

Višekanalni AV prijemnik

Uputstvo za upotrebu

STR-DA2400ES

UPOZORENJE

Kako biste sprečili požar ili električni udar, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.

Kako biste sprečili požar, ne prekrivajte ventilacijske otvore uređaja novinama, stolnjacima, zavesama, itd. Ne stavljajte upaljene sveće na uređaj.

Kako biste sprečili požar ili električni udar, ne izlažite uređaj kapaњу ili prskaњу i ne stavljajte na njega posude sa tečnošću, npr. vaze.

Ne postavljajte uređaj u uski prostor, poput police za knjige ili ugradnog ormarića.

Postavite sistem tako da se u slučaju problema mrežni kabl može odmah odspojiti. Ako primetite bilo kakvu nepravilnost u radu uređaja, odmah odspojite mrežni kabl iz električne utičnice.

Baterije ili uređaji sa umetnutim baterijama ne smeju se izlagati visokim temperaturama, npr. sunčevom svetlu, vatri i sl.

Samo za korisnike u EU



Odlaganje stare električne i elektronske opreme (primenjivo u Evropskoj uniji i ostalim evropskim državama sa posebnim sistemima za odlaganje)

Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne sme zbrinjavati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na za tu namenu predviđenom mestu za reciklažu električne ili elektronske opreme. Pravilnim zbrinjavanjem starog proizvoda čuvate okolinu i brinete za zdravlje svojih bližnjih. Nepravilnim odlaganjem proizvoda ugrožava se okolina i zdravlje ljudi. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili prodavnicu gde ste kupili proizvod.



Zbrinjavanje istrošenih baterija (primenjuje se u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemima zbrinjavanja)

Ova oznaka na bateriji ili na njenoj ambalaži označava da se baterija isporučena sa ovim proizvodom ne sme zbrinjavati kao kućni otpad. Pravilnim zbrinjavanjem istrošenih baterija čuvate okolinu i brinete za zdravlje svojih bližnjih. Nepravilnim odlaganjem baterija ugrožava se okolina i zdravlje ljudi. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. U slučaju da neki proizvod iz sigurnosnih razloga ili zbog performansi ili ispravnosti zahteva stalnu vezu sa ugrađenom baterijom, njenu zamenu treba poveriti isključivo ovlašćenom servisu. Kako bi se zagarantovalo pravilno rukovanje baterijom, na kraju njenog radnog veka je odnesite na odlagalište za recikliranje električne i elektronske opreme. Za sve ostale baterije molimo da pogledate poglavlje o tome kako sigurno izvaditi bateriju iz uređaja. Odnosite je na odlagalište za recikliranje dotrajalih baterija.

Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda ili baterije, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili prodavnicu gde ste kupili proizvod.

Napomena za korisnike u zemljama koje primenjuju EU smernice

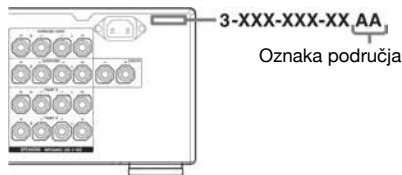
Proizvođač ovog uređaja je Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašćeni predstavnik za EMC i sigurnost proizvoda je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemačka. Za pitanja servisa i garancije pogledajte adresu na garantnom listu.

O ovom priručniku

- Uputstvo u ovom priručniku se odnose na model STR-DA2400ES. Proverite oznaku vašeg modela koja se nalazi u donjem desnom uglu prednje ploče. U ovom uputstvu za ilustraciju su korišćeni modeli sa oznakom područja CEL, osim ako nije naznačeno drugačije. Razlike u načinu rukovanja su jasno navedene tekstom kao što je "Samo za model sa oznakom područja CEK".
- Uputstvo u ovom priručniku opisuje kontrole na daljinskom upravljaču. Takođe možete koristiti i kontrole na samom uređaju ako imaju jednake ili slične oznake kao i one na prijemniku.
- Reči "Neural-THX" i "neural THX" navedene u uputstvu za upotrebu i prikazane na displeju i u meniju, označavaju Neural-THX Surround.

O oznakama područja

Oznaka područja prijemnika nalazi se na gornjoj desnoj strani zadnje ploče (pogledajte donju sliku).



Sve razlike u radu u skladu sa oznakom područja jasno su navedene u tekstu, na primer, "Samo modeli sa oznakom područja AA".

Ovaj prijemnik ima ugrađen Dolby* Digital i Pro Logic Surround" sistem i "DTS** Digital Surround" sistem.

* Proizvedeno pod licencom Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX i dvostruko D su zaštićeni znakovi Dolby Laboratories.

** Proizvedeno po licenci pod brojevima SAD patentata: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.487.535 i drugim patentima iz SAD-a i drugih zemalja koji su objavljeni ili su u postupku. DTS je su registrovana trgovačka marka, a DTS logotipi, simbol, DTS-HD i DTS-HD Master Audio su trgovačke marke kompanije DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. Sva prava zadržana.

Ovaj prijemnik sadrži tehnologiju High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface su zaštitni znakovi ili registrovani zaštitni znakovi kompanije HDMI Licensing LLC.

Ovaj proizvod je napravljen prema licenci Neural Audio Corporation i THX Ltd. Sony Corporation ovim garantuje korisniku neisključivo, neprenosivo i ograničeno pravo na korištenje ovog proizvoda i drugih tehnologija sa licencom iz Neural Audio Corporation i THX Ltd., u skladu sa zakonima o patentnim pravima iz SAD-a i drugih zemalja. "Neural Surround", "Neural Audio", "Neural" i "NRL" su zaštićena imena u vlasništvu Neural Audio Corporation, a THX je zaštićeno ime iz THX Ltd., koje može biti registrovano u nekim slučajevima. Sva prava su zadržana.

Znakove (Shin Go R) instalirane u ovaj prijemnik omogućila je kompanija MORISAWA & COMPANY LTD. Ti nazivi su zaštitni znakovi kompanije MORISAWA & COMPANY LTD., i autorsko pravo na te znakove također pripada kompaniji MORISAWA & COMPANY LTD.

iPod je zaštićeni naziv proizvoda kompanije Apple Computer, Inc., registrovan u SAD-u i drugim državama.

Svi drugi zaštićeni nazivi i registrovani zaštićeni nazivi pripadaju odgovarajućim vlasnicima. U ovom priručniku ne navode se oznake ™ i ®.

Bluetooth reč i logotipi su u vlasništvu Bluetooth SIG, Inc. i Sony Corporation ih koristi uz dopuštenje. Drugi zaštitni znakovi i nazivi pripadaju odgovarajućim vlasnicima.

"M-crew Server" je zaštićeni naziv kompanije Sony Corporation.

"x.v.Colour (x.v.Color)" i "x.v.Colour (x.v.Color)" logotip su zaštićeni nazivi kompanije Sony Corporation.

"BRAVIA" i BRAVIA su zaštićeni nazivi kompanije Sony Corporation.

Sadržaj

Priprema

Opis i položaj delova.....	6
1: Instaliranje zvučnika	14
2: Spajanje zvučnika	16
3: Spajanje TV-a	18
4a: Spajanje audio komponenata	19
4b: Spajanje video komponenata.....	24
5: Spajanje antena	35
6: Priprema prijemnika i daljinskog upravljača.....	36
7: Upravljanje prijemnikom pomoću menija na ekranu	39
8: Podešavanje zvučnika	42
9: Automatska kalibracija odgovarajućih parametara (Auto Calibration)	44

Reprodukcija

Odabir komponente	50
Reprodukcija Super Audio CD/CD diskova.....	52
Reprodukcija DVD/Blu-ray diskova	53
Video igre.....	54
Gledanje videa.....	55

Rukovanje pojačalom

Podešavanje zvuka (Meni Audio)	56
Podešavanje slike (Meni Video)	57
Podešenja za HDMI (Meni HDMI)	57

Uživanje u surround zvuku

Odabir predprogramiranog zvučnog ugodaja.....	58
Resetovanje postavki zvučnih ugodaja.....	64
Slušanje surround zvuka pri niskoj glasnoći (NIGHT MODE).....	65

Napredno podešavanje zvučnika

Ručno podešavanje zvučnika.....	65
Podešavanje ekvilajzera.....	71

Tuner

Slušanje FM/AM radio stanica.....	72
Upotreba RDS sistema (RDS) (Samo modeli sa oznakom područja CEL, CEK i ECE)	75

Control for HDMI

Funkcija Control for HDMI za "BRAVIA" Sync	77
Priprema funkcije Control for HDMI	79
Reprodukcija DVD-a (One-Touch Play)	80
Uživanje u TV zvuku kroz zvučnike spojene na prijemnik (System Audio Control)	81
Isključenje prijemnika sa TV-om (System Power Off).....	81

Ostali postupci

Konverzija ulaznih analognih video signala	82
Upotreba DIGITAL MEDIA PORT adaptera	82
Imenovanje ulaza	86
Odabir digitalnog i analognog zvuka (INPUT MODE).....	87
Reprodukcija zvuka/slike sa drugih ulaza..	88
Promena prikaza na displeju.....	90
Upotreba sleep timera	94
Snimanje upotrebom prijemnika.....	94
Spajanje u konfiguraciji dvaju pojačala	95
Upravljanje bez spajanja na TV	96

Upotreba daljinskog upravljača

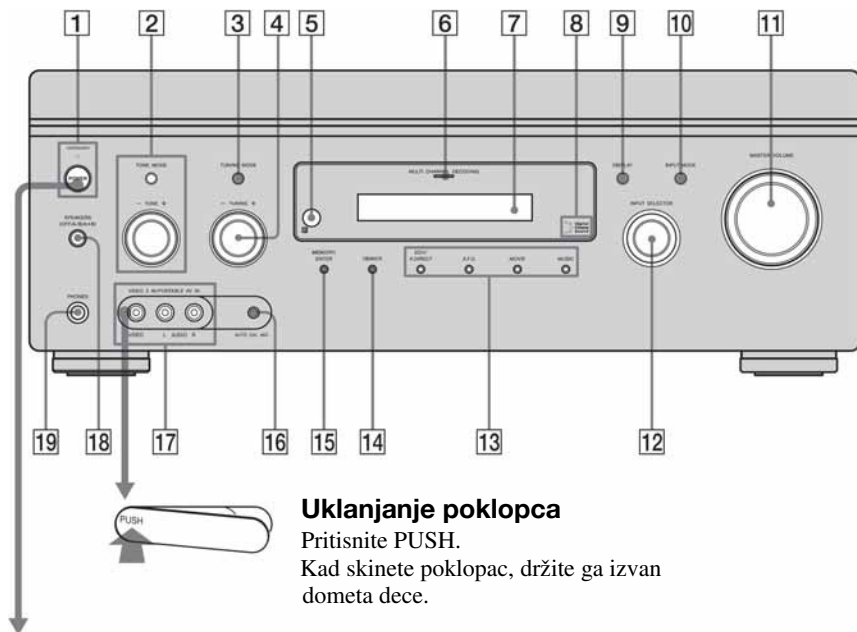
Upravljanje svakom od komponenata pomoću daljinskog upravljača.....	105
Programiranje daljinskog upravljača	107
Brisanje svih sadržaja memorije daljinskog upravljača.....	111

Dodatne informacije

Rečnik.....	112
Mere opreza	115
U slučaju problema.....	116
Tehnički podaci	122

Opis i položaj delova

Prednja strana uređaja




Status tipke POWER

■ (Isključeno)

Prijemnik je isključen (početno podešenje).
Indikator ON/STANDBY se isključi.
Pritisnite POWER za uključenje prijemnika.
Ne možete uključiti prijemnik pomoću daljinskog upravljača.

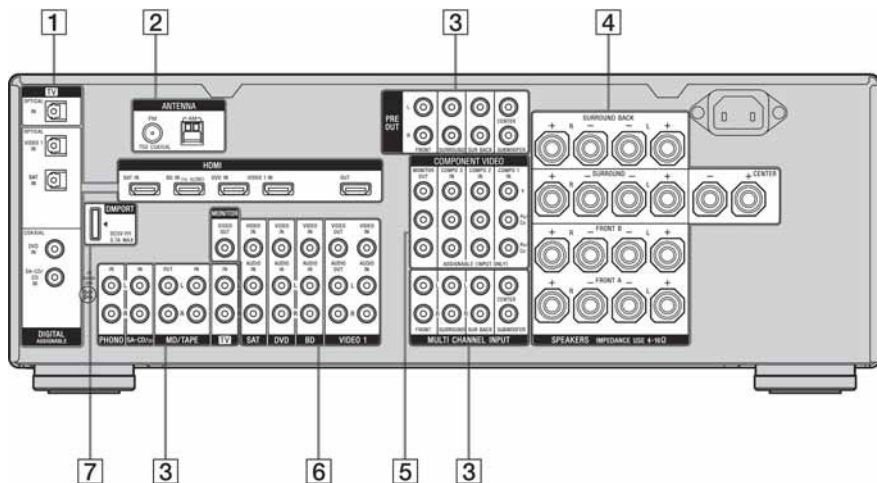
■ (Uključeno/Pripravno stanje)

Pritisnite  na daljinskom upravljaču za uključenje prijemnika ili za podešavanje u pripravno stanje.
Kad pritisnete POWER na prijemniku, prijemnik će se isključiti.

Naziv	Funkcija
1 POWER	Pritisnite za uključivanje i isključivanje prijemnika.
Indikator ON/STANDBY	Svetli zeleno kad je prijemnik uključen. Svetli crveno kad je prijemnik u pripravnom stanju.
2 TONE MODE TONE +/-	Podešava kvalitet tona (nivo basova/visokih tonova) prednjih zvučnika. Pritisnite TONE MODE više puta za odabir nivoa basova ili visokih tonova, zatim zakrenite TONE +/- za podešavanje nivoa (str. 98).
3 TUNING MODE	Pritisnite za odabir načina podešavanja (str. 104, 105).
4 TUNING +/-	Zakrenite za traženje stanice (str. 104, 105).
5 Senzor daljinskog upravljača	Prima signale iz daljinskog upravljača.
6 Indikator MULTI CHANNEL DECODING	Svetli tokom dekodiranja višekanalnog zvuka.
7 Displej	Status odabrane komponente ili lista opcija prikazuju se ovde (str. 91).
8 Indikator Digital Cinema Sound	Svetli kad je odabran D.C.S zvučni ugođaj (str. 63).
9 DISPLAY	Pritisnite za odabir informacija prikazanih na displeju.

Naziv	Funkcija
10 INPUT MODE	Pritisnite za odabir ulaznog moda ako su jednake komponente priključene na digitalne i analogne priključke.
11 MASTER VOLUME	Za podešavanje glasnoće svih zvučnika istovremeno.
12 INPUT SELECTOR	Za odabir ulaznog izvora reprodukcije.
13 2CH/A.DIRECT A.F.D. MOVIE MUSIC	Pritisnite za odabir zvučnog ugođaja (str. 103, 104).
14 DIMMER	Pritisnite više puta za promenu svetline displeja.
15 MEMORY/ ENTER	Pritisnite za memorisanje stanice ili unos opcije kod odabira postavke.
16 AUTO CAL MIC priključnica	Za spajanje isporučenog optimizacionog mikrofona za funkciju Digital Cinema Auto Calibration (str. 45).
17 VIDEO 2 IN/ PORTABLE AV IN priključnice	Za spajanje prenosne audio/video komponente poput kamkordera ili konzole za igranje.
18 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)	Pritisnite za odabir podešenja za prednje (str. 44).
19 PHONES priključnica	Za spajanje slušalica.

zadnja strana uređaja



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT deo



OPTICAL
IN/OUT
priklučnice

Spajanje sa DVD uređajem i sl. Priklučnica COAXIAL omogućava bolji kvalitet glasnih zvukova (str. 18, 20, 29, 30).



COAXIAL IN
priklučnice



HDMI
IN/OUT*
priklučnice

Spajanje sa DVD uređajem, Blu-ray uređajem ili satelitskim prijemnikom. Slika se šalje u TV ili projektor, dok se zvuk reprodukuje iz TV-a i/ili zvučnika spojenih na ovaj prijemnik (str. 18, 26).

2 ANTENNA deo



Priklučnica FM
ANTENNA

Spajanje žičane FM antene isporučene uz prijemnik (str. 35).



Priklučnica
AM
ANTENNA

Spajanje AM okvirne antene isporučene uz prijemnik (str. 35).

3 AUDIO INPUT/OUTPUT deo



L

AUDIO
IN/OUT
priklučnice

Spajanje na Super Audio CD uređaja, CD rekorder, itd. (str. 18, 20, 23).



R



MULTI
CHANNEL
INPUT
priklučnice

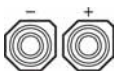
Spajanje Super Audio CD uređaja i sl. sa analognom audio priključnicom za 7.1 ili 5.1 kanalni zvuk (str. 22).



PRE OUT
priklučnice

Spajanje sa spoljnim pojačalom.

4 SPEAKERS deo



Spajanje zvučnika
(str. 16).

5 COMPONENT VIDEO INPUT/ OUTPUT deo



Y, Pb/Cb, Pr/Cr
IN/OUT*
priključnice
Spajanje DVD
uređaja, TV-a ili
satelitskog tunera.
(str. 18, 28 - 30).

6 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT deo



AUDIO
IN/OUT
priključnice
Spajanje na videore-
korder, DVD uređaj i
sl. (str. 18, 29, 30, 31).



VIDEO
IN/OUT*
priključnice

7 DMPORT



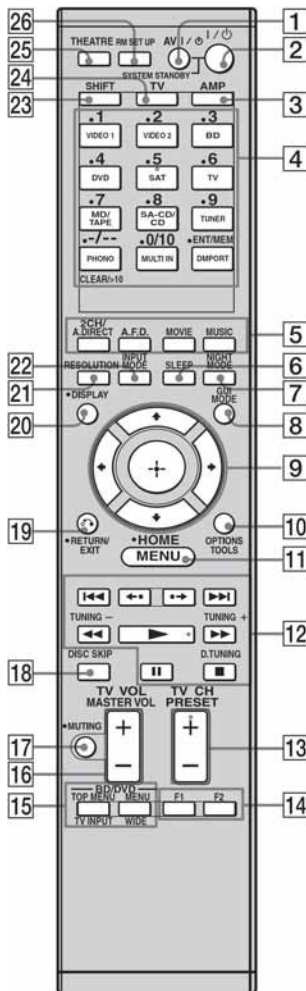
Spajanje na
DIGITAL MEDIA
PORT adapter
(str. 79).

* Možete gledati sliku iz odabranog izvora ako spojite MONITOR OUT ili HDMI OUT priključnicu sa TV prijemnikom (str. 18). Ovim prijemnikom možete takođe upravljati putem grafičkog interfejsa (GUI) (str. 39).

Daljinski upravljač

Isporučeni daljinski upravljač možete koristiti za upravljanje prijemnikom i Sony audio/video komponentama kojima je daljinski upravljač dodeljen za upravljanje. Možete takođe da programirate daljinski upravljač za upravljanje audio/video komponentama drugih proizvođača. Za detalje pogledajte "Programiranje daljinskog upravljača" (str. 107).

RM-AAP024



Naziv	Funkcija
1 AV I/⏻ (uključenje/ pripravno stanje)	<p>Pritisnite za uključivanje i isključivanje audio/video komponenata za koje je daljinski upravljač programiran.</p> <p>Za uključivanje i isključivanje TV prijemnika pritisnite TV (24) i zatim pritisnite AV I/⏻. Ako istovremeno pritisnete tipku I/⏻ (2), isključuje se prijemnik i druge komponente (SYSTEM STANDBY).</p> <p>Napomena</p> <p>Funkcija AV I/⏻ prekidača automatski se menja svaki put kad pritisnete neku od tipki ulaza (4).</p>
2 I/⏻ (uključenje/ pripravno stanje)	<p>Pritisnite za uključivanje i isključivanje prijemnika.</p> <p>Za isključivanje svih komponenata, pritisnite I/⏻ i AV I/⏻ (1) istovremeno (SYSTEM STANDBY).</p> <p>Smanjenje potrošnje u pripravnom stanju.</p> <p>Podesite "Control for HDMI" na "OFF" (str. 79).</p>
3 AMP	<p>Pritisnite za uključenje tipke kako biste aktivirali funkciju prijemnika (str. 96).</p>
4 Tipke ulaza	<p>Pritisnite jednu od tipki za odabir komponente koju želite da upotrebljavate. Ako pritisnete neku od tipki ulaza, prijemnik se uključuje. Tipke su fabrički podešene za Sony uređaje (str. 50). Podešenje se može promeniti na način opisan u "Programiranje daljinskog upravljača" na str. 107.</p>

Naziv	Funkcija
Brojčane tipke (br. 5⁹)	<p>Pritisnite SHIFT (23) i zatim pritisnite brojčane tipke za</p> <ul style="list-style-type: none"> – snimanje/podešavanje memorisanih stanica, – odabir brojeva zapisa CD uređaja, VCD uređaja, LD uređaja, DVD uređaja, MD uređaja, DAT uređaja ili kasetofona. Pritisnite 0/10 za odabir zapisa br. 10. – odabir brojeva kanala za videorekorder, satelitski prijemnik, Blu-ray uređaj, PSX, DVD/VHS COMBO ili DVD/HDD COMBO. <p>Pritisnite TV (24) i zatim pritisnite brojčane tipke za odabir TV kanala.</p>
ENT/MEM	<p>Pritisnite SHIFT (23) i zatim pritisnite ENT/MEM za</p> <ul style="list-style-type: none"> – unos vrednosti nakon odabira kanala, diska ili zapisa upotrebom brojčanih tipki za videorekorder, CD uređaj, VCD uređaj, LD uređaj, MD uređaj, DAT uređaj, kasetofon, satelitski prijemnik, Blu-ray uređaj ili PSX. – za memorisanje stanice pri upotrebi tunera. <p>Za unos vrednosti za Sony TV, pritisnite TV (24) i zatim pritisnite ENT/MEM.</p>
CLEAR	<p>Pritisnite SHIFT (23) i zatim pritisnite CLEAR za</p> <ul style="list-style-type: none"> – brisanje pogrešno unesenog broja za DVD uređaj, Blu-ray uređaj, PSX, satelitski prijemnik, DVD/VHS COMBO uređaj ili DVD/HDD COMBO uređaj – povratak na kontinuiranu reprodukciju i sl. za satelitski prijemnik ili DVD uređaj.
-/-	<p>Pritisnite SHIFT (23) i zatim pritisnite -/- za odabir načina unosa kanala, bilo jedne ili dve cifre za videorekorder ili satelitski prijemnik.</p> <p>Za odabir načina unosa kanala za TV, pritisnite TV (24) i zatim pritisnite -/-.</p>

Naziv	Funkcija
>10	Pritisnite SHIFT (23) i zatim pritisnite >10 za <ul style="list-style-type: none"> – odabir brojeva zapisa preko 10 za CD uređaj, VCD uređaj, LD uređaj, MD uređaj, kasetofon, TV, videorekorder ili satelitski prijemnik. – odabir brojeva kanala za priključnicu Digital CATV.
5 2CH/ A.DIRECT A.F.D. MOVIE MUSIC	Pritisnite za odabir zvučnog ugođaja (str. 103, 104).
6 SLEEP	Pritisnite za aktiviranje Sleep Timer funkcije i vremena nakon kojeg će se prijemnik automatski isključiti.
7 NIGHT MODE	Pritisnite za aktiviranje funkcije Night Mode (str. 65).
8 GUI MODE	Pritisnite za prikaz menija prijemnika.
9 ⊕, ▲/▼/◀/▶	Nakon pritiska na AMP (3), pritisnite HOME/MENU (11) za funkcije prijemnika, zatim pritisnite ▲/▼/◀/▶ za odabir podešenja. Nakon pritiska na BD/DVD TOP MENU (15) ili BD/DVD MENU (15), pritisnite ▲/▼/◀/▶ za odabir podešenja, i zatim pritisnite ⊕ za potvrdu odabira. Pritisnite ⊕ takođe za potvrdu odabira prijemnika, videorekordera, satelitskog prijemnika, DVD uređaja, Blu-ray uređaja, PSX-a, DVD/VHS COMBO uređaja ili DVD/HDD COMBO uređaja.
10 OPTIONS TOOLS	Pritisnite za prikaz i odabir opcija menija DVD uređaja, Blu-ray uređaja, satelitskog prijemnika i PSX-a. Za prikaz opcija Sony TV-a, pritisnite TV (24) i zatim pritisnite TOOLS.

Naziv	Funkcija
11 MENU/ HOME	Pritisnite za prikaz menija prijemnika, videorekordera, DVD uređaja, satelitskog prijemnika, Blu-ray uređaja, PSX-a, DVD/VHS COMBO ili DVD/ HDD COMBO uređaja na TV ekranu. Zatim koristite tipke ▲/▼/◀/▶ i ⊕ za izvođenje postupaka u meniju. Za prikaz menija Sony TV- a, pritisnite TV (24) i zatim pritisnite HOME/MENU.
12 ◀◀/▶▶ ^{b)}	Pritisnite za preskakanje zapisa sa videorekordera, CD/VCD/ DVD uređaja, LD uređaja, MD uređaja, DAT uređaja, kasetofona, Blu-ray uređaja, PSX, DVD/VHS COMBO ili DVD/ HDD COMBO uređaja.
◀◀/▶▶ ^{b)}	Pritisnite za <ul style="list-style-type: none"> – pretraživanje zapisa sa CD/ VCD/DVD uređaja, LD uređaja, MD uređaja, Blu-ray uređaja, PSX, DVD/VHS COMBO ili DVD/HDD COMBO uređaja unapred/ unazad, – pretraživanje zapisa sa videorekordera, DAT uređaja ili kasetofona unapred/unazad.
▶ ^{a)b)}	Pritisnite za početak reprodukcije sa videorekordera, CD/VCD/DVD uređaja, LD uređaja, MD uređaja, DAT uređaja, kasetofona, Blu-ray uređaja, PSX, DVD/VHS COMBO ili DVD/HDD COMBO uređaja.
^{b)}	Pritisnite za pauzu reprodukcije ili snimanja sa videorekordera, CD/VCD/DVD uređaja, LD uređaja, MD uređaja, DAT uređaja, kasetofona, Blu-ray uređaja, PSX, DVD/VHS COMBO ili DVD/HDD COMBO uređaja. (Takođe započinje snimanje dok su komponente u pripravnom stanju.)
■ ^{b)}	Pritisnite za zaustavljanje reprodukcije sa videorekordera, CD/ VCD/DVD uređaja, LD uređaja, MD uređaja, DAT uređaja, kasetofona, Blu-ray uređaja, PSX, DVD/VHS COMBO ili DVD/ HDD COMBO uređaja.

Naziv	Funkcija
TUNING +/-	Pritisnite za traženje stanice.
D.TUNING	Pritisnite za aktiviranje funkcije direktnog podešavanja.
◀•/•▶	Pritisnite za ponovnu reprodukciju prethodne ili pretraživanje tekuće scene unapred na DVD uređaju, Blu-ray uređaju, DVD/VHS COMBO uređaju ili DVD/HDD COMBO uređaju.
13 TV CH +/-	Pritisnite TV (24) i zatim pritisnite TV CH +/- za odabir memorisanih TV kanala.
PRESET +/-	Pritisnite za odabir – memorisanih stanica, – memorisanih kanala videokordera, satelitskog prijemnika, Blu-ray uređaja, DVD uređaja, DVD/VHS COMBO ili DVD/HDD COMBO uređaja.
14 F1, F2	Pritisnite F1 ili F2 za odabir željene komponente. <ul style="list-style-type: none"> DVD/HDD COMBO F1: HDD mod F2: DVD mod DVD/VHS COMBO F1: DVD mod F2: VHS mod
15 BD/DVD TOP MENU	Pritisnite za prikaz menija ili vodiča DVD uređaja ili Blu-ray uređaja na TV ekranu. Zatim tipkama ▲/▼/◀/▶ i ⊕ izvodite funkcije menija.
BD/DVD MENU	Pritisnite za prikaz menija DVD uređaja ili Blu-ray uređaja na TV ekranu. Zatim tipkama ▲/▼/◀/▶ i ⊕ izvodite funkcije menija.
TV/INPUT	Pritisnite TV (24) i zatim pritisnite TV/INPUT za odabir ulaznog signala (TV ulaz ili video ulaz).
WIDE	Pritisnite TV (24) i zatim pritisnite WIDE za odabir širokog formata slike.
16 TV VOL +/-	Pritisnite TV (24) i zatim pritisnite TV VOL +/- za podešavanje glasnoće TV-a.
MASTER VOL +/-	Pritisnite za podešavanje glasnoće svih zvučnika istovremeno.

Naziv	Funkcija
17 MUTING	Pritisnite za isključenje zvuka. Pritisnite MUTING ponovo za uključenje zvuka. Pritisnite TV (24) i zatim pritisnite MUTING za uključenje/isključenje zvuka TV-a.
18 DISC SKIP	Pritisnite za preskakanje diska CD uređaja, VCD uređaja, DVD uređaja ili MD uređaja (samo sa izmenjivačem).
19 RETURN/EXIT ↶	Pritisnite za – povratak na prethodni meni, – izlaz iz prikazanog menija ili vodiča VCD uređaja, LD uređaja, DVD uređaja, Blu-ray uređaja, PSX, DVD/VHS COMBO uređaja ili satelitskog prijemnika. Za povratak na prethodni meni Sony TV-a, pritisnite TV (24) i zatim pritisnite RETURN/EXIT ↶.
20 DISPLAY	Pritisnite za odabir informacija o videorekorderu, VCD uređaju, LD uređaju, DVD uređaju, CD uređaju, MD uređaju, Blu-ray uređaju, PSX-u, satelitskom prijemniku, DVD/VHS COMBO uređaju ili DVD/HDD COMBO uređaju, prikazanih na TV ekranu. Za odabir informacija Sony TV-a, pritisnite TV (24) i zatim pritisnite DISPLAY.
21 RESOLUTION	Pritisnite više puta za promenu rezolucije izlaznih signala iz priključnice HDMI OUT ili COMPONENT VIDEO MONITOR OUT (str. 82).
22 INPUT MODE	Pritisnite za odabir ulaznog moda kad su iste komponente spojene i na digitalne i na analogne priključnice (str. 87).
23 SHIFT	Pritisnite za uključenje tipki. Aktivira na daljinskom upravljaču tipke sa ružičastim oznakama.

Naziv	Funkcija
24 TV	Pritisnite da tipka počne da svetli. Menja se funkcija daljinskog upravljača i aktiviraju se tipke sa belim oznakama. To takođe aktivira tipke DISPLAY (20), OPTIONS TOOLS (10), HOME/MENU (11), RETURN/EXIT ↶ (19) i ⊕ (9), ▲/▼/↔ (9) i za izvođenje postupka menija samo za Sony TV prijemnike.
25 THEATRE	Pritisnite za automatsku primenu optimalnih podešenja za prikaz video zapisa i za izlaz zvuka iz zvučnika spojenih na ovaj prijemnik. Napomena Ova tipka će raditi samo ako vaš TV podržava Theatre Mode. Detalje potražite u uputstvu za upotrebu isporučenom sa TV-om.
26 RM SET UP	Pritisnite za podešavanje daljinskog upravljača.

a) Tipke 5, TV CH +, PRESET + i ► imaju ispučenu tačku koja olakšava rukovanje daljinskim upravljačem.

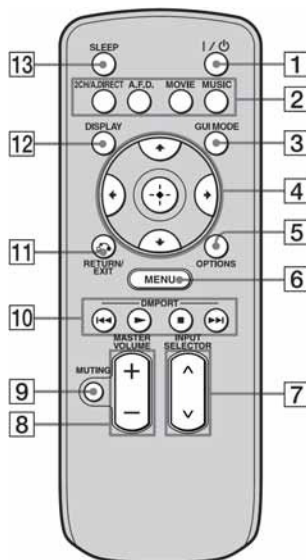
b) Pogledajte tablicu na str. 106 za informacije o tipkama koje možete koristiti za upravljanje svakom od komponentata.


