SONY

3-214-800-**11**(1)

Blu-ray Disc plejer

Uputstvo za upotrebu

BDP-S300

©2007 Sony Corporation

UPOZORENJE

Da biste smanjili opasnost od požara ili električnog udara, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.
Kako biste izbegli električni udar, ne otvarajte kućište uređaja. Servisiranje prepustite samo ovlašćenom serviseru. Mrežni kabl sme da se menja samo u ovlašćenom servisu.

Baterije ili uređaj s ubačenim baterijama nemojte izlagati visokoj temperaturi, kao što je direktno sunce, vatra i sl.

OPREZ

Upotreba optičkih instrumenata uz ovaj uređaj povećava opasnost od povrede očiju. Pošto je laserski zrak koji koristi Blu-ray Disc plejer škodljiv za oči, ne pokušavajte da rastavite kućište. Sve popravke poverite stručnom osoblju.

CAUTION CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.
VORSICHT KLASSE 1M SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN ANSEHEN.
ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 1M VED ÅBNING. MA IKKE BETRAGTES DIRECTE GENNEM OPTISKE INSTRUMENTER.
ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 1M NÅR ÅPEN. IKKE SE DIREKTE MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARNING KLASS 1M SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN DIREKT MED OPTISKA INSTRUMENT.
VARO! AVATTUNA LUOKAN 1M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. ÄLÄ KATSO SÄTEISEEN SUORAAN OPTISILLA LAITTEILLA.

Ova nalepnica je smeštena na zaštitnom poklopcu lasera unutar kućišta.

Ovaj uređaj je laserski proizvod klase 1. Oznaka CLASS 1 LASER PRODUCT se nalazi na zaštitnom poklopcu lasera unutar kućišta.

Odlaganje stare električne i elektronske opreme (primenjivo u Evropskoj uniji i ostalim evropskim državama s posebnim sistemima za odlaganje)
Ovaj znak na uređaju ili ambalaži ukazuje da se ovaj proizvod ne sme odlagati sa kućnim otpadom. Umesto toga, opremu za odlaganje odnesite u vama najbliže mesto za skupljanje i recikliranje električnog i elektronskog otpada. Pravilnim odlaganjem ovog proizvoda sprečićete potencijalne negativne posledice za okolinu i ljudsko zdravlje koje inače mogu imati uticaj ukoliko se uređaj ne odloži na pravilan način. Recikliranje materijala od kojeg je uređaj sastavljen doprinosi očuvanju prirodnih izvora. Za detaljnije informacije o recikliranju proizvoda, obratite se lokalnoj kancelariji, komunalnoj službi ili prodavnici u kojoj ste kupili uređaj.

Proizvođač ovog uređaja je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašćeni predstavnik za pitanja elektromagnetne kompatibilnosti i bezbednosti proizvoda je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemačka.

Mere predostrožnosti

Bezbednost

- Ovaj uređaj koristi napajanje 220 – 240 V AC, 50/60 Hz. Proverite da li je napon lokalne mreže isti.
- Da biste sprečili požar ili električni udar, ne stavljajte na uređaj posude s tečnošću, npr. vaze.

Postavljanje

- Ne postavljajte uređaj u nagnut položaj jer je konstruisan za rad samo u vodoravnom položaju.
- Držite uređaj i diskove udaljene od uređaja sa snažnim magnetima, kao što su mikrotalasne pećnice i veliki zvučnici.
- Nemojte stavljati teške predmete na uređaj.
- Ne postavljajte uređaj u skučene prostore gde je slabije provetravanje i gde se uređaj može pregrejati.
- Postavite uređaj u blizinu zidne utičnice tako da može odmah da se odvoji ako dođe do problema u radu.

Napomene o diskovima

- Da biste diskove održavali čistim, prihvatite ih za ivicu. Ne dodirujte površinu.

- Nemojte da izlažete disk direktnom uticaju sunčevog svetla ili izvora toplote, na primer, kanala za dovod vrućeg vazduha i nemojte ostavljati disk u automobilu parkiranom na suncu jer bi moglo da dođe do znatnog porasta temperature u unutrašnjosti automobila.
- Posle reprodukcije, odložite disk u njegovu kutiju.
- Čistite disk krpom za čišćenje. Obrišite ga od sredine prema ivici.

- Nemojte da koristite rastvore, na primer, benzin, razređivač, komercijalno dostupna sredstva za čišćenje ili antistatičke sprejove namenjene za vinilne ploče.
- Ako ste odštampali nalepnicu diska, osušite je pre reprodukcije.

Mere predostrožnosti

O bezbednosti

- Ako u uređaj upadne strani predmet ili dospe tečnost, odvojite uređaj i odnesite ga na proveru u ovlašćeni servis pre nastavka upotrebe.

O izvorima napajanja

- Uređaj nije odvojen sa napajanja sve dok je mrežni utikač spojen na zidnu utičnicu, čak i ako je sam uređaj isključen.
- Ako uređaj nećete koristiti duže vreme, odvojite ga iz zidne utičnice. Za odvajanja mrežnog kabla, uhvatite sâm utikač; nikad ne povlačite za kabl.

O postavljanju

- Postavite uređaj na mesto na kojem je obezbeđeno dovoljno provetravanje kako u unutrašnjosti uređaja ne bi došlo do skupljanja toplote.
- Ne postavljajte uređaj na meke podloge, na primer na tepihe.
- Nemojte da postavljate uređaj na mesta u blizini izvora toplote, ili na mesta koja se nalaze pod direktnim uticajem sunčevih zraka, prekomerne prašine ili mehaničkih udara.
- Providni deo na prednjoj površini uređaja izrađen je od stakla. Rukujte njime pažljivo.

O radu

- Ako se uređaj direktno unese iz hladnog u topli prostor, ili je postavljen u vlažnoj prostoriji, na sočivima u unutrašnjosti sistema može doći do kondenzovanja vlage. U tom slučaju uređaj neće ispravno raditi. Ako se to dogodi, izvadite disk i ostavite uređaj uključen približno pola sata dok vlaga ne ispari.
- Pre premeštanja uređaja, izvadite disk. U protivnom, moglo bi doći do oštećenja.

O podešavanju glasnoće

Nemojte da pojačavate glasnoću pri slušanju tihih delova ili delova bez zvuka. U protivnom, zvučnici mogu da se oštete prilikom reprodukcije glasnih delova.

O čišćenju

Očistite kućište, prednju stranu i komande uređaja mekom krpom malo navlaženom u blagom rastvoru deterdženta. Nemojte da koristite sredstva koja bi mogla ogrebati površinu, na primer, prašak za ribanje, ili rastvore poput alkohola ili benzina.

O čišćenju diskova i sočiva lasera

Nemojte da koristite komercijalno dostupne diskove za čišćenje niti sredstva za čišćenje diskova/sočiva lasera jer bi moglo doći do kvara.

O rezervnim delovima

U slučaju popravke ovog uređaja možete uzeti rezervne delove da biste ih reciklirali.

VAŽNA NAPOMENA

Oprez: Ovaj uređaj omogućava neograničeni prikaz zaustavljene slike ili menija na TV ekranu. Ako jako dugo vremena ostavite prikaz na TV ekranu, postoji opasnost od trajnog oštećenja TV ekrana. Projektorski TV prijemnici su posebno osetljivi.

Imate li bilo kakva pitanja ili probleme u vezi s uređajem, obratite se ovlašćenom Sony servisu.

Sadržaj

UPOZORENJE 2
Napomene o diskovima 2
Mere predostrožnosti 3
O ovom priručniku 5
Diskovi koje uređaj može da reprodukuje 5
Primeri diskova koje uređaj ne može da reprodukuje 6
O reprodukciji diskova snimljenih u AVCHD formatu 6
BD/DVD regionalni kôd 7
Napomena o reprodukciji BD/DVD diskova 7
Zaštita autorskih prava 7
Glavne karakteristike 7

Kako započeti s radom

Korak 1: Sadržaj isporuke 9
Korak 2: Spajanje video kabla/HDMI kabla 10
Ⓐ Spajanje na ulaznu video priključnicu 10
Ⓑ Spajanje na S VIDEO ulaznu priključnicu 10
Ⓒ Spajanje na komponentne ulazne video priključnice (Y, PB/CB, PR/CR) 10
Ⓓ Spajanje na HDMI ulaznu priključnicu 11
O karakteristikama 'BRAVIA' Theatre Sync (samo za HDMI povezivanja) 11
Korak 3: Spajanje audio kabla 12
A Spajanje na vaš TV 13
B Spajanje na stereo pojačalo (prijemnik) i 2 zvučnika 13
C Spajanje na AV pojačalo (prijemnik) koje ima Dolby Surround (Pro Logic) dekoder i 3 – 6 zvučnika 14
D-1 Spajanje na AV pojačalo (prijemnik) s 5.1ch ulaznim priključnicama i 6 zvučnika 14
D-2 Spajanje na AV pojačalo (prijemnik) s digitalnom ulaznom priključnicom i 6 zvučnika 15
D-3 Spajanje na AV pojačalo (prijemnik) s HDMI ulaznom priključnicom i 8 zvučnika 15
Korak 4: Spajanje mrežnog kabla 16
Korak 5: Priprema daljinskog upravljača 16
Upravljanje TV-om isporučenim daljinskim upravljačem 17
Korak 6: Easy Setup 18
Korak 7: Dodatna podešavanja 19

Osnovni postupci

Reprodukcija diska 20
O menijima 22
Unos znakova 23
O daljinskom upravljaču 24
Razni načini reprodukcije 25
Traženje upotrebom daljinskog upravljača 26
Provera informacija o disku 26
Za jasniji tihi zvuk (Audio DRC) 27
Podešavanje slike 28
Precizno podešavanje slike po želji 28
"Zaključavanje" diska 29
Podešavanje/promena lozinke 29
Podešavanje funkcije Parental Control za DVD VIDEO diskove 30
Podešavanje funkcije Parental Control za BD-ROM diskove 30

Gledanje video zapisa

Prikaz svih naslova 32
Reprodukcija naslova 33
Pregledavanje po žanru, Quicklisti ili folderu 34
Traženje naslova 34
Programiranje reprodukcije (Quicklist) 35

Slušanje muzičkih datoteka

Prikaz svih izvođača 36
Reprodukcija zapisa 37
Pregledavanje po izvođaču, albumu, žanru, Quicklisti ili folderu 38
Traženje naslova 38
Programiranje reprodukcije (Quicklist) 39

Gledanje fotografija

Prikaz svih foldera 40
Reprodukcija slideshow 41
Pregledavanje po datumu, Quicklisti ili folderu 42
Traženje fotografije 42
Programiranje slideshow reprodukcije (Quicklist) 43

Promena početnih podešavanja

Upotreba menija Setup 44
Meni Video Setup 45
Meni Audio Setup 47
Meni Language 49
Meni Parental Control 50
Meni Speakers 51
Meni Options 52
Resetovanje uređaja 53

Dodatne informacije

U slučaju problema 54
Funkcija dijagnostike 57
Prikaz delova i kontrola 58
Prednja strana 58
Displej 59
Zadnja strana 59
Rečnik 60
Tehnički podaci 61
Tabela kodova jezika 62
Tabela kodova funkcije Parental Control/ područja 63

O ovom priručniku

Uputstva u ovom priručniku opisuju komande daljinskog upravljača. Takođe možete da koristite komande na uređaju ako imaju iste oznake kao i one na daljinskom upravljaču.
U ovom priručniku koriste se sledeće oznake:

Oznaka	Značenje
BD	Funkcije za BD-ROM diskove, uključujući i dvoslojne (DL).
DVD	Funkcije raspoložive za DVD VIDEO i DVD+RW/DVD+R diskove u +VR modu ili DVD-RW/DVD-R diskove u video modu, uključujući diskove od 8 cm.
DATA DVD	Funkcije za DATA DVD diskove (DVD+RW/DVD+R/DVD-RW/DVD-R diskovi koji sadrže MPEG-2 PS video zapise, MP3* audio zapise i JPEG slikovne datoteke).
CD	Funkcije raspoložive za muzičke CD diskove ili CD-R/CD-RW diskove u muzičkom CD formatu

* MP3 (MPEG 1 Audio Layer III) je standardni format koji je definisala ISO (Intenational Organization for Standardization)/IEC (International Electrotechnical Commision) MPEG, a služi za sažimanje audio podataka.

Napomena

Meniji prikazani u ovom priručniku možda se neće u potpunosti poklapati sa prikazima na TV ekranu.

Diskovi koje uređaj može da reprodukuje

Format diska	
Blu-ray Disc	Blu-ray Disc
DVD VIDEO	DVD VIDEO
DVD-RW/-R	DVD RW, DVD R R4.7
DVD+RW/+R	RW DVD+ReWritable, RW DVD+R, RW DVD+R DL
CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO

"Blu-ray Disc" je zaštićeni znak.
Logotipi "Blu-ray Disc", "DVD+RW", "DVD-RW", "DVD+R", "DVD-R", "DVD VIDEO" i "CD" su zaštićeni znakovi.

Podržani formati datoteka (samo DATA DVD)

DVD+RW/DVD-RW/DVD+R/DVD-R nazivaju se "DATA DVD" u ovom priručniku kad diskovi sadrže datoteke koje mogu da se reprodukuju. Podržani su sledeći formati datoteka:
- MPEG-2 PS video zapisi.
- MP3 audio zapisi.
- JPEG* slikovne datoteke.

* JPEG format usklađen s UDF (Universal Disk Format) formatom.

Napomene o BD-ROM kompatibilnosti

Ovaj uređaj podržava samo BD-ROM Profile 1. Nije zagarantovana reprodukcija novijih verzija i BD diskova koji nisu BD-ROM. Budući da su karakteristike Blu-ray diska nove pa se još razvijaju, neki diskovi možda neće moći da se reprodukuju, što zavisi od vrste i verzije diska. Audio izlaz razlikuje se zavisno od izvora, spojene izlazne priključnice i odabranih audio podešavanja. Za detalje pogledajte *str. 48*.

➡ *nastavlja se*

Primeri diskova koje uređaj ne može da reprodukuje

Uređaj ne može da reprodukuje sledeće diskove:
- BD-RE/BD-R.
- BD sa zaštitnom kutijom.
- DVD-RW/DVD-R u VR modu.
- DVD-RAM.
- HD DVD.
- DVD Audio disk.
- DATA CD (CD-R/CD-RW koji nije u muzičkom CD formatu).
- CD-ROM snimljen u PHOTO CD formatu.
- CD-Extra podatke
- VCD/Super VCD.
- HD sloj na Super Audio CD-u.

Takođe, uređaj ne može da reprodukuje sledeće diskove:
- BD-ROM/DVD VIDEO disk s različitim regionalnim kodom
- Disk koji nije standardnog oblika (na primer, u obliku kartice, srca, itd.)
- Disk s nalepnicom.
- Disk na kojem je ostala samolepljiva traka od celofana ili nalepnica.

Napomene

- **Napomene o DVD+RW/DVD+R, DVD-RW/DVD-R ili CD-R/CD-RW diskovima**
  Imajte na umu da nije moguća reprodukcija nekih DVD+RW/DVD+R, DVD-RW/DVD-R ili CD-R/CD-RW diskova na ovome uređaju zbog nedovoljnog kvaliteta i fizičkog stanja diska, odnosno zbog razlike u tehnologiji i softveru snimanja. Nije moguća reprodukcija diska koji nije ispravno finalizovan. Dodatne informacije možete pronaći u uputstvima za upotrebu uređaja za snimanje. Imajte na umu da neke funkcije reprodukcije možda neće raditi s nekim DVD+RW/DVD+R diskovima, čak i kad su pravilno finalizovani. U tom slučaju pogledajte disk normalnom reprodukcijom.
- **Muzički diskovi kodirani tehnologijom za zaštitu autorskih prava**
  Ovaj proizvod je namenjen za reprodukciju diskova usklađenih s Compact Disc (CD) standardom. U novije vreme se u prodaji takođe mogu naći muzički diskovi kodirani radi zaštite od kopiranja. Neke od tih diskova nije moguće reprodukovati u ovom uređaju.
- **Napomena o DualDisc diskovima**
  DualDisc je dvostrani disk koji sadrži snimljen DVD materijal na jednoj strani i digitalni audio materijal na drugoj. Međutim, budući da audio strana DualDisc diska nije usklađena s Compact Disc (CD) standardom, možda neće moći da se reprodukuje u ovom uređaju jer ne odgovaraju CD standardu.
- **Napomena o dvoslojnim DVD diskovima**
  Reprodukovana slika i zvuk mogu da se privremeno prekinu prilikom promene sloja.

O reprodukciji diskova snimljenih u AVCHD formatu

Ovaj uređaj može da reprodukuje diskove AVCHD formata.

AVCHD™

Šta je AVCHD format?

AVCHD format je format za high definition digitalne video kamere koji se koristi prilikom snimanja SD (standard definition) ili HD (high definition) signala standarda 1080i*[1] ili 720p*[2] na DVD, uz upotrebu tehnologije efikasnog sažimanja podataka. MPEG-4 AVC/H.264 format je usvojen za sažimanje video podataka, a Dolby Digital ili Linear PCM sistem se koristi za sažimanje audio podataka. MPEG-4 AVC/H.264 format može sažeti slikovne podatke većom efikasnošću od konvencionalnog formata slikovne kompresije. MPEG-4 AVC/H.264 format omogućava high definition (HD) video signalu snimljenom digitalnom video kamerom snimanje na DVD diskove, na isti način kao i kod standard definition (SD) TV signala.

"AVCHD" i AVCHD logo su zaštićeni nazivi Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. i Sony Corporation.

*[1] High definition standard koji koristi 1080 korisnih linija prikaza i interlace sistem.
*[2] High definition standard koji koristi 720 korisnih linija prikaza i progressive sistem.

Napomene

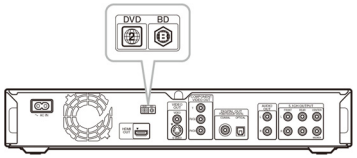
- Možda neće biti moguća reprodukcija nekih diskova AVCHD formata, zavisno od uslova snimanja.
- Disk AVCHD formata neće da se reprodukuje ako nije pravilno finalizovan.

BD/DVD regionalni kôd

Vaš uređaj ima regionalni kôd odštampan na zadnjoj strani i reprodukovaće samo BD-ROM/DVD VIDEO diskove (samo reprodukcija) označene istim regionalnim kodom. Taj sistem se koristi radi zaštite autorskih prava.

DVD VIDEO diskovi s oznakom (ALL) takođe mogu da se reprodukuju na ovom uređaju.

Zavisno od BD-ROM/DVD VIDEO diska, može da se dogodi da nema oznake regionalnog koda iako je reprodukcija BD-ROM/DVD VIDEO diska zabranjena regionalnim ograničenjima.



Napomena o reprodukciji BD/DVD diskova

Neke funkcije reprodukcije BD/DVD diskova mogu namerno biti izostavljene od strane proizvođača softvera. Pošto ovaj uređaj reprodukuje BD/DVD diskove zavisno od sadržaja diska koje su izradili proizvođači softvera, neke funkcije reprodukcije možda neće biti raspoložive. Takođe pogledajte uputstvo isporučeno uz BD/DVD diskove.

Zaštita autorskih prava

Ovaj uređaj sadrži tehnologiju za zaštitu autorskih prava (*copyright*) koja je zaštićena američkim patentima i ostalim načinima zaštite intelektualnog vlasništva. Upotrebu ove tehnologije mora da odobri Macrovision Corporation, a namenjena je isključivo za kućnu i drugu ograničenu upotrebu, osim ako Macrovision Corporation nije izričito odobrio drugačiju upotrebu. Reverzno inženjerstvo ili rastavljanje su zabranjeni.

Glavne karakteristike

Doživite high definition (HD) kvalitet slike/zvuka i Library funkciju ovog Blu-ray Disc plejera.

BD-ROM reprodukcija

BD-ROM je format sledeće generacije optičkog diska u HD eri. Zahvaljujući ogromnom kapacitetu od 25 – 50 GB (što je pet puta više od DVD-a) i visokoj brzini prenosa do 54 Mbps, ovaj format nudi ne samo beskompromisni HD kvalitet slike*[1]*[2], već takođe omogućava bogate dodatne sadržaje na jednom jedinom disku i HD kvalitet zvuka do 8 kanala, kao i interaktivnu upravljivost.

*[1] Za uživanje u HD kvalitetu potreban je uređaj koji podržava HD prikaz.

*[2] Neki diskovi omogućavaju reprodukciju samo putem HDMI povezivanja.

