokkusurumine.

[Auto]

Dolby TrueHD audioväljundi dünaamiline ulatus on kindlaks määratud.

Ning Dolby Digitali ja Dolby Digital Plus'i dünaamilist ulatust käsitletakse samaselt sättega [On].

DTS Neo:6

Kui mängija on ühendatud mitmekanalilise helivastuvõtjaga HDMI-ühendusega, siis seadistage see suvand, et nautida mitmekanalilist ruumilist heli 2-kanalilise heliallikaga.

[Off]

Väljastab stereoheli eesmistele kõlaritele kaudu.

[Music]

Väljastab muusika kuulamiseks optimeeritud mitmekanalilisi helisid.

[Cinema]

Väljastab filmi vaatamiseks optimeeritud mitmekanalilisi helisid.



NOTE

- See funktsioon ei ole võrgusisu puhul saadaval.
- See funktsioon töötab ainult väiksema kui 48 kHz diskreetimissagedusega heliallikate puhul.
- See funktsioon on saadaval ainult siis, kui suvandi [HDMI] sätteks on [PSM Multi-Ch].



Menüü [LOCK]

Menüü [LOCK] seaded mõjutavad ainult BD- ja DVD-plaatide esitamist.

Menüü [Lock] seadetes olevatele funktsioonidele juurdepääsuks peate sisestama enda loodud neljakohalise turvakoodi.

Kui te ei ole veel parooli sisestanud, palutakse teil seda nüüd teha. Sisestage neljakohaline parool kaks korda ja vajutage uue parooli loomiseks nuppu ENTER (Ⓢ).

Password

Saate luua või muuta parooli.

[None]

Sisestage neljakohaline parool kaks korda ja vajutage uue parooli loomiseks nuppu ENTER (Ⓢ).

[Change]

Sisestage kehtiv parool ning vajutage nuppu ENTER (Ⓢ). Sisestage neljakohaline parool kaks korda ja vajutage uue parooli loomiseks nuppu ENTER (Ⓢ).

Kui olete parooli unustanud

Kui olete parooli unustanud, saate selle tühistada toimides järgnevalt.

1. Eemaldage mängijast plaat.
2. Valige menüüs [Setup] suvand [Password].
3. Sisestage numbrinuppude abil „210499”. Parool tühistatakse.



MÄRKUS

Kui teete vea enne nupu ENTER (Ⓢ) vajutamist, vajutage nuppu CLEAR. Seejärel sisestage õige parool.

DVD Rating

Blokeerib hinnangu saanud sisuga DVD-plaatide esitamise. (Kõikidele plaatidele ei saa hinnangut anda.)

[Rating 1-8]

Hindel 1 on kõige rohkem piiranguid ja hindel 8 kõige vähem.

[Unlock]

Kui valite suvandi [Unlock], ei ole vanemlik kontroll aktiivne ning plaati mängitakse täies ulatuses.

BD Rating

Saate seadistada BD-ROM plaadi esitamisele vanusepiirangu. Sisestage numbrinuppude abil BD-ROM plaatide vaatamiseks vanusepiirang.

[255]

Kõiki BD-ROM plaate saab esitada.

[0-254]

Ei lase esitada BD-ROM plaate, millele on salvestatud vastavad hinnangud.



MÄRKUS

Suvand [BD rating] rakendub ainult BD-plaatidele, millel on täpsem hinnangukontroll.

Area Code

Sisestage vastavalt lk 61 toodud loendile piirkonnakood, kuna erinevates riikides on DVD-videoplaatide piirangute standardid erinevad.



Menüü [NETWORK]

Suvandi [NETWORK] seadistamine on vajalik tarkvaravärskenduste, BD-Live'i ja võrgufunktsioonide kasutamiseks.

Connection Setting

Kui teie kodune võrgukeskkond on seadme ühendamiseks valmis, tuleb seadmel võrgusideks määrata võrguühendus. (Vt peatükki „Ühendamine koduvõrguga“ lk 20–22.)

Connection Status

Kui soovite kontrollida selle mängija võrguolekut, valige suvand [Connection Status] ning vajutage nuppu ENTER (⊙), et kontrollida kas võrgu- ja internetiühendus on loodud.

BD-LIVE connection

Saate piirata interneti juurdepääsu, kui kasutusel on BD-Live'i funktsioonid.

[Permitted]

Interneti juurdepääs on lubatud kogu BD-Live'i sisu puhul.

[Partially permitted]

Interneti juurdepääs on lubatud ainult BD-Live'i sisu puhul, millel on omaniku sertifikaadid. Interneti juurdepääs ja AACs-võrgufunktsioonid on keelatud kogu BD-Live'i sisu puhul, millel pole sertifikaati.

[Prohibited]

Interneti juurdepääs on keelatud kogu BD-Live'i sisu puhul.



Menüü [OTHERS]

DivX VOD

TEAVE DIVX-VIDEO KOHTA. DivX® on ettevõtte DivX, Inc. poolt loodud digitaalne videovorming. See on ametliku DivX-serdiga varustatud seade, mis esitab DivX-videosid. Lisateabe saamiseks ja tarkvaravahendite hankimiseks oma failide DivX-videoteks teisendamise jaoks külastage veebisaiti www.divx.com.

TEAVE DIVX-NÕUDEVIDEO (VIDEO-ON-DEMAND) KOHTA. See DivX Certified® serdiga varustatud seade peab DivX-nõudevideote (VOD) esitamiseks olema registreeritud. Registreerimiskoodi hankimiseks minge seadme seadistusmenüüs jaotisesse „DivX VOD“. Registreerimisprotsessi lõpuleviimiseks ja DivX VOD-i kohta lisateabe saamiseks minge selle koodiga veebisaidile vod.divx.com.

[Register]

Kuvab teie mängija registreerimiskoodi.

[Deregister]

Desaktiveerib teie seadme ja kuvab desaktiveerimiskoodi.



MÄRKUS

Kõiki selle mängija registreerimiskoodiga DivX VOD abil allalaaditud videoid on võimalik esitada ainult selle seadmega.

Auto Power Off

Ekraanisäästja kuvatakse siis, kui jätate mängija umbes viieks minutiks stopprežiimile. Kui selle suvandi olekuks on valitud [On], lülitab seade ennast automaatselt välja, kui ekraanisäästjat on kuvatud 20 minutit.

Kui selle suvandi olekuks on valitud [Off], kuvatakse ekraanisäästjat senikaua, kui seadet hakatakse uuesti kasutama.

Initialize

[Factory Set]

Saate oma mängija lähtestada tehaseseadetele.

[BD Storage Clear]

Saate lähtestada ühendatud USB-mäluseadmel oleva BD-sisu.



MÄRKUS

Kui lähtestate mängija algsetele tehaseseadetele kasutades suvandit [Factory Set], peate võrguseaded uuesti seadistama.

Software

[Information]

Saate vaadata praegust tarkvaraversiooni.

[Update]

Saate värskendada tarkvara, ühendades seadme otse tarkvara värskendamisserveriga (vt lk 59-60).

Disclaimer Notice

Vajutage nuppu ENTER (Ⓢ), et vaadata võrguteenuse lahtiütlust, mis on toodud ka lk 68.

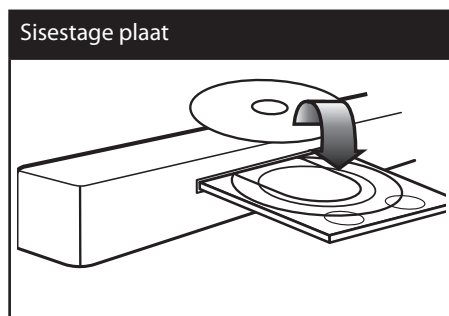
4

Kasutamine

Üldine esitus

Plaatide esitamine

1. Vajutage nuppu ▲ (OPEN/CLOSE) ja seejärel asetage plaat salve.



2. Plaadisalve sulgemiseks vajutage nuppu ▲ (OPEN/CLOSE).

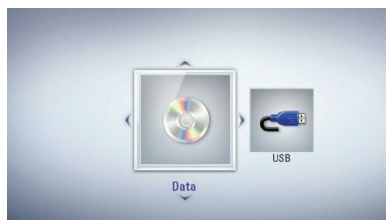
Enamuse audio-CD, BD-ROM ja DVD-ROM plaatide puhul algab esitus automaatselt.

3. Vajutage nuppu HOME (🏠).



4. Valige nuppude ◀▶ abil [Movie], [Photo] või [Music] ning vajutage nuppu ENTER (⊙).

5. Valige nuppude ◀▶ abil suvand [Data] ning seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).



See samm on vajalik ainult juhul, kui plaat ja USB-seade on selle seadmega samaaegselt ühendatud.

6. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil fail ning vajutage selle esitamiseks nuppu ▶ (PLAY) või ENTER (⊙).

! MÄRKUS

- Selles juhendis kirjeldatud esitusfunktsioonid pole kõikide failide ja meediumi puhul alati saadaval. Mõned funktsioonid võivad sõltuvalt mitmetest teguritest olla piiratud.
- Olenevalt BD-ROM-i pealkirjadest võib korralikuks esitamiseks vaja minna USB-seadme ühendust.

Esituse lõpetamine

Vajutage esituse ajal nuppu ■ (STOP).

Esituse ajutiselt peatamine

Vajutage esituse ajal nuppu ■■ (PAUSE).

Esituse jätkamiseks vajutage nuppu ► (PLAY).

Kaaderhaaval esitus

Vajutage filmi esituse ajal nuppu ■■ (PAUSE).

Ühe kaadri haaval esitamiseks vajutage korduvalt nuppu ■■ (PAUSE).

Edasi- või tagasikerimine

Esituse ajal edasi- või tagasisuunas kiiresituse sisselülitamiseks vajutage nuppu ◀◀ või ▶▶ (SCAN).

Saate valida mitme esituskiiruse vahel, vajutades korduvalt nuppu ◀◀ või ▶▶ (SCAN).

Esituskiiruse aeglustamine

Kui esitus on peatatud, vajutage erinevatel kiirustel aegluubis esitamiseks korduvalt nuppu ▶▶ (SCAN).

Liikumine järgmise/eelmise peatüki/pala/faili juurde

Järgmise peatüki/pala/faili juurde liikumiseks või esitatava peatüki/pala/faili algusesse naasmiseks vajutage esituse ajal nuppu ◀◀ või ▶▶ (SKIP). Eelmise peatüki/pala/faili juurde liikumiseks vajutage nuppu ◀◀ (SKIP) kiirelt kaks korda.

Plaadimenüü kasutamine

BD

DVD

AVCHD

Plaadimenüü kuvamine

Pärast menüüd sisaldava plaadi sisestamist võidakse kõigepealt kuvada menüüekraan. Kui soovite kuvada plaadimenüüd esituse ajal, vajutage nuppu DISC MENU.

Menüü-üksustes liikumiseks kasutage nuppe ▲▼◀▶.

Hüpikmenüü kuvamine

Mõned BD-ROM plaadid sisaldavad hüpikmenüüd, mis kuvatakse esituse ajal.

Vajutage esituse ajal nuppu TITLE/POPUP ja kasutage menüü-üksustes liikumiseks nuppe ▲▼◀▶.

Esituse jätkamine

BD

DVD

AVCHD

MOVIE

ACD

MUSIC

Sõltuvalt plaadist salvestab seade koha, kus vajutasite nuppu ■ (STOP).

Kui ekraanile kuvatakse korraks teade „■■■ (Resume Stop)” (Jätka), vajutage esituse (stseeni kohast) jätkamiseks nuppu ► (PLAY).

Kui vajutate kaks korda nuppu ■ (STOP) või väljutate plaadi, kuvatakse ekraanile teade „■■■ (Complete Stop)” (Täielik peatamine). Seade tühistab peatatud koha.



MÄRKUS

- Jätkamispunkti saab tühistada nupuvajutusega (näiteks ⏻ (POWER), ▲ (OPEN/CLOSE) jne).
- BD-Video plaatide, millel on BD-J, puhul ei tööta esituse jätkamiskompleksioon.
- Kui vajutate BD-ROM plaadi interaktiivse pealkirja esituse ajal üks kord nuppu ■ (STOP), lülitub seade täielikku stopprežiimi.

Täpsem esitamine

Esituse kordamine **BD** **DVD** **AVCHD** **ACD** **MUSIC** **MOVIE**

Esituse ajal vajutage soovitud kordusrežiimi valimiseks korduvalt nuppu REPEAT.

BD-/DVD/Movie-plaadid

- ⏮ **A-** – valitud lõiku korratakse pidevalt.
- ⏮ **Chapter** – jooksvat peatükki esitatakse korduvalt.
- ⏮ **Title** – jooksvat pealkirja esitatakse korduvalt.
- ⏮ **Track** – jooksvat pala või faili esitatakse korduvalt.
- ⏮ **All** – kõiki palasid või faile esitatakse korduvalt.