Napomene

- Neke ovde opisane funkcije možda neće raditi, zavisno od modela prijemnika.
- Gore navedene informacije služe samo kao primer. Zavisno od komponenti, opisani postupci neće biti mogući ili mogu biti drugačiji.

RM-AAU039

Ovaj daljinski upravljač služi samo za upravljanje prijemnikom. Glavnim funkcijama prijemnika možete upravljati jednostavnom upotrebom ovog daljinskog upravljača.



Naziv	Funkcija
1 I/⏻ (uključenje/pripravno stanje)	Pritisnite za uključenje ili isključenje prijemnika.
2 2CH/A.DIRECT A.F.D. MOVIE MUSIC	Pritisnite za odabir zvučnog ugođaja (str. 103, 104).
3 GUI MODE	Pritisnite za prikaz GUI menija na TV ekranu.
4 	Nakon pritiska tipke GUI MODE (3), pritisnite ▲/▼/↶/↷ za odabir podešenja. Zatim pritisnite ⊕ za potvrdu odabira.
5 OPTIONS	Pritisnite za prikaz i odabir stavki menija opcija.

Naziv	Funkcija
6 MENU	Pritisnite za prikaz i odabir stavki menija za upravljanje prijemnikom.
7 DMPORT	Pritisnite za upravljanje komponentom spojenom na DIGITAL MEDIA PORT adapter (str. 50).
▶	Pokretanje reprodukcije.
■	Zaustavljanje reprodukcije.
◀▶	Preskakanje zapisa.
8 INPUT SELECTOR	Pritisnite za odabir ulaznog izvora za reprodukciju.
9 MASTER VOLUME +/-	Pritisnite za podešavanje nivoa glasnoće.
10 MUTING	Pritisnite za privremeno isključenje zvuka. Pritisnite ponovo za uključenje.
11 RETURN/EXIT ↶	Pritisnite za povratak na prethodni meni ili izlazak iz menija.
12 DISPLAY	Pritisnite za odabir informacija prikazanih na displeju.
13 SLEEP	Pritisnite za aktiviranje Sleep Timer funkcije i vremena nakon kojeg će se prijemnik automatski isključiti (str. 94).

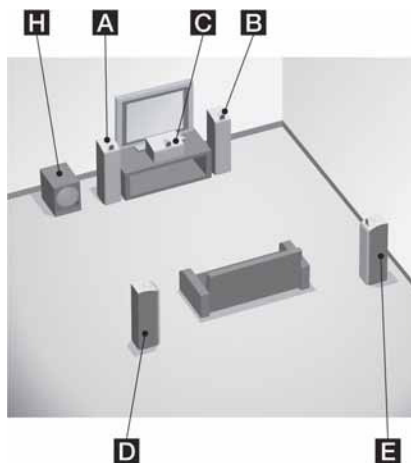
1: Instaliranje zvučnika

Ovaj prijemnik omogućava upotrebu 7.1-kanalnog sistema (7 zvučnika i jedan subwoofer).

Upotreba 5.1/7.1-kanalnog sistema

Za potpuni doživljaj višekanalnog zvuka sličnog zvuku bioskopske dvorane, potrebno je pet zvučnika (dva prednja, srednji i dva surround zvučnika) te subwoofer (5.1-kanalni sistem).

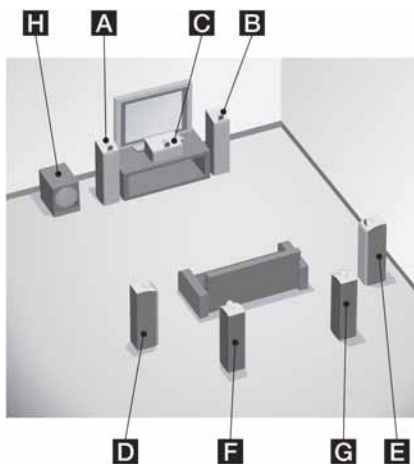
Primer 5.1-kanalne konfiguracije zvučnika



- A** Prednji zvučnik (levi)
- B** Prednji zvučnik (desni)
- C** Srednji zvučnik
- D** Surround zvučnik (levi)
- E** Surround zvučnik (desni)
- H** Subwoofer

Možete uživati u vernoj reprodukciji DVD softvera u Surround EX formatu ako ste spojili dodatni surround zadnji zvučnik (6.1-kanalni sistem) ili dva surround zadnja zvučnika (7.1-kanalni).

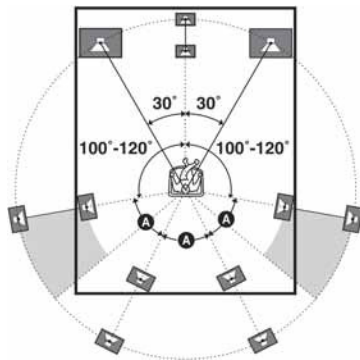
Primer 7.1-kanalne konfiguracije zvučnika



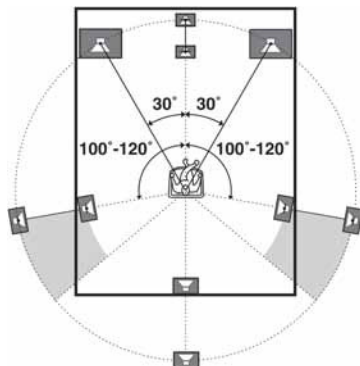
- A** Prednji zvučnik (levi)
- B** Prednji zvučnik (desni)
- C** Srednji zvučnik
- D** Surround zvučnik (levi)
- E** Surround zvučnik (desni)
- F** Surround zadnji zvučnik (levi)
- G** Surround zadnji zvučnik (desni)
- H** Subwoofer

Saveti

- Ugao **A** treba da bude jednak.



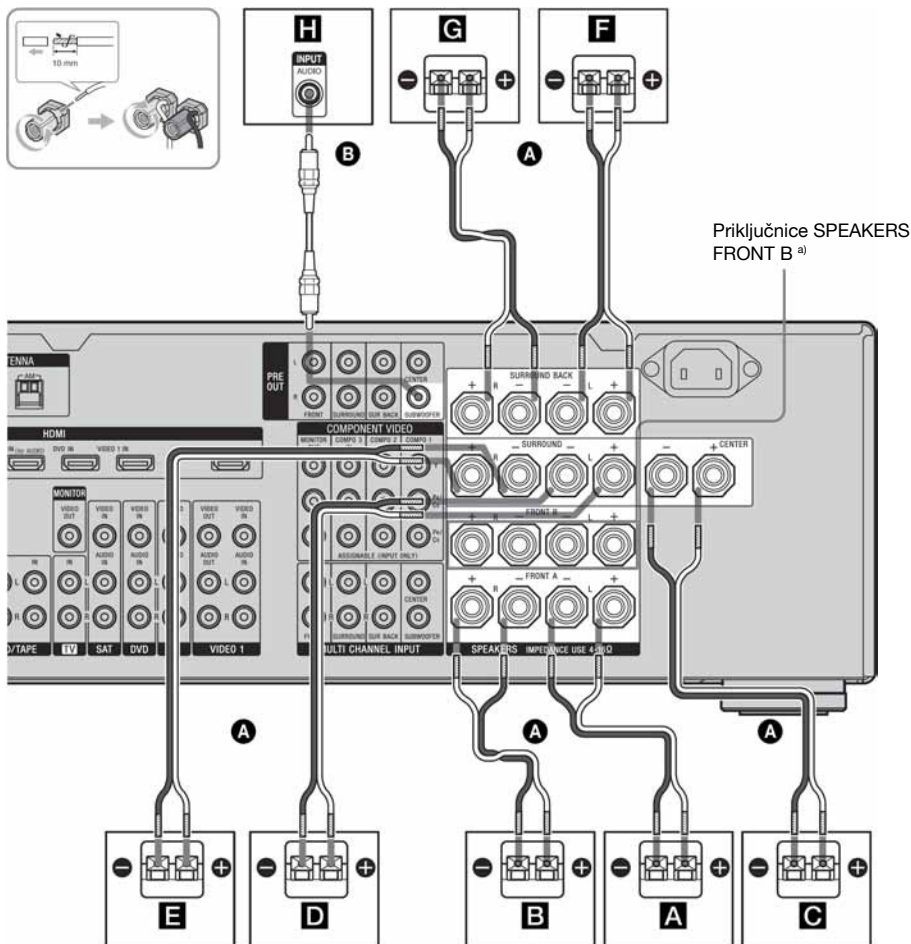
- Ako spojite 6.1-kanalni sistem zvučnika, postavite zadnji surround zvučnik iza mesta slušanja.



- Sa obzirom da subwoofer ne emituje visoko usmerene signale, možete ga postaviti gde god želite.

2: Spajanje zvučnika

Odspojite mrežni kabl pre priključivanja spojnih kablova.



- A** Kablovi zvučnika (opcija)
- B** Mono audio kabl (opcija)

- A** Prednji zvučnik A (levi)
- B** Prednji zvučnik A (desni)
- C** Srednji zvučnik
- D** Surround zvučnik (levi)

- E** Surround zvučnik (desni)
- F** Surround zadnji zvučnik (levi)^{b)}
- G** Surround zadnji zvučnik (desni)^{b)}
- H** Subwoofer^{c)}

- a) Ako imate dodatne prednje zvučnike, spojite ih na SPEAKERS FRONT B. Pomoću preklopke SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) na prijemniku, možete odabrati prednje zvučnike koje želite da upotrebite (str. 44).
- b) Ukoliko spojite samo jedan surround zadnji zvučnik, spojite ga na SPEAKERS SURROUND BACK L priključnice.
- c) Ako priključite subwoofer sa funkcijom auto standby, isključite tu funkciju kod gledanja filmova. Ako je funkcija auto standby podešena na ON, zvučnik se automatski isključuje zavisno od nivoa ulaznog signala subwoofera te se možda neće čuti zvuk.

Napomene

- Ako svi zvučnici koje spajate imaju nominalnu impedansu od 8 ohma ili više, podesite "Impedance" u meniju Speaker na "8 ohms". Kod drugih načina spajanja podesite na "4 ohms". Detalje potražite u poglavlju "8: Podešavanje zvučnika" (str. 42).
- Pre spajanja mrežnog kabla, proverite da se provodnici kablova zvučnika međusobno ne dodiruju između priključnica SPEAKERS.

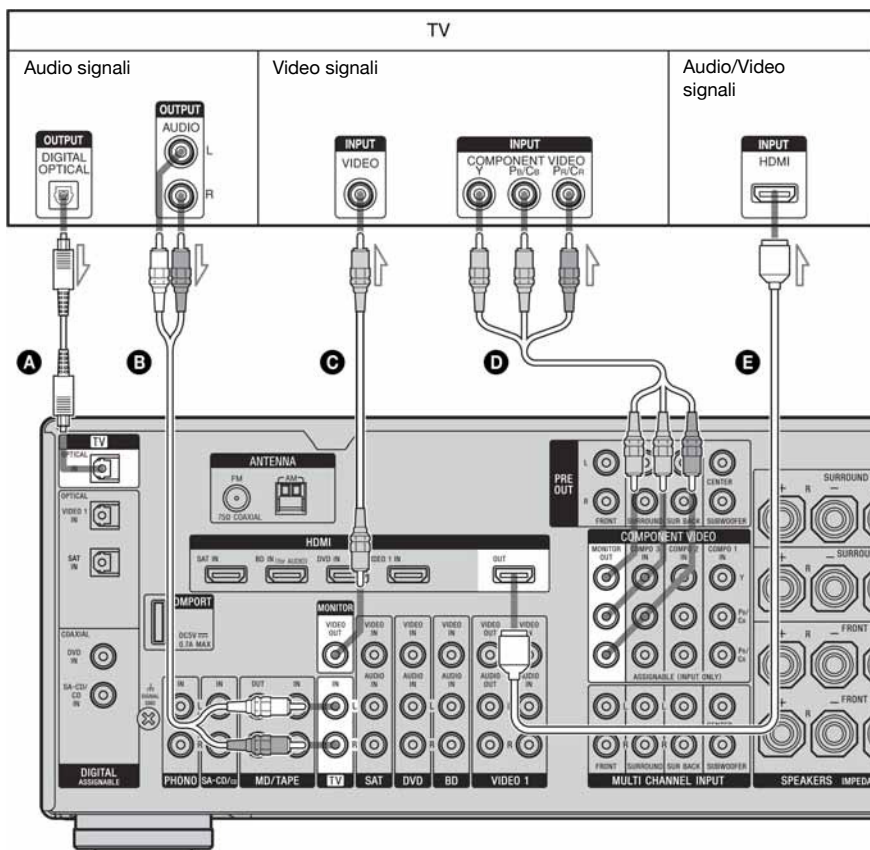
Savet

Za spajanje određenih zvučnika na drugo pojačalo, upotrebite priključnice PRE OUT. Isti signal se emituje preko priključnica SPEAKERS i PRE OUT. Na primer, ako želite da spojite samo prednje zvučnike na drugo pojačalo, spojite pojačalo na PRE OUT FRONT L i R priključnice.

3: Spajanje TV-a

Na ekranu TV prijemnika može se prikazati slika iz video komponente spojene na priključnicu MONITOR OUT ili HDMI OUT ovog prijemnik. Ovim prijemnikom možete upravljati putem grafičkog interfejsa (GUI).

Nije potrebno spojiti sve kablove. Spojite audio i video kablove zavisno od priključnica na vašim komponentama. Pre spajanja priključnih kablova odspojite mrežni kabl.



- A** Optički digitalni kabl (opcija)
- B** Audio kabl (opcija)
- C** Video kabl (opcija)
- D** Komponentni video kabl (opcija)
- E** HDMI kabl (opcija)

Savetujemo vam upotrebu Sony HDMI kablova.

Napomene

- Uključite prijemnik kad se video i audio signali sa reprodukcijske komponente šalju u TV preko prijemnika. Ako prijemnik nije uključen, neće se prenositi ni video ni audio signali.
- Kod spajanja optičkih digitalnih kablova, umetnite utikače ravno u priključnicu dok ne kliknu na mesto.
- Nemojte savijati ili vezati optičke digitalne kablove.
- Zavisno od statusa veze između TV-a i antene, slika na TV ekranu može biti izobličena. U tom slučaju odmaknite antenu od prijemnika.

Saveti

- Ovaj prijemnik ima funkciju konverzije video signala. Detalje potražite u odeljku "Napomene o konverziji video signala" (str. 33).
- Zvuk sa TV prijemnika se čuje iz zvučnika spojenih na prijemnik ako povežete audio izlaz TV-a sa TV IN priključnicama na prijemniku. U takvoj konfiguraciji podesite audio izlaz TV-a na "Fixed" ako postoji mogućnost odabira između "Fixed" i "Variable".
- Sve digitalne audio priključnice podražavaju frekvencije uzorkovanja od 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.

4a: Spajanje audio komponentata

Kako spojiti komponente

Ovaj deo uputstva opisuje kako spojiti komponente sa ovim prijemnikom. Pre početka, pogledajte donju tablicu "Komponente za spajanje" u kojoj su navedene stranice na kojima se opisuje način spajanja svake komponente. Nakon spajanja svih komponentata, pređite na "5: Spajanje antena" (str. 35).

Komponenta za spajanje		Str.
Super Audio CD uređaj/CD uređaj	Sa digitalnim audio izlazom	20
	Sa višekanalnim audio izlazom	22
	Samo sa analognim audio izlazom	23
MD uređaj, kasetofon, analogni gramofon	Samo sa analognim audio izlazom	23
DIGITAL MEDIA PORT adapter		20

Napomene

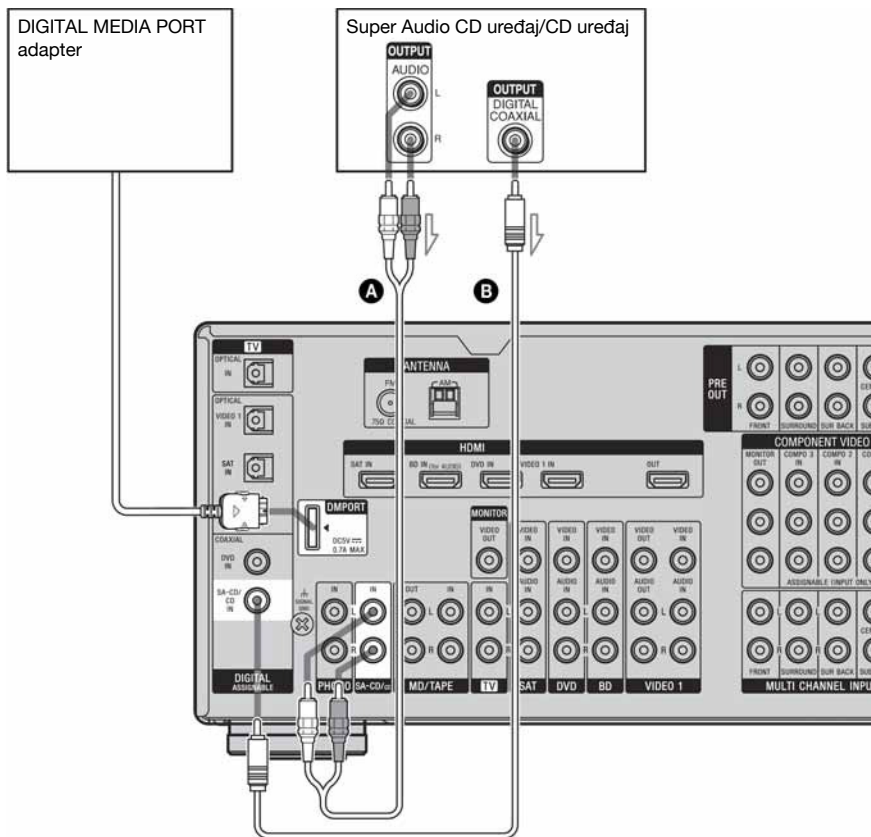
- Kad spajate optičke digitalne kablove, umetnite priključke ravno do kraja dok ne kliknu na mesto.
- Nemojte savijati optičke digitalne kablove ili ih vezati u čvor.

Savet

Sve digitalne audio priključnice su kompatibilne sa frekvencijama uzorkovanja od 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.

Spajanje komponenta sa digitalnim audio ulaznim/izlaznim priključnicama

Na sledećoj slici prikazan je način spajanja Super Audio CD uređaja, CD uređaja i DIGITAL MEDIA PORT adaptera.



- A** Audio kabl (opcija)
- B** Koaksijalni digitalni kabl (opcija)

Napomene o spajanju DIGITAL MEDIA PORT adaptera

- Kod spajanja DIGITAL MEDIA PORT adaptera, umetnite priključak sa oznakom strelice okrenutom prema oznaci strelice na DMPORT priključnici.
- DMPORT povezivanje izvedite čvrsto. Umetnite priključak ravno u priključnicu.
- Budući da je DIGITAL MEDIA PORT adapter lomljiv, rukujte njime pažljivo kod postavljanja ili pomeranja prijemnika.
- Odspojite DIGITAL MEDIA PORT adapter pritiskom na njegove bočne strane jer je uglavljen na mesto.

Napomene o reprodukciji Super Audio CD diskova na Super Audio CD uređaju

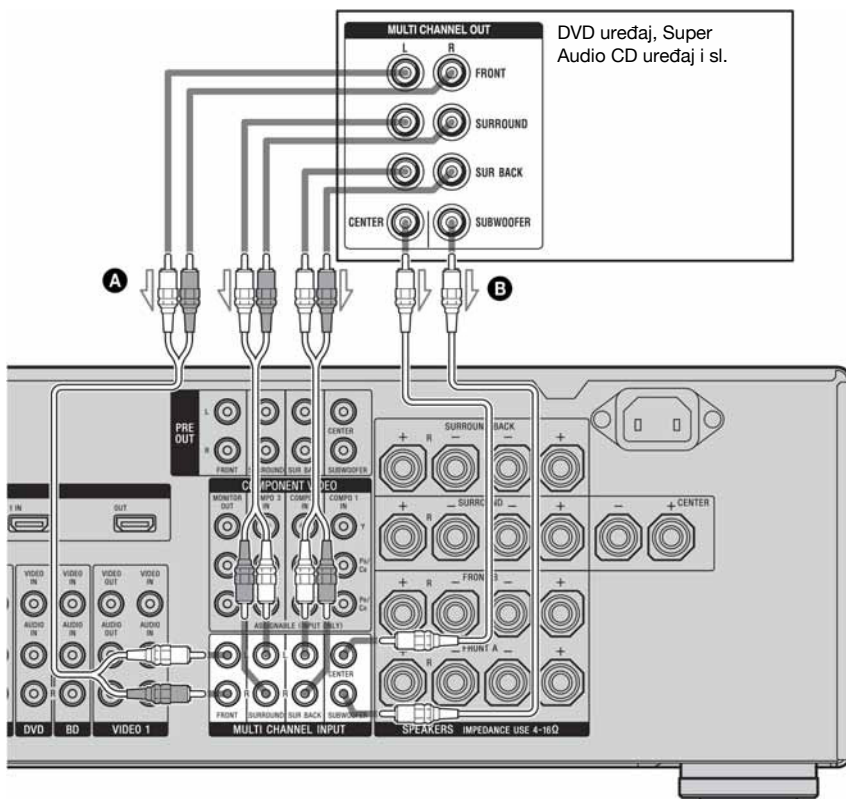
- Kod reprodukcije Super Audio CD diska, spojite uređaj na MULTI CHANNEL INPUT ili SA-CD/CD IN priključnicu. Pogledajte uputstvo za upotrebu Super Audio CD uređaja.
- Nije moguće digitalno snimanje Super Audio CD diska.

Ako želite da spojite nekoliko digitalnih komponenata ali ne možete naći slobodan ulaz

Pogledajte poglavlje "Slušanje digitalnog zvuka sa drugih ulaza" (str. 88).

Spajanje komponenta s višekanalnim izlaznim priključnicama

Ako vaš DVD ili Super Audio CD uređaj ima višekanalne izlazne priključnice, možete ih spojiti sa MULTI CHANNEL INPUT priključnicama na ovom prijemniku kako biste uživali u višekanalnom zvuku. Takođe možete da upotrebite višekanalne ulazne priključnice za spajanje sa spoljnim višekanalnim dekoderom.



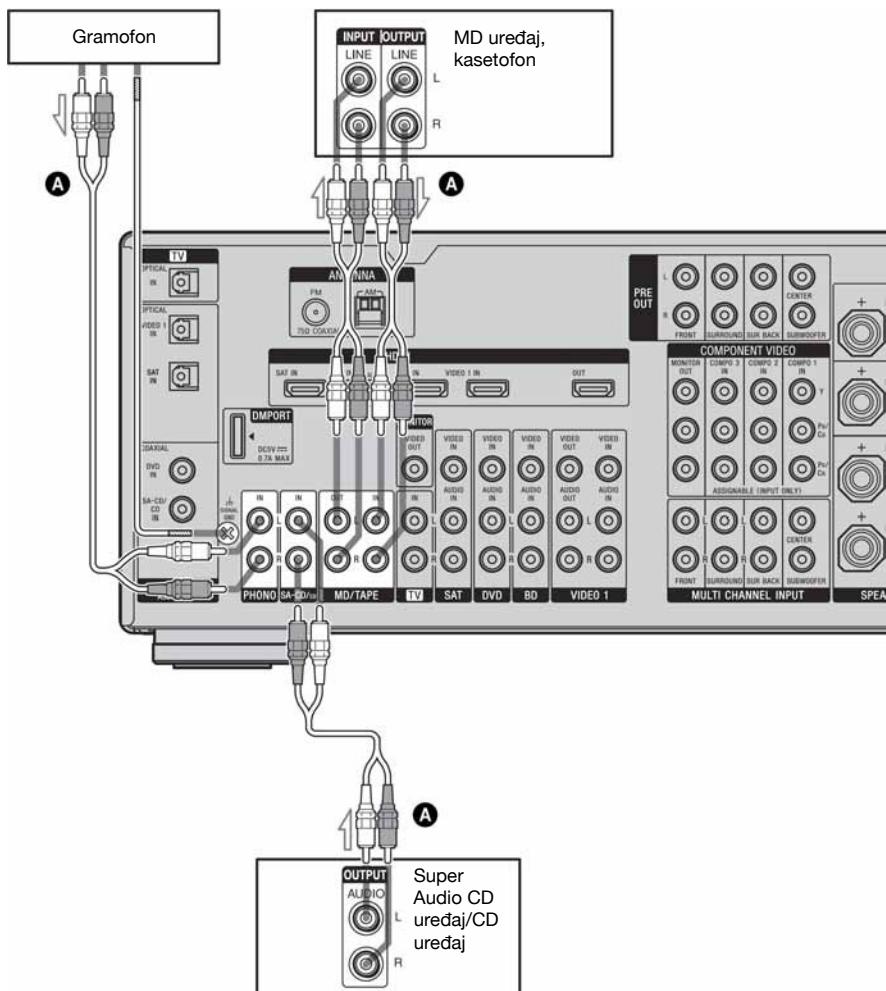
- A** Audio kabl (opcija)
- B** Mono audio kabl (opcija)

Napomena

Audio ulazni signali iz MULTI CHANNEL INPUT priključnica ne izlaze kroz audio priključnice. Ti signali se ne mogu snimati.

Spajanje komponenta sa analognim audio priključnicama

Na sledećim ilustracijama prikazan je način spajanja komponenta sa ovakvim analognim priključnicama, kao što su kasetofon, gramofon i sl.



A Audio kabl (opcija)

Napomena

Ako vaš gramofon ima žicu za uzemljenje, spojite je na priključnicu (*h*) SIGNAL GND.

4b: Spajanje video komponenata

Kako spojiti komponente

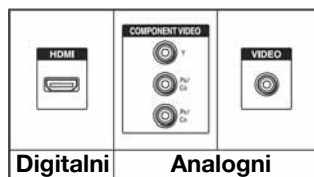
Ovaj deo uputstva opisuje kako spojiti komponente sa ovim prijemnikom. Pre početka, pogledajte tablicu "Komponente za spajanje" dole u kojoj su navedene stranice na kojima se opisuje način spajanja svake komponente.

Nakon spajanja svih komponenata, pređite na "5: Spajanje antena" (str. 35).

Komponente za spajanje	Str.
TV prijemnik	18
S HDMI priključnicom	25
Blu-ray Disc uređaj	28
DVD uređaj	29
Satelitski prijemnik, set-top box	30
DVD uređaj, videorekorder	31
Kamkorder, konzola za igranje, itd.	31

Odabir ulazne i izlazne video priključnice za spajanje

Kvalitet slike zavisi od odabrane priključnice za spajanje. Pogledajte sledeću ilustraciju. Odaberite način spajanja zavisno od raspoloživih priključnica na komponentama.



← Slika visokog kvaliteta

Napomene

- Pre priključivanja spojnih kablova odspojite mrežni kabl.
- Uključite prijemnik za reprodukciju video i audio signala sa komponente za reprodukciju na TV prijemniku putem prijemnika. Ukoliko nije uključeno napajanje prijemnika, neće se prenositi ni video ni audio signali.

Konverzija video signala

Ovaj prijemnik ima funkciju konverzije video signala. Detalje potražite na str. 32.

Spajanje komponenta sa HDMI priključnicama

HDMI je kratica od High-Definition Multimedia Interface. To je interfejs za prenos video i audio signala u digitalnom formatu.

Funkcije HDMI-a

- Digitalni audio signali koje prenosi HDMI priključnica mogu se reprodukovati putem zvučnika spojenih na ovaj prijemnik. Taj signal podržava Dolby Digital, DTS i Linear PCM.
- Ovaj prijemnik omogućava prijem Linear PCM-a (do 8 kanala) sa frekvencijom uzorkovanja od 192 kHz ili manje putem HDMI priključnice.
- Analogni video signali koji prolaze do VIDEO priključnice ili COMPONENT VIDEO priključnica mogu se reprodukovati kao HDMI signali. Audio signali ne izlaze iz HDMI OUT priključnice kad se slika konvertuje.
- Ovaj prijemnik podržava High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) i Deep Colour (Deep Color) i xvYCC prenos, proširen sa HDMI ver1.3.
- Ovaj prijemnik podržava funkciju Control for HDMI. Za detalje pogledajte "Control for HDMI" (str. 77).

Napomene o priključnim kablovima

- Savetujemo upotrebu Sony HDMI kabla.
- Savetujemo upotrebu HDMI kabla sa HDMI logom (Sonyjev proizvod) za HDMI priključnicu koja podržava visoku brzinu (HDMI kabl verzije 1.3a, kategorije 2) kod gledanja slike ili slušanja zvuka tokom Deep Colour (Deep Color) prenosa ili pri gledanju video zapisa od 1080p ili više.
- Ne savetujemo upotrebu HDMI-DVI kabla za konverziju. Kad spojite HDMI-DVI kabl za konverziju na DVI-D komponentu, možda neće biti zvuka i/ili slike. Spojite druge audio kablove ili digitalne priključne kablove, zatim podesite "Input Assign" u meniju Input Option ako se reprodukcija zvuka ne odvija pravilno.

Napomene o HDMI spajanju

- Proverite podešenje spojene komponente ako je slika loša ili se ne čuje zvuk iz komponente spojene HDMI kablom.
- Audio signal koji ulazi kroz HDMI IN priključnicu izlazi kroz izlaze zvučnika, HDMI OUT priključnice i PRE OUT priključnica. Ne izlazi ni kroz jedne druge audio priključnice.
- Video signali koji ulaze u HDMI IN priključnicu mogu izlaziti samo kroz HDMI OUT priključnicu. Ulazni video signali ne mogu izlaziti iz VIDEO OUT ili MONITOR VIDEO OUT priključnica.
- Audio i video signali sa HDMI ulaza ne šalju se kroz HDMI OUT priključnicu dok je prikazan meni prijemnika.
- Kad želite da slušate zvuk iz TV zvučnika, podesite "Audio Out" na "TV+AMP" u meniju HDMI settings (str. 57). Ako ne možete da reprodukujete višekanalni audio izvor, podesite na "AMP". Međutim, zvuk se neće čuti iz TV zvučnika.
- Nije moguć ulaz i izlaz DSD signala Super Audio CD-a.

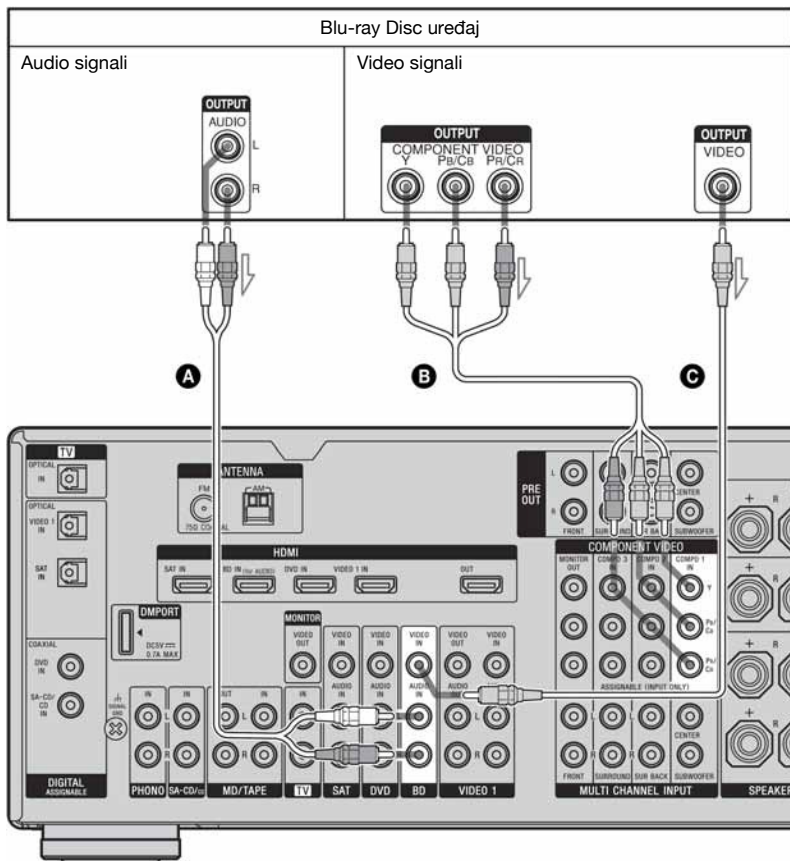
- Uključite prijemnik dok audio i video komponente za reprodukciju emituju signal prema TV prijemniku preko ovog prijemnika. Ako prijemnik nije uključen, ne emituje se ni video ni audio signal.
- Audio signale (frekvencija uzorkovanja, dužina bita itd.) koji se prenose iz HDMI priključnice može potisnuti spojena komponenta. Proverite podešenje spojene komponente ako je slika loša ili se ne čuje zvuk iz komponente spojene HDMI kablom.
- Zvuk može biti isprekidan kad se frekvencija uzorkovanja ili broj kanala izlaznih audio signala komponente za reprodukciju zamene.
- Kad spojena komponenta nije kompatibilna sa tehnologijom za zaštitu od kopiranja (HDCP), slika i/ili zvuk sa HDMI OUT priključka mogu biti izobličeni ili se neće videti/čuti. U tom slučaju proverite specifikacije spojene komponente.
- High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), višekanalni Linear PCM zvuk su mogući samo putem HDMI priključka.
- Podesite rezoluciju slike uređaja za reprodukciju na više od 720p za High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Možda ćete trebati da podesite rezoluciju slike uređaja za reprodukciju kako bi bio moguć DSD i višekanalni Linear PCM. Pogledajte uputstvo za upotrebu uređaja za reprodukciju.
- Ne podržava svaka HDMI komponenta sve funkcije definisane određenom HDMI verzijom. Na primer, komponente koje podržavaju HDMI, ver. 1.3a, možda ne podržavaju Deep Colour (Deep Color).
- Pogledajte uputstvo za upotrebu svake spojene komponente za detalje.

