



LG

Life's Good

HRVATSKI

PRIRUČNIK ZA KORISNIKE

Mrežni Blu-ray™ disk/ DVD Player

Molimo, prije korištenja uređaja pažljivo pročitajte priručnik i sačuvajte ga kao referencu za slučaj potrebe.

MODEL

BD550

P/NO : SAC34873803

1

Sigurnosne informacije



OPREZ: KAKO BISTE SMANJILI RIZIK OD STRUJNOG UDARA NE SKIDAJTE POKLOPAC (ILI ZADNJU PLOČU). UREĐAJ NEMA DIJELOVE KOJE KORISNIK MOŽE SERVISIRATI. SERVISIRANJE PREPUSTITE KVALIFICIRANOM OSOBLJU.



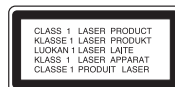
osobe predstavlja opasnost od strujnog udara.



materijalima koji prate uređaje.

Znak munje sa simbolom strelice unutar jednakostraničnog trokuta upozorava na postojanje neizoliranog opasnog napona unutar kućišta uređaja koji je dovoljno velik da za

Znak usključnika unutar jednakostraničnog trokuta upozorava korisnika na prisutnost važnih informacija za rad i održavanje (servisiranje) uređaja u pisanim materijalima koji prate uređaje.



OPREZ: Proizvod koristi laserski sustav. Kako bi osigurali pravilnu upotrebu ovog proizvoda, molimo, pažljivo pročitajte priručnik za vlasnika, a priručnik sačuvajte za slučaj buduće potrebe. U slučaju potrebe održavanja uređaja, kontaktirajte ovlašteni servisni centar.

Korištenje upravljačkih funkcija, podešavanja ili postupaka rada koji nisu istovjetni s ovdje opisanim postupcima mogu dovesti do opasnog izlaganja zračenju.

Kako biste spriječili izravno izlaganje laserskoj zruci, ne pokušavajte otvarati kućište. U slučaju otvaranja dolazi do vidljivog laserskog zračenja. NE GLEDAJ U ZRAKU.

OPREZ u vezi s električnim kabelom

Za većinu uređaja se preporučuje da imaju svoj zasebni strujni krug napajanja;

Drugim riječima, zidna utičnica s koje se napaja ovaj uređaj treba biti jedina utičnica na jednom osiguraču i na tom osiguraču ne smije biti drugih utičnica. Kako biste bili sigurni provjerite specifikacijsku stranicu ovog priručnika. Ne preopterećujte utičnice. Preopterećene zidne utičnice, slabo pričvršćene ili oštećene utičnice, neispravni produžni kablovi, izlizani električni kablovi ili kablovi s oštećenom ili napuklom izolacijom su opasni. Bilo koje od ovih stanja može dovesti do opasnosti od strujnog udara ili do požara. S vremena na vrijeme pregledajte električni kabel vašeg uređaja, a ako pregledom utvrdite oštećenja ili izlizanost, iskopčajte kabel, prestanite upotrebljavati uređaj i zamijenite kabel s točno određenim zamjenskim kabelom kod vašeg ovlaštenog servisa. Zaštitite električni kabel od fizičkih ili mehaničkih oštećenja, kao što su presavijanje, lomljenje, probadanja, priklještenja vratima ili gaženje preko kabla. Posebnu pažnju posvetite utikačima, zidnim utičnicama i mjestu na kojem kabel izlazi iz uređaja. Kod iskapčanja kabela

Oprezi i upozorenja

UPOZORENJE: U CILJU SPREČAVANJA OPASNOSTI OD POŽARA ILI STRUJNOG UDARA, ČUVAJTE PROIZVOD OD KIŠE I VLAGE.

UPOZORENJE: Ne postavljajte ovu opremu u zatvorenim prostorima kao što su zatvorene police za knjige i slično.

OPREZ: Ne zatvarajte otvore za ventilaciju. Uređaj instalirajte u skladu s uputama proizvođača. Utori i otvori na kućištu su namijenjeni za ventilaciju i osiguravaju pouzdan rad uređaja štiteći ga od pregrijavanja. Otvori se ne smiju nikada zatvoriti stavljanjem uređaja na krevet, fotelju, tepih ili neku drugu sličnu površinu. Uređaj se ne smije stavljati u ugradbene prostore kao što su police za knjige ili ormari osim u slučaju kada je osigurana kvalitetna ventilacija ili u slučaju kada se to predlaže u priručniku proizvođača.

iz utičnice, uhvatite utikač kabela i iskopčajte ga iz utičnice. Kod instaliranja proizvoda, pazite da je utikač lako pristupačan.

Uređaj je opremljen baterijom ili akumulatorom.

Siguran način vađenja baterije iz uređaja:

Izvadite staru bateriju, slijedite korake obrnutim redoslijedom u odnosu na stavljanje. U cilju sprečavanja zagađenja okoline i stvaranja moguće opasnosti za zdravlje ljudi i životinja, staru bateriju stavite u odgovarajući spremnik ili na mjesto određeno za sakupljanje starih baterija. Baterije ne odlažite zajedno s drugim otpadom. Preporučujemo korištenje lokalnih, besplatnih sustava za zbrinjavanje baterija i akumulatora. Baterija se ne smije izlagati prevelikoj temperaturi sunca, vatre i drugih izvora topline.

OPREZ: Čuvajte uređaj od vode koja kaplje ili pljuska, kiše i vlage. Ne odlažite na uređaj predmete ispunjene vodom kao što su na primjer vaze.

Odlaganje vašeg starog uređaja



1. Kada se na proizvodu nalazi ova prekrížena kanta za otpad na kotačima, to znači da je proizvod obuhvaćen Europskom direktivom 2002/96/EC.
2. Svi električni i elektronički proizvodi trebaju se odlagati odvojeno od komunalnog otpada preko određenih odlagališta koja je odredila vlada ili lokalna uprava.
3. Pravilan način odlaganja vašeg starog uređaj pomoći će kod sprečavanja potencijalnih negativnih posljedica po okoliš i ljudsko zdravlje.
4. Za više detaljnih informacija o odlaganju vašeg starog uređaja, molimo obratite se vašem gradskom uredu, službi za odlaganje otpada ili trgovini u kojoj ste kupili vaš uređaj.

CE LG Electronics izjavljuje da ovaj/ovi uređaj(i) udovoljava(ju) osnovnim zahtjevima i drugim mjerodavnim odredbama Direktiva 2004/108/EC, 2006/95/EC i 2009/125/EC.

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

Napomena o autorskim pravima

- S obzirom da je AACS (Advanced Access Content System (Sustav za napredno pristupanje sadržaju)) odobren kao sustav za zaštitu sadržaja za BD i HD DVD format, slično kako kod CSS (Content Scramble System (Sustav za kodiranje sadržaja)) za DVD format, postavljena su određena ograničenja za reprodukciju, analogni signal, i sl., sadržaja koji su zaštićeni AACS sustavom. Rad ovog proizvoda i ograničenja ovog proizvoda se mogu razlikovati ovisno o vremenu kupnje jer ta ograničenja AACS može usvojiti i/ili promijeniti nakon proizvodnje proizvoda.
- Osim toga, BD-ROM znak i BD+ se dodatno koriste kao sustav za zaštitu sadržaja za BD format, što nameće određena ograničenja uključujući ograničenja reprodukcije za sadržaje zaštićene BD-ROM znakom i/ili BD+. Za dodatne informacije o AACS-u, BD-ROM znaku, BD+, ili o ovom proizvodu, molimo kontaktirajte LG servisni centar za korisnike.
- Brojni HD DVD/BD-ROM/DVD diskovi su kodirani sa zaštitom protiv kopiranja. Zbog toga, player možete priključiti samo na vaš TV, ne i na vaš video rekorder. Priključivanje na video rekorder imat će za posljedicu prikaz izobličene slike s diskova koji imaju zaštitu protiv kopiranja.
- Ovaj proizvod u sebi sadrži tehnologiju zaštite autorskih prava koja je zaštićena patentima SAD-a i drugim pravima na intelektualno vlasništvo. Korištenje ove tehnologije za zaštitu protiv kopiranja mora odobriti Rovi Corporation, a namijenjena je samo za kućnu upotrebu i druge ograničene svrhe prikazivanja, osim u slučaju kada je Rovi Corporation dopustila druge namjene. Zabranjuje se rastavljanje uređaja i otkrivanje tehničke izvedbe.
- Prema zakonima o zaštiti autorskih prava SAD-a i drugih zemalja, neovlašteno snimanje, upotreba, prikazivanje, distribucija ili revizija televizijskih programa, video traka, HD DVD-a, BD-ROM diskova, DVD-a, CD-a i drugih materijala može podlijeći građanskoj i /ili krivičnoj odgovornosti.

Važna napomena za sustav TV boja

Sustav boja ovog playera se razlikuje prema vrsti trenutno reproduciranih diskova.

Na primjer, kada player reproducira disk snimljen pomoću NTSC sustava boja, slika se proslijeđuje kao NTSC signal.

Samo TV s višestrukim sustavom boja može primati sve signale s ovog playera.

- Ako imate TV s PAL sustavom boja, kada koristite diskove ili video sadržaje snimljene u NTSC sustavu, vidjet ćete samo izobličene slike.
- TV s višestrukim sustavom boja automatski mijenja sustav boja prema ulaznim signalima. U slučaju da se sustav boja ne mijenja automatski, isključite i uključite TV kako bi na zaslonu gledali normalnu sliku.

Čak i kada se TV zaslonu pravilno prikazuje slika diska snimljenog u NTSC sustavu boja, snimljeni zapis sadržaja na rekorderu neće biti pravilan.

Sadržaj

1
Sigurnosne informacije

3 Oprezi i upozorenja

2
Priprema

8 Uvod

8 O "⊘" simbolu na zaslonu

8 Simboli upotrebljeni u ovom priručniku

8 Isporučena dodatna oprema

9 Diskovi koji se mogu reproducirati

10 Kompatibilnost datoteke

11 Regionalni kod

11 AVCHD (Advanced Video Codec High Definition (Napredni video kodek visoke rezolucije)

11 Određeni sistemski zahtjevi

11 Napomene o kompatibilnosti

12 Daljinski upravljač

13 Prednja ploča

13 Zadnja ploča

3
Instaliranje

14 Priključivanje na TV

14 HDMI priključivanje

15 Što je SIMPLINK?

16 Priključivanje komponentnog videa

16 Priključivanje audia (Lijevi/Desni)

17 Podešavanje rezolucije

18 Priključivanje na pojačalo

18 Priključivanje na pojačalo preko HDMI izlaza

19 Priključivanje na pojačalo preko digitalnog Audio izlaza

19 Priključivanje na pojačalo preko 2 kanalnog Audio izlaza

20 Priključivanje na vašu kućnu mrežu

20 Kabelsko priključivanje na mrežu

21 Podešavanje kableske mreže

23 Priključivanje USB uređaja

23 Reprodukcijska sadržaja na USB uređaju

24 Postavke

24 Podešavanje postavki

25 [ZASLON] izbornik

26 [JEZIK] izbornik

27 [AUDIO] izbornik

29 [ZAKLJUČAJ] izbornik

30 [MREŽA] izbornik

30 [DRUGO] izbornik

4

Operacije

- 32 Općenita reprodukcija
- 34 Napredna reprodukcija
- 37 Prikaz na zaslonu
- 39 Uživanje u BD-Live™ funkciji
- 40 Reprodukcijska filmske datoteke i VR diska
- 42 Prikazivanje fotografije
- 43 Opcije tijekom prikazivanja fotografije
- 43 Slušanje glazbe tijekom slide prikaza
- 44 Slušanje glazbe
- 45 Prikaz MP3 glazbene informacije (ID3 Tag)
- 45 Snimanje Audio CD-a

5

Održavanje

- 47 Napomene o diskovima
- 47 Rukovanje uređajem

6

Rješavanje problema

- 48 Općenito
- 49 Slika
- 49 Zvuk
- 50 Mreža

7

Dodatak

- 51 Upravljanje TV-om pomoću
- 52 Ažuriranje mrežnog softvera
- 54 Popis kodova zemalja
- 55 Popis kodova jezika
- 56 Robne marke i licence
- 57 Specifikacije Audio izlaza
- 59 Rezolucija Video izlaza
- 60 Specifikacije
- 61 VAŽNE INFORMACIJE U ODNOSU NA MREŽNE USLUGE
- 62 Napomena o Open source softveru

2

Priprema

Uvod

O "Ø" simbolu na zaslonu

Tijekom rada se na vašem TV zaslonu može prikazati simbol "Ø" koji pokazuje da funkcija objašnjena u ovom priručniku za vlasnika nije moguća za određeni medij.

Simboli upotrebljeni u ovom priručniku



Napomena

Označava posebna uputstva i operacijske pogodnosti.



OPREZ

Ukazuje na opreze za sprečavanje mogućih šteta od nepravilne upotrebe.

Odjeljak čiji naslov sadrži jedan od slijedećih simbola odnosi se samo na disk koji je predstavljen tim simbolom.

BD

BD-ROM disk

DVD

DVD-Video, DVD±R/RW u Video modusu ili VR modusu i finalizirani

AVCHD

DVD±R/RW u AVCHD formatu

ACD

Audio CD-i

MOVIE

Filmske datoteke na USB-u/disku

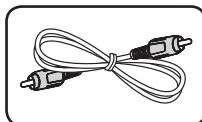
MUSIC

Glazbene datoteke na USB-u/disku

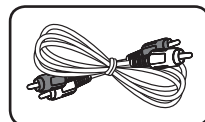
PHOTO

Foto datoteke

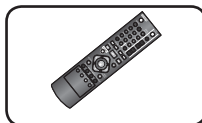
Isporučena dodatna oprema



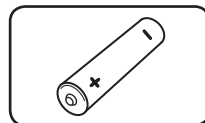
Video kabel (1)



Audio kabel (1)



Daljinski upravljač (1)



Baterija (1)

Diskovi koji se mogu reproducirati



Blu-ray disk

- Diskovi kao što su filmovi koji se mogu kupiti ili iznajmiti.
- BD-R/RE diskovi koji sadrže filmske, glazbene ili foto datoteke.



DVD-VIDEO (8 cm / 12 cm disk)

- Diskovi kao što su filmovi koji se mogu kupiti ili iznajmiti.



DVD±R (8 cm / 12 cm disk)

- Samo u video modusu i finalizirani.
- Također podržava dvoslojni disk.
- Finalizirani AVCHD format
- DVD±R diskovi koji sadrže filmske, glazbene ili foto datoteke.



DVD-RW (8 cm / 12 cm disk)

- Samo finalizirani diskovi VR modusa, Video modusa.
- Finalizirani AVCHD format
- DVD-RW diskovi koji sadrže filmske, glazbene ili foto datoteke.



DVD+RW (8 cm / 12 cm disk)

- Samo u video modusu i finalizirani.
- Finalizirani AVCHD format
- DVD+RW diskovi koji sadrže filmske, glazbene ili foto datoteke.



Audio CD (8 cm / 12 cm disk)



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

- CD-R/RW diskovi koji sadrže audio naslove, filmske, glazbene ili foto datoteke.



Napomena

- Ovisno o uvjetima opreme za snimanje ili samog CD-R/RW (ili DVD±R/RW) diska, neki CD-R/RW (ili DVD±R/RW) diskovi neće se moći reproducirati na uređaju.
- Ovisno o softveru za snimanje i finaliziranje, neki snimljeni diskovi (CD-R/RW, DVD±R/RW ili BD-R/RE) se možda neće moći reproducirati.
- BD-R/RE, DVD±R/RW i CD-R/RW diskovi koji su snimljeni pomoću osobnog računala ili DVD ili CD Rekordera se možda neće moći reproducirati ako je disk oštećen ili prljav, ili ako na lećama rekordera ima nečistoća ili kondenzacije.
- Ako disk snimate pomoću osobnog računala, čak i ako je disk snimljen u kompatibilnom formatu, postoje slučajevi u kojima možda neće doći do reprodukcije zbog postavki u softveru programa s kojim je snimljen disk. (Provjerite s proizvođačem softvera za detaljnije informacije.)
- Ovaj rekorder zahtijeva od diskova i snimanja ispunjavanje određenih tehničkih standarda kako bi se postigla optimalna kvaliteta reprodukcije.
- Prije-snimljeni DVD-i su automatski podešeni na ove standarde. Postoji mnogo različitih vrsta formata diskova za snimanje (uključujući CD-R koji sadrži MP3 datoteke), a oni zahtijevaju neke postojeće uvjete (pogledajte gore) kako bi osigurali kompatibilnu reprodukciju.
- Korisnici moraju znati da je potrebno dopuštenje za preuzimanje MP3 / WMA datoteka i glazbe s interneta. Naša kompanija nema nikakvih prava garantirati takvo dopuštenje. Dopuštenje je potrebno tražiti od vlasnika autorskih prava.
- Kod formatiranja diskova s višestrukim zapisivanjem, opciju za formatiranje diska je potrebno postaviti na [Mastered] kako bi disk bio kompatibilan s LG playerima. Kada opciju postavite na Live System, disk neće moći koristiti na LG playeru. (Mastered/Live File System : Sustav formatiranja diska za Windows Vistu.

Kompatibilnost datoteke

Općenito

Moguće ekstenzije datoteka:

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

- Naziv datoteke je ograničen na 180 znakova.
- Za učitavanje sadržaja medija može trebati nekoliko minuta, što ovisi o veličini i broju datoteka.

Najviše datoteka/mapa:

Manje od 2000 (ukupan broj datoteka i mapa.)