24p True Cinema

Video zapisi snimljeni filmskom kamerom sastoje se od 24 slike u sekundi. Budući da konvencionalni TV prijemnici (s katodnom cevi i plazma ili LCD) prikazuju slike u intervalima od 1/60 ili 1/50 sekunde, 24 slike se ne prikazuju ujednačenim ritmom. Kad je spojen na TV s mogućnošću 24p prikaza, ovaj uređaj prikazuje svaki kadar u intervalima po 1/24 sekunde — što je identično intervalu originalno snimljenom filmskom kamerom, čime se verno reprodukuje originalna bioskopska slika.

HDMI Control (‘BRAVIA’ Theatre Sync)

‘BRAVIA’ Theatre Sync funkcija olakšava rukovanje spajanjem Sony komponenata koje su kompatibilne s funkcijom HDMI Control upotrebom HDMI kabla (opcija).

BD-J aplikacija

BD-ROM format podržava Java programski jezik za interaktivne funkcije. "BD-J" omogućava kreatorima sadržaja gotovo neograničenu funkcionalnost kod kreiranja interaktivnih BD-ROM naslova*.

Java i svi nazivi zasnovani na Java softveru i pripadajući logotipi su zaštićeni nazivi ili registrovani zaštićeni nazivi Sun Microsystems, Inc. u SAD-u i drugim zemljama.
Esmertec i Jbed su zaštićeni nazivi ili registrovani zaštićeni nazivi Esmertec AG.
© 2000-2007 Esmertec AG

* Ovaj uređaj ne podržava BD-J sadržaj za download.

Podrška za višekanalni Linear PCM bez kompresije

U kombinaciji s kompatibilnim AV pojačalom, ovaj uređaj može da reprodukuje do 8 kanala Linear PCM surround zvuka*. S nekompatibilnim pojačalom, uređaj može da reprodukuje 5.1ch analogne signale iz svoje 5.1CH OUTPUT priključnice za vrhunski kvalitet zvuka.

* Priključnica DIGITAL OUT (COAXIAL ili OPTICAL) ne omogućava izlaz 8ch signala. Biće vam potreban HDMI kabl i HDMI-kompatibilan uređaj koji podržava 8ch signale.

Reprodukcija diska AVCHD formata

Uređaj podržava foldere AVCHD formata – high definition snimke načinjene na AVCHD-kompatibilnim kamkorderima. Vaša lična high definition arhiva je spremna za reprodukciju u HD kvalitetu.

➡ *nastavlja se*

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) digitalni interfejs

Kad je ovaj uređaj jednim HDMI kablom spojen na uređaj koji omogućava HDMI prikaz, uređaj može da šalje SD do HD video signale i višekanalne audio signale, u digitalnom obliku bez gubitka kvaliteta.
HDMI standard podržava HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), tehnologiju zaštite od kopiranja koja sadrži tehnologiju kodiranja za digitalne video signale.

Library funkcija za snimljene foldere (samo za JPEG slike, MP3 zvuk, MPEG-2 PS video zapise)

Za DATA DVD diskove kreirane na drugim DVD uređajima, tri odvojena Title List menija za video zapise/muziku/fotografije omogućavaju jednostavno razvrstavanje, traženje i reprodukciju, uključujući slideshow.

Kako započeti s radom

Sledite korake 1 – 7 da biste povezali i podesili uređaj.
Za nazive tastera i priključnica pogledajte *"Prikaz delova i komandi" (str. 58)*.

Napomene

- Spojite kablove čvrsto da biste sprečili neželjeni šum.
- Pogledajte uputstvo isporučeno s komponentama koje će se spojiti.
- Ne možete da spojite ovaj uređaj na TV koji nema ulaznu video priključnicu.
- Pre povezivanja proverite da li ste odvojili iz mrežne utičnice svaki uređaj kojeg mislite da spojite.
- Nemojte prejako da pritiskate spojni kabl. Pritisak na zid kućišta može da ošteti kabl.

- *Korak 1: Sadržaj isporuke* 9
- *Korak 2: Spajanje video kabla/HDMI kabla* 10
- *Korak 3: Spajanje audio kabla* 12
- *Korak 4: Spajanje mrežnog kabla* 16
- *Korak 5: Priprema daljinskog upravljača* 16
- *Korak 6: Easy Setup* 18
- *Korak 7: Dodatna podešavanja* 19

Korak 1: Sadržaj isporuke

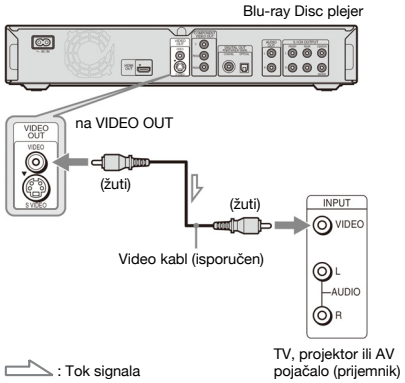
Proverite da li je isporučen sledeći pribor:
- Video kabl (phono priključak x1) (1)
- Stereo audio kabl (phono priključak x 2) (1)
- Mrežni kabl (1)
- Daljinski upravljač (1)
- Baterije R6 (veličina AA) (2)
- Informacije o GNU licenci (samo na engleskom) (1)

Korak 2: Spajanje video kabla/HDMI kabla

Spojite ovaj uređaj na vaš TV monitor, projektor ili AV pojačalo (prijemnik) pomoću video kabla. Izaberite jedan od sledećih načina spajanja, Ⓐ – Ⓓ, zavisno od ulazne priključnice na vašem TV monitoru, projektoru ili AV pojačalu (prijemniku). Za prikaz 1080p progressive signala na kompatibilnom TV-u, projektoru ili monitoru s HDMI ulaznom priključnicom, treba da izaberete način Ⓓ. Možete koristiti način Ⓒ za prikaz 480p/576p/720p progressive signala ili 1080i interlace signala na kompatibilnom uređaju s komponentnim ulaznim video priključnicama.

Ⓐ Spajanje na ulaznu video priključnicu

Spojite isporučeni video kabl (žuti) na žutu (video) priključnicu. Uživaćete u standardnom kvalitetu slike.

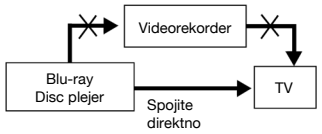


Prilikom spajanja na standardni 4:3 TV

Zavisno od diska, slika možda neće odgovarati ekranu vašeg TV-a. Za promenu formata slike, pogledajte *str. 45*.

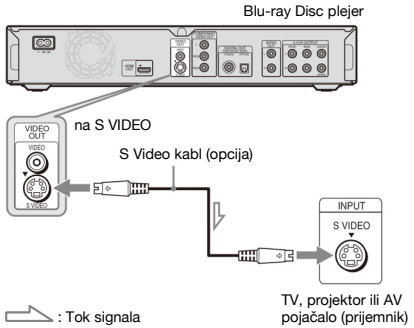
Napomena

Nemojte spajati videorekorder, itd., između vašeg TV i ovog uređaja. Ako signali iz uređaja idu preko videorekordera, možda nećete primati jasnu sliku na TV ekranu. Ako vaš TV ima samo jednu audio/video ulaznu priključnicu, spojite uređaj na tu priključnicu.



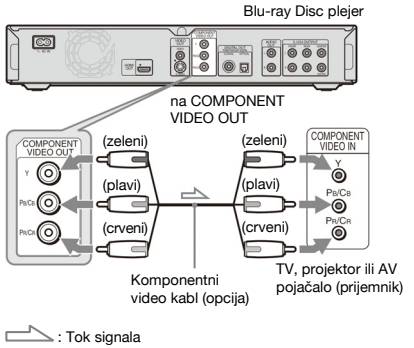
Ⓑ Spajanje na S VIDEO ulaznu priključnicu

Spojite pomoću S Video kabla (opcija). Uživaćete u visokom kvalitetu slike.



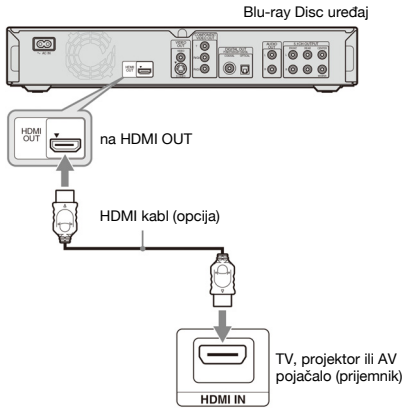
Ⓒ Spajanje na komponentne ulazne video priključnice (Y, PB/CB, PR/CR)

Spojite komponentu putem COMPONENT VIDEO OUT priključnica koristeći komponentni video kabl (opcija) ili tri video kabla (opcija) iste vrste i dužine. Uživaćete u preciznoj reprodukciji boja i visokokvalitetnoj slici. Možete takođe da uživate u višem kvalitetu slika koju omogućavaju 480p/576p/720p progressive signali ili 1080i interlace signali, ako vaš TV, projektor ili AV pojačalo (prijemnik) podržavaju te signale.



Ⓓ Spajanje na HDMI ulaznu priključnicu

Koristite odobreni Sony HDMI kabl (opcija) za visokokvalitetne digitalne slike i zvuk putem HDMI OUT priključnice. Moći ćete da uživate u višem kvalitetu slike iz izvora signala 480p/576p/1080i ili 1080p (najviši izlazni signal uređaja), ako je vaš TV, projektor ili AV pojačalo (prijemnik) kompatibilan.

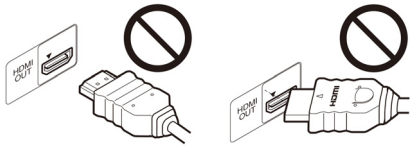


Ovaj Blu-ray Disc uređaj sadrži High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) tehnologiju. HDMI, HDMI logo i High-Definition Multimedia Interface su zaštićeni nazivi ili registrirani zaštićeni nazivi HDMI Licensing LLC.

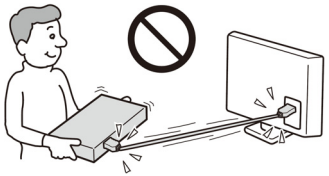
Napomene o spajanju na HDMI OUT priključnicu

Sledite donje korake. Nepravilno rukovanje može da ošteti HDMI priključnicu i priključak.

- Pažljivo poravnajte HDMI priključnicu na zadnjoj strani uređaja i HDMI priključak tako da proverite njihov oblik. Priključak ne sme biti okrenut naopako ili nagnut.



- Svakako odvojite HDMI kabl prilikom premeštanja uređaja.



- Ako stavite uređaj sa spojenim HDMI kablom na kućište, nemojte kabl prejako da pritiskate uz zid kućišta. U protivnom može da se ošteti HDMI OUT priključnica ili HDMI kabl.
- Prilikom spajanja ili odvajanja, nemojte da uvrćete ili rotirate HDMI priključak.

O indikatorima HDMI povezivanja

Posle uključivanja uređaja, HD indikator na prednjoj ploči svetli prilikom izlaza 720p/1080i/1080p video signala. HDMI indikator svetli kad je povezan HDMI uređaj.

Napomene

- Korisnici bi trebalo da znaju da nisu svi high definition TV prijemnici potpuno kompatibilni s ovim proizvodom i mogu da prouzrokuju smetnje u prikazu slike. U slučaju problema 480/576/720/1080 progressive scan slike, savetujemo korisniku da prebaci priključak na 'standard definition' izlaz. Ako imate pitanja u vezi s kompatibilnošću našeg TV prijemnika s ovim modelom 480p/576p/720p/ 1080p Blu-ray Disc plejera, obratite se našem ovlašćenom servisu.
- Ako slika nije jasna, prirodna ili prema vašem ukusu, promenite rezoluciju video signala pritiskom tastera VIDEO FORMAT *(str. 46)*.
- Koristite samo HDMI kabl koji nosi HDMI logo.

O karakteristikama 'BRAVIA' Theatre Sync (samo za HDMI povezivanja)

Spajanjem Sony komponenata koje su kompatibilne s HDMI Control funkcijom pomoću HDMI kabla (opcija), postupak se pojednostavljuje kao u nastavku:

- One-Touch Play *(str. 21)*
  Možete da uključite uređaj i TV/AV prijemnik, da podesite ulaz TV-a/AV prijemnika na ovaj uređaj, i da započnete reprodukciju jednim dodirom tastera ▷.
- System Power-Off
  Kad isključite TV pritiskom tastera POWER na daljinskom upravljaču TV-a, automatski se isključi HDMI kompatibilna komponenta.

Za pripremu 'BRAVIA' Theatre Sync karakteristika

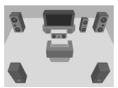
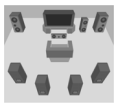
Podesite opciju "HDMI Control" u meniju "Options" na "On" *(str. 52)*.

Napomena

Zavisno od spojene komponente, HDMI Control funkcija možda neće raditi. Pogledajte uputstvo za upotrebu isporučeno s komponentom.

Korak 3: Spajanje audio kabla

Izaberite način spajanja koji najviše odgovara vašem sistemu. Pročitajte uputstvo za upotrebu komponente koju želite spojiti.

Način spajanja	Razmeštaj
A **TV**	
B **Stereo pojačalo (prijemnik) i dva zvučnika**	
C **AV pojačalo (prijemnik) koje ima Dolby Surround (Pro Logic) dekoder i 3 – 6 zvučnika** • Surround efekti: Dolby Surround (Pro Logic)	
D-1 **AV pojačalo (prijemnik) s 5.1ch ulaznim priključnicama i 6 zvučnika** • Surround efekti: Dolby Digital (5.1ch), DTS (5.1ch) **D-2** **AV pojačalo (prijemnik) s digitalnom ulaznom priključnicom i Dolby Digital ili DTS dekoderom i 6 zvučnika** • Surround efekti: Dolby Digital (5.1ch), DTS (5.1ch) **D-3** **AV pojačalo (prijemnik) s HDMI ulaznom priključnicom i 8 zvučnika** • Surround efekti: 8ch Linear PCM	 

*1 Proizvedeno prema licenci Dolby Laboratories.
"Dolby", "Pro Logic" i dvostruki-D simbol su zaštićeni nazivi i oznake fabrike Dolby Laboratories.
*2 "DTS" i "DTS Digital Surround" su zaštićeni nazivi i oznake fabrike DTS, Inc.

Napomene o HDMI OUT priključnici

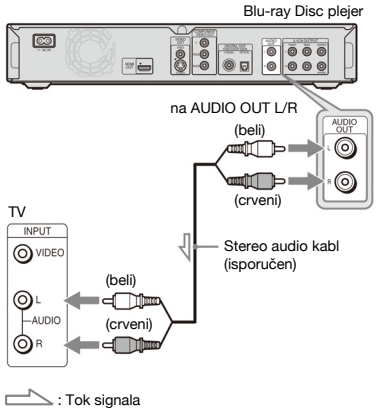
- Kad spojite uređaj na AV pojačalo (prijemnik) pomoću HDMI kabla, treba da izvedete jedan od sledećih postupaka:
  – Spojite AV pojačalo (prijemnik) na TV pomoću HDMI kabla.
  – Spojite uređaj na TV pomoću video kabla koji nije HDMI kabl (komponentni video kabl, S VIDEO kabl ili video kabl).
- Prilikom spajanja na HDMI OUT priključnicu, pažljivo poravnajte HDMI priključak s priključnicom. Nemojte da savijate ili pritiskate HDMI kabl.
- Ako promenite komponentu spojenu na HDMI OUT priključnicu, promenite "Audio (HDMI)" u "Audio Setup" u skladu s novom komponentom *(str. 47)*. Uređaj pamti HDMI podešavanja za do pet komponenti.
- HDMI spajanje je kompatibilno s 2ch Linear PCM signalima (48 – 192 kHz, 16/20/24 bit), i 6 do 8ch Linear PCM signalima (48 – 96 kHz, 16/20/24 bit), uz Dolby Digital i DTS bit stream (5.1ch signali do 96 kHz, 16/20/ 24bit).

Napomena

Ako spojite komponentu koja ne podržava odabrani audio signal, iz zvučnika će se čuti glasan šum (ili neće biti zvuka), koji može izazvati oštećenje vašeg sluha ili zvučnika.

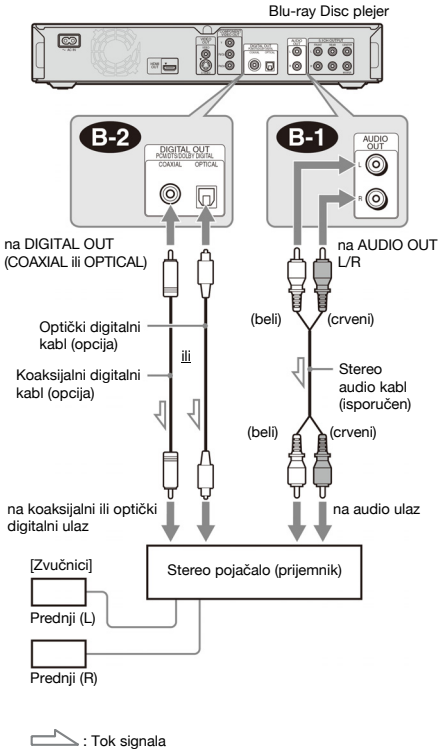
A Spajanje na vaš TV

Ovaj način spajanja omogućava reprodukciju zvuka kroz zvučnike vašeg TV-a.



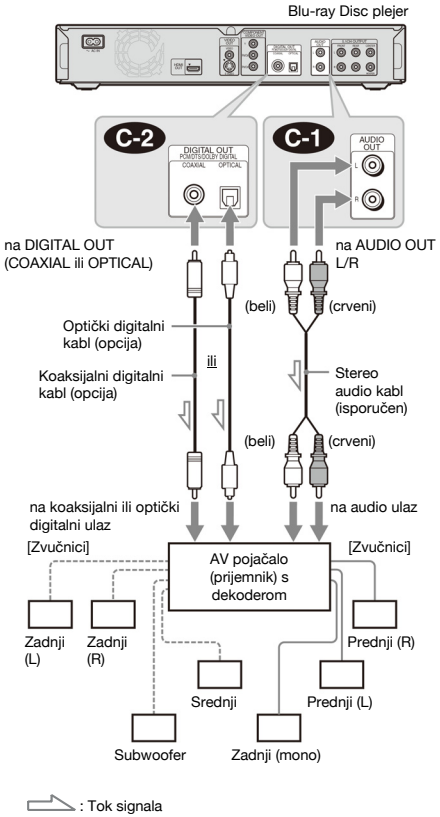
B Spajanje na stereo pojačalo (prijemnik) i 2 zvučnika

Ako vaše stereo pojačalo (prijemnik) ima samo ulazne audio-priključnice L i R, koristite način B-1. Ako vaše pojačalo (prijemnik) ima digitalnu ulaznu priključnicu, koristite način B-2.



C Spajanje na AV pojačalo (prijemnik) koje ima Dolby Surround (Pro Logic) dekoder i 3 – 6 zvučnika

Ako vaše AV pojačalo (prijemnik) ima samo L i R ulazne audiopriključnice, koristite način C-1. Ako vaše pojačalo (prijemnik) ima digitalnu ulaznu priključnicu, koristite način C-2.
Možete uživati u surround efektima samo prilikom reprodukcije diskova s Dolby Surround zvukom ili višekanalnim zvukom (Dolby Digital ili DTS).

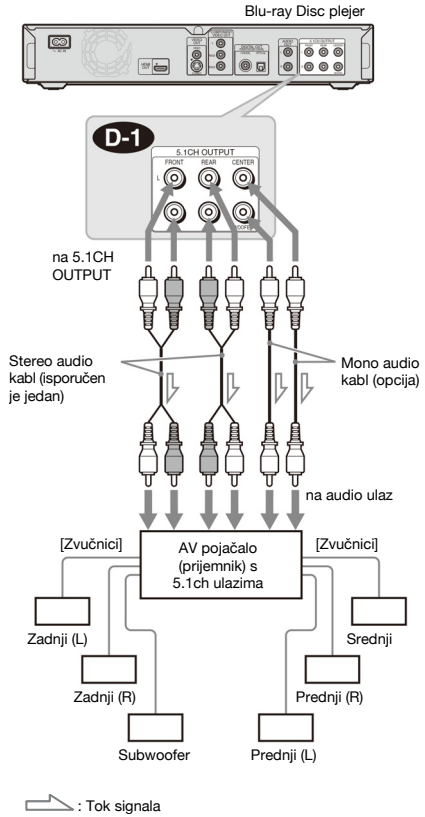


Savet
Za pravilan položaj zvučnika, pogledajte uputstvo za upotrebu spojene komponente.

Napomena
Prilikom spajanja 6 zvučnika, ne treba vam "Zadnji (mono)" zvučnik prikazan na dijagramu.

D-1 Spajanje na AV pojačalo (prijemnik) s 5.1ch ulaznim priključnicama i 6 zvučnika

Ako vaše AV pojačalo (prijemnik) ima 5.1-kanalne ulaze, koristite način D-1.