Harilikku esitusrežiimi naasmiseks vajutage korduvalt nuppu REPEAT ja valige [Off].

Audio-CD plaadid / muusikafailid

- ⏮ **Track** – jooksvat pala või faili esitatakse korduvalt.
- ⏮ **All** – kõiki palasid või faile esitatakse korduvalt.
- ⏮ **X** – palasid või faile esitatakse suvalises järjekorras.
- ⏮ **X All** – kõiki palasid või faile esitatakse korduvalt ja suvalises järjekorras.
- ⏮ **A-B** – valitud lõiku korratakse pidevalt. (Ainult audio-CD plaatide korral.)

Tavapärasele esitusrežiimile naasmiseks vajutage nuppu CLEAR.



MÄRKUS

- Kui vajutate peatüki/pala kordusesituse ajal nuppu ►► (SKIP), kordusesitus lõpetatakse.
- See ei pruugi mõne plaadi või pealkirja puhul toimida.

Kindla lõigu kordamine

BD **DVD** **AVCHD** **ACD** **MOVIE**

See mängija võimaldab teie valitud lõiku korrata.

1. Esituse ajal vajutage nuppu REPEAT, et valida [A-] lõigu algusesse, mida soovite korrata.
2. Vajutage lõigu lõpus nuppu ENTER (Ⓢ). Teie valitud lõiku korratakse pidevalt.
3. Harilikku esitusrežiimi naasmiseks vajutage korduvalt nuppu REPEAT ja valige [Off].



MÄRKUS

- Valitav lõik peab olema vähemalt 3 sekundi pikkune.
- See ei pruugi mõne plaadi või pealkirja puhul toimida.

Esitatava pildi suurendamine

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **PHOTO**

1. Esituse või pausi ajal vajutage nuppu ZOOM, et kuvada menüüd [Zoom].
2. Kasutage pildi kaugemale või lähemale suumimiseks punast (R) või rohelist (G) nuppu.
Suumitud pildil liikumiseks kasutage nuppe ▲▼◀▶.
3. Tavasuuruses pildile naasmiseks vajutage kollast (Y) nuppu.
4. Menüüst [Zoom] väljumiseks vajutage nuppu RETURN (↵).

Markeriotsing

BD DVD AVCHD MOVIE

Saate alustada esitust kuni üheksast mällu salvestatud punktist.

Markeri sisestamine

1. Vajutage esituse ajal soovitud kohas nuppu **MARKER**. Teleriekraanile kuvatakse korraks markeriikoon.
2. Korra 1. sammu, et lisada kuni üheksa markerit.

Markeriga stseeni valimine

1. Vajutage nuppu **SEARCH** ja ekraanile kuvatakse otsingumenüü.
2. Vajutage numbrinuppu, et valida soovitud markerinumber. Esitus algab markeeritud stseenist.

Markeri kustutamine

1. Vajutage nuppu **SEARCH** ja ekraanile kuvatakse otsingumenüü.



2. Markerinumbri esiletõstmiseks vajutage nuppu **▼**. Valige nuppude **◀▶** abil markeeritud stseen, mida soovite kustutada.
3. Vajutage nuppu **CLEAR** ja markeeritud stseen kustutatakse otsingumenüüst.

! MÄRKUS

- See ei pruugi mõne plaadi või pealkirja puhul toimida.
- Kõik markeeritud kohad kustutatakse, kui pealkiri on täielikus stopprežiimis (■), kui pealkirja muudetakse või kui plaat väljutatakse.
- Kui pealkirja kogupikkus on vähem kui 10 sekundit, pole see funktsioon saadaval.

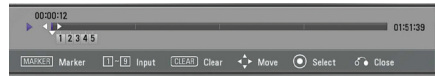
Otsingumenüü kasutamine

BD DVD AVCHD MOVIE

Otsingumenüüd kasutades leiate kiiresti koha, kust soovite alustada esitust.

Koha otsimine

1. Otsingumenüü kuvamiseks vajutage esituse ajal nuppu **SEARCH**.



2. Vajutage nuppe **◀▶**, et liikuda esituses 15 sekundit edasi või tagasi. Soovitud koha valimiseks võite vajutada ja hoida all nuppe **◀▶**.

Esituse alustamine markeeritud stseenist

1. Vajutage nuppu **SEARCH** ja ekraanile kuvatakse otsingumenüü.
2. Markerinumbri esiletõstmiseks vajutage nuppu **▼**. Valige nuppude **◀▶** abil markeeritud stseen, mida soovite esitada.
3. Vajutage nuppu **ENTER** (⊙), et alustada esitust markeeritud stseenist.

! MÄRKUS

See ei pruugi mõne plaadi või pealkirja puhul toimida.

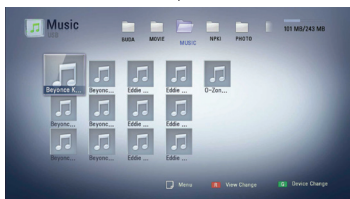
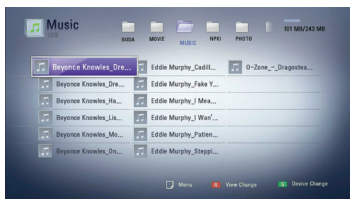
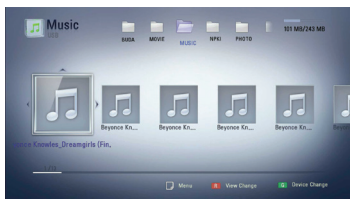
Sisuloendi vaate muutmine

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

Sisuloendi vaadet saate muuta menüüdes [Movie], [Music] ja [Photo].

1. võimalus

Vajutage korduvalt punast (R) nuppu.



4

Kasutamine

2. võimalus

1. Sisuloendis vajutage suvandimenüü kuvamiseks nuppu INFO/DISPLAY (i).
2. Valige nuppude ▲▼ abil suvand [View Change].
3. Sisuloendi vaate muutmiseks vajutage nuppu ENTER (Ⓢ).

Sisuteabe kuvamine

MOVIE

Mängijaga saate kuvada sisuteavet.

1. Valige nuppude ▲▼▶◀ abil fail.
2. Suvandimenüü kuvamiseks vajutage nuppu INFO/DISPLAY (i).
3. Valige nuppude ▲▼ abil suvand [Information] ja vajutage nuppu ENTER (Ⓢ).
Ekraanile kuvatakse failiteave.

Filmi esituse ajal saate kuvada failiteavet, kui vajutate nuppu TITLE/POPUP.



MÄRKUS

Ekraanile kuvatav teave ei pruugi olla õige võrreldes tegeliku sisuteabega.

Viimase stseeni mälu

BD

DVD

Seade peab meeles viimati vaadatud plaadi viimase stseeni. Seadistused jäävad mällu isegi siis, kui te eemaldate plaadi mängijast või lülitate mängija välja. Kui sisestate plaadi, mille stseen on mällu salvestatud, suundutakse automaatselt selle stseeni juurde.



MÄRKUS

- Viimase stseeni mälu funktsioon eelmise plaadi kohta kustutatakse, kui esitate teist plaati.
- See funktsioon ei pruugi töötada sõltuvalt plaadist.
- BD-J-ga BD-videodiskidel viimasel stseenil ei toimi mälu funktsioon.
- See seade ei jäta plaadi seadistusi meelde, kui te lülitate seadme välja enne, kui annate käsu seda esitada.

Ekraanimenüü

Saate kuvada ja kohendada sisu kohta erinevat teavet ja seadeid.

Sisuteabe kuvamine ekraanile

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Erineva esitusteabe näitamiseks vajutage esituse ajal nuppu INFO/DISPLAY (□).



- 1 Title** – jooksva pealkirja number / pealkirjade koguarv.
- 2 Chapter** – jooksva peatüki number / peatükkide koguarv.
- 3 Time** – möödunud esitusaeg / kogu esitusaeg.
- 4 Audio** – valitud audiokeel või -kanal.
- 5 Subtitle** – valitud subtiitrid.
- 6 Angle** – valitud nurk / nurkade koguarv.
- 7 TV Aspect Ratio** – valitud teleri kuvasuhe.
- 8 Picture Mode** – valitud pildirežiim.

2. Valige nuppude ▲▼ abil suvand.
3. Kasutage nuppe ◀▶, et kohendada valitud suvandi väärtust.

4. Ekraanimenüüst väljumiseks vajutage nuppu RETURN (↵).

! MÄRKUS

- Kui mõne sekundi jooksul ei vajutata ühtegi nuppu, siis ekraanimenüü kaob.
- Mõne plaadi puhul ei saa valida pealkirja numbrit.
- Saadaolevad üksused erinevad sõltuvalt plaatidest või pealkirjadest.
- Kui BD interaktiivne pealkiri on esitusel, kuvatakse ekraanil seadistusteave, kuid selle muutmine on keelatud.

Esitamine alates valitud ajast

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Vajutage esituse ajal nuppu INFO/DISPLAY (□). Aja järgi otsingu aknas kuvatakse mängitava plaadi möödunud mänguaeg.
2. Valige suvand [Time] ja sisestage soovitud algusaeg vasakult paremale järjekorras tunnid, minutid ja sekundid.
Näiteks, et leida stseen ajal 2 tundi, 10 minutit ja 20 sekundit, sisestage „21020“.
Vajutage nuppe ◀▶, et liikuda esituses 60 sekundit edasi või tagasi.
3. Esituse alustamiseks alates valitud ajast vajutage nuppu ENTER (⏏).

! MÄRKUS

See ei pruugi mõne plaadi või pealkirja puhul toimida.

Muu audiokanali kuulamine

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Ekraanimenüü kuvamiseks vajutage esituse ajal nuppu INFO/DISPLAY (i).
2. Valige nuppude ▲▼ abil suvand [Audio].
3. Soovitud audiokeele, -pala või -kanali valimiseks kasutage nuppe ◀▶.



MÄRKUS

- Mõned plaadid lasevad teil muuta audiovalikuid ainult plaadimenüü kaudu. Sel juhul vajutage nuppu TITLE/POPUP või DISC MENU ja valige sobiv heli plaadimenüü valikutest.
- Kohe pärast heli vahetamist võib kuva ja tegeliku heli vahel olla ajutine kokkusbimatus.
- BD-ROM plaadil kuvatakse mitmikaudiovorming (5,1 CH või 7,1 CH) ekraanimenüü suvandis [MultiCH] (Mitmekanaliline).

Subtiitrite keele valimine

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Ekraanimenüü kuvamiseks vajutage esituse ajal nuppu INFO/DISPLAY (i).
2. Valige nuppude ▲▼ abil suvand [Subtitle].
3. Soovitud subtiitrite keele valimiseks kasutage nuppe ◀▶.
4. Ekraanimenüüst väljumiseks vajutage nuppu RETURN (↵).



MÄRKUS

Mõned plaadid lasevad teil muuta subtiitrite valikuid ainult plaadimenüü kaudu. Sel juhul vajutage nuppu TITLE/POPUP või DISC MENU ja valige sobivad subtiitrid plaadimenüü valikutest.

Vaatamine teistsuguse nurga alt

BD DVD

Kui plaadil on erinevate nurkade all salvestatud stseenid, saate esituse ajal valida teistsuguse kaameranurga.

1. Ekraanimenüü kuvamiseks vajutage esituse ajal nuppu INFO/DISPLAY (i).
2. Valige nuppude ▲▼ abil suvand [Angle].
3. Soovitud nurga valimiseks kasutage nuppe ◀▶.
4. Ekraanimenüüst väljumiseks vajutage nuppu RETURN (↵).

Teleri kuvasuhte muutmine

BD DVD AVCHD MOVIE

Esituse ajal saate muuta teleri kuvasuhte seadistust.

1. Ekraanimenüü kuvamiseks vajutage esituse ajal nuppu INFO/DISPLAY (i).
2. Valige nuppude ▲▼ abil suvand [TV Aspect Ratio].
3. Soovitud suvandi valimiseks kasutage nuppe ◀▶.
4. Ekraanimenüüst väljumiseks vajutage nuppu RETURN (↵).



MÄRKUS

Isegi, kui muudate suvandi [TV Aspect Ratio] väärtust ekraanimenüüs, ei muudeta suvandit [TV Aspect Ratio] menüüs [Setup].

Pildirežiimi muutmine

BD DVD AVCHD MOVIE

Esituse ajal saate muuta suvandit [Picture mode].

1. Ekraanimenüü kuvamiseks vajutage esituse ajal nuppu INFO/DISPLAY (i).
2. Valige nuppude ▲▼ abil suvand [Picture Mode].
3. Soovitud suvandi valimiseks kasutage nuppe ◀▶.
4. Ekraanimenüüst väljumiseks vajutage nuppu RETURN (↵).