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE format:

ISO 9660+JOLIET, UDF i UDF Bridge format

FILM

Moguća veličina rezolucije:

1920 x 1080 (W x H) piksela

Titlovi koji se mogu reproducirati: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMLayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Kodek format koji se može reproducirati:

„DIVX3.xx“, „DIVX4.xx“, „DIVX5.xx“, „XVID“, „DIVX6.xx“ (Samo standardna reprodukcija), H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS

Audio format koji se može reproducirati:

„Dolby Digital“, „DTS“, „MP3“, „WMA“, „AAC“, „AC3“

- Svi WMA Audio formati nisu kompatibilni s ovim uređajem.

Frekvencija uzorka:

32-48KHz (WMA), 16-48KHz (MP3)

Bit brzina:

32-192Kbps (WMA), 32-320Kbps (MP3)



Napomena

- HD filmske datoteke sadržane na CD-u ili USB-u 1.0/1.1 se možda neće pravilno reproducirati. Za reprodukciju HD filmskih datoteka se preporučuju BD, DVD ili USB 2.0.

- Player podržava H.264/MPEG-4 AVC profile Main, High na razini 4.1. Za datoteku više razine, na zaslonu će se prikazati poruka upozorenja.
- Player ne podržava datoteke snimljene pomoću GMC*¹ ili Qpel*². To su tehnike video kodiranja u MPEG4 standardu, kao DivX ili XVID.

*1 GMC – Global Motion Compensation

*2 Qpel – Quarter pixel

- Ovaj uređaj podržava UTF-8 dokumente čak i ako sadrže Unicode podnaslove. Ovaj uređaj ne podržava čiste Unicode podnaslove.
- Ovisno o tipu dokumente ili načina snimanja možda izostane reprodukcija.
- Diskovi koji se snimaju na uobičajenom PC-u kao multisession ovaj uređaj ne podržava.
- Za reprodukciju filmova naziv dokumenta filma i naziv dokumenta podnaslova moraju biti isti.
- Ako je video codec MPEG2 TS ili MPEG2 PS podnaslov se neće reproducirati.

GLAZBA

Frekvencija uzorka:

32 - 48KHz (WMA), 11 - 48KHz (MP3)

Bit brzina: 8 - 320 kbps (WMA, MP3)



Napomena

Ukupno vrijeme reprodukcije prikazano na zaslonu možda neće biti točno za VBR datoteke.

FOTO

Preporučena veličina:

Manje od 4,000 x 3,000 x 24 bit/piksela

Manje od 3.000 x 3,000 x 32 bit/piksela

- Ne podržavaju se progresivne i lossless komprimirane JPEG slikovne datoteke.

Regionalni kod

Regionalni kod za ovaj uređaj otisnut je na dnu proizvoda. Uređaj može reproducirati samo BD-ROM ili DVD diskove s oznakom kao i na zadnjoj strani uređaja ili s oznakom "ALL(Svi)".

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition (Napredni video kodek visoke rezolucije)

- Player može reproducirati diskove u AVCHD formatu. Ovi se diskovi normalno snimanju i koriste u video kamerama.
- AVCHD je format visoke rezolucije digitalne video kamere.
- MPEG-4 AVC/H.264 format može komprimirati slike s većom učinkovitošću od klasičnog formata komprimiranja slike.
- Neki AVCHD diskovi koriste "x.v.Color" format.
- Player može reproducirati AVCHD diskove pomoću "x.v.Color" formata.
- Neki diskovi u AVCHD formatu se možda neće reproducirati ovisno o uvjetima snimanja.
- Diskovi u AVCHD formatu se trebaju finalizirati.
- "x.v.Color" nudi širi opseg boja u odnosu na normalni disk DVD video kamere.

Određeni sistemski zahtjevi

Za reprodukciju videa visoke razlučivosti:

- Zaslom visoke razlučivosti koji ima COMPONENT ili HDMI ulazni priključak.
- BD-ROM disk sa sadržajem visoke rezolucije.
- Za neke je sadržaje potreban HDMI ili HDCP DVI ulaz na uređaju sa zaslonom (kako to već naznačuje izdavač diska).

- Za višu konverziju DVD-a standardne razlučivosti potreban je HDMI ili HDCP DVI ulaz na uređaju sa zaslonom za sadržaje koji su zaštićeni protiv kopiranja.

Za Dolby® Digital Plus i DTS-HD više-kanalnu audio reprodukciju:

- Pojačalo/receiver s ugrađenim (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS ili DTS-HD) dekomerom.
- Glavni, centralni, surround zvučnici i subwoofer potrebni za određeni format.

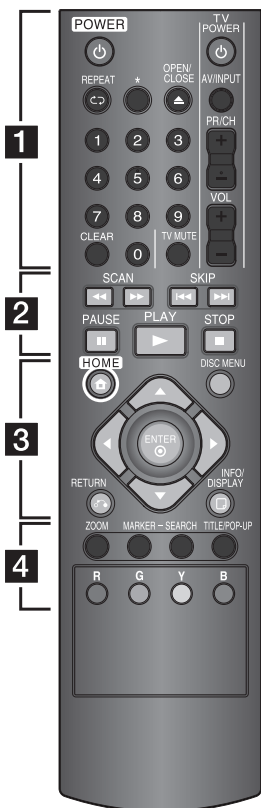
Napomene o kompatibilnosti

- Budući da je BD-ROM novi format, mogući su problemi s kompatibilnošću za neke diskove, digitalna priključivanja i sl. Ako primijetite problem kompatibilnosti, molimo kontaktirajte LG servisni centar za korisnike.
- Prikazivanje sadržaja visoke razlučivosti i više konverzije standardnog DVD sadržaja može na vašem displeju uređaju zahtijevati HDMI ulaz ili HDCP DVI ulaz.
- Neki BD-ROM, HD DVD i DVD diskovi mogu ograničavati upotrebu nekih operacijskih naredbi ili mogućnosti.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus i DTS-HD se podržavaju s najviše 7.1 kanala ako koristite HDMI priključivanje za audio izlaz uređaja.
- Za spremanje nekih informacija povezanih s diskom, kao i za preuzimanje sadržaja s interneta, možete koristiti USB uređaj. Disk koji koristite će odrediti koliko dugo će se te informacije čuvati.

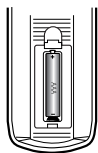
Daljinski upravljač

2

Priprema



Instaliranje baterije



Skinite poklopac baterije na stražnjoj strani daljinskog upravljača i umetnite jednu R03 (veličina AAA) bateriju s pravilno okrenutim polovima.

..... **1**

(**POWER**): Uključuje ili isključuje uređaj.

REPEAT: Ponavlja željeni odsjek ili sekvencu.

*****: Tipka nije omogućena ni za jednu funkciju.

(**OPEN/CLOSE**): Otvara i zatvara ladicu za disk.

0-9 brođane tipke: Odabire brođane opcije u izborniku.

CLEAR: Briše oznaku u izborniku za traženje pomoću markera (oznake) ili briše broj kada se postavlja lozinka.

Tipke za upravljanje TV-om: Pogledajte stranicu 51.

..... **2**

(**SCAN**): Traži unazad ili naprijed.

(**SKIP**): Ide na sljedeće ili prethodno poglavlje / snimku / datoteku.

(**PAUSE**): Puzira reprodukciju.

(**PLAY**): Započinje reprodukciju.

(**STOP**): Zastavlja reprodukciju.

..... **3**

HOME (): Otvara ili zatvara početni izbornik [Početni izbornik].

DISC MENU: Otvara izbornik na disku.

Tipke smjerova: Odabiru opciju u izborniku.

ENTER (): Potvrđuje odabir izbornika.

RETURN (): Zatvara izbornik ili nastavlja reprodukciju. Funkcija nastavljanja reprodukcije možda neće raditi ovisno o BD-ROM disku.

INFO/DISPLAY (): Otvara ili zatvara prikaz na zaslonu (OSD).

..... **4**

ZOOM: Otvara ili zatvara [Zum] izbornik.

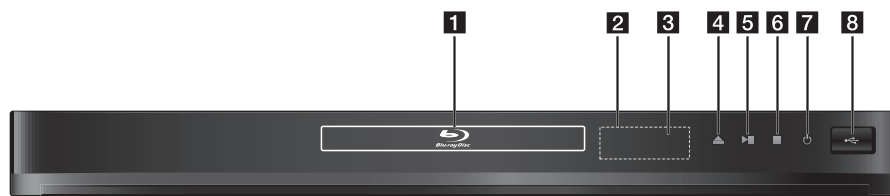
MARKER: Označava mjesto tijekom reprodukcije.

SEARCH: Otvara ili zatvara izbornik za traženje.

TITLE/POPUP: Prikazuje izbornik DVD naslova ili BD-ROM popup izbornik, ako je to moguće.

Tipke u boji (R, G, Y, B): Koristi se za navigaciju kroz BD-ROM izbornike. Također se koriste za [Film], [Foto] i [Glazba] izbornike.

Prednja ploča

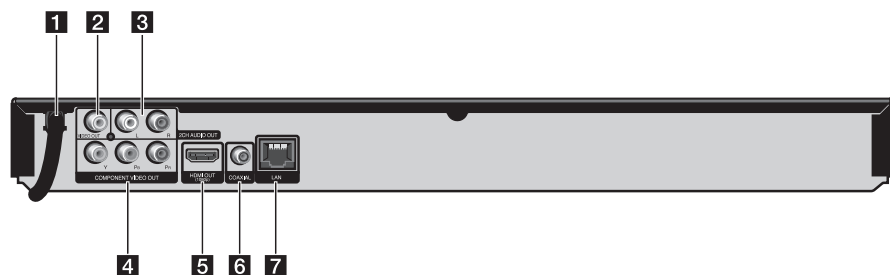


- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1 Ladica za disk | 5 ►/ (PLAY / PAUSE) |
| 2 Prozor zaslona | 6 ■ (STOP) |
| 3 Senzor daljinskog upravljača | 7 ⏻ (POWER) Tipka uključi/isključi |
| 4 ▲ (OPEN/CLOSE) | 8 USB priključak |

2

Priprema

Zadnja ploča



- | | |
|---|--|
| 1 Električni kabel za izmjenični napon | 5 HDMI OUT (Tip A, verzija 1.3) |
| 2 VIDEO OUT | 6 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL) |
| 3 2CH AUDIO OUT (Lijevi/desni) | 7 LAN priključak |
| 4 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr) | |

3

Instaliranje

Priključivanje na TV

Napravite jedno od sljedećih priključivanja, ovisno o mogućnostima vaše postojeće opreme.

- HDMI priključivanje (stranica 14-15)
- Komponentni video priključivanje (stranica 16)
- Priključivanje audia (Lijevi/Desni) (stranica 16)

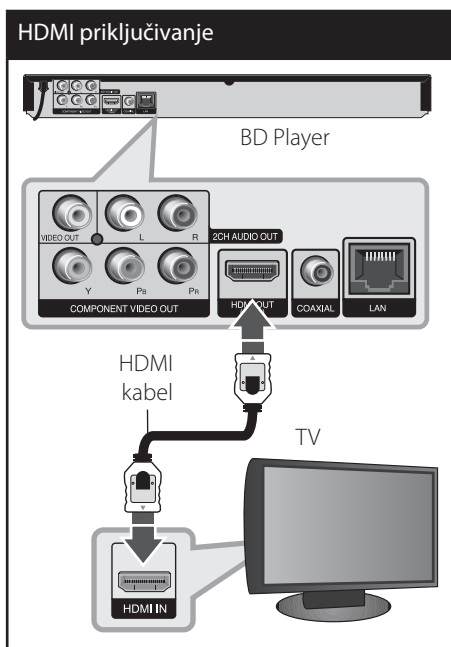


Napomena

- Ovisno o vašem TV-u i drugoj opremi koju želite priključiti, postoje razni načini na koje možete priključiti vaš player. Koristite samo jedno od priključivanja opisanih u ovom priručniku.
- Molimo pogledajte priručnike za vaš TV, stereo sustav ili drugu opremu, ako je potrebno, kako biste napravili najbolje priključivanje.
- Ne priključujte priključak za AUDIO OUT na playeru na priključak za ulaz za slušalice na vašem audio sistemu.
- Ne priključujte vaš player preko vašeg video rekordera. Sistem za zaštitu od kopiranja bi mogao izobličiti DVD sliku.

HDMI priključivanje

Ako koristite HDMI TV ili monitor, možete ga priključiti na ovaj player koristeći HDMI kabel (Tip A, verzija 1.3). Priključite HDMI priključak na playeru na HDMI priključak na HDMI kompatibilnom TV-u ili monitoru.



Postavite TV izvor na HDMI (pogledajte TV priručnik za vlasnika).



Napomena

- Ako priključeni HDMI uređaj ne prihvaća playerov audio izlaz, audio zvuk na HDMI uređaju može biti izobličen ili možda neće biti zvuka.
- Kada upotrebljavate HDMI priključivanje, možete mijenjati rezoluciju za HDMI izlaz. (Pogledajte "Podešavanje rezolucije" na stranici 17.)
- Odaberite vrstu video izlaza s HDMI OUT priključka koristeći [HDMI postavke boje] opciju u [Postavke] izborniku (pogledajte stranicu 26).
- Mijenjanje rezolucije kada je priključivanje već napravljeno može dovesti do nepravilnosti u radu. Kako biste riješili problem isključite player i ponovo ga uključite.
- Kada HDMI priključivanje s HDCP nije verificirano, TV zaslon će se sacrniti. U tom slučaju, provjerite HDMI priključivanje ili iskopčajte HDMI kabel.
- Ako se na ekranu vide smetnje ili linije, molimo provjerite HDMI kabel (dužina je općenito ograničena na 4,5 m).

Što je SIMPLINK?



Nekim funkcijama ovog uređaja može se upravljati pomoću daljinskog upravljača TV-a, kada su uređaj i LG TV sa SIMPLINK funkcijom povezani preko HDMI priključivanja.

Funkcije kojima može upravljati daljinski upravljač LG TV-a; reprodukcija, pauza, skeniranje, preskakanje, stop, isključivanje i sl..

Pogledajte TV priručnik za vlasnika za detalje o SIMPLINK funkciji.

LG TV sa SIMPLINK funkcijom ima dolje prikazani logotip.



Napomena

Ovisno o vrsti diska ili stanju reprodukcije, neke se SIMPLINK operacije mogu razlikovati od onog što biste željeli ili možda neće raditi.

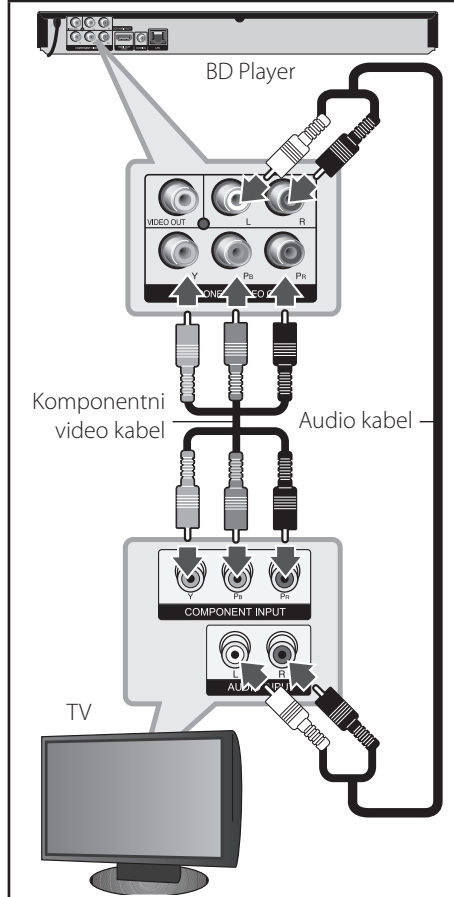
Dodatne informacije za HDMI

- Kada priključite HDMI ili DVI kompatibilni uređaj obratite pažnju na sljedeće:
 - Pokušajte isključiti HDMI/DVI uređaj i ovaj player. Sljedeće, uključite HDMI/DVI uređaj i ostavite ga uključenog otprilike 30 sekundi, a zatim uključite ovaj player.
 - Video ulaz za priključeni uređaj je ispravno postavljen za ovaj uređaj.
 - Priključeni uređaj je kompatibilan s 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i ili 1920x1080p video ulazom.
- Svi HDCP kompatibilni DVI uređaji neće raditi s ovim player-om.
 - Slika se neće ispravno prikazati s ne-HDCP uređajem.
 - Player ne podržava reprodukciju, a TV zaslon postaje crn.

Priključivanje komponentnog videa

Priključite COMPONENT VIDEO OUT priključke na player-u na odgovarajuće ulazne priključke na TV-u pomoću Y Pb Pr kablova. Priključite lijevi i desni priključak za AUDIO OUT na playeru na lijevi i desni audio priključak na TV-u pomoću audio kablova.

Komponentno priključivanje



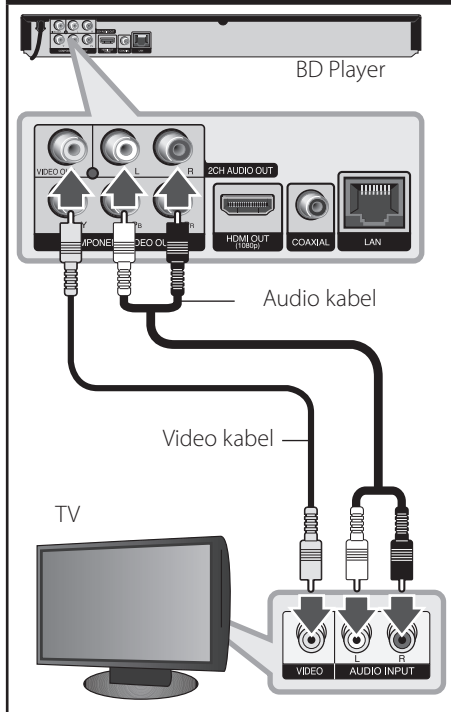
! Napomena

Kada koristite COMPONENT VIDEO OUT priključivanje, možete promijeniti rezoluciju izlaza. (Pogledajte "Podešavanje rezolucije" na stranici 17.)