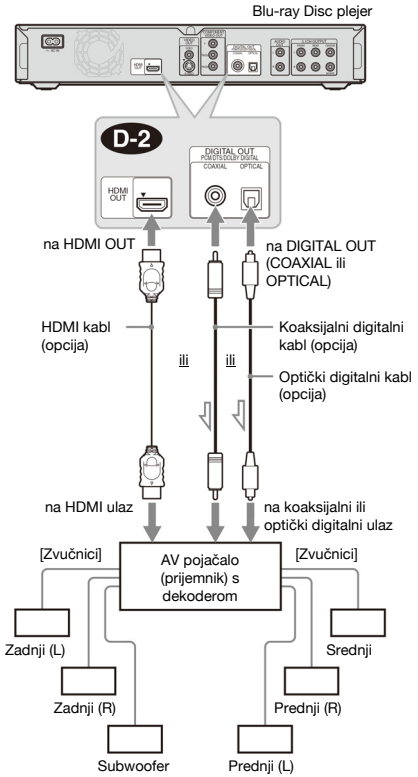


Savet
Za pravilan položaj zvučnika, pogledajte uputstvo za upotrebu spojene komponente.

nastavlja se

D-2 Spajanje na AV pojačalo (prijemnik) s digitalnom ulaznom priključnicom i 6 zvučnika

Ako želite da koristite funkciju Dolby Digital ili DTS dekodera na vašem AV pojačalu (prijemniku), spojite uređaj na njegovu digitalnu priključnicu primenom načina D-2. Tako možete da uživate u većem realizmu zvuka.



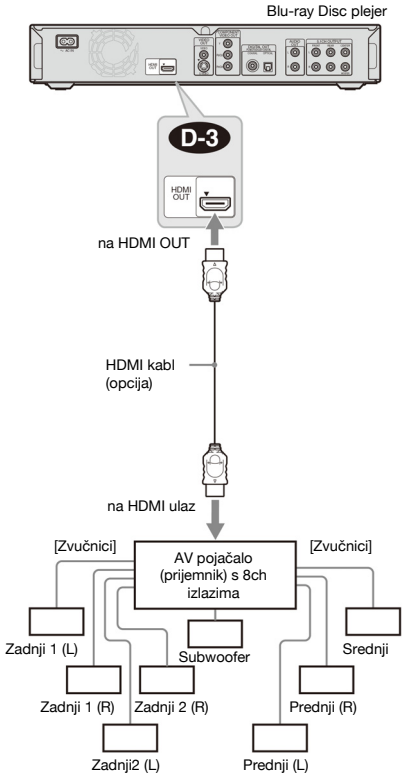
: Tok signala

Savet

Za pravilan položaj zvučnika, pogledajte uputstvo za upotrebu spojene komponente.

D-3 Spajanje na AV pojačalo (prijemnik) s HDMI ulaznom priključnicom i 8 zvučnika

Ako vaše AV pojačalo (prijemnik) prihvaća 8ch Linear PCM ulazni signal kod HDMI povezivanja, možete uživati u surround zvuku primenom načina D-3.



Savet

Za pravilan položaj zvučnika, pogledajte uputstvo za upotrebu spojene komponente.

Napomena

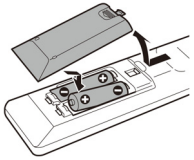
Ne prihvataju sva HDMI-kompatibilna AV pojačala (prijemnici) 8ch Linear PCM signale. Pogledajte takođe uputstvo za upotrebu isporučeno sa spojenim AV pojačalom (prijemnikom).

Korak 4: Spajanje mrežnog kabla

Kad dovršite sva druga povezivanja, spojite isporučeni mrežni kabl na AC IN priključnicu uređaja. Posle toga priključite kablove napajanja uređaja i TV prijemnika u mrežnu utičnicu.

Korak 5: Priprema daljinskog upravljača

Uređajem možete upravljati pomoću priloženog daljinskog upravljača. Ubacite dve R6 (veličine AA) baterije pazeći da oznake ⊕ i ⊖ odgovaraju oznakama u odeljak za baterije. Prilikom korišćenja daljinskog upravljača, usmerite upravljač prema pripadajućem senzoru na uređaju *(str. 58)*.

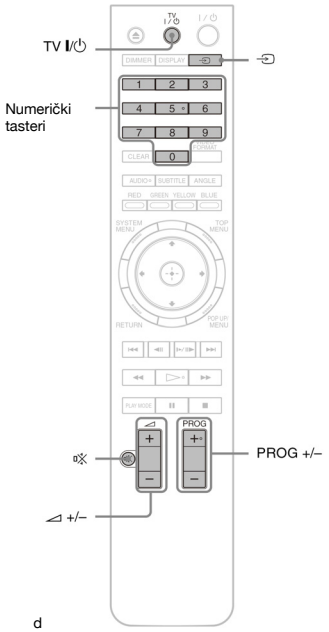


Napomene

- Ne ostavljajte daljinski upravljač na jako zagrejanim ili vlažnim mestima.
- Ne ubacujte nikakve strane predmete u kućište daljinskog upravljača, naročito prilikom zamene baterija.
- Nemojte izlagati senzor daljinskog upravljača direktnom uticaju sunčevog svetla ili rasvete jer možda neće raditi ispravno.
- Ako duže vreme nećete koristiti daljinski upravljač, izvadite baterije da biste sprečili moguće oštećenje usled isticanja elektrolita iz baterija i korozije.

Upravljanje TV-om isporučenim daljinskim upravljačem

Možete da upravljate glasnoćom, ulaznim izvorom i uključivanjem vašeg Sony TV-a pomoću isporučenog daljinskog upravljača.



d

Tasteri	Funkcije
TV I/⏻	Uključuje i isključuje TV prijemnik.
⊿ +/–	Podešava jačinu zvuka na TV-u.
⊖	Menja izvor ulaznog signala između TV-a i drugih izvora.
PROG +/–	Izbor kanala prema gore ili dole.
🔇	Isključuje zvuk (samo za Sony TV).

Upravljanje drugim TV prijemnicima isporučenim daljinskim upravljačem

Možete takođe da upravljate glasnoćom, ulaznim izvorom i uključivanjem TV prijemnika drugih proizvođača.
Ako je marka vašeg TV-a navedena u sledećoj tabeli, unesite odgovarajući kôd proizvođača.

1 **Dok držite pritisnut taster TV I/⏻, numeričkim tasterima unesite kôd proizvođača vašeg TV-a (pogledajte tabelu).**

2 **Otpustite taster TV I/⏻.**

◆Kodovi odgovarajućih TV prijemnika

Ako je navedeno više kodova, pokušajte da unosite jedan po jedan dok ne pronađete onaj pravi.

Proizvođač	Kôd
Sony	01 (fabričko podešavanje)
Aiwa	01
Grundig	11
Hitachi	23, 24, 72
Loewe	06, 45
Nokia	15, 16, 69, 73
Panasonic	17, 49
Philips	06, 07, 08, 23, 45, 72
Saba	12, 13, 36, 43, 74, 75
Samsung	06, 22, 23, 71, 72
Sanyo	25
Sharp	29
Telefunken	12, 13, 36, 43, 74, 75
Thomson	12, 13, 43, 74, 75
Toshiba	38
LG	06
JVC	33

◆Za resetovanje daljinskog upravljača na fabričko podešavanje.

1 **Izvadite baterije iz daljinskog upravljača.**

2 **Ponovo ulbacite baterije držeći pritisnute numeričke tastere 1, 2 i 3.**

3 **Sačekajte nekoliko sekundi.**

Napomena

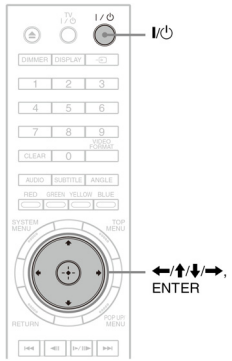
Zavisno od spojenog uređaja, možda za upravljanje svojim TV prijemnikom nećete moći da koristite sve ili neke tastere isporučenog daljinskog upravljača.

Korak 6: Easy Setup

Sledite naredne korake kako biste izveli minimalan broj osnovnih podešavanja za upotrebu uređaja. Ako ne dovršite Easy Setup, pripadajući meni će se pojavljivati prilikom svakog uključivanja uređaja. Naredna podešavnja izvedite sledećim redosledom.

Prilikom prvog uključivanja

Sačekajte oko 90 sekundi pre nogo što se uređaj uključi i počne Easy Setup. Kad dovršite Easy Setup, vreme pokretanja će biti puno kraće.



1 **Uključite TV.**

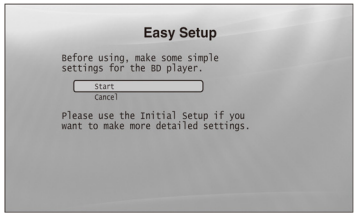
2 **Pritisnite I/⏻ za uključivanje uređaja.**
Uređaj se uključuje posle kratkog vremena.

3 **Izaberite odgovarajući ulazni kanal na TV-u kako bi se signal s uređaja pojavio na TV ekranu.**
Ako se ne pojavi meni OSD jezika, izaberite "Start" u meniju "Easy Setup" u "Options"*(str. 52)*.

4 **Izaberite željeni jezik menija i prikaza informacija pa pritisnite ENTER.**

Ovime se takođe određuje i jezik dijaloga, titla i BD/DVD menija.

5 **Izaberite "Start" i pritisnite ENTER za početak "Easy Setup" postupka.**



◆Ako se ne pojavi gornji meni

Pređite na korak 6. Ovaj meni se pojavljuje samo prilikom prvog uključivanja uređaja.

6 **Izaberite format izlaznog video signala za spojeni TV i pritisnite ENTER.**
Za detalje o izlaznom video signalu, pogledajte *str. 46*.

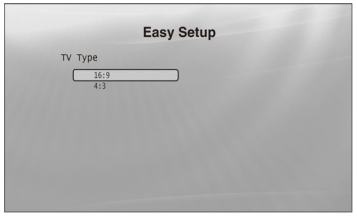
◆ Prilikom upotrebe HDMI OUT priključnice

Izaberite između "Auto", "576i/480i", "576p/480p", "720p", "1080i", "1080p" ili "Source Direct", zatim pređite na korak 8. "TV Type" u koraku 7 će biti podešen na "16:9" (wide screen).

◆ Prilikom upotrebe priključnica koje nisu HDMI OUT

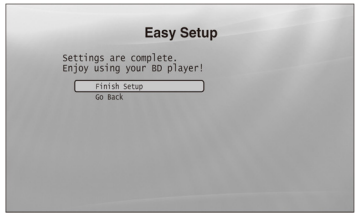
Izaberite između "S-Video/Video only", "576i/480i", "576p/480p", "720p", "1080i" ili "Don't Know". Ako izaberete "720p" ili "1080i", pređite na korak 8. "TV Type" u koraku 7 će biti podešen na "16:9" (wide screen).

7 **Izaberite format slike u skladu s vašim TV-om i pritisnite ENTER.**



- **Ako imate wide screen TV ili a 4:3 standardni TV s wide screen modom**
  Izaberite "16:9" *(str. 45)*.
- **Ako imate standardni 4:3 TV**
  Izaberite "4:3" *(str. 45)*.

8 **Izaberite "Finish Setup" i pritisnite ENTER.**



Saveti

- Ako želite da resetujete ova podešavanja na njihove fabričke vrednosti, pogledajte "Resetovanje uređaja" *(str. 53)*.
- Možete ponovo pokrenuti "Easy Setup" iz menija "Options" *(str. 52)*.

Korak 7: Dodatna podešavanja

Sledeća podešavanja je potrebno izvesti u skladu s načinom povezivanja.

Za video povezivanje

◆**Prilikom upotrebe COMPONENT VIDEO OUT priključnica**
(Način Ⓒ – *str. 10*)
- Izaberite rezoluciju video signala za vaš TV pritiskom tastera VIDEO FORMAT *(str. 46)*.

◆**Prilikom upotrebe HDMI OUT priključnice**
(Način Ⓓ – *str. 11*)
- Izaberite rezoluciju video signala za vaš TV pritiskom tastera VIDEO FORMAT *(str. 46)*.
- Izaberite vrstu izlaznog video signala iz HDMI OUT priključnice u "YCbCr/RGBPC (HDMI)" u meniju "Video Setup" *(str. 45)*.

Za audio povezivanje

◆**Prilikom upotrebe DIGITAL OUT (OPTICAL ili COAXIAL) priključnice**
(Povezivanje B-2, C-2, D-2 – *str. 13* do *15*)
- Podesite opciju "Dolby Digital Output" i "DTS Output" u "Audio Setup" *(str. 47)* u skladu s dekoderom vašeg AV pojačala (prijemnika).

◆**Prilikom upotrebe HDMI OUT priključnice**
(HDMI povezivanje iz D-2, D-3 – *str. 15*)
- Podesite opciju "Dolby Digital Output" i "DTS Output" u "Audio Setup" *(str. 47)* u skladu s dekoderom vašeg AV pojačala (prijemnika).
- Izaberite način izlaza zvuka iz HDMI OUT priključnice u "Audio (HDMI)" u meniju "Audio Setup" *(str. 47)*.

◆**Prilikom upotrebe AUDIO OUT (L/R) priključnica**
(Povezivanje C-1 – *str. 14*)
- Podesite opciju "DTS Downmix" na "Lt/Rt" u "Audio Setup" *(str. 47)*.

◆**Prilikom upotrebe 5.1CH OUTPUT priključnica**
(Povezivanje D-1 – *str. 14*)
- Podesite opciju "Audio Output Mode" na "5.1 Channel" u meniju "Speakers" *(str. 51)*, i podesite opciju "Speaker Setup" za vaš sistem.

Napomene

- Ako spojite komponentu koja ne podržava odabrani audio signal, iz zvučnika će se čuti glasan šum (ili neće biti zvuka), koji može izazvati oštećenje vašeg sluha ili zvučnika.
- Ako uređaj spojite pomoću HDMI OUT priključnice ili COMPONENT VIDEO OUT priključnica pa slika nije prikazana jasno, spojeni uređaj za prikaz možda ne podržava progressive signale. U tom slučaju, spojite uređaj za prikaz na S VIDEO priključnicu ili VIDEO priključnicu (način Ⓐ ili Ⓑ - pogledajte *str. 10*), ponovo pokrenite "Easy Setup" iz menija "Options" *(str. 52)*, i izaberite "S-Video/Video only" u koraku 6 *(str. 18)*. Takođe, ponovo proverite gornje opcije da biste videli jesu li potrebna kakva dodatna podešavanja.

Osnovni postupci

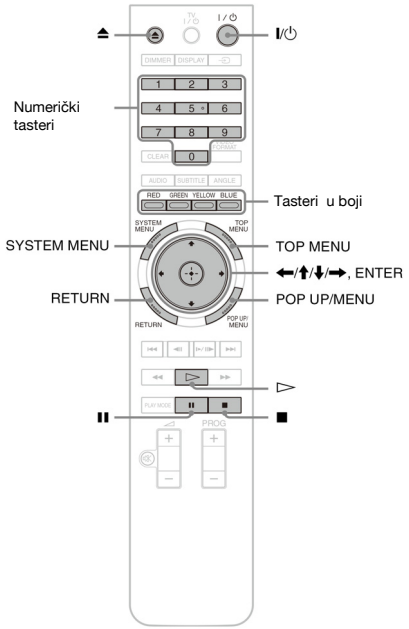
Većina funkcija BD reprodukcije indentična je funkcijama za DVD. Ovo poglavlje opisuje BD/DVD/CD reprodukciju uopšteno, zajedno s osnovnim postupcima na uređaju. Za pregledanje snimljenih datoteka na DATA DVD* diskovima, raspoloživa je posebna Library funkcija. Pogledajte takođe *str. 32* za video zapise, *36* za muziku i *40* za fotografije. Za postupke koji se izvode upotrebom daljinskog upravljača, potpuna lista nalazi se na *str. 24*.

* DVD+RW/DVD+R/DVD-RW/DVD-R koji sadrži MPEG-2 PS video zapis, MP3 audio zapise ili JPEG slikovne datoteke.

- *Reprodukcija diska* 20
- *O menijima* 22
- *O daljinskom upravljaču* 24
- *Provera informacija o disku* 26
- *Za jasniji tihi zvuk (Audio DRC)* 27
- *Podešavanje slike* 28
- *"Zaključavanje" diska* 29

Reprodukcija diska

BD DVD CD

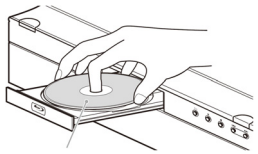


1 **Pritisnite I/⏻.**
Uređaj se uključuje posle kratkog vremena.

2 **Izaberite odgovarajući ulazni kanal na TV-u kako bi se signal s uređaja pojavio na TV ekranu.**

3 **Pritisnite ⏏ za otvaranje ležišta diska.**

4 **Stavite disk u ležište, stranom za reprodukciju okrenutom prema dole.**



Strana za reprodukciju okrenuta prema dole

5 **Pritisnite ⏏ za zatvaranje ležišta diska.**
Sačekajte nakratko da se na displeju pojavi oznaka vrste diska.

6 **Pritisnite ▷ za početak reprodukcije.**
Za više informacija o postupcima s daljinskog upravljača, pogledajte *str. 24*.

Tasteri	Detalji
❚❚	Pauzira reprodukciju ili je nastavlja od istog mesta.
■	Zaustavlja reprodukciju ili poništava nastavak reprodukcije od tog mesta ako se pritisne dvaput.
▷	Započinje reprodukciju ili je nastavlja od mesta prethodnog zaustavljanja.

7 **Kad završite reprodukciju, pritisnite ⏏ za otvaranje ležišta diska.**

8 **Izvadite disk i ponovo pritisnite ⏏ za zatvaranje ležišta diska.**

9 **Pritisnite I/⏻ za isključenje uređaja.**

Za upotrebu menija BD ili DVD diska

Prilikom reprodukcije BD-ROM, DVD VIDEO ili finalizovanog DVD+RW, DVD-RW (Video mod), DVD+R ili DVD-R (Video mod) diska, možete da prikažete meni diska pritiskom tastera TOP MENU ili POP UP/MENU. Neki BD/DVD diskovi prikazuju meni automatski. U bilo kojem slučaju, za kretanje kroz meni koristite ←/↑/↓/→, ENTER ili numeričke tastere i tastere u boji kao što je prikazano u uputstvu koje se pojavljuje u meniju diska. BD meni može da se koristi bez prekidanja reprodukcije.

Za reprodukciju BD-a s ograničenjima

Ako se na displeju prikaže "CAN'T PLAY" za BD-ROM, promenite "BD Parental Control" podešavanje *(str. 30)*.

Za reprodukciju DVD-a s ograničenjima

Za DVD s ograničenjima, pojaviće se meni za unos lozinke. Za "DVD Parental Control" podešavanje, pogledajte *str. 30*.

1 **Numeričkim tasterima unesite četvorocifrenu lozinku.**

2 **Pritisnite ENTER za potvrdu.**
Za registrovanje ili promenu lozinke, pogledajte *str. 29*.

Napomene o Resume Play

- Reprodukcija kreće od početka ako naslov još niste reprodukovali ili ste poništili mesto prethodnog zaustavljanja.
- Mesto zaustavljanja se poništi kad:
  – promenite podešavanja na uređaju.
  – isključite uređaj (BD-ROM i CD).
  – dvaput pritisnete ■.
  – otvorite ležište diska.
  – završite pretraživanje.
- Uređaj memoriše mesto zaustavljanja samo za jedan naslov/zapis/folder. Na muzičkom CD-u, reprodukcija se nastavlja od početka zapisa.
- Zavisno od diska, funkcija nastavka reprodukcije možda neće raditi.

O funkciji screen savera

Da bi se sprečilo utiskivanje statičke slike na ekranu, pojavljuje se slika screen savera kad se uređaj ostavi bez nadzora, ako nije ubačen disk ili se nikakav naslov/slideshow ne prikazuje 15 minuta. Za poništavanje, pritisnite bilo koji taster na daljinskom upravljaču ili uređaju.

O funkciji One-Touch Play (samo za HDMI spajanja)

Jednim pritiskom tastera ▷, ovaj uređaj i vaš TV/AV prijemnik se automatski uključe i TV/AV prijemnik izabere ulazni signal s ovog uređaja. Reprodukcija počne automatski. Za upotrebu ove funkcije, podesite opciju "HDMI Control" u meniju "Options" na "On" *(str. 52)*.
TV/AV prijemnik takođe izabere ulazni signal s ovog uređaja u sledećim slučajevima:
– kad pritisnete taster ▷, SYSTEM MENU, TOP MENU ili POP UP/MENU na daljinskom upravljaču.
– kad ubacite disk s funkcijom automatske reprodukcije.