Suvandi [User setting] seadistamine

1. Ekraanimenüü kuvamiseks vajutage esituse ajal nuppu INFO/DISPLAY (i).
2. Valige nuppude ▲▼ abil suvand [Picture Mode].
3. Valige nuppude ◀▶ abil suvand [User setting] ning vajutage nuppu ENTER (⊙).



4. Kasutage nuppe ▲▼◀▶, et kohandada suvandit [Picture Mode].

Valige suvand [Default] ja seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙), et lähtestada kõik videokohandused.

5. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil suvand [Close] ja vajutage seadistamise lõpetamiseks nuppu ENTER (⊙).

BD-Live™'i nautimine

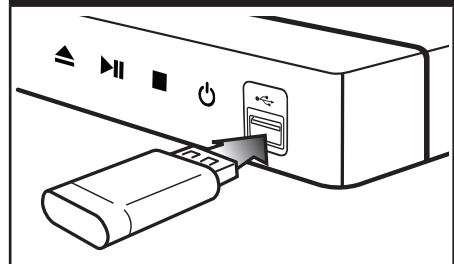
See seade võimaldab teil nautida funktsioone nagu pilt-pildis, teisene heli, virtuaalsed paketi jne tänu BD-Video toetavale funktsioonile BONUSVIEW™ (BD-ROM versioon 2 profiil 1 versioon 1.1/ lõpliku standardi profiil). Teisest videot ja heli saate esitada plaadilt, mis ühildub pilt-pildis funktsiooniga. Esitusviisi kohta leiate teavet plaadi juhistest.

Lisaks funktsioonile BONUSVIEW™ võimaldab BD-Video, mis toetab võrgulaienduse funktsiooni BD-Live'i (BD-ROM versioon 2 profiil 2), teil nautida teisi funktsioone, näiteks seadme ühendamisega interneti uute filmitreilerite allalaadimine.

1. Kontrollige võrguühendust ja -seadeid (lk 20–22).
2. Ühendage USB-mäluseade esipaneelil oleva USB-pordiga.

USB-mäluseade on vajalik lisasisu allalaadimiseks.

USB-seadme ühendamine



3. Vajutage nuppu HOME (🏠) ja seadistage menüüs [Setup] suvand [BD-LIVE connection] (lk 30).

Sõltuvalt plaadist ei pruugi BD-Live'i funktsioon töötada, kui suvandi [BD-LIVE connection] olekuks on seadistatud [Partially Permitted].

4. Sisestage BD-Live'iga BD-ROM plaat.
Toimingud erinevad sõltuvalt plaadist.
Lisateavet vaadake plaadiga kaasasolevast juhendist.



ETTEVAATUST

Ärge eemaldage ühendatud USB-seadet sisu allalaadimise ajal või kui Blu-ray plaat on veel plaadialves. Seda tehes võite kahjustada ühendatud USB-seadet ja BD-Live'i funktsioonid ei pruugi kahjustatud USB-seadmega enam korralikult töötada. Kui ühendatud USB-seade tundub olevat kahjustatud sellise toiminguga tagajärjel, saate ühendatud USB-seadme arvutis vormindada ja seejärel uuesti selle mängijaga kasutada.



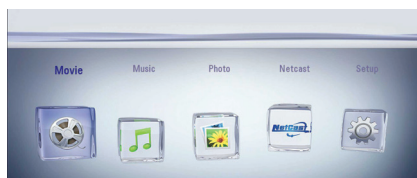
MÄRKUS

- Mõnele BD-Live'i sisule võib teatud piirkondades vastavalt sisupakkuja otsusele olla juurdepääs piiratud.
- BD-Live'i sisu laadimiseks võib kuluda aega mitu minutit.

Filmifaili ja VR-plaadi esitamine

Saate esitada DVD-RW plaate, mis on salvestatud videosalvestuse (VR) vormingus ning plaadil/USB-seadmel olevaid filmifaile.

1. Vajutage nuppu HOME (🏠).



2. Valige nuppude ◀▶ abil suvand [Movie] ja seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).
3. Valige nuppude ◀▶ abil suvand [Data] või [USB] ning seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).



See samm on vajalik ainult juhul, kui plaat ja USB-seade on selle seadmega samaaegselt ühendatud.

4. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil fail ning vajutage selle esitamiseks nuppu ▶ (PLAY) või ENTER (⊙).



MÄRKUS

- Nõudeid failidele on kirjeldatud lk 10.
- Saate kasutada erinevaid esitusfunktsioone. Vaadake lk 32-36.
- Lõpetamata DVD VR-vormingus plaate ei saa selle mängijaga esitada.
- Mõned DVD-VR plaadid on loodud CPRM-andmetega DVD-salvestaja poolt. See seade ei toeta sellist tüüpi plaate.

Mis on CPRM?

CPRM on kopeerimiskaitse süsteem (pildimoonutussüsteemiga), mis lubab ainult „kopeeri üks kord“ edastavate saadete salvestamist. CPRM on lühend väljendist „Content Protection for Recordable Media“.

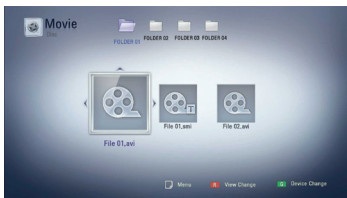
Subtiitrite faili valimine

MOVIE

Kui filmifaili nimi ja subtiitrite faili nimi on ühesugused, esitatakse subtiitrite faili filmifaili esitamisel automaatselt.

Kui subtiitrite faili nimi erineb filmifaili nimest, peate enne filmi esitamist menüüs [Movie] valida subtiitrite faili.

1. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil menüüs [Movie] subtiitrite fail, mida soovite esitada.
2. Vajutage nuppu ENTER (⊙).



Vajutage uuesti nuppu ENTER (⊙) ja tühistage subtiitrite faili valik. Valitud subtiitrite fail kuvatakse filmifaili esitamisel.



MÄRKUS

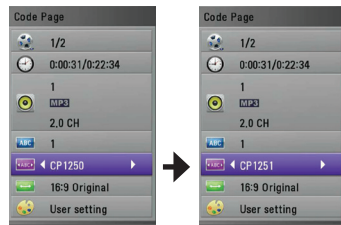
Kui vajutate esituse ajal nuppu ■ (STOP), tühistatakse subtiitrite valik.

Subtiitrite koodilehe muutmine

MOVIE

Kui subtiitreid ei kuvata õigesti, saate muuta subtiitrite koodilehte, et subtiitrite faili kuvataks õigesti.

1. Ekraanimenüü kuvamiseks vajutage esituse ajal nuppu INFO/DISPLAY (⏏).
2. Valige nuppude ▲▼ abil suvand [Code Page].
3. Soovitud koodisuvandi valimiseks kasutage nuppe ◀▶.



4. Ekraanimenüüst väljumiseks vajutage nuppu RETURN (↵).

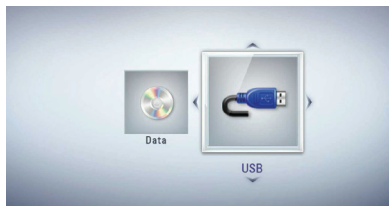
Fotode vaatamine

Selle mängijaga saate vaadata fotofaile.

1. Vajutage nuppu HOME (🏠).



2. Valige nuppude ◀▶ abil suvand [Photo] ja seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).
3. Valige nuppude ◀▶ abil suvand [Data] või [USB] ning seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).



See samm on vajalik ainult juhul, kui plaat ja USB-seade on selle seadmega samaaegselt ühendatud.

4. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil fail ning vajutage foto kuvamiseks täisekraanil nuppu ENTER (⊙).



Slaidiseansi esitamine

Slaidiseansi käivitamiseks vajutage nuppu ▶ (PLAY).

Slaidiseansi lõpetamine

Slaidiseansi esitamise ajal vajutage nuppu ■ (STOP).

Slaidiseansi ajutiselt peatamine

Slaidiseansi esitamise ajal vajutage nuppu || (PAUSE).

Slaidiseansi uuesti käivitamiseks vajutage nuppu ▶ (PLAY).

Järgmise/eelmise foto juurde liikumine

Täisekraanil foto kuvamise ajal vajutage nuppu ◀ või ▶, et liikuda eelmisele või järgmisele fotole.



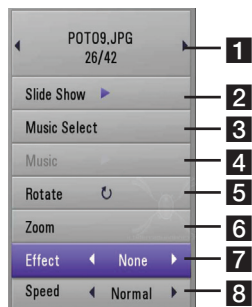
MÄRKUS

- Nõudeid failidele on kirjeldatud lk 10.
- Saate kasutada erinevaid esitusfunktsioone. Vaadake lk 32-36.

Suvandid foto vaatamise ajal

Foto vaatamisel täisekraanil saate kasutada erinevaid suvandeid.

1. Täisekraanil foto vaatamise ajal vajutage suvandimenüü kuvamiseks nuppu INFO/DISPLAY (i).
2. Valige nuppude ▲▼ abil suvand.



1 Praegune foto / fotode koguarv – eelmise/järgmise foto vaatamiseks kasutage nuppe ◀▶.

2 Slide Show – slaidiseansi käivitamiseks või peatamiseks vajutage nuppu ENTER (⏏).

3 Music Select – valige slaidiseansile taustamuusika (lk 43).

4 Music – taustamuusika käivitamiseks või peatamiseks vajutage nuppu ENTER (⏏).

5 Rotate – foto pööramiseks päripäeva vajutage nuppu ENTER (⏏).

6 Zoom – menüü [Zoom] kuvamiseks vajutage nuppu ENTER (⏏).

7 Effect – valige nuppude ◀▶ abil slaidiseansi fotodele ülemineku efekt.

8 Speed – valige nuppude ◀▶ abil slaidiseansi fotodele viivituskirius.

3. Suvandimenüüst väljumiseks vajutage nuppu RETURN (↵).

Slaidiseansi ajal muusika kuulamine

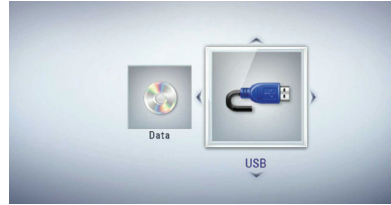
Muusikafailide kuulamise ajal saate vaadata fotofaile.

1. Vajutage nuppu HOME (🏠).



2. Valige nuppude ◀▶ abil [Photo] ning vajutage nuppu ENTER (⏏).

3. Valige nuppude ◀▶ abil suvand [Data] või [USB] ning seejärel vajutage nuppu ENTER (⏏).



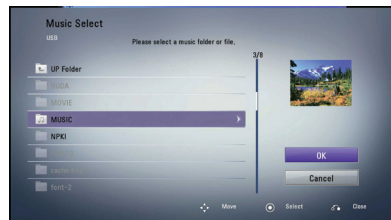
4. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil fail ning vajutage foto kuvamiseks nuppu ENTER (⏏).

5. Suvandimenüü kuvamiseks vajutage nuppu INFO/DISPLAY (ℹ).

6. Valige nuppude ▲▼ abil suvand [Music Select] ning seejärel vajutage menüü [Music Select] kuvamiseks nuppu ENTER (⏏).

7. Valige nuppude ▲▼ abil seade ja seejärel vajutage nuppu ENTER (⏏).

8. Valige nuppude ▲▼ abil fail või kaust, mida soovite esitada.



Valige kaust ja vajutage nuppu ENTER (⏏), et kuvada alamkausta.

Valige [▲] ja vajutage nuppu ENTER (⏏), et kuvada ülemkausta.

9. Valige nupu ▶ abil [OK] ja vajutage nuppu ENTER (⏏), et viia lõpule muusika valimine.

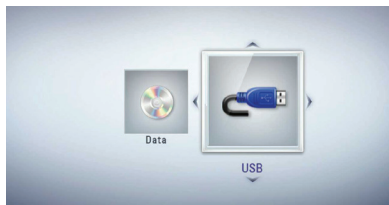
Muusika kuulamine

Mängijaga saab esitada audio-CD plaate ja muusikafaile.

1. Vajutage nuppu HOME (🏠).

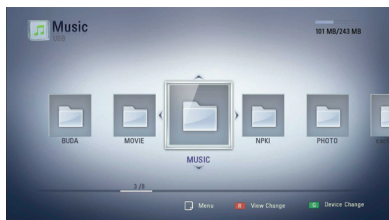


2. Valige nuppude ◀▶ abil suvand [Music] ja seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).
3. Valige nuppude ◀▶ abil suvand [Data] või [USB] ning seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).



See samm on vajalik ainult juhul, kui plaat ja USB-seade on selle seadmega samaaegselt ühendatud.

4. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil muusikafail või audiopala ning vajutage muusika esitamiseks nuppu ENTER (⊙).