Priključivanje audia (Lijevi/Desni)

Priključite VIDEO OUT priključak na playeru na odgovarajući video ulazni priključak na TV-u pomoću video kabela. Priključite lijevi i desni priključak za AUDIO OUT na playeru na audio lijevi i desni IN (ulazne) priključak na TV-u pomoću audio kablova.

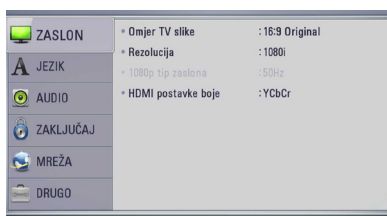
Priključivanje audia



Podešavanje rezolucije

Player omogućuje biranje nekoliko izlaznih rezolucija za HDMI i COMPONENT VIDEO OUT priključke. Rezoluciju možete promijeniti pomoću [Postavke] izbornika.

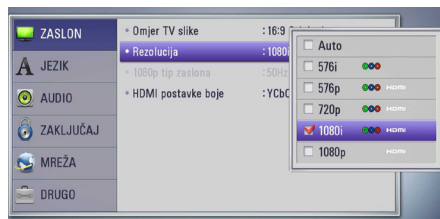
1. Pritisnite HOME (🏠).
2. Koristite ◀▶ za odabir [Postavke], a zatim pritisnite ENTER (⊙).
Pojavit će se [Postavke] izbornik.



3. Koristite ▲▼ kako biste odabrali [ZASLON] opciju, a zatim pritisnite ► kako biste prešli na drugu razinu.



4. Koristite ▲▼ kako biste odabrali [Rezolucija] opciju, a zatim pritisnite ENTER (⊙) kako biste prešli na treću razinu.



5. Koristite ▲▼ kako biste odabrali željenu rezoluciju, a zatim pritisnite ENTER (⊙) kako biste potvrdili odabir.



Napomena

- Ako vaš TV ne prihvaća rezoluciju koju ste postavili na playeru, rezoluciju možete postaviti na 576p na sljedeći način:
 1. Pritisnite ▲ za otvaranje pladnja diska.
 2. Pritisnite ■ (STOP) dulje od 5 sekundi.
- S obzirom da nekoliko čimbenika utječe na rezoluciju video izlaza, pogledajte „Rezolucija Video izlaza” na stranici 59.
- Kada postavite HDMI rezoluciju, kod kompozitnog videa se neće prosljeđivati rezolucija iznad 720p.

Priključivanje na pojačalo

Napravite jedno od sljedećih priključivanja, ovisno o mogućnostima vaše postojeće opreme.

- HDMI Audio priključivanje (stranica 18)
- Digitalni Audio priključivanje (stranica 19)
- 2CH Analogni Audio priključivanje (stranica 19)

S obzirom da brojni čimbenici utječu na audio izlaz, pogledajte za detalje „Specifikacije Audio izlaza“ (stranice 57-58).

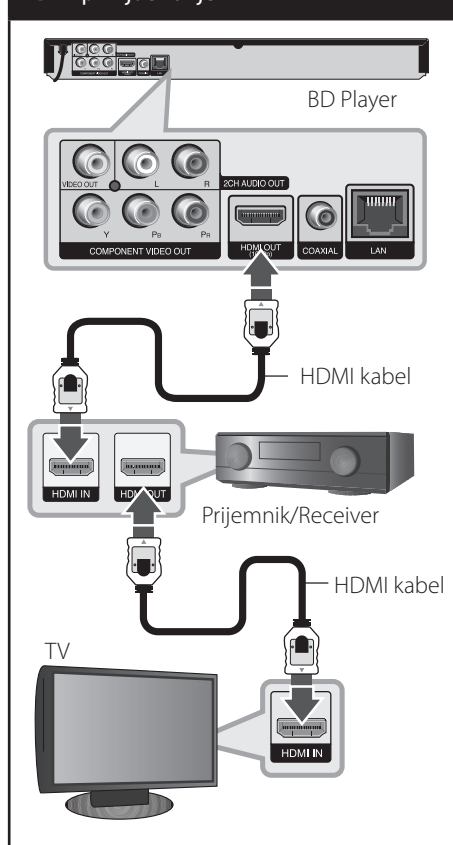
Digitalni više-kanalni zvuk

Digitalno više-kanalno priključivanje pruža najbolju kvalitetu zvuka. Za ovo ćete trebati više-kanalni Audio/Video receiver koji podržava jedan ili više audio formata koje podržava vaš player (MPEG 2, Dolby Digital i DTS). Provjerite priručnik za receiver i oznake logo-a na prednjoj ploči receiver-a. (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS i/ili DTS-HD)

Priključivanje na pojačalo preko HDMI izlaza

Priključite HDMI OUT priključak na playeru na odgovarajući ulazni priključak na vašem pojačalu pomoću HDMI kabla. Potrebno je aktivirati digitalni izlaz na playeru. (Pogledajte "[AUDIO] izbornik" na stranicama 27-28.)

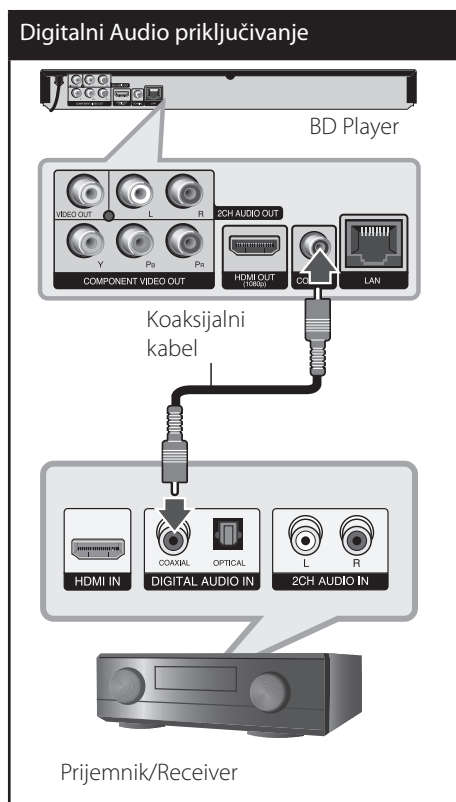
HDMI priključivanje



Priključite HDMI izlazni priključak na pojačalu na HDMI ulazni priključak na TV pomoću HDMI kabla, ako vaše pojačalo ima HDMI izlazni priključak.

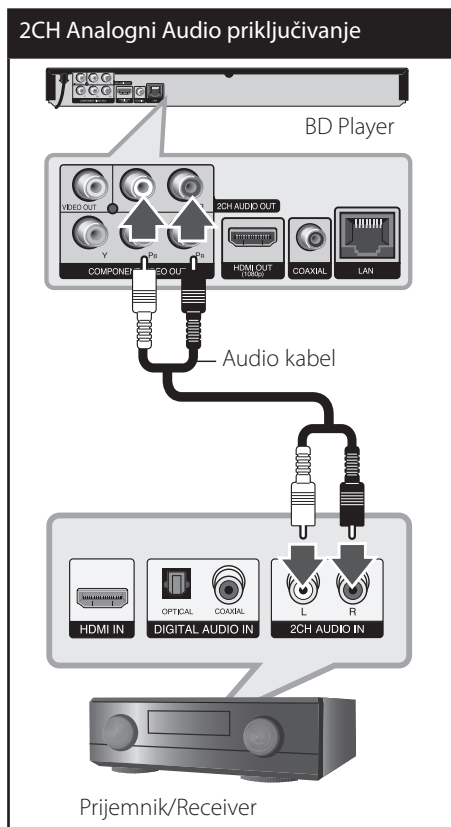
Priključivanje na pojačalo preko digitalnog Audio izlaza

Priključite DIGITAL AUDIO OUT priključak na playeru na odgovarajući priključak (COAXIAL) na vašem pojačalu. Koristite dodatni digitalni audio kabel. Potrebno je aktivirati digitalni izlaz na playeru. (Pogledajte "[AUDIO] izbornik" na stranicama 27-28.)



Priključivanje na pojačalo preko 2 kanalnog Audio izlaza

Priključite lijevi i desni 2CH AUDIO OUT priključak na playeru na lijevi i desni priključak na vašem pojačalu, receiveru ili stereo sustavu pomoću audio kablova.



Priključivanje na vašu kućnu mrežu

Player se može priključiti na lokalnu mrežu (LAN) preko LAN priključka na zadnjoj ploči. Priključivanjem uređaja na širokopojasnu kućnu mrežu dobit ćete pristup uslugama kao što je ažuriranje softvera, BD-Live interakcija.

Kabelsko priključivanje na mrežu

Priključite LAN priključak na playeru na odgovarajući priključak na vašem modemu ili ruteru pomoću komercijalno dostupnog LAN ili Ethernet kabela (CAT5 ili bolje RJ45 konektor).

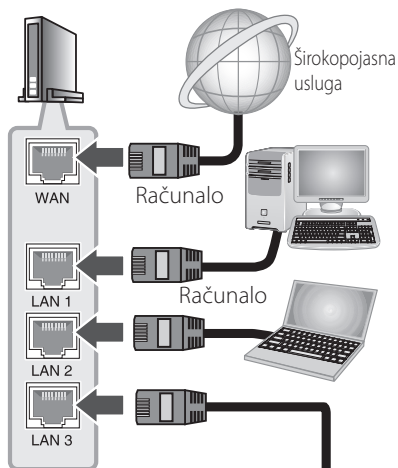


Napomena

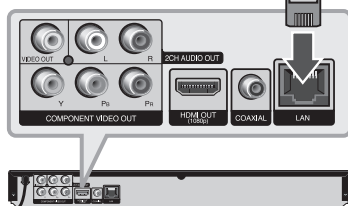
- Kod ukapčanja ili iskapčanja LAN kabela, držite kabel za konektor. Kod iskapčanja, ne potežite LAN kabel već iskopčajte konektor pritiskom na plastičnu polugicu.
- Ne priključujte telefonski kabel na LAN priključak.
- S obzirom da postoje brojne konfiguracije priključivanja, molimo slijedite specifikacije pružatelja vaše internet usluge.

Bežično priključivanje na mrežu

Ruter/modem



LAN kabel



BD Player

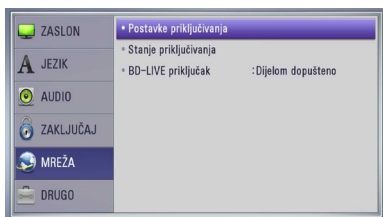
Podešavanje kabelske mreže

Ako na lokalnoj mreži (LAN), preko kablenskog priključivanja postoji DHCP server, player će automatski dobiti IP adresu. Nakon ostvarenja fizičkog priključivanja, mali broj kućnih mreža može zahtijevati podešavanje mrežnih postavki playera. Podesite mrežne postavke [MREŽA] na sljedeći način.

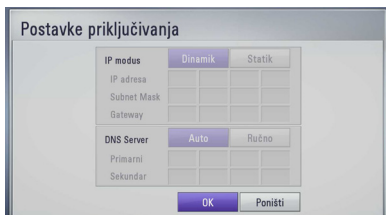
Priprema:

Prije postavljanja kabelske mreže, potrebno je priključivanje na širokopojasni internet na vašoj kućnoj mreži.

1. Odaberite [Postavke priključivanja] opciju u [Postavke] izborniku, a zatim pritisnite ENTER (⌂).



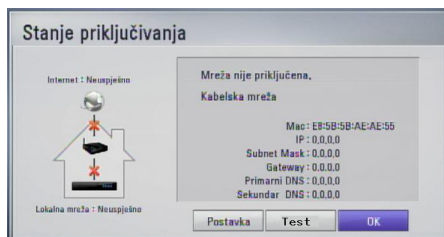
2. Koristite ▲▼◀▶ za odabir IP modusa, [Dinamik] ili [Statik]. Normalno odaberite [Dinamik] za automatsko dodjeljivanje IP adrese.



Napomena

Ako na mreži nema DHCP servera, a vi želite ručno postaviti IP adresu, odaberite [Statik], a zatim postavite [IP adresa], [Subnet Mask], [Gateway] i [DNS Server] koristeći ▲▼◀▶ i brođane tipke. Ako tijekom unošenja brojeva pogriješite, pritisnite CLEAR za brisanje jače osvijetljenih dijelova.

3. Odaberite [OK] i pritisnite ENTER (⌂) za primjenu mrežnih postavki.
4. Player će vas pitati želite li testirati priključivanje na mrežu. Odaberite [OK] i pritisnite ENTER (⌂) završetak priključivanja na mrežu.
5. Ako odaberete [Test] i pritisnete ENTER (⌂) u koraku 4 gore, na zaslonu će se prikazati stanje priključivanja na mrežu. Stanje isto tako možete testirati u [Stanje priključivanja] u [Postavke] izborniku.



Napomene o priključivanju na mrežu:

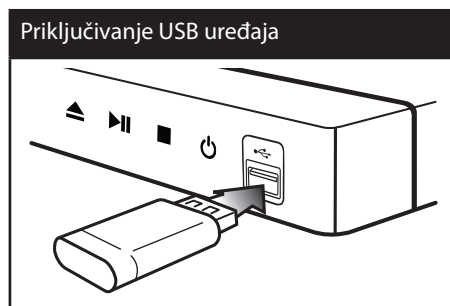
- Brojni problemi kod podešavanja priključivanja na mrežu se često rješavaju resetiranjem rutera ili modema. Nakon priključivanja playera na kućnu mrežu, ruter ili modem brzo isključite ili iskopčajte utikač uređaja iz utičnice. Zatim uključite uređaj i / ili ukopčajte utikač uređaj nazad u utičnicu.
- Ovisno o pružatelju internet usluge (ISP), neki uređaji koji mogu primiti internet usluge mogu biti ograničeni uslijed uvjeta same usluge. Za detalje, kontaktirajte svoj ISP.
- Naša kompanija ne snosi odgovornost za nepravilnosti u radu playera i/ili funkcijama internet priključivanja nastalim zbog komunikacijskih grešaka/nepravilnosti povezanih s vašim širokopojasnim internet priključkom, ili drugom priključenom opremom.
- Funkcije BD-ROM diskova, omogućene preko funkcije Internet priključivanja nisu stvorene ili omogućene od strane naše kompanije i naša kompanija ne snosi odgovornost za njihovu funkcionalnost i neprestanu dostupnost. Neki materijali povezani s diskom koji su dostupni preko internet priključka možda neće biti kompatibilni s ovim playerom. Ako imate pitanja o takvo sadržaju, molimo kontaktirajte proizvođača diska.
- Neki internet sadržaji mogu zahtijevati veću brzinu širokopojasnog priključivanja.
- Čak i ako je player pravilno konfiguriran, neki internet sadržaji možda neće pravilno raditi uslijed zagušenja prometa na mreži, ili kvalitete vaše internet usluge, ili problema na strani pružatelja sadržaja.
- Neke operacije internet priključivanja možda neće biti moguće uslijed određenih ograničenja koje je postavio pružatelj internet usluge (ISP) koji vam isporučuje uslugu vašeg širokopojasnog internet priključivanja.
- Odgovorni ste za sve račune koje obračunava ISP, uključujući, bez ograničenja, naplatu priključka.
- Potreban je 10 Base-T ili 100 Base-TX LAN priključak za kablско priključivanje na player. Ako vam vaša internet usluga ne dopušta takvo priključivanje, player nećete moći priključiti.
- Za korištenje xDSL usluge potrebno je koristiti ruter.
- Za korištenje DSL usluge potrebno je koristiti DSL modem, a za korištenje usluge kablскоg modema potrebno je koristiti kablски modem. Ovisno o načinu pristupa i pretplatničkom ugovoru s vašim poslužiteljem internet usluge (ISP), možda nećete moći koristiti funkcije priključivanja na internet u ovom playeru ili ćete možda biti ograničeni na broj uređaja koje istovremeno možete priključiti na mrežu. (Ako vaš poslužitelj (ISP) ograničava pretplatu na jedan uređaj, player se neće moći priključiti kada je na mrežu već priključeno računalo.)
- Korištenje "Router" možda neće biti dopušteno ili njegova upotreba može biti ograničena ovisno o uvjetima i ograničenjima koje postavlja vaš ISP poslužitelj. Za pojednosti izravno kontaktirajte poslužitelja internet usluge.

Priključivanje USB uređaja

Player može reproducirati filmske, glazbene i foto datoteke spremljene na USB uređaju.

Reprodukcija sadržaja na USB uređaju

1. Gurnite USB uređaj u USB priključak dok ne sjedne na svoje mjesto.



Kada priključite USB uređaj, u HOME izborniku, player automatski reproducira glazbene datoteke koje se nalaze u memoriji USB uređaja. Ako USB uređaj sadrži datoteke različitih vrsta, prikazat će se izbornik za odabir vrste datoteke.

Vrijeme učitavanja datoteke može ovisiti broju i sadržaju datoteka spremljenih na USB uređaj. Pritisnite ENTER (⏻) kada je odabrano [Poništi] za zaustavljanje učitavanja.

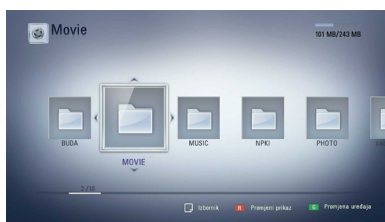
2. Pritisnite HOME (🏠).
3. Odaberite [Film], [Foto] ili [Glazba] koristeći ⬅➡, a zatim pritisnite ENTER (⏻).