O menijima

BD DVD DATA DVD CD

Kad se u ovom priručniku pojavi rečenica 'Izaberite opciju i pritisnite ENTER', pritisnite tastere ←/↑/↓/→ na daljinskom upravljaču za izbor opcije, zatim pritisnite taster za unos u sredini. Tako možete upravljati uređajem koristeći menije.

1 **Pritisnite SYSTEM MENU za uključivanje menija "System Menu".**
Pojaviće se početni meni uređaja, s pristupom svim funkcijama.

2 **Izaberite opciju i pritisnite ENTER.**
Svaka opcija vodi sledećim menijima funkcija. Za detalje o postupcima pogledajte stranice u zagradama. Kad želite da se vratite na prethodni prikaz, pritisnite RETURN.

Title List

Za DATA DVD diskove, ovaj meni vodi dalje u Title Lists dotične vrste sadržaja. Pojave se tri Title Lists menija kojima se upravlja na sličan način.

Izaberite Title List meni koji želite da vidite; "Movies", "Photos" ili "Music" i pritisnite ENTER.

◆**Movies**
Prikazuje samo naslove video zapisa *(str. 32)*.

◆**Photos**
Prikazuje samo slikovne datoteke *(str. 40)*.

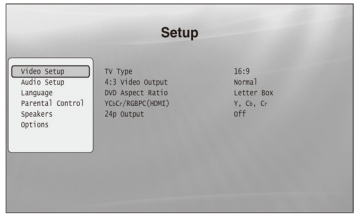
◆**Music**
Prikazuje samo audio zapise *(str. 36)*.

A/V Control *(str. 27)*

Podešava audio/video parametre. Izaberite "Video Control" ili "Audio Control" i pritisnite ENTER.

Setup *(str. 44)*

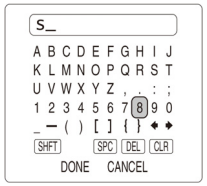
Omogućava pristup Setup menijima za promenu podešavanja uređaja. Izaberite željeni meni i pritisnite ENTER.



Unos znakova

DATA DVD

Kad se na ekranu pojavi tastatura (na primer, kod traženja naslova), unesite znakove na sledeći način.



1 Izaberite znak koji želite da unesete i pritisnite ENTER.
Znak se pojavi u polju za unos. Ako je potrebno, izaberite sledeće opcije i pritisnite ENTER.

Tasteri	Detalji
SHFT	Izbor velikih i malih slova. Izaberite ovu opciju pre unosa znaka.
SPC	Unos razmaka.
DEL	Brisanje zadnjeg unesenog znaka.
CLR	Brisanje svih unesenih znakova.

2 Ponovite korak 1 za dovršetak unosa.

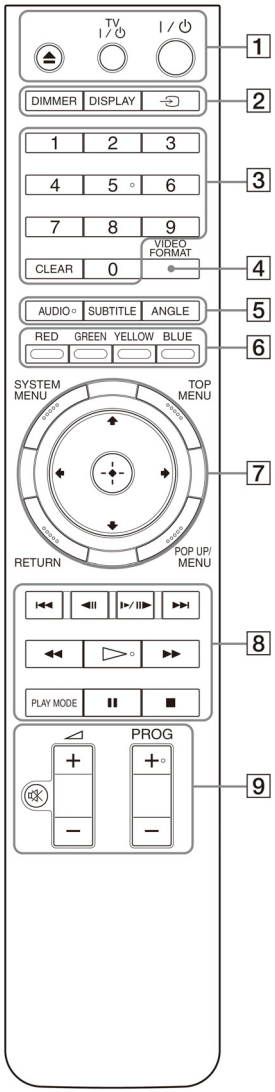
3 Izaberite "DONE" i pritisnite ENTER za zatvaranje prikaza tastature.

Napomena

Ne možete da koristite posebne znakove.

O daljinskom upravljaču

U nastavku su navedene sve funkcije daljinskog upravljača. Pogledajte listu kad je to potrebno.



Broj 5-tog tastera AUDIO, PROG+ i ▷ ima ispupčenu tačku. Koristite je kao orijentaciju prilikom upravljanja uređajem.

1 ⏏ (otvaranje/zatvaranje) *(str. 20)*
– Za otvaranje/zatvaranje ležišta diska.

TV I/⏻ (uključivanje/pripravno stanje) *(str. 17)*
– Za uključivanje TV-a ili prebacivanje u pripravno stanje.

I/⏻ (uključivanje/pripravno stanje) *(str. 18)*
– Za uključivanje ili prebacivanje uređaja u pripravno stanje.

2 DIMMER *(str. 59)*
– Menja osvetljenost displeja na uređaju (kad je potpuno zatamnjen, indikatori na prednjoj ploči su takođe isključeni i FL OFF indikator svetli).

DISPLAY *(str. 26)*
– Prikazuje informacije o disku na ekranu.

⊖ (TV/video) *(str. 17)*
– Izbore između TV-a i drugih ulaznih izvora.

3 Numerički tasteri *(str. 26)*
– Za unos brojeva naslova/poglavlja, itd.

CLEAR
– Za brisanje unosa.

4 VIDEO FORMAT *(str. 45)*
– Menja rezoluciju video signala iz HDMI OUT priključnice i COMPONENT VIDEO OUT priključnica. Pritisnite ovaj taster više puta ako se ne pojavi slika.

5 AUDIO*[1] (str. 49)
– Za izbor zvučnog zapisa ili jezika dijaloga na BD/DVD disku.
*[1] Prilikom reprodukcije MPEG-2 video zapisa ili MP3 audio zapisa s DATA DVD-a ili muzičkog CD-a, ne možete da izaberete samo levi ili desni kanal.

SUBTITLE *(str. 49)*
– Za izbor jezika titla na BD/DVD disku.

ANGLE
– Za promenu ugla kamere, ako je raspoloživo.

6 Tasteri u boji (CRVENA/ZELENA/ŽUTA/PLAVA)
– Tasteri prečica za izbor opcija u menijima nekih BD diskova (može takođe da se koristi za BD-ove Java interaktivne postupke).

7 **SYSTEM MENU** *(str. 22)*
– Otvara/zatvara početni meni uređaja ("System Menu").

TOP MENU *(str. 20)*
– Otvara/zatvara glavni meni BD ili DVD diska.

POP UP/MENU *(str. 20)*
– Otvara/zatvara pop up meni BD-a ili meni diska za DVD.

RETURN *(str. 20, 22)*
– Za povratak na prethodni prikaz.

←/↑/↓/→ *(str. 20, 22)*
– Pomera kursor za izbor prikazane opcije.

Srednji taster (ENTER) *(str. 20, 22)*
– Za potvrdu izbora opcije.

8 **⏮/⏭ (prethodni/sledeći)**
– Prelazi na prethodno/sledeće poglavlje, zapis ili datoteku.

◀II/I▶II▶ (usporeno/sliku po sliku)*2
– Za usporenu reprodukciju ili prikaz sliku po sliku. Za povratak na normalnu reprodukciju, pritisnite ▷.
• Za usporenu reprodukciju
Pritisnite I▶II▶ tokom reprodukcije. Kad započne usporena reprodukcija, pritisnite I▶II▶ više puta za promenu brzine: 1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2 brzine normalne reprodukcije.
• Za reprodukciju sliku po sliku
Pritisnite II tokom reprodukcije, zatim pritisnite ◀II ili I▶II▶ više puta.

◀◀/▶▶ (pregled)*2
– Pretražuje unazad ili unapred. Brzina se menja kad pritisnete više puta.

*2 Zavisno od vrste diska ili foldera, funkcija možda neće raditi ili brzine pretraživanja mogu da se razlikuju.

▷ (reprodukcija)
– Započinje ili nastavlja reprodukciju.

PLAY MODE
– Menja način reprodukcije (Repeat Play, itd.) ako je pritisnete tokom reprodukcije.
– Za traženje određenog dela na disku *(str. 26)*.

II (pauza)
– Za pauzu/nastavak reprodukcije.

■ (stop)
– Zaustavlja reprodukciju.
– Poništava nastavak reprodukcije od mesta zaustavljanja ako se pritisne dvaput. Mesto zaustavljanja za naslov je tačka na kojoj je zaustavljen, za audio datoteku to je poslednji zapis, a za fotografije poslednja fotografija.

9 Za TV prijemnike s kojima možete koristiti sledeće tastere, pogledajte str. 17.

🔇 (isključivanje zvuka) *(str. 17)*
– Za isključenje zvuka TV prijemnika.

◿ (glasnoća) +/– *(str. 17)*
– Za podešavanje glasnoće TV prijemnika.

PROG (program) +/– *(str. 17)*
– Za izbor TV kanala.

Razni načini reprodukcije

BD DVD DATA DVD CD

1 Tokom reprodukcije pritisnite PLAY MODE više puta.
Raspoložive opcije razlikuju se zavisno od vrste tekućeg naslova/zapisa/datoteke ili diska. Za poništavanje odabranog načina reprodukcije, ponovo pritisnite PLAY MODE. Za "Time Search", pogledajte *"Traženje upotrebom daljinskog upravljača" (str. 26)*.

◆Prilikom reprodukcije video zapisa ili filmskog naslova

Opcije	Detalji
Repeat Chapter (samo BD-ROM/DVD VIDEO)	Ponavlja poglavlje.
Repeat Title	Ponavlja naslov.

◆Prilikom reprodukcije muzičkog zapisa

Opcije	Detalji
Repeat Track	Ponavlja zapis.
Repeat All	Ponavlja sve zapise na disku ili "Music" listi naslova.
Random	Reprodukuje sve zapise na disku ili "Music" listi naslova slučajnim redosledom.

◆Prilikom reprodukcije fotografije

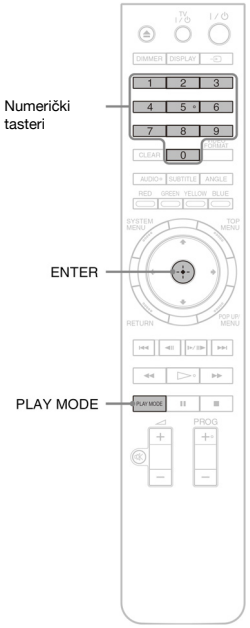
Opcije	Detalji
Repeat All	Ponavlja sve datoteke na disku ili "Photos" listi naslova.
Random	Reprodukuje sve datoteke na disku ili "Photos" listi naslova po slučajnom redosledu.

➡ nastavlja se

Traženje upotrebom daljinskog upravljača

BD DVD DATA DVD

Možete izvršiti pretraživanje unosom broja naslova/poglavlja ili vremenskog koda (vreme proteklo od početka diska).



Za traženje naslova ili poglavlja (BD-ROM, DVD VIDEO)

1 Unesite broj naslova upotrebom numeričkih tastera dok je uređaj zaustavljen.
Za traženje poglavlja, unesite broj poglavlja tokom reprodukcije. Ako pogrešite, jednom pritisnite CLEAR i unesite broj ponovo.

2 Pritisnite ENTER za početak reprodukcije.

Za traženje određenog dela

1 Tokom reprodukcije pritisnite PLAY MODE više puta dok se ne pojavi "Time Search".

2 Unesite vremenski kôd upotrebom numeričkih tastera.
Unesite vreme u minutima i sekundama (na primer, '12030' za 1 sat, 20 minuta i 30 sekundi). Ako pogrešite, jednom pritisnite CLEAR i unesite broj ponovo.

3 Pritisnite ENTER za početak reprodukcije.

Napomena
Zavisno od DVD VIDEO/BD-ROM/DATA DVD diska, ove funkcije traženja možda neće raditi.

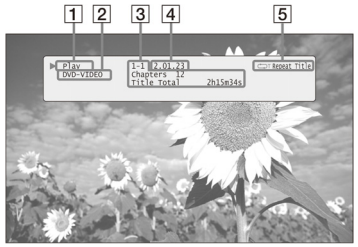
Provera informacija o disku

BD DVD DATA DVD CD

Možete da proverite informacije o naslovu/poglavlju/zapisu, uključujući brzinu prenosa video signala itd., pritiskom tastera DISPLAY. Informacije se razlikuju zavisno od vrste diska i od statusa ovog uređaj.

1 Pritisnite DISPLAY.

Primer: Prilikom reprodukcije DVD VIDEO diska.



Pojavljuju se sledeće informacije:

1 **Status reprodukcije**

2 **Vrsta diska**

3 **Informacije o naslovu**
• Broj trenutno reprodukovanog naslova/poglavlja.
• Ukupni broj poglavlja unutar naslova.
• Ukupno vreme reprodukcije naslova.

4 **Proteklo vreme tekućeg naslova**

5 **Način reprodukcije**

2 Ponovo pritisnite DISPLAY.

Pojavljuju se sledeće informacije:

1 **Informacije o poglavlju**
• Proteklo vreme tekućeg poglavlja.
• Ukupno vreme reprodukcije tekućeg poglavlja.

2 **Informacije o brzini prenosa video signala i količini podataka**

Saveti

- Informacije o disku možete takođe proveriti na displeju *(str. 59)* ili u Title List prikazu *(str. 22)*.
- Možete da proverite informacije o audio signalu pritiskom tastera AUDIO.

Za jasniji tihi zvuk (Audio DRC)

BD DVD DATA DVD

Dublji zvukovi, poput dijaloga, mogu bolje da se čuju čak i kada je utišan zvuk.

To je odgovarajuće kad ne možete da pojačate glasnoću (na primer, noću).

1 Pritisnite SYSTEM MENU tokom reprodukcije.

2 Izaberite "A/V Control" i pritisnite ENTER.

3 Izaberite "Audio Control" i pritisnite ENTER za uključivanje gornjeg prikaza.

4 Dok je označena opcija "Audio DRC", izaberite od "Max" do "Off" pritiskom tastera ←/→.

5 Pritisnite ENTER.

Napomena

"Audio DRC" funkcioniše samo kad je disk Dolby Digital Blu-ray Disc ili DVD, i:
– "Dolby Digital Output" u "Audio Setup" je podešen na "Downmix PCM" *(str. 47)* i audio signali izlaze iz DIGITAL OUT (OPTICAL ili COAXIAL) priključnice ili HDMI OUT priključnice.
– "Audio (HDMI)" u "Audio Setup" je podešen na "PCM" *(str. 47)* i audio signali izlaze iz HDMI OUT priključnice.
– audio signali izlaze iz AUDIO OUT (L/R) priključnica ili 5.1CH OUTPUT priključnica.

Podešavanje slike

BD DVD DATA DVD

"Kinematografski podešena" fabrički memorisana podešavanja slike će omogućiti maksimalni vizuelni utisak BD ili DVD reprodukcije, optimizujući podešavanja slike za različite svetlosne uslove. "Memory" vam omogućava podešavanje po sopstvenom ukusu.

1 Pritisnite SYSTEM MENU tokom reprodukcije.

2 Izaberite "A/V Control" i pritisnite ENTER.

3 Izaberite "Video Control" i pritisnite ENTER za uključivanje gornjeg prikaza.

4 Pritisnite ←/→ za izbor podešavanja.

Opcije	Detalji
Brighter Room	Za prostoriju svetliju od normalne.
Theatre Room	Za tamnu prostoriju poput kućnog bioskopa.
Standard (početno podešavanje)	Uobičajeni izbor.
Memory (1-3)	Izaberite jedno od podešavanja kad želite da koriste detaljna podešavanja slike koja ste prethodno izveli, ili kad želite da izvedete novi niz podešavanja. Uređaj memoriše do tri niza podešavanja (pogledajte *str. 28*).

5 Pritisnite ENTER.

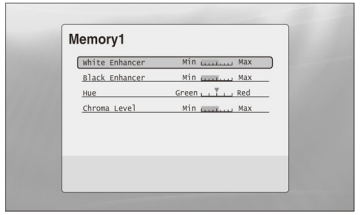
Savet

Navedeni opis važi kad je podešavanje slike vašeg TV-a (ako postoji) podešeno na 'Standard'.

Napomena

"Memory" podešavanja ne utiču na izlaz signala iz S VIDEO OUT ili VIDEO OUT priključnica.

Precizno podešavanje slike po želji



1 Izaberite između "Memory 1" – "Memory 3" u koraku 4 iz *"Podešavanje slike" (str. 28)*.

2 Izaberite "Detailed Settings" i pritisnite ENTER za uključivanje gornjeg prikaza.
Za prelazak na drugo "Memory" podešavanje pritisnite RETURN.

3 Izaberite svaki od elemenata slike i podesite ih tasterima ←/→.

- **Za podešavanje uz praćenje prikaza**
  Izaberite opciju i pritisnite ENTER za prelazak na podešavanje. Pritisnite ←/→ za podešavanje dok proveravate prikaz učinjenog na pozadinskoj reprodukciji slike. Zatim pritisnite ENTER da memorišete podešavanja.

Podcrtana su fabrička podešavanja za "Memory".

Opcije	Detalji
White Enhancer (Min~(mid)~Max)	Podešava osvetljenost belih boja.
Black Enhancer (Min~(mid)~Max)	Podešava punoću tamnih boja.
Hue (Green~(mid)~Red)	Balansira zelene i crvene boje.
Chroma Level (Min~(mid)~Max)	Podešava zasičenost boja.

4 Pritisnite RETURN.

"Zaključavanje" diska

BD DVD

Podešavanjem lozinke i nivoa ograničenja u meniju "Parental Control", možete kontrolisati reprodukciju diskova s neprikladnim sadržajima.

Kad DVD prelazi podešen nivo, treba uneti lozinku.

Napomene

- Ne možete ograničiti reprodukciju ako DVD VIDEO/BD-ROM nema funkciju "Parental Control".
- Ako zaboravite lozinku, treba da vratite sva podešavanja uređaja na njihove fabričke vrednosti *(str. 53)*.
- Gornji meni se ne pojavljuje za BD-ROM. Ako ne možete da reprodukujete BD-ROM zbog funkcije Parental Control, ponovo podesite opciju "Change Age Restriction" u meniju "BD Parental Control" *(str. 30)*.

Podešavanje/promena lozinke

BD DVD

1. **Pritisnite SYSTEM MENU.**
2. **Izaberite "Setup" i pritisnite ENTER.**
3. **Izaberite "Parental Control" i pritisnite ENTER za uključivanje menija "Parental Control".**
4. **Izaberite "Change Password (Set Password)" i pritisnite ENTER.**
5. **Izaberite "Next Screen" i pritisnite ENTER za uključivanje menija lozinke.**
   - **Kad još niste registrovali lozinku**
     Unesite četverocifrenu lozinku upotrebom numeričkih tastera, i pritisnite ↓. Unesite je ponovo radi potvrde i pritisnite ENTER.
   - **Kad ste već registrovali lozinku**
     Unesite četverocifrenu lozinku upotrebom numeričkih tastera, i pritisnite ENTER. Unesite novu lozinku i pritisnite ↓, zatim je unesite ponovo radi potvrde i pritisnite ENTER.

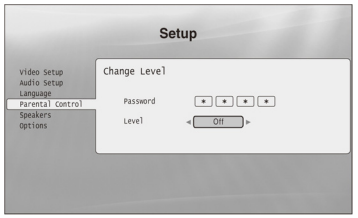
Savet

Za nastavak podešavanja opcije "DVD Parental Control", pređite na korak 4 iz odeljka *"Podešavanje funkcije Parental Control za DVD VIDEO diskove" (str. 30)*.

→ nastavlja se

Podešavanje funkcije Parental Control za DVD VIDEO diskove

DVD



1. **Pritisnite SYSTEM MENU.**
2. **Izaberite "Setup" i pritisnite ENTER.**
3. **Izaberite "Parental Control" i pritisnite ENTER za uključivanje menija "Parental Control".**
4. **Izaberite "DVD Parental Control" i pritisnite ENTER.**
5. **Izaberite "Change Level" i pritisnite ENTER za uključivanje gornjeg prikaza.**
   Tu možete da podesite nivo ograničenja reprodukcije.
6. **Unesite lozinku upotrebom numeričkih tastera i pritisnite ENTER.**
7. **Pritisnite ←/→ za izbor nivoa ograničenja od "Off" do "Level 8" i pritisnite ENTER.**
   Što je vrednost niža, ograničenje je više.
8. **Kad se prikaz vrati na meni "Parental Control", izaberite "DVD Parental Control" i pritisnite ENTER.**
9. **Izaberite "DVD Country Code" i pritisnite ENTER.**
   Ovo obezbeđuje gledanje scena namenjenih za vaše područje.
10. **U meniju "DVD Country Code", unesite lozinku upotrebom numeričkih tastera i pritisnite ENTER.**
11. **Pritisnite ←/→ za izbor koda vaše zemlje (pogledajte *str. 63*) ili pritisnite ↓ i unesite kôd za vaše područje upotrebom numeričkih tastera.**
12. **Pritisnite ENTER.**

Savet

Za nastavak podešavanja opcije "BD Parental Control", pređite na korak 4 iz odeljka *"Podešavanje funkcije Parental Control za BD-ROM diskove" (str. 30)*.