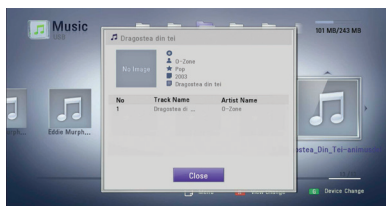


MÄRKUS

- Nõudeid failidele on kirjeldatud lk 10.
- Saate kasutada erinevaid esitusfunktsioone. Vaadake lk 32-36.

MP3-muusika teabe kuvamine (ID3 silt)

1. Valige muusikafail kasutades ▲▼◀▶.
2. Valikmenüü kuvamiseks vajutage DISPLAY/INFO (📄).
3. Valige [Information], kasutades nuppu ▲▼, ja seejärel vajutage ENTER (⊙).
4. Muusikateave kuvatakse ekraanile.



MÄRKUS

Sõltuvalt MP3-failidest ei pruugita ekraanil teavet kuvada.

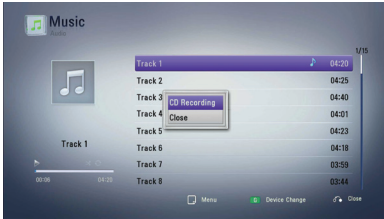
Audio-CD plaadi salvestamine

Saate salvestada ühe või kõiki audio-CD plaadil olevad palad USB-mäluseadmele.

1. Ühendage USB-mäluseade esipaneelil oleva USB-pordiga.
2. Vajutage nuppu ▲ (OPEN/CLOSE) ja asetage audio-CD plaat salve. Plaadisave sulgemiseks vajutage nuppu ▲ (OPEN/CLOSE). Esitus algab automaatselt.

3. Suvandimenüü kuvamiseks vajutage nuppu INFO/DISPLAY.

4. Valige nuppude ▲▼ abil suvand [CD Recording] ning seejärel vajutage menüü [CD Recording] kuvamiseks nuppu ENTER.



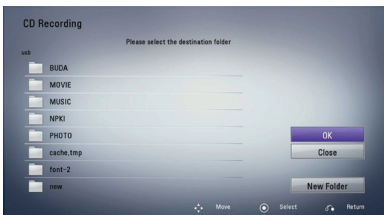
5. Valige nuppude ▲▼ abil pala, mida soovite menüüs kopeerida ning seejärel vajutage nuppu ENTER.

Korrake seda sammu, et valida rohkem palasid.

Select All	Saate valida kõik audio-CD plaadil olevad palad.
Option	Saate valida hüpikmenüüst kodeerimissuvidi (128 kbit/s, 192 kbit/s või 320 kbit/s).
Close	Saate tühistada salvestamise ja naasta eelmisele kuvale.

6. Valige nuppude ▲▼▶ abil [Start] ning vajutage nuppu ENTER (⊙).

7. Valige nuppude ▲▼▶ abil sihtkaust, kuhu kopeeritakse.



Kui soovite luua uut kausta, valige nuppude ▲▼▶ abil [New Folder] ning vajutage nuppu ENTER (⊙).

Sisestage virtuaalset klaviatuuri kasutades kausta nimi ja vajutage nuppu ENTER (⊙), kui [OK] on valitud.

8. Valige nuppude ▲▼▶ abil [OK] ning vajutage audio-CD plaadi salvestamise alustamiseks nuppu ENTER (⊙).

Kui soovite lõpetada audio-CD plaadi salvestamise poole pealt, vajutage nuppu ENTER (⊙), kui suvand [Cancel] on esile tõstetud.

9. Kui audio-CD plaadi salvestamine on lõpetatud, kuvatakse teade. Vajutage nuppu ENTER (⊙), et kontrollida, kas muusikafail loodi sihtkausta.

! MÄRKUS

- Allolevas tabelis on näitena toodud 4 minuti pikkuse audiopala keskmine salvestusaeag kiirusel 192 kbit/s.

stopprežiimis	esitamisel
1 min	4 min

- Kõik ülaltoodud ajad on umbkaudsed.
- Tegelik rippimisaeg USB-mäluseadmelt erineb sõltuvalt USB-mäluseadme suutlikkusest.
- Veenduge, et USB-mäluseadmele salvestamisel oleks vaba ruumi vähemalt 50 MB.
- Muusikalõik peab olema vähemalt 20 sekundit pikk, et seda saaks korralikult salvestada.
- Audio-CD plaadi salvestamise ajal ärge lülitage mängijat välja ega eraldage ühendatud USB-mäluseadet.

Autorikaitsega materjalist, sealhulgas arvutiprogrammidest, failidest, saadetest ja helisalvestistest, volituseta koopiategemine võib olla autoriõiguste rikkumine ning kriminaalkuritegu. Seda seadet ei tohi eespool nimetatud eesmärkidel kasutada.

**Käituge vastutustundlikult
Austage autoriõigusi**

NetCast™ meelelahutuse kasutamine

Interneti kaudu saate koos meelelahutusfunktsiooniga NetCast kasutada erinevaid sisuteenuseid.

1. Kontrollige võrguühendust ja -seadeid (lk 20-22).
2. Vajutage nuppu HOME (🏠).
3. Valige nuppude ◀▶ abil suvand [NetCast] ning seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).
4. Valige nuppude ◀▶ abil suvand ja seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).

YouTube™ – vt lk 46-47

Picasa™ Web Albums – vt lk 48-50

AccuWeather – vt lk 51-53

5. NetCast'i tehnoloogia veebisu nautimise ajal vajutage sinist (B) nuppu, et avada NetCast'i avaekraan.



MÄRKUS

- NetCast'i avaekraani taustapilt näitab funktsioonis AccuWeather valitud lemmiklinna ilma.
- The background image on the NetCast home indicates the weather of your favorite city in the AccuWeather feature.

Funktsiooni AccuWeather kasutamine

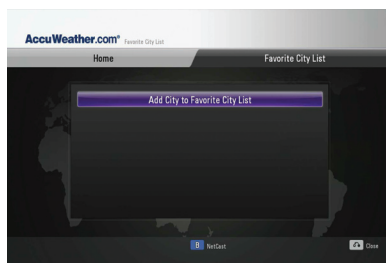


Saate vaadata kohalikku ja ülemaailmset ilmateadet veebisaidilt AccuWeather.com.

Ilmateate kuvamine

1. Valige nuppude ◀▶ abil menüüs [NetCast] suvand [AccuWeather] ning seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).

Ekraanile kuvatakse linnade valikmenüü.



2. Vajutage nuppu ENTER (⊙), kui valitud on suvand [Add City to Favorite City List].
3. Valige nuppude ▲▼ abil piirkond ja seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).



4. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil riik ja seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).
5. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil linn ja seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).

6. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil suvand [Home] ja seejärel vajutage valitud linna ilmateate kuvamiseks nuppu ENTER (⊙).



Vajutage punast (R) nuppu, et vahetada ekraanil Fahrenheiti ja Celsiuse termomeetreid.

7. Valige nuppude ◀▶ abil eelmine või järgmine linn ning seejärel vajutage ilmateate kuvamiseks nuppu ENTER (⊙). See samm töötab ainult juhul, kui lisate suvandisse [Favorite city List] rohkem kui ühe linna.

! MÄRKUS

- Ilmateade pole alati õige.
- Ilmateade võidakse kuvada inglise keeles, kui teenuses AccuWeather pole saadaval teie keelt.

Teiste linnade lisamine

1. Valige nuppude ◀▶ abil menüüst AccuWeather suvand [Favorite City List] ning seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).



2. Vajutage nuppu ENTER (⊙), kui valitud on suvand [Add City to Favorite City List].
3. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil piirkond, riik ja linn ning seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).
4. Korra ke samm 2–3, et lisada kuni viis linna. Salvestatud lemmiklinna kustutamiseks valige sümbol [X] ja vajutage nuppu ENTER (⊙).
5. Valige nuppude ▲▼ abil suvandist [Favorite City List] linn ning seejärel vajutage ilmateate kuvamiseks nuppu ENTER (⊙).

YouTube™i videote vaatamine

Interneti ja LG BD-mängija abil saate oma teleris sirvida, otsida ja vaadata YouTube™i videoid.

YouTube™i videote vaatamine telerist

1. Valige nuppude ◀▶ abil menüüs [NetCast] suvand [YouTube™] ning seejärel vajutage nuppu ENTER (Ⓢ).
2. Suvandi menüüriba valimiseks vajutage nuppu ▲.
3. Valige nuppude ◀▶ abil suvand ja seejärel vajutage videote otsimiseks nuppu ENTER (Ⓢ).
4. Valige nuppude ◀▶ abil video ja seejärel vajutage video esitamiseks nuppu ENTER (Ⓢ) või ▶ (play).

Nupp	Toiming
▶ või ENTER	Video esitamine koos sisu üksikasjadega.
INFO/DISPLAY	Esituse vahetamine täisekraanil ja esitusekraanil koos sisu üksikasjadega.
⏏	Esituse ajal video ajutine peatamine. Peatatud video jätkamiseks vajutage uuesti nuppu ▶.
■	Videosoituse lõpetamine ja seotud videote loendi kuvamine.
⏮/⏭	Järgmise või eelmise video juurde liikumine.

Teave YouTube™i menüü kohta

YouTube™i menüüs on olemas erinevaid suvandeid. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil suvand ja seejärel vajutage allpool kirjeldatud suvandite valimiseks nuppu ENTER (Ⓢ).

Featured – kuvatakse loend sama tunnussõnaga videotest.

Recent Videos – kuvatakse loend hiljuti värskendatud videotest.

Most Viewed – kuvatakse loend enim vaadatud videotest. Ajavahemiku suvand kuvatakse ekraani allservas.

Top Rated – kuvatakse loend, kus on YouTube™i serveris parima hinnangu saanud videod. Ajavahemiku suvand kuvatakse ekraani allservas.

Search – kuvatakse virtuaalne klaviatuur. Lisateavet leiате peatükist „Videote otsimine” lk 50.

History – kuvatakse loend videotest, mida olete selle mängijaga eelnevalt vaadanud. Salvestada saab maksimaalselt kuni 25 videot.

Favorites – see suvand kuvatakse ainult siis, kui seade on sisselogitud olekus. Kuvatakse loend videotest, mis on koostatud teie YouTube™i serveri kontrol. Mõned videod ei pruugi olla loendis [Favorites] kuvatud isegi siis, kui need on serveris koostatud.

Sign in (Sign Out) – kuvatakse virtuaalne klaviatuur, et saaksite sisse või välja logida. Lisateavet leiате peatükist „YouTube™i kontoga sisselogimine” lk 50.

Local site – saate valida, millise riigi videoid soovite vaadata. Menüüs [Local Site] loetletud riigid võivad erineda YouTube™i veebisaidil olevatest.



MÄRKUS

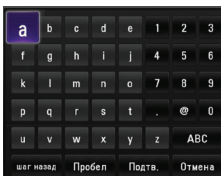
- YouTube™i menüü videote loendis on korraga võimalik kuvada 5 videot. Eelmise/järgmise viie video kuvamiseks vajutage rohelist (G) või kollast (Y) nuppu.
- Kui valite YouTube™i menüüs suvandi [Most Viewed] või [Top Rated], kuvatakse ajavahemiku suvando ekraani allservas. Valige nuppude **▲▼◀▶** abil ajavahemiku suvand ja seejärel vajutage valitud ajavahemikus tehtud videote loendi kuvamiseks nuppu ENTER (⏏).
- Mängijaga otsitud videote loend võib erineda arvutis veebibrauseriga otsitud loendist.
- Sõltuvalt teie lairibaühenduse kiirusest võib YouTube™i videote esitamisel esineda katkestusi, peatusi või puhverdamist. Soovitame kasutada ühendust, mille kiirus on vähemalt 1,5 Mbit/s. Parimate esitustingimuste jaoks on vaja ühendust kiirusega 4,0 Mbit/s. Vahel võib teie lairibaühenduse kiirus internetiteenuse pakkuja võrgutingimustest sõltudes kõikuda. Kui teil on probleeme kiire ja ühtlase ühenduse säilitamisega või kui soovite oma ühenduse kiirust suurendada, võtke ühendust oma internetiteenuse pakkujaga. Paljud internetiteenuse pakkujad võimaldavad erinevaid lairibaühenduse kiirusi.

Virtuaalse klaviatuuri kasutamine

Virtuaalsel klaviatuuril on tähemärkide sisestamiseks olemas kaks sisestusrežiimi. Vajutage kollast (Y) nuppu, et vahetada ekraanil klaviatuurirežiimi ja klahvirežiimi.

Klaviatuurirežiim

Valige nuppude **▲▼◀▶** abil ekraanil täht ja seejärel vajutage oma valiku kinnitamiseks nuppu ENTER (⏏).



[Cancel] – saate naasta eelmisele ekraanile.

[Space] – saate sisestada tühiku kohta, kus kursor on.

[Backspace] – saate kustutada kursorist vasakul oleva tähemärgi.

[ABC / abc / #+==&] – saate muuta virtuaalse klaviatuuri seadeid vastavalt suurtele tähtedele, väikestele tähtedele või sümbolitele.