4. Odaberite [USB] opciju koristeći ⬅➡, a zatim pritisnite ENTER (⏻).



5. Odaberite datoteku koristeći ▲▼◀▶, a zatim pritisnite PLAY ili ENTER (⏻) za reprodukciju datoteke.



6. Pažljivo izvadite USB uređaj.



Napomena

- Player podržava USB flash memoriju/vanjski HDD formatirane u FAT16, FAT32 i NTFS kod pristupa datotekama (glazba, foto, film). Međutim, za BD-Live i snimanje Audio CD-a, podržavaju se samo FAT16 i FAT32 formati. Kada koristite BD-Live i snimanje Audio CD-a koristite USB flash memoriju/vanjski HDD formata FAT16 ili FAT32.
- USB uređaj se može koristiti za lokalno spremanje kod gledanja BD-Live diskova s internetom.
- Uređaj može podržavati najviše 6 particije na USB uređaju.
- Ne vadite USB uređaj tijekom njegova rada (reprodukcija i sl.).
- USB Flash pogon koji zahtjeva instaliranje dodatnog programa kad se priključi na računalo se ne podržava.
- USB uređaj: USB uređaj koji podržava USB1.1 i USB2.0.
- Reproducirati se mogu filmske, glazbene i foto datoteke. Pojednosti za reprodukciju pojedine vrste datoteka potražite na odgovarajućim stranicama.
- Preporučuje se redovita izrada sigurnosnih kopija kako bi se spriječio gubitak podataka.
- Ako koristite USB produžni kabel, USB HUB ili USB čitač za kartice, USB uređaj se možda neće prepoznati.
- Neki USB uređaji možda neće raditi na ovom uređaju.
- Digitalna kamera i mobilni telefon nisu podržani.
- USB priključak uređaja se ne može priključiti na računalo. Uređaj se ne može upotrebljavati kao uređaj za pohranu podataka.

Postavke

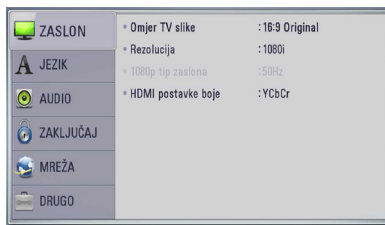
Podešavanje postavki

U [Postavke] izborniku možete mijenjati postavke playera.

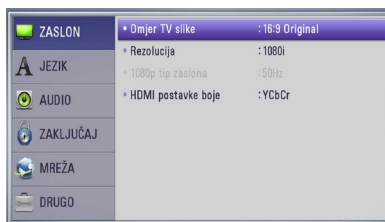
1. Pritisnite HOME (🏠).



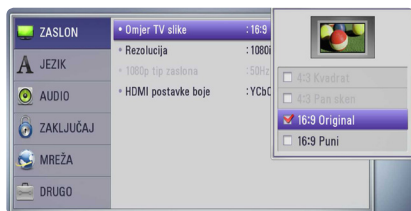
2. Koristite ◀▶ za odabir [Postavke], a zatim pritisnite ENTER (Ⓢ). Pojavit će se izbornik za početna podešavanja [Postavke].



3. Koristite ▲▼ za odabir prve opcije, a zatim pritisnite ▶ za prijelaz na drugu razinu.



4. Koristite ▲▼ za odabir druge opcije, a zatim pritisnite ENTER (Ⓢ) za prelaz na treću razinu.



5. Koristite ▲▼ za odabir željene postavke, i pritisnite ENTER (Ⓢ) za potvrdu svog odabira.



[ZASLON] izbornik

Omjer TV slike

Odaberite omjer TV izgleda u skladu s vašim TV-om.

[4:3 Kvadrat]

Odaberite kada je priključen standardni 4:3 TV. Prikazuje kazališne slike s maskiranim prugama iznad i ispod slike.

[4:3 Pan sken]

Odaberite kada je priključen standardni 4:3 TV. Prikazuje obrezanu sliku kako bi se uklopila u TV zaslon. Obje strane slike su odrezane.

[16:9 Original]

Odaberite kada je priključen 16:9 široki TV. Slika 4:3 se prikazuje u izvornom 4:3 omjeru prikaza, tako da se na lijevoj i desno strani prikazuju crni rubovi.

[16:9 Puni]

Odaberite kada je priključen 16:9 široki TV. 4:3 slika se podešava vodoravno (linearno proporcionalno) kako bi slika popunila cijeli zaslon.



Napomena

[4:3 Kvadrat] i [4:3 Pan sken] opcije ne možete odabrati kada je rezolucija postavljena na više od 720p.

Rezolucija

Postavlja rezoluciju izlaza za Komponentni i HDMI video signal. Pogledajte stranice 17 i 59 za detalje o postavkama za rezoluciju.

[Auto]

Ako je HDMI OUT priključak priključen na TV koji pruža informaciju o zaslonu (EDID), tada se automatski odabire rezolucija koja najviše odgovara priključenom TV-u. Ako je priključen samo COMPONENT VIDEO OUT priključak, rezolucija se postavlja kao zadana 1080i rezolucija.

[1080p]

Prosljeđuje na izlaz 1080 linija progresivnog videa.

[1080i]

Prosljeđuje na izlaz 1080 linija interlaced videa.

[720p]

Prosljeđuje na izlaz 720 linija progresivnog videa.

[576p]

Prosljeđuje na izlaz 576 linija progresivnog videa.

[576i]

Prosljeđuje na izlaz 576 linija interlaced videa.

1080p tip zaslona

Kada je rezolucija postavljena na 1080p, odaberite [24 Hz] za dobru prezentaciju filmskog materijala (1080p/24 Hz) s HDMI-opremljenim zaslonom kompatibilnim s 1080p/24 Hz ulazom.



Napomena

- Kada odaberete [24 Hz], kod prebacivanja između videa i filmskog materijala može doći do nekih smetnji na slici. U tom slučaju odaberite [50 Hz].
- Čak i kad je [1080p tip zaslona] postavljen na [24 Hz], ako vaš TV nije kompatibilan s 1080p/24 Hz, stvarna frekvencija video izlaza bit će 50 Hz kako bi odgovarala formatu video izvora.

HDMI postavke boje

Odaberite vrstu izlaza s HDMI OUT priključka. Za ovu postavku, molimo pogledajte priručnik za vaš zaslonski uređaj.

[YCbCr]

Odaberite kada se priključujete zaslon s HDMI priključkom.

[RGB]

Odaberite kada se priključujete zaslon s DVI priključkom.



[JEZIK] izbornik

Izbornik zaslona

Odaberite jezik za [Postavke] izbornik i prikaz na-zaslonu.

Izbornik diska/Audio diska/Titl diska

Odaberite svoj jezik za audio snimke (disk audio), titlove i disk izbornik.

[Original]

Odnosi se na originalni jezik na kojem je snimljen disk.

[Drugo]

Pritisnite ENTER (⏏) za odabir drugog jezika. Koristite brojčane tipke, a zatim pritisnite ENTER (⏏) za unos odgovarajućeg 4-znamenkastog broja prema popisu kodova jezika na stranici 55.

[Isključeno] (Samo disk titl)

Isključite titl.



Napomena

Ovisno o disku, vaše postavke za jezik možda neće raditi.



[AUDIO] izbornik

Svaki disk ima brojne opcije za audio izlaz. Postavite Audio opcije na playeru u skladu s vrstom audio sustava koji koristite.



Napomena

S obzirom da brojni čimbenici utječu na vrstu audio izlaza, za detalje pogledajte „Specifikacije Audio izlaza“ na stranicama 57-58.



Napomena

- Kada je [HDMI] opcija postavljena na [PCM Multi-Ch], audio na izlazu može biti PCM Stereo ako HDMI uređaj s EDID-om nije detektirao PCM Multi-Ch informaciju.
- Ako je [HDMI] ili [Digitalni izlaz] opcija postavljena na [DTS re-encode], DTS Re-encode audio se šalje na izlaz za BD-ROM diskove sa sekundarnim audiom, a originalni audio se šalje na izlaz za druge diskove (kao [Prosljedi primarni]).

HDMI / Digitalni izlaz

Odaberite format zvuka na izlazu kada je uređaj opremljen HDMI ili Digital Audio ulaznim priključkom priključen na HDMI OUT ili DIGITAL AUDIO OUT priključen na player.

[PCM Stereo]

Odaberite kada HDMI OUT ili DIGITAL AUDIO OUT priključak uređaja priključite na uređaj s dvo-kanalnim digitalnim stereo dekomerom.

[PCM Multi-Ch] (Samo HDMI)

Odaberite kada HDMI OUT priključak uređaja priključite na uređaj s više-kanalnim digitalnim dekomerom.

[DTS Re-Encode]

Odaberite kada HDMI OUT ili DIGITAL AUDIO OUT priključak uređaja priključite na uređaj s DTS dekomerom.

[Prosljedi primarni]

Odaberite kada HDMI OUT ili DIGITAL AUDIO OUT priključak uređaja priključite na uređaj s LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS i DTS-HD dekomerom.

Frekv. uzorka (Digitalni Audio izlaz)

[192 kHz]

Ovu opciju odaberite ako vaš A/V Receiver ili pojačalo može upravljati s 192 kHz signalima.

[96 kHz]

Ovu opciju odaberite ako vaš A/V Receiver ili pojačalo ne može upravljati s 192 kHz signalima. Kada je napravljen ovaj izbor, ovaj uređaj će automatski konvertirati sve signale od 192 kHz u 96 kHz kako bi ih vaš sustav mogao dekodirati.

[48 kHz]

Ovu opciju odaberite ako vaš A/V Receiver ili pojačalo ne može upravljati s 192 kHz i 96 kHz signalima. Kada je napravljen ovaj izbor, ovaj uređaj će automatski konvertirati sve signale od 192 kHz i 96 kHz u 48 kHz kako bi ih vaš sustav mogao dekodirati.

Provjerite dokumentaciju za vaš A/V Receiver ili pojačalo kako bi potvrdili njegove mogućnosti.

DRC (Kontrola dinamičnog opsega -Dynamic Range Control)

Pomoću ove funkcije možete slušati zvuk filma na manjoj glasnoći, a da ne gubite jasnoću zvuka.

[Isključeno]

Isključuje tu funkciju.

[Uključeno]

Komprimira dinamični opseg za Dolby Digital, Dolby Digital Plus ili Dolby TrueHD audio izlaz.

[Auto]

Dinamični opseg za Dolby TrueHD audio izlaz se određuje sam po sebi.
Dinamični opseg za Dolby Digital i Dolby Digital Plus radi isto kao u [Uključeno] modusu.

DTS Neo:6

Ako je player priključen na više-kanalni Audio Receiver preko HDMI priključivanja, odaberite ovu opciju kako biste slušali više-kanalni surround zvuk s 2-kanalnog audio izvora.

[Isključeno]

Prosljeđuje na izlaz stereo zvuk preko prednjih zvučnika.

[Glazba]

Prosljeđuje na izlaz više-kanalne zvukove koji su prilagođeni za slušanje glazbe.

[Kino]

Prosljeđuje na izlaz više-kanalne zvukove koji su prilagođeni za gledanje filma.



Napomena

- Ova funkcija nije moguća za on-line uslugu.
- Ova funkcija je omogućena samo za audio izvor s frekvencijom uzorka (sampling) manjom od 48 kHz.
- Ova funkcija je omogućena samo kada je [HDMI] opcija postavljena na [PCM Multi-Ch].



[ZAKLJUČAJ] izbornik

[ZAKLJUČAJ] postavke utječu samo na BD i DVD reprodukciju.

Za pristup u [ZAKLJUČAJ] postavke, morate unijeti 4-znamenkasti sigurnosni kod koji ste sami postavili.

Ako još niste unijeli lozinku, poruka će vas obavjestiti da to učinite. Unesite dvaput 4-znamenkastu lozinku i pritisnite ENTER (Ⓢ) za kreiranje nove lozinke.

Lozinka

Možete kreirati ili promijeniti lozinku.

[Nijedno]

Unesite dva puta 4-znamenkastu lozinku i pritisnite ENTER (Ⓢ) za kreiranje nove lozinke.

[Promjeni]

Unesite trenutnu lozinku i pritisnite ENTER (Ⓢ). Unesite dva puta 4-znamenkastu lozinku i pritisnite ENTER (Ⓢ) za kreiranje nove lozinke.

Ako zaboravite lozinku

Ako zaboravite lozinku, možete je obrisati na sljedeći način:

1. Izvadite disk koji bi mogao biti u playeru.
2. Odaberite [Lozinka] opciju u [Postavke] izborniku.
3. Koristite brojčane tipke za unos „210499“. Lozinka je obrisana.



Napomena

Ako pogriješite prije nego pritisnete ENTER (Ⓢ), pritisnite CLEAR. Zatim unesite ispravnu lozinku.

DVD ocjena

Blokira reprodukciju ocijenjenog DVD-a na osnovu sadržaja. (Svi diskovi nisu ocijenjeni.)

[Ocjena 1-8]

Ocjena jedan (1) ima najveća ograničenja, a ocjena (8) je najmanje ograničavajuća.

[Otključaj]

Ako odaberete [Otključaj], roditeljska kontrola neće biti aktivna, i disk će se reproducirati u cijelosti.

BD ocjena

Postavlja starosno ograničenje za BD-ROM reprodukciju. Koristite brojčane tipke za unos starosne granice za BD-ROM gledanje.

[255]

Gledati se mogu svi BD-ROM.

[0-254]

Zabranjuje reprodukciju BD-ROM-a s odgovarajućim ocjenama koje su na njima snimljene.



Napomena

[BD ocjena] će se primjenjivati samo za BD disk koji sadrži Advanced Rating Control (Napredno upravljanje ocjenom).

Kod zemlje

Unesite kod područja čiji se standardi koriste za ocjenjivanje DVD video diska, prema popisu na stranici 54.



[MREŽA] izbornik

[MREŽA] postavke se trebaju koristiti za ažuriranje softvera i BD-Live funkcije.

Postavke priključivanja

Ako je vaše kućno mrežno okruženje spremno za priključivanje playera, na playeru je potrebno podesiti mrežno priključivanje za mrežnu komunikaciju. (Pogledajte "Priključivanje na vašu kućnu mrežu" na stranicama 20-22.)

Stanje priključivanja

Ako želite provjeriti stanje mreže playera, odaberite [Stanje priključivanja] opciju i pritisnite ENTER (Ⓢ) za provjeru da li je uspjelo priključivanje na mrežu i internet.

BD-LIVE priključak

Internet pristup možete ograničiti kada se koristi BD-Live funkcije.

[Dopušteno]

Internet pristup je dopušten za sve BD-Live sadržaje.

[Dijelom dopušteno]

Internet pristup je dopušten samo za BD-Live sadržaje koji imaju potvrde vlasnika sadržaja. Internet pristup i AACs Online funkcije su zabranjene za sve BD-Live sadržaje bez potvrde.

[Zabranjeno]

Internet pristup je zabranjen za sve BD-Live sadržaje.



[DRUGO] izbornik

DivX VOD

O DIVX VIDEO: DivX® je digitalni video format koji je kreirao DivX, Inc. Ovo je službeni DivX Certified uređaj koji reproducira DivX video. Posjetite www.divx.com za više informacija i softverskih alata za pretvaranje vaših datoteka u DivX video.

O DIVX VIDEO-ON-DEMAND (Video-na-zahtjev): Ovaj DivX Certified® uređaj se mora registrirati kako bi mogao reproducirati DivX Video-on-Demand (VOD) sadržaj. Za generiranje registracijskog koda, potražite DivX VOD odjeljak u izborniku za podešavanja. S tim kodom posjetite vod.divx.com kako bi dovršili postupak registriranja i kako saznali više o DivX VOD-u.

[Registriranje]

Prikazuje registracijski kod vašeg playera.

[Deregistriranje]

Deaktivira vaš player i prikazuje kod za deaktiviranje.



Napomena

Svi video sadržaji preuzeti s DivX VOD-a koristeći registracijski kod ovog playera, mogu se reproducirati samo na ovom uređaju.

Auto isključenje

Kada player ostavite u Stop stanju pet minuta, aktivirat će se zaštita zaslona. Ako ovu opciju ne postavite na [Uključeno], uređaj će se automatski isključiti nakon što 20 minuta prikazuje zaštita zaslona.

Postavite ovu opciju na [Isključeno] kako bi se ostavila zaštita zaslona sve dok korisnik ne bude koristio uređaj.

Inicijalizacija

[Tvornički set]

Player možete resetirati na njegove izvorne tvorničke postavke.

[BD obriši memor.]

Inicijalizira BD sadržaje s priključene USB memorije.



Napomena

Ako player resetirate na njegove izvorne tvorničke postavke pomoću [Tvornički set] opcije, ponovo ćete morati postaviti postavke za mrežu.

Softver

[Informacije]

Prikazuje trenutnu verziju softvera.

[Ažuriranje]

Softver možete ažurirati izravnim priključivanjem uređaja na server za ažuriranje softvera (pogledajte stranice 52-53).

Nota o odbijanju

Pritisnite ENTER (Ⓢ) za prikaz napomene o Uskraćivanju jamstva za mrežne usluge na stranici 61.