Podešavanje funkcije Parental Control za BD-ROM diskove

BD

1. **Pritisnite SYSTEM MENU.**
2. **Izaberite "Setup" i pritisnite ENTER.**
3. **Izaberite "Parental Control" i pritisnite ENTER za uključivanje menija "Parental Control".**
4. **Izaberite "BD Parental Control" i pritisnite ENTER.**
5. **Izaberite "Change Age Restriction" i pritisnite ENTER za uključivanje gornjeg prikaza.**
   Za BD-ROM diskove, ograničenje se podešava prema starosti a ne po nivoima.
6. **Unesite lozinku upotrebom numeričkih tastera i pritisnite ENTER.**
7. **Pritisnite ←/→ za izbor starosti od "0" do "255" i pritisnite ENTER.**
8. **Kad se prikaz vrati na meni "Parental Control", izaberite "BD Parental Control" i pritisnite ENTER.**
9. **Izaberite "BD Country Code" i pritisnite ENTER.**
   Ovo osigurava gledanje scena namenjenih za vaše područje.
10. **U meniju "BD Country Code", unesite lozinku upotrebom numeričkih tastera i pritisnite ENTER.**
11. **Pritisnite ←/→ za izbor koda vaše zemlje (pogledajte *str. 63*) ili pritisnite ↓ i unesite kôd za vaše područje upotrebom numeričkih tastera.**
12. **Pritisnite ENTER.**

Gledanje video zapisa

Koristite "Movies" Title List za pregledanje i sortiranje MPEG-2 PS video zapisa na DATA DVD diskovima.

- *Prikaz svih naslova* *32*
- *Pregledanje po žanru, Quicklisti ili folderu* *34*
- *Traženje naslova* *34*
- *Programiranje reprodukcije (Quicklist)* *35*

Prikaz svih naslova

DATA DVD

"Movies" Title List najpre prikazuje sve naslove na disku.

Kad pritisnete ←, pojavi se meni Browse.

1 **Pritisnite SYSTEM MENU.**

2 **Izaberite "Title List" i pritisnite ENTER.**

3 **Izaberite "Movies" i pritisnite ENTER.**
Pojavi se gornji meni "All Movies" koji prikazuje sve naslove (možete listati pritiskom tastera ↓). Iz "All Movies" možete da primenjujete opcije na sve naslove upotrebom menija Browse (pogledajte u nastavku).

Za upotrebu menija Browse

Pritisnite ← posle koraka 3 za prikaz opcija za "Movies" Title List. Za detalje o postupcima pogledajte stranice u zagradama. Raspoložive opcije razlikuju se zavisno od prikaza.

Opcije	Detalji
All Movies	Izlistava sve naslove (kao na gornjoj slici).
Browse	Prikazuje listu žanrova, Quicklista ili foldera *(str. 34)*.
Search	Za traženje naslova upotrebom tastatature na ekranu *(str. 34)*.
Sort	Za razvrstavanje naslova prema datumu ili abecedi (pogledajte u nastavku).

◆Primer: Za primenu opcije "Sort" na sve naslove

1 **Izaberite "Sort" i pritisnite ENTER.**

2 **Izaberite parametar za izvođenje razvrstavanja; "Recent first" (prvo najnoviji), "Oldest first" (prvo najstariji), "By title (A→Z)" (prema naslovu), "By title (Z→A)" i pritisnite ENTER.**

Reprodukcija naslova

1 Posle koraka 3 iz odeljka *"Prikaz svih naslova"* u prethodnom tekstu, izaberite željeni naslov za reprodukciju i pritisnite ENTER.
Počne reprodukcija naslova. Možete da primenite druga podešavanja reprodukcije na odabrani naslov upotrebom menija "Options" (pogledajte u nastavku).

Meni "Options" se pojavi kad izaberete naslov i pritisnete ➡.

Za upotrebu menija "Options"

Pritisnite ➡ umesto ENTER u gornjem koraku za prikaz podešavanja menija "Options" koja su primenjiva na naslov u datoj situaciji. U gornjem primeru raspoložive su sledeće opcije.

Opcije	Detalji
Play from Beginning	Započinje reprodukciju odabranog naslova od početka.
Add to Quicklist	Dodaje odabrani naslov u Quicklist.

◆Primer: Za primenu opcije "Play from Beginning" na odabrani naslov

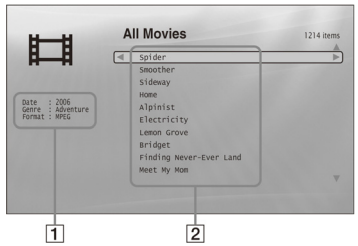
1 Izaberite "Play from Beginning" i pritisnite ENTER.

Za druge načine reprodukcije

Tokom reprodukcije pritisnite PLAY MODE više puta.
Odabrana opcija menja se sa svakim pritiskom: "Time Search" *(str. 26)* — "Repeat Title" — "Repeat Off"
Pogledajte *str. 25* za detalje.

Savet
Pogledajte *str. 24* za korišćenje daljinskog upravljača.

O "Movies" (All Movies) Title List prikazu



1 Detaljne informacije
Prikazuje detalje o odabranom naslovu.
- Date: Prikazuje godinu snimanja.
- Genre: Prikazuje naziv žanra.
- Format: Prikazuje format kodiranja.

2 Lista
Prikazuje nazive naslova svih sadržaja.

Pregledanje po žanru, Quicklisti ili folderu

DATA DVD

Suzite listu naslova izborom vrste kategorije (na primer, "Folders"), zatim kategorije.

1 Pritisnite SYSTEM MENU.

2 Izaberite "Title List" i pritisnite ENTER.

3 Izaberite "Movies" i pritisnite ENTER.

4 Pritisnite ⬅ za uključivanje menija Browse.

5 Izaberite "Browse" i pritisnite ENTER.

6 Izaberite listu koju želite da vidite između "Genres", "Quicklist" ili "Folders" i pritisnite ENTER.
Lista žanrova/Quicklista/foldera pojave se kao na gornjoj slici. Za detalje o Quicklisti, pogledajte "Programiranje reprodukcije (Quicklist)" *(str. 35)*.

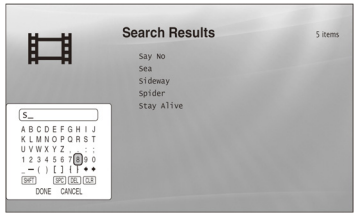
7 Izaberite žanr/Quicklistu/folder koji želite da videte i pritisnite ENTER.

Savet
Možete da odabrete naslov i započnete reprodukciju pritiskom tastera ENTER, ili upotrebom menija "Options" (pritisnite ➡).

Traženje naslova

DATA DVD

Možete da pronađete tačan naslov ili naslove sličnog naziva.



Rezultati traženja se sužavaju što se više znakova unese.

1 Pritisnite SYSTEM MENU.

2 Izaberite "Title List" i pritisnite ENTER.

3 Izaberite "Movies" i pritisnite ENTER.

4 Pritisnite ⬅ za uključivanje menija Browse.

5 Izaberite "Search" i pritisnite ENTER za uključivanje gornjeg prikaza.

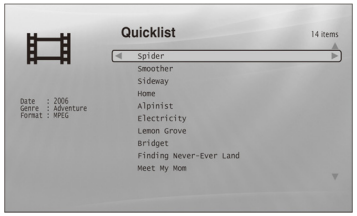
6 Unesite naziv naslova upotrebom tastature na ekranu (pogledajte *str. 23*).

Savet
Možete da izaberete naslov i započnete reprodukciju pritiskom tastera ENTER, ili upotrebom menija "Options" (pritisnite ➡).

Programiranje reprodukcije (Quicklist)

DATA DVD

Reprodukujte vaše omiljene naslove željenim redosledom kreiranjem vlastitog "Quicklist" izbora.



"Quicklist" ne utiče na originalne snimke na disku

1 **Pritisnite SYSTEM MENU.**

2 **Izaberite "Title List" i pritisnite ENTER.**

3 **Izaberite "Movies" i pritisnite ENTER.**

4 **Kad se pojavi "All Movies" Title List, izaberite naslov koji želite da dodate na vrh "Quicklist" spiska, i pritisnite ➡.**

5 **Izaberite "Add to Quicklist" iz menija "Options" i pritisnite ENTER.**

6 **Ponovite korak 4 i 5 za izbor svih željenih naslova.**
Izaberite ih željenim redosledom za reprodukciju. Isti naslov možete dodati više puta.
"Quicklist" može da sadrži do 25 naslova.

7 **Pritisnite ⬅ za uključivanje menija Browse.**

8 **Izaberite "Browse" i pritisnite ENTER.**

9 **Izaberite "Quicklist" i pritisnite ENTER za uključivanje gornjeg prikaza.**
Pojaviće se "Quicklist" Title List s programiranim sadržajem.

10 **Izaberite naslov čiju reprodukciju želite da započnete i pritisnite ENTER.**

Za uklanjanje naslova iz "Quicklist" spiska

1 **Izaberite naslov koji želite da uklonite iz prikazanog "Quicklist" spiska, i pritisnite ➡.**

2 **Izaberite "Remove" i pritisnite ENTER.**

Savet
Sadržaje "Quicklist" popisa možete da reprodukujete i drugim načinima reprodukcije pritiskom tastera PLAY MODE *(str. 25)*.

Napomena
"Quicklist" se može izbrisati posle nekih postupaka (na primer, po otvaranju ležišta diska ili isključivanjem uređaja itd.).

Slušanje muzičkih datoteka

Koristite "Music" Title List za pregledanje i reprodukciju MP3 zapisa s DATA DVD diskova. Možete da kreirate "Quicklist" s omiljenim zapisima i da ih reprodukujete na različite načine.

- *Prikaz svih izvođača*.....36
- *Pregledanje po izvođaču, albumu, žanru, Quicklisti ili folderu*.....38
- *Traženje zapisa*.....38
- *Programiranje reprodukcije (Quicklist)*.....39

Prikaz svih izvođača

DATA DVD

"Music" Title List prvo prikazuje listu naziva izvođača na disku.

Meni Browse se pojavi se kad pritisnete ⬅.

1 **Pritisnite SYSTEM MENU.**

2 **Izaberite "Title List" i pritisnite ENTER.**

3 **Izaberite "Music" i pritisnite ENTER.**
Pojaviće se meni "Artists", koji prikazuje nazive svih izvođača (mogu se listati pritiskom tastera ⬇). Iz "Artists" možete da primenite opcije na sve zapise upotrebom menija Browse (pogledajte u nastavku).

Za upotrebu menija Browse

Pritisnite ⬅ posle koraka 3 za prikaz opcija za "Music" Title List. Za detalje o postupcima pogledajte stranice u zagradama. Raspoložive opcije razlikuju se zavisno od prikaza.

Opcije	Detalji
All Songs	Izlistava sve zapise *(str. 37)*.
Browse	Prikazuje listu izvođača, albuma, žanrova, Quicklista ili foldera *(str. 38)*.
Search	Za traženje zapisa upotrebom tastature na ekranu *(str. 38)*.
Sort	Za razvrstavanje zapisa prema abecedi ili godini, itd. (pogledajte u nastavku).
Now Playing	Prikazuje informacije o zapisu i informacije o reprodukciji tokom reprodukcije.

◆Primer: Za primenu opcije "Sort" na sve zapise

1 **Za prikaz liste zapisa, izaberite "All Songs" iz menija Browse i pritisnite ENTER.**

2 **Pritisnite ⬅ za uključivanje menija Browse.**

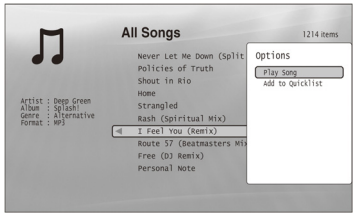
3 **Izaberite "Sort" i pritisnite ENTER.**

4 **Izaberite parametar za izvođenje razvrstavanja; "Recent first" (prvo najnoviji), "Oldest first" (prvo najstariji), "By title (A⟶Z)" (prema naslovu), "By title (Z⟶A)", "By artist (A⟶Z)" (prema izvođaču), "By artist (Z⟶A)" i pritisnite ENTER.**

Reprodukcija zapisa

1 Posle koraka 3 iz odeljka *"Prikaz svih izvođača"* u prethodnom tekstu, suzite listu zapisa izborom izvođača, zatim albuma.
Za izlistavanje svih zapisa, pritisnite ← i izaberite "All Songs" iz menija Browse.

2 Izaberite zapis koji želite da reprodukujete i pritisnite ENTER.
Počne reprodukcija naslova. Možete primeniti druga podešavanja reprodukcije na odabrani zapis upotrebom menija "Options" (pogledajte u nastavku).



Meni "Options" se pojavi kad izaberete zapis i pritisnete ➡.

Za upotrebu menija "Options"

Pritisnite ➡ umesto ENTER u gornjem koraku za prikaz podešavanja menija "Options" primenjivih na zapis u datoj situaciji. U gornjem primeru raspoložive su sledeće opcije.

Opcije	Detalji
Play Song	Započinje reprodukciju odabranog zapisa od početka.
Add to Quicklist	Dodaje odabrani zapis u Quicklist.

◆Primer: Za primenu opcije "Play Song" na odabrani zapis

1 Izaberite "Play Song" i pritisnite ENTER.

Za druge načine reprodukcije

Tokom reprodukcije pritisnite PLAY MODE više puta. Odabrana opcija menja se sa svakim pritiskom: "Repeat Track" — "Repeat All" — "Random" — "Repeat Off" Pogledajte *str. 25* za detalje.

Saveti
- Pogledajte *str. 24* za postupke na daljinskom upravljaču.
- Čak i posle zaustavljanja reprodukcije, uređaj nastavlja reprodukciju od zadnjeg reprodukujenog zapisa.
- Zavisno od softvera korišćenog za snimanje, prikazani nazivi zapisa ili albuma mogu da se razlikuju od unesenih znakova.

Napomene
- Vreme reprodukcije MP3 audio zapisa možda neće biti prikazano tačno.
- Ako stavite ekstenziju ".MP3" datoteci koja nije MP3, uređaj može slučajno da je reprodukuje. U tom slučaju mogući su problemi u radu spojenog uređaja.
- Reprodukcija možda neće početi odmah posle prelaska na drugi album.
- Prilikom upotrebe funkcije Resume s MP3 zapisima, reprodukcija kreće od početka zapisa.

O "Music" (All Songs) Title List prikazu

1 Detaljne informacije
Prikazuje detalje o odabranom zapisu.
- Artist: Prikazuje naziv izvođača.
- Album: Prikazuje naziv albuma.
- Genre: Prikazuje naziv žanra.
- Format: Prikazuje format kodiranja.

2 Lista
Prikazuje sveukupni sadržaj.
- Veći deo: Prikazuje nazive zapisa.
- Manji deo: Prikazuje ukupno vreme reprodukcije svakog zapisa.

O audiodatotekama koje ne mogu da se reprodukuju

Ovaj uređaj ne reprodukuje datoteku ako:
– DATA DVD nije snimljen u MP3 formatu koji je usklađen s UDF (Universal Disk Format) standardom.
– audio datoteka nema ekstenziju ".MP3".
– podaci nisu formatirani pravilno čak i ako imaju ekstenziju ".MP3".
– podaci nisu MPEG-1 Audio Layer III podaci.
– podaci su snimljeni u mp3PRO formatu.
– naziv datoteke sadrži znakove koji ne pripadaju engleskoj abecedi.

Pregledanje po izvođaču, albumu, žanru, Quicklisti ili folderu

DATA DVD

Suzite listu zapisa izborom vrste kategorije (na primer, "Genres"), zatim kategorije.

Žanrovi bez sadržaja se ne pojavljuju u listi.

1 Pritisnite SYSTEM MENU.

2 Izaberite "Title List" i pritisnite ENTER.

3 Izaberite "Music" i pritisnite ENTER.

4 Pritisnite ← za uključivanje menija Browse.

5 Izaberite "Browse" i pritisnite ENTER.

6 Izaberite listu koju želite da pogledate između "Artists", "Albums", "Genres", "Quicklist" ili "Folders" i pritisnite ENTER.
Pojaviće se lista izvođača/albuma/žanrova/Quicklista/foldera kao na gornjoj slici.
Za detalje o Quicklisti, pogledajte *"Programiranje reprodukcije (Quicklist)" (str. 39)*.

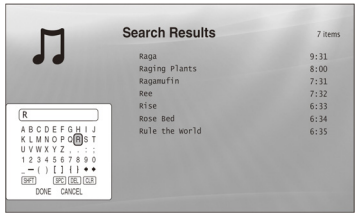
7 Izaberite izvođača/album/žanr/Quicklistu/folder koji želite da pogledate i pritisnite ENTER.

Saveti
Možete odabrati zapis iz liste zapisa, i započeti reprodukciju pritiskom tastera ENTER ili upotrebom menija "Options" (pritisnite ➡).

Traženje zapisa

DATA DVD

Možete da pronađete tačan zapis ili zapise sličnog imena.



Rezultati traženja se sužavaju što se više znakova unese.

1 Pritisnite SYSTEM MENU.

2 Izaberite "Title List" i pritisnite ENTER.

3 Izaberite "Music" i pritisnite ENTER.

4 Pritisnite ← za uključivanje menija Browse.

5 Izaberite "All Songs" i pritisnite ENTER.

6 Pritisnite ← za uključivanje menija Browse.

7 Izaberite "Search" i pritisnite ENTER za uključivanje gornjeg prikaza.

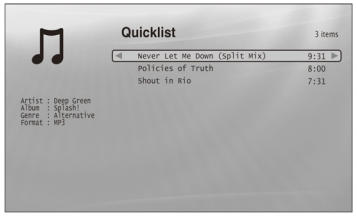
8 Unesite naziv zapisa upotrebom tastature na ekranu (pogledajte *str. 23*).

Saveti
- Možete da izaberete zapis iz rezultata traženja, i započnete reprodukciju pritiskom tastera ENTER ili upotrebom menija "Options" (pritisnite ➡).
- Možete da tražite naziv žanra, izvođača, albuma ili foldera iz svakog Title List spiska (na primer, "Genres").

Programiranje reprodukcije (Quicklist)

DATA DVD

Preslušavajte vaše omiljene kompozicije po redosledu koji vam se sviđa tako što ćete napraviti svoju "Quicklist"-u.



"Quicklist" ne utiče na originalne snimke na disku.

1. **Pritisnite SYSTEM MENU.**
2. **Izaberite "Title List" i pritisnite ENTER.**
3. **Izaberite "Music" i pritisnite ENTER.**
4. **Pritisnite ← za uključivanje menija Browse.**
5. **Izaberite "All Songs" i pritisnite ENTER.**
6. **Kad se pojavi "All Songs" Title List, izaberite zapis koji želite da dodate na vrh "Quicklist" popisa, i pritisnite →.**
7. **Izaberite "Add to Quicklist" iz menija "Options" i pritisnite ENTER.**
8. **Ponovite korak 6 i 7 za izbor svih željenih zapisa.**
   Izaberite ih željenim redosledom za reprodukciju. Isti zapis možete da dodate više puta.
   "Quicklist" može da sadrži do 25 zapisa.
9. **Pritisnite ← za uključivanje menija Browse.**
10. **Izaberite "Browse" i pritisnite ENTER.**
11. **Izaberite "Quicklist" i pritisnite ENTER za uključivanje gornjeg prikaza.**
    Pojaviće se "Quicklist" Title List s programiranim sadržajem.
12. **Izaberite zapis čiju reprodukciju želite da započnete i pritisnite ENTER.**

Za uklanjanje zapisa iz "Quicklist" popisa

1. **Izaberite zapis koji želite da uklonite iz prikazanog "Quicklist" popisa, i pritisnite →.**
2. **Izaberite "Remove" i pritisnite ENTER.**

Savet
Sadržaje "Quicklist" popisa možete da reprodukujete i drugim načinima reprodukcije pritiskom tastera PLAY MODE *(str. 25)*.

Napomena
"Quicklist" se može izbrisati posle nekih postupaka (na primer, po otvaranju ležišta diska ili isključivanjem uređaja itd.).

Gledanje fotografija

Koristite "Photos" Title List za prikaz JPEG slika na DATA DVD diskovima. Možete da promenite redosled datoteka i započnete reprodukciju slideshowa.

- *Prikaz svih foldera* 40
- *Pregledanje po datumu, Quicklisti ili folderu* 42
- *Traženje fotografije* 42
- *Programiranje slideshow reprodukcije (Quicklist)* 43

Prikaz svih foldera

DATA DVD

"Photos" Title List prvo prikazuje sve foldere na disku.