Kõikide sisestatud tähemärkide kustutamiseks vajutage nuppu CLEAR.

Rõhumärgiga tähe sisestamiseks tehke järgmist.

1. Valige virtuaalsel klaviatuuril nuppude **▲▼◀▶** abil täht.
2. Laiendatud tähemärkide komplekti kuvamiseks vajutage nuppu INFO/DISPLAY (ⓘ).
3. Valige nuppude **◀▶** abil tähemärk ja seejärel vajutage nuppu ENTER (⏏).

Klaviatuurirežiimis on saadaval järgmised keeled: inglise, hispaania, itaalia, prantsuse, saksa, hollandi, portugali, rootsi, poola ja tšehhi.

Klahvirežiim

Selles režiimis saate tähtede sisestamiseks kasutada kaugjuhtimispuldil olevaid nuppe. Vajutage soovitud tähega märgitud nuppu üks, kaks, kolm või neli korda, kuni kuvatakse soovitud täht.



Nupp	Toiming
CLEAR	Saate kustutada kursorist vasakul oleva tähemärgi.
REPEAT	Saate sisestada tühiku kohta, kus kursor on.
◀▶/▶▶	Saate muuta kaugjuhtimise tähemärgi komplekti (#+=&, 123, ABC või abc)



MÄRKUS

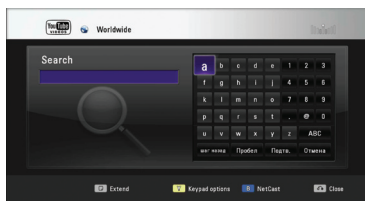
Klahvirežiim on saadaval ainult funktsioonides [YouTube™] ja [Picasa™ Web Albums].

Videote otsimine

Saate otsida videoid, sisestades kuni 128 tähemärgi pikkuseid otsingusõnu.

1. Valige nuppude ◀▶ abil suvand [Search] ning seejärel vajutage virtuaalse klaviatuuri kuvamiseks nuppu ENTER (⊙).

Virtuaalse klaviatuuri kasutamise kohta leiate teavet peatükist „Virtuaalse klaviatuuri kasutamine“ lk 49.



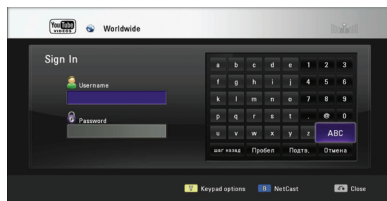
Tähemärgi sisestamisel kuvatakse maksimaalselt 5 soovitud.

2. Kui olete otsingusõnade sisestamise lõpetanud, valige [OK] ja vajutage seotud videote loendi kuvamiseks nuppu ENTER (⊙).

YouTube™i kontole sisselogimine

Videote vaatamiseks oma YouTube™i serveri kontol olevast videote loendist [Favorites], peate oma YouTube™i kontole sisse logima.

1. Valige nuppude ◀▶ abil suvand [Sign In] ning seejärel vajutage virtuaalse klaviatuuri kuvamiseks nuppu ENTER (⊙).



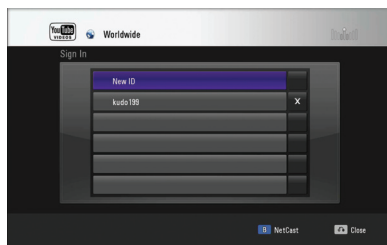
2. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil tähemärk ja seejärel vajutage oma valiku kinnitamiseks virtuaalsel klaviatuuril nuppu ENTER (⊙).

Virtuaalse klaviatuuri kasutamise kohta leiate teavet peatükist „Virtuaalse klaviatuuri kasutamine“ lk 49.

3. Kui olete kasutajanime ja parooli sisestamise lõpetanud, valige [OK] ja vajutage sisselogimiseks nuppu ENTER (⊙).
4. Väljalogimiseks valige YouTube™i menüüs suvand [Sign Out] ja vajutage nuppu ENTER (⊙).

See seade on võimeline salvestama automaatselt kuni 5 kasutajanime, millega on varem sisse logitud. Kasutajanimede loend kuvatakse siis, kui valite suvandi [Sign In].

Valige loendist salvestatud kasutajanimi ja vajutage nuppu ENTER (⊙), et kuvada klaviatuurimenüü, kuhu on valitud kasutajanimi sisestatud. Seejärel peate sisselogimiseks sisestama ainult parooli.



Salvestatud kasutajanime kustutamiseks valige sümbol [X] ja vajutage nuppu ENTER (⊙).

Picasa™ veebialbumite vaatamine



Saate nautida Picasa™ veebiteenust kasutavate sõprade ja perekonna fotoalbumeid.

Picasa™ veebialbumite vaatamine teleris

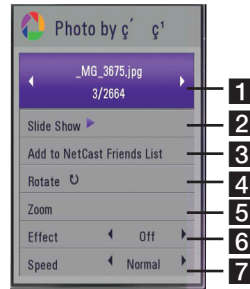
1. Valige nuppude ◀▶ abil menüüs [NetCast] suvand [Picasa™ Web Albums] ning seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).
- Ekraanil kuvatakse seotud fotod.
2. Valige nuppude ▲▼▶ abil foto ning selle kuvamiseks täisekraanil vajutage nuppu ENTER (⊙).

Nupp	Toiming
▶	Slaidiseansi alustamine.
INFO/ DISPLAY	Fotode suvandimenüü kuvamine.
	Slaidiseansi ajutiselt peatamine. Slaidiseansi jätkamiseks vajutage uuesti nuppu ▶.
■	Slaidiseansi esituse lõpetamine ja Picasa™ menüüsse naasmine.
◀▶	Järgmise/eelmise foto juurde liikumine.

Suvandid foto vaatamise ajal

Foto vaatamisel täisekraanilt saate kasutada erinevaid suvandeid.

1. Täisekraanil foto vaatamise ajal vajutage suvandimenüü kuvamiseks nuppu INFO/DISPLAY (□).
2. Valige nuppude ▲▼ abil suvand.

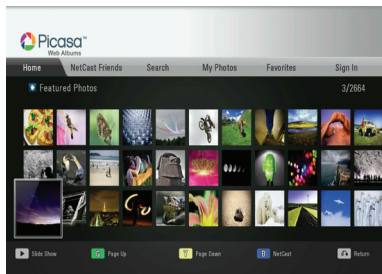


- 1 **Praegune foto / fotode koguarv** – eelmise/järgmise foto vaatamiseks kasutage nuppe ◀▶.
- 2 **Slide Show** – slaidiseansi käivitamiseks või peatamiseks vajutage nuppu ENTER (⊙).
- 3 **Add to NetCast Friends List** – saate lisada hetkel kuvatava foto omaniku oma sõprade loendisse.
- 4 **Rotate** – foto pööramiseks päripäeva vajutage nuppu ENTER (⊙).
- 5 **Zoom** – menüü [Zoom] kuvamiseks vajutage nuppu ENTER (⊙).
- 6 **Effect** – valige nuppude ◀▶ abil slaidiseansi fotodele ülemineku efekt.
- 7 **Speed** – valige nuppude ◀▶ abil slaidiseansi fotodele viivituskiiirus.

3. Suvandimenüüst väljumiseks vajutage nuppu RETURN (↵).

Teave Picasa™ menüü kohta

Picasa™ menüüs on olemas erinevaid suvandeid. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil menüüsuvand ja seejärel vajutage allpool kirjeldatud suvandite valimiseks nuppu ENTER (⊙).



Home – kuvatakse loend seotud fotodest.

NetCast Friends – kuvatakse loend teie sõpradest.

Search – sisestage otsingusõna, et otsida seotud fotosid. Kuvatakse virtuaalne klaviatuur (lk 49).

My Photos – kuvatakse fotod, mis on grupeeritud teie Picasa™ veebialbumites. See suvand on saadaval ainult siis, kui seade on sisselogitud olekus.

Favorites – kuvatakse kuni 50 lemmikveebialbumit, mis on grupeeritud teie Picasa™ veebiserveri kontrol. See suvand on saadaval ainult siis, kui seade on sisselogitud olekus.

Sign In (Sign Out) – kuvatakse virtuaalne klaviatuur, et saaksite sisse või välja logida (lk 50).



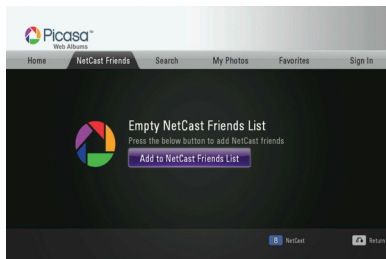
MÄRKUS

Suvandites [My Photos] ja [Favorites] kuvatavad fotod võivad erineda arvutis veebibrauseriga kuvatavatest fotodest.

Sõprade lisamine

Kui lisate oma sõpru menüüsse [NetCast Friends], saate oma sõprade avalikke fotosid vaadata otse.

1. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil Picasa™ menüüst suvand [NetCast Friends] (NetCast'i sõbrad) ning seejärel vajutage nuppu ENTER (⊙).



2. Vajutage nuppu ENTER (⊙), et kuvada virtuaalset klaviatuuri.
3. Sisestage virtuaalset klaviatuuri kasutades nimi.
Virtuaalse klaviatuuri kasutamise kohta leiate teavet peatükist „Virtuaalse klaviatuuri kasutamine“ lk 49.
4. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil [OK] ning seejärel vajutage oma sõbra veebialbumi kuvamiseks nuppu ENTER (⊙).



MÄRKUS

- Kui soovite kustutada loendist oma sõbra, vajutage rohelist (G) nuppu, kui veebialbum on valitud.
- Kui soovite lisada rohkem sõpru, vajutage loendi kuvamisel punast (R) nuppu.
- Saate lisada kuni 50 sõbra veebialbumid.

Fotode otsimine

Saate sisestada otsingusõna, et otsida seotud fotosid.

1. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil Picasa™ menüüst suvand [Search] ning seejärel vajutage nuppu ENTER (⏎).
2. Sisestage virtuaalset klaviatuuri kasutades otsingusõna.
Virtuaalse klaviatuuri kasutamise kohta leiate teavet peatükist „Virtuaalse klaviatuuri kasutamine“ lk 49.
3. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil [OK] ning seejärel vajutage otsingutulemuse kuvamiseks nuppu ENTER (⏎).



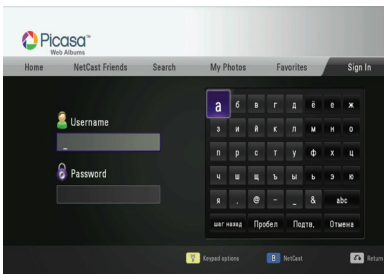
MÄRKUS

Mängijaga otsitud tulemused võivad erineda arvutis veebibrauseriga leitud tulemustest.

Kontole sisselogimine

Ekraanil oma veebialbumis olevate fotode kuvamiseks peate oma Picasa™ kontole sisse logima.

1. Valige nuppude ▲▼◀▶ abil Picasa™ menüüst suvand [Sign In] ning seejärel vajutage nuppu ENTER (⏎).



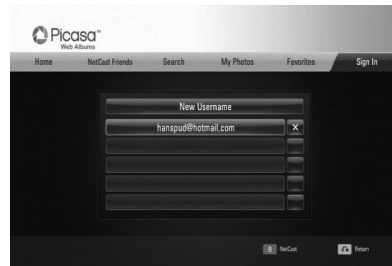
2. Sisestage virtuaalset klaviatuuri kasutades oma kasutajanimi ja vajutage nuppu ENTER (⏎), kui [OK] on valitud.

Virtuaalse klaviatuuri kasutamise kohta leiate teavet peatükist „Virtuaalse klaviatuuri kasutamine“ lk 49.

3. Sisestage virtuaalset klaviatuuri kasutades oma parool ja vajutage nuppu ENTER (⏎), kui [OK] on valitud.
Ekraanil kuvatakse teie veebialbum.
4. Väljalogimiseks valige Picasa™ menüüs suvand [Sign Out] ja vajutage nuppu ENTER (⏎).

See seade on võimeline salvestama automaatselt kuni 5 kasutajanimi, millega on varem sisse logitud. Kasutajanimede loend kuvatakse siis, kui valite suvandi [Sign In].

Valige loendist salvestatud kasutajanimi ja vajutage nuppu ENTER (⏎), et kuvada virtuaalset klaviatuuri, kuhu on valitud kasutajanimi sisestatud. Seejärel peate sisselogimiseks sisestama ainult parooli.



Salvestatud kasutajanimi kustutamiseks valige sümbol [X] ja vajutage nuppu ENTER (⏎).

5

Hooldus

Märkused plaatide kohta

Plaatide käsitsemine

Ärge puudutage plaadi loetavat külge. Hoidke plaati servadest, et plaadile ei satuks sõrmejälgi. Ärge kunagi kleepige plaatidele paberit ega kleeplinti.