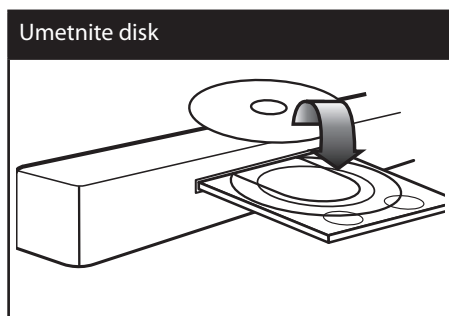
4

Operacije

Općenita reprodukcija

Reprodukcija diskova

1. Pritisnite ▲ (OPEN/CLOSE) i stavite disk u pladanj za disk.



2. Pritisnite ▲ (OPEN/CLOSE) za zatvaranje pladnja diska.

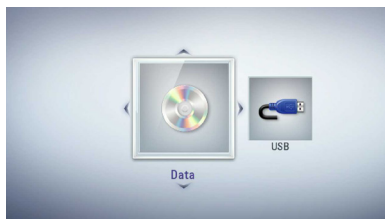
Za većinu Audio CD-a, BD-ROM-a i DVD-ROM diskova, reprodukcija započinje automatski.

3. Pritisnite HOME (🏠).



4. Odaberite [Film], [Foto] ili [Glazba] koristeći ◀▶, a zatim pritisnite ENTER (⊙).

5. Odaberite [Data] opciju koristeći ◀▶, a zatim pritisnite ENTER (⊙).



Ovaj korak je potreban samo kada su na uređaj istovremeno priključeni disk i USB.

6. Odaberite datoteku koristeći ▲▼◀▶, a zatim pritisnite ► PLAY ili ENTER (⊙) za reprodukciju datoteke.



Napomena

- Funkcije za reprodukciju opisane u ovom priručniku nisu uvijek moguće za sve datoteke i medije. Neke funkcije mogu biti onemogućene uslijed brojnih čimbenika.
- Ovisno o BD-ROM naslovima, za pravilnu reprodukciju će se možda zahtijevati priključivanje USB uređaja.

Zaustavljanje reprodukcije

Pritisnite **■** (STOP) tijekom reprodukcije.

Pauziranje reprodukcije

Pritisnite **⏸** (PAUSE) tijekom reprodukcije.

Pritisnite **▶** (PLAY) za nastavak reprodukcije.

Reprodukcija okvir-po-okvir

Pritisnite **⏸** (PAUSE) tijekom reprodukcije filma.

Pritisnite više puta **⏸** (PAUSE) za reprodukciju okvir-po-okvir (Frame-by-Frame).

Pretraživanje naprijed ili nazad

Pritisnite **⏮** ili **⏭** (SCAN) za reprodukciju brzo naprijed ili nazad tijekom reprodukcije.

Razne brzine reprodukcije možete mijenjati ako više puta pritisnete **⏮** ili **⏭** (SCAN).

Usporavanje brzine reprodukcije

Kada je reprodukcija pauzirana, pritisnite više puta **⏭** (SCAN) za odabir raznih brzina usporene reprodukcije.

Preskakanje na sljedeće / prethodno poglavlje / snimku / datoteku.

Tijekom reprodukcije, pritisnite **⏮** ili **⏭** (SKIP) za odlazak na sljedeće poglavlje/snimku/datoteku ili za povratak na početak trenutnog poglavlja/snimke/datoteke.

Pritisnite **⏮** (SKIP) kratko dva puta kako biste se vratili na prethodno poglavlje/snimku/datoteku.

Upotreba disk izbornika

BD **DVD** **AVCHD**

Prikazivanje disk izbornika

Zaslon izbornika se može prikazati najprije nakon umetanja diska koji sadrži izbornik. Ako tijekom reprodukcije želite prikazati disk izbornik, pritisnite DISC MENU.

Koristite **▲▼◀▶** tipke za navigaciju kroz stavke izbornika.

Prikazivanje Pop-up izbornika

Neki BD-ROM diskovi sadrže Pop-up izbornik koji se prikazuje tijekom reprodukcije.

Pritisnite TITLE/POPUP tijekom reprodukcije i koristite **▲▼◀▶** tipke za navigaciju kroz stavke izbornika.

Nastavljanje reprodukcije

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

MUSIC

Uređaj memorira mjesto na kojem ste pritisnuli **■** (STOP) ovisno o disku.

Ako se na zaslonu kratko prikaže "⏮⏭" (Resume Stop)", pritisnite **▶** (PLAY) za nastavak reprodukcije (od točke scene).

Ako dva puta pritisnete **■** (STOP) ili izvadite disk, na zaslonu se prikazuje "■" (Complete Stop)". Uređaj će obrisati točku zaustavljanja.



Napomena

- Točka nastavljanja reprodukcije će se obrisati kada se pritisne tipka (na primjer: **⏻** (POWER), **⏮** (OPEN/CLOSE) i sl.).
- Na BD-Video diskovima s BD-J, funkcija nastavljanja reprodukcije ne radi.
- Ako jedanput pritisnete **■** (STOP) tijekom BD-ROM interaktivne reprodukcije naslova, uređaj će biti u potpunom Stop modusu.

Napredna reprodukcija

Ponavljana reprodukcija **BD**

DVD **AVCHD** **ACD** **MUSIC** **MOVIE**

Tijekom reprodukcije pritisnite više puta REPEAT za odabir željenog načina ponavljanja.

BD-i/DVD-i/Film

- 🔁 **A** – Odabrani odsjek će se ponavljano reproducirati.
- 🔁 **Kapitola** – Trenutno poglavlje će se ponavljano reproducirati.
- 🔁 **Titul** – Trenutni naslov će se ponavljano reproducirati.
- 🔁 **Snimak** – Trenutna snimka ili datoteka će se ponavljano reproducirati.
- 🔁 **Sve** – Sve snimke ili datoteke će se ponavljano reproducirati.

Za povratak na normalnu reprodukciju pritisnite više puta REPEAT za odabir [Isključeno].

Audio CD-i/glazbene datoteke

- 🔁 **Track** – Trenutna snimka ili datoteka će se ponavljano reproducirati.
- 🔁 **All** – Sve snimke ili datoteke će se ponavljano reproducirati.
- 🔁 **Sve** – Snimke ili datoteke će se reproducirati nasumičnim redoslijedom.
- 🔁 **All** – Sve snimke ili datoteke će se reproducirati nasumičnim redoslijedom.
- 🔁 **A-B** – Odabrani odsjek će se ponavljano reproducirati. (Samo Audio CD)

Za povratak na normalnu reprodukciju, pritisnite CLEAR.



Napomena

- Ako jednom pritisnete ►► (SKIP) tijekom ponavljanja reprodukcije poglavlja/snimke, poništiti će se ponavljanje reprodukcije.
- Ova funkcija možda neće raditi na nekim diskovima ili naslovima.

Ponavljanje određenog dijela

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

Player može ponavljati dio koji sami odaberete.

1. Tijekom reprodukcije pritisnite REPEAT za odabir [A-] na početku dijela koji želite ponavljati.
2. Pritisnite ENTER (Ⓢ) na kraju odabranog dijela.
Dio koji ste odabrali će se neprestano ponavljano reproducirati.
3. Za povratak na normalnu reprodukciju pritisnite više puta REPEAT za odabir [Isključeno] opcije.



Napomena

- Ne možete odabrati isječak kraći od 3 sekunde.
- Ova funkcija možda neće raditi na nekim diskovima ili naslovima.

Povećanje slike reprodukcije

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

1. Tijekom reprodukcije ili pauze pritisnite ZOOM za prikaz [Zum] izbornika.
2. Koristite crvenu (R) ili zelenu (G) tipku za povećanje ili smanjenje slike.
Kroz povećanu sliku se možete kretati pomoću ▲▼◀▶ tipki.
3. Za povratak na sliku normalne veličine pritisnite žutu (Y) tipku.
4. Pritisnite RETURN (↵) za zatvaranje [Zum] izbornika.

Traženje oznake

BD DVD AVCHD MOVIE

Reprodukciju možete započeti od jedne do devet memoriranih točki.

Unošenje oznake

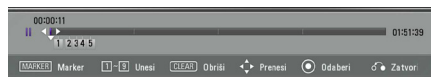
1. Tijekom reprodukcije pritisnite **MARKER** na željenoj točki. Na TV zaslonu se nakratko pojavljuje ikona oznake.
2. Ponovite korak 1 kako bi dodali najviše devet oznaka.

Pozivanje označene scene

1. Pritisnite **SEARCH** i na zaslonu će se prikazati izbornik traženja.
2. Pritisnite bročanu tipku za odabir broja oznake koju želite pozvati. Reprodukcijska počinje od označene scene.

Brisanje oznake

1. Pritisnite **SEARCH** i na zaslonu će se prikazati izbornik traženja.



2. Pritisnite **▼** za označavanje broja oznake. Koristite **◀▶** za odabir označene scene koju želite obrisati.
3. Pritisnite tipku **CLEAR** i označena scena će se obrisati u izborniku za traženje.



Napomena

- Ova funkcija možda neće raditi na nekim diskovima ili naslovima.
- Sve označene točke će se obrisati ako je naslov u potpunom stop (■) stanju, ako se naslov promijeni ili ako izvadite disk.
- Ako je ukupna dužina naslova manja od 10 sekundi, ova funkcija nije moguća.

Korištenje izbornika za traženje

BD DVD AVCHD MOVIE

Korištenjem izbornika za traženje lako možete pronaći mjesto od kojega želite započeti reprodukciju.

Traženje točke

1. Tijekom reprodukcije, pritisnite **SEARCH** za prikaz izbornika za traženje.



2. Pritisnite **◀▶** za preskakanje reprodukcije 15 sekundi naprijed ili nazad. Možete odabrati točku koju želite preskočiti pritiskom i držanjem **◀▶** tipke.

Pokretanje reprodukcije od označene scene

1. Pritisnite **SEARCH** i na zaslonu će se prikazati izbornik traženja.
2. Pritisnite **▼** za osvjetljavanje broja oznake. Koristite **◀▶** za odabir označene scene od koje želite započeti reprodukciju.
3. Pritisnite **ENTER** (Ⓢ) za pokretanje reprodukcije od označene scene.



Napomena

Ova funkcija možda neće raditi na nekim diskovima ili naslovima.

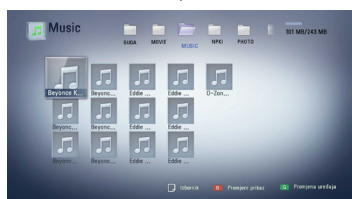
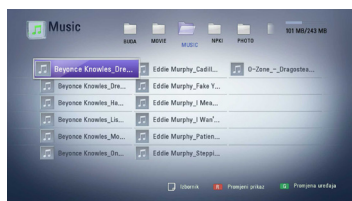
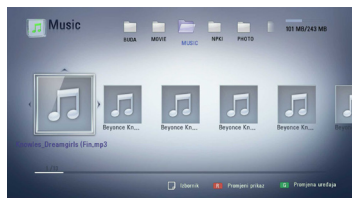
Mijenjanje prikaza popisa sadržaja

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

U [Film], [Glazba] ili [Foto] izborniku, možete promijeniti prikaz popisa sadržaja.

Način 1

Pritisnite više puta crvenu (R) tipku.



Način 2

1. Na popisu sadržaja pritisnite INFO/DISPLAY (I) za prikaz opcija izbornika.
2. Koristite ▲▼ za odabir [Promjeni prikaz] opcije.
3. Pritisnite ENTER (O) za promjenu prikaza popisa sadržaja.

Prikaz informacije o sadržaju

MOVIE

Player može prikazati informaciju o sadržaju.

1. Odaberite datoteku koristeći ▲▼◀▶.
2. Pritisnite INFO/DISPLAY (I) za prikaz opcija izbornika.
3. Odaberite [Informacije] opciju koristeći ▲▼, a zatim pritisnite ENTER (O).

Informacija o datoteci će se prikazati na zaslonu.

Tijekom reprodukcije filma, informaciju o datoteci možete prikazati pritiskom na TITLE/POPUP.

! Napomena

Informacija prikazana na zaslonu možda neće biti točna u usporedbi s stvarnom informacijom o sadržaju.

Memoriranje zadnje scene

BD **DVD**

Uređaj memorira zadnju scenu zadnje gledanog diska. Zadnja scena ostaje memorirana čak i izvadite disk iz uređaja ili isključite uređaj. Ako umetnete disk čije je scena memorirana, ta će se scena automatski pozvati.

! Napomena

- Funkcija memoriranja zadnje scene za prethodni disk se briše kada se reproducira drugačiji disk.
- Ova funkcija možda neće raditi ovisno o vrsti diska.
- Na BD-Video diskovima s BD-J-om, funkcija memoriranja zadnje scene neće raditi.
- Uređaj ne memorira postavke diska ukoliko uređaj isključite prije nego pokrenete reprodukciju.

Prikaz na zaslonu

Možete prikazivati i podešavati razne informacije i postavke o sadržaju.

Prikaz informacija o sadržaju na-zaslonu

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Tijekom reprodukcije, pritisnite INFO/DISPLAY (□) za prikaz raznih informacija o reprodukciji.



- 1 **Naslov** – broj trenutnog naslova / ukupan broj naslova.
- 2 **Poglavlje** – broj trenutnog poglavlja / ukupan broj poglavlja.
- 3 **Vrijeme** – proteklo vrijeme reprodukcije/ ukupno vrijeme reprodukcije
- 4 **Audio** – odabrani audio jezik ili kanal.
- 5 **Podnaslov** – odabrani titl
- 6 **Kut** – odabrani kut/ukupan broj kutova.
- 7 **Omjer TV slike** – odabrani omjer TV aspekta
- 8 **Modus slike** – odabrani modus slike

2. Odaberite opciju koristeći ▲▼.

3. Koristite ◀▶ za podešavanje odabrane vrijednosti opcije.
4. Pritisnite RETURN (↵) za zatvaranje prikaza na-zaslonu.



Napomena

- Ako se nakon nekoliko sekundi ne pritisne nijedna tipka, prikaz na-zaslonu će nestati.
- Na nekim diskovima nije moguće odabrati broj naslova.
- Moguće stavke se mogu razlikovati ovisno o vrsti diska ili naslova.
- Ako se reproducira BD interaktivni naslov, neke se informacije o postavkama prikazuju na zaslonu, ali se ne mogu mijenjati.

Reprodukcija od odabranog vremena

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Pritisnite INFO/DISPLAY (□) tijekom reprodukcije. Kvadrat za traženje vremena prikazuje proteklo vrijeme reprodukcije.
2. Odaberite [Vrijeme] opciju, a zatim unesite potrebno vrijeme za početak u satima, minutama i sekundama s lijeva na desno.
Na primjer, za pronalaženje scene u 2 sata, 10 minuta i 20 sekundi, unesite "21020".
Pritisnite ◀▶ za preskakanje reprodukcije 60 sekundi naprijed ili nazad.
3. Pritisnite ENTER (Ⓢ) za pokretanje reprodukcije od odabranog vremena.



Napomena

Ova funkcija možda neće raditi na nekim diskovima ili naslovima.

Slušanje različitog audio

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

1. Tijekom reprodukcije pritisnite INFO/DISPLAY (□) za prikaz prikaza na zaslonu.
2. Koristite ▲▼ za odabir [Audio] opcije.
3. Koristite ◀▶ za odabir željenog jezika, audio snimke ili audio kanala.



Napomena

- Neki diskovi vam omogućuju mijenjanje audio odabira preko disk izbornika. U tom slučaju pritisnite TITLE/POP-UP ili DISC MENU tipku i odaberite odgovarajući audio s izbora disk izbornika.
- Odmah nakon što ste promijenili zvuk, neke će vrijeme, možda, doći do privremenog nesklada između slike i stvarnog zvuka.
- Na BD-ROM disku, višestruki audio format (5.1CH ili 7.1CH) se prikazuje s [MultiCH] u prikazu na zaslonu.

Odabir titl jezika

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

1. Tijekom reprodukcije pritisnite INFO/DISPLAY (□) za prikaz prikaza na zaslonu.
2. Koristite ▲▼ za odabir [Podnaslov] opcije.
3. Koristite ◀▶ za odabir željenog titl jezika.
4. Pritisnite RETURN (↵) za zatvaranje prikaza na zaslonu.



Napomena

Neki diskovi vam omogućuju mijenjanje titl odabira preko disk izbornika. U tom slučaju pritisnite TITLE/POP-UP ili DISC MENU tipku i odaberite odgovarajući titl s izbora disk izbornika.

Gledanje iz drugog kuta

BD **DVD**

Ako disk sadrži scene koje su snimljene pod različitim kutovima kamere, vi možete promijeniti kut kamere tijekom reprodukcije.

1. Tijekom reprodukcije pritisnite INFO/DISPLAY (□) za prikaz prikaza na zaslonu.
2. Koristite ▲▼ za odabir [Kut] opcije.
3. Koristite ◀▶ za odabir željenog kuta.
4. Pritisnite RETURN (↵) za zatvaranje prikaza na zaslonu.

Promjena omjera TV aspekta

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

Postavku omjera TV aspekta možete mijenjati tijekom reprodukcije.

1. Tijekom reprodukcije pritisnite INFO/DISPLAY (□) za prikaz prikaza na zaslonu.
2. Koristite ▲▼ za odabir [Omjer TV slike] opcije.
3. Koristite ◀▶ za odabir željene opcije.
4. Pritisnite RETURN (↵) za zatvaranje prikaza na zaslonu.



Napomena

Ako u prikazu na zaslonu promijenite vrijednost [Omjer TV slike] opcije, [Omjer TV slike] opcija u [Postavke] izborniku se neće promijeniti.

Promjena modusa slike

BD DVD AVCHD MOVIE

Tijekom reprodukcije možete mijenjati [Modus slike] opciju.

1. Tijekom reprodukcije pritisnite INFO/DISPLAY (□) za prikaz prikaza na- zaslону.
2. Koristite ▲▼ za odabir [Modus slike] opcije.
3. Koristite ◀▶ za odabir željene opcije.
4. Pritisnite RETURN (↵) za zatvaranje prikaza na- zaslону.