Spajanje Blu-ray Disc uređaja

Na sledećim slikama prikazano je kako spojiti Blu-ray Disc uređaj. Nije potrebno spojiti sve kablove. Spojite audio i video kablove u skladu sa raspoloživim priključnicama na vašim komponentama.

Napomena

Za reprodukciju višekanalnog digitalnog zvuka, podesite postavke digitalnog audio izlaza na Blu-ray Disc uređaju. Pogledajte uputstvo za upotrebu Blu-ray Disc uređaja.



- A** Audio kabl (opcija)
- B** Komponentni video kabl (opcija)
- C** Video kabl (opcija)

Savet

COMPONENT VIDEO COMPO 1 IN priključnice su dodeljene Blu-ray Disc uređaju. Ako spojite svoj Blu-ray Disc uređaj na COMPONENT VIDEO COMPO 2 ili COMPONENT VIDEO COMPO 3 IN priključnice, podesite "Input Assign" u meniju Input.

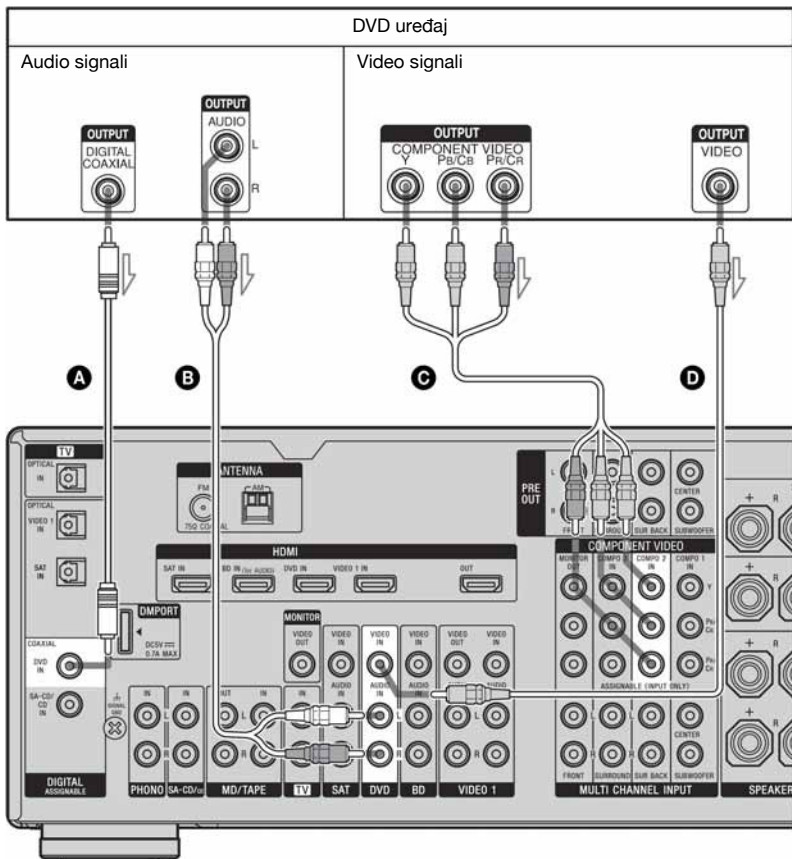
Spajanje DVD uređaja

Na sledećoj slici prikazano je kako spojiti DVD uređaj.

Nije potrebno spojiti sve kablove. Spojite audio i video kablove u skladu sa raspoloživim priključnicama na svojim komponentama.

Napomene

Za dobijanje višekanalnog digitalnog zvuka, podesite postavke digitalnog audio izlaza na DVD uređaju. Pogledajte uputstvo za upotrebu DVD uređaja.



- A** Koaksijalni digitalni kabl (opcija)
- B** Audio kabl (opcija)
- C** Komponentni video kabl (opcija)
- D** Video kabl (opcija)

Saveti

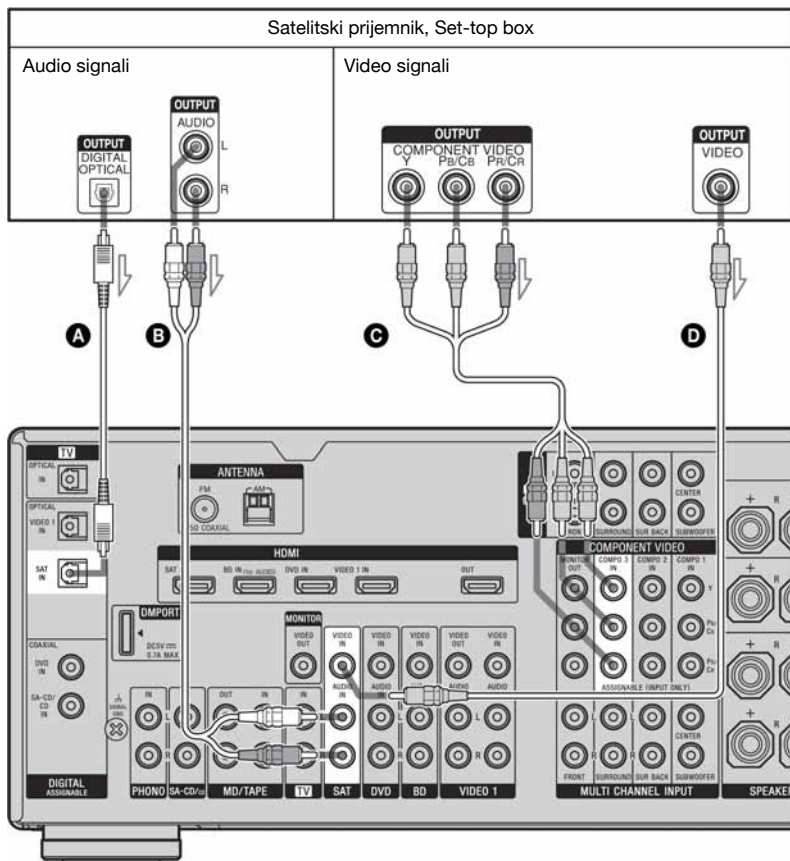
- Sve digitalne audio priključnice treba da podržavaju frekvencije uzorkovanja od 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.
- COMPONENT VIDEO COMPO 2 IN priključnice su dodeljene DVD uređaju. Ako spojite svoj DVD uređaj na COMPONENT VIDEO COMPO 1 ili COMPONENT VIDEO COMPO 3 IN priključnice, podesite "Input Assign" u meniju Input.

Spajanje satelitskog prijemnika/ set-top boxa

Na sledećoj slici prikazan je način spajanja satelitskog prijemnika ili set-top boxa. Nije potrebno spojiti sve kablove. Spojite audio i video kablove u skladu sa raspoloživim priključnicama na svojim komponentama.

Napomene

- Kod spajanja digitalnih optičkih kablova, umetnite priključke ravno dok ne kliknu na mesto.
- Nemojte savijati ili vezati optičke digitalne kablove.



- A** Optički digitalni kabl (opcija)
- B** Audio kabl (opcija)
- C** Komponentni video kabl (opcija)
- D** Video kabl (opcija)

Saveti

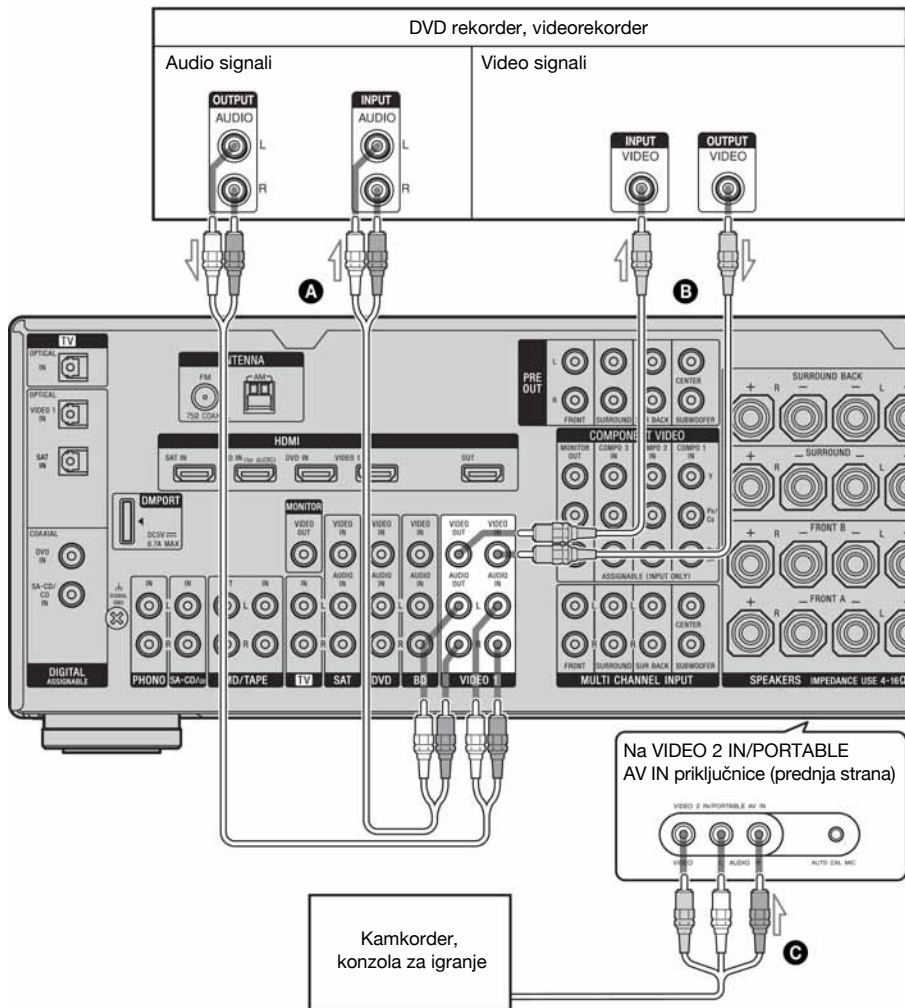
- Sve digitalne audio priključnice treba da podržavaju frekvencije uzorkovanja od 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.
- COMPONENT VIDEO COMPO 3 IN priključnice su dodeljene satelitskom prijemniku. Ako spojite svoj satelitski prijemnik na COMPONENT VIDEO COMPO 1 ili COMPONENT VIDEO COMPO 2 IN priključnice, podesite "Input Assign" u meniju Input.

Spajanje komponenta s analognim video i audio priključnicama

Na sledećoj slici prikazano je kako spojiti komponentu sa analognim priključnicama, poput videorekordera, DVD rekordera i sl. Nije nužno spojiti sve kablove. Spojite audio i video kablove zavisno od priključnica vaših komponenta.

Napomene

- Promenite fabrička podešenja tipke ulaza VIDEO 1 na daljinskom upravljaču kako biste tu tipku mogli koristiti za upravljanje svojim DVD rekorderom. Za detalje pogledajte "Programiranje daljinskog upravljača" (str. 107).
- Možete takode preimenovati ulaz VIDEO 1 tako da može biti prikazan na displeju prijemnika. Za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 86).



- **A** Audio kabl (opcija)
- **B** Video kabl (opcija)
- **C** Audio/video kabl (opcija)

Funkcija konverzije video signala

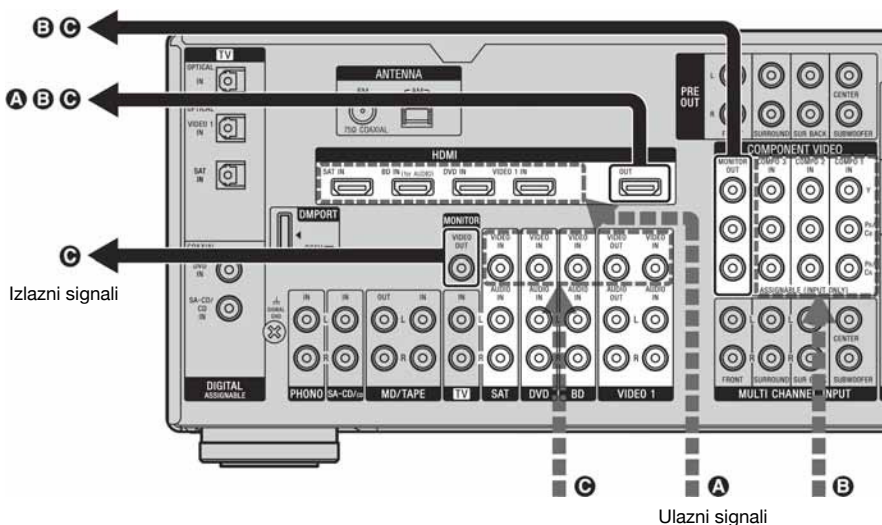
Ovaj prijemnik ima mogućnost konverzije video signala. Izlaz video signala je moguć nakon spajanja prijemnika preko MONITOR OUT ili HDMI OUT priključnice kao što je prikazano na slici.

- Video signali mogu se emitovati kao HDMI video i komponentni video signali.
- Komponentni video signali mogu se emitovati kao HDMI video i video signali.

Za detalje o funkciji video konverzije, pogledajte "Tablica konverzije ulaznih/izlaznih signala klasifikovanih prema postavkama u meniju" (str. 34).

Tablica konverzije ulaznih/izlaznih video signala prijemnika

Za funkciju konverzije slikovnog signala pogledajte "Tablica konverzije ulaznih/izlaznih signala klasifikovanih prema postavkama u meniju" (str. 34).



ULAZNA priključnica	IZLAZNA priključnica		
	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT	MONITOR VIDEO OUT
HDMI IN A	△	X	X
COMPONENT VIDEO IN B	○	○/△	X
VIDEO IN C	○	○	△

- : Video signali se pretvaraju i reprodukuju putem video konvertera.
- △ : Reprodukuje se signal isti kao ulazni. Video signali se ne pretvaraju.
- X : Video signali se ne reprodukuju.

Napomene o konverziji video signala

- Ako se video signali iz videorekordera itd. pretvaraju pomoću ovog prijemnika i zatim dovode do TV-a, zavisno od statusa izlaza video signala, slika na TV ekranu može delovati izobličeno u horizontalnom smeru ili se uopšte neće videti.
- HDMI video signali ne mogu se pretvoriti u komponentne video i video signale.
- Kad koristite videorekorder sa funkcijom korekcije slike (npr. TBC), slike mogu biti izobličene ili se neće videti. U tom slučaju isključite funkciju korekcije slike.
- Rezolucija izlaza signala sa COMPONENT VIDEO MONITOR OUT priključnice konvertuje se do 1080i. Rezolucija izlaza signala s HDMI OUT priključnice konvertuje se do 1080p.
- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT priključnice imaju ograničenje rezolucije kad se konvertuje rezolucija video signala zaštićena *copyright* tehnologijom. S priključnica COMPONENT VIDEO MONITOR OUT moguća je rezolucija do 480p. HDMI OUT priključnice nemaju ograničenja rezolucije.
- Podesite "Resolution" na "AUTO" ili "480i/576i" u meniju Video settings za izlaz video signala iz priključnice MONITOR VIDEO OUT i COMPONENT VIDEO MONITOR OUT kad su obe spojene.

Prikaz titlova

Podesite "Resolution" na "DIRECT" u meniju Video settings u slučaju prijema signala koji sadrži titlove. Koristite istu vrstu kabla za ulazne/izlazne signale.

Tablica konverzije ulaznih/izlaznih signala klasifikovanih prema postavkama u meniju

Za detalje o podešenju menija "Resolution", pogledajte "Podešavanje slike (Meni Video)" (str. 57) i za upravljanje pogledajte "Konverzija ulaznih analognih video signala" (str. 82).

Opcija menija "Resolution"	Izlaz		COMPONENT VIDEO MONITOR OUT priključnice	MONITOR VIDEO OUT priključnica
	Ulazni signali	HDMI OUT priključnica		
DIRECT	Component video	X	△	X
	Video	X	X	△
AUTO (početno podešenje)	Component video	○ ^{a)}	○ ^{b)}	X
	Video	○ ^{a)}	○ ^{b)}	△
480i/576i	Component video	○ ^{c)}	○	X
	Video	○ ^{c)}	○	△
480p/576p	Component video	○	○	X
	Video	○	○	△
720p, 1080i	Component video	○	○ ^{d)}	X
	Video	○	○ ^{d)}	△
1080p	Component video	○	△	X
	Video	○	X	△

○ : Video signali se pretvaraju i reprodukuju putem video konvertera.

△ : Reprodukuje se signal isti kao ulazni. Video signali se ne pretvaraju.

X : Video signali se ne reprodukuju.

^{a)} Rezolucija se podešava automatski, zavisno od spojenog monitora.

^{b)} Kad je TV spojen na neku od priključnica osim HDMI priključnice, izlaze 480i/576i signali kad je opcija "Resolution" podešena na "AUTO".

^{c)} 480p/576p izlaze čak i kad je podešeno 480i/576i.

^{d)} Izlaz video signala sa copyright zaštitom odvija se na osnovu podešenja iz menija. Video signali sa copyright zaštitom izlaze kao 480p.

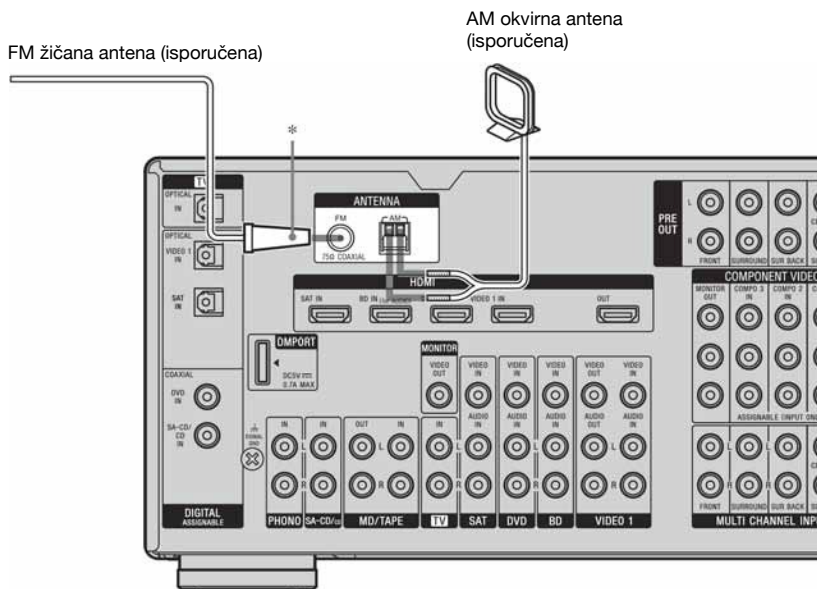
Napomene

- Video signali ne izlaze iz priključnica COMPONENT VIDEO MONITOR OUT kad je na priključnicu HDMI OUT spojen monitor ili sličan uređaj.
- Ako odaberete rezoluciju koju spojeni TV ne podržava u meniju "Resolution", nije moguće postići pravilan izlazni video signal iz TV-a.
- Konvertovani izlazni signal HDMI slike ne podržavaju "x.v.Colour (x.v.Color)".
- Konvertovani izlazni signal HDMI slike ne podržavaju Deep Colour (Deep Color).
- Kad je spojena HDMI OUT priključnica, nema izlaza konvertovanog video signala iz COMPONENT VIDEO MONITOR OUT priključnica. COMPONENT VIDEO MONITOR OUT priključnice imaju samo direktni izlaz komponentnog signala.

5: Spajanje antena

Priključite isporučenu AM okvirnu antenu i FM žičanu antenu.

Odspojite mrežni kabl pre priključivanja spojnih kablova.



* Oblik priključnice razlikuje se zavisno od oznake područja ovog prijemnika.

Napomene

- Kako bi se sprečila pojava šuma, udaljite AM okvirnu antenu od prijemnika i ostalih komponenta.
- Potpuno razvucite FM žičanu antenu.
- Nakon spajanja FM žičane antene, postavite antenu što je moguće više u horizontalan položaj.

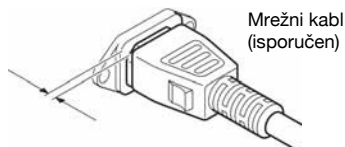
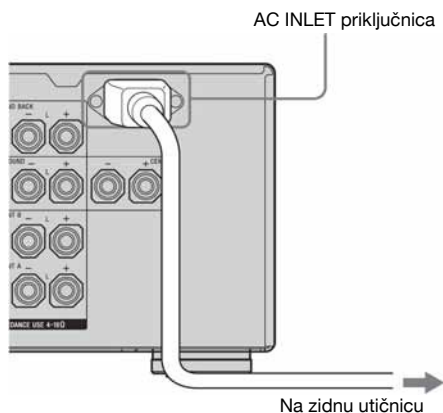
6: Priprema prijemnika i daljinskog upravljača

Spajanje mrežnog kabla

Spojite isporučeni mrežni kabl na AC INLET priključnicu i na zidnu utičnicu.

Napomene

- Pre spajanja mrežnog kabla, proverite da se metalni provodnici kablova zvučnika međusobno ne dodiruju između priključnica SPEAKERS.
- Spojite mrežni kabl čvrsto.

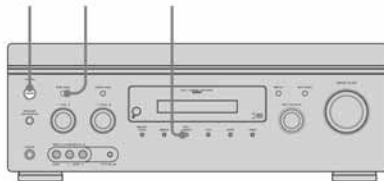


Između priključka i zadnje strane uređaja ostaje mali razmak čak i kad je priključak utišnut do kraja. Spajanje je zamišljeno na taj način i pojava ne predstavlja kvar.

Početno podešavanje

Pre prve upotrebe prijemnika, izvršite početno podešavanje prema sledećem uputstvu. Isti postupak takođe možete upotrebiti za vraćanje prijemnika na fabričke vrednosti. U ovom postupku koristite tipke na prijemniku.

1,2 2,3 2,3



- 1** Pritisnite **POWER** za isključenje prijemnika.
- 2** Zadržite **TONE MODE** i **2CH/A.DIRECT** i zatim pritisnite **POWER** za uključenje prijemnika.
- 3** Otpustite **TONE MODE** i **2CH/A.DIRECT** nakon nekoliko sekundi.

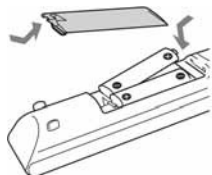
Nakon što se na displeju pojavi nakratko "CLEARING", pojavljuje se natpis "CLEARED!". Sledeće postavke se vraćaju na fabričke vrednosti.

Umetanje baterija u daljinski upravljač

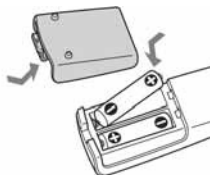
Umetnite dve baterije tipa R6 (veličina AA) u daljinski upravljač RM-AAP024.

Umetnite dve baterije tipa R6 (veličina AA) u daljinski upravljač RM-AAU039.

Pri umetanju pripazite na ispravan polaritet.



RM-AAP024



RM-AAU039

Napomene

- Nemojte ostavljati daljinski upravljač na vrlo toplim ili vlažnim mestima.
- Nemojte zajedno upotrebljavati nove i stare baterije.
- Nemojte istovremeno upotrebljavati manganske baterije sa nekim drugim baterijama.
- Nemojte izlagati senzor daljinskog upravljača na prijemniku direktnom suncu ili rasvetnim uređajima jer može doći do smetnji u radu.
- Ako ne nameravate da upotrebljavate daljinski upravljač duže vreme, izvadite baterije kako biste sprečili njegovo oštećenje zbog curenja elektrolita i korozije.
- Kad zamenite baterije, podešenja tipki daljinskog upravljača mogu se vratiti na fabričke vrednosti. U tom slučaju ih podesite ponovo (str. 107).

Savet

Kad se više ne može rukovati prijemnikom pomoću daljinskog upravljača, zamenite baterije novima.

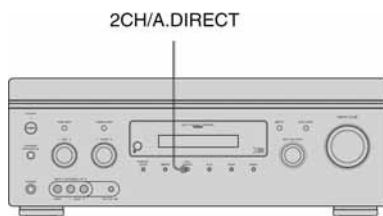
0 upravljačkom modu

Prijemnik i daljinski upravljač koriste isti upravljački mod.

Ako se upravljački modovi prijemnika i daljinskog upravljača razlikuju, nije moguće koristiti daljinski upravljač za rukovanje prijemnikom.

Ako su upravljački modovi prijemnika i daljinskog upravljača na fabričkim postavkama (AV SYSTEM 2), nije ih potrebno resetovati. Možete da promenite upravljački mod (AV SYSTEM 1 ili AV SYSTEM 2) prijemnika i daljinskog upravljača. Ako prijemnik i druga Sony komponenta reaguju na istu naredbu daljinskog upravljača, promenite upravljački mod komponente ili prijemnika.

Promena upravljačkog moda prijemnika

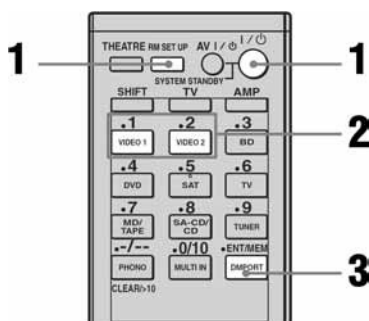


Uključite prijemnik i zadržite pritisnutom tipku 2CH/A.DIREC.

Kad je odabran upravljački mod "AV2", na displeju se pojavi "C.MODE AV2".

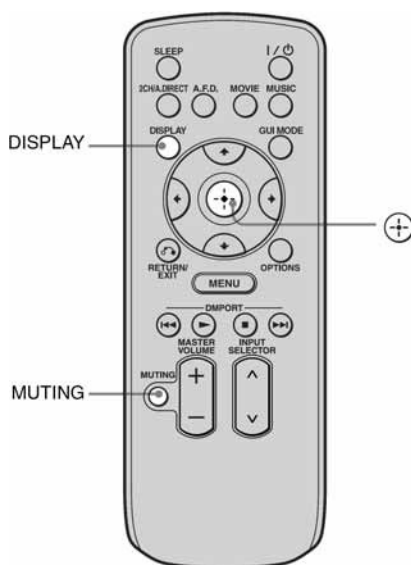
Kad je odabran upravljački mod "AV1", na displeju se pojavi "C.MODE AV1".

Promena upravljačkog moda daljinskog upravljača RM-AAP024



- 1** Zadržite pritisnutom tipku RM SET UP i istovremeno pritisnite I/⏻. Trepće tipka RM SET UP i svetli indikator tipke SHIFT.
- 2** Pritisnite 1 ili 2 dok trepće tipka RM SET UP. Kad pritisnete 1, upravljački mod se podešava na AV SYSTEM 1. Kad pritisnete 2, upravljački mod se podešava na AV SYSTEM 2.
- 3** Pritisnite ENT/MEM dok svetli tipka RM SET UP. Tipka RM SET UP zatrepće dvaput i zatim završava postupak podešavanja upravljačkog moda.

Promena upravljačkog moda daljinskog upravljača RM-AAU039



Pritisnite i zadržite DISPLAY, zatim pritisnite MUTING i ⊕ u isto vreme.

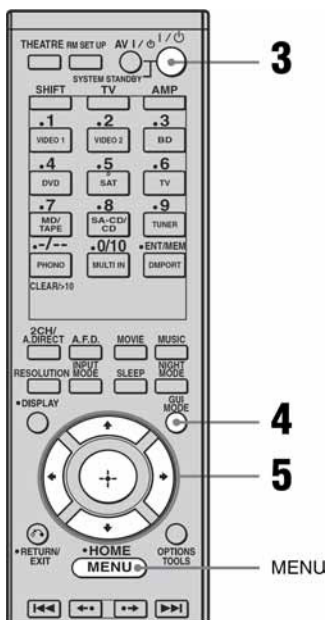
7: Upravljanje prijemnikom pomoću menija na ekranu

Možete promeniti način prikaza menija prijemnika u prikaz na ekranu pomoću sledećih postupaka. Na displeju prijemnika se prikazuje "GUI MODE".

Upotrebom menija na ekranu, možete da izvodite različita podešavanja.

Za detalje pogledajte "Upravljanje bez spajanja na TV" (str. 96) ako nećete koristiti meni na ekranu.

Prikaz menija na TV ekranu



1 Spojite TV na ovaj prijemnik. Pogledajte "3: Spajanje TV-a" (str. 18).

2 Uključite TV.

3 Pritisnite I/⏻ za uključenje prijemnika.

4 Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".

Na displeju prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV ekranu se prikaže meni. Pritisnite MENU ako se meni prijemnika ne prikaže na ekranu TV-a.

5 Više puta pritisnite ⬆/⬇ za odabir željenog menija, zatim pritisnite ⬆ ili ➡.



Pregled menija

U meniju su raspoložive sledeće opcije za podešavanje.

Input

Odabir ulaza za prijemnik.

Za detalje o svakom ulazu pogledajte "Odabir komponente" (str. 50).

Music

Možete slušati muziku sa audio komponente spojene na DIGITAL MEDIA PORT adapter.

Za detalje o funkciji Music pogledajte "Upotreba DIGITAL MEDIA PORT adaptera" (str. 83).

FM/AM

Upotrebom ovog prijemnika možete slušati radio program. Za detalje o radio prijemniku pogledajte "Tuner" (str. 72).

Settings

Meni Settings možete koristiti za podešavanje ovog prijemnika.

Auto Calibration

Meni Auto Calibration možete koristiti za podešavanje zvučnika automatski. Za detalje pogledajte "9: Automatska kalibracija odgovarajućih parametara zvučnika (Auto Calibration)" (str. 44).

Speaker

Meni Speaker možete koristiti za podešavanje zvučnika ručno za tekući položaj, i za podešavanje impedanse zvučnika. Za detalje, pogledajte "Podešavanje impedanse zvučnika" (str. 42) i "Ručno podešavanje parametara zvučnika" (str. 65).

Surround

Meni Surround možete koristiti za odabir željenog zvučnog ugođaja. Odaberite Surround podešenja u meniju Settings. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "Uživanje u predprogramiranom zvučnom ugođaju" (str. 58).

EQ

Meni EQ možete koristiti za podešavanje ekvilajzera. Za detalje, pogledajte "Podešavanje ekvilajzera" (str. 71).

Audio

Za detalje o podešavanju zvuka koristeći meni Audio, pogledajte "Podešavanje zvuka (meni Audio)" (str. 56).