Plaatide hoiustamine

Pärast kasutamist pange plaat tagasi karpi või ümbrisse. Ärge jätke plaati otsese päikesevalguse kätte, soojusallikate lähedusse ega päikese käes seisvasse autosse.

Plaatide puhastamine

Sõrmejäljed ja mustus plaadi pinnal võivad põhjustada pildikvaliteedi halvenemist ja helimoonutusi. Enne esitamist puhastage plaat puhta riidelapiga. Pühkige plaati suunaga keskelt välja poole.

Ärge kasutage tugevatoimelisi lahusteid, näiteks alkoholi, bensiini, vedelaid, kauplustes leiduvaid puhastusvedelikke või vanematele vinüülplaatidele mõeldud antistaatilisi pihustusvedelikke.

Seadme käsitsemine

Seadme transportimine

Hoidke originaalpakend ja pakkematerjalid alles. Kui peate seadet transportima, pakkige see samamoodi nagu see oli algselt pakitud.

Välispindade puhtana hoidmine

- Ärge kasutage seadme läheduses lenduvaid aineid (näiteks pihustatavaid putukatõrjevahendeid).
- Liiga suure survega pühkides võite seadet kahjustada.
- Vältige kummist või plastist toodete pikaajalist kokkupuudet seadmega.

Seadme puhastamine

Mängija puhastamiseks kasutage pehmet kuiva lappi. Kui seadme pind on äärmiselt määrdunud, kasutage puhastamiseks õrnatoimelise puhastusvahendi lahusega niisutatud lappi. Ärge kasutage tugevatoimelisi lahusteid, nagu alkohol, bensiin või vedelid, kuna need võivad seadme pinda kahjustada.

Seadme hooldamine

Tegemist on kõrgtehnoloogilise peenmehaanilise seadmega. Kui optiline lugemislääts ja plaadiajami osad on määrdunud või kulunud, võib pildikvaliteet halveneda. Üksikasjalikuma teabe saamiseks võtke ühendust lähima volitatud teeninduskeskusega.

6

Törkeotsing

Üldine

Sümptom	Põhjus ja lahendus
Toide ei lülitu sisse.	Ühendage voolujuhe kindlalt seinastepsliga.
Seade ei alusta esitust.	- Sisestage plaat, mida seade suudab esitada. (Kontrollige plaadi tüüpi, värvisüsteemi ja piirkonnakoodi). - Asetage plaat loetava poolega allapoole. - Asetage plaat täpselt salves olevasse pessa. - Puhastage plaati. - Tühistage vanemliku kontrolli funktsioon või muutke selle hinnet.
Nurka ei saa muuta.	Esitatava DVD-video mitmeid nurki ei salvestada.
Muusika-/foto-/filmifaile ei saa esitada.	- Failid on vormingus, mida seade ei suuda esitada. - Seade ei toeta filmifaili koodekit.
Kaugjuhtimispult ei tööta korralikult.	- Kaugjuhtimispult ei ole suunatud seadme kaugjuhtimissensorile. - Kaugjuhtimispult on seadmest liiga kaugel. - Kaugjuhtimispuldi ja seadme vahel on takistus. - Kaugjuhtimispuldi patarei on tühi.
Seade on vooluvõrku ühendatud, kuid toide ei lülitu sisse ega välja.	Seadme lähtestamiseks tehke järgmist. Ühendage lahti toitejuhe, oodake vähemalt viis sekundit ja seejärel ühendage see tagasi.
Seade ei tööta korralikult.	

Pilt

Sümptom	Põhjus ja lahendus
Pilti ei ole.	• Valige teleri jaoks sobiv sisendrežiim, et seadmest tulev pilt ilmuks teleri ekraanile. • Ühendage videoühendus kindlalt. • Kontrollige, kas menüüs [Setup] on suvandiks [HDMI Colour Setting] seadistatud sobiv element, mis kinnitab teie videoühendust. • Teie teler ei toeta võibolla mängijas seadistatud eraldusvõimet. Muutke eraldusvõime selliseks, mida teler toetab. • Mängija väljundpesa HDMI OUT on ühendatud DVI-seadmega, mis ei toeta autoriõiguse kaitset.
Esineb pildimüra.	• Esitate plaati, mis on salvestatud telerist erinevas värvisüsteemis. • Seadistage eraldusvõime selliseks, mida teler toetab.

Heli

Sümptom	Põhjus ja lahendus
Heli puudub või on moonutatud.	• Ühendage audioühendus kindlalt. • Võimendi või selle ühenduse sisendallika seadistus pole õige. • Seade on otsimis-, aegluubis- või pausirežiimil. • Heli on liiga vaikne. • Kontrollige, kas ühendatud võimendi ühildub mängija audiovormingu väljundiga. • Mängija väljundpesa HDMI OUT on ühendatud DVI-seadmega. DVI-pesa ei toeta audiosignaali. • Kontrollige, kas mängija väljundpesaga HDMI OUT ühendatud seade ühildub mängija audiovormingu väljundiga.

Võrk

Sümptom	Põhjus ja lahendus
BD-Live'i funktsioon ei tööta.	- Ühendatud USB-mälus pole piisavalt ruumi. Ühendage USB-mälu, millel on vähemalt 1 GB vaba ruumi. - Veenduge, et seade on kohtvõrku õigesti ühendatud ja pääseb ligi internetile (vt lk 20–22). - Teie lairiba kiirus pole BD-Live'i funktsioonide kasutamiseks piisavalt kiire. Soovitame teil võtta ühendust oma internetiteenuse pakujaga (ISP) ja suurendada lairiba kiirust. - Menüüs [Setup] on suvandi [BD-LIVE connection] olekuks seadistatud [Prohibited]. Seadistage suvandi olekuks [Permitted].
Voogesituse videoteenused (nt YouTube™ jne) peatatakse või neid „puhverdatakse” tihti esituse ajal.	Teie lairibateenuse kiirus pole videoteenuste voogesitamiseks piisavalt kiire. Soovitame teil võtta ühendust oma internetiteenuse pakujaga (ISP) ja suurendada lairiba kiirust.

Klienditugi

Saate värskendada mängija tarkvara, et täiustada toote kasutust ja/või lisada uusi funktsioone. Selle mängija värseima tarkvara hankimiseks (kui värskendusi on tehtud), külastage veebisaiti <http://lgservice.com> või võtke ühendust ettevõtte LG Electronics klienditeeninduskeskusega.

7

Lisa

Teleri juhtimine kaasasoleva kaugjuhtimispuldiga

Oma telerit saate juhtida, kasutades allolevaid nuppe.



Nupp	Toiming
(TV POWER)	Teleri sisse- või väljalülitamine.
AV/INPUT	Teleri sisendallika vahetamine teleri ja teiste sisendallikate vahel.
PR/CH +/-	Mälus asuvate kanalite üles- või allapoole otsimine.
VOL +/-	Teleri helitugevuse reguleerimine.
TV MUTE	Lülitada teleri heli sisse või välja.

MÄRKUS

Sõltuvalt sellest, kuidas seade on ühendatud, ei pruugi teleri juhtimine olla mõnede nuppudega võimalik.

Kaugjuhtimispuldi seadistamine teleri juhtimiseks

Oma telerit saate juhtida koos komplektis kaasasoleva kaugjuhtimispuldiga. Kui teie teler on allolevas tabelis välja toodud, seadistage sobiv tootjakood.

1.
- Hoidke all nuppu (TV POWER) ja samal ajal sisestage numbrinuppude abil oma teleri tootjakood (vt allolevat tabelit).

Tootja	Kood
LG	1 (vaikimisi), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2.
- Vabastage nupp (TV POWER), et viia seadistamine lõpule.

Sõltuvalt teie telerist esineb isegi pärast õige tootjakoodi sisestamist võimalus, et teleri üks või mitu nuppu ei tööta. Kui asendate kaugjuhtimispuldi patareisid, võidakse teie seadistatud koodi vaikeseadistus lähtestada. Seadistage sobiv kood uuesti.

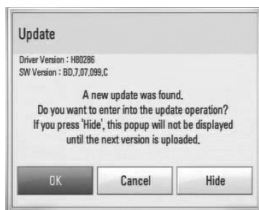
Võrgutarkvara värskendamine

Võrgutarkvara teavitus

Aeg-ajalt võidakse teha parandusi jõudluses ja/või lisada funktsioone või teenuseid seadmete puhul, mis on ühendatud lairiba koduvõrku. Kui saadaval on uus tarkvara ja seade on ühendatud lairiba koduvõrku, teavitab mängija teid sellest järgmiselt.

1. võimalus

1. Ekraanile kuvatakse värskendamise menüü, kui lülitate mängija sisse.
2. Valige nuppude ◀▶ abil soovitud suvand ning seejärel vajutage nuppu ENTER (Ⓢ).



[OK]

Tarkvara värskendamise alustamine.

[Cancel]

Värskendamise menüü suletakse ja kuvatakse järgmisel alglaadimisel.

[Hide]

Värskendamise menüü suletakse ja seda ei kuvata enne, kui värskendusserverisse laaditakse üles järgmine tarkvara.

2. võimalus

Kui tarkvaravärskendus on värskendusserveris saadaval, kuvatakse menüü Home (Kodu) allserva ikoon „Update“. Värskendamise alustamiseks vajutage sinist (B) nuppu.

Tarkvara värskendamine

Saate värskendada mängija tarkvara, et täiustada toote kasutust ja/või lisada uusi funktsioone. Saate värskendada tarkvara, ühendades seadme otse tarkvara värskendamisserveriga.

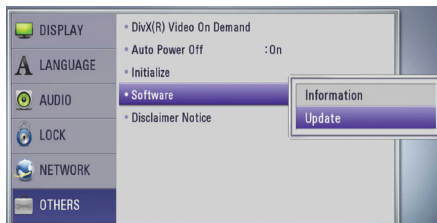


ETTEVAATUST

- Enne seadme tarkvara värskendamist eemaldage mängijast plaat ja USB-seade.
- Enne mängija tarkvara värskendamist lülitage mängija välja ja seejärel uuesti sisse.
- Tarkvara värskendamise ajal ärge lülitage mängijat välja ega eraldage vahelduvvoolutoidet ning ärge vajutage ühtegi nuppu.
- Kui tühistate värskendamise, lülitage toide välja ja uuesti sisse, et tagada stabiilne jõudlus.
- Selle seadme tarkvara ei saa värskendada eelmisele versioonile.

1. Kontrollige võrguühendust ja -seadeid (lk 20-22).
2. Valige menüüs [Setup] suvand [Software] ning seejärel vajutage nuppu ENTER (Ⓢ).

3. Valige suvand [Update] ja seejärel vajutage nuppu ENTER (Ⓢ).



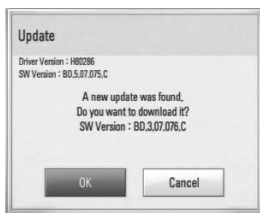
Mängija kontrollib uusimaid värskendusi.



MÄRKUS

- Kui vajutate värskendamise kontrollimise ajal nuppu ENTER (Ⓢ), lõpetatakse toiming.
- Kui ühtegi värskendust pole saadaval, kuvatakse teade „No update is found”. Menüüsse [Home] naasmiseks vajutage nuppu ENTER (Ⓢ).

4. Kui uuem versioon on olemas, kuvatakse teade „A new update was found. Do you want to download it?”.



5. Valige [OK] ja seejärel laadige värskendus alla. (Kui valite [Cancel], lõpetatakse värskendamine.)
6. Mängija alustab serverist uusima värskenduse allalaadimist. (Allalaadimine võtab sõltuvalt teie koduvõrgu tingimustest aega mitu minutit.)
7. Kui allalaadimine on valmis, kuvatakse teade „Download is complete. Do you want to update?”.

8. Värskendamise alustamiseks valige [OK]. (Kui valite [Cancel], lõpetatakse värskendamine ja allalaaditud faili ei saa rohkem kasutada. Tarkvara värskendamiseks järgmisel korral peate alustama tarkvara värskendamise toimingut uuesti algusest peale.)



ETTEVAATUST

Ärge lülitage tarkvara värskendamise ajal toidet välja.



MÄRKUS

Kui tarkvara sisaldab draiveri värskendusi, võidakse toimingut ajalt plaadisalv avada.

9. Kui värskendamine on valmis, kuvatakse teade „Update is complete.” ning seejärel lülitub toide 5 sekundi pärast automaatselt välja.
10. Lülitage toide uuesti sisse. Süsteem töötab nüüd uue versiooniga.



MÄRKUS

Tarkvara värskendamise funktsioon ei pruugi korralikult töötada sõltuvalt teie interneti keskkonnast. Sel juhul saate hankida uusima tarkvara volitatud LG Electronicsi teeninduskeskusest ning seejärel värskendada oma mängija. Vt peatükki „Klienditugi” lk 57.