Meni Browse se pojavi kad pritisnete ← u krajnjem levom redu.

1. **Pritisnite SYSTEM MENU.**
2. **Izaberite "Title List" i pritisnite ENTER.**
3. **Izaberite "Photos" i pritisnite ENTER.**
   Pojaviće se meni "Folders" koji prikazuje sve foldere (mogu da se listaju pritiskom tastera ↓). Iz "Folders" možete da primenite opcije na sve foldere upotrebom menija Browse (pogledajte u nastavku).

Za upotrebu menija Browse

Pritisnite ← posle koraka 3 za prikaz opcija za "Photos" Title List. Za detalje o postupcima pogledajte stranice u zagradama. Raspoložive opcije razlikuju se zavisno od prikaza.

Opcije	Detalji
All Photos	Prikazuje sve datoteke abecednim redosledom *(str. 41)*.
Browse	Prikazuje listu datuma, Quicklista ili foldera *(str. 42)*.
Search	Za traženje datoteka upotrebom tastature na ekranu *(str. 42)*.
Sort	Za promenu redosleda datoteka prema datumu ili abecedi (pogledajte u nastavku).

◆Primer: Za primenu opcije "Sort" na sve foldere

1. **Za prikaz liste svih datoteka, izaberite "All Photos" iz menija Browse i pritisnite ENTER.**
2. **Pomerite kursor u krajnji levi red i pritisnite ← za uključivanje menija Browse.**
3. **Izaberite "Sort" i pritisnite ENTER.**
4. **Izaberite parametar za sortiranje; Recent first" (prvo najnoviji), "Oldest first" (prvo najstariji), "By title (A→Z)" (prema naslovu), "By title (Z→A)", i pritisnite ENTER.**

Reprodukcija slideshow

1 **Posle koraka 3 iz odeljka *"Prikaz svih folder"*, pritisnite ⬅ i izaberite "All Photos" iz menija Browse.**

2 **Izaberite datoteku od koje želite da počnete i pritisnite ENTER za uključivanje menija "Options".**

3 **Izaberite "Slideshow" i pritisnite ENTER. Slideshow počinje.**
Možete da primenite druga podešavanja reprodukcije na odabranu datoteku upotrebom menija "Options" (pogledajte u nastavku).

Meni "Options" se pojavi kad izaberete datoteku i pritisnite ENTER.

Za upotrebu menija "Options"

Raspoloživa podešavanja menija "Options" razlikuju se zavisno od situacije. U gornjem primeru upotrebe menija "Options", raspoložive su sledeće opcije.

Opcije	Detalji
Slideshow	Počinje reprodukciju slideshowa kao na gornjoj slici.
Add to Quicklist	Dodaje odabranu datoteku u Quicklist za kasniju slideshow reprodukciju.

Za druge načine reprodukcije

Tokom reprodukcije pritisnite PLAY MODE više puta.
Odabrana opcija menja se sa svakim pritiskom:
"Repeat All" — "Random" — "Repeat Off"
Pogledajte *str. 25* za detalje.
U Random modu se u slučajnom redosledu reprodukuju samo datoteke s liste (najviše 20).

Saveti
- Pogledajte *str. 24* za postupke na daljinskom upravljaču.
- Čak i posle zaustavljanja reprodukcije, uređaj nastavlja reprodukciju od poslednje reprodukovane datoteke.

Napomena

Fotografije mogu da se prikazuju sporo, zavisno od veličine i broja datoteka.

O "Photos" (All Photos) Title List prikazu

1 **Detaljne informacije**
Prikazuje detalje o izabranoj datoteci.
- File: Prikazuje naziv datoteke.
- Date: Prikazuje datum snimanja.
- Resolution: Prikazuje rezoluciju slike (širina x visina).
- Format: Prikazuje format snimanja.

2 **Lista**
Prikazuje sličice svih fotografija.

O fotografijama koje ne mogu da se reprodukuju

Ovaj uređaj ne reprodukuje datoteku ako:
– DATA DVD nije snimljen u JPEG formatu koji je usklađen s UDF (Universal Disk Format) standardom.
– Fotografija nije snimljena u format koji je usklađen s DCF* standardom.
– Datoteka ima ekstenziju koja nije ".JPEG".
– Slika je veća od 4,096 (širina) x 4,096 (visina) u normalnom modu ili progressive JPEG modu.
– Slika ne odgovara ekranu (slika je smanjena).
– Naziv datoteke sadrži znakove koji nisu brojevi i ne pripadaju engleskoj abecedi.
- Čak i kad se ne radi o navedenim problemima, uređaj možda neće da reprodukuje neke datoteke zavisno od uslova ili metode snimanja (na primer, od softvera).
- Uređaj možda neće da reprodukuje datoteke obrađene na računaru.

* "Design rule for Camera File system": Standardi slike za digitalne foto-aparate, koje je ustanovila JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Pregledanje po datumu, Quicklisti ili folderu

DATA DVD

Suzite listu datoteka izborom vrste kategorije (na primer, "Date"), zatim kategorije.

1 **Pritisnite SYSTEM MENU.**

2 **Izaberite "Title List" i pritisnite ENTER.**

3 **Izaberite "Photos" i pritisnite ENTER.**

4 **Pritisnite ⬅ za uključivanje menija Browse.**

5 **Izaberite "Browse" i pritisnite ENTER.**

6 **Izaberite listu koju želite da prikažete između "Date", "Quicklist" ili "Folders", i pritisnite ENTER.**
Pojaviće se lista datuma/Quicklista/foldera kao na gornjoj slici. Za detalje o Quicklisti, pogledajte *"Programiranje slideshow reprodukcije (Quicklist)" (str. 43)*.

7 **Izaberite datum/Quicklistu/folder koji želite da pogledate i pritisnite ENTER.**

Savet
Možete da odabrate datoteku i započnete slideshow upotrebom menija "Options" (pritisnite ➡).

Traženje fotografije

DATA DVD

Možete pronaći tačnu datoteku ili datoteku sličnog naziva.

Rezultati traženja se sužavaju što se više znakova unese.

1 **Pritisnite SYSTEM MENU.**

2 **Izaberite "Title List" i pritisnite ENTER.**

3 **Izaberite "Photos" i pritisnite ENTER.**

4 **Pritisnite ⬅ za uključivanje menija Browse.**

5 **Izaberite "All Photos" i pritisnite ENTER.**

6 **Pomerite kursor u krajnji levi red i pritisnite ⬅ za uključivanje menija Browse.**

7 **Izaberite "Search" i pritisnite ENTER za uključivanje gornjeg prikaza.**

8 **Unesite naziv datoteke upotrebom tastature na ekranu (pogledajte *str. 23*).**

Savet
Možete da odabrate datoteku i započnete slideshow upotrebom menija "Options" (pritisnite ➡).

Programiranje slideshow reprodukcije (Quicklist)

DATA DVD

Reprodukujte slideshow željenim redosledom kreiranjem vlastitog "Quicklist" spiska.

"Quicklist" ne utiče na originalne snimke na disku.

1. **Pritisnite SYSTEM MENU.**
2. **Izaberite "Title List" i pritisnite ENTER.**
3. **Izaberite "Photos" i pritisnite ENTER.**
4. **Pritisnite ← za uključivanje menija Browse.**
5. **Izaberite "All Photos" i pritisnite ENTER.**
6. **Kad se pojavi "All Photos" Title List, izaberite datoteku koju želite da dodate na vrh "Quicklist" spiska, i pritisnite ENTER.**
7. **Izaberite "Add to Quicklist" iz menija "Options" i pritisnite ENTER.**
8. **Ponovite korak 6 i 7 za izbor svih željenih datoteka.**
   Izaberite ih željenim redosledom za reprodukciju. Istu datoteku možete dodati više puta.
   "Quicklist" može da sadrži do 25 datoteka.
9. **Pomerite kursor u krajnji levi red i pritisnite ← za uključivanje menija Browse.**
10. **Izaberite "Browse" i pritisnite ENTER.**
11. **Izaberite "Quicklist" i pritisnite ENTER za uključivanje gornjeg prikaza.**
    Pojaviće se "Quicklist" Title List s programiranim sadržajem.
12. **Izaberite datoteku čiju reprodukciju želite da započnete i pritisnite ENTER.**
13. **Izaberite "Slideshow" iz menija "Options" i pritisnite ENTER.**

Za uklanjanje zapisa iz "Quicklist" spiska

1. **Izaberite datoteku koju želite da uklonite iz prikazanog "Quicklist" spiska, i pritisnite ENTER.**
2. **Izaberite "Remove" i pritisnite ENTER.**

Savet
Sadržaje "Quicklist" popisa možete da reprodukujete i pritiskom na taster PLAY MODE *(str. 25)*.

Napomena
"Quicklist" može da se izbriše posle nekih postupaka (na primer, po otvaranju ležišta diska ili isključivanjem uređaja itd.).

Promena početnih podešavanja

Izaberite "Setup" iz "System Menu" kada je potrebno promeniti podešavanja uređaja (na primer, prilikom promene priključenog uređaja ili audio/video izlaza, itd.). Zadnji deo ovog poglavlja objašnjava kako da vratite sva ta podešavanja na fabričke vrednosti.

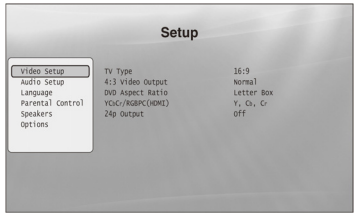
Napomena
Podešavanja reprodukcije opisana u ovom odeljku možda neće raditi kada već postoje fabrička podešavanja reprodukcije na disku. Podešenja reprodukcije na disku imaju prednost u odnosu na podešenja reprodukcije izvedena na uređaju.

- *Upotreba menija Setup* 44
- *Meni Video Setup* 45
- *Meni Audio Setup* 47
- *Meni Language* 49
- *Meni Parental Control* 50
- *Meni Speakers* 51
- *Meni Options* 52
- *Resetovanje uređaja* 53

Upotreba menija Setup

BD DVD DATA DVD CD

Iz "System Menu" uđite u meni "Setup" za promenu podešavanja uređaja.



1. **Pritisnite SYSTEM MENU dok je uređaj zaustavljen.**
2. **Izaberite "Setup" i pritisnite ENTER.**
3. **Izaberite "Setup" meni koji želite da koristite: "Video Setup", "Audio Setup", "Language", "Parental Control", "Speakers" ili "Options", i pritisnite ENTER.**
   "Setup" meni će se pojaviti s pripadajućim opcijama. Prikaz na ekranu prelazi na screen saver ako 15 minuta ne izvedete nikakav postupak.
4. **Izaberite opciju koju želite da promenite i pritisnite ENTER.**
   Pogledajte objašnjenja u sledećim odeljcima.

Za povratak na prethodni prikaz

Pritisnite RETURN.

Meni Video Setup

Podcrtane opcije su fabrička podešenja.

TV Type – Izaberite tip vašeg TV-a.	**4:3** – TV s 4:3 ekranom. **16:9** – Wide-screen TV ili TV s widescreen modom.
4:3 Video Output – Izaberite način prikaza 4:3 slike na 16:9 wide screen TV-u.	**Full** – Prikazuje 4:3 sliku u 16:9 formatu. **Normal** – Prikazuje 4:3 sliku u 4:3 formatu s crnim prugama na bočnim stranama. Izaberite ovu opciju ako vaš TV nema mogućnost 4:3 prikaza.
DVD Aspect Ratio – Izaberite način prikaza 16:9 DVD slike na TV-u s 4:3 ekranom (moguće odabrati kad je "TV Type" podešen na "4:3"). Imajte na umu da kod nekih diskova nije moguće menjati format slike. Na primer, 4:3 letterbox slika može da ostane ista čak i kad izaberete "Pan Scan".	**Letter Box** – Prikazuje widescreen sliku s crnim prugama na gornjoj i donjoj strani. **Pan Scan** – Prikazuje sliku pune visine na celom ekranu, s "odrezanim" bočnim delovima.
YCbCr / RGBPC (HDMI) – Izaberite vrstu izlaznog signala iz HDMI OUT priključnice.	**Y, Cb, Cr** – Izaberite ovu opciju prilikom spajanja na HDMI uređaj. **RGB (16-235)** – Izaberite ovu opciju prilikom spajanja na uređaj s HDCP-kompatibilnom DVI priključnicom. **RGB (0-255)** – Izaberite ovu opciju prilikom spajanja na RGB (0-255) uređaj.
24p Output – Za spajanje na 1080/24p-kompatibilni TV upotrebom HDMI OUT priključnice.	**On** – Šalje 1920 x 1080p/24 Hz video signale prilikom reprodukcije filmskih materijala na BD-ROM diskovima (720p/24 Hz ili 1080p/24 Hz). Izaberite ovu opciju kad to način povezivanja zahteva. **Off** – Izaberite ovu opciju za bilo koji drugi način povezivanja.

Napomena

"TV Type" i "DVD Aspect Ratio" može da se podesi kad je rezolucija video signala 480i/576i ili 480p/576p.

Za podešavanje rezolucije video signala

Pritisnite VIDEO FORMAT više puta za izbor željene rezolucije. Uzmite u obzir da se rezolucija razlikuje zavisno od uređaja za prikaz, priključnice koju koristite za povezivanje i izvornog materijala i to na sledeći način.

Podešenja \ Priključnica	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	VIDEO/S VIDEO
Auto	Automatski izaberite preporučenu rezoluciju prihvatljivu za vaš TV.	480i/576i	480i/576i
576i/480i	480i/576i	480i/576i	480i/576i
576p/480p	480p/576p	480p/576p	480i/576i
720p	720p	BD:720p/576i*[1], DVD:480p/576i	480i/576i
1080i	1080i	BD:1080i/576i*[1] , DVD:480p/576i	480i/576i
1080p	1080p	480i/576i	480i/576i
Source Direct	Izlazni signal se razlikuje zavisno od originalnog materijala*[2]	Izlazni signal se razlikuje zavisno od originalnog materijala*[3]	480i/576i

*[1] 576i kad je u 50Hz kako bi bio usklađen s međunarodnim standardima.
*[2] Izlazni signali su iste rezolucije i frekvencije kako su snimljeni na disk.
*[3] 1080/24p video signali ne izlaze iz COMPONENT VIDEO OUT priključnica.

Napomene

- Ako slika nije jasna, prirodna ili zadovoljavajuća, pokušajte drugu rezoluciju koja odgovara disku i vašem TV-u/projektoru, itd. Za detalje pogledajte takođe uputstvo za upotrebu isporučeno s TV prijemnikom/projektorom, itd.
- Izlaz 480i/576i ili 480p/576p video signala je moguć kada uređaj spojite na COMPONENT VIDEO OUT priključnice i reprodukujete BD/DVD disk zaštićen od kopiranja. Za uživanje u HD rezoluciji u tom slučaju, spojite uređaj za prikaz na HDMI OUT priključnicu upotrebom HDMI kabla.
- Čak i kad izaberete podešenje koje nije "Auto", uređaj automatski podešava video signale ako TV ne može da prihvati podešenu rezoluciju.

Za izlaz 1080/24p video signala

Za ovo podešavanje potreban je 1080/24p-kompatibilni TV.

1 **Podesite opciju "24p Output" u "Video Setup" na "On"** ***(str. 45)*****.**

2 **Pritisnite VIDEO FORMAT više puta za izbor "Auto" ili "Source Direct".**

Napomena

Ako nema slike, pritisnite VIDEO FORMAT više puta dok se slika ne prikaže pravilno.

➡ *nastavlja se*

Meni Audio Setup

Podcrtane opcije su fabrička podešenja. Pošto na izlaz audio signala utiču mnogi faktori, *"O izlazu audio signala"* na *str. 48*.

Dolby Digital Output – Izaberite izlaz audio signala prilikom reprodukcije Dolby Digital diskova. To podešavanje utiče na izlaz signala iz DIGITAL OUT (COAXIAL ili OPTICAL) priključnice.	**Dolby Digital** – Izaberite ovu opciju prilikom spajanja na uređaj s ugrađenim Dolby Digital dekoderom. **Downmix PCM** – Konvertuje Linear PCM signal u izlazni signal. Izaberite ovu opciju prilikom priključivanja na uređaj bez ugrađenog Dolby Digital dekodera.
DTS Output – Izaberite izlaz audio signala prilikom reprodukcije DTS diskova. To podešavanje utiče na izlaz signala iz DIGITAL OUT (COAXIAL ili OPTICAL) priključnice.	**DTS** – Izaberite ovu opciju prilikom priključivanja na uređaj s ugrađenim DTS dekoder. **Downmix PCM** – Konvertuje Linear PCM signal u izlazni signal. Izaberite ovu opciju prilikom priključivanja na uređaj bez ugrađenog Dolby Digital dekodera.
DTS Downmix – Izaberite vrstu 2-kanalnih signala kod downmixa iz višekanalnih DTS izvora (efikasno za audio povezivanja kad je "DTS Output" podešen na "Downmix PCM").	**Stereo** – Obavlja downmix višekanalnih audio signala u dvokanalni stereo. **Lt/Rt** – Omogućava slušanje surround zvuka kad priključeni uređaj ima ugrađeni Dolby Pro Logic dekoder.
Audio (HDMI) – Izaberite način izlaza signala iz HDMI OUT priključnice.	**Auto** – Uobičajeni izbor. Za izlaz audio signala prema statusu priključenog HDMI uređaja. **PCM** – Konvertuje sve audio signale u Linear PCM.

➡ nastavlja se

O izlazu audio signala

Izlazni audio signali se razlikuju na sledeći način, zavisno od izvora, izlazne priključnice i odabranog podešavanja.

Disk/izvor \ Priključnice/podešenja		AUDIO OUT L/R priključnice*1		DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL) priključnice*2		HDMI OUT priključnica*3	
		2ch	5.1ch	PCM	Bitstream	PCM*4	Auto*4
BD-ROM	Linear PCM 2ch	2ch	2ch	2ch LPCM	2ch LPCM	2ch LPCM	2ch LPCM
	5.1ch*5	2ch Downmix	5.1ch	2ch Downmix LPCM	2ch Downmix LPCM	5.1ch LPCM	5.1ch LPCM
	7.1ch	2ch Downmix	5.1ch Downmix	2ch Downmix LPCM	2ch Downmix LPCM	7.1ch LPCM	7.1ch LPCM
	Dolby Digital	2ch Downmix	5.1ch	2ch Downmix LPCM	Dolby Digital	5.1ch LPCM	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	2ch Downmix	5.1ch	2ch Downmix LPCM	Dolby Digital	7.1ch LPCM*6	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	2ch Downmix	5.1ch	2ch Downmix LPCM	Dolby Digital	7.1ch LPCM	Dolby Digital
	DTS	2ch Downmix	5.1ch	2ch Downmix LPCM	DTS	5.1ch LPCM	DTS
	DTS-HD	2ch Downmix	5.1ch	2ch Downmix LPCM	DTS	5.1ch LPCM	DTS
DVD	Linear PCM	2ch	2ch	2ch LPCM	2ch LPCM	2ch LPCM	2ch LPCM
	Dolby Digital	2ch Downmix	5.1ch	2ch Downmix LPCM	Dolby Digital	5.1ch LPCM	Dolby Digital
	DTS	2ch Downmix	5.1ch	2ch Downmix LPCM	DTS	5.1ch LPCM	DTS
	MPEG	2ch	2ch	2ch LPCM	—	2ch LPCM	2ch LPCM
CD	Linear PCM 2ch	2ch	2ch	2ch LPCM	2ch LPCM	2ch LPCM	2ch LPCM
	DTS	2ch Downmix	5.1ch	2ch Downmix LPCM	DTS	5.1ch LPCM	DTS

*1 "2 Channel" i "5.1 Channel" mogu da se izaberu pod "Audio Output Mode" u meniju "Speakers" *(str. 51)*.
*2 PCM: kad je opcija "Dolby Digital Output" ili "DTS Output" u "Audio Setup" podešena na "Downmix PCM" *(str. 47)*.
Bitstream: kad je opcija "Dolby Digital Output" ili "DTS Output" u "Audio Setup" podešena na "Dolby Digital" ili "DTS" *(str. 47)*.
*3 Moguće izabrati pod "Audio (HDMI)" u "Audio Setup" *(str. 47)*.
*4 Moguće odabrati pod "Audio (HDMI)" u "Audio Setup" *(str. 47)*. Dobijeni izlazni signali mogu da se razlikuju zavisno od priključenog HDMI uređaja.
*5 Kad je frekvencija uzorkovanja 192 kHz, uređaj izvodi downmix u 2ch signale čak i ako je zvuk diska ili izvora 5.1-kanalni.
*6 Za izlaz 7.1ch LPCM signala dekodiranih iz Dolby Digital Plus audio signala.