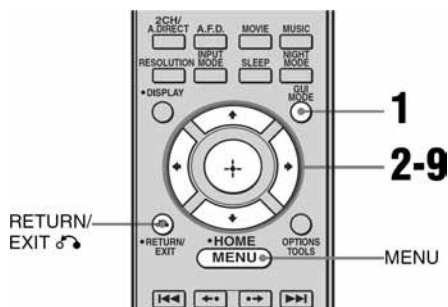
Video

Za detalje o podešavanju slike koristeći meni Video, pogledajte "Podešavanje slike (meni Video)" (str. 57).

HDMI

Meni HDMI možete koristiti za upravljanje komponentama spojenim na HDMI priključnice. Za detalje o podešavanju odgovarajućih parametara, pogledajte "Podešenja menija HDMI (meni HDMI)" (str. 57).

Kretanje kroz menije



1 Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".

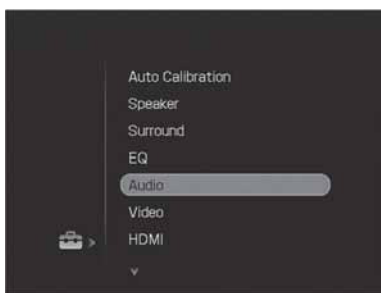
Na displeju prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV ekranu se prikaže meni. Pritisnite MENU ako se meni prijemnika ne prikaže na ekranu TV-a.

2 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir željenog menija.



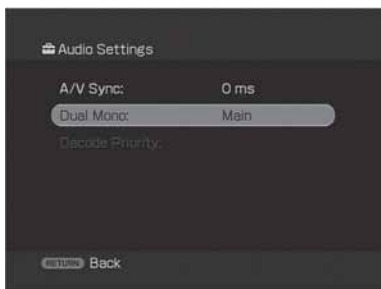
3 Pritisnite \oplus ili \rightarrow za otvaranje menija.

Na TV ekranu se prikaže lista menija.



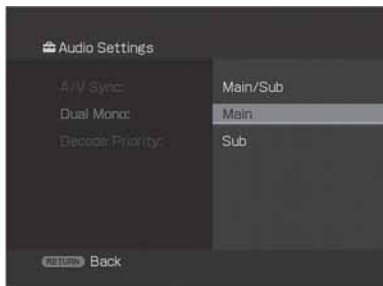
4 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir opcije koju želite da podesite.

5 Pritisnite \oplus ili \rightarrow za otvaranje opcije menija.



6 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir parametra koji želite da podesite.

- 7** Pritisnite \oplus ili \rightarrow za pristup parametra.



- 8** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir željenog podešenja.

- 9** Pritisnite \oplus za potvrdu podešenja.

- 10** Ponovite korake 2 – 9 za odabir željenog parametra.

Povratak na prethodni prikaz

Pritisnite RETURN/EXIT \hookrightarrow .

Izlazak iz menija

Pritisnite MENU.

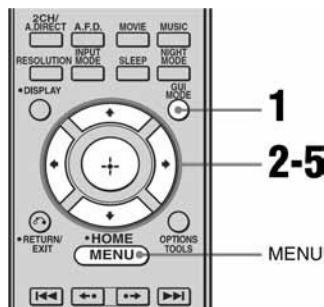
Za izlazak iz "GUI MODE"

Više puta pritisnite GUI MODE za odabir "GUI OFF".

8: Podešavanje zvučnika

Podešavanje impedanse zvučnika

Podesite odgovarajuću impedansu u skladu sa zvučnicima koje koristite.



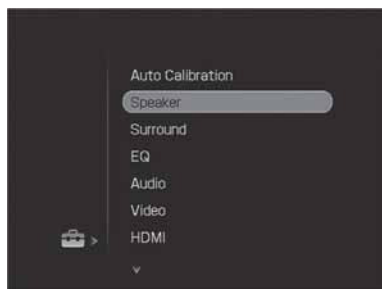
- 1** Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".

Na displeju prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV ekranu se prikaže meni. Pritisnite MENU ako se meni prijemnika ne prikaže na ekranu TV-a.

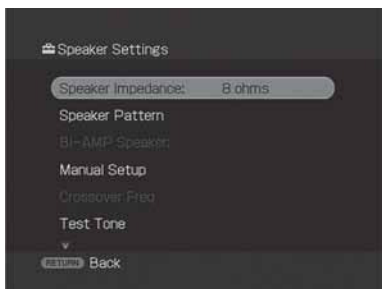
- 2** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Settings" i pritisnite \oplus ili \rightarrow .

Na TV ekranu se prikaže lista menija Settings.

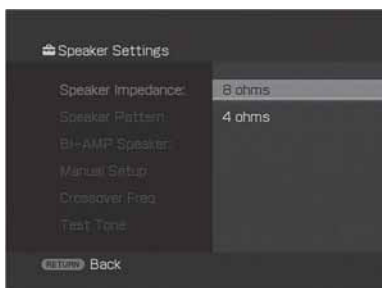
- 3** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Speaker" i pritisnite \oplus ili \rightarrow .



4 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Speaker Impedance" i pritisnite \oplus ili \rightarrow .



5 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "4 ohms" ili "8 ohms", zavisno od zvučnika koje koristite i pritisnite \oplus .



Napomene

- Ako ne znate impedansu zvučnika, pogledajte njihovo uputstvo za upotrebu. (Taj se podatak obično nalazi na poleđini zvučnika.)
- Ako svi zvučnici koje spajate imaju nominalnu impedansu od 8 ohma ili više, podesite "Speaker Impedance" na "8 ohms". Kod drugih načina spajanja podesite na "4 ohms".
- Kad spojite prednje zvučnike na priključnice SPEAKER A i B, koristite zvučnike nominalne impedanse od 8 ohma ili više.
 - Kad spojite zvučnike impedanse 16 ohma ili više u konfiguraciji "A" i "B": Podesite "Speaker Impedance" na "8 ohms" u meniju Speaker.
 - Za druge vrste zvučnika u drugim konfiguracijama: Podesite "Speaker Impedance" na "4 ohms" u meniju Speaker.

Odabir prednjih zvučnika

Možete odabrati prednje zvučnike koje želite da upotrebljavate.

U ovom postupku koristite tipke na prijemniku.

SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)



Pritisnite SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) više puta za odabir prednjih zvučnika koje želite da upotrebljavate.

Za odabir	Svetli
zvučnika spojenih na priključnice FRONT SPEAKERS A.	SP A
zvučnika spojenih na priključnice FRONT SPEAKERS B.	SP B
zvučnika spojenih na priključnice FRONT SPEAKERS A i B (paralelno povezivanje).	SP A + B

Za isključenje zvučnika

Pritisnite SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) više puta tako da indikatori "SP A", "SP B" i "SP A+B" na displeju prestanu da svetle.

Na displeju se na kratko prikazuje "ALL OFF". Iz priključnica zvučnika nema izlaza audio signala.

Napomena

Ne možete promeniti podešenje prednjih zvučnika pritiskom tipke SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) kad su na prijemnik spojene slušalice.

9: Automatska kalibracija odgovarajućih parametara (Auto Calibration)

Ovaj prijemnik opremljen je DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) tehnologijom koja omogućava izvođenje automatske kalibracije, poput provere spoja između svakog zvučnika i prijemnika, podešavanja nivoa glasnoće zvučnika te merenja udaljenosti svakog zvučnika od položaja za slušanje. Takođe pogledajte "Kratki vodič za podešavanje" isporučen sa prijemnikom.

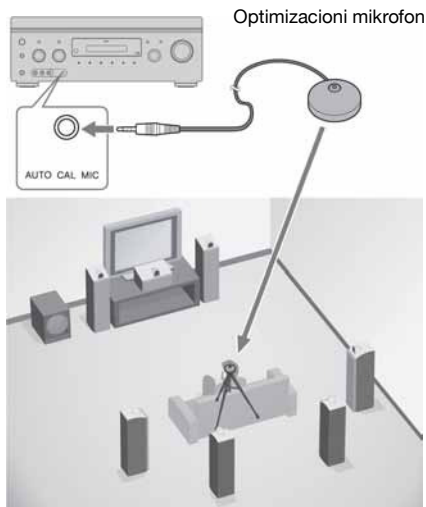
Pre izvođenja automatske kalibracije

Pre automatske kalibracije podesite i spojite zvučnike (str. 14).

- Priključnica AUTO CAL MIC se koristi samo za isporučeni optimizacioni mikrofoni. Nemojte spajati druge mikrofoni jer to može oštetiti prijemnik i mikrofoni.
- Zvuk koji tokom kalibracije dopire iz zvučnika je vrlo glasan, stoga obratite pažnju ako u blizini ima dece, kao i na eventualne reakcije suseda.
- Izvedite automatsku kalibraciju u tihom okruženju kako biste postigli preciznije rezultate merenja.
- Ako između optimizacionog mikrofona i zvučnika ima prepreka, kalibracija se ne može izvesti pravilno. Uklonite prepreke kako bi izbegli greške pri merenju.
- Kad koristite dva pojačala, pre automatske kalibracije podesite "BI-AMP Speaker" na "ON" u meniju Speaker.

Napomene

- Funkcija automatske kalibracije ne radi u sledećim slučajevima.
 - Kad je isključeno podešenje SPEAKERS (OFF/A/B/A+B).
 - Kad su spojene slušalice.
- Ako je aktivna funkcija MUTING, automatski će se isključiti.



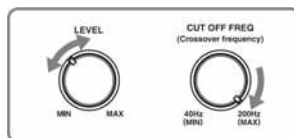
1 Spojite isporučeni optimizacioni mikroskop na priključnicu **AUTO CAL MIC**.

2 Podesite optimizacioni mikroskop.

Postavite optimizacioni mikroskop na mesto slušanja, koristeći stolicu ili stativ kako bi mikroskop bio u visini ušiju.

O podešavanju aktivnog subwoofera

- Kad je spojen subwoofer, prvo ga uključite i pojačajte glasnoću. Zakrenite regulator **MASTER VOLUME** u položaj malo ispred srednje tačke.
- Ako spojite subwoofer sa funkcijom frekvencije skretnice, podesite tu vrednost na maksimum.
- Ako spojite subwoofer sa funkcijom auto standby, isključite tu funkciju.



Napomena

Zavisno od karakteristika subwoofera koji koristite, vrednost udaljenosti može da pokazuje veću udaljenost od stvarne.

Upotreba prijemnika kao predpojačala

Funkciju automatske kalibracije možete koristiti kad ovaj prijemnik služi kao predpojačalo. U tom slučaju udaljenost prikazana na displeju može se razlikovati od stvarne, no i dalje možete da koristite prijemnik sa tom vrednošću bez problema.

Izvođenje automatske kalibracije

Funkcija automatske kalibracije omogućava proveru i merenje sledećih parametara:

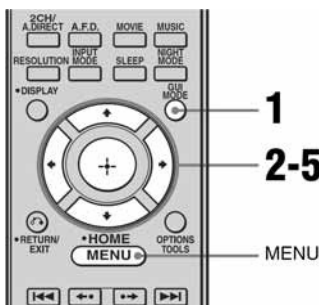
- Da li su zvučnici spojeni ili ne^{a)}
- Polaritet zvučnika
- Udaljenost zvučnika od mesta slušanja^{a)}
- Veličinu zvučnika^{a)}
- Nivo glasnoće zvučnika
- Karakteristike frekvencije^{a)b)}

^{a)} Rezultat merenja nije iskoristiv u sledećim slučajevima:

- Kad je odabran višekanalni ulaz.
- Kad se koristi "Analog Direct".

^{b)} Rezultat merenja nije iskoristiv u sledećim slučajevima:

- Kad se primaju Dolby TrueHD signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.
- Kad se primaju PCM signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.



1 Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".

Na displeju prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV ekranu se prikaže meni. Pritisnite MENU ako se meni prijemnika ne prikaže na ekranu TV-a.

2 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Settings" i pritisnite \oplus ili \rightarrow .

Na TV ekranu se prikaže lista menija Settings.

3 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Auto Calibration" zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .

4 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Auto Calibration Start", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .

5 Pritisnite \oplus za odabir "START".

6 Merenje počinje za pet sekundi.



7 Merenje počinje.

Merenje traje oko 30 sekundi sa ispitnim tonom. Sačekajte dok ne završi.



Savet

Ako koristite posebne zvučnike, poput dipolnih, merenja se ne mogu izvesti pravilno ili automatska kalibracija nije moguća.

Prekid automatske kalibracije

Funkcija Auto Calibration se isključuje ako tokom merenja:

- pritisnete I/⏏, tipke ulaza ili MUTEING.
- promenite podešavanje za SPEAKERS (OFF/ A/B/A+B).
- promenite nivo glasnoće.
- spojite slušalice.

Potvrda/memorisanje rezultata merenja

1 Potvrdite rezultat merenja.

Po završetku merenja začuje se zvučni signal.



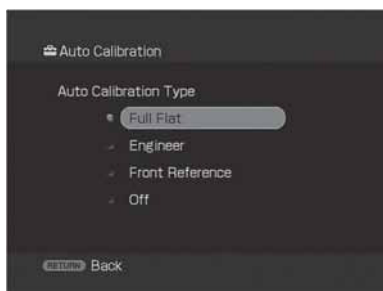
2 Pritisnite ↑/↓ za odabir opcije, zatim pritisnite ⊕.

Opcija	Značenje
Retry	Ponovna automatska kalibracija.
Save	Memorisanje rezultata merenja i izlaz iz postupka podešavanja.
Warning	Upozorenje vezano za rezultate merenja. Pogledajte "Lista poruka nakon merenja funkcijom Auto Calibration" (str. 49).
Phase*	Prikaz faze svakog zvučnika (u fazi/izvan faze).
Distance	Rezultati merenja udaljenosti zvučnika.
Level	Rezultati merenja nivoa glasnoće zvučnika.
Exit	Izlaz iz postupka podešavanja bez memorisanja rezultata merenja.

* Kad je jedan ili više zvučnika izvan faze, na ekranu TV-a je prikazano "OUT". "+" i "-" priključnice tog zvučnika su verovatno pogrešno spojene, odnosno zamenjene. Međutim, zavisno od zvučnika, poruka "OUT" se može pojaviti na ekranu TV-a čak i ako su spojeni pravilno, a razlog tome su karakteristike samih zvučnika. U takvom slučaju možete nastaviti da koristite prijemnik.

3 Odaberite "Save" u koraku 2, zatim pritisnite ⊕ za snimanje rezultata merenja.

4 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir vrste automatske kalibracije, zatim pritisnite \oplus .



Vrsta kalibracije	Značenje
Full Flat	Merenje frekvencije od početne vrednosti svakog zvučnika.
Engineer	Podešavanje frekventnih karakteristika u skladu sa Sonyjevim standardima prostorije za slušanje.
Front Reference	Podešavanje karakteristika svih zvučnika u skladu sa karakteristikama prednjih zvučnika.
OFF	Automatska kalibracija je isključena.

Savet

Veličinu zvučnika (LARGE/SMALL) određuju funkcije niskih frekvencija. Rezultati merenja mogu da variraju, zavisno od položaja optimizacionog mikrofona i zvučnika i od oblika sobe. Postupajte prema rezultatima merenja. Međutim, možete promeniti ta podešenja u meniju Speaker Settings. Najpre snimite rezultate merenja, zatim pokušajte da promenite podešenja ako želite.

Lista poruka nakon merenja funkcijom Auto Calibration

Prikaz	Objašnjenje
Error Code 31	SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) je podešeno na OFF. Odaberite drugo podešenje i ponovite merenje.
Error Code 32	Nije primećen nijedan zvučnik. Proverite da li je optimizacioni mikrofonski spojnik spojen pravilno te ponovite merenje. Ako je optimizacioni mikrofonski spojnik spojen pravilno ali se pojavljuje kod greške, kabl optimizacionog mikrofona je možda oštećen ili spojen nepravilno.
Error Code 33	<ul style="list-style-type: none">• Nije spojen nijedan prednji zvučnik ili je spojen samo jedan.• Optimizacioni mikrofonski spojnik nije spojen.• Nije spojen levi ili desni surround zvučnik.• Zadnji surround zvučnici su spojeni iako nisu spojeni surround zvučnici. Spojite surround zvučnike na SURROUND priključnice.• Zadnji surround zvučnik je spojen samo na SPEAKERS SURROUND BACK R priključnice. Kad spajate samo jedan zadnji surround zvučnik, spojite ga na SPEAKERS SURROUND BACK L priključnice.
Warning 40	Merenje je završeno. Međutim, nivo buke je visok. Možda ćete moći da merite pravilno ako pokušate ponovo, čak i ako se merenje ne može izvoditi u svim okruženjima. Pokušajte da merenje izvodite u tihom okruženju.
Warning 41	Ulaz zvuka iz optimizacionog mikrofona je presnažan. <ul style="list-style-type: none">• Udaljenost između zvučnika i mikrofona je možda premala. Pokušajte da izvedete merenje nakon razdvajanja zvučnika i mikrofona.• Možda je glasnoća prevelika kad prijemnik koristite kao pretpojačalo.
Warning 42	Ulaz zvuka iz optimizacionog mikrofona je presnažan. <ul style="list-style-type: none">• Udaljenost između zvučnika i mikrofona je možda premala. Pokušajte da izvedete merenje nakon razdvajanja zvučnika i mikrofona.• Možda je glasnoća prevelika kad prijemnik koristite kao pretpojačalo.
Warning 43	Nije moguće detektovati udaljenost i položaj subwoofera. To je možda posledica buke. Pokušajte da izvedete merenje u tihom okruženju.
NO WARNING	Nema upozoravajućih informacija.

•Error Code 31, 32, 33

- 1 Kad pritisnete ⊕, pojavi se poruka "RETRY?".
- 2 Pritisnite ←/→ za odabir "YES".
- 3 Pritisnite ⊕, zatim sledite postupak od koraka 1 u odeljku "Izvođenje automatske kalibracije".

Kad se prikazuje kôd upozorenja

Ako se pojavi upozorenje na rezultate merenja, prikazuju se detaljne informacije.

Pritisnite ⊕ za povratak na korak 1 postupka "Potvrda/memorisanje rezultata merenja" (str. 47).

Savet

Zavisno od položaja subwoofera, rezultati merenja polariteta mogu varirati, ali neće biti problema čak i ako nastavite da koristite prijemnik sa tom vrednošću.

Preciznije podešavanje parametara automatske kalibracije

U meniju Auto Calibration pritisnite ⊕.

- Auto Calibration Type
Možete odabrati ovaj parametar samo kad ste izveli automatsku kalibraciju i memorisali rezultat merenja.
Za detalje, pogledajte tablicu na str. 48.
- Position
Možete da registrujete tri uzorka kao položaj 1,2 i 3, zavisno od mesta na kojem ćete sedeti, uslova slušanja i uslova merenja.
- Name Input
Možete da promenite naziv broja položaja; za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 86).

Odabir komponente



1 Pritisnite jednu od tipki ulaza za odabir željene komponente.

Takođe možete da upotrebite INPUT SELECTOR na prijemniku ili daljinskom upravljaču RM-AAU039. Odabrani ulaz prikazuje se na displeju.

Odabrani ulaz	Komponente koje se mogu reprodukovati
VIDEO 1	Videoekorder i sl. komponenta spojena na priključnicu VIDEO 1
VIDEO 2	Kamkorder, video igra, itd. spojeni na VIDEO 2 IN/PORTABLE AV IN priključnicu
BD	Blu-ray uređaj i sl. komponenta spojena na priključnicu BD
DVD	DVD uređaj i sl. komponenta spojena na priključnicu DVD
SAT	Satelitski prijemnik i sl. komponenta spojena na priključnicu SAT
TV	TV spojen na priključnicu TV
MD/TAPE	MD uređaj ili kasetofon, itd. spojen na priključnicu MD/TAPE
SA-CD/CD	Super Audio CD/CD uređaj i sl. komponenta spojena na priključnicu SA-CD/CD
TUNER	Ugrađeni radio tuner
PHONO	Gramofon itd. spojen na priključnicu PHONO
MULTI IN	Komponenta spojena na priključnicu MULTI CHANNEL INPUT
DMPORT	DIGITAL MEDIA PORT adapter spojen na DMPORT priključnicu

2 Uključite komponentu i pokrenite reprodukciju.

3 Pritisnite MASTER VOL +/- za podešavanje glasnoće.

Takođe možete da upotrebite MASTER VOLUME na prijemniku.

Saveti

- Možete da podešavate glasnoću različito, zavisno od brzine kojom zakrećete MASTER VOLUME. Za brzo pojačavanje ili smanjivanje glasnoće: zakrenite regulator brzo.
Za precizno podešavanje: zakrenite regulator polako.
- Možete podešavati glasnoću različito, zavisno od toga koliko dugo pritisnete i zadržite tipku MASTER VOL +/- na daljinskom upravljaču. Za brzo pojačavanje ili smanjivanje glasnoće: pritisnite i zadržite tipku.
Za precizno podešavanje: pritisnite tipku i odmah je otpustite.

Isključivanje zvuka

Pritisnite MUTE.

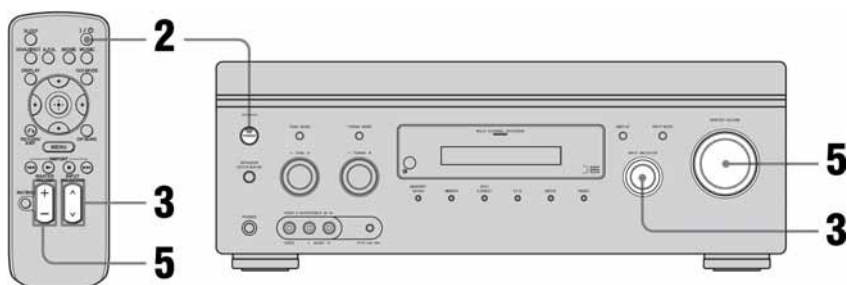
Za ponovno uključenje zvuka učinite nešto od sledećeg:

- opet pritisnite MUTE,
- povećajte glasnoću,
- isključite prijemnik.

Sprečavanje oštećenja zvučnika

Pre isključivanja prijemnika smanjite nivo glasnoće.

Reprodukcija Super Audio CD/CD diskova



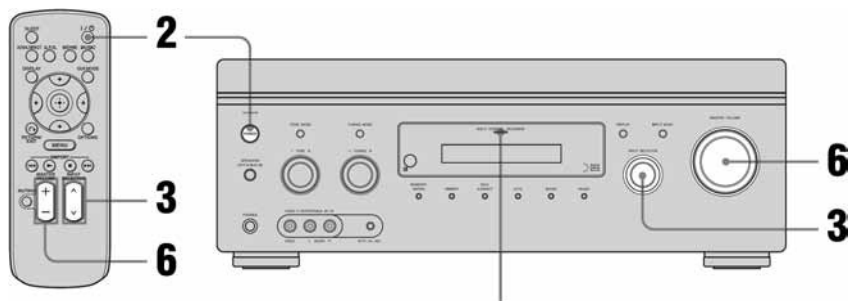
- Opisani postupak se odnosi na Sony Super Audio CD uređaj.
- Pogledajte uputstvo za upotrebu Super Audio CD uređaja ili običnog CD uređaja.



Možete odabrati zvučni ugođaj tako da odgovara muzici. Detalje potražite na str. 63.

- 1** Uključite Super Audio CD uređaj/CD uređaj, zatim stavite disk u fioku.
- 2** Uključite prijemnik.
- 3** Pritisnite INPUT SELECTOR za odabir "SA-CD/CD".
Možete takođe da upotrebite INPUT SELECTOR na prijemniku za odabir "SA-CD/CD".
- 4** Pokrenite reprodukciju diska.
- 5** Podesite prikladnu glasnoću.
- 6** Po završetku slušanja izvadite disk pa isključite prijemnik i Super Audio CD uređaj/CD uređaj.

Reprodukcija DVD/Blu-ray diskova



Indikator MULTI CHANNEL DECODING



- Pogledajte uputstvo za upotrebu TV prijemnika i DVD uređaja ili Blu-ray uređaja.



Po potrebi odaberite format zvuka diska koji želite da reprodukujete.



Možete odabrati zvučni ugođaj tako da odgovara filmu/muzici. Detalje potražite na str. 63.



Ako ne možete da slušate višekanalni zvuk, proverite sledeće.

- Proverite da li odgovara izvor zvuka višekanalnom formatu (tokom reprodukcije svetli indikator MULTI CHANNEL DECODING na prednjoj strani uređaja).
- Proverite da li je prijemnik spojen sa DVD uređajem ili Blu-ray uređajem preko digitalne veze.
- Proverite da li je digitalni audio izlaz DVD uređaja ili Blu-ray uređaja podešen pravilno.

1 Uključite TV prijemnik i DVD uređaj ili Blu-ray uređaj.

2 Uključite prijemnik.

3 Pritisnite INPUT SELECTOR za odabir "DVD" ili "BD".

Takođe možete da upotrebite INPUT SELECTOR na prijemniku za odabir opcije "DVD" ili "BD".

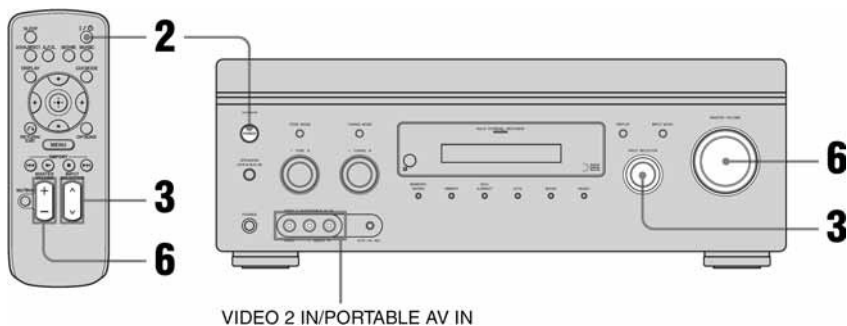
4 Odaberite ulaz TV prijemnika tako da se prikaže slika iz DVD uređaja ili Blu-ray uređaja.

5 Reprodukujte disk.

6 Podesite odgovarajuću glasnoću.

7 Po završetku gledanja video zapisa sa DVD-a ili Blu-ray diska, izvadite disk i isključite prijemnik, TV te DVD uređaj ili Blu-ray uređaj.

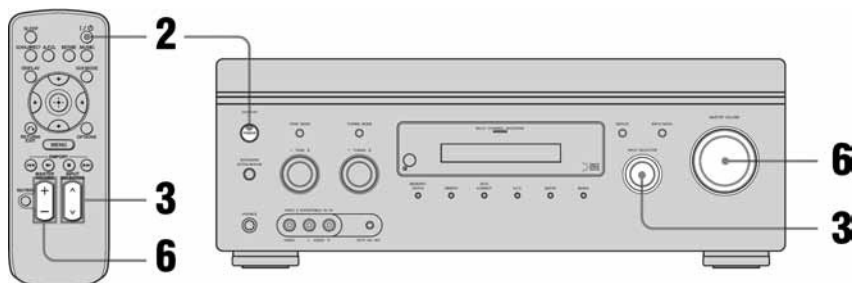
Video igre



• Pogledajte uputstvo za upotrebu TV prijemnika i konzole za igranje.

- 1** Uključite TV prijemnik i konzolu za igranje.
- 2** Uključite prijemnik.
- 3** Pritisnite INPUT SELECTOR za odabir "VIDEO 2"*.
Takođe možete da upotrebite INPUT SELECTOR na prijemniku za odabir opcije "VIDEO 2"*.
* Ako spojite konzolu za igranje na priključnicu VIDEO 2 IN/ PORTABLE AV IN na prednjoj strani uređaja.
- 4** Odaberite ulaz TV prijemnika tako da se na TV ekranu prikaže slika sa konzole za igranje.
- 5** Stavite disk u fioku i reprodukujte ga na konzoli.
- 6** Podesite odgovarajuću glasnoću.
- 7** Kad završite sa igranjem, izvadite disk pa isključite prijemnik, TV i konzolu za igranje.

Gledanje videa



- Pogledajte uputstvo za upotrebu TV prijemnika i videorekordera.

- 1** Uključite videorekorder.
- 2** Uključite prijemnik.
- 3** Pritisnite INPUT SELECTOR za odabir "VIDEO 1"*.
Takođe možete da upotrebite INPUT SELECTOR na prijemniku za odabir opcije "VIDEO 1"*.
* Ako spojite videorekorder na priključnicu VIDEO 1.
- 4** Odaberite ulaz TV prijemnika tako da se na TV ekranu prikaže slika iz videorekordera.
- 5** Reprodukujte video kasetu na videorekorderu.
- 6** Podesite odgovarajuću glasnoću.
- 7** Po završetku gledanja videorekordera, izvadite kasetu i isključite prijemnik, TV i videorekorder.

Podešavanje zvuka

(Meni Audio)

Meni Audio možete koristiti za podešavanje zvuka po želji.

Odaberite "Audio" u meniju Settings. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "7: Upravljanje prijemnikom pomoću menija na ekranu" (str. 39).

Opcije menija Audio Settings

■ A/V Sync (Sinhronizacija audio i video izlaza)

Omogućava podešavanje vremena kašnjenja zvuka kako bi se smanjila razlika između prikaza slike i zvuka. Možete podesiti kašnjenje od 0 ms do 300 ms u koracima po 10 ms.

Napomene

- Ova funkcija je korisna kad koristite veliki LCD/plazma monitor ili projektor.
- Ova funkcija ne radi u sledećim slučajevima:
 - kad prijema je odabran višekanalni ulaz.
 - kad se koristi "Analog Direct".

■ Dual Mono (Odabir jezika digitalnog prenosa)

Omogućava odabir jezika koji želite da slušate tokom digitalne emisije. Funkcija je dostupna samo za Dolby Digital izvore.

- Main/Sub
Zvuk glavnog jezika emituje se preko prednjeg levog zvučnika i istovremeno se preko prednjeg desnog zvučnika čuje zvuk pomoćnog jezika.
- Main
Čuje se zvuk glavnog jezika.
- Sub
Čuje se zvuk pomoćnog jezika.

■ Decode Priority (Prioritet dekodiranja digitalnog audio ulaza)

Omogućava definisanje ulaznog moda ulaza digitalnog signala za priključnice HDMI IN.

- PCM
Kad su odabrani signali sa HDMI IN priključnice, sa spojenog uređaja se reprodukuju samo PCM signali. Kako bi se sprečio prekid kad počne reprodukcija, podesite na "PCM". Kad se primaju signali u bilo kom drugom formatu, podesite ovu opciju na "AUTO".
- AUTO
Automatski prebacuje ulazne modove između Dolby Digital, DTS ili PCM.

Napomena

Ako je opcija "Decode Priority" podešena na "PCM", zvuk se može prekinuti na samom početku prvog zapisa, zavisno od CD-u koji se reprodukuje.

Podešavanje slike

(Meni Video)

Meni Video možete koristiti za dodeljivanje komponentnog video ulaza drugom ulazu i za imenovanje ulaza. Odaberite "Video" u meniju Settings. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "7: Upravljanje prijemnikom pomoću menija na ekranu" (str. 39).

Opcije menija Video

■ Resolution (Konverzija video signala)

Omogućava konverziju rezolucije ulaznog analognog video signala.

- DIRECT
- AUTO
- 480i/576i
- 480p/576p
- 720p
- 1080i
- 1080p

Za detalje pogledajte "Tablica konverzije ulaznih/izlaznih signala klasifikovanih prema postavkama u meniju" (str. 34).

Podešenja za HDMI

(Meni HDMI)

Meni HDMI možete koristiti za dodeljivanje izvođenje potrebnih podešavanja za komponente spojene na priključnicu HDMI. Odaberite "HDMI" u meniju Settings. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "7: Upravljanje prijemnikom pomoću menija na ekranu" (str. 39).

Parametri menija HDMI

■ Control for HDMI

Omogućava uključivanje/isključivanje funkcije Control for HDMI. Za detalje pogledajte "Control for HDMI" (str. 77).