Piirkonnakoodide loend

Valige sellest loendist piirkonnakood

Piirkond	Kood	Piirkond	Kood	Piirkond	Kood	Piirkond	Kood
Afganistan	AF	Fidži	FJ	Monaco	MC	Singapur	SG
Argentiina	AR	Soome	FI	Mongoolia	MN	Slovakkia	SK
Austraalia	AU	Prantsusmaa	FR	Maroko	MA	Sloveenia	SI
Austria	AT	Saksamaa	DE	Nepal	NP	Lõuna-Aafrika	ZA
Belgia	BE	Ühendkuningriik	GB	Holland	NL	Lõuna-Korea	KR
Bhutan	BT	Kreeka	GR	Hollandi Antillid	AN	Hispaania	ES
Boliivia	BO	Gröönimaa	GL	Uus-Meremaa	NZ	Sri Lanka	LK
Brasiilia	BR	Hongkong	HK	Nigeeria	NG	Rootsi	SE
Kambodža	KH	Ungari	HU	Norra	NO	Šveits	CH
Kanada	CA	India	IN	Omaan	OM	Taiwan	TW
Tšiili	CL	Indoneesia	ID	Pakistan	PK	Tai	TH
Hiina	CN	Israael	IL	Panama	PA	Türgi	TR
Colombia	CO	Itaalia	IT	Paraguay	PY	Uganda	UG
Kongo	CG	Jamaica	JM	Filipiinid	PH	Ukraina	UA
Costa Rica	CR	Jaapan	JP	Poola	PL	Ameerika	
Horvaatia	HR	Keenia	KE	Portugal	PT	Ühendriigid	US
Tšehhi Vabariik	CZ	Kuveit	KW	Rumeenia	RO	Uruguay	UY
Taani	DK	Liibüa	LY	Venemaa	RU	Usbekistan	UZ
Ecuador	EC	Luksemburg	LU	Saudi Araabia	SA	Vietnam	VN
Egiptus	EG	Malaisia	MY	Senegal	SN	Zimbabwe	ZW
El Salvador	SV	Maldiivid	MV				
Etiopia	ET	Mehhiko	MX				

Keelekoodide loend

Kasutage seda loendit, et sisestada soovitud keel järgmistele algseadetele. [Disc Audio], [Disc Subtitle] ja [Disc Menu].

Keel	kood	Keel	kood	Keel	kood	Keel	kood
afari	6565	prantsuse	7082	leedu	7684	sindhi	8368
afrikaani	6570	friisi	7089	makedoonia	7775	singali	8373
albaania	8381	galeegi	7176	malagassi	7771	slovaki	8375
amhari	6577	gruusia	7565	malai	7783	sloveeni	8376
araabia	6582	saksa	6869	malajalami	7776	hispaania	6983
armeenia	7289	kreeka	6976	maoori	7773	sudaani arabia	8385
assami	6583	grööni	7576	marathi	7782	suahiili	8387
aimaraa	6588	guaranii	7178	moldova	7779	rootsi	8386
aserbaidžani	6590	gudžarati	7185	mongoli	7778	tagalogi	8476
baškiiri	6665	hausa	7265	nauru	7865	tadžiki	8471
baski	6985	heebrea	7387	nepali	7869	tamili	8465
bengali; bangla	6678	hindi	7273	norra	7879	telugu	8469
bhutani	6890	ungari	7285	oria	7982	tai	8472
bihaari	6672	islandi	7383	pandžabi	8065	tonga	8479
bretooni	6682	indoneesia	7378	puštu	8083	türgi	8482
bulgaaria	6671	interlingua	7365	pärsia	7065	türkmeeni	8475
birma	7789	iiri	7165	poola	8076	tvii	8487
valgevene	6669	itaalia	7384	portugali	8084	ukraina	8575
hiina	9072	jaapani	7465	ketšua	8185	urdu	8582
horvaadi	7282	kannada	7578	retoromaani	8277	usbeki	8590
tšehhi	6783	kašmiiri	7583	rumeenia	8279	vietnami	8673
taani	6865	kasahhi	7575	vene	8285	volapüki	8679
hollandi	7876	kirgiisi	7589	samoa	8377	kõmri	6789
inglise	6978	korea	7579	sanskriti	8365	volofi	8779
esperanto	6979	kurdi	7585	šoti gaeli	7168	koosa	8872
eesti	6984	lao	7679	serbia	8382	jidiši	7473
fääri	7079	ladina	7665	serbohorvaadi	8372	yoruba	8979
fidži	7074	läti	7686	šona	8378	suulu	9085
soome	7073	lingala	7678				

Kaubamärgid ja litsentsid



Logod „Blu-ray Disc™”, „Blu-ray™” ja „Blu-ray disc™” on ettevõtete grupi Blu-ray Disc Association kaubamärgid.



Logo „BD-Live™” on ettevõtte Blu-ray Disc Association kaubamärk.

„BONUSVIEW™” on ettevõtte Blu-ray Disc Association kaubamärk.



Java ning kõik Java-põhised kaubamärgid ja logod on ettevõtte Sun Microsystems, Inc. kaubamärgid või Ameerika Ühendriikides või teistes riikides registreeritud kaubamärgid.



Toodetud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel. Dolby ja topelt-D sümbol on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.



HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface (kõrglahutusega multimeediumiliides) on organisatsiooni HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.



„DVD logo” on ettevõtte DVD Format/Logo Licensing Corporation kaubamärk.



See toode on litsentsitud AVC patendiportfelli litsentsi ja VC-1 patendiportfelli alusel isiklikuks ja mittekaubanduslikuks tarbekasutuseks, et (i) kodeerida videoid kooskõlas AVC standardi ja VC-1 standardiga („AVC/VC-1 Video”) ning/või (ii) dekodeerida AVC/VC-1 videoid, mis kodeeritud tarbija poolt isikliku ja mittekaubandusliku tegevuse käigus ja/või on hangitud videopakujalt, kellel on litsents pakkuda AVC/VC-1 videoid. Teiste toimingute jaoks ei ole litsentsi antud ja nende puhul see ei kehti. Lisateavet saate ettevõttelt MPEG LA, LLC. Vt veebisaiti <http://www.mpegla.com>.

„AVCHD” ja „AVCHD” logo on ettevõtete Panasonic Corporation ja Sony Corporation kaubamärgid.



Picasa™ Web Albums on ettevõtte Google Inc. kaubamärk.



Toodetud vastavalt USA patentidele nr 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 7 212 872; 7 333 929; 7 392 195; 7 272 567; 6 487 535 ning teistele USA-s ja ülemaailmselt välja antud ja ootel olevatele patentidele. DTS on ettevõtte DTS, Inc. registreeritud kaubamärk ning DTSi logod, sümbol, DTS-HD ja DTS-HD Master Audio on ettevõtte DTS, Inc. kaubamärgid © 1996–2008 DTS, Inc. Kõik õigused reserveeritud.



DivX on ettevõtte DivX, Inc. kaubamärk ning seda kasutatakse litsentsi alusel.

„x.v.Colour” on ettevõtte Sony Corporation kaubamärk.

Audioväljundi tehnilised andmed

Pesa/seadistus Allikas	Analog 2CH Output	Digital Output (SPDIF) (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
		PCM Stereo	DTS Re-encode*3 *5	Primary Pass-Thru
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2ch)	Dolby Digital
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Pesa/seadistus Allikas	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch *3	DTS Re-encode*3 *5	Primary Pass-Thru *1 *2 *3
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2ch)	Dolby TrueHD
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 Teisene ja interaktiivne heli ei pruugi olla väljundi bitivoogu kaasatud, kui suvandi [Digital Output] või [HDMI] olekuks on seadistatud [Primary Pass-Thru]. (V.a LPCM-koodek: väljund kaasab alati interaktiivse ja teisese heli.)

*2 See mängija valib automaatselt HDMI-heli vastavalt ühendatud HDMI-seadme dekodeerimise võimele isegi siis, kui suvandi [HDMI] olekuks on seadistatud [Primary Pass-Thru].

*3 Koos ei saa seadistada suvandi [HDMI] seadistusi [PCM Multi-CH] / [Primary Pass-Thru] ning suvandi [Digital Output] seadistust [DTS re-encode]. Kui seadistate need koos, seadistatakse suvandi [HDMI] või [Digital Output] olekuks automaatselt [PCM Stereo].

*4 PCM-audioväljundis on digitaalse audioväljundi DIGITAL AUDIO OUT diskreetimissageduse piiranguks 96 kHz.

- *5 Kui suvandi [HDMI] või [Digital Output] olekuks on seadistatud [DTS re-encode], on audioväljundi piiranguks 48 kHz ja 5,1 kanalit. Kui suvandi [HDMI] või [Digital Output] olekuks on seadistatud [DTS re-encode], väljastatakse BD-ROM plaatidel DTSi taaskodeeritud heli ning muude plaatide puhul väljastatakse originaalheli (näiteks [Primary Pass-Thru]).
- Kui suvandi [HDMI] olekuks on seadistatud [PCM Multi-CH] ja suvandi [Digital Output] olekuks on seadistatud [Primary Pass-Thru] ajal, kui esitatakse Dolby Digital Plus või TrueHD heli, on digitaalse audioväljundi DIGITAL AUDIO OUT piiranguks „Kahekanaliline PCM”.
 - Kui HDMI-ühenduse versiooniks on 1.3 ja Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD heli väljastatakse väljundpesast HDMI OUT, on väljundpesa DIGITAL AUDIO OUT piiranguks „Kahekanaliline PCM” (kui HDMI ja DIGITAL AUDIO OUT on ühendatud samaaegselt).
 - Heli väljastatakse PCM 48 kHz-ga / 16 bitiga MP3-/WMA-failide esitamise puhul ja PCM 44,1 kHz-ga / 16 bitiga audio-CD plaatide esitamise puhul.
 - Dolby TrueHD heli, mis on salvestatud osadele Blu-ray plaatidele sisaldab Dolby Digital ja True HD heli. Dolby Digital heli väljastatakse väljundpesa DIGITAL AUDIO OUT kaudu ning ekraanil kuvatakse „DD”, kui TrueHD heli ei väljastata (nt kui suvandi [HDMI] olekuks on seadistatud [PCM Stereo] ja suvandi [Digital Output] olekuks on seadistatud [Primary Pass-Thru]).
 - Te peate valima digitaalaudioväljundi ja maksimaalse diskreetimissageduse, mida teie võimendi (või AV-vastuvõtja) toetab, kasutades menüüs [Setup] olevaid suvandeid [Digital Output], [HDMI] ja [Sampling Freq.] (vt lk 27).
 - Koos digitaalaudioühendusega (DIGITAL AUDIO OUT või HDMI), ei pruugi olla kuuldav BD-ROM plaadimenüü nupp, kui suvandi [Digital Output] või [HDMI] olekuks on seadistatud [Primary Pass-Thru].
 - Kui digitaalväljundi audiovorming ei vasta teie vastuvõtja võimetele, kõlab vastuvõtjast kas tugev moonutatud heli või ei kõla üldse mingisugust heli.
 - Mitmekanaliline digitaalne ruumiline heli läbi digitaalühenduse on saavutatav ainult siis, kui teie vastuvõtja on varustatud digitaalse mitmekanalilise dekodeeriga.

Videoväljundi eraldusvõime

Kui esitatakse kopeerimiskaitseta meediumi

Videoväljund Eraldusvõime	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI ühendatud	HDMI pole ühendatud
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p / 24 Hz	1080p / 24 Hz	-	1080i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	1080i	

Kui esitatakse kopeerimiskaitsega meediumi

Videoväljund Eraldusvõime	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI ühendatud	HDMI pole ühendatud
576i	576p	576i	
576p	576p	576i	
720p	720p	-	576i
1080i	1080i	-	576i
1080p / 24 Hz	1080p / 24 Hz	-	576i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	-	576i

HDMI-väljundi ühendus

- Kui valite eraldusvõime käsitsi ja seejärel ühendate HDMI-pesa teleriga ning teie teler ei toeta seda, seadistatakse eraldusvõime seadistuse olekuks [Auto].
- Kui valite eraldusvõime, mida teie teler ei toeta, kuvatakse hoiatusteade. Kui te pärast eraldusvõime muutmist ei näe ekraani, oodake 20 sekundit ning eraldusvõime naaseb automaatselt tagasi eelmisele eraldusvõimele.

- 1080p videoväljundi kaadrikiiruseks võib automaatselt olla seadistatud 24 Hz või 50 Hz, sõltuvalt ühendatud teleri võimest ja eelistustest ning BD-ROM plaadil oleva sisu algsest kaadrikiirusest.

COMPONENT VIDEO OUT ühendus

BD või DVD videovood võivad takistada analoogväljundi ülesskaleerimist.