Podešavanje [Korisl. post.] opcije

1. Tijekom reprodukcije pritisnite INFO/DISPLAY (□) za prikaz prikaza na- zaslону.
2. Koristite ▲▼ za odabir [Modus slike] opcije.
3. Koristite ◀▶ za odabir [Korisl. post.] opcije, a zatim pritisnite ENTER (⊙).



4. Koristite ▲▼◀▶ za podešavanje [Modus slike] opcija.
Odaberite [Default] opciju, a zatim pritisnite ENTER (⊙) za resetiranje svih video podešavanja.
5. Koristite ▲▼◀▶ za odabir [Zatvori] opcije, a zatim pritisnite ENTER (⊙) za završetak podešavanja.

Uživanje u BD-Live™ funkciji

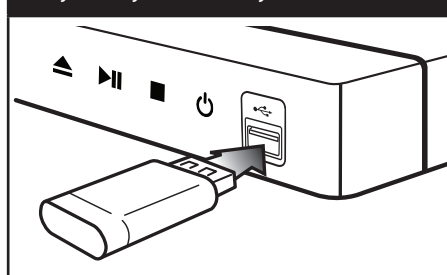
Uređaj vam omogućuje uživanje u funkcijama kao što su slika-u-slici, sekundarni audio, virtualni paketi i sl., s BD-Videoom koji podržava BONUSVIEW™ (BD-ROM verzija 2 Profile 1 verzija 1.1/ Finalni standard profil). Sekundarni video i audio se mogu reproducirati s diska koji je kompatibilan s funkcijom slika-u-slici. Za način reprodukcije pogledajte upute na disku.

Kao dodatak BONUSVIEW™ funkciji, BD-Video koji podržava BD-Live (BD-ROM verzija 2 profil 2) koji ima funkciju proširenja mreže, vam omogućuje uživanje u više funkcija kao što su preuzimanje novih filmskih predstavljanja priključivanjem uređaja na internet.

1. Provjerite priključivanje na mrežu i postavke (stranice 20-22).
2. Umetnite USB uređaj za pohranu u USB priključak na prednjoj ploči.

Za preuzimanje bonus sadržaja potreban je USB uređaj za pohranu.

Priključivanje USB uređaja



3. Pritisnite HOME (🏠), i postavite [BD-LIVE priključak] opciju na [Postavke] izbornik (stranica 30).

Ovisno o disku, BD-Live funkcija možda neće raditi ako je [BD-LIVE priključak] opcija postavljena na [Dijelom dopušteno].

4. Umetnite BD-ROM s BD-Live sadržajem.

Operacije se razlikuju ovisno o disku. Pogledajte priručnik isporučen s diskom.



OPREZ

Ne vadite priključeni USB uređaj dok se preuzima sadržaj ili dok se Blu-ray disk nalazi u pladnju za disk. Takva radnja može oštetiti priključeni USB uređaj i BD-Live funkcija možda neće više pravilno raditi s oštećenim USB uređajem. Ako je uslijed takve radnje došlo do oštećenja USB uređaj, priključeni USB uređaj možete formatirati na računalu i zatim ga možete ponovo koristiti na playeru.



Napomena

- Neki BD-Live sadržaji mogu na nekim područjima imati ograničeni pristup, veće prema odluci samog pružatelja internet usluge.
- Za učitavanje i uživanje u BD-Live sadržaju može trebati nekoliko minuta.

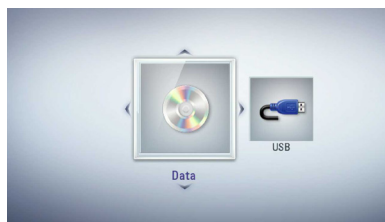
Reprodukcija filmske datoteke i VR diska

Reproducirati možete DVD-RW diskove snimljene u Video Recording (VR) formatu i filmske datoteke koje se nalaze na disku/USB uređaju.

1. Pritisnite HOME (🏠).



2. Odaberite [Film] koristeći ◀▶, a zatim pritisnite ENTER (⊙).
3. Odaberite [Data] ili [USB] opciju koristeći ◀▶, a zatim pritisnite ENTER (⊙).



Ovaj korak je potreban samo kada su na uređaj istovremeno priključeni disk i USB.

4. Odaberite datoteku koristeći ▲▼◀▶, a zatim pritisnite ► PLAY ili ENTER (⊙) za reprodukciju datoteke.



Napomena

- Zahtjevi u odnosu na datoteku su opisani na stranici 10.
- Možete koristiti razne funkcije za reprodukciju. Pogledajte stranice 32-36.
- Nefinalizirani diskovi DVD VR formata se možda neće moći reproducirati na ovom playeru.
- Neki DVD-VR diskovi su napravljeni s CPRM podacima pomoću DVD RECORDER. Ovaj uređaj ne podržava tu vrstu diskova.

Što je CPRM?

CPRM je sustav za zaštitu protiv kopiranja (sa scramble sustavom) koji dopušta samo jedno kopiranje emitiranog programa. CPRM je kratica za Content Protection for Recordable Media (Zaštita sadržaja na medijima za snimanje).

Odabir titl datoteke **MOVIE**

Ako naziv filmske datoteke i naziv titl datoteke isti, titl datoteka se automatski reproducira sa filmskom datotekom.

Ako se nazivi filmske i titl datoteke razlikuju, prije reprodukcije filma, morat ćete odabrati titl datoteku u [Film] izborniku.

1. Koristite ▲▼◀▶ za odabir titl datoteke koju želite reproducirati u [Film] izborniku.
2. Pritisnite ENTER (⊙).



Ponovo pritisnite ENTER (⊙) kako bi poništili oznaku za titl datoteku. Odabrana titl datoteka će se prikazivati kod reprodukcije filmske datoteke.



Napomena

Ako tijekom reprodukcije pritisnete ■ STOP, odabir titl datoteke će se poništiti.

Mijenjanje stranice za titl kod

MOVIE

Ako se titl ne prikazuje pravilno, možete promijeniti stranicu za titl kod kako bi se titl pravilno prikazivao.

1. Tijekom reprodukcije pritisnite INFO/DISPLAY (⏏) za prikaz prikaza na zaslonu.
2. Koristite ▲▼ za odabir [Stranica koda] opcije.
3. Koristite ◀▶ za odabir željene kod opcije.



4. Pritisnite RETURN (↵) za zatvaranje prikaza na zaslonu.

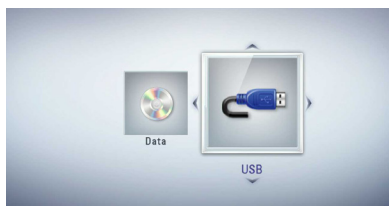
Prikazivanje fotografije

Pomoću playera možete prikazivati foto datoteke.

1. Pritisnite HOME (🏠).



2. Odaberite [Foto] koristeći ◀▶, a zatim pritisnite ENTER (⊙).
3. Odaberite [Data] ili [USB] opciju koristeći ◀▶, a zatim pritisnite ENTER (⊙).



Ovaj korak je potreban samo kada su na uređaj istovremeno priključeni disk i USB.

4. Odaberite datoteku koristeći ▲▼◀▶, a zatim pritisnite ENTER (⊙) za prikaz fotografije na punom zaslonu.



Reprodukcija slide prikaza

Pritisnite ► (PLAY) za pokretanje slide prikaza.

Zaustavljanje slide prikaza

Pritisnite ■ (STOP) tijekom slide prikaza.

Pauziranje slide prikaza

Pritisnite || (PAUSE) tijekom slide prikaza.

Pritisnite ► (PLAY) za ponovno pokretanje slide prikaza.

Preskakanje na sljedeću/prethodnu fotografiju

Tijekom prikazivanja fotografije na punom zaslonu, pritisnite ◀ ili ▶ za prelazak na prethodnu ili sljedeću fotografiju.



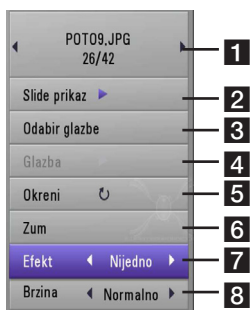
Napomena

- Zahtjevi u odnosu na datoteku su opisani na stranici 10.
- Možete koristiti razne funkcije za reprodukciju. Pogledajte stranice 32-36.

Opcije tijekom prikazivanja fotografije

Tijekom prikazivanja fotografije na punom zaslonu možete koristiti razne opcije.

1. Tijekom prikazivanja fotografije na punom zaslonu, pritisnite INFO/DISPLAY (ⓘ) prikaz izbornika s opcijama.
2. Odaberite opciju koristeći ▲▼.



- 1 **Trenutna fotografija/ukupan broj fotografija** – Koristite ◀▶ za prikaz prethodne/sljedeće fotografije.
 - 2 **Slide prikaz** – Pritisnite ENTER (Ⓢ) za pokretanje ili pauziranje slide prikaza.
 - 3 **Odabir glazbe** – Odaberite glazbu za slide prikaz (stranice 44).
 - 4 **Glazba** – Pritisnite ENTER (Ⓢ) za pokretanje ili pauziranje glazbe.
 - 5 **Okreni** – Pritisnite ENTER (Ⓢ) za okretanje fotografije u desno.
 - 6 **Zum** – Pritisnite ENTER (Ⓢ) za prikaz [Zum] izbornika.
 - 7 **Efekt** – Koristite ◀▶ za odabir efekta prijelaza između fotografija u slide prikazu.
 - 8 **Brzina** – Koristite ◀▶ za odabir brzine kašnjenja između fotografija u slide prikazu.
3. Pritisnite RETURN (↵) za zatvaranje izbornika s opcijama.

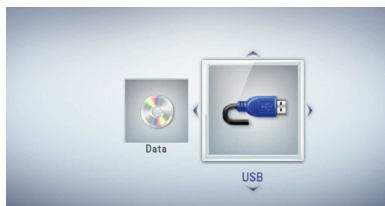
Slušanje glazbe tijekom slide prikaza

Tijekom prikazivanja foto datoteka možete slušati glazbene datoteke.

1. Pritisnite HOME (🏠).

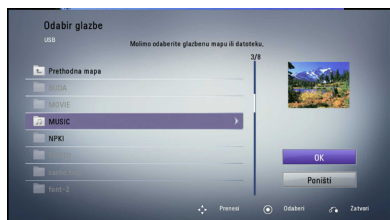


2. Odaberite [Foto] koristeći ◀▶, a zatim pritisnite ENTER (Ⓢ).
3. Odaberite [Data] ili [USB] opciju koristeći ◀▶, a zatim pritisnite ENTER (Ⓢ).



4. Odaberite datoteku koristeći ▲▼◀▶, a zatim pritisnite ENTER (Ⓢ) za prikaz fotografije.
5. Pritisnite INFO/DISPLAY (ⓘ) za prikaz opcija izbornika.
6. Koristite ▲▼ za odabir [Odabir glazbe] opcije, a zatim pritisnite ENTER (Ⓢ) za prikaz [Odabir glazbe] izbornika.
7. Koristite ▲▼ a odabir uređaja, a zatim pritisnite ENTER (Ⓢ).

8. Koristite ▲▼ za datoteke ili mape za reprodukciju.



Odaberite mapu i pritisnite ENTER (⊙) za prikaz nižeg direktorija.

Odaberite [↵] i pritisnite ENTER (⊙) za prikaz višeg direktorija.

9. Koristite ► za odabir [OK], a zatim pritisnite ENTER (⊙) za završetak odabira glazbe.

Slušanje glazbe

Player može reproducirati Audio CD-e i glazbene datoteke.

1. Pritisnite HOME (⬆️).



2. Odaberite [Glazba] koristeći ◀️, a zatim pritisnite ENTER (⊙).
3. Odaberite [Data] ili [USB] opciju koristeći ◀️, a zatim pritisnite ENTER (⊙).



Ovaj korak je potreban samo kada su na uređaj istovremeno priključeni disk i USB.

4. Odaberite glazbenu datoteku ili audio snimku koristeći ▲▼◀️, a zatim pritisnite ENTER (⊙) za reprodukciju glazbe.

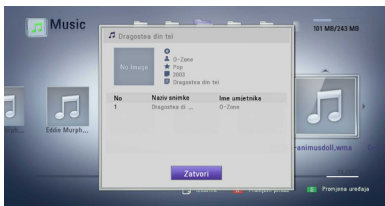


**Napomena**

- Zahtjevi u odnosu na datoteku su opisani na stranici 10.
- Možete koristiti razne funkcije za reprodukciju. Pogledajte stranice 32-36.

Prikaz MP3 glazbene informacije (ID3 Tag)

1. Odaberite glazbenu datoteku koristeći **▲▼◀▶**.
2. Pritisnite INFO/DISPLAY  za prikaz opcija izbornika.
3. Odaberite [Information] opciju koristeći **▲▼**, a zatim pritisnite ENTER .
4. Na zaslonu će se prikazati glazbena informacija.

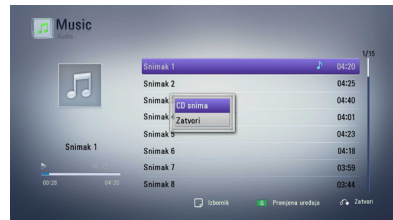
**Napomena**

Informacija se možda neće prikazati na zaslonu, ovisno o MP3 datotekama.

Snimanje Audio CD-a

Jednu odabranu snimku ili sve snimke na Audio CD-u možete presnimati na USB uređaj za pohranu.

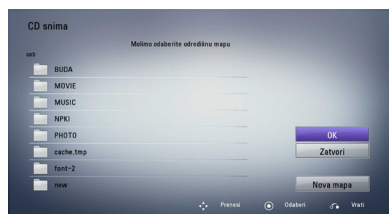
1. Umetnite USB uređaj za pohranu u USB priključak na prednjoj ploči.
2. Pritisnite **▲** (OPEN/CLOSE) i stavite Audio CD u pladanj za disk.
Pritisnite **▲** (OPEN/CLOSE) za zatvaranje pladnja diska. Automatski se pokreće reprodukcija.
3. Pritisnite INFO/DISPLAY  za prikaz opcija izbornika.
4. Koristite **▲▼** za odabir [CD snima] opcije, a zatim pritisnite ENTER  za prikaz [CD snima] izbornika.



5. Koristite **▲▼** za odabir snimke u izborniku koju želite presnimati i pritisnite ENTER . Ponovite ovaj korak za odabir drugih, koliko već želite, snimki.

Biraj sve	Odaberite sve snimke na Audio CD-u.
Opcija	Odabire opciju kodiranja u pop-up izborniku (128 kbps, 192 kbps ili 320 kbps).
Zatvori	Poništava snimanje i vraća na prethodni zaslon.

6. Koristite ▲▼◀▶ za odabir [Start], a zatim pritisnite ENTER (⊙).
7. Koristite ▲▼◀▶ za odabir mape odredišta za kopiranje.



Želite li kreirati novu mapu, koristite ▲▼◀▶ za odabir [Nova mapa] i pritisnite ENTER (⊙).

Unesite naziv mape pomoću virtualne tipkovnice i pritisnite ENTER (⊙) kada je odabrano [OK].

8. Koristite ▲▼◀▶ za odabir [OK], a zatim pritisnite ENTER (⊙) za pokretanje snimanja Audio CD-a.

Ako zaustavljate proces snimanja Audio CD-a, press ENTER (⊙) kada je osvijetljeno [Poništi].

9. Kada se završi snimanje Audio CD-a prikazat će se poruka.
Pritisnite ENTER (⊙) kako bi provjerili datoteku kreiranu u odredišnoj mapi.



Napomena

- Tablica dolje prikazuje, kao primjer, prosječno vrijeme snimanja audio snimke trajanja 4 minute u glazbenu datoteku od 192 kbps.

Stop modus	Tijekom reprodukcije
1 min	4 min

- Sva vremena u tablici gore su samo približna.
- Stvarno vrijeme presnimavanja za USB uređaj se razlikuje ovisno o mogućnostima USB uređaja.
- Pazite da USB uređaj ima minimalno 50 MB slobodne memorije za izvršavanje snimanja.
- Za pravilno snimanje duljina glazbe treba biti veća od 20 sekundi.
- Ne isključujte player i ne vadite priključeni USB uređaj tijekom snimanja Audio CD-a.

Stvaranje neovlaštenih kopija materijala zaštićenih protiv kopiranja, uključujući računalne programe, datoteke, emitirane i zvučne snimke, mogu biti kršenje autorskih prava i predstavljaju kazneno djelo.

Ova se oprema ne smije koristiti u takve namjene.

**Budite odgovorni
Poštujte autorska prava**

5

Održavanje

Napomene o diskovima

Rukovanje diskovima

Ne dirajte stranu diska koja služi za reprodukciju. Držite disk za rubove kako na površini diska ne bi ostavili otiske prstiju. Nikada ne lijevite na disk papir ili trake.

Spremanje diskova

Nakon reprodukcije, diskove spremite u njihove kutije. Ne izlažite diskove izravnoj sunčevoj svjetlosti ili izvorima topline, ne ostavljajte ih u parkiranom automobilu izloženom izravnoj sunčevoj svjetlosti.

Čišćenje diskova

Otisci prstiju i prašina na disku mogu prouzrokovati lošu kvalitetu slike i izobličenje zvuka. Prije reprodukcije disk očistite čistom krpom. Disk brišite od sredine prema vanjskom rubu.

Ne koristite jaka otapala poput alkohola, benzina, razrjeđivača, reklamiranih sredstava za čišćenje ili anti-statični sprej namijenjen starim pločama od vinila.