■ Audio Out (Dodeljivanje HDMI audio ulaza)

Omogućava podešavanje HDMI audio ulaza sa komponente za reprodukciju spojene na HDMI priključnicu prijemnika.

• TV+AMP

Zvuk se čuje iz TV zvučnika i zvučnika spojenih na prijemnik.

Napomene

- Kvalitet zvuka spojene komponente zavisi od kvaliteta televizijskog zvuka, npr. broja kanala, frekvencije uzorkovanja itd. Ako TV prijemnik ima stereo zvučnike, zvuk iz prijemnika je takođe stereo kao i onaj sa TV-a, čak i ako se reprodukuje višekanalni softver.
- Kad spojite prijemnik na video komponentu (projektor itd.), možda se neće čuti zvuk iz prijemnika. U tom slučaju odaberite "AMP".

• AMP

HDMI audio signali iz komponente za reprodukciju odašilju se samo u zvučnike spojene na prijemnik. Višekanalni zvuk se može reprodukovati u izvornom obliku.

Napomena

Kad je "Audio Out" podešen na "AMP", audio signali se ne čuju iz TV zvučnika.

■ SW Level (Nivo subwoofera za HDMI)

Omogućava podešavanje nivoa subwoofera na 0 dB ili +10 dB kod ulaza PCM signala putem HDMI veze. Možete podesiti nivo za svaki HDMI ulaz odvojeno.

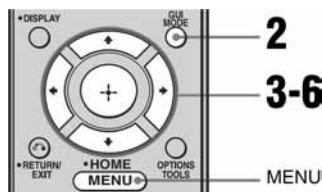
- 0 dB
- AUTO

Automatski podešava nivo na 0 dB ili +10 dB zavisno od frekvencije.

- +10 dB
- 0 dB

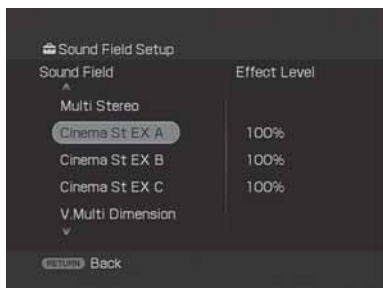
Uživanje u surround zvuku

Odabir predprogramiranog zvučnog ugođaja



- 1** Započnite reprodukciju željenog izvora zvuka (CD, DVD, itd.).
- 2** Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".
Na displeju prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV ekranu se prikaže meni. Pritisnite MENU ako se meni prijemnika ne prikaže na ekranu TV-a.
- 3** Više puta pritisnite **↑/↓** za odabir "Settings", zatim pritisnite **⊕** ili **➔**.
Na TV ekranu se prikaže lista menija Settings.
- 4** Više puta pritisnite **↑/↓** za odabir "Surround", zatim pritisnite **⊕** ili **➔**.
- 5** Više puta pritisnite **↑/↓** za odabir "Sound Field Setup", zatim pritisnite **⊕** ili **➔**.

6 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir željenog surround zvuka.



Za odabir naglašenog surround moda

- 1 Odaberite "Enhanced Sur Mode" u koraku 5.
- 2 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir željenog naglašenog surround zvuka.
- 3 Pritisnite \oplus .

Napomena

Odabrani mod naglašenog surround zvuka može se primeniti ako ste odabrali "Enhanced Sur" kao zvučni ugođaj za "Sound Field Setup".

Podešavanje nivoa efekta

- 1 Nakon odabira surround zvuka u koraku 6, pritisnite \oplus ili \rightarrow .
- 2 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir nivoa efekta, zatim pritisnite $\oplus/\leftarrow/\rightarrow$.
Kod viših podešenja je surround efekat snažniji. Možete podesiti nivo efekta u 4 koraka (50%, 80%, 100%, 150%).

Napomena

Možda nećete moći da podesite nivo efekta za neke zvučne ugođaje.

Vrste 2CH moda

■ 2ch Stereo

U ovom modu zvuk se reprodukuje samo iz prednjeg levog i desnog zvučnika. Zvuk iz subwoofera se ne čuje.

Standardni 2-kanalni stereo zvuk potpuno zaobilazi postupak obrade, a višekanalni izvori se konvertuju u 2-kanalni zvuk (osim LFE signala).

Napomena

U 2ch Stereo modu ne čuje se zvuk iz subwoofera.

Za slušanje 2-kanalnih stereo izvora putem prednjih levih/desnih zvučnika i subwoofera, odaberite "A.F.D. Auto".

Ovaj prijemnik će generisati niskofrekventni signal za reprodukciju putem subwoofera ako nema L.F.E. signala, a taj će zvuk iz subwoofera biti dvokanalni.

■ Analog Direct

Možete prebaciti zvuk odabranog ulaza na dvokanalni analogni ulaz. Ova funkcija omogućava uživanje u visokokvalitetnim analognim izvorima.

Kad koristite ovu funkciju, moguće je podesiti samo glasnoću i balans prednjih zvučnika.

Kad se spoje Blu-ray uređaji i drugi HD uređaji sledeće generacije

Ovaj prijemnik podržava sledeće audio formate.

Audio format	Maksimalni broj kanala	Spajanje komponente za reprodukciju i prijemnika	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital	5.1ch	○	○
Dolby Digital EX	6.1ch	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)}	7.1ch	×	○
Dolby TrueHD ^{a)}	7.1ch	×	○
DTS	5.1ch	○	○
DTS-ES	6.1ch	○	○
DTS 96/24	5.1ch	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)}	7.1ch	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a) b)}	7.1ch	×	○
Višekanalni Linear PCM ^{a)}	7.1ch	×	○

^{a)} Audio signali se reprodukuju u drugom formatu ako komponenta za reprodukciju ne odgovara potrebnom formatu. Detalje potražite u uputstvu za upotrebu komponente za reprodukciju.

^{b)} Signali s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz se reprodukuju na 96 kHz.

Odabir Auto Format Direct (A.F.D.) moda

Mod Auto Format Direct (A.F.D.) vam omogućava slušanje zvuka visoke vernosti i odabir načina dekodiranja za slušanje 2-kanalnog stereo zvuka u višekanalnom formatu.

A.F.D. mod [Prikaz]	Višekanalni zvuk nakon dekodiranja	Učinak
A.F.D. Auto [A.F.D. AUTO]	(Automatsko prepoznavanje)	Reprodukuje zvuk onako kako je snimljen/kodiran bez dodavanja surround efekata.
Naglašeni surround mod [Enhanced Sur]		
Pro Logic II* [PL II]	5-kanalni signali	Dolby Pro Logic II dekodiranje.
Pro Logic IIx* [PL IIx]	7-kanalni signali	Dolby Pro Logic IIx dekodiranje.
Neo:6 Cinema [Neo:6 Cinema]	7-kanalni signali	DTS Neo:6 Cinema dekodiranje.
Neo:6 Music [Neo:6 Music]	7-kanalni signali	DTS Neo:6 Music dekodiranje. Ovaj način je idealan za običan stereo signal, kao npr. CD diskova.
Neural-THX® [Neural-THX]	7-kanalni signali	Sledeća generacija Neural-THX® Surround tehnologija. Uz poboljšano stereo procesiranje i čist 5.1 surround zvuk, omogućava potpuni 360° 7.1 surround zvučni efekat iz Neural-THX® Surround kodiranog sadržaja.
Multi Stereo [Multi Stereo]	(Multi Stereo)	Reprodukcija 2-kanalnih levih/desnih signala iz svih zvučnika. Međutim, kod određenih podešenja zvučnika neće se iz nekih zvučnika čuti zvuk.

* Zavisno o podešenja konfiguracije zvučnika, neki parametri naglašenog surround zvuka možda neće biti raspoloživi.

Napomene

- Ova funkcija ne radi u sledećim slučajevima:
 - kad je odabran višekanalni ulaz.
 - kad se primaju DTS signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
 - kad se primaju Dolby TrueHD signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
 - kod upotrebe funkcije "Analog Direct".
- Početak zvučnog signala može izostati kod uključanja ili isključenja Neural-THX® procesiranja.

Saveti

- Format dekodiranja DVD softvera itd. možete identifikovati pomoću logotipa na ambalaži.
- Kod reprodukcije višekanalnog signala, efektivno je samo Dolby Pro Logic IIx dekodiranje.

Ako ste spojili subwoofer

Ovaj prijemnik će generisati niskofrekventni signal za reprodukciju putem subwoofera ako nema L.F.E. signala, a taj će zvuk iz subwoofera biti dvokanalni. Međutim, niskofrekventni signal se neće generisati za "Neo:6 Cinema" ili "Neo:6 Music" kad su svi zvučnici podešeni na "LARGE". Kako biste u potpunosti uživali u Dolby Digital preusmeravanju basova, možete podesiti prekidnu frekvenciju subwoofera na što višu vrednost.

Vrste raspoloživih zvučnih ugođaja

U prednostima surround zvuka možete uživati jednostavnim odabirom jednog od fabričkih podešenja zvučnih ugođaja. Ona će vam omogućiti uzbudljiv i snažan zvuk bioskopa ili koncertne dvorane u vašem domu.

Zvučni ugođaj za	Zvučni ugođaj [prikaz na ekranu TV-a]	Učinak
Film	Cinema Studio EX A DCS [Cinema St EX A]	Reprodukuje zvuk sa karakteristikama Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater" studija. Ovo je standardni način reprodukcije, izvrstan za gledanje većine vrsta filmova.
	Cinema Studio EX B DCS [Cinema St EX B]	Reprodukuje zvuk sa karakteristikama Sony Pictures Entertainment "Kim Novak Theater" studija. Ovaj način reprodukcije je idealan za gledanje SF ili akcionih filmova sa mnogo zvučnih efekata.
	Cinema Studio EX C DCS [Cinema St EX C]	Reprodukuje zvuk sa karakteristikama Sony Pictures Entertainment studija za snimanje. Ovaj način reprodukcije je idealan za gledanje muzičkih ili klasičnih filmova kod kojih je sadržaj zvučnog zapisa uglavnom muzički.
	V.Multi Dimension DCS [V.Multi Dimension]	Stvara utisak većeg broja virtuelnih zvučnika iz jednog para stvarnih surround zvučnika.
Muzika	Hall [Hall]	Reprodukuje akustiku klasične koncertne dvorane.
	Jazz Club [Jazz Club]	Reprodukuje akustiku jazz kluba.
	Live Concert [Live Concert]	Reprodukuje akustiku dvorane sa 300 sedišta.
	Stadium [Stadium]	Reprodukuje akustiku otvorenog stadiona.
	Sports [Sports]	Reprodukuje akustiku sportskog prenosa.
	Portable Audio Enhancer [Portable Audio]	Reprodukuje jasnu i poboljšanu zvučnu sliku sa prenosnog audio uređaja. Ovaj mod je idealan za MP3 i druge komprimovane audio datoteke.
Slušalice ^{a)}	Headphone (2ch) [HP (2CH)]	Ovaj mod se bira automatski ako se upotrebljavaju slušalice u 2ch Stereo ili A.F.D. modu. Standardni 2-kanalni izvori zvuka će potpuno zaobići procesiranje zvuka, a višekanalni surround formati biće pretvoreni u 2 kanala (osim LFE signala).
	Headphone Theater DCS [HP Theater]	Ovaj mod se automatski bira kad se upotrebljavaju slušalice uz odabrani zvučni ugođaj za filmove ili muziku. Omogućava simulaciju ugođaja bioskopske dvorane kod upotrebe slušalice.
	Headphone (Multi) [HP MULTI] ^{b)}	Ovaj mod se automatski bira ako koristite slušalice uz odabran višekanalni ulaz. Reprodukuju se prednji analogni signali sa MULTI CHANNEL INPUT priključnica.
	Headphone (Direct) [HP (Direct)]	Reprodukuje analogne signale bez procesiranja tonova, zvučnih ugođaja, itd.

^{a)} Ove zvučne ugođaje možete odabrati ako su na prijemnik spojene slušalice.

^{b)} Prikazuje se samo na displeju.

Napomene

- Ova funkcija ne deluje u sledećim slučajevima:
 - kad je odabran višekanalni ulaz.
 - kad se primaju DTS-HD signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
 - kad se primaju Dolby TrueHD signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
 - kad se primaju signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz
 - kad se primaju PCM signali putem HDMI IN priključnice.
- Ako se odabere neki od sledećih zvučnih ugođaja, ne čuje se zvuk iz subwoofera ako su svi zvučnici podešeni na "LARGE" u meniju SYSTEM. No, zvuk će se čuti i preko subwoofera
 - ako ulazni digitalni signal sadrži LFE signale,
 - ako su prednji ili surround zvučnici podešeni na "SMALL",
 - ako se bira zvučni ugođaj za film,
 - ako je odabrano "Portable Audio".

Saveti

- Za format kodiranja DVD softvera itd. pogledajte logo na pakovanju.
- Zvučni ugođaji sa oznakom **DCS** koriste DCS tehnologiju. Pogledajte "Rečnik" (str. 112).
- Kad je odabrana oznaka zvučnog ugođaja **DCS**, na displeju svetli sijalica Digital Cinema Sound.

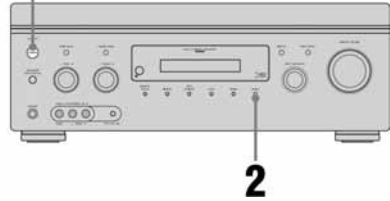
Isključenje surround efekta za MOVIE/MUSIC

Odaberite "2ch Stereo" ili "A.F.D. Auto" u meniju Surround.

Resetovanje postavki zvučnih ugođaja

U ovom postupku koristite tipke na prijemniku.

1,2



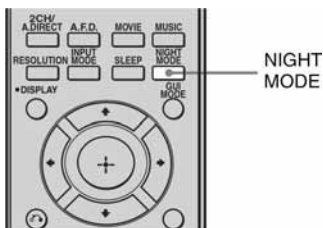
1 Pritisnite **POWER** za isključivanje prijemnika.

2 Dok držite **MUSIC**, pritisnite **POWER**.

Na displeju se prikazuje "S.F. CLEAR" i sve postavke zvučnih ugođaja vraćaju se na početne vrednosti.

Slušanje surround zvuka pri niskoj glasnoći (NIGHT MODE)

Ova funkcija omogućava uživanje u surround zvuku pri niskoj glasnoći i može se koristiti sa drugim zvučnim ugodajima. Kad gledate kasno noću film, moći ćete jasno da čujete dijalog čak i pri niskoj glasnoći.



Pritisnite NIGHT MODE.

Funkcija NIGHT MODE je aktivirana. Pritiscima tipke NIGHT MODE ona se naizmenično uključuje i isključuje.

Napomene

Ova funkcija ne radi u sledećim slučajevima:

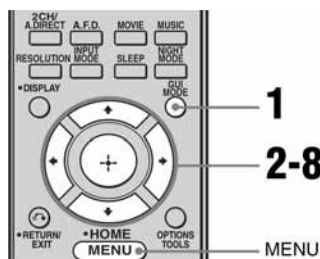
- kad je odabran višekanalni ulaz.
- kod prijema Dolby TrueHD signala sa frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.
- kod prijema PCM signala sa frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.

Napredno podešavanje zvučnika

Ručno podešavanje zvučnika

Svaki zvučnik možete podesiti ručno. Po završetku automatske kalibracije možete takođe podesiti nivoe zvučnika.

Podešavanje pomoću menija Manual Setup



1 Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".

Na displeju prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV ekranu se prikazuje meni. Pritisnite MENU ako se meni prijemnika ne prikaže na ekranu TV-a.

2 Više puta pritisnite ↑/↓ za odabir "Settings", zatim pritisnite ⊕ ili ➔.

Na TV ekranu se prikazuje lista menija Settings.

3 Više puta pritisnite ↑/↓ za odabir "Speaker", zatim pritisnite ⊕ ili ➔.

- 4** Više puta pritisnite **↑/↓** za odabir "Manual Setup", zatim pritisnite **⊕** ili **➔**.



- 5** Tipkama **↑/↓/←/➔** odaberite zvučnik koji želite da podesite.
- 6** Pritisnite **⊕**.
- 7** Tipkama **←/➔** odaberite parametar koji želite da podesite.
- 8** Više puta pritisnite **↑/↓** za podešavanje.

Opcije menija Manual Setup

■ Level

(Nivo glasnoće zvučnika)

Možete podesiti nivo glasnoće svakog zvučnika (srednjeg, surround levog/desnog, zadnjeg surround levog/desnog, subwoofera). Nivo možete podesiti od -20 dB do $+10$ dB u koracima po $0,5$ dB.

Za prednji levi i desni zvučnik možete podesiti balans. Nivo glasnoće prednjeg levog zvučnika možete podesiti od $-10,0$ dB do $+10,0$ dB u koracima po $0,5$ dB. Možete takođe da podesite nivo glasnoće prednjeg desnog zvučnika od $-10,0$ dB do $+10,0$ dB u koracima po $0,5$ dB.



■ Distance

(Udaljenost zvučnika od položaja za slušanje)

Možete podesiti udaljenost od položaja za slušanje do svakog zvučnika (prednjeg levog/desnog, srednjeg, surround levog/desnog i subwoofera).

Udaljenost možete podesiti od 1 do 10 metara u koracima po 1 cm.



■ Size

(Veličina svakog zvučnika)

Možete podesiti veličinu svakog zvučnika (prednjeg levog/desnog, srednjeg, surround levog/desnog, zadnjeg surround levog/desnog i subwoofera).



• LARGE

Ako spojite velike zvučnike koji će efikasno reprodukovati niske frekvencije (basove), odaberite "LARGE". Uobičajeno, odaberite "LARGE".

• SMALL

Ako je zvuk izobličen ili ako pri upotrebi višekanalnog surround zvuka nedostaju surround efekti, odaberite "SMALL" za uključivanje preusmeravanja i izlaz niskih frekvencija zadnjeg kanala sa subwoofera ili drugih "LARGE" zvučnika.

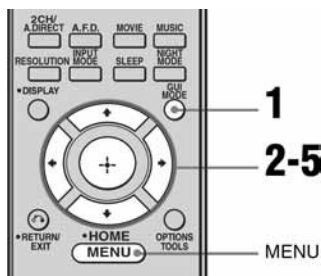
Napomena

Kad je odabran jedan od zvučnih ugodaja za muziku, iz subwoofer se ne čuje zvuk ako su svi zvučnici podešeni na "LARGE". Međutim, zvuk će se čuti iz subwoofera ako ulazni digitalni signali sadrže LFE signale ili ako su prednji ili surround zvučnici podešeni na "SMALL", ako je odabran zvučni ugodaj za film, ili ako odaberete "Portable Audio".

Saveti

- "LARGE" ili "SMALL" podešenje svakog zvučnika određuje da li će interni procesor za obradu zvuka "odseći" duboke frekvencije tom kanalu. Ako su basovi za taj kanal odsečeni, sklop za preusmeravanje ih šalje na subwoofer ili na druge "LARGE" zvučnike. Međutim, kako duboke frekvencije nose određenu usmerivost, bolje je ne seći ih ako je moguće. Čak i ako koristite male zvučnike, možete ih podešiti na "LARGE" ako želite izlaz niskih frekvencija sa tog zvučnika. Sa druge strane, ako koristite veliki zvučnik ali ne želite izlaz niskih frekvencija iz tog zvučnika, podesite ga na "SMALL". Ako je ukupni utisak zvuka lošiji od očekivanog, podesite sve zvučnike na "LARGE". Ako niski tonovi nisu dovoljno izraženi, možete za njihovo naglašavanje koristiti ekvilajzer.
- Zadnji surround zvučnici imaju jednake postavke.
- Kad su prednji zvučnici podešeni na "SMALL", srednji, surround i zadnji surround zvučnici takođe se automatski podešavaju na "SMALL".
- Ako ne koristite subwoofer, prednji zvučnici se automatski podese na "LARGE".

Podešavanje upotrebom menija Speaker Pattern



1 Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".

Na displeju prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV ekranu se prikazuje meni. Pritisnite MENU ako se meni prijemnika ne prikaže na ekranu TV-a.

2 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Settings", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .

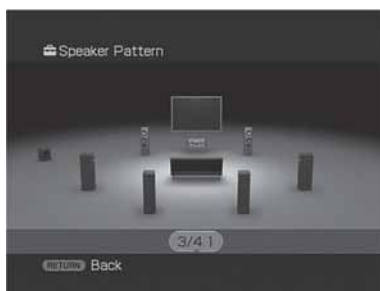
Na TV ekranu se prikaže lista menija Settings.

3 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Speaker", zatim pritisnite \oplus .

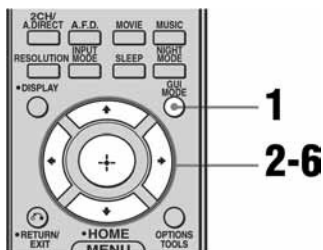
4 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Speaker Pattern", zatim pritisnite \oplus .

Odaberite "Speaker Pattern" prema zvučničkom sistemu koji želite da koristite. Ovu opciju ne treba da odaberete nakon automatske kalibracije.

5 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir željenog razmeštaja zvučnika.



Podešavanje pomoću menija Test Tone



1 Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".

Na displeju prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV ekranu se prikaže meni. Pritisnite MENU ako se meni prijemnika ne prikaže na ekranu TV-a.

2 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Settings", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .

Na TV ekranu se prikaže lista menija Settings.

3 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Speaker", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .

4 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Test Tone", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .



Možete odabrati vrstu ispitnog tona.

5 Tipkama \uparrow/\downarrow odaberite zvučnik koji želite da podesite, zatim pritisnite \oplus .

Redom se iz svakog zvučnika reprodukuje ispitni ton.

6 Podesite parametar tipkama \uparrow/\downarrow , zatim pritisnite \oplus .

Saveti

- Za podešavanje nivoa svih zvučnika odjednom, pritisnite MASTER VOL +/-.
- Podešena vrednost je prikazana na displeju tokom podešavanja.

Kad se iz zvučnika ne čuje ispitni ton

- Možda nisu čvrsto spojeni zvučnički kablovi. Proverite da li su dobro spojeni i da se ne mogu izvući laganim povlačenjem.
- Kablovi zvučnika su možda u kratkom spoju.

Kad se ispitni ton čuje iz zvučnika različitih od onih koji su prikazani na ekranu

Nije odabrano odgovarajuće "Speaker Pattern" podešenje spojenih zvučnika. Konfiguracija zvučnika treba biti u skladu sa odabranim podešenjem.

Opcije menija Test Tone

■ Test Tone (Ispitni ton)

- OFF
 - AUTO
- Ispitni ton se čuje iz svakog zvučnika.
- FL, CNT, FR, SR, SBR, SBL, SB, SL, SW
- Možete odabrati iz kojih zvučnika će se čuti ispitni ton.

■ Phase Noise (Fazni šum)

- OFF
 - FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SL, FR/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/FL, FL/SR
- Omogućava uzastopnu reprodukciju ispitnog tona za redom iz susjednih.
- Neke opcije se možda neće prikazivati, zavisno od podešenja opcije "Speaker Pattern".

■ Phase Audio (Fazni zvuk)

- OFF
 - FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SL, FR/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/FL, FL/SR
- Omogućava uzastopnu reprodukciju zvuka izvora sa 2 prednja kanala (umesto ispitnog tona) iz susjednih zvučnika.
- Neke opcije se možda neće prikazivati, zavisno od podešenja opcije "Speaker Pattern".

Opcije drugih podmenija u meniju Speaker

■ BI-AMP Speaker

- ON
- Ako ste spojili prednje zvučnike u konfiguraciji dva pojačala, odaberite "ON".
- OFF
- Ako niste spojili zadnje surround zvučnike, odaberite "OFF".

Napomena

Podesite "BI-AMP Speaker" na "OFF", zatim spojite zadnje surround zvučnike na ovaj prijemnik kad želite da promenite priključak sa dvopojačalnog na priključak zadnjih surround zvučnika. Nakon spajanja zadnjih surround zvučnika ponovo podesite zvučnike. Pogledajte "Auto Calibration" (str. 44) ili "Manual Setup" (str. 66).

■ Crossover Freq (Frekvencija skretnice zvučnika)

Omogućava podešavanje skretničke frekvencije basova zvučnika podešenih na "SMALL" u meniju System. Izmerena frekvencija skretnice se podešava za svaki zvučnik nakon automatske kalibracije.

Podešena vrednost se podesi za svaki zvučnik kad podesite frekvenciju skretnice funkcijom "Crossover Freq" nakon automatske kalibracije.

■ D.Range Comp.

(Kompresija dinamičkog opsega)

Omogućava kompresiju dinamičkog opsega zvučnog zapisa. Funkcija može biti korisna ako želite kasno noću da gledate filmove uz smanjenu glasnoću. Kompresija dinamičkog opsega moguća je samo za Dolby Digital izvore.

• MAX

Značajno komprimovanje dinamičkog opsega.

• STD

Kompresija dinamičkog opsega u skladu sa namerama snimatelja zvuka.

• AUTO

Dinamički opseg se primenjuje automatski sa Dolby TrueHD izvorom ili kad je drugi izvor podešen na "OFF".

• OFF

Dinamički opseg se ne komprimuje.

Saveti

• Ova funkcija omogućava komprimovanje dinamičkog opsega zvučnog zapisa na osnovu informacija o dinamičkom opsegu koje sadrži Dolby Digital signal.

• Standardna postavka je "STD", ali ona omogućava samo blagu kompresiju. Zbog toga preporučujemo postavku "MAX" jer omogućava značajno komprimovanje dinamičkog opsega i time gledanje filmova kasno noću uz smanjenu glasnoću. Za razliku od analognih limitatora, stepen ograničenja je već unapred određen i omogućava vrlo prirodnu kompresiju.

■ Distance Unit

(Jedinica udaljenosti)

Omogućava odabir merne jedinice za podešavanje udaljenosti.

• METER

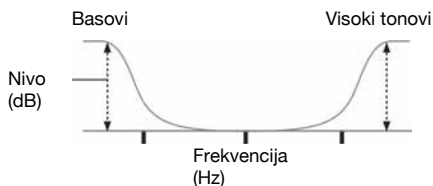
Udaljenost je prikazana u metrima.

• FEET

Udaljenost je prikazana u stopama.

Podešavanje ekvilajzera

Sledeće parametre možete koristiti za podešavanje kvaliteta tona (nivoa basova/visokih tonova) prednjih zvučnika i za memorisanje do 5 različitih podešenja u memoriji i njihovu primenu. Podešavanje je moguće za svaki zvučni ugođaj i svaki zvučnik posebno.

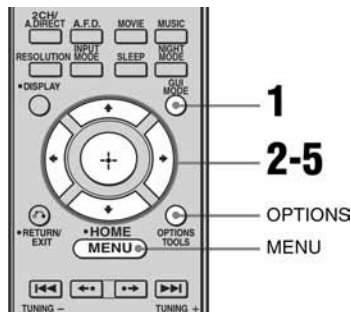


Napomene

• Ova funkcija ne radi u sledećim slučajevima:

- kad je odabran višekanalni ulaz.
- kod prijema Dolby TrueHD signala sa frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.
- kad se primaju signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.

• Ako podesite zvučni ugođaj dok prijemnik prima signale sa frekvencijom uzorkovanja od 96 kHz, ti signali će se uvek reprodukovati pri 96 kHz.



1 Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".

Na displeju prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV ekranu se prikaže meni. Pritisnite MENU ako se meni prijemnika ne prikaže na ekranu TV-a.

- 2** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Settings", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .

Na TV ekranu se prikaže lista menija Settings.

- 3** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "EQ", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .



- 4** Tipkama \leftarrow/\rightarrow odaberite zvučnik koji želite da podesite, zatim pritisnite \oplus .

- 5** Više puta pritisnite \leftarrow/\rightarrow za odabir "Bass" ili "Treble", zatim pritisnite \uparrow/\downarrow za podešavanje parametra.

Savet

Nivo basova i visokih tonova za prednje zvučnike možete podesiti sa TONE MODE ili TONE +/- na prijemniku.

Tuner

Slušanje FM/AM radio stanica

Putem ugrađenog tjunera možete slušati FM i AM radio stanice. Pre toga proverite da li ste na prijemnik spojili FM i AM antene (str. 35).

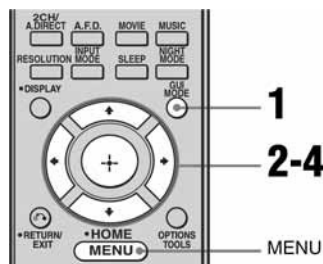
Savet

Skala direktnog podešavanja razlikuje se, zavisno od oznake područja kao u sledećoj tablici. Detalje od oznakama područja potražite na str. 3.

Oznaka područja	FM	AM
CEL, CEK, ECE	50 kHz	9 kHz
TW	50 kHz	9 kHz*

* Moguće je promeniti skalu AM podešavanja (str. 122).

Automatsko podešavanje



- 1** Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".

Na displeju prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV ekranu se prikaže meni. Pritisnite MENU ako se meni prijemnika ne prikaže na ekranu TV-a.

- 2** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "FM" ili "AM", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .

Na TV ekranu se prikaže lista menija za FM ili AM talasno područje.

- 3** Pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Auto Tuning", zatim pritisnite \oplus .



- 4** Pritisnite \uparrow/\downarrow .

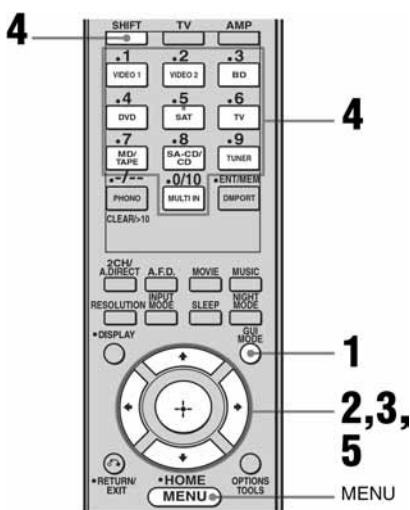
Pritisnite \uparrow za pretraživanje od nižih prema višim frekvencijama ili \downarrow za pretraživanje od viših prema nižim frekvencijama. Pretraživanje se zaustavlja kad se ostvari prijem stanice.

Ako je FM stereo prijem loš

- 1 Pritisnite OPTIONS.
- 2 Pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "FM Mode", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .
- 3 Pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "MONO", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .

Direktno podešavanje

Frekvenciju željene stanice možete uneti direktno bročanim tipkama.



- 1** Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".

Na displeju prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV ekranu se prikaže meni. Pritisnite MENU ako se meni prijemnika ne prikaže na ekranu TV-a.

- 2** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "FM" ili "AM", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .
- 3** Pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Direct Tuning", zatim pritisnite \oplus .

4 Pritisnite SHIFT, zatim brojčanim tipkama unesite frekvenciju.

Primer 1: FM 102,50 MHz
Odaberite 1 → 0 → 2 → 5 → 0
Primer 2: AM 1.350 kHz
Odaberite 1 → 3 → 5 → 0



Savet

Ako ste podesili AM stanicu, podesite usmenje AM okvirne antene za najbolji prijem.

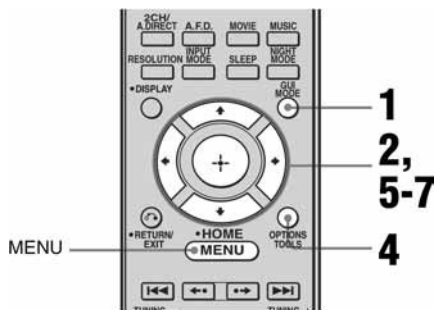
5 Pritisnite \oplus .

Ako ne možete podesiti stanicu

Prikaže se "---.--- MHz" i zatim se ponovo prikaže tekuća frekvencija. Proverite da li ste upisali ispravnu frekvenciju. Ako niste, ponovite korak 4. Ako i dalje ne možete da podesite stanicu, ta frekvencija se ne koristi u vašem području.

Memorisanje radio stanica

Moguće je podesiti do 30 FM i 30 AM stanica. Nakon toga je moguće jednostavno podesiti stanice koje često slušate.



1 Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".