VIDEO OUT ühendus

Väljundpesa VIDEO OUT eraldusvõime väljastab alati 576i eraldusvõimet.

Kui valite HDMI-eraldusvõime, ei edastata liitvideo puhul üle 720p.

Tehnilised andmed

Üldine

Nõutav toide:

Vahelduvvool 200–240 V, 50/60 Hz

Voolutarve:

14 W

Mõõtmed (L x K x S):

ilma jalata umbes 430 x 45 x 190 mm

Netokaal (umbes):

1,6 kg

Töökeskkonna temperatuur:

5 °C kuni 35 °C

Töökeskkonna niiskus:

5% kuni 90%

Väljundid

VIDEO OUT:

1,0 V (p-p), 75 Ω, negatiivne sünkroniseering,
1 x RCA-pesa

COMPONENT VIDEO OUT:

(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω,
negatiivne sünkroniseering, 1 x RCA-pesa,
(Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, 2 x RCA-pesa

HDMI OUT (video/audio):

19-viiguline (HDMI standard, tüüp A,
versioon 1.3)

ANALOG AUDIO OUT:

2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, 1 x RCA-pesa (V, P)

DIGITAL OUT (COAXIAL):

0,5 V (p-p), 75 Ω, 1 x RCA-pesa

Süsteem

Laser:

Pooljuhtlaser

Lainepikkus:

405 nm / 650 nm

Signaalsüsteem:

PAL/NTSC standardne värviteleri süsteem

Sageduskaja:

20 Hz kuni 20 kHz
(48 kHz, 96 kHz, 192 kHz diskreetimine)

Signaali-müra suhe:

rohkem kui 90 dB
(ainult ANALOG OUT pistikud)

Harmoonmoonutus:

vähem kui 0,02 %

Dünaamiline ulatus:

rohkem kui 95 dB

LAN-port:

1 x Etherneti pesa, 10BASE-T/100BASE-TX

Siini toide (USB):

Alalisvool (DC) 5 V --- 500 mA

- Kujundus ja tehnilised andmed võivad muutuda ilma etteteadmata.

Tähtis teave võrguteenuste kohta

PALUN LUGEGE TÄHELEPANELIKULT. VÕRGUTEENUSTE KASUTAMISEL KEHTIVAD JÄRGMISED TINGIMUSED.

Võrguteenuste kasutamisel on vajalik internetiühendus, mida müüakse eraldi ning mille eest vastutate teie ainuisikuliselt. Võrguteenused võivad olla piiratud sõltuvalt teie internetiteenuse kvaliteedist, võimalustest ja tehnilistest piirangutest.

Võrguteenused kuuluvad kolmandatele osapooltele ja need võivad olla autoriõiguse, patendi, kaubamärgi ja/või teiste teabeomandi õigustega kaitstud.

Võrguteenuseid pakutakse ainult teie isiklikuks ja mittekaubanduslikuks kasutamiseks. Kui vastav sisuomanik või teenusepakkuja ei ole selgesõnaliselt nii volitanud, ei tohi te muuta, kopeerida, uuesti avaldada, üles laadida, postitada, edastada, tõlkida, müüa, luua tuletatud töid, kuritarvitada ega levitada ühelgi viisil või meedia kaudu ühtegi sisu või teenust, mis on saadaval selle toote kaudu.

LG EI VASTUTA TEIE POOLT KASUTATAVATE VÕRGUTEENUSTE EEST. VÕRGUTEENUSEID PAKUTAKSE „NAGU ON“. SEADUSTE POOLT TÄIELIKULT LUBATUD ULATUSES EI ANNA LG ÜHTEGI KINNITUST EGA GARANTIID (i) TÄPSUSE, KEHTIVUSE, ÕIGEAEKSUSE, ÕIGUSPÄRASUSE EGA TERVIKLIKKUSE KOHTA ÜHEGI VÕRGUTEENUSE PUHUL, MIS ON SAADAVAL SELLE TOOTE KAUDU, VÕI (ii) ET VÕRGUTEENUSED ON VABAD VIIRUSTEST VÕI TEISTEST KOMPONENTIDEST, MIS VÕIVAD NAKATADA, OHUSTADA VÕI KAHJUSTADA SEDA TOODET, TEIE ARVUTIT, TELERIT, TEISI SEADMEID VÕI TEISI OMANDEID. LG ÜTLEB LAHTI KÕIGIST KAUDSETEST GARANTIIDEST, SEALHULGAS, KUID MITTE AINULT, GARANTIID TURUSTATAVUSE VÕI KONKREETSEKS OTSTARBEKS SOBIVUSE KOHTA.

MITTE ÜHELGI JUHUL JA ÜHEGI SEADUSLIKU TEOORIA JÄRGI, ÜKSKÕIK KAS LEPINGULISELT VÕI LEPINGUVÄLISELT, KÕRGENDATUD VASTUTUSE VÕI MUUL JUHUL POLE LG VASTUTAV TEIE EGA KOLMANDATE OSAPOOLTE EES ÜHEGI OTSESE, KAUDSE, ETTENÄGEMATU, ERILISE, SEADUSANDLIKU, TULENEVA VÕI MUUDE KAHJUSTUSE EEST VÕI ADVOKAADITASUDE VÕI KULUDE EEST, MIS ON SEOTUD VÕI TULENEVAD VÕRGUTEENUSTE KASUTAMISEST ISEGI JUHUL, KUI SELLISTE KAHJUDE TEKIMISE VÕIMALUSEST ON TEATATUD VÕI NEID ON ETTE NÄHA.

Võrguteenused võidakse katkestada või lõpetada igal ajal ning LG ei anna ühtegi kinnitust ega garantiid, et mis tahes võrguteenus jääb mis tahes ajaks kättesaadavaks. Võrguteenuste kasutamisel võivad kehtida vastava kolmanda osapoole teenusepakkuja lisatingimused. Võrguteenuseid edastatakse kolmandate osapoolte poolt võrgu- ja edastusvahendite kaudu, mille üle LG-l puudub kontroll. LG ÜTLEB SELGESÕNALISELT LAHTI MIS TAHES VASTUTUSEST JA KOHUSTUSEST VÕRGUTEENUSTE KATKEMISE VÕI LÕPETAMISE EEST.

Samuti ei vastuta LG võrguteenustega seotud klienditeeninduse eest. Kõik küsimused ja päringud tuleb esitada otse vastava võrguteenuse pakkujale.

„Võrguteenused“ tähendavad kolmandate osapoolte teenuseid, mis on tehtud selle toote kaudu kättesaadavaks, sealhulgas, kuid mitte ainult, kõik andmed, tarkvara, lingid, teated, videod ja muu sisu, mis on tootes saadaval ning kasutatakse koos sellega.

„LG“ tähendab ettevõtet LG Electronics, Inc., selle emaaetevõtet, kõiki selle vastavaid tütarettevõtteid ning sellega seotud ettevõtteid üle maailma.

Avalik allikatarkvara teatis

Järgmistele GPL-failidele ning LGPL-teekidele, mida selle toote puhul kasutatud on, laienevad GPL2.0/ LGPL2.1 litsentsilepingud:

GPL EXECUTABLES (GPL-failid): Linux kernel, busybox, linux IR control package, nfs-3g, squashfs, u-boot

LGPL LIBRARIES (LGPL-teegid): glibc, libmtp, libusb, libusb-compat

gsoap LG Electronics pakub teile lähtekoodi CD-plaadil hinnaga, mis katab selle levitamise seotud kulud, nagu meediakulud, tarnimise ja käsitsemise kulud, ning mille saate tellida e-kirja teel LG Electronics'ist aadressilt opensource@lge.com. See pakkumine kehtib kolme (3) aasta jooksul alates kuupäevast, mil LG Electronics antud toote turustas.

Litsentside GPL, LGPL, MPL koopiad on saadaval aadressidel <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> ja <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

Selle tootega on kaasas

- curl: autoriõigus © 1996–2008, Daniel Stenberg
- expat: autoriõigus © 2006 expat'i säilitajad
- freetype: autoriõigus © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org)
- International Components for Unicode: autoriõigus © 1995–2010 International Business Machines Corporation ja teised
- jpeg: See tarkvara põhineb osaliselt ettevõtte Independent JPEG Group tööil. Autoriõigus © 1991–1998, Thomas G. Lane.
- OpenSSL:
 - Eric Youngi kirjutatud krüptograafiline tarkvara (eay@cryptsoft.com)
 - Tim Hudsoni poolt kirjutatud tarkvara (tjh@cryptsoft.com)
 - OpenSSL Project'i arendatud tarkvara OpenSSL Toolkit'is kasutamiseks. (<http://www.openssl.org>)
- xml2: autoriõigus © 1998–2003 Daniel Veillard
- WPA Supplicant: autoriõigus © 2003–2007, Jouni Malinen <jam@w1.fi> ja kaasautorid

- zlib: autoriõigus © 1995–2002 Jean-loup Gailly ja Mark Adler.

Kõik õigused reserveeritud.

Käesolevaga on antud luba tasuta kõikidele isikutele, kes on soetanud selle tarkvara koopiad ning nendega seotud dokumendifaile („tarkvara”), kasutada tarkvara ilma piiranguteta, sealhulgas ilma piiranguteta õigus kasutada, kopeerida, muuta, ühendada, avaldada, levitada, all-litsentsida ja/või müüa tarkvara koopiad ning lubada isikutele, kellele on tarkvara loetletud toimingute tegemiseks hangitud, sealjuures kehtivad järgmised tingimused:

TARKVARA PAKUTAKSE „NAGU ON”, ILMA ÜHEGI SELGESÕNALISE VÕI KAUDSE GARANTIITA, SEALHULGAS, KUID MITTE AINULT, GARANTIID TURUSTATAVUSE VÕI KONKREETSEKS OTSTARBEKS SOBIVUSE JA MITTERIKKUMISE KOHTA. MITTE ÜHELGI JUHUL EI OLE AUTORID VÕI AUTORIÕIGUSE OMANIKUD VASTUTAVAD ÜHEGI NÕUDE, KAHJUSTUSE VÕI TEISTE KOHUSTUSTE EEST, ÜSKSÕIK KAS LEPINGULISELT, LEPINGUVÄLISELT VÕI MUUL VIISIL, MIS VÕIVAD TEKKIDA SEoses TARKVARA VÕI SELLE MUUDE TEHINGUTE KASUTAMISEGA.

- HarfBuzz

Käesolevaga antakse luba kasutada, kopeerida, muuta ja levitada seda tarkvara ning sellega seotud dokumentatsiooni ilma kirjalike nõusolekute ja litsentside ning kasutustasudeta mis tahes eesmärgil tingimusel, et kõigis selle tarkvara koopiates on kirjas eelpool toodud autoriõiguse teatis ja kaks järgnevat lõiku.

AUTORIÕIGUSE VALDAJA EI VASTUTA ÜHELGI JUHUL ÜHEGI OSAPOOLE EES ÜHEGI OTSESE, KAUDSE, SPETSIIFILISE, ETTENÄGEMATU EGA JUHUSLIKU KAHJU EEST, MIS TULENEB SELLE TARKVARA JA SELLE TARKVARA DOKUMENTATSIOONI KASUTAMISEST, ISEGI KUI AUTORIÕIGUSE VALDAJAT ON SELLISE KAHJU VÕIMALIKKUSEST TEAVITATUD.

- Unicode Bidirectional Algorithm

autoriõigus © 1999–2009, ASMUS, Inc. Kõik õigused
kaitstud.

Levitamine toimub vastavalt kasutustingimustele,
mis on saadaval veebilehel [http://www.unicode.org/
copyright.html](http://www.unicode.org/copyright.html).

TARKVARA VÕIMALDATAKSE KASUTADA SELLE
„OLEMASOLEVAL KUJUL”, ILMA IGASUGUSTE
GARANTIIDETA, NII SELGESÕNALISTE KUI KAUDSETETA,
SEALHULGAS, KUID MITTE ÜKSNES, KAUBASTATAVUSE,
KINDLAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE JA KOLMANDATE
OSAPOOLTE AUTORIÕIGUSTE MITTERIKKUMISE
GARANTIIDETA. KÄESOLEVAS TEATES NIMETATUD
AUTORIÕIGUSE VALDAJA VÕI VALDAJAD EI VASTUTA
ÜHELGI JUHUL ÜHEGI NÕUDE EEST, ÜHEGI SPETSIIFILISE,
KAUDSE EGA JUHUSLIKU KAHJU EEST, MIS TULENEB
KASUTUSE, ANDMETE VÕI KASUMI KAOTUSEST
KAS LEPINGUJÄRGSE TOIMINGU, HOOLETUSE VÕI
MUU LEPINGUVÄLISE TOIMINGU TÕTTU NING MILLE
PÕHJUSEKS ON TARKVARA KASUTAMINE VÕI TOIMIVUS
VÕI MIS ON MUUL MOEL TARKVARAGA SEOTUD.