Meni Language

Podcrtane opcije su fabrička podešenja.

Napomene

- Kad u "Audio", "Subtitle", "BD/DVD Menu" izaberite jezik koji nije snimljen na disk, automatski će biti odabran jedan od snimljenih jezika.
- Podešavanje reprodukcije memorisano na disku ima prednost u odnosu na ova podešavanja.

OSD – Izaberite jezik za menije uređaja.	**English / Français / Deutsch / Italiano / Español** – Prikazuje menije i poruke na engleskom/francuskom/nemačkom/italijanskom/španskom.
Audio – Izaberite standardni jezik zvučnih zapisa za BD-ROM/DVD VIDEO diskove.	**English / French / German / Italian / Spanish** – Reprodukuje zvučni zapis na odabranom jeziku. **Other** – Pogledajte *"Tabela kodova jezika"* na *str. 62* i unesite kôd za vaš jezik.
Subtitle – Izaberite standardni jezik titla za BD-ROM/DVD VIDEO diskove.	**English / French / German / Italian / Spanish** – Prikazuje titl na odabranom jeziku. **Other** – Pogledajte *"Tabela kodova jezika"* na *str. 62* i unesite kôd za vaš jezik.
BD/DVD Menu – Izaberite standardni jezik menija za BD-ROM/DVD VIDEO diskove.	**w/Subtitle Language** – Prikazuje menije BD/DVD diska na istom jeziku kao i titl. **English / French / German / Italian / Spanish** – Prikazuje menije BD/DVD diska na odabranom jeziku. **Other** – Pogledajte *"Tabela kodova jezika"* na *str. 62* i unesite kôd za vaš jezik.
Subtitle Display	**On** – Za uključivanje titla. **Off** – Za isključivanje titla.

Meni Parental Control

Ova funkcija ograničava reprodukciju DVD VIDEO diskova i BD-ROM diskova. Za aktivaciju pogledajte "'Zaključavanje' diska" *(str. 29)*. Fabrička podešenja su podcrtana.

Napomene

- Ne možete da ograničite reprodukciju ako disk nema funkciju Parental Control.
- Ako zaboravite lozinku za "Parental Control", moraćete da resetujete uređaj *(str. 53)*. Uzmite u obzir da se sva podešavanja koja ste izveli takođe vraćaju na svoje početne vrednosti.

Change Password (Set Password)	**Next Screen** – Podesite ili promenite lozinku za funkciju "Parental Control". Uređaj će zatražiti unos lozinke prilikom reprodukcije diskova za koja su podešena ograničenja ili kada menjate nivo ograničenja.
DVD Parental Control	**Change Level** – Podesite nivo ograničenja. Meni zatraži lozinku ako podešeni nivo diska prelazi ograničenje podešeno na uređaju. Fabričko podešavanje je "Off". **DVD Country Code** – Ovo obezbeđuje gledanje scena namenjenih za vaše područje. Fabričko podešavanje je "us" (2119).
BD Parental Control	**Change Age Restriction** – Podesite nivo ograničenja. Meni zatraži lozinku ako podešeni nivo diska prelazi ograničenje podešeno na uređaju. Fabričko podešavanje je "255". **BD Country Code** – Ovo osigurava gledanje scena namenjenih za vaše područje prilikom reprodukcije BD-ROM-a. Fabričko podešenje je "us" (2119).

Meni Speakers

Sledeće opcije su potrebne prilikom upotrebe 5.1CH OUTPUT priključnica.
Fabrička podešenja su podcrtana.

Audio Output Mode – Za analogno povezivanje.	**2 Channel** – Izaberite ovu opciju prilikom priključivanja na AV pojačalo (prijemnik) upotrebom AUDIO OUT (L/R) priključnica. **5.1 Channel** – Izaberite ovu opciju prilikom priključivanja na AV pojačalo (prijemnik) upotrebom 5.1CH OUTPUT priključnica.
Speaker Setup – Ovo podešavanje utiče na izlaz signala iz 5.1CH OUTPUT priključnica.	**Next Screen** 1 Tasterima ↑/↓ izaberite podešavanje zvučnika koje treba izmeniti. • "C" (srednji zvučnik): "Yes" ili "No" • "Ls/Rs" (levi surround zvučnik/desni surround zvučnik): "Yes" ili "No" • "L/R" (prednji levi zvučnik/prednji desni zvučnik): "Large" ili "Small" 2 Podesite opciju tasterima ←/→. • Za "C" i "Ls/Rs", izaberite jesu li zvučnici uključeni u vaš sistem. • Za "L/R", izaberite veličinu. Ovo podešenje je isključeno ako je "C" ili "Ls/Rs" je podešeno na "No". 3 Pritisnite ENTER za memorisanje podešavanja.

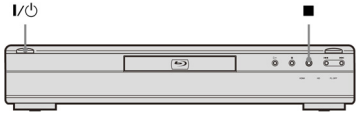
Meni Options

Podcrtane opcije su fabrička podešenja.

On Screen Display – Izaberite hoće li se prikazivati status reprodukcije na ekranu (Stop, Play, itd.).	**On** – Prikazuje status reprodukcije. **Off** – Status reprodukcije nije prikazan.
Auto Power Off – Izaberite hoće li se aktivirati "Auto Power Off" funkcija uređaja.	**On** – Isključuje uređaj kad se on ostavi u zaustavljenoj reprodukciji ili pauzi bez ikakvih postupaka 30 minuta. **Off** – Uređaj ostaje uključen sa ili bez rada.
Easy Setup – Ponovo primenjuje Easy Setup za izvođenje osnovnih podešavanja.	**Start** – Pritisnite ENTER i pogledajte *str. 18*.
HDMI Control – Izaberite hoće li se aktivirati HDMI Control funkcija uređaja *(str. 11)*.	**On** – Za uključivanje funkcije. **Off** – Za isključivanje funkcije.
Hybrid Disc Playback Layer – Izaberite prioritet slojeva-lejera prilikom reprodukcije hibridnog diska. Izvadite disk kad promenite podešenje.	**BD** – Reprodukuje BD sloj. **DVD** – Reprodukuje DVD sloj. **CD** – Reprodukuje CD sloj.

Resetovanje uređaja

Možete da vratite sva podešenja uređaja na njihove fabričke vrednosti.



1 **Kad je uređaj uključen, zadržite ■ na prednjoj ploči, i pritisnite I/⏻.**
Uređaj se isključi i sva podešavanja se vrate na njihove fabričke vrednosti.

Dodatne informacije

- *U slučaju problema* 54
- *Funkcija dijagnostike* 57
- *Prikaz delova i komandi* 58
- *Rečnik* 60
- *Tehnički podaci* 61
- *Tabela kodova jezika* 62
- *Tabela kodova funkcije Parental Control/ područja* 63

U slučaju problema

Ako za vreme upotrebe uređaja naiđete na bilo koju od sledećih poteškoća, koristite ove smernice koje vam mogu pomoći pri uklanjanju smetnji. Ako problem i dalje postoji, obratite se najbližem Sony servisu.

Napajanje

Uređaj se ne uključuje.

➡ Proverite da li je mrežni kabl pravilno priključen.
➡ Uređaju treba pri uključenju kratko vreme za početak rada.

Slika

Nema slike/Pojavljuju se smetnje.

➡ Ponovo čvrsto spojite kablove.
➡ Spojni kablovi su oštećeni.
➡ Proverite priključak na TV prijemnik *(str. 10)* i podesite prekidač za izbor ulaznog signala na TV prijemniku tako da se slika s BD uređaja pojavi na ekranu.
➡ Disk je zaprljan ili oštećen.
➡ Ako izlazni signal slike s uređaja prolazi kroz video uređaj i dolazi do TV prijemnika, ili ako ste spojili uređaj na kombinaciju TV/video uređaja, zaštita od presnimavanja koja se primjenjuje kod nekih BD/DVD diskova može uticati na kvalitet slike. Ako posle direktnog spajanja uređaja na TV prijemnik i dalje postoji problem, molimo pokušajte spojiti uređaj na S VIDEO ulaz TV prijemnika *(str. 10)*.
➡ Uređaj je spojen na ulazni uređaj koji nije HDCP-kompatibilan (HDMI indikator na prednjoj ploči ne svetli). Pogledajte *str. 11*.
➡ Ako se za izlaz video signala koristi HDMI OUT priključnica ili COMPONENT VIDEO OUT priključnice, problem će možda rešiti promena rezolucije izlaznog signala *(str. 46)*. Pritisnite VIDEO FORMAT više puta dok se slika ne prikaže pravilno.
➡ Zavisno od diska, kvalitet slike će možda biti loš kad opcija VIDEO FORMAT nije podešena na "480i", čak i kad je uređaj spojen na progressive ili HD TV pomoću komponentnog kabla ili HDMI kabla. U tom slučaju pritisnite VIDEO FORMAT više puta za izbor "480i".
➡ Prilikom reprodukcije dvoslojnog DVD-a, prilikom prelaza između slojeva može doći do kraćeg prekida slike i zvuka.

Nema slike ili slika sadrži šum prilikom spajanja preko HDMI OUT priključnice.

➡ Pokušajte sledeće: ① Isključite i ponovo uključite uređaj. ② Isključite i ponovo uključite priključeni uređaj. ③ Odvojite i ponovo spojite HDMI kabl.
➡ Ako se za izlaz video signala koristi HDMI OUT priključnica, problem će možda rešiti promena rezolucije izlaznog signala *(str. 46)*. Pritisnite VIDEO FORMAT više puta dok se slika ne prikaže pravilno.

Slika ne ispunjava ceo ekran, čak i ako je format slike podešen u "TV Type" pod "Video Setup".

➡ Format slike diska je fiksno podešen za vaš BD/DVD-u. Pogledajte *str. 45*.

Tamno područje slike je pretamno./Svetlo područje je presvetlo ili neprirodno.

➡ Podesite opciju "Video Control" u "A/V Control" na "Standard" (fabričko podešavanje) *(str. 28)*.
➡ Podesite svaki parametar slike za "Memory" u "Video Control" na sredinu (fabričko podešavanje) *(str. 28)*.

Zvuk

Nema zvuka.

➡ Disk je zaprljan ili oštećen.
➡ Ponovo čvrsto priključite spojni kabl.
➡ Spojni kabl je oštećen.
➡ Uređaj je spojen na pogrešnu ulaznu priključnicu na pojačalu (prijemniku) *(str. 12)*.
➡ Ulaz pojačala (prijemnika) nije pravilno podešen.
➡ Uređaj je u modu pauze ili u modu usporene reprodukcije.
➡ Uređaj je u modu pretraživanja.
➡ Ako audio signal ne izlazi iz DIGITAL OUT (OPTICAL ili COAXIAL)/HDMI OUT priključnice, proverite podešavanje zvuka *(str. 47)*.
➡ Ako oprema spojena na HDMI OUT priključak ne odgovara formatu audio signala, podesite opciju "Audio (HDMI)" u "Audio Setup" na "PCM" *(str. 47)*.

Izlaz zvuka nije pravilan.

➡ Proverite "Audio Output Mode" u meniju "Speakers" *(str. 51)* ako za audio povezivanje koristite AUDIO OUT (L/R) priključnice ili 5.1CH OUTPUT priključnice.

Ne čuje se zvuk preko HDMI OUT priključnice.

➡ Pokušajte sledeće: ① Isključite i ponovo uključite uređaj. ② Isključite i ponovo uključite priključeni uređaj. ③ Odvojite i ponovo spojite HDMI kabl.
➡ HDMI OUT priključnica je spojena na DVI uređaj (DVI priključnice ne primaju audio signale).

Zvuk je pretih.

➡ Nivo glasnoće je nizak na nekim BD/DVD diskovima. Glasnoća može da se poboljša ako podesite opciju "Audio Control" u "A/V Control" *(str. 27)*.

Rukovanje

Daljinski upravljač ne radi.

➡ Baterije daljinskog upravljača su slabe *(str. 16)*.
➡ Uklonite prepreke između daljinskog upravljača i uređaja.
➡ Primaknite daljinski upravljač bliže uređaju.
➡ Usmerite daljinski upravljač prema senzoru na uređaju.

Nije moguća reprodukcija diska.

➡ Disk je ubačen naopako. Ubacite disk tako da je u ležištu strana za reprodukciju okrenuta prema dole.
➡ Disk je postavljen ukoso u ležištu.
➡ Uređaj ne može da reprodukuje određene diskove *(str. 6)*.
➡ Regionalni kôd BD/DVD diska se razlikuje od koda uređaja.
➡ U uređaju se kondenzovala vlaga *(str. 3)*.
➡ Uređaj ne može da reprodukuje snimljeni disk koji nije pravilno finalizovan *(str. 6)*.
➡ Video zapis prelazi 2 GB.
➡ Datoteka na DATA DVD-u sadrži znakove koji nisu brojevi ni znakovi engleske abecede.

Ne može da se reprodukuje MP3 audio zapis *(str. 36)*.

➡ DATA DVD nije snimljen u MP3 formatu koji je usklađen s UDF (Universal Disk Format) standardom.
➡ Audiodatoteka nema ekstenziju ".MP3".
➡ Podaci nisu odgovarajućeg formata čak i ako imaju ekstenziju ".MP3".
➡ Podaci nisu MPEG-1 Audio Layer III podaci.
➡ Uređaj ne može da reprodukuje audio zapise u mp3PRO formatu.
➡ Naziv datoteke sadrži znakove koji nisu brojevi ni znakovi engleske abecede.

Nije moguć prikaz fotografija *(str. 40)*.

➡ Disk je zaprljan ili oštećen.
➡ DATA DVD nije snimljen u JPEG format koji je usklađen s UDF (Universal Disk Format) standardom.
➡ Datoteka nema ekstenziju ".JPEG" ili ".JPG".
➡ Slika je veća od 4096 (širina) × 4096 (visina) u normalnom modu. (Neki progressive JPEG folderi ne mogu se prikazati čak i ako imaju veličinu unutar navedenog kapaciteta.)
➡ Slika ne staje u ekran (smanjena je).
➡ Format fotografije nije usklađen s DCF-om* *(str. 41)*.
➡ Naziv datoteke sadrži znakove koji nisu brojevi ni znakovi engleske abecede.

* "Design rule for Camera File system": Standardi slike za digitalne foto-aparate, koje je ustanovila JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Naziv datoteke nije pravilno prikazan.

➡ Uređaj može prikazati samo brojeve i slova engleske abecede. Drugi znakovi mogu biti prikazani različito.
➡ Zavisno od softvera koji se koristio za snimanje, uneseni znakovi mogu biti prikazani različito.

Reprodukcija diska se ne pokreće od početka.

➡ Odabrana je Random ili Repeat reprodukcija *(str. 25)*.
➡ Uključena je Resume reprodukcija *(str. 20)*.

Uređaj automatski počinje reprodukciju diska.

➡ Disk sadrži funkciju automatske reprodukcije.

Reprodukcija se automatski zaustavlja.

➡ Prilikom reprodukcije diska koji ima signal automatske pauze, uređaj zaustavlja reprodukciju kad prepozna taj signal.

➡ *nastavlja se*

Nije moguće izvođenje nekih funkcija kao što je zaustavljanje, pretraživanje, usporena reprodukcija, ponavljanje reprodukcije ili reprodukcija slučajnim redosledom.

➡ Zavisno od diska, možda nećete moći da koristite neke od navedenih funkcija. Pogledajte uputstvo za upotrebu diska.

Nije moguća promena jezika dijaloga.

➡ Pokušajte da koristite meni BD ili DVD diska umesto direktnog izbora tasterom na daljinskom upravljaču *(str. 21)*.
➡ Ubačeni BD/DVD ne sadrži višejezične zvučne zapise.
➡ Na BD/DVD disku je onemogućena promena jezika dijaloga.

Nije moguća promena jezika titla ili titlovi ne mogu da se isključe.

➡ Pokušajte da koristite meni BD ili DVD diska umesto direktnog izbora tasterom na daljinskom upravljaču *(str. 21)*.
➡ Ubačeni BD/DVD ne sadrži višejezične titlove.
➡ Na BD/DVD disku je onemogućena promena jezika titla.

Nije moguća promena ugla kamere.

➡ Pokušajte da koristite meni BD ili DVD diska umesto direktnog izbora tasterom na daljinskom upravljaču *(str. 21)*.
➡ Ubačeni BD/DVD ne sadrži više uglova kamere.
➡ Na BD/DVD disku je onemogućena promena uglova kamere.

HDMI Control funkcija ne radi.

➡ Kad na displeju ne svetli "HDMI", proverite HDMI priključak (*str. 11*, *15*).
➡ Podesite opciju "HDMI Control" na "On" *(str. 52)*.
➡ Proverite da li je spojena komponenta kompatibilna s funkcijom HDMI Control. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu komponente.
➡ Proverite da li je mrežni kabl spojene komponente čvrsto priključen.
➡ Proverite podešavanja za funkciju HDMI Control na spojenoj komponenti. Pogledajte uputstvo za upotrebu te komponente.
➡ Ako promenite HDMI povezivanje, spojite i odvojite mrežni kabl, ili se prekine napajanje, podesite opciju "HDMI Control" na "Off", zatim podesite opciju "HDMI Control" na "On" *(str. 52)*.
➡ Za detalje o funkciji HDMI Control, pogledajte *"O karakteristikama 'BRAVIA' Theatre Sync (samo za HDMI povezivanja)" (str. 11)*.

Jezik menija na ekranu se automatski menja.

➡ Kad je opcija "HDMI Control" podešena na "On" *(str. 52)*, jezik menija na ekranu se automatski menja u skladu sa podešavanjem jezika spojenog TV prijemnika itd. (ako promenite podešavanje na vašem TV-u, itd.).

Uređaj ne radi kako treba.

➡ Kad uređaj ne radi normalno u slučaju statičkog elektriciteta i sl., odvojite ga.

Ležište diska se ne otvara i na displeju se pojavljuje poruka "LOCK".

➡ Obratite se svom Sony prodavcu ili ovlašćenom Sony servisu.

Ležište diska se ne otvara i ne možete da izvadite disk čak i posle pritiska na taster ⏏.

➡ Uključite uređaj.
Čim se pojavi "POWER ON" na displeju, pritisnite ■ na uređaju (ne na daljinskom upravljaču) više puta dok se ležište ne otvori. Ponovite navedeni postupak nekoliko puta ako se ležište ne otvori pri prvom pokušaju.

Prilikom reprodukcije DATA DVD diska pojavljuje se "UNPLAYABLE".

➡ Pogledajte takođe *"Nije moguć prikaz fotografija"* ili *"Ne može da se reprodukuje MP3 audio zapis" (str. 55)*.
➡ MP3 audio zapis/JPEG slikovna datoteka koju želite da reprodukuje je oštećena.
➡ Podaci nisu MPEG-1 Audio Layer III podaci.
➡ JPEG slikovna datoteka nije usklađena s DCF* standardom *(str. 41)*.
➡ JPEG slika ima ekstenziju ".JPG" ili ".JPEG", ali nije u JPEG formatu.

* Design rule for Camera File system": Standardi slike za digitalne foto-aparate, koje je ustanovila JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Uređaj ne reaguje ni na jedan taster.

➡ Zadržite I/⏻ na uređaju duže od pet sekundi sve dok se indikatori na displeju ne isključe.

Funkcija dijagnostike

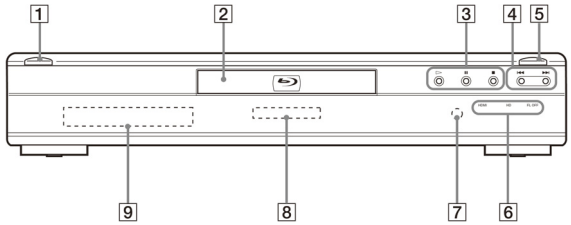
Kad se aktivira funkcija automatske dijagnostike da bi sprečila neispravan rad uređaja, na ekranu će se prikazati "ERR" kôd greške koji označava uzrok problema.

Kôd greške	Uzrok i/ili postupak otklanjanja problema
AACS ERR	Greška AACS čitanja. →Izvadite zaštićeni disk.
LSI1 ERR LSI2 ERR LSI3 ERR MEM ERR FLASH ERR ROM ERR	→Obratite se Sony prodavcu ili ovlašćenom Sony servisu i navedite kôd greške.

Prikaz delova i komadni

Tasteri na daljinskom upravljaču i ovom uređaju imaju istu funkciju ako imaju jednak ili sličan naziv. Za detalje pogledajte stranice u zagradama.

Prednja strana



1 I/⏻ *(20)*
– Uključuje uređaj ili ga stavlja u stanje pripravnosti.
– Svetli belo dok je uređaj uključen.

2 **Ležište diska** *(20)*

3 ▷, ❚❚, ■ *(20)*
– Počinje, pauzira ili zaustavlja reprodukciju.