Na displeju prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV ekranu se prikaže meni. Pritisnite MENU ako se meni prijemnika ne prikaže na ekranu TV-a.

2 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "FM" ili "AM", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .

3 Pomoću automatskog podešavanja (str. 72) ili direktnog podešavanja (str. 73) podesite stanicu koju želite da memorišete.

Po potrebi promenite mod FM prijema (str. 73).

4 Pritisnite OPTIONS.

5 Pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Memory", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .

6 Pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir programskog broja.

7 Pritisnite \oplus .

Stanica će biti memorisana na odabrano mesto.

8 Ponovite korake od 3 do 7 za memorisanje druge stanice.

Podešavanje memorisanih stanica

- 1** Ponovite korake 1 i 2 za podešavanje druge stanice.
- 2** Pritisnite **▲/▼** za odabir željene memorisane stanice.
Svakim pritiskom na tipku, možete birati memorisanu stanicu na sledeći način:
 - AM talasno područje: AM1 do AM30
 - FM talasno područje: FM1 do FM30

Imenovanje memorisanih stanica

- 1** Odaberite memorisanu stanicu koju želite da imenujete.
- 2** Pritisnite **OPTIONS**, zatim odaberite "Name Input".
Postupak unosa je opisan u poglavlju "Imenovanje ulaza" na str. 86.

Upotreba RDS sistema (RDS)

(Samo modeli sa oznakom područja CEL, CEK i ECE)

Ovaj prijemnik omogućuje upotrebu sistema RDS (Radio Data System) koji radio stanicama omogućuje slanje dodatnih informacija zajedno sa signalima redovnih programa. RDS informacije se mogu prikazati.

Napomene

- RDS je raspoloživ samo za FM stanice.
- Ne pružaju sve FM stanice RDS usluge niti emituju iste vrste RDS programa. Ako niste upoznati sa RDS uslugama na vašem području, zatražite detaljnije informacije od lokalnih radio stanica.

Prijem RDS programa

Jednostavno odaberite stanicu u FM talasnom području pomoću direktnog podešavanja (str. 73), automatskog podešavanja (str. 72), ili podešavanja memorisanih stanica (str. 74)

Kad podesite stanicu sa RDS uslugama, zasvetli indikator RDS i na displeju se pojavi naziv stanice.

Napomena

RDS možda neće raditi ispravno ako podešena stanica ne emituje ispravan RDS signal ili ako je signal slab.

Prikaz RDS informacija

Kod prijema RDS stanice, na prijemniku više puta pritisnite tipku DISPLAY.

Svakim pritiskom na tipku, RDS informacije na ekranu se menjaju na sledeći način:
Program Service naziv → Frekvencija → Oznaka vrste programa (PTY)^{a)} → RT (radio tekst) prikaz^{b)} → Tačno vreme (24-satni sistem) → Odabrani zvučni ugođaj → Nivo glasnoće

^{a)} Vrsta programa koji se emituje.

^{b)} Tekstualne poruke koje šalje RDS stanica.

Napomene

- U slučaju hitnih obaveštenja vladinih organizacija, na displeju trepće poruka "ALARM".
- Kad se poruka sastoji od 9 ili više znakova, pomera se na displeju.
- Ako stanica ne pruža određenu RDS uslugu, na displeju se pojavi poruka "NO XXXX" (poput "NO TEXT").

Opis vrsta programa

Indikator vrste programa	Opis
NEWS	Vesti
AFFAIRS	Tematski programi kao dodatak vestima
INFO	Programi koji pružaju informacije o najrazličitijim temama, na primer, teme iz privrede, medicinski saveti
SPORT	Sportski program
EDUCATE	Obrazovani programi i praktični saveti
DRAMA	Radio igre i serije
CULTURE	Programi o nacionalnoj ili regionalnoj kulturi, kao što su jezik i socijalna pitanja
SCIENCE	Programi o prirodnim naukama i tehnologiji

Indikator vrste programa	Opis
VARIED	Ostale vrste programa, npr. razgovor sa poznatim osobama, nagradne igre i komedije
POP M	Popularna muzika
ROCK M	Rock muzika
EASY M	Lagana muzika
LIGHT M	Instrumentalna, vokalna i horska muzika
CLASSICS	Izvođenja velikih orkestara, kamerna muzika, opera, itd.
OTHER M	Muzika koja ne pripada niti jednoj od prethodnih kategorija, na primer, Rhythm & Blues, Reggae
WEATHER	Informacije o vremenu
FINANCE	Izveštaj sa berze, prodavnica, itd.
CHILDREN	Program za decu
SOCIAL	Društvene teme.
RELIGION	Programi religioznog sadržaja
PHONE IN	Programi u kojima slušaoci izražavaju svoje stavove putem telefona ili na javnim raspravama
TRAVEL	Programi o putovanjima. Ne važi za najave pronađene funkcijom TP/TA.
LEISURE	Programi o rekreacijskim aktivnostima, na primer, povrtarstvu, ribolovu, kujanju, itd.
JAZZ	Jazz muzika
COUNTRY	Country muzika
NATION M	Programi sa populatom muzikom određene zemlje ili područja
OLDIES	Programi sa evergreenima
FOLK M	Folk (narodna) muzika
DOCUMENT	Dokumentarni programi
NONE	Programi koji ne pripadaju niti jednoj od navedenih kategorija

Funkcija Control for HDMI za "BRAVIA" Sync

Za upotrebu funkcije "BRAVIA" Sync, podešite funkciju Control for HDMI na sledeći način. Ako spojite Sony komponente koje podržavaju funkciju Control for HDMI pomoću HDMI kabla (opcija), postupak se pojednostavljuje na sledeći način:

- One-Touch Play: Pri reprodukciji sa komponente poput DVD/Blu-ray uređaja, prijemnik i TV se automatski uključuju i prebacuju na odgovarajući HDMI ulaz.
- System Audio Control: Pri gledanju TV programa, možete odabrati da li će se zvuk reprodukovati iz zvučnika TV-a ili iz zvučnika spojenog na prijemnik.
- System Power Off: Kod isključivanja TV-a, takođe se istovremeno isključuje prijemnik i spojena komponenta.

Control for HDMI je funkcijski standard za međusobno upravljanje koji koristi HDMI CEC (Consumer Electronics Control) for HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

Funkcija Control for HDMI ne radi u sledećim slučajevima:

- Kad spojite prijemnik na komponentu koja ne podržava Sony Control for HDMI funkciju.
- Kad spojite prijemnik i komponentu putem priključka koji nije HDMI.

Savetujemo vam da spojite prijemnik na proizvode koji podržavaju funkciju "BRAVIA" Sync.

Napomena

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

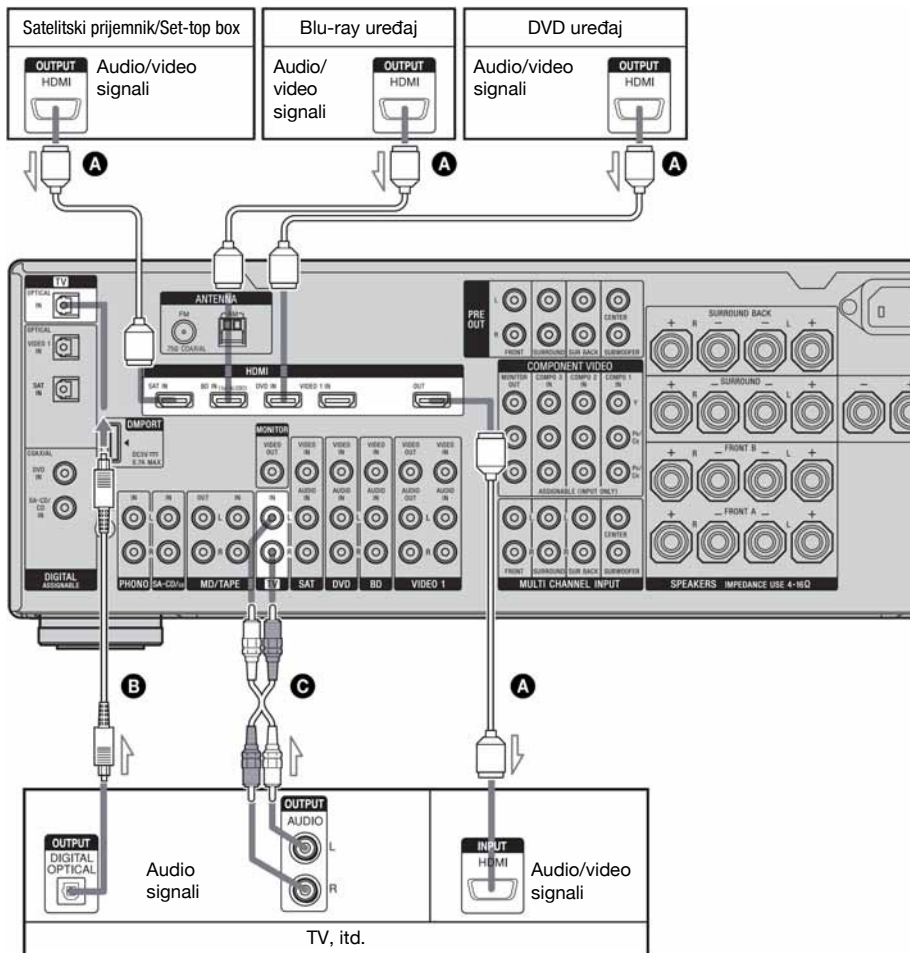
Spajanje TV-a i drugih komponenti

Pre spajanja priključnih kablova odspojite mrežni kabl.

Za uživanje u višekanalnom surround zvuku TV emisije

Višekanalni surround zvuk TV emitovanja možete slušati iz zvučnika spojenih na prijemnik.

Spojite OPTICAL izlaznu priključnicu TV-a na OPTICAL IN priključnicu prijemnika.



- A** HDMI kabl (opcija)
 Savetujemo vam upotrebu Sony HDMI kabla.
- B** Optički digitalni kabl (opcija)^{a)}
- C** Audio kabl (opcija)^{a)}

^{a)} Spojite barem jedan od audio kablova (**B** ili **C**).

Priprema funkcije Control for HDMI

Ovaj prijemnik podržava funkciju Control for HDMI-Easy Setting.

Ova funkcija je raspoloživa samo za određene vrste TV prijemnika. Kad izvodite Control for HDMI-Easy Setting sa TV-a, podešenje funkcije Control for HDMI na ovom prijemniku će se automatski promeniti prema tome. Tokom primene funkcije Control for HDMI-Easy Setting, na displeju trepće "SCANNING".

Ovaj prijemnik će automatski promeniti ulaz na HDMI ulaz. Kad je podešavanje završeno, na displeju se prikaže "COMPLETE". Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a. Ako vaš TV ne podržava funkciju Control for HDMI-Easy Setting, primenite sledeći postupak. Za detalje o podešavanju TV-a i spojene komponente, pogledajte uputstvo za upotrebu odgovarajuće komponente.

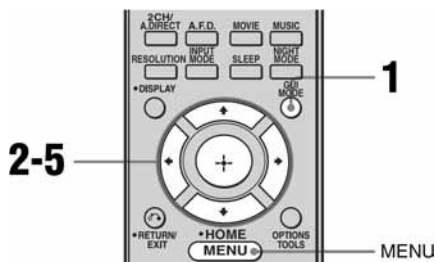
- 1** Prijemnik treba biti spojen na TV i komponentu (kompatibilnu sa funkcijom Control for HDMI) putem HDMI priključnice.
- 2** Uključite prijemnik, TV i spojene komponente.
- 3** Podesite odgovarajuću funkciju Control for HDMI za prijemnik i TV na ON. Pogledajte "Podešavanje funkcije Control for HDMI" (str. 80).
Dok je na ekranu TV-a prikazan meni prijemnika, pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI OFF" radi prelaska na mod displeja, zatim proverite na TV ekranu sliku sa komponente spojene na prijemnik. Za detalje o podešavanju TV-a, pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a.
- 4** Odaberite HDMI ulaz prijemnika i TV-a u skladu sa HDMI ulazom spojene komponente, kako bi bio moguć prikaz slike sa spojene komponente.

- 5** Podesite funkciju Control for HDMI za spojene komponentu na ON.
Ako je funkcija Control for HDMI za spojene komponentu već podešena na ON, ne trebate da menjate podešenje.
- 6** Ponovite korake 4 i 5 za druge komponente sa kojima želite koristiti funkciju Control for HDMI.

Napomene

- Ako odspojite i ponovo spojite HDMI kabl, ponovite navedene korake 1 – 6.
- Ne možete izvoditi One-Touch Play i System Audio Control tokom primene funkcije Control for HDMI-Easy Setting.
- Pre izvođenja postupka Control for HDMI-Easy Setting sa TV-a, uključite TV, spojene komponentu i prijemnik.
- Ako komponenta za reprodukciju ne može da radi nakon što izvedete podešavanja za Control for HDMI-Easy Setting, proverite Control for HDMI podešenje na vašem TV-u.
- Ako spojena komponenta ne podržava Control for HDMI-Easy Setting, trebate da podesite funkciju Control for HDMI za spojene komponentu na ON pre izvođenja funkcije Control for HDMI-Easy Setting sa TV-a.

Podešavanje funkcije Control for HDMI



- 1 Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".**
Na displeju prijemnika prikazuje se "GUI MODE", a na TV ekranu se prikazuje meni. Pritisnite MENU ako se meni prijemnika ne prikaže na ekranu TV-a.
- 2 Pritisnite ↑/↓ više puta za odabir "Settings", zatim pritisnite ⊕ ili ➔.**
Na TV ekranu se prikaže lista menija Settings.
- 3 Pritisnite ↑/↓ više puta za odabir "HDMI", zatim pritisnite ⊕ ili ➔.**
- 4 Pritisnite ↑/↓ više puta za odabir "Control for HDMI", zatim pritisnite ⊕ ili ➔.**
- 5 Pritisnite ↑/↓ više puta za odabir "ON", zatim pritisnite ⊕.**
Funkcija Control for HDMI je aktivirana.

Reprodukcija DVD-a (One-Touch Play)

Primenom jednostavnog postupka možete uživati u zvuku i slici sa komponente spojene na prijemnik putem HDMI priključnice.

Započnite reprodukciju spojene komponente.

Prijemnik i TV se automatski uključuju i prelaze na odgovarajući HDMI ulaz.

Reprodukcija DVD-a jednostavnim postupkom

Možete takođe odabrati spojenu komponentu, na primer DVD/Blu-ray uređaj, pomoću menija TV-a. U tom slučaju, prijemnik i TV prelaze na odgovarajući HDMI ulaz.

Napomena

Zavisno od TV-a, možda se neće videti početak reprodukovano sadržaja.

Uživanje u TV zvuku kroz zvučnike spojene na prijemnik

(System Audio Control)

Primenom jednostavnog postupka možete uživati u reprodukciji TV zvuka iz zvučnika spojenih na ovaj prijemnik.

Funkcijom System Audio Control možete upravljati pomoću TV menija. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a.

Kad je uključena funkcija System Audio Control, prijemnik će se automatski uključiti i prebaciti na odgovarajući ulaz.

Zvuk sa TV-a će se reprodukovati iz zvučnika spojenih na ovaj prijemnik, a glasnoća TV-a će se istovremeno smanjiti na minimum.

Funkciju System Audio Control možete takođe koristiti na sledeći način.

- Ako uključite prijemnik dok je TV uključen, funkcija System Audio Control će se automatski podesiti na ON i TV zvuk će se reprodukovati iz zvučnika spojenih na prijemnik. Međutim, ako isključite prijemnik, zvuk će se reprodukovati iz zvučnika TV-a.
- Glasnoću prijemnika možete podesiti podešavanjem glasnoće TV-a.

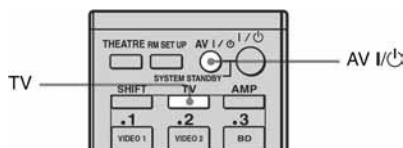
Napomene

- Ako System Audio Control ne radi prema podešenjima vašeg TV-a, pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a.
- Kad je "Control for HDMI" podešen na "ON", podešenja za "Audio Out" u meniju HDMI će se podesiti automatski zavisno od System Audio Control podešenja.
- Kad spojite TV koji nema funkciju System Audio Control, funkcija System Audio Control ne radi.
- Ako se TV uključi pre uključivanja prijemnika, TV zvuk se na kratko neće čuti.

Isključenje prijemnika sa TV-om

(System Power Off)

Kad isključite TV pomoću tipke POWER na daljinskom upravljaču TV-a, prijemnik i spojene komponente se automatski isključuju. Za isključivanje TV-a možete takođe koristiti daljinski upravljač prijemnika.



Pritisnite TV, zatim pritisnite AV I/O.

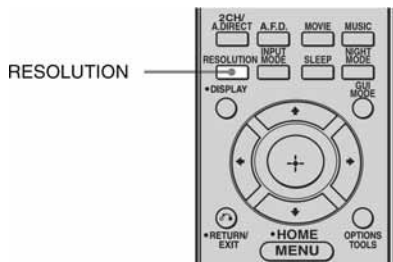
TV, prijemnik i komponenta spojena putem priključnice HDMI se isključuje.

Napomene

- Podesite TV Standby Synchro na "ON" pre upotrebe funkcije System Power Off. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a.
- Zavisno od statusa, spojene komponente se možda neće isključiti. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu spojenih komponenti.

Konverzija ulaznih analognih video signala

Ovaj prijemnik omogućuje konverziju rezolucije ulaznih analognih video signala.



Više puta pritisnite RESOLUTION.

Svaki put kad pritisnete tipku, rezolucija izlaznih signala se menja. Možete takođe koristiti "Resolution" u meniju Video.

Upotreba DIGITAL MEDIA PORT adaptera

DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) omogućuje uživanje u zvuku sa spoljnog uređaja, na primer sa prenosnog audio uređaja ili računara.

Preko spojenog DIGITAL MEDIA PORT adaptera (nije isporučen) možete na prijemniku slušati zvuk sa spojene komponente. Za detalje o spajanju DIGITAL MEDIA PORT adaptera, pogledajte "Spajanje komponenti sa digitalnim audio ulaznim/izlaznim priključnicama" (str. 20).

U Sonyjevoj ponudi su sledeći DIGITAL MEDIA PORT adapteri:

- TDM-BT1 Bluetooth™ Wireless Audio adapter
- TDM-NW1/NW10 DIGITAL MEDIA PORT adapter
- TDM-NC1 Wireless Network Audio Client
- TDM-iP1/iP10/iP50 DIGITAL MEDIA PORT adapter
- TDM-MP10 DIGITAL MEDIA PORT adapter

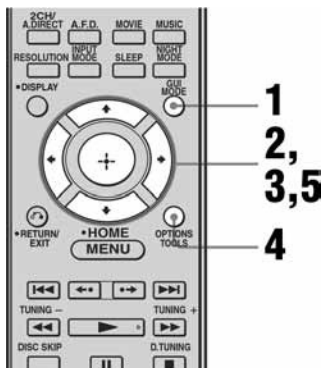
DIGITAL MEDIA PORT adapter je dodatno nabavljivi pribor.

Napomene

- Nemojte spajati adapter koji nije DIGITAL MEDIA PORT adapter.
- Pre spajanja ili odspajanja DIGITAL MEDIA PORT adaptera isključite prijemnik daljinskim upravljačem.
- Nemojte spajati ili odspajati DIGITAL MEDIA PORT adapter dok je prijemnik uključen.
- Zavisno od DIGITAL MEDIA PORT adaptera, možda neće biti moguć izlaz video signala.
- Raspoloživi DIGITAL MEDIA PORT adapteri razlikuju se prema regiji.

Odabir menija za upravljanje komponentom spojenom na DIGITAL MEDIA PORT adapter

Možete odabrati odgovarajući meni za upravljanje pomoću glavnog menija, zavisno od DIGITAL MEDIA PORT adaptera koji želite da koristite. Za neke adaptere, poput TDM-BT1 ili TDM-NW1, meni za upravljanje je nepromenljiv i ne možete ga menjati u glavnom meniju.



4 Pritisnite **OPTIONS** za prikaz "Function List".

5 Pritisnite **↑/↓** za odabir "DMPort Control".

U ovom meniju možete odabrati sledeće načine;

- System GUI
Ovaj način je za TDM-iP1 i TDM-NC1. U meniju prijemnika prikazaće se lista zapisa. Možete odabrati željeni zapis i reprodukovati ga u svakom meniju.
- Adapter GUI
Ovaj način je za TDM-iP1 i TDM-NC1. Na TV ekranu će se prikazati meni adaptera.
- iPod
Ovaj način može se odabrati samo kad je spojen TDM-iP1.

Ako nije prikazano "DMPort Control", pogledajte uputstvo za upotrebu isporučeno sa komponentom za detalje o upravljanju tom komponentom.

1 Pritisnite **GUI MODE** više puta za odabir "GUI ON".

Na displeju prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV ekranu se prikaže meni. Pritisnite **MENU** ako se meni prijemnika ne prikaže na ekranu TV-a.

2 Pritisnite **↑/↓** više puta za odabir "Music", zatim pritisnite **⊕** ili **➡**.

3 Pritisnite **⊕** ili **➡**.

Komponenta spojena na DIGITAL MEDIA PORT adapter je prepoznata i "DMPort" na ekranu će se promeniti u ime svake komponente. Na ekranu se prikaže kategorija komponente spojene na DIGITAL MEDIA PORT adapter.

Upravljanje komponentom spojenom na DIGITAL MEDIA PORT adapter

Upravljanje TDM-iP1 ili TDM-NC1 adapterom pomoću menija prijemnika

- 1** Odaberite "System GUI" u koraku 5 u "Odabir menija za upravljanje komponentom spojenom na DIGITAL MEDIA PORT adapter" (str. 83).
- 2** Odaberite željeni sadržaj iz liste prikazane u meniju prijemnika i reprodukujte ga.



^{a)} Prikazano samo kad je spojen M-crew Server.

^{b)} Prikazano samo kad je spojen DLNA server različit od M-crew Servera.

^{c)} Prikazan kao "Genre", "Artist" ili "Album", zavisno od podešenja za "List Mode".

Upravljanje TDM-iP1 ili TDM-NC1 adapterom menija adaptera

Odaberite "Adapter GUI" u koraku 5 u "Odabir menija za upravljanje komponentom spojenom na DIGITAL MEDIA PORT adapter" (str. 83).

Za detalje o upravljanju adapterom pomoću menija adaptera, pogledajte uputstvo za upotrebu isporučeno sa adapterom koji koristite.

Upravljanje TDM-iP1 adapterom putem menija iPod-a

Odaberite "iPod" u koraku 5 u "Odabir menija za upravljanje komponentom spojenom na DIGITAL MEDIA PORT adapter" (str. 83).

Za detalje o upravljanju iPod-om, pogledajte uputstvo za upotrebu isporučeno sa iPod-om.

Reprodukcija odabranog zapisa

Tokom reprodukcije odabranog zapisa, prikazani meni se menja zavisno od spojenog DIGITAL MEDIA PORT adaptera.

TDM-iP1



TDM-NC1



Komponentom spojenom na DIGITAL MEDIA PORT adapter možete takođe upravljati pomoću tipki funkcija reprodukcije na daljinskom upravljaču prijemnika.

Za	Učinite sledeće
Reprodukciju	Pritisnite ►.
Pauzu	Pritisnite ■■. Za nastavak reprodukcije, pritisnite tipku ponovo.
Zaustavljanje	Pritisnite ■.*
Prelazak na početak zapisa tokom reprodukcije, ili na početak prethodnog zapisa	Pritisnite ◀◀.
Prelazak na početak sledećeg zapisa	Pritisnite ▶▶.
Prelazak na prethodni album	Pritisnite ◀•.
Prelazak na sledeći album	Pritisnite •▶.
Pretraživanje unazad/unapred	Pritisnite ◀◀/▶▶.**

* Kad je spojen TDM-iP1, prijemnik prelazi u pauzu kad pritisnete ■.

** Brzo pretraživanje nazad/napred dok zadržite pritisnutom tipku ◀◀/▶▶.

Parametri opcija pri reprodukciji

■ Repeat Mode (ponavljanje) (samo TDM-iP1)

- Off (isključeno)
- One (jedan zapis)
- All (svi zapisi)

■ Shuffle (slučajni redosled) (samo TDM-iP1)

- Off (isključeno)
- Songs (zapisi)
- Albums (albumi)

■ List Mode (lista) (samo TDM-NC1)

- All Tracks (svi zapisi)
- Disc List (lista diskova)
- Artist List (lista izvođača)
- Genre List (lista žanrova)

Savet

List Mode se može koristiti sa menijom Function List čak i kad je prikazana lista.

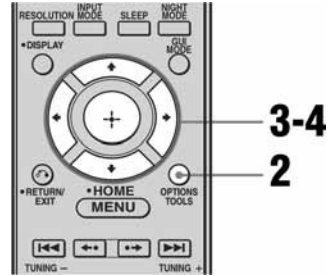
Lista DIGITAL MEDIA PORT poruka

Prikazana poruka	Objašnjenje
No Adapter	Adapter nije spojen.
No Device	Na adapter nije spojen nijedan uređaj.
No Audio	Nije pronađena nijedna audio datoteka.
Loading	Očitavaju se podaci.
No Server*	Nije spojen server.
No Track*	Nije pronađen nijedan zapis.
No Item*	Nije pronađen nijedan zapis.
Connecting*	U toku je spajanje na server.
Configuring*	Podešava se mreža.
Warning*	Proverite meni DIGITAL MEDIA PORT adaptera.
Party Mode*	Uređaj je trenutno u party načinu "Guest".
Searching*	Traženje servera.

* Samo TDM-NC1.

Imenovanje ulaza

Ulazima se može dodeliti naziv dužine do 8 znakova i prikazati taj naziv. Na taj način možete dodeliti nazive priključnicama u skladu sa spojenim komponentama.



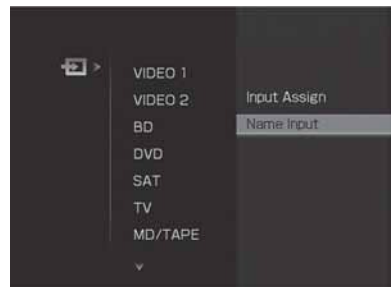
1 Odaberite stavku koju želite da imenujete.

Možete imenovati sledeće stavke:

- Podešenja automatske kalibracije (str. 44)
- Ulaze (str. 50)
- Memorisane stanice (str. 74)

2 Pritisnite OPTIONS.

3 Odaberite "Name Input", zatim pritisnite



4 Pritisnite /// za odabir znaka, zatim pritisnite .

Uneseno ime je registrovano.

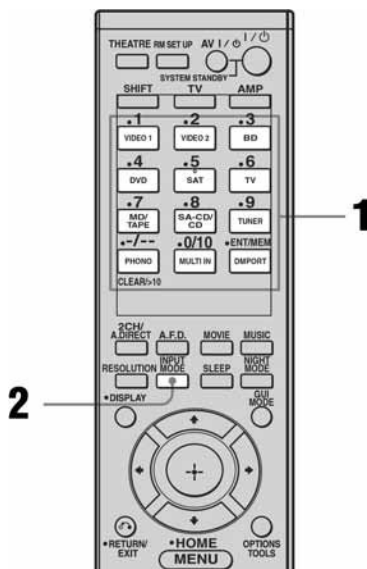
Za poništenje imenovanja ulaza

Pritisnite RETURN/EXIT .

Odabir digitalnog i analognog zvuka

(INPUT MODE)

Kad spojite komponente na digitalne i analogne audio priključnice na prijemniku, možete podesiti audio mod na bilo koju od njih ili prebacivati sa jedne na drugi, zavisno od toga šta gledate.



1 Pritisnite tipku za odabir ulaza.

Možete koristiti i tipku INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Više puta pritisnite INPUT MODE za odabir moda audio ulaza.

Odabrani mod audio ulaza se prikazuje na displeju.

Modovi audio ulaza

- **AUTO**
Daje prioritet digitalnim audio signalima u slučaju digitalnog i analognog povezivanja. Ako ima više digitalnih priključaka, HDMI audio signali imaju prednost nad COAXIAL i OPTICAL audio signalima. Ako nema digitalnih audio signala, odabiru se analogni audio signali.
- **ANALOG**
Biraju se analogni audio signali koji ulaze preko AUDIO IN (L/R) priključnica.

Napomene

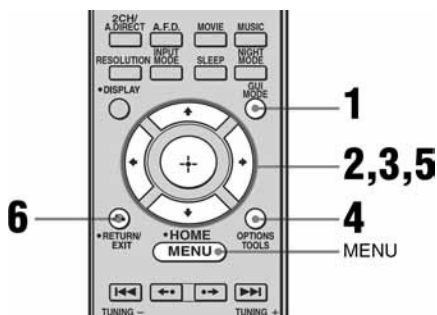
- Zavisno od ulaza, neki modovi audio ulaza ne mogu da se podese.
- Kad je odabran DMPORT ulaz, na displeju se pojavi oznaka "- ----" i ne mogu se odabrati drugi modovi. Odaberite ulaz koji nije DMPORT ulaz i zatim podesite mod ulaza audio signala.
- Kad koristite funkciju "Analog Direct" ili je odabran višekanalni ulaz, audio ulaz se podesi na "ANALOG". Nije moguće odabrati druge modove.

Reprodukcija zvuka/slike sa drugih ulaza

Video i/ili audio signale možete da dodelite drugom ulazu.

Na primer, spojite OPTICAL OUT priključnicu DVD uređaja na OPTICAL VIDEO 1 IN priključnicu ovog prijemnika kad želite prijem samo digitalnih optičkih audio signala iz DVD uređaja.

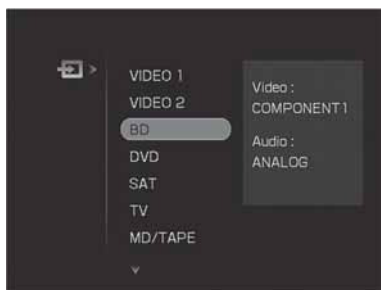
Spojite komponentnu video priključnicu DVD uređaja na COMPONENT VIDEO COMPO 1 IN priključnicu ovog prijemnika kad želite ulaz video signala iz DVD uređaja. Dodelite video i/ili audio signale DVD ulaznoj priključnici primenom opcije "Input Assign" u meniju Input.



1 Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".

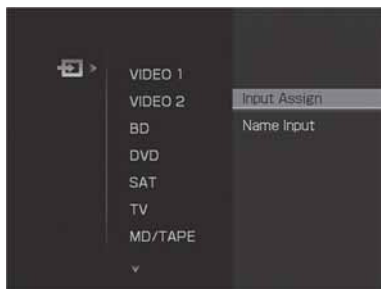
Na displeju prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV ekranu se prikaže meni. Pritisnite MENU ako se meni prijemnika ne prikaže na ekranu TV-a.

2 Tipkama \uparrow/\downarrow odaberite "Input" u meniju, zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .



3 Pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir ulaza kojem želite da dodelite ime.

4 Pritisnite OPTIONS, zatim odaberite "Input Assign".



5 Tipkama $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ odaberite audio i/ili video signale koje želite da dodelite ulazu odabranom u koraku 3.



6 Pritisnite RETURN/EXIT \rightarrow za potvrdu podešenja.

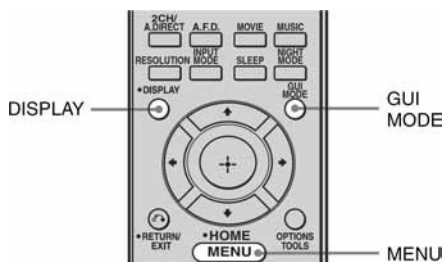
Naziv ulaza		VIDEO1	VIDEO2	BD	DVD	SAT	MD/ TAPE	SA-CD/ CD	MULTI IN
Video ulazi koje možete dodeliti	COMPONENT 1	○	○	○	○	○	○	○	○
	COMPONENT 2	○	○	○	○	○	○	○	○
	COMPONENT 3	○	○	○	○	○	○	○	○
	COMPOSITE	○	○	○	○	○	–	–	–
	NONE	–	–	–	–	–	○	○	○
Audio ulazi koje možete dodeliti	VIDEO 1 OPT	○	○	○	○	–	○	○	–
	SAT OPT	–	○	○	○	○	○	○	–
	DVD COAX	○	○	○	○	○	○	–	–
	SA-CD COAX	○	○	○	–	○	○	○	–
	ANALOG	○	○	○	○	○	○	○	–

Napomene

- Ne možete da dodelite optičke signale sa ulaznog izvora optičkim ulaznim priključnicama na prijemniku, i ne možete dodeliti koaksijalne signale iz ulaznog izvora koaksijalnim ulaznim priključnicama prijemnika.
- Kad dodeljujete digitalni audio ulaz, podešenje za INPUT MODE može se promeniti automatski.