Rukovanje uređajem

Transportiranje uređaja

Molimo sačuvajte originalnu ambalažu uređaja i materijal za pakiranje. Ako uređaj trebate transportirati, za najbolju zaštitu upakirajte uređaj na način kako je bio originalno tvornički upakiran.

Čišćenje vanjskih površina

- Ne koristite opasne tekućine kao što je insekticid sprej blizu uređaja.
- Brisanje s jakim pritiskanjem može oštetiti površinu.
- Ne ostavljajte gumene ili plastične proizvode duže vrijeme u dodiru s uređajem.

Čišćenje uređaja

Za čišćenje uređaja koristite meku i suhu krpu. Ako je površina izrazito prljava, koristite meku krpu lagano navlaženu blagom otopinom deterdženta. Ne koristite jaka otapala kao što su alkohol, benzin, razrjeđivač, jer bi tako mogli oštetiti površinu uređaja.

Održavanje uređaja

Uređaj je precizni proizvod visoke tehnologije. Ako dođe do prljanja optičke leće ili dijelova disk pogona, može se smanjiti kvaliteta slike. Za detalje molimo, kontaktirajte najbliži ovlašteni servisni centar.

6

Rješavanje problema

Općenito

Simptom	Uzrok i rješenje
Uređaj se ne uključuje.	• Sigurno priključi napojni kabel u utičnicu u zidu.
Uređaj ne pokreće reprodukciju.	• Umetnite disk za reprodukciju. (Provjerite vrstu diska, sustav boja i regionalni kod.) • Umetnite disk tako da strana za reprodukciju gleda prema dolje. • Postavite disk pravilno okrenut u ladicu za disk unutar vodilice. • Očistite disk. • Poništi funkciju Ocjenjivanja (Rating) ili promijeni razinu ocjene.
Kut nije moguće promijeniti.	• Na DVD Videu koji reproducirate nisu snimljeni drugi kutovi scena.
Ne mogu se reproducirati filmske, foto i glazbene datoteke.	• Datoteke nisu snimljene u formatu koji se može reproducirati. • Uređaj ne podržava kodek filmske datoteke.
Daljinski upravljač ne radi ispravno.	• Daljinski upravljač nije usmjeren prema senzoru daljinskog upravljača na rekorderu. • Daljinski upravljač je previše udaljen od rekordera. • Postoji prepreka na putu između daljinskog upravljača i rekordera. • Baterija u daljinskom upravljaču je prazna.
Električni kabel uređaja je upokčan, ali se uređaj ne može uključiti ili isključiti.	Uređaj možete resetirati na sljedeći način. • Iskopčajte utikač električnog kabela, pričekajte pet sekundi, a zatim ponovo upokčajte kabel.
Uređaj ne radi kako treba.	

Slika

Simptom	Uzrok i rješenje
Nema slike	- Na TV-u izaberite pravi video ulazni modus tako da se slika s rekordera pojavi na ekranu TV-a. - Sigurno priključite video priključak. - Provjerite je li [HDMI postavke boje] u [Postavke] izborniku postavljena na odgovarajuću stavku koja odgovara vašem video priključivanju. - Vaš TV možda ne podržava rezoluciju koju ste postavili na playeru. Postavite rezoluciju koju vaš TV prihvaća. - HDMI OUT priključak na playeru je priključen na DVI uređaj koji ne podržava zaštitu autorskih prava.
Na slici se pojavljuju smetnje	- Reproducirate disk koji je snimljen u sustavu boja koji se razlikuje od sustava boja vašeg TV-a. - Postavite rezoluciju koju vaš TV prihvaća.

Zvuk

Simptom	Uzrok i rješenje
Nema zvuka ili je zvuk izobličen.	- Sigurno priključite audio priključak. - Postavka za izvor ulaza na pojačalu ili priključivanje na pojačalo nije ispravno. - Uređaj je u modusu skeniranja, usporene reprodukcije ili pauze. - Glasnoća je slaba. - Provjerite je li priključeno pojačalo kompatibilno s audio formatom koji se proslijeđuje na izlaz playera. - HDMI OUT priključak na playeru je priključen na DVI uređaj. DVI priključak ne prihvaća audio signal. - Provjerite je li uređaj koji je priključen na HDMI OUT priključak na playeru kompatibilan s audio formatom koji se proslijeđuje na izlaz playera.

Mreža

Simptom	Uzrok i rješenje
BD-Live funkcija ne radi.	• Priključeni USB uređaj nema dovoljno memorije. Priključite USB uređaj s najmanje 1GB slobodne memorije. • Osigurajte dobro priključivanje uređaja na lokalnu mrežu i pristup uređaja na internet (pogledajte stranice 20-22.) • Brzina vašeg širokopojasnog interneta možda nije dovoljno velika za korištenje BD-Live funkcija. Kontaktirajte svog internet poslužitelja (ISP) i povećajte brzinu internet priključka na preporučenu vrijednost. • [BD-LIVE priključak] opcija u [Postavke] izborniku je postavljena na [Zabranjeno]. Postavite opciju na [Dopušteno].

Podrška korisnicima

Player možete ažurirati najnovijim softverom kako bi poboljšali rad proizvoda i/ili dodali nove mogućnosti rada. Za preuzimanje najnovijeg softvera za player (ukoliko su napravljena nova ažuriranja) molimo, posjetite <http://lgservice.com> ili kontaktirajte LG Electronics centar za brigu o korisnicima.

7

Dodatak

Upravljanje TV-om pomoću

TV možete kontrolirati pomoću dolje navedenih tipki.



Tipka	Operacija
(TV POWER)	Uključuje i isključuje TV.
AV/INPUT	Mijenja ulazni izvor za TV između TV-a i drugih ulaznih izvora.
PR/CH +/-	Prelazi gore ili dolje kroz memorirane kanale.
VOL +/-	Podešava glasnoću na TV-u.
TV MUTE	Uključite ili isključite glasnoću na TV-u.

! Napomena

Ovisno o priključenom uređaju, možda pomoću nekih tipki nećete moći upravljati s TV-om.

Podešavanje daljinskog za upravljanje s TV-om

Pomoću isporučenog daljinskog upravljača možete upravljati s vašim TV-om.

Ako je vaš TV na donjem popisu, postavite odgovarajući kod proizvođača.

- Kada držite pritisnutu tipku (TV POWER), i kada unesete proizvođački kod za vaš TV pomoću brojčanih tipki (pogledajte tablicu dolje).

Proizvođač	Kodni broj
LG	1 (Default), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

- Otpustite (TV POWER) tipku za dovršetak podešavanja.

Ovisno o vašem TV-u, neke ili sve tipke neće raditi na TV-u, čak i kada unesete ispravan kod proizvođača. Kada mijenjate baterije na daljinskom upravljaču, kodni broj koji ste postavili se može resetirati na default postavku. Ponovno postavite odgovarajući kodni broj.

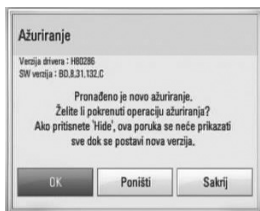
Ažuriranje mrežnog softvera

Obavijest o mrežnom ažuriranju

S vremena na vrijeme, za uređaje koji su priključeni na širokopojasnu kućnu mrežu, bit će omogućena usluga poboljšanja performansi i/ili dodatnih funkcija za rad. Ako postoji novi softver, a uređaj je priključen na širokopojasni kućni internet, player će vas obavijestiti o ažuriranju na sljedeći način.

Opcija 1:

1. Kada uključite player, izbornik za ažuriranje će se prikazati na zaslonu.
2. Koristite ◀▶ za odabir željene opcije, a zatim pritisnite ENTER (Ⓢ).



[OK]

Pokreće ažuriranje softvera.

[Poništi]

Zatvara izbornik za ažuriranje i prikazuje ga kod sljedećeg učitavanja.

[Sakrij]

Zatvara izbornik za ažuriranje i on se neće prikazivati sve dok se na server za ažuriranje ne podigne novi softver za ažuriranje.

Opcija 2:

Ako na serveru za ažuriranje postoji softver za ažuriranje, u dnu početnog izbornika se prikazuje "Ažuriranje" ikona. Pritisnite plavu tipku (B) za pokretanje postupka ažuriranja.

Ažuriranje softver

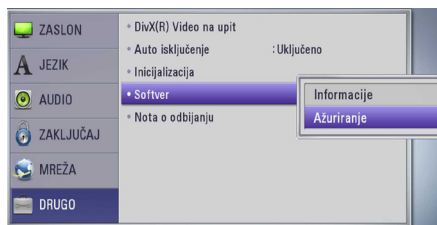
Player možete ažurirati najnovijim softverom kako bi poboljšali rad proizvoda i/ili dodali nove mogućnosti rada. Softver možete ažurirati izravnim priključenjem uređaja na server za ažuriranje softvera.



- Prije ažuriranja softvera na svom playeru, izvadite disk i USB uređaj iz playera.
- Prije ažuriranja softvera na svom playeru, isključite player i ponovo ga uključite.
- **Tijekom postupka ažuriranja softvera, ne isključujte player, ne iskapčajte električno napajanje i ne pritišćite ni jednu tipku.**
- Ako odustajete od ažuriranja, isključite uređaj i ponovo ga uključite za stabilan rad.
- Uređaj nije moguće ažurirati s prethodnom verzijom softvera.

1. Provjerite priključivanje na mrežu i postavke (stranice 20-22).
2. Odaberite [Softver] opciju u [Postavke] izborniku i zatim pritisnite ENTER (Ⓢ).

3. Odaberite [Ažuriranje] opciju, a zatim pritisnite ENTER (Ⓢ).

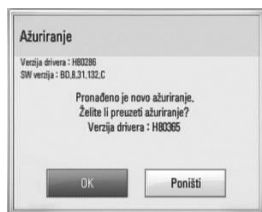


Player će provjeravati najnovija ažuriranja.



Napomena

- Pritisak na tipku ENTER (Ⓢ) tijekom provjeravanja ažuriranja će prekinuti postupak.
 - Ako nema novog ažuriranja, prikazat će se poruka „Nije pronađeno ažuriranje“. Pritisnite ENTER (Ⓢ) za povratak u [Početni izbornik].
4. Ako postoji novija verzija, prikazat će se poruka „Pronađeno je novo ažuriranje. Želite li preuzeti ažuriranje?“.



5. Odaberite [OK] za preuzimanje ažuriranja. (Odabir [Poništi] prekida ažuriranje.)
6. Player pokreće preuzimanje najnovijeg softvera za ažuriranje sa servera. (Preuzimanje će potrajati nekoliko minuta ovisno o uvjetima vaše kućne mreže.)
7. Kad je preuzimanje završeno, prikazat će se poruka „Preuzimanje je dovršeno. Želite li ažuriranje?“.

8. Odaberite [OK] za pokretanje ažuriranja. (Odabir [Poništi] će prekinuti ažuriranje i preuzeta datoteka neće više biti iskoristiva. Za ponovno ažuriranje softvera, postupak ažuriranja softvera je potrebno ponovo pokrenuti od samog početka.)



OPREZ

Ne isključujte uređaj tijekom ažuriranja softvera.



Napomena

Ako softver uključuje ažuriranje pogona, tijekom postupka se može otvoriti pladanj diska.

9. Kada je ažuriranje završeno, prikazat će se poruka "Ažuriranje je dovršeno." i uređaj će se automatski isključiti nakon 5 sekundi.
10. Ponovo uključite uređaj. Sustav sada radi s novom verzijom softvera.



Napomena

Funkcija ažuriranja softvera možda neće pravilno raditi ovisno o internet okruženju. U tom slučaju, najnoviju verziju softvera možete nabaviti u ovlaštenom LG Electronics servisno centru, a zatim ažurirajte svoj softver. Pogledajte "Podrška korisniku" na stranici 50.

Popis kodova zemalja

Odaberite odgovarajući kod za zemlju s popisa.

Zemlja	Kod	Zemlja	Kod	Zemlja	Kod	Zemlja	Kod
Afganistan	AF	Fidži	FJ	Monako	MC	Singapur	SG
Argentina	AR	Finska	FI	Mongolija	MN	Slovačka Republika	SK
Australija	AU	Francuska	FR	Maroko	MA	Slovenija	SI
Austrija	AT	Njemačka	DE	Nepal	NP	Južna Afrika	ZA
Belgija	BE	Velika Britanija	GB	Nizozemska	NL	Južna Koreja	KR
Butan	BT	Grčka	GR	Niz. Antili	AN	Španjolska	ES
Bolivija	BO	Grenland	GL	Novi Zeland	NZ	Šri Lanka	LK
Brazil	BR	Hong Kong	HK	Nigerija	NG	Švedska	SE
Kambodža	KH	Mađarska	HU	Norveška	NO	Švicarska	CH
Kanada	CA	Indija	IN	Oman	OM	Tajvan	TW
Čile	CL	Indonezija	ID	Pakistan	PK	Tajland	TH
Kina	CN	Izrael	IL	Panama	PA	Turska	TR
Kolumbija	CO	Italija	IT	Paragvaj	PY	Uganda	UG
Kongo	CG	Jamajka	JM	Filipini	PH	Ukrajina	UA
Kostarika	CR	Japan	JP	Poljska	PL	Sjedinjene Države	US
Hrvatska	HR	Kenija	KE	Portugal	PT	Urugvaj	UY
Češka Republika	CZ	Kuvajt	KW	Rumunjska	RO	Uzbekistan	UZ
Danska	DK	Libija	LY	Ruska Federacija	RU	Vijetnam	VN
Ekvador	EC	Luksemburg	LU	Saudijska Arabija	SA	Zimbabve	ZW
Egipat	EG	Malezija	MY	Senegal	SN		
Salvador	SV	Maldivi	MV				
Etiopija	ET	Meksiko	MX				

Popis kodova jezika

Koristite popis za unos koda željenog jezika za sljedeće početne postavke: [Audio diska], [Titl diska] i [Izbornik diska].

Jezik	Kod	Jezik	Kod	Jezik	Kod	Jezik	Kod
Afarski	6565	Francuski	7082	Litvanski	7684	Sindski	8368
Afrikaanski	6570	Frizijski	7089	Makedonski	7775	Singaleski	8373
Albanski	8381	Galicijski	7176	Malagasijski	7771	Slovački	8375
Ameharski	6577	Gruzijski	7565	Malajski	7783	Slovenski	8376
Arapski	6582	Njemački	6869	Malajalamski	7776	Španjolski	6983
Armenski	7289	Grčki	6976	Maorski	7773	Sudanski	8385
Asameski	6583	Grenlandski	7576	Maratski	7782	Svahili	8387
Ajmarski	6588	Guaranski	7178	Moldavijski	7779	Švedski	8386
Azerbejdžanski	6590	Guđaratski	7185	Mongolski	7778	Tagaloški	8476
Baškirski	6665	Hauski	7265	Naurski	7865	Tadžiski	8471
Baskijski	6985	Hebrejski	7387	Nepalski	7869	Tamilski	8465
Bengalski;		Hinduski	7273	Norveški	7879	Teluški	8469
Bangla	6678	Mađarski	7285	Orijski	7982	Thai	8472
Bhutanski	6890	Islandski	7383	Pandapski	8065	Tongoanski	8479
Biharski	6672	Indonezijski	7378	Paštanski, Pušto	8083	Turski	8482
Bretonski	6682	Interlingva	7365	Perzijski	7065	Turkmenski	8475
Bugarski	6671	Irski	7165	Poljski	8076	Tvi	8487
Burmanski	7789	Talijanski	7384	Portugalski	8084	Ukrajinski	8575
Bjeloruski	6669	Japanski	7465	Kečuanški	8185	Urdski	8582
Kineski	9072	Kanadski	7578	Reto-romanski	8277	Uzbekistanski	8590
Hrvatski	7282	Kašmirski	7583	Rumunjski	8279	Vijetnamski	8673
Češki	6783	Kozački	7575	Ruski	8285	Volapski	8679
Danski	6865	Kirgijski	7589	Samoanski	8377	Velški	6789
Nizozemski	7876	Korejski	7579	Sanskrtski	8365	Volofski	8779
Engleski	6978	Kurdski	7585	Škotsko Galski	7168	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Laotski	7679	Srpski	8382	Jidiš	7473
Estonski	6984	Latinski	7665	Srpsko –		Yorupski	8979
Faroski	7079	Latvijski, Letski	7686	Hrvatski	8372	Zulu	9085
Fidžijski	7074	Lingalski	7678	Šonanski	8378		
Finski	7073						

Robne marke i licence



"Blu-ray Disc™", "Blu-ray™" i "Blu-ray disc™" logotipi su robne marke vlasništvo Blu-ray Disc Association.



"BD-Live™" logotip je robna marka u vlasništvu Blu-ray Disc Association.

"BONUSVIEW™" je robna marka u vlasništvu Blu-ray Disc Association.



Java i sve robne marke i logotipi zasnovane na Java-i su robne marke ili registrirane robne marke u vlasništvu Sun Microsystems, Inc. u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.



Proizvedeno prema licenci Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic", i dvostruki-D simbol su robne marke Dolby Laboratories.



HDMI, HDMI logotip i High-Definition Multimedia Interface su robne marke ili registrirane robne marke u vlasništvu HDMI licencirajući LLC.



"DVD Logo" je robna marka u vlasništvu DVD Format/Logo Licensing Corporation.



Proizvod je licenciran prema AVC licenčnom patent portfelju i VC-1 licenčnom patent portfelju za osobnu i ne-tržišnu upotrebu korisnika za (i) kodiranje videa u skladu s AVC Standardom i VC-1 Standardom ("AVC/VC-1 Video") i/ili (ii) dekodiranje AVC/VC-1 Videa koji je korisnik kodirao u osobnoj i ne-tržišnoj aktivnosti i/ili je dobiven od strane pružatelja videa koji ima licencu za pružanje AVC/VC-1 Videa. Licenca se ne odobrava i ne primjenjuje ni za jednu drugu namjenu. Dodatne informacije se mogu dobiti kod MPEG LA, LLC. Pogledajte <http://www.mpegla.com>.