4 ⏮/⏭ *(24)*
– Prelazi na prethodno/sledeće poglavlje ili zapis.
– Pretražuje unaprijed ili unazad ako zadržite pritisnutim.

5 ⏏ *(20)*
– Otvara ili zatvara ležište diska.

6 **HDMI indikator** *(11)*
– Svetli kad je spojen HDMI uređaj.

HD indikator *(11)*
– Svetli kod izlaza 720p/1080i/1080p video signala.

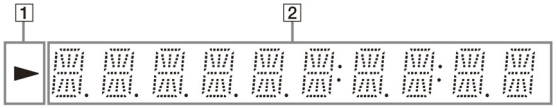
FL OFF indikator *(24)*
– Svetli kad su displej i drugi indikatori na prednjoj ploči isključeni.

7 **Senzor daljinskog upravljača** *(16)*

8 **Blu-ray Disc indikator**
– Svetli kad uređaj prepozna BD.
– Svetli nekoliko sekundi posle uključivanja uređaja.

9 **Displej** *(59)*

Displej



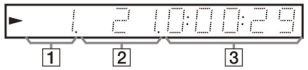
1 ▷
– Svetli tokom reprodukcije.

2 **Informacije o reprodukciji**

Savet
Možete da promenite osvetljenost displeja pritiskom tastera DIMMER *(str. 24)*.

Informacije o reprodukciji su prikazane na sledeći način.

Primer: Prilikom reprodukcije DVD VIDEO ili BD-ROM diska



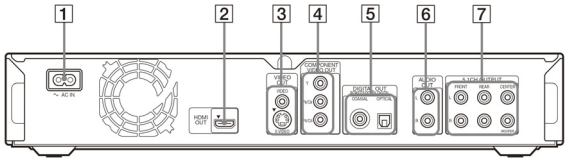
1 **Broj tekućeg naslova**

2 **Broj tekućeg poglavlja**
Uzmite u obzir da broj poglavlja nije prikazan ako proteklo vreme naslova prelazi 10 sati.

3 **Proteklo vreme naslova**

Zadnja strana

Za povezivanja pogledajte *str. 10* do *16*.



1 **AC IN priključnica *(16)***

2 **HDMI OUT priključnica *(11, 12, 15)***

3 **VIDEO OUT (VIDEO/S VIDEO) priključnice *(10)***

4 **COMPONENT VIDEO OUT (Y, PB/CB, PR/CR) priključnice *(10)***

5 **DIGITAL OUT (COAXIAL/OPTICAL) priključnice *(13, 14)***

6 **AUDIO OUT (L/R) priključnice *(13, 14)***

7 **5.1CH OUTPUT (FRONT L/R, REAR L/R, CENTER, WOOFER) priključnice *(14)***

Rečnik

AACS
"Advanced Access Content System" je standard za upravljanje digitalnim zabavnim sadržajima memorisanim na sledeću generaciju snimljenih optičkih medija. Taj standard omogućava korisnicima uživanje u digitalnim zabavnim sadržajima, uključujući high-definition sadržaj.

AVCHD *(str. 6)*
AVCHD format je format za high definition digitalne video kamere koji se koristi prilikom snimanja SD (standard definition) ili HD (high definition) signala standarda 1080i*[1] ili 720p*[2] na DVD, uz upotrebu tehnologije efikasnog sažimanja podataka. MPEG-4 AVC/H.264 format je usvojen za sažimanje video podataka, a Dolby Digital ili Linear PCM sistem se koristi za sažimanje audio podataka. MPEG-4 AVC/ H.264 format može da sažme slikovne podatke većom efikasnošću od konvencionalnog formata slikovne kompresije. MPEG-4 AVC/H.264 format omogućava high definition (HD) video signalu snimljenom digitalnom video kamerom snimanje na DVD diskove, na isti način kao i kod standard definition (SD) TV signala.

*[1] High definition standard koji koristi 1080 efektivnih linija prikaza i interlace sistem.
*[2] High definition standard koji koristi 720 efektivnih linija prikaza i progressive sistem.

BD-J aplikacija
BD-ROM format podržava Java programski jezik za interaktivne funkcije. "BD-J" omogućava pružaocima sadržaja gotovo neograničenu funkcionalnost prilikom kreiranja interaktivnih BD-ROM naslova.

BD-R
BD-R (Blu-ray Disc Recordable) je Blu-ray Disc za snimanje koji omogućava samo jednokratno zapisivanje, raspoloživ u istim kapacitetima kao BD u nastavku. Budući da sadržaji mogu da se snime i ne mogu da se izbrišu, BD-R može da se koristi za arhiviranje dragocenih podataka i distribuciju video materijala.

BD-RE
BD-RE (Blu-ray Disc Rewritable) je Blu-ray disk koji omogućava snimanje i brisanje, raspoloživ u istim kapacitetima kao BD u nastavku. Ponovno snimanje omogućava raznovrsno uređivanje i primenu.

BD-ROM *(str. 5)*
BD-ROM-ovi (Blu-ray Disc Read-Only Memory) su komercijalno proizvedeni diskovi koji su raspoloživi u istim kapacitetima kao BD u nastavku. Za razliku od konvencionalnih filmskih i videosadržaja, kod ovih diskova su poboljšane karakteristike poput interaktivnog sadržaja, funkcionisanje menija upotrebom pop-up menija (pogledajte u nastavku), izbor prikaza titla i slideshow. Iako BD-ROM može da sadrži bilo koji oblik podataka, većina BD ROM diskova će sadržati filmove u High Definition formatu, za reprodukciju na Blu-ray Disc uređajima.

Blu-ray Disc (BD) *(str. 5)*
Disk formata razvijenog za snimanje/ reprodukciju high-definition (HD) video sadržaja (samo za HDTV, itd.), i za memorisanje velike količine podataka. Jednoslojni Blu-ray disk sadrži do 25 GB, a dvoslojni Blu-ray disk sadrži do 50 GB podataka.

Dolby Digital *(str. 47)*
Tehnologija digitalne audio kompresije koju je razvila Dolby Laboratories. Ova tehnologija podržava višekanalni surround zvuk. U ovom formatu je zadnji kanal stereo te postoji odvojeni kanal subwoofera. Dolby Digital omogućava jednake odvojene kanale visokokvalitetnog digitalnog zvuka kakvi postoje u "Dolby Digital" zvučnim sistemima kinematografa. Ostvaruje se dobro odvajanje kanala jer su podaci o svim kanalima snimljeni odvojeno, a gubitak kvaliteta je mali jer se podaci svih kanala procesuiraju digitalno.

Dolby Digital Plus *(str. 48)*
Razvijena kao nastavak Dolby Digital formata, ova tehnologija kodiranja audio signala podržava 7.1 višekanalni surround zvuk.

Dolby Surround (Pro Logic) *(str. 47)*
Tehnologija procesuiranja audio signala koju je Dolby Laboratories razvila za surround zvuk. Kad ulazni signal sadrži surround komponentu, Pro Logic postupak omogućava izlaz prednjih, srednjeg i zadnjih signala. Zadnji kanal je mono.

Dolby TrueHD *(str. 48)*
Dolby TrueHD je tehnologija kodiranja bez gubitaka kvaliteta koja podržava do 8 kanala višekanalnog surround zvuka za sledeću generaciju optičkih diskova. Reprodukovani zvuk je veran originalnom zvuku, bit-po-bit.

DTS *(str. 47)*
Tehnologija komprimovanja digitalnog zvuka koju je razvila kompanija DTS, Inc. Ova tehnologija je usklađena s višekanalnim surround zvukom. U ovom formatu je zadnji kanal stereo i postoji odvojeni kanal subwoofera. DTS obezbeđuje jednake odvojene kanale visokokvalitetnog digitalnog zvuka. Ostvareno je dobro odvajanje kanala, pošto su podaci svih kanala pojedinačno snimljeni i digitalno obrađeni.

DTS-HD *(str. 48)*
DTS-HD je poboljšani format Coherent Acoustics sistema kodiranja audio signala, koji takođe obuhvata DTS Digital Surround, DTS-ES i DTS 96/ 24. DTS-HD omogućava visoku fleksibilnost u podršci velikog broja odvojenih kanala surround zvuka. Dok se za Blu-ray diskove planirala upotreba 7.1ch surround zvuka, moguć je downmix audio signala u 5.1 ili 2 kanala za povratnu kompatibilnost, a kvalitet reprodukovanog zvuka može biti u brzini bita (bit rate) za DTS Digital Surround ili bez gubitka kvaliteta.

DVD VIDEO *(str. 5)*
Disk koji sadrži do 8 sati video zapisa, iako je njegov prečnik jednak kao i kod CD diska.
Jednoslojni i jednostrani DVD sadrži 4,7 GB, dvoslojni i jednostrani DVD sadrži 8,5 GB, jednoslojni i dvostrani DVD sadrži 9,4 GB, a dvoslojni i dvostrani DVD sadrži 17 GB.
Slikovni podaci koriste MPEG 2 format, jedan od svetskih standarda tehnologije komprimovanja digitalnog zvuka. DVD takođe koristi tehnologije promenljive brzine kodiranja koja menja podatke za upis zavisno od stanja slike.
Audiopodaci se snimaju u višekanalnom formatu, kao što je Dolby Digital, i omogućavaju uživanje u realističnom zvuku.

DVD-R *(str. 5)*
DVD-R je disk za snimanje koji je veličine DVD VIDEO diska. Na DVD-R možete sadržaje da snimate samo jednom, i oni će biti u istom formatu kao kod DVD VIDEO diska. Moguća su dva različita načina upotrebe DVD-R diska: VR i Video. DVD-R-i snimljeni u Video načinu imaju isti format kao DVD VIDEO disk, dok diskovi snimljeni u VR (Video Recording) načinu omogućavaju programiranje i uređivanje snimljenog sadržaja.

DVD-RW ***(str. 5)***
DVD-RW je disk jednake veličine kao DVD VIDEO koji omogućava višestruko snimanje i brisanje. Moguća su dva različita načina upotrebe DVD-RW diska: VR i Video. DVD-RW-i snimljeni u Video načinu imaju isti format kao DVD VIDEO disk, dok diskovi snimljeni u VR (Video Recording) načinu omogućavaju programiranje i uređivanje snimljenog sadržaja.

DVD+R ***(str. 5)***
DVD+R (plus R) je disk za snimanje koji je veličine DVD VIDEO diska. Na DVD+R možete sadržaje da snimate samo jednom, i oni će biti u istom formatu kao kod DVD VIDEO diska.

DVD+RW ***(str. 5)***
DVD+RW (plus RW) je disk koji omogućava višestruko snimanje i brisanje. DVD+RW koristi format snimanja sličan DVD VIDEO formatu.

Filmski softver, videosoftver
DVD diskovi mogu biti klasifikovani kao filmski i kao video softver. Filmski softver DVD diskovi sadrže jednak broj slika (24 slike u sekundi) koji se prikazuje prilikom reprodukcije filmova u bioskopskim salama. Video softver DVD diskovi, kao što su televizijske drame, prikazuju se s 30 slika (ili 60 poluslika) u sekundi.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
HDMI je interfejs koje podržava i video signale i audio signale u jednoj digitalnoj vezi. HDMI povezivanjem prenose se standardni do high definition video signali i višekanalni audio signali u AV komponente kao što je TV koji podržava HDMI, u digitalnom obliku bez gubitka kvaliteta.
HDMI standard podržava HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection), tehnologiju zaštite od kopiranja za digitalne zabavne sadržaje za HDMI.

Interlace format
Interlace format prikazuje svaku drugu liniju slike kao pojedinačnu "poslusliku" i to je standardan način prikaza slike na TV prijemnicima. Parna poluslika prikazuje parne linije slike, a neparna poluslika prikazuje neparne linije slike.

MPEG-2
Jedan od načina kompresije videopodataka. Ustanovila ga je Moving Picture Experts Group (MPEG), a prihvaćen je kod DVD VIDEO diskova i digitalnog emitovanja širom sveta. Ovaj način koristi MPEG-2 PS (Program Stream) za medije za snimanje kao što je DVD VIDEO, i MPEG-2 TS (Transport Stream) za digitalna emitovanja i druge načine prenosa.

Naslov ***(str. 26)***
Najduži deo slikovnog ili muzičkog ostvarenja na DVD disku; film i sl. za slikovni deo video softvera; ili ceo album kod audio softvera.

Poglavlje ***(str. 25)***
Deo video zapisa ili audio zapisa, manji od naslova. Naslov se sastoji od nekoliko poglavlja. Zavisno od diska, možda neće sadržati nijedno poglavlje.

Pop-up menu
Poboljšan način upravljanja menijima raspoloživ na BD-ROM diskovima. Pop-up meni se pojavi kad pritisnete MENU tokom reprodukcije, i može se koristiti dok je reprodukcija u toku.

Progressive format
Za razliku od Interlace formata, koji naizmenično prikazuje svaku drugu liniju slike (polusliku) kako bi kreirao jedan kadar, Progressive format prikazuje celu sliku odjednom kao jedan kadar. To znači da dok Interlace format može prikazati 25 ili 30 kadrova (50 – 60 poluslika) u jednoj sekundi, Progressive format može da prikaže 50 – 60 kadrova u jednoj sekundi. Povećava se sveukupni kvalitet slike pa su fotografije, tekst i vodoravne linije prikazani oštrije.

Tehnički podaci

Sistem
Laser: Poluprovodnički laser

Izlazi
(**Naziv priključnice:** Vrsta priključnice/ Izlazni nivo/Impedansa tereta)
AUDIO OUT L/R:
Phono priključnica/2 Vrms/ 10 kilooma
DIGITAL OUT (OPTICAL):
Optička izlazna priključnica/ –18 dBm (talasna dužina 660 nm)
DIGITAL OUT (COAXIAL):
Phono priključnica/0,5 Vp-p/ 75 oma
5.1CH OUTPUT:
Phono priključnica/2 Vrms/ 10 kilooma
HDMI OUT:
HDMI 19-pinska standardna priključnica
COMPONENT VIDEO OUT(Y, PB/CB, PR/CR):
Phono priključnica/Y: 1 Vp-p, PB/CB, PR/CR: progressive ili interlace
= 0,7 Vp-p/75 oma
VIDEO: Phono priključnica/1 Vp-p/ 75 oma
S VIDEO: 4-pin mini DIN/Y: 1 Vp-p, C: 0,3 Vp-p (PAL)/ 75 oma

Uopšteno
Napajanje:
220 – 240 V AC, 50/60 Hz
Potrošnja: 33 W
Dimenzije (približno):
430 x 79 x 375 mm (širina/visina/ dubina) uključujući isturene delove
Masa (približno): 4,5 kg
Radna temperatura:
5 ºC – 35 ºC
Radna vlažnost:
25 % – 80 %

Isporučeni pribor
Pogledajte *str. 9*.

Dizajn i tehnički podaci podložni su promeni bez najave.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne štamparske greške.

Tabela kodova jezika

Za detalje *pogledajte str. 49*.

Jezik (skraćenica)	Kôd
Japanski (ja)	1001
Engleski (en)	0514
Francuski (fr)	0618
Nemački (de)	0405
Italijanski (it)	0920
Španski (es)	0519
Holandski (nl)	1412
Ruski (ru)	1821
Kineski (zh)	2608
Korejski (ko)	1115
Grčki (el)	0512
Afarski (aa)	0101
Abkhazijski (ab)	0102
Afrikaans (af)	0106
Amharički (am)	0113
Arapski (ar)	0118
Asamski (as)	0119
Ajmarski (ay)	0125
Azerbejdžanski (az)	0126
Baškirski (ba)	0201
Beloruski (be)	0205
Bugarski (bg)	0207
Biharski (bh)	0208
Bislamski (bi)	0209
Bengalski (bn)	0214
Tibetanski (bo)	0215
Bretonski (br)	0218
Katalonski (ca)	0301
Korzikanski (co)	0315
Češki (cs)	0319
Velški (cy)	0325
Danski (da)	0401
Butanski (dz)	0426
Esperanto (eo)	0515
Estonski (et)	0520
Baskijski (eu)	0521
Persijski (fa)	0601
Finski (fi)	0609
Fidži (fj)	0610
Fareski (fo)	0615
Frizijski (fy)	0625
Irski (ga)	0701
Škotski Gelik (gd)	0704
Galicijski (gl)	0712
Guaranski (gn)	0714
Gudžaraski (gu)	0721
Hauski (ha)	0801

Jezik (skraćenica)	Kôd
Hindi (hi)	0809
Hrvatski (hr)	0818
Mađarski (hu)	0821
Jermenski (hy)	0825
Interlingua (ia)	0901
Interlingue (ie)	0905
Inupijak (ik)	0911
Indonežanski (in)	0914
Islandski (is)	0919
Hebrejski (iw)	0923
Jidiš (ji)	1009
Javanski (jw)	1023
Gruzijski (ka)	1101
Kazahstanski (kk)	1111
Grenlandski (kl)	1112
Kambodžanski (km)	1113
Kannada (kn)	1114
Kašmirski (ks)	1119
Kurdski (ku)	1121
Kirgiški (ky)	1125
Latinski (la)	1201
Lingalski (In)	1214
Laotinski (lo)	1215
Litvanski (lt)	1220
Latvijski (lv)	1222
Malaški (mg)	1307
Maorski (mi)	1309
Makedonski (mk)	1311
Malajalamski (ml)	1312
Mongolski (mn)	1314
Moldavski (mo)	1315
Maratijski (mr)	1318
Malajski (ms)	1319
Maleški (mt)	1320
Burmski (my)	1325
Nauru (na)	1401
Nepalski (ne)	1405
Norveški (no)	1415
Okitanski (oc)	1503
Oromo (om)	1513
Orijski (or)	1518
Pendžapski (pa)	1601
Poljski (pl)	1612
Paštoski, Puštoski (ps)	1619
Portugalski (pt)	1620
Kečuanski (qu)	1721
Retoromanski (rm)	1813
Kirundski (rn)	1814
Rumunski (ro)	1815
Kinjarvandski (rw)	1823
Sanskrt (sa)	1901
Sindi (sd)	1904
Sango (sg)	1907
Hrvatsko-srpski (sh)	1908

Jezik (skraćenica)	Kôd
Singaleški (si)	1909
Slovački (sk)	1911
Slovenački (sl)	1912
Samoanski (sm)	1913
Šona (sn)	1914
Somalski (so)	1915
Albanski (sq)	1917
Srpski (sr)	1918
Sisvati (ss)	1919
Sesoto (st)	1920
Sudanski (su)	1921
Švedski (sv)	1922
Svahili (sw)	1923
Tamilski (ta)	2001
Telugu (te)	2005
Tadžik (tg)	2007
Tai (th)	2008
Tigrinjski (ti)	2009
Turkmenski (tk)	2011
Tagaloški (tl)	2012
Setsvanski (tn)	2014
Tonga (to)	2015
Turski (tr)	2018
Tsonga (ts)	2019
Tatarski (tt)	2020
Tvi (tw)	2023
Ukrajinski (uk)	2111
Urdu (ur)	2118
Uzbeški (uz)	2126
Vijetnamski (vi)	2209
Volapuk (vo)	2215
Volof (wo)	2315
Ksosa (xh)	2408
Joruba (yo)	2515
Zulu (zu)	2621

Tabela kodova funkcije Parental Control/područja

Za detalje *pogledajte stranice 50*.

Područje (skraćenica)	Kôd
Argentina (ar)	0118
Australija (au)	0121
Austrija (at)	0120
Belgija (be)	0205
Brazil (br)	0218
Kanada (ca)	0301
Čile (cl)	0312
Kina (cn)	0314
Danska (dk)	0411
Finska (fi)	0609
Francuska (fr)	0618
Nemačka (de)	0405
Hong Kong (hk)	0811
Indija (in)	0914
Indonezija (id)	0904
Italija (it)	0920
Japan (jp)	1016
Koreja, Republika (kr)	1118
Malezija (my)	1325
Meksiko (mx)	1324
Holandija (nl)	1412
Novi Zeland (nz)	1426
Norveška (no)	1415
Pakistan (pk)	1611
Filipini (ph)	1608
Portugal (pt)	1620
Ruska Federacija (ru)	1821
Singapur (sg)	1907
Španija (es)	0519
Švajcarska (ch)	0308
Švedska (se)	1905
Tajvan (tw)	2023
Tajland (th)	2008
Ujedinjeno Kraljevstvo (gb)	0702
Sjedinjene Američke Države (us)	2119

http://www.sony.net/

Ostale napomene, savete i informacije o Sony proizvodima i uslugama potražite na:
www.sony-europe.com/myproduct.

Sony Overseas S.A.
Predstavništvo u Beogradu
Bulevar Mihajla Pupina 10b/II/V
11070 Novi Beograd
www.sony.co.yu

3-214-800-**11** (1)