Promena prikaza na displeju

Možete proveriti zvučne ugodaje i sl. promenom prikaza na displeju.



Pritisnite **DISPLAY** više puta.

Svakim pritiskom na tipku **DISPLAY**, prikaz se menja na sledeći način:

Indeksi naziv i naziv zvučnog ugodaja^{a)} →
Odabran ulaz → Primenjen zvučni ugođaj
→ Nivo glasnoće → Informacije o signalu

FM i AM

Program Service naziv^{b)} ili naziv memorisane radio stanice^{a)} → Frekvencija → Oznaka vrste programa^{b)} → Radio tekst prikaz^{b)} → Tačno vreme (24-satni sistem)^{b)} → Odabrani zvučni ugođaj

^{a)} Indeksni naziv se pojavljuje samo ako ste ga dodelili, za ulaz ili memorisanu radio stanicu (str. 74, 104). Indeksni naziv se ne prikazuje ako su uneseni samo razmaci ili ako je isto nazivu ulaza.

^{b)} Samo tokom RDS prijema (samo modeli sa kodom područja CEL, CEK i ECE) (str. 75).

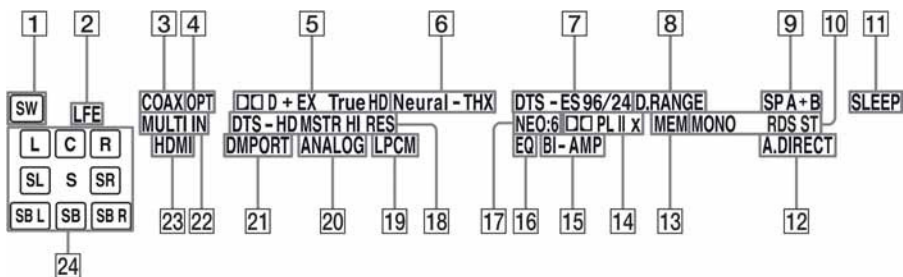
Napomena

Kod nekih jezika možda neće biti prikazani određeni znakovi i oznake.

Savet

Ne možete promeniti prikaz dok se na displeju vidi "GUI MODE". Pritisnite **GUI MODE** više puta za odabir "GUI OFF".







Indikatori na displeju



Naziv	Funkcija
1 SW	Svetli ako je postavka subwoofera podešena na "YES" te se izlazni audio signal prenosi putem priključnice SUBWOOFER. Dok je uključen ovaj indikator, prijemnik stvara signal subwoofera na osnovu LFE signala na disku koji se reprodukuje ili niskofrekventnih komponenata prednjih kanala.
2 LFE	Svetli ako disk koji se reprodukuje sadrži LFE (Low Frequency Effect) kanal. Kad se reprodukuje zvuk LFE kanala, uključuje se skala ispod slova koja pokazuje nivo efekta. S obzirom da LFE signal nije snimljen u svim delovima ulaznog signala, prikaz na skali će se menjati tokom reprodukcije (ili se može potpuno isključiti).
3 COAX	Svetli ako je INPUT MODE podešen na "AUTO" i signal izvora je digitalan te se dovodi preko COAXIAL priključnice.

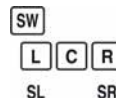
Naziv	Funkcija
4 OPT	Svetli ako je INPUT MODE podešen na "AUTO" i ako je ulazni signal digitalan preko priključnice OPTICAL.
5 D D EX/ D+ TrueHD	"D D" se uključuje kad prijemnik dekodira Dolby Digital signale. "D D EX" svetli kad se dekodira Dolby Digital Surround EX signal. "D+" svetli kad prijemnik dekodira Dolby Digital Plus signale. "TrueHD" svetli kad prijemnik dekodira Dolby TrueHD signale. Napomena Pri reprodukciji diska Dolby Digital formata koristite digitalno povezivanje i nemojte podesiti INPUT MODE na "AUTO" (str. 87).
6 Neural-THX	Svetli kad prijemnik primenjuje Neural-THX procesiranje na ulazne signale.

Naziv	Funkcija
7 DTS/ DTS-ES/ DTS-96/24	"DTS" svetli kad prijemnik dekodira DTS signale. "DTS-ES" svetli kad se primaju DTS-ES signali. "DTS 96/24" svetli kad prijemnik dekodira DTS 96/24 (96 kHz/ 24 bitne) signale. Napomena Pri reprodukciji diska DTS formata, povezivanje mora biti digitalno i INPUT MODE ne sme biti podešen na "AUTO" (str. 87).
8 D.RANGE	Svetli ako je aktivirana funkcija kompresije dinamičkog opsega.
9 SP A/SP B SP A + B	Svetli zavisno od toga koji zvučnički sistem koristite (str. 44). Međutim, ti indikatori ne svetle ako je zvučnički izlaz isključen ili su priključene slušalice.
10 Indikatori tjunera	Svetli tokom upotrebe prijemnika za podešavanje radio stanica i sl. Napomena "RDS" se pojavljuje samo za modele s kodom područja CEL, CEK i ECE.
11 SLEEP	Svetli ako je aktiviran sleep timer.
12 A.DIRECT	Svetli kad prijemnik procesuje Analog Direct signale.
13 MEM	Svetli ako su uključene funkcije memorije, poput Preset Memory i sl.

Naziv	Funkcija
14  PL/  PL II  PL IIx	"  PL" svetli kad prijemnik primenjuje Pro Logic procesiranje na 2-kanalne signale kako bi kreirao signale srednjeg i surround kanala. "  PL II" svetli ako je aktiviran Pro Logic II dekodier. "  PL IIx" svetli ako je aktiviran Pro Logic II dekodier. Međutim, ovi indikatori ne svetle ako nisu spojeni srednji zvučnik i surround zvučnici te odaberete zvučni ugođaj tipkom A.F.D. Napomena Dolby Pro Logic IIx dekodiranje ne funkcioniše sa frekvencijom uzorkovanja višom od 48 kHz.
15 BI-AMP	Svetli kad je opcija BI-AMP Speaker podešena na "ON".
16 EQ	Svetli kad je aktiviran ekvilajzer.
17 NEO:6	Svetli kad je aktiviran DTS Neo:6 Cinema/Music dekodier.
18 DTS-HD MSTR/ DTS-HD HI RES	"DTS-HD MSTR" svetli kad prijemnik dekodira DTS-HD Master Audio signale. "DTS-HD HI RES" svetli kad prijemnik dekodira DTS-HD High Resolution signale.
19 LPCM	Svetli kod prepoznavanja Linear PCM signala.

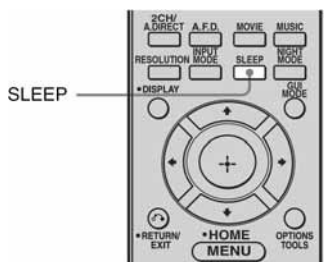
Naziv	Funkcija
20 ANALOG	Svetli ako – je INPUT MODE podešen na "AUTO" i digitalan signal se ne dovodi preko COAXIAL, OPTICAL ili HDMI priključnica. – je INPUT MODE podešen na "ANALOG" se koristi funkcija "Analog Direct".
21 DMPORT	Svetli ako je spojen DIGITAL MEDIA PORT adapter i odabran "DMPORT".
22 MULTI IN	Svetli kad je odabran višekanalni ulaz.
23 HDMI	Svetli kad prijemnik prepoznaje komponentu spoenu putem HDMI IN priključnice.

Naziv	Funkcija
24 Indikatori kanala koji se reprodukuje	Slova (L, C, R, itd.) označavaju kanale koji se reprodukuju. Okviri oko slova se menjaju kao oznaka načina na koji prijemnik obrađuje signal izvora (zavisno od postavke zvučnika).
L	Prednji levi
R	Prednji desni
C	Srednji (mono)
SL	Surround levi
SR	Surround desni
S	Surround (mono ili surround komponente od Pro Logic postupka)
SBL	Surround zadnji levi
SBR	Surround zadnji desni
SB	Surround zadnji (zadnji surround zvuk dobijen od 6.1-kanalnog dekodiranja)
	Primer: Format snimanja (prednji/surround): 3/2.1 Kad je konfiguracija zvučnika podešena na : 3/0.1 (str. 99) Zvučni ugođaj: A.F.D. AUTO.



Upotreba sleep timera

Možete podesiti prijemnik pomoću daljinskog upravljača tako da se automatski isključi nakon određenog vremena.



Pritisnite SLEEP više puta dok je prijemnik uključen.

Na displeju svetli "SLEEP".

Svakim pritiskom na tipku, prikaz se menja ciklično na sledeći način:

0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00
→ OFF

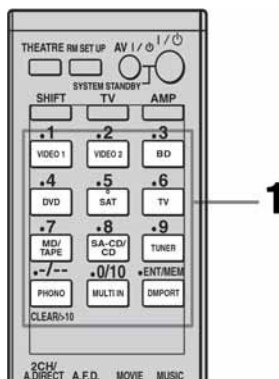
Kad se koristi sleep timer, na displeju svetli "SLEEP".

Savet

Ako želite da proverite preostalo vreme pre isključivanja prijemnika, pritisnite SLEEP. Ako pritisnete ponovo SLEEP, sleep timer će se isključiti.

Snimanje upotrebom prijemnika

Možete snimati sa audio/video komponente pomoću prijemnika. Pogledajte uputstvo za upotrebu isporučeno sa komponentom za snimanje.



Snimanje na MiniDisc ili audio kasetu

Možete snimati na MiniDisc ili audio kasetu pomoću prijemnika. Pogledajte uputstvo za upotrebu kasetofona i MD uređaja.

1 Pritisnite jednu od tipki ulaza kako biste odabrali komponentu za reprodukciju.

Takođe možete upotrebiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Pripremite komponentu za reprodukciju.

Na primer, umetnite CD u CD uređaj.

3 Pripremite komponentu za snimanje.

Umetnite praznu kasetu ili MD disk u uređaj za snimanje i podesite nivo za snimanje.

4 Pokrenite snimanje i nakon toga reprodukciju na odgovarajućim uređajima.

Napomene

- Postavke zvuka ne utiču na izlazni signal iz priključnica MD/TAPE OUT.
- Nema izlaza ulaznih audio signala sa priključnica MULTI CHANNEL INPUT.

Snimanje na medij za snimanje

1 Pritisnite jednu od tipki ulaza kako biste odabrali komponentu za reprodukciju.

Takođe možete upotrebiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Pripremite uređaj za reprodukciju.

Na primer, umetnite video kasetu koju želite kopirati u videorekorder.

3 Pripremite uređaj za snimanje.

Umetnite praznu video kasetu ili sl. u uređaj za snimanje (spojen na priključnicu VIDEO 1 OUT).

4 Pokrenite snimanje i nakon toga reprodukciju na odgovarajućim uređajima.

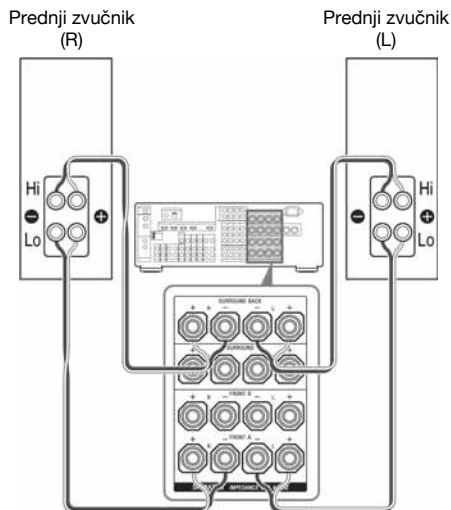
Napomene

- Neki izvori sadrže tehnologiju za sprečavanje presnimavanja. U tom slučaju neće biti moguće snimanje iz uređaja za reprodukciju.
- Ulazni audio signali sa priključnica MULTI CHANNEL INPUT reprodukuju se samo putem prednjih levih/desnih kanala.
- Iz analogne izlazne priključnice (za snimanje) izlaze samo analogni ulazni signali.
- HDMI zvuk nije moguće snimati.

Spajanje u konfiguraciji dva pojačala

Ako ne koristite zadnje surround zvučnike, na priključnice SURROUND BACK SPEAKERS možete spojiti prednje zvučnike za upotrebu u konfiguraciji dva pojačala.

Spajanje zvučnika



Povežite priključnice na Lo (ili Hi) strani prednjih zvučnika sa priključnicama FRONT SPEAKERS A i priključnice na Hi (ili Lo) strani prednjih zvučnika sa priključnicama SURROUND BACK SPEAKERS. Pre toga uklonite metalne čepove s Hi/Lo priključnica zvučnika. U suprotnom prijemnik može da se ošteti.

Podešavanje zvučnika

Podesite "BI-AMP Speaker" na "ON" u meniju Speaker Settings. Signali sa priključnica FRONT SPEAKERS A mogu se reprodukovati sa priključnica SURROUND BACK SPEAKERS ako podesite "BI-AMP Speaker" na "ON".

Napomene

- Priključnice FRONT SPEAKERS B ne mogu se koristiti u konfiguraciji sa dva pojačala.
- Pre upotrebe funkcije automatske kalibracije, izvršite podešenja za konfiguraciju dva pojačala.
- Ako izvedete podešenja za konfiguraciju dva pojačala, glasnoća i balans zvučnika te postavke ekvilajzera zadnjih surround zvučnika postaju nevažne te se koriste ona za prednje zvučnike.
- Signali sa priključnica PRE OUT imaju iste postavke kao i oni kod priključnica SPEAKERS.

Upravljanje bez spajanja na TV

Ovim prijemnikom možete upravljati koristeći displej, čak i bez prikaza menija na ekranu TV prijemnika kad navedeni nije spojen.










Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI OFF".

Kad je na displeju prikazano "GUI MODE", meni je podešen za prikaz na TV ekranu pomoću grafičkog interfejsa.


Kretanje kroz menije na displeju



- 1** Pritisnite AMP.
- 2** Pritisnite MENU.
- 3** Pritisnite \uparrow/\downarrow više puta za odabir željenog menija.

- 4** Pritisnite  ili  za otvaranje menija.
- 5** Pritisnite / više puta za odabir parametra koji želite da podesite.
- 6** Pritisnite  ili  za pristup parametru.
- 7** Pritisnite / više puta za odabir željenog podešenja.
- 8** Pritisnite  za potvrdu podešenja.

Za povratak na prethodni prikaz

Pritisnite .

Izlazak iz menija

Pritisnite MENU.

Napomena

Neki parametri i podešenja će možda biti zatamnjeni na displeju. To znači da nisu raspoloživi ili ih nije moguće menjati.

Pregled menija

U menijima su raspoložive sledeće opcije.
 Za detalje o rukovanju menijima
 pogledajte str. 96.

Meni [Displej]	Parametri [Displej]	Podešenja	Početno podešenje
Automatska kalibracija [<AUTO CAL>]	Automatska kalibracija [A.CAL START]		
	Vrsta kalibracije [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER FRONT REF, OFF	FULL FLAT
	Položaj [POSITION]	POS 1, POS 2, POS 3	POS 1
	Imenovanje ulaza [NAME IN]		
Podešenja nivoa [<LEVEL>]	Ispitni ton [TEST TONE]	OFF, AUTO ■■■■ ^{a)} , FIX ■■■■ ^{a)}	OFF
	Fazni šum [P. NOISE]	OFF, FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SL, FR/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/FL, FL/SR	OFF
	Fazni zvuk [P. AUDIO]	OFF, FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SL, FR/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/FL, FL/SR	OFF
	Nivo prednjeg levog zvučnika [FL LEVEL]	FL -10 dB do FL +10 dB (0,5 dB po koraku)	FL 0 dB
	Nivo prednjeg desnog zvučnika [FR LEVEL]	FR -10 dB do FR +10 dB (0,5 dB po koraku)	FR 0 dB
	Nivo srednjeg zvučnika [CNT LEVEL]	CNT -20 dB do CNT +10 dB (0,5 dB po koraku)	CNT 0 dB
	Nivo levog surround zvučnika [SL LEVEL]	SL -20 dB do SL +10 dB (0,5 dB po koraku)	SL 0 dB
	Nivo desnog surround zvučnika [SR LEVEL]	SR -20 dB do SR +10 dB (0,5 dB po koraku)	SR 0 dB
	Nivo zadnjeg surround zvučnika [SB LEVEL]	SB -20 dB do SB +10 dB (0,5 dB po koraku)	SB 0 dB
	Nivo zadnjeg levog surround zvučnika [SBL LEVEL]	SBL -20 dB do SBL +10 dB (0,5 dB po koraku)	SBL 0 dB
	Nivo zadnjeg desnog surround zvučnika [SBR LEVEL]	SBR -20 dB do SBR +10 dB (0,5 dB po koraku)	SBR 0 dB
	Nivo subwoofera [SW LEVEL]	SW -20 dB do SW +10 dB (0,5 dB po koraku)	SW 0 dB
	Kompresija dinamičkog opsega [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP. AUTO, COMP. OFF	COMP. AUTO

Meni [Displej]	Parametri [Displej]	Podešenja	Početno podešenje
Podešenja zvučnika [<SPEAKER>]	Konfiguracija zvučnika [SP PATTERN]	3/4.1, 3/4, 3/3.1, 3/3, 2/4.1, 2/4, 3/2.1, 3/2, 2/3.1, 2/3, 2/2.1, 2/2, 3/0.1, 3/0, 2/0.1, 2/0	3/4.1
	Prednji zvučnici [FRT SP]	LARGE, SMALL	LARGE
	Srednji zvučnik [CNT SP]	LARGE, SMALL	LARGE
	Surround zvučnici [SUR SP]	LARGE, SMALL	LARGE
	Dva pojačala [BI-AMP SP]	ON, OFF	OFF
	Udaljenost prednjeg levog zvučnika [FL DIST.]	FL 1.00 m do FL 10.00 m (korak 0,01 m)	FL 3 m
	Udaljenost prednjeg desnog zvučnika [FR DIST.]	FR 1.00 m do FR 10.00 m (korak 0,01 m)	FR 3 m
	Udaljenost srednjeg zvučnika [CNT DIST.]	CNT 1.00 m do CNT 10.00 m (korak 0,01 m)	CNT 3 m
	Udaljenost levog surround zvučnika [SL DIST.]	SL 1.00 m do SL 10.00 m (korak 0,01 m)	SL 3 m
	Udaljenost desnog surround zvučnika [SR DIST.]	SR 1.00 m do SR 10.00 m (korak 0,01 m)	SR 3 m
	Udaljenost zadnjeg surround zvučnika [SB DIST.]	SB 1.00 m do SB 10.00 m (korak 0,01 m)	SB 3 m
	Udaljenost zadnjeg levog surround zvučnika [SBL DIST.]	SBL 1.00 m do SBL 10.00 m (korak 0,01 m)	SBL 3 m
	Udaljenost zadnjeg desnog surround zvučnika [SBR DIST.]	SBR 1.00 m do SBR 10.00 m (korak 0,01 m)	SBR 3 m
	Udaljenost subwoofera [SW DIST.]	SW 1.00 m do SW 10.00 m (korak 0,01 m)	SW 3 m
	Jedinice udaljenosti ^{b)} [DIST. UNIT]	METER, FEET	METER
	Frekvencija skretnice prednjih zvučnika ^{b)} [FRT CROSS]	CROSS 40 Hz do CROSS 200 Hz (korak 10 Hz)	CROSS 120 Hz
	Frekvencija skretnice srednjeg zvučnika ^{b)} [CTR CROSS]	CROSS 40 Hz do CROSS 200 Hz (korak 10 Hz)	CROSS 120 Hz
	Frekvencija skretnice surround zvučnika ^{b)} [SUR CROSS]	CROSS 40 Hz do CROSS 200 Hz (korak 10 Hz)	CROSS 120 Hz
	Impedansa zvučnika [SP IMP.]	8 ohma, 4 ohma	8 ohma

Meni [Displej]	Parametri [Displej]	Podešenja	Početno podešenje
Surround podešenja [<SURROUND>]	Odabir zvučnog ugođaja [S.F. SELECT]		
	Naglašeniji surround mod [E.SUR MODE]	PLII, PLIIX, NEO6 CIN, NEO6 MUS, NEURAL-THX	PLIIX
	Nivo efekta [EFFECT]	EFCT. 150%, EFCT. 100%, EFCT. 80%, EFCT. 50%	EFCT. 100%
EQ podešenja [<EQ>]	Nivo basova prednjih zvučnika [FRT BASS]	FRT B. -10 dB do FRT B. +10 dB (1dB po koraku)	FRT B. 0 dB
	Nivo visokih tonova prednjih zvučnika [FRT TREBLE]	FRT T. -10 dB do FRT T. +10 dB (1dB po koraku)	FRT T. 0 dB
	Nivo basova srednjeg zvučnika [CNT BASS]	CNT B. -10 dB do CNT B. +10 dB (1dB po koraku)	CNT B. 0 dB
	Nivo visokih tonova srednjeg zvučnika [CNT TREBLE]	CNT T. -10 dB do CNT T. +10 dB (1dB po koraku)	CNT T. 0 dB
	Nivo basova surround zvučnika [SUR BASS]	SUR B. -10 dB do SUR B. +10 dB (1dB po koraku)	SUR B. 0 dB
	Nivo visokih tonova surround zvučnika [SUR TREBLE]	SUR T. -10 dB do SUR T. +10 dB (1dB po koraku)	SUR T. 0 dB
Podešenja tjunera [<TUNER>]	Način FM prijema [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Imenovanje memorisanih stanica [NAME IN]		
Audio podešenja [<AUDIO>]	Sinhronizuje zvuk sa videom [A/V SYNC]	0 ms do 300 ms (10 ms po koraku)	0 ms
	Jezik digitalnog emitovanja [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Prioritet dekodiranja digitalnog audio ulaza [DEC. PRIO.]	DEC. AUTO, DEC. PCM	DEC. AUTO
	Dodeljivanje digitalnog audio ulaza [A. ASSIGN]		
	VIDEO 1? ➔	VIDEO 1 OPT, SAT OPT, DVD COAX, SA-CD COAX, ANALOG	
	VIDEO 2? ➔		
	BD? ➔		
	DVD? ➔		
SAT? ➔			
MD/TAPE? ➔			
SA-CD/CD? ➔			

Meni [Displej]	Parametri [Displej]	Podešenja	Početno podešenje
Video podešenja [<VIDEO>]	Konvertovanje video signala [RESOLUTION]	DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p	AUTO
	Dodavanje video ulaza [V. ASSIGN]		
	VIDEO 1? ➔	COMPONENT 1, COMPONENT 2, COMPONENT 3, COMPOSITE	
	VIDEO 2? ➔		
	BD? ➔		
	DVD? ➔		
	SAT? ➔		
	MD/TAPE? ➔	COMPONENT 1, COMPONENT 2, COMPONENT 3, NONE	
	SA-CD/CD? ➔		
	MULTI IN? ➔		
HDMI podešenja [<HDMI>]	Control for HDMI [CTRL:HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL OFF
	Podešenje za HDMI audio ulaz [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	Nivo subwoofera za HDMI [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB	SW 0 dB
Podešenja sistema [<SYSTEM>]	Imenovanje ulaza [NAME IN]		
	Svetlina displeja [DIMMER]	100% DOWN, 60% DOWN, 0% DOWN	0% DOWN

a) ■■■■ predstavlja kanal zvučnika (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, SW).

b) Ne možete ovo podešenje kad je zvučnik podešen na "LARGE".

Izvođenje automatske kalibracije

Za detalje o automatskoj kalibraciji pogledajte "9: Automatsko kalibrisanje odgovarajućih parametara (Auto Calibration)" (str. 44)
Pre izvođenja automatske kalibracije pogledajte "Pre izvođenja automatske kalibracije" (str. 44).

Upravljanje tipkama prijemnika

- 1 Pritisnite više puta GUI MODE za odabir "GUI OFF".
- 2 Pritisnite AMP.
Omogućeno je upravljanje sa prijemnika.
- 3 Pritisnite MENU.
- 4 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "<AUTO CAL>", zatim pritisnite \oplus .
- 5 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "A.CAL START", zatim pritisnite \oplus za početak merenja.
Merenje počinje za pet sekundi. Odbrojanje je vidljivo na TV ekranu.

Napomena

Za vreme odbrojanja se odmaknite od područja merenja kako ne bi došlo do grešaka.

- 6 Merenje počinje.
Merenje traje oko 30 sekundi. Sačekajte dok se ne završi.

Prekid automatske kalibracije

Funkcija Auto Calibration se isključuje ako tokom merenja:

- pritisnete I/⏏, tipke ulaza ili MUTE
- promenite podešavanje za SPEAKERS (OFF/ A/B/A+B).
- promenite nivo glasnoće.
- spojite slušalice.

Saveti

- Sve funkcije osim uključenja/isključenja prijemnika su tokom automatske kalibracije deaktivirane.
- Ako koristite posebne zvučnike, poput dipolnih, merenja se ne mogu izvesti pravilno ili automatsko kalibrisanje nije moguće.

Potvrda/memorisanje rezultata merenja kad je funkcija GUI isključena

- 1 Potvrdite rezultat merenja.

Po završetku merenja začuje se zvučni signal i rezultat se pojavi na displeju.

Rezultat merenja	Displej	Značenje
Merenje je pravilno izvedeno	COMPLETE	Nastavite od koraka 2
Merenje nije uspelo	E - ■■■■■■■■	Pogledajte "Lista poruka nakon merenja funkcijom Auto Calibration" (str. 49).

- 2 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir opcije i pritisnite \oplus .
Rezultati merenja su memorisani.

Opcija	Značenje
RETRY	Ponovno automatsko kalibrisanje.
SAVE EXIT	Memorisanje rezultata merenja i izlaz iz postupka podešavanja.
WARN CHECK	Upozorenje vezano uz rezultate merenja. Pogledajte "Lista poruka nakon merenja funkcijom Auto Calibration" (str. 49).
PHASE INFO.	Prikaz faze svakog zvučnika (u fazi/izvan faze). Pogledajte "Kad odaberete "PHASE INFO.""
DIST.INFO.	Rezultati merenja udaljenosti zvučnika.
LEVEL INFO.	Rezultati merenja nivoa glasnoće zvučnika.

Opcija	Značenje
EXIT	Izlaz iz postupka podešavanja bez memorisanja rezultata merenja.

- Odaberite "SAVE EXIT" u koraku 2. Rezultati merenja se memorišu.
- Više puta pritisnite **▲/▼** za odabir Auto Calibration Type, zatim pritisnite **⊕**.

AUTO EQ opcija	Značenje
FULL FLAT	Merenje frekvencije od početne vrednosti svakog zvučnika.
ENGINEER	Podešavanje frekventnih karakteristika u skladu sa Sonyjevim standardima prostorije za slušanje.
FRONT REF	Podešavanje karakteristika svih zvučnika u skladu sa karakteristikama prednjih zvučnika.
OFF	Automatska kalibracija je isključena.

Savet

Veličina zvučnika (LARGE/SMALL) određuje se prema karakteristikama niskih frekvencija. Rezultati merenja mogu varirati, zavisno od položaja optimizacionog mikrofona i zvučnika te obliku prostorije. Savetujemo da se pridržavate rezultata merenja, no možete ih i promeniti u meniju Speaker. Prvo memorišite rezultate merenja i zatim ih memorišite po želji.

Kad odaberete "PHASE INFO."

Možete da proverite fazu svakog zvučnika (u fazi/izvan faze).

Više puta pritisnite **▲/▼** za odabir zvučnika i pritisnite **⊕** za povratak na korak 1 postupka "Potvrda/memorisanje rezultata merenja kad je isključen prikaz na ekranu".

Poruka	Značenje
■■■■*: IN	Zvučnik je u fazi.
■■■■*: OUT	Zvučnik je izvan faze. Njegovi priključci "+" i "-" su verovatno pogrešno spojeni, odnosno zamenjeni. Međutim, zavisno od zvučnika, poruka "■■■■*:OUT" se može pojaviti čak i ako su spojeni pravilno, a razlog tome su karakteristike samih zvučnika. U takvom slučaju možete nastaviti da koristite prijemnik.

* ■■■■ predstavlja kanal zvučnika.

FL	Prednji levi
FR	Prednji desni
CNT	Srednji
SL	Surround levi
SR	Surround desni
SB	Surround zadnji
SBL	Surround zadnji levi
SBR	Surround zadnji desni
SW	Subwoofer

Savet

Zavisno od položaja subwoofera, rezultati merenja polariteta mogu varirati, no neće biti problema čak i ako nastavite da koristite prijemnik s tom vrednošću.

Odabir zvučnog ugođaja

Za detalje o svakom zvučnom ugođaju pogledajte "Odabir predprogramiranog zvučnog ugođaja" (str. 58).

Više puta pritisnite 2CH/A.DIREC, A.F.D., MOVIE ili MUSIC.

Na displeju se prikaže odabrani zvučni ugođaj.

Odabir naglašenog surround moda

- 1 Pritisnite AMP.
- 2 Pritisnite MENU.
- 3 Pritisnite $\blacktriangle/\blacktriangledown$ više puta za odabir "<SURROUND>", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .
- 4 Pritisnite $\blacktriangle/\blacktriangledown$ više puta za odabir "<E.SUR MODE>" i zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .
- 5 Pritisnite $\blacktriangle/\blacktriangledown$ više puta za odabir željenog naglašenog surround moda, zatim pritisnite \oplus .

Napomena

Naglašeni surround mod odabran u meniju može se primeniti samo ako ste odabrali "E.SURROUND" pritiskanjem tipke A.F.D.

Slušanje zvuka bez podešavanja (ANALOG DIRECT)

Pritisnite 2CH/A.DIRECT više puta za odabir "A.DIRECT".

Slušanje FM/AM radio stanica

Za detalje o funkciji tjunera, pogledajte "Tuner" (str. 72).

Podešavanje radio stanica

- 1 Više puta pritisnite TUNER za odabir FM ili AM talasnog područja. Možete takođe da koristite INPUT SELECTOR na prijemniku.
- 2 Pritisnite TUNING + ili TUNING -. Pritisnite tipku TUNING + za pretraživanje od nižih prema višim frekvencijama ili tipku TUNING - za pretraživanje od viših prema nižim frekvencijama. Možete takođe pritisnuti TUNING MODE na prijemniku za odabir "AUTO" i zatim zakrenuti TUNING za odabir stanica.

Direktno biranje frekvencije (Direct Tuning)

- 1 Nakon odabira FM ili AM talasnog područja, pritisnite D.TUNING.
- 2 Pritisnite SHIFT, zatim bročanim tipkama unesite frekvenciju.
- 3 Pritisnite \oplus .

Memorisanje radio stanica

1 Podesite stanicu koju želite da memorišete.

Za detalje pogledajte odeljak "Podešavanje radio stanica".

2 Pritisnite SHIFT, zatim pritisnite ENT/MEM.

Možete takođe da koristite MEMORY/ENTER na prijemniku.

Na displeju se na nekoliko sekundi pojavi poruka "MEM". Pre nego što poruka "MEM" nestane, izvedite korake 3 i 4.

3 Tipkom PRESET + ili PRESET - odaberite programski broj.

Raspoloživo je 30 FM i 30 AM programskih brojeva. Ako poruka "MEM" nestane pre odabira broja, ponovite postupak od koraka 2.