"AVCHD" i "AVCHD" logotipi su robne marke u vlasništvu Panasonic Corporation i Sony Corporation.



Proizvedeno prema licenci obuhvaćenoj U.S. Patent brojevima: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 i drugim patentima SAD-a i drugih zemalja odobrenih i u postupku odobrenja. DTS je registrirana robna marka i DTS logotipi, Simbol, DTS-HD i DTS-HD Master Audio su robne marke u vlasništvu DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Sva prava pridržana.



DivX je registrirana robna marka vlasništvo DivX, Inc., i upotreba te marke je obuhvaćena licencom.

"x.v.Colour" je robna marka u vlasništvu Sony Corporation.

Specifikacije Audio izlaza

Izvor / Priključak/postavka	Analogni 2CH izlaz	Digitalni izlaz (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
		PCM Stereo	DTS Re-encode*3 *5	Prosljedi primarni
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

Izvor / Priključak/postavka	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch *3	DTS Re-encode*3 *5	Prosljedi primarni*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 Sekundarni i interaktivni audio možda neće biti uključeni u izlazni signal ako je [Digitalni izlaz] ili [HDMI] opcija postavljena na [Prosljedi primarni]. (Izuzev LPCM kodeka : izlaz uvijek uključuje interaktivni i sekundarni audio.)

*2 Player automatski odabire HDMI audio u skladu s mogućnostima dekodiranja priključenog HDMI uređaja, čak i kada je [HDMI] opcija postavljena na [Prosljedi primarni].

*3 [PCM Multi-Ch]/[Prosljedi primarni] postavka za [HDMI] opciju i [DTS Re-Encode] postavka za [Digitalni izlaz] opcije se ne mogu zajedno postaviti. Ako ih postavite zajedno, [HDMI] ili [Digitalni izlaz] opcija se automatski postavlja na [PCM Stereo].

*4 Kod PCM audio izlaza, frekvencija uzorka za DIGITAL AUDIO OUT je ograničena na 96 kHz.

- *5 Ako je [HDMI] ili [Digitalni izlaz] opcija postavljena na [DTS Re-Encode], audio izlaz je ograničen na 48 kHz i 5.1Ch. Ako je [HDMI] ili [SPDIF] opcija postavljena na [DTS re-encode], DTS Re-encode audio se proslijeđuje na izlaz za BD-ROM diskove, a originalni audio se proslijeđuje za druge diskove (kao [Prosljedi primarni]).
- Ako je [HDMI] opcija postavljena na [PCM Multi-CH], a [Digitalni izlaz] opcija na [Prosljedi primarni] tijekom reprodukcije Dolby Digital Plus ili TrueHD audia, SPDIF audio izlaz je ograničen na "PCM 2ch".
 - Ako je HDMI priključivanje verzija 1.3, a Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD se proslijeđuje s HDMI OUT priključka, DIGITAL AUDIO OUT priključak je ograničen na "PCM 2ch" (Kada su istovremeno priključeni HDMI i DIGITAL AUDIO OUT).
 - Audio se proslijeđuje na izlaz kao PCM 48 kHz/16 bit za MP3/WMA datoteku i PCM 44.1kHz/16 bit za Audio CD tijekom reprodukcije.
 - Dolby TrueHD audio snimljen na nekim Blu-ray diskovima se sastoji od Dolby Digital i TrueHD audia. Dolby Digital audio se proslijeđuje na izlaz preko DIGITAL AUDIO OUT priključaka i na zaslonu se prikazuje "DD" ako se ne proslijeđuje TrueHD audio (na primjer, kada je [HDMI] postavljen na [PCM Stereo], a [Digitalni izlaz] je postavljen na [Prosljedi primarni]).
 - Morate odabrati digitalni audio izlaz i maksimalnu frekvenciju uzorka koju vaše pojačalo (ili AV receiver) može prihvatiti pomoću [Digitalni izlaz], [HDMI] i [Frekv. uzorka] opcija u [Postavke] izborniku (pogledajte stranicu 27).
 - Kod digitalnog audio priključivanja (DIGITAL AUDIO OUT ili HDMI), možda se neće čuti zvuk tipki disk izbornika za BD-ROM ako je [Digitalni izlaz] ili [HDMI] opcija postavljena na [Prosljedi primarni].
 - Ako audio format digitalnog izlaza ne odgovara mogućnostima vašeg receivera, receiver će proizvoditi jaki, izobličen zvuk ili neće proizvoditi nikakav zvuk.
 - Više-kanalni digitalni surround zvuk preko digitalnog priključivanja može se postići samo ako je vaš receiver opremljen s digitalnim više-kanalnim dekomderom.

Rezolucija Video izlaza

Kod reprodukcije medija koji nije zaštićen protiv kopiranja

Rezolucija \ Video izlaz	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI priključen	HDMI iskopčan
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	

Reprodukcija medija zaštićenog protiv kopiranja

Rezolucija \ Video izlaz	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI priključen	HDMI iskopčan
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 OUT priključivanje

- Ako ručno odredite rezoluciju, a zatim na TV priključite HDMI priključak, a vaš ga TV ne prihvaća, postavka za rezoluciju se postavlja na [Auto].
- Ako odaberete rezoluciju koju vaš TV ne prihvaća, prikazat će se poruka upozorenja. Ako nakon mijenjanja rezolucije ne vidite zaslon, molimo pričekajte 20 sekundi i rezolucija će se automatski vratiti na prethodno postavljenu rezoluciju.
- Brzina okvira za 1080p video izlaz se može automatski postaviti na 24 Hz ili 50 Hz ovisno o mogućnostima i preferencama priključenog TV-a, a na osnovu izvorne brzine okvira sadržaja na BD-ROM disku.

COMPONENT VIDEO OUT priključivanje

BD ili DVD video stream može spriječiti up-scaling ili analogni izlaz.

VIDEO OUT priključivanje

Rezolucija VIDEO OUT priključka je uvijek 576i rezolucija.

Kada postavite HDMI rezoluciju, kod kompozitnog videa se neće prosljeđivati rezolucija iznad 720p.

Specifikacije

Općenito

Električno napajanje	AC 200-240 V ~, 50/60 Hz
Električna potrošnja:	14 W
Dimenzije (Š x V x D)	Približno. 430 x 45 x 190 mm bez nožica
Neto težina (Približno):	1.6 kg
Temperatura za rad:	5 °C do 35 °C
Vlažnost za rad:	5 % do 90 %

Izlazi

VIDEO OUT:	1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negativna, RCA priključak x 1
COMPONENT VIDEO OUT:	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negativna, RCA priključak x 1, (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA priključak x 2
HDMI OUT (video/audio):	19 iglica (HDMI standard, Tip A, Verzija 1.3)
ANALOG AUDIO OUT:	2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA priključak (L, R) x 1
DIGITAL OUT (COAXIAL):	0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA priključak x 1

Sustav

Laser:	Poluvodički laser
Valna duljina:	405 nm / 650 nm
Sustav signala:	Standard PAL/NTSC sustav TV boja
Frekventni odziv:	20 Hz do 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)
Omjer signal-šum:	Više od 90 dB (Samo ANALOG OUT priključci)
Izobličenje harmonika:	Manje od 0.02 %
Dinamični opseg:	Viši od 95 dB

LAN priključak:	Ethernet priključak x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Električno napajanje za Bus (USB):	DC 5 V --- 500 mA

- Izvedba i specifikacije su podložni promjenama bez posebnog najavljivanja.

VAŽNE INFORMACIJE U ODNOSU NA MREŽNE USLUGE

MOLIMO PAŽLJIVO PROČITAJTE. KORIŠTENJE MREŽNIH USLUGA PODLOŽNO JE SLJEDEĆIM ODREDBAMA I UVJETIMA.

Korištenje Mrežnih usluga zahtjeva Internet priključak koji se zasebno prodaje i za koji ste sami odgovorni. Mrežne usluge mogu biti ograničene ovisno o kvaliteti, sposobnostima i tehničkim ograničenjima vaše Internet usluge.

Mrežne usluge pripadaju trećim stranama i mogu biti zaštićene autorskim pravom, patentom, robnom markom i/ili drugim zakonima o intelektualnom vlasništvu. Mrežne usluge se pružaju samo za vašu osobnu i nekomercijalnu upotrebu. Osim u slučaju kada ste izričito ovlašteni od strane vlasnika sadržaja ili pružatelja usluge, nećete modificirati, kopirati, ponovno objavljivati, podizati na mrežu, slati, emitirati, prevoditi, prodavati, izrađivati slične proizvode, eksploatirati ili distribuirati na bilo koji način, niti preko bilo kojeg medija, bilo koji sadržaj ili usluge do kojih ste došli posredstvom ovog proizvoda.

LG NE SNOSI ODGOVORNOST ZA VAŠU UPORABU MREŽNIH USLUGA. MREŽNE USLUGE SU PRUŽENE "KAKVE JESU". DO NAJVEĆE MOGUĆE MJERE KOJU DOPUŠTA ZAKON, LG NE IZDAJE NIKAKVA ZASTUPANJA ILI JAMSTVA BILO KOJE VRSTE (i) ZA TOČNOST, ISPRAVNOST, VREMENITOST, ZAKONITOST ILI POTPUNOST BILO KOJEG SADRŽAJA ILI USLUGE KOJA JE OMogućENA POSREDSTVOM OVOG PROIZVODA; ILI (ii) DA MREŽNE USLUGE NE SADRŽE VIRUSE ILI DRUGE KOMPONENTE KOJE MOGU ZARAZITI, NAŠTETITI ILI PROUZROKOVATI OŠTEĆENJA OVOM PROIZVODU, VAŠEM RAČUNALU, TELEVIZORU, DRUGOJ OPREMI ILI NEKOM DRUGOM VLASNIŠTVU. LG IZRIČITO ODBIJA SVA IMPLICIRANA JAMSTVA, UKLUČUJUĆI, ALI SE NE OGRANIČAVAJUĆI NA JAMSTVA O PODESNOSTI ZA TRGOVANJE ILI POGODNOSTI ZA ODREĐENU NAMJENU.

NI POD KOJIM OKOLNOSTIMA I PREMA NIKAKVIM PRAVNIM TEORIJAMA, BILO UGOVORNO, NEUGOVORNO, IZRAVNOM ODGOVORNOŠĆU ILI NA NEKI DRUGI NAČIN, LG NEĆE SNOSITI ODGOVORNOST PREMA VAMA ILI NEKOJ TREĆOJ STRANI ZA BILO KAKVU IZRAVNU, NEIZRAVNU, SLUČAJNU, POSEBNU, STATUTARNU, POSLJEDIČNU ILI NEKU DRUGU ŠTETU, ODVJETNIČKE NAKNADE ILI TROŠKOVE KOJI SE ODOŠE NA ILI PROIZLAZE IZ MREŽNIH USLUGA ČAK I KADA STE SAVJETOVANI O MOGUĆNOSTIMA TAKVIH ŠTETA ILI AKO SU SE TAKVE ŠTETE MOGLE RAZUMSKI PREDVIDJETI.

Mrežne usluge se mogu poništiti ili prekinuti u svakom trenutku i LG ne izdaje nikakva zastupanja ili jamstva da će bilo koja Mrežna usluga biti dostupna kroz određeno vremensko razdoblje. Uporaba Mrežnih usluga može biti podložna dodatnim uvjetima i odredbama pružatelja usluge kao treće strane. Sadržaj i usluge pružaju treće strane pomoću sredstava mreže i prijenosnih postrojenja kojima ne upravlja LG. LG IZRIČITO PORIČE SVAKU ODGOVORNOST ZA BILO KOJI PREKID ILI SUSPENZIJU BILO KOJE MREŽNE USLUGE.

LG neće odgovarati za korisničke usluge povezane sa Mrežnim uslugama. Sva pitanja i zahtjeve treba uputiti izravno određenim pružateljima Mrežnih usluga.

"Mrežna usluga(e)" znači usluge trećih strana koje su dostupne posredstvom ovog proizvoda uključujući ali se ne ograničavajući na sve podatke, softver, veze, poruke, video i drugi sadržaj koji je tom uslugom pronađen ili priključivanjem korišten.

"LG" znači LG Electronics, Inc. njegovu glavnu kompaniju i sve podružnice, tvrtke kćeri i povezane kompanije u cijelom svijetu.

Napomena o Open source softveru

Sljedeće GPL naredbe i LGPL knjižnice korištene u ovom proizvodu su podložne GPL2.0/LGPL2.1 licenčnim ugovorima:

GPL NAREDBE: Linux kernel, busybox, linux IR control package, ntfs-3g, squashfs, u-boot

LGPL KNJIŽNICE: glibc, libmtp, libusb, libusb-compat

LG Electronics vam nudi isporuku izvornog koda na CD-ROM-u uz plaćanje troška takve dostave, kao što je trošak medija, transport i rukovanje, a na e-mail zahtjev upućen LG Electronics-u na:

opensource@lge.com

Ponuda je važeća u razdoblju od tri (3) godine od dana kada je LG Electronics dostavio ovaj proizvod.

Kopiju GPL, LGPL licenci možete dobiti na stranicama <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> i <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

Proizvod sadrži:

- curl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg
- expat: copyright © 2006 expat maintainers
- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- Međunarodne komponente za Unicode: Autorska prava © 1995-2010 nap.prevoditelja: IBM korporacija i drugi
- jpeg: Ovaj softver je djelomočno zasnovan na radu Independent JPEG Group copyright © 1991 - 1998, Thomas G. Lane.
- ootvoreniSSL:
 - kriptografski softver napisao Eric Young (eay@cryptsoft.com).
 - softver napisao Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 - softver razvio OpenSSL Project za korištenje u OpenSSL alatima. (<http://www.openssl.org>)
- xml2 : copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- WPA suplikant: autorska prava © 2003-2007, Jouni Malinen j@w1.fi i suradnici

- zlib: copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly i Mark Adler.

Sva prava pridržana.

Ovdje izdano dopuštenje, besplatno, svim osobama koje posjeduju kopiju ovog softvera i pripadajućih dokumentacijskih datoteka ("Softver"), za neograničeno korištenje Softvera, uključujući bez ograničavanja, prava korištenje, kopiranja, modificiranja, spajanja, objavljivanja, distribuiranja, podlicenciranja i/ili prodavanja kopija Softvera, i isto to dopuštenje osobama kojima za koje Softver prilagođen, podložno je sljedećim uvjetima:

SOFTVER SE OMOGUĆUJE "KAKAV JEST", BEZ JAMSTAVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI PODRAZUMIJEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI SE NE OGRANIČAVAJUĆI NA JAMSTVA PODESNOSTI ZA TRGOVANJE, PODESNOSTI ZA POSEBNU NAMJENU I NEKRŠENJE PRAVA. AUTORI ILI VLASNICI AUTORSKIH PRAVA NEĆE SNOSITI ODGOVORNOST ZA NIJEDAN SLUČAJ POLAGANJA PRAVA, ŠTETE ILI DRUGE ODGOVORNOSTI, U DJELOVANJU UGOVORA ILI NA NEKI DRUGI NAČIN, KOJI PROIZLAZI IZ ILI JE U VEZI S OVIM SOFTVEROM ILI KORIŠTENJEM ILI DRUGIM RADOM NA SOFTVERU.

- HarfBuzz

Ovime se daje dozvola, bez ugovora u pisanom obliku i bez licence ili naknade za korištenje, modificiranje i distribuciju ovog softvera i dokumentacije za bilo koju svrhu, pod uvjetom da se gore navedena napomena o autorskom pravu i dva sljedeća stavka pojavljuju na svim kopijama ovoga softvera.

NOSITELJ AUTORSKOG PRAVA NEĆE BITI ODGOVORAN NITI JEDNOJ STRANCI ZA SVE IZRAVNE, NEIZRAVNE, POSEBNE, SLUČAJNE ILI POSLJEDIČNE ŠTETE KOJE PROIZLAZE KORIŠTENJEM OVOG SOFTVERA I DOKUMENTACIJE, ČAK I AKO JE NOSITELJ AUTORSKOG PRAVA OBAVIJEŠTEN O MOGUĆNOSTI NASTANKA TAKVIH ŠTETA

- Unicode dvosmjernan algoritam

Autorska prava © 1999-2009, Asmus, Inc Sva prava pridržana.

Isporučuje se prema Uvjetima o korištenju na <http://www.unicode.org/copyright.html>.

OVAJ PROGRAM ISPORUČUJE SE "TAKAV KAKAV JEST", BEZ JAMSTVA BILO KOJE VRSTE, IZRAVNOG ILI POSREDNOG, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA JAMSTVA PRODAJE, USKLAĐENOSTI ZA ODREĐENU SVRHU I NEKRŠENJU PRAVA TREĆE STRANE. NOSITELJ AUTORSKOG PRAVA ILI VLASNICI SPOMENUTI U OVOJ NAPOMENI NISU ODGOVORNI ZA NIJEDNO POTRAŽIVANJE ILI BILO KAKVE POSEBNE ILI INDIREKTNE ŠTETE ILI BILO KOJE ŠTETE KOJE ĆE PROUZROČITI NEKORIŠTENJE, GUBITAK PODATAKA ILI DOBITI, NEOVISNO O OBVEZI IZ UGOVORA, NEMARU ILI OSTALIH POGREŠNIH AKTIVNOSTI, KOJE PROIZLAZE ILI SU U SVEZI S UPORABOM ILI DJELOVANJEM SOFTVERA.