4 Pritisnite ENT/MEM.


Ako je indikator SHIFT isključen pre pritiska tipke ENT/MEM, pritisnite SHIFT.

Možete takođe da koristite MEMORY/ENTER na prijemniku. Stanica će biti memorisana na odabrano mesto.

Ako poruka "MEM" nestane pre nego što pritisnete ENT/MEM, počnite iznova od koraka 2.

5 Ponovite korake od 1 do 4 za memorisanje druge stanice.

Podešavanje memorisanih stanica

- 1 Više puta pritisnite TUNER za odabir FM ili AM talasnog područja.
- 2 Pritisnite PRESET + ili PRESET – više puta za odabir željene memorisane stanice.
Možete takođe pritisnuti SHIFT i zatim brojčanim tipkama odaberite željenu memorisanu stanicu. Zatim pritisnite  za potvrdu odabira.
Možete takođe više puta pritisnuti TUNING MODE na prijemniku za odabir "PRESET" i zatim zakrenuti TUNING +/- za odabir željene memorisane stanice.

Upotreba daljinskog upravljača

Upravljanje svakom od komponenti pomoću daljinskog upravljača

Kad programirate daljinski upravljač za upotrebu sa sledećim Sony ili komponentama drugih proizvođača, možete koristiti tipke daljinskog upravljača označene kružićima. Ipak, neke tipke možda neće raditi sa svim komponentama.
Ako želite da prilagodite daljinski upravljač za rad sa drugim komponentama, pogledajte "Programiranje daljinskog upravljača" na str. 107.

Tipke koje se koriste za upravljanje svakom od komponenti

Komponenta	TV	Video- rekorder	DVD uređaj, DVD/VHS combo	Blu-ray Disk uređaj	PSX uređaj	Video CD uređaj, LD uređaj	Digital CATV prijemnik (UC)	DSS (UC)	Digitalni sat./zemaljski prijemnik (EURO)	Kasetofon A/B	DAT uređaj	CD/MD uređaj	DIGITAL MEDIA PORT uređaj
Tipka													
AV I/⏻	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Brojčane tipke (SHIFT mod)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TV INPUT, WIDE (SHIFT mod)	●												
-/., >10, CLEAR (SHIFT mod)	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	
ENT/MEM (SHIFT mod)	●	●	●	●	●	● ^{b)}	●	●		●	●	●	
DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●				●	
RETURN/EXIT ↵	●		●	●	●	●	●	●	●				●
OPTIONS/TOOLS	●		●	●			●	●					
⬆/⬇/⬅/➡/⊕, MENU, HOME	●	●	●	●	●		●	●	●				●
⏮/⏪/⏩/⏭	●	●	●	●	●	●	●	●		● ^{d)}	●	●	●
⏪/⏩	●		●	●	●		●						●
⏮/TUNING-, ⏭/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
DISK SKIP	●		● ^{a)}			● ^{c)}						●	
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
MUTING, MASTER VOL +/-, TV VOL +/-	●												
PRESET +/-, TV CH +/-	●	●	●	●		● ^{b)}	●	●	●				
BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU			●	●	●								
F1, F2			●	●									

^{a)} Samo DVD uređaj.

^{b)} Samo LD uređaj.

^{c)} Samo Video CD.

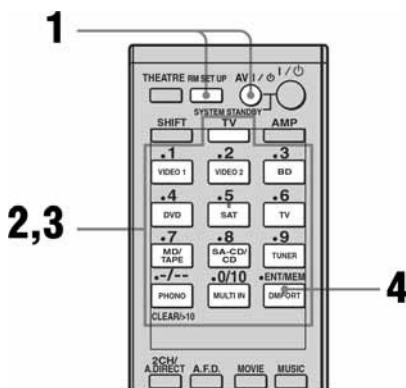
^{d)} Samo kasetofon B.

Programiranje daljinskog upravljača

Daljinski upravljač možete da prilagodite za rad sa drugim komponentama te ga čak programirati za komponente drugih proizvođača i Sony komponente kojima inače ne može upravljati. U donjem postupku poslužili smo se primerom spajanja videorekordera drugog proizvođača na priključnice VIDEO 1 IN na prijemniku. Pre početka obratite pažnju na sledeće:

- Ne možete menjati postavke za PHONO.
- Daljinski upravljač može da radi samo sa komponentama koje primaju bežične infracrvene kontrolne signale.

Pre sledećeg postupka uključite prijemnik i usmerite daljinski upravljač prema prijemniku.



1 Pritisnite AV I/O držeći pritisnutom tipku RM SET UP.

Tipka RM SET UP polako trepće.

2 Pritisnite tipku ulaza za komponentu kojom želite da upravljate.

Na primer, ako želite da upravljate CD uređajem, pritisnite SA-CD/CD. Svetli RM SET UP i indikator tipke SHIFT.

Ako pritisnete tipku za komponentu za koju ne možete da programirate daljinski upravljač, na primer DMPORT, itd., tipka RM SET UP nastavlja da treperi.

3 Pritisnite brođane tipke za unos brođčanog koda (ili više kodova ako ih ima nekoliko) koji odgovaraju komponenti i proizvođaču komponente kojom želite da upravljate.

Pogledajte tablice na str. 108 – 111 za informacije o brođčanim kodovima.

Napomena

Za TV prijemnik vrede samo kodovi koji počinju brojem 500.

4 Pritisnite ENT/MEM.

Kad se jednom brođčani kôd potvrdi, indikator RM SET UP polako dvaput zatrepće i daljinski upravljač automatski izađe iz moda programiranja.

5 Za upravljanje drugim komponentama, ponovite korake 1 – 4.

Napomene

- Indikator se isključi kad pritisnete odgovarajuću tipku.
- U koraku 2, ako pritisnete TUNER, možete programirati samo tipku za upravljanje tjunerom (str. 111)
- U koraku 2, ako želite preći na drugi ulaz, pritisnite SHIFT i zatim pritisnite nove željene ulazne tipke.
- Za brođčane kodove vrede samo zadnja tri unesena broja.

Za prekid programiranja

Pritisnite RM SET UP u bilo kojem koraku. Indikator RM SET UP brzo zatrepće 5 puta za redom. Daljinski upravljač automatski izlazi iz moda programiranja.

Za aktiviranje ulaza nakon programiranja

Pritisnite programiranu tipku za aktivaciju željenog ulaza.

Ako programiranje ne uspe, proverite sledeće:

- Ako indikator ne svetli u koraku 1, baterije su slabe. Zamenite obe baterije.
- Ako indikator brzo trepće 5 puta za redom dok unosite brojevi kôd, pojavila se greška. Započnite opet od koraka 1.

Brojčani kodovi prema komponentama i proizvođaču komponente

Upotrebite brojčane kodove u sledećim tablicama za upravljanje komponentama koje nisu marke Sony, kao i komponentama Sony kojima daljinski upravljač obično ne upravlja. S obzirom da signal daljinskog upravljača zavisi od modela i godine proizvodnje komponente, neke komponente mogu imati više od jednog koda. Ako ne uspete da programirate daljinski upravljač pomoću jednog koda, pokušajte sa drugim.

Napomene

- Brojčani kodovi zasnivaju se na najnovijim informacijama dostupnim za svakog proizvođača. Ipak, postoji mogućnost da vaša komponenta neće reagovati na neke ili sve kodove.
- Neke od tipki ulaza na ovom daljinskom upravljaču možda neće biti dostupne kod upotrebe određene komponente.

Upravljanje CD uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	101, 102, 103
DENON	104, 123
JVC	105, 106, 107
KENWOOD	108, 109, 110
MAGNAVOX	111, 116
MARANTZ	116
ONKYO	112, 113, 114
PANASONIC	115
PHILIPS	116
PIONEER	117
TECHNICS	115, 118, 119
YAMAHA	120, 121, 122

Upravljanje DAT uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	203
PIONEER	219

Upravljanje MD uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	301
DENON	302
JVC	303
KENWOOD	304

Upravljanje kasetofonom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	201, 202
DENON	204, 205
KENWOOD	206, 207, 208, 209
NAKAMICHI	210
PANASONIC	216
PHILIPS	211, 212
PIONEER	213, 214
TECHNICS	215, 216
YAMAHA	217, 218

Upravljanje LD uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	601, 602, 603
PIONEER	606

Upravljanje Video CD uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	605

Upravljanje DVD rekorderom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	401, 402, 403

Upravljanje videorekorderom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
AKAI	707, 708, 709, 759
BLAUPUNKT	740
EMERSON	711, 712, 713, 714, 715, 716, 750
FISHER	717, 718, 719, 720
GENERAL ELECTRIC (GE)	721, 722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753
GRUNDIG	724
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
mitsubishi/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TELEFUNKEN	751, 752
TOSHIBA	747, 756
ZENITH	754

* Ako AIWA videorekorder ne radi čak i ako ste uneli kôd za AIWA, unesite kôd za Sony.

Upravljanje DVD uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	401, 402, 403
BROKSONIC	424
DENON	405
HITACHI	416
JVC	415, 423
MITSUBISHI	419
ORITRON	417
PANASONIC	406, 408, 425
PHILIPS	407
PIONEER	409, 410
RCA	414
SAMSUNG	416, 422
TOSHIBA	404, 421
ZENITH	418, 420

Upravljanje DVD rekorderom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	401, 402, 403

Upravljanje TV prijemnikom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	501
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
mitsubishi/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569
SAMPO	566
SABA	530, 537, 547, 549, 558
SANYO	508, 545, 546, 560, 567
SCOTT	503, 566
SEARS	503, 508, 510, 517, 518, 551
SHARP	517, 535, 550, 561, 565
SYLVANIA	503, 518, 566

Proizvođač	Kod(ovi)
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
TELEFUNKEN	530, 537, 538, 547, 549, 558
TEKNIKA	517, 518, 567
WARDS	503, 517, 566
YORK	566
ZENITH	542, 543, 567
GE	503, 509, 510, 544
LOEWE	515, 534, 556

Upravljanje satelitskim tunerom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	801, 802, 803, 804, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BskyB	862
GENERAL ELECTRIC(GE)	866
GRUNDIG	859, 860
HUMAX	846, 847
THOMSON	857, 861, 864, 876
PACE	848, 849, 850, 852, 862, 863, 864
PANASONIC	818, 855
PHILIPS	856, 857, 858, 859, 860, 864, 874
NOKIA	851, 853, 854, 864
RCA/PROSCAN	866, 871
BITA/HITACHI	868
HUGHES	867
JVC/Echostar/Dish Network	873
MITSUBISHI	872
SAMSUNG	875
TOSHIBA	869, 870

Upravljanje kablovskim prijemnikom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	821, 822, 823
HAMLIN/REGAL	836, 837, 838, 839, 840
JERROLD/G.I./MOTOROLA	806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 819
JERROLD	830, 831
OAK	841, 842, 843
PANASONIC	816, 826, 832, 833, 834, 835
PHILIPS	830, 831
PIONEER	828, 829
RCA	805
SCIENTIFIC ATLANTA	815, 816, 817, 844
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

Upravljanje tunerom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	002, 005

Upravljanje Blu-ray uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	310, 311, 312

Upravljanje PSX konzolom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	313, 314, 315

Upravljanje DVD/VHS COMBO uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	411

Upravljanje DVD/HDD COMBO uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	401, 402, 403

Brisanje svih sadržaja memorije daljinskog upravljača

Držeći pritisnutim **MASTER VOL -**, pritisnite i zadržite **I/⏻** i zatim pritisnite **AV I/⏻**.

Tipka **RM SET UP** zatrepće tri puta. Briše se celokupan sadržaj memorije daljinskog upravljača (odnosno svi programirani podaci).

Rečnik

■ Cinema Studio EX

Način reprodukcije surround zvuka koji se može smatrati kombinacijom Digital Cinema Sound tehnologije, omogućuje reprodukciju zvuka tonskog studija i upotrebljava sledeće tehnologije: "Virtual Multi Dimensions", "Screen Depth Matching" i "Cinema Studio Reverberation". Tehnologija virtualnih zvučnika "Virtual Multi Dimensions" kreira virtualno surround osvetljenje sa do 7.1 kanala i donosi najnovije surround bioskopsko iskustvo u vaš dom.

"Screen Depth Matching" proizvodi prigušenje visokih tonova, punoću i dubinu zvuka najčešće kreiranog u bioskopskoj reprodukciji iza ekrana. Postupak se dodaje prednjim i srednjim kanalima.

"Cinema Studio Reverberation" reprodukuje zvuk vrhunskih bioskopskih dvorana i studija za snimanje, uključujući Sony Pictures Entertainment. Na raspolaganju su tri moda: A/B/C, zavisno od vrste studija.

■ Crossover frekvencija

Frekvencija pri kojoj dolazi do ukrštanja frekvencija dva zvučnika.

■ Deep Colour (Deep Color)

Video signali za koje je povećana dubina boje signala koji prolaze kroz HDMI priključnicu. Broj boja koje se mogu izraziti 1 pikselom je bio 24 bita (16.777.216 boja) sa sledećom HDMI priključnicom. Međutim, broj boja koje se mogu izraziti 1 pikselom će biti 36 bita, itd., kad prijemnik odgovara funkciji Deep Colour (Deep Color).

Budući da se gradacija dubine boje može preciznije izraziti sa više bitova, mogu se glatko izraziti kontinuirane promene boje.

■ Digital Cinema Sound (DCS)

Jedinstvena tehnologija reprodukcije zvuka koju je razvila kompanija Sony u suradnji sa Sony Pictures Entertainment i koja omogućava uživanje u uzbudljivom i snažnom bioskopskom zvuku u okruženju doma. Uz "Digital Cinema Sound", razvijenog ugradnjom DSP-a (Digital signal processor) i merenjima, moguće je proi-zvesti idealan zvuk kakvog je zamislio snimatelj, u okruženju svog doma.

■ Dolby Digital

Digitalni sistem kodiranja i dekodiranja koji je razvila kompanija Dolby Laboratories, Inc. Sa-stoji se od prednjeg (L/D), srednjeg, surround (L/D) i subwoofer kanala. To je odabrani audio standard za DVD-video i poznat je pod nazivom 5.1-kanalni surround zvuk. S obzirom da se surround informacija reprodukuje kao stereo, postiže se realističniji zvuk i osećaj prisutnosti, nego kod Dolby surround sistema.

■ Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus pruža fleksibilnost i efikasnost kako bi se dobilo više kanala surround zvuka nezaobilaznog za high-definition video sadržaje. Njegova superiorna efikasnost kodiranja omogućuje do 7.1 kanala visokokva-litetnog zvuka bez smanjivanja kapaciteta potrebnog za video performanse ili dodatne funkcije.

■ Dolby Digital Surround EX

Akustična tehnologija koju je razvila kompa-nija Dolby Laboratories, Inc. Zadnji surround zvuk kao matrica unesen je u običan levi i desni surround kanal tako da se zvuk može reprodukovati 6.1-kanalno. Aktivne scene su tako snimljene dinamičnije i realističnije.

■ Dolby Pro Logic II

Ova tehnologija konvertira snimljeni 2-kanalni stereo zvuk u reprodukovani 5.1-kanalni. Postoji mod MOVIE za filmove i mod MUSIC za stereo izvore poput muzike. Stari filmovi kodirani sa standardnim stereo zvukom mogu se slušati u 5.1-kanalnom formatu. GAME mod je prikladan za video igre.

■ Dolby Pro Logic IIx

Tehnologija 7.1-kanalne (ili 6.1) reprodukcije. Osim zvuka kodiranog kao Dolby Digital Surround EX, i 5.1-kanalni Dolby Digital audio se može reprodukovati kao 7.1 ili 6.1-kanalni. Osim toga, postojeći stereo snimci mogu da se reprodukuju u 7.1 ili 6.1-kanalnom formatu.

■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Tehnologija obrade zvuka koju je razvila kompanija Dolby Laboratories, Inc. Srednja i mono surround informacija je memorisana u obliku matrice u dva stereo kanala. Kod reprodukcije zvuk se dekodira i emituje kao 4-kanalni surround. Ovo je najuobičajeniji format za DVD-video.

■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD je Dolbyjeva audio tehnologija bez gubitka kvaliteta, razvijena za high-definition optičke diskove. Dolby TrueHD audio je bit-po-bit identičan studijskim izvornicima te pruža zvuk vrhunskog kvaliteta u do 8 kanala na 96 kHz/24 bita i do 6 kanala na 192 kHz/24 bita. Zajedno sa high-definition videom, on pruža besprimerno iskustvo kućnog bioskopa.

■ DTS 96/24

Format visokokvalitetnog digitalnog zvuka. Omogućuje snimanje zvuka uz frekvenciju uzorkovanja i brzinu prenosa od 96 kHz/24 bita, što je najveća vrednost za DVD-video. Broj kanala za reprodukciju zavisi od softvera.

■ DTS Digital Surround

Digitalna tehnologija kodiranja i dekodiranja zvuka za bioskopske dvorane koje je razvila kompanija Digital Theater Systems, Inc. Komprimuje zvuk manje od Dolby Digital sistema i omogućuje veći kvalitet reprodukcije zvuka.

■ DTS-ES

Format za 6.1-kanalnu reprodukciju sa zadnjim surround informacijama. Postoje dva moda: "Discrete 6.1", koji snima svaki kanal nezavisno, i "Matrix 6.1", koji pretvara zadnji surround kanal u matricu i spaja sa LS i RS kanalima. Prikladan je za reprodukciju zvučnih zapisa filmova.

■ DTS-HD

Audio format koji proširuje konvencionalni DTS Digital Surround format. Ovaj format se sastoji od osnove i proširenja, a osnovni deo ima DTS Digital Surround kompatibilnost. Postoje dve vrste DTS-HD-a; DTS-HD High Resolution Audio i DTS-HD Master Audio. DTS-HD High Resolution Audio ima maksimalnu brzinu prenosa od 6 Mbps, sa kompresijom uz gubitak kvaliteta (Lossy), i DTS-HD High Resolution Audio odgovara maksimalnoj frekvenciji uzorkovanja od 96 kHz i maksimumu od 7.1 kanala. DTS-HD Master Audio ima maksimalnu brzinu prenosa od 24.5 Mbps te koristi kompresiju bez gubitka kvaliteta (Lossless), i DTS-HD Master Audio odgovara maksimalnoj frekvenciji uzorkovanja od 192 kHz, i maksimalno 7.1 kanala.

■ DTS Neo:6

Ova tehnologija pretvara snimljeni 2-kanalni stereo zvuk u 6.1-kanalni. Na raspolaganju su dva moda, zavisno od izvora reprodukcije ili ličnim željama: CINEMA za filmove i MUSIC za stereo izvore poput muzike.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI je priključnica koja podržava zvuk i sliku putem samo jednog digitalnog spoja. HDMI veza prenosi standardne do high definition video signale u audio/video komponente, poput TV prijemnika sa HDMI priključnicom, u digitalnom obliku bez smanjenja kvaliteta. HDMI specifikacija podržava HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection), odnosno tehnologiju za zaštitu od umnožavanja koja sadrži tehnologiju kodiranja digitalnih video signala.

■ High Bitrate Audio

Označava audio formate metode kompresije (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, itd.) koja ima visoki broj bita snimljene uglavnom na Blu-ray Disc itd.

■ Interlace

Način prikaza slike na ekranu kod kojeg se na ekranu TV prijemnika ili monitora prikazuje polovina horizontalnih linija svakih 1/60 sekunde. Prvo se isertavaju neparne linije i ostavlja prostor za parne linije. Nakon toga se u praznine između neparanih isertavaju parne linije. "i" iz "480i" označava "Interlace".

■ Komponentni video

Format za prenos video signala pri kojem se informacija sastoji od tri odvojena signala: svetlina Y, intenzitet boje Pb i intenzitet boje Pr. Omogućuje verniji prenos slika visokog kvaliteta, kao što je DVD video ili HDTV. Priključnice su označene zeleno, plavo i crveno.

■ Kompozitni video

Standardni format za prenos video signala. Kombinuje se signal svetline Y i signal intenziteta boje C u jedan signal.

■ L.F.E. (Low Frequency Effects)

Zvučni efekti niskih frekvencija koji se emituju preko subwoofera u Dolby Digital, DTS ili sličnom sistemu. Dodavanjem dubokih basova frekvencije između 20 i 120 Hz, zvuk postaje snažniji.

■ Neural THX

Neural-THX[®] Surround podiže surround zvuk na sledeći nivo. Ova revolucionarna nova tehnologija pruža surround zvuk koji vas obuhvata te je bogat diskretnim detaljima, a sve u formatu potpuno kompatibilnom sa stereom. Neural-THX Surround smanjuje količinu podataka potrebnu TV stanicama za slanje autentičnih sadržaja sa višekanalnim surround zvukom, i omogućuje 7.1-kanalnu podršku za igre i filmove. Zahvaljujući otkrivanju detalja zvuka, koji se obično gube u drugim sistemima reprodukcije, publika će moći iskusiti atmosferu i suptilne detalje filmova, muzike i igara. Budući da ovu tehnologiju koriste tvorci zvuka pri kreiranju sadržaja, kao i uređaji za reprodukciju, Neural-THX Surround garantuje i doživljaj slušanja veran izvorniku. Za dodatne informacije posetite www.neuralsurround.com

■ PCM (Pulse Code Modulation)

Način konverzije analognog zvuka u digitalni kako bi se moglo uživati u digitalnom zvuku.

■ Progressivni signal

Način prikaza slike na ekranu pri kojem se sve linije prikazuju odjednom, za razliku od interlace sistema gde se posebno prikazuju parne i posebno neparne linije. "p" iz "480p" označava "Progressive".

■ x.v.Colour

x.v.Colour je poznatiji pojam za xvYCC standard koji predlaže Sony, te je trgovačka marka kompanije Sony. xvYCC je međunarodni standard za prostor boje kod video signala. Ovaj standard omogućuje prikaz šireg opsega boja od trenutno korištenog standarda emitovanja.

Mere opreza

O sigurnosti

Ako u unutrašnjost uređaja upadne strani predmet ili se prolije tečnost, izvucite mrežni utikač iz zidne utičnice i pre daljnje upotrebe, odnesite ga u servis na proveru.

O izvorima napajanja

- Pre upotrebe prijemnika, proverite da li je napon vašeg mrežnog napajanja pogodan za rad uređaja. Napon je označen na natpisnoj pločici sa zadnje strane uređaja.
- Uređaj nije odspojen iz mrežnog napajanja sve dok je mrežni utikač priključen na zidnu utičnicu, čak i ako je sam uređaj isključen.
- Ako duže vremena nećete koristiti uređaj, izvucite mrežni utikač iz zidne utičnice. Pri tome, prihvatite utikač i nemojte povlačiti kabl.
- Mrežni kabl smeju menjati samo stručne osobe.

O zagrevanju

Iako se tokom rada prijemnik zagrejava, to nije kvar. Kod duže upotrebe sa povišenom glasnoćom, kućište se zagrejava na gornjoj i donjoj, te bočnim stranama. Nemojte ga dodirivati jer postoji opasnost od opekotina.

O postavljanju

- Postavite prijemnik na mesto na kojem je osigurano dovoljno provetranje kako bi sprečili stvaranje toplote i tako produžili vek trajanja prijemnika.
- Nemojte postavljati prijemnik u blizini izvora toplote, nemojte ga izlagati direktnom uticaju sunčevog zraka, jake prašine ili mehaničkih udara.
- Na kućište prijemnika nemojte stavljati ništa što bi moglo blokirati otvore za ventilaciju i uzrokovati kvar uređaja.
- Nemojte postavljati prijemnik u blizinu uređaja poput TV prijemnika, video uređaja ili kasetofona. (Ako se prijemnik koristi zajedno sa TV prijemnikom, video uređajem ili kasetofonom i postavi preblizu tim uređajima, mogu se pojaviti šumovi i smanjiti se kvalitet slike. To posebno vredi ako se upotrebljava sobna antena. Preporučujemo zato upotrebu spoljne antene.)

O radu

Pre priključenja ostalih komponenti, obratite pažnju da je prijemnik isključen i izvucite mrežni utikač iz zidne utičnice.

O čišćenju

Očistite kućište, prednju ploču i kontrole mekom krpom koju je potrebno navlažiti u rastvoru blagog sredstva za pranje. Nemojte koristiti abrazivne sundere, abrazivna sredstva ili rastvore kao što su alkohol ili benzin.

Ako imate bilo kakvih pitanja ili naidete na problem pri upotrebi prijemnika, molimo da se obratite najbližem ovlašćenom Sony prodavcu ili servisu.

U slučaju problema

Ako za vreme upotrebe prijemnika naidete na bilo koji od sledećih problema, koristite ovo uputstvo za otklanjanje kvarova.

Zvuk

Nema zvuka ili je vrlo tih bez obzira na odabir komponente.

- Proverite da li su zvučnici i komponente ispravno spojeni.
- Proverite da li su kablovi svih zvučnika pravilno spojeni.
- Proverite da li su prijemnik i sve komponente uključeni.
- Možda je kontrola MASTER VOLUME postavljena na $-\infty$ dB. Pokušajte je podesiti na -40 dB.
- Proverite da tipka SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) nije postavljena na "OFF" (str. 44).
- Pritisnite MUTE na daljinskom upravljaču za uključenje zvuka.
- Proverite da li su toččićem INPUT SELECTOR odabrali pravilnu komponentu.
- Proverite da li su možda spojene slušalice.
- Ako je zvuk vrlo tih, proverite da nije aktivirana funkcija NIGHT MODE (str. 65).
- Aktivirao se zaštitni sklop prijemnika. Isključite ga, uklonite uzrok kratkog spoja i ponovo uključite prijemnik.

Ne čuje se zvuk iz određene komponente.

- Proverite da li je komponenta ispravno spojena na odgovarajuće audio ulaze.
- Proverite da(su) li kablovi(i) do kraja utaknut(i) u priključnice na prijemniku i komponentama.

Ne čuje se zvuk iz jednog od prednjih zvučnika.

- Spojite slušalice na PHONES priključak kako bi proverili da li se čuje zvuk u slušalicama. Ako se u slušalicama čuje samo jedan kanal, komponenta možda nije ispravno spojena na prijemnik. Proverite da li su kablovi do kraja utaknuti u priključke na prijemniku i komponenti. Ako se u slušalicama čuje zvuk oba kanala, možda prednji zvučnik nije ispravno spojen na prijemnik. Proverite spoj prednjeg zvučnika iz kojeg se ne čuje zvuk.
- Spojite priključnicu i levog i desnog kanala analogne komponente, a ne samo jednu od njih. Koristite audio kabl (opcija).

Nema zvuka iz analognih 2-kanalnih izvora.

- Proverite da odabrana audio (digitalna) ulazna priključnica nije dodeljena drugim ulazima u "Input Assign" unutar menija Input (str. 88).

Nema zvuka iz digitalnih izvora (iz ulazne priključnice OPTICAL ili COAXIAL).

- Proverite da INPUT MODE nije podešen na "AUTO" (str. 87).
- Proverite da se ne koristi funkcija "Analog Direct".
- Proverite da odabrana audio (digitalna) ulazna priključnica nije dodeljena drugim ulazima u "Input Assign" unutar menija Input (str. 88).

Levi i desni signal nisu balansirani ili su zamenjeni.

- Proverite da li su zvučnici i komponente ispravno i čvrsto spojeni.
- Podesite balans u meniju Speaker na ekranu.

Čuje se jak šum ili brujanje.

- Proverite da li su zvučnici i komponente sigurno i čvrsto spojeni.
- Proverite da li su spojni kablovi udaljeni od transformatora ili motora i bar 3 metra od TV prijemnika ili fluorescentne rasvete.
- Odmaknite TV prijemnik od audio komponenti.
- Proverite da li su uzemljili priključnicu \hbar SIGNAL GND (samo kad je spojen gramofon).
- Utikači i utičnice su zaprljani. Obrišite ih krpom koju ste navlažili alkoholom.

Nema zvuka iz srednjeg, surround ili zadnjih surround zvučnika, ili je zvuk vrlo tih.

- Odaberite mod "Cinema Studio EX" (str. 63).
- Podesite glasnoću zvučnika (str. 65).

Ne čuje se zvuk iz subwoofera.

- Proverite da li je subwoofer spojen čvrsto i pravilno.
- Uključite zvučnik.
- Ako su svi zvučnici podešeni na "LARGE" i odabran je "Neo:6 Cinema" ili "Neo:6 Music", ne čuje se zvuk iz subwoofera.

Nije moguće postići surround efekat

- Proverite da li je uključen zvučni ugođaj (pritisnite MOVIE).
- Zvučni ugođaji ne rade kod signala sa frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.

Ne reprodukuje se Dolby Digital ili DTS višekanalni zvuk.

- Proverite da li je DVD, itd. snimljen u Dolby Digital ili DTS formatu.
- Kod spajanja DVD uređaja i sl. na digitalne ulaze ovog prijemnika, proverite audio podešenje (podešenje audio ulaza) spojene komponente.

Snimanje nije moguće.

- Proverite da li su komponente ispravno spojene (str. 19).
- Odaberite komponentu izvora zvuka koristeći INPUT SELECTOR (str. 50).

Sijalica MULTI CHANNEL DECODING ne svetli plavo.

- Proverite da li je komponenta za reprodukciju spojena na digitalnu priključnicu i da je ulaz podešen pravilno na ovom prijemniku.
- Proverite da li odgovara ulazni izvor softvera koji se reprodukuje višekanalnom formatu.
- Proverite da li je komponenta za reprodukciju podešena na višekanalni zvuk.
- Proverite da odabrana audio (digitalna) ulazna priključnica nije dodeljena drugim ulazima u "Input Assign" unutar menija Input (str. 88).

Ne čuje se zvuk iz uređaja spojenog na DIGITAL MEDIA PORT adapter.

- Podesite glasnoću ovog prijemnika.
 - DIGITAL MEDIA PORT adapter i/ili komponenta nisu spojeni pravilno. Isključite prijemnik, zatim ponovo spojite DIGITAL MEDIA PORT adapter i/ili komponentu.
 - Proverite da li podržava vaš DIGITAL MEDIA PORT adapter i/ili komponenta ovaj prijemnik.
-

Slika

Na TV ekranu ili monitoru nema slike ili je slika nejasna.

- Odaberite odgovarajući ulaz na prijemniku (str. 50).
- Odaberite odgovarajući ulaz na TV prijemniku.
- Odmaknite TV prijemnik od audio komponenta.
- Ispravno dodelite video ulaz komponenti.
- Ako konvertujete ulazni signal putem ovog prijemnika, on mora biti identičan ulazu (str. 32).

Snimanje nije moguće.

- Proverite da li su komponente ispravno spojene (str. 24).
- Odaberite komponentu izvora zvuka koristeći INPUT SELECTOR (str. 50).

Na TV ekranu se ne pojavljuje grafički interfejs prijemnika (GUI).

- Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON". Ako se meni i dalje ne prikazuje na ekranu TV-a, pritisnite MENU.
 - Proverite da li je TV pravilno spojen.
-

HDMI

Iz pojačala ili TV zvučnika spojenog na prijemnik ne čuje se zvuk sa izvora spojenog na priključnicu HDMI.

- Proverite podešenje opcije "Audio Out" u meniju HDMI settings (str. 57).
- Proverite da li je komponenta spojena pravilno na HDMI priključnicu za tu komponentu.
- Super Audio CD ne možete slušati putem HDMI priključnice.
- Zavisno od komponente za reprodukciju, možda ćete je morati podesiti. Pogledajte uputstvo za upotrebu svake od komponenti.
- Za gledanje slike ili slušanje zvuka tokom Deep Colour (Deep Color) prenosa, koristite spojni kabl za HDMI priključnicu koji omogućuje visoku brzinu prenosa (HDMI kabl verzije 1.3a, kategorije 2).

Slika sa izvora spojenog na HDMI priključnicu se ne vidi na ekranu TV-a.

- Proverite priključak HDMI kabla (str. 26).
- Zavisno od komponente za reprodukciju, možda ćete je morati podesiti. Pogledajte uputstvo za upotrebu svake od komponenti.
- Za gledanje slike ili slušanje zvuka tokom Deep Colour (Deep Color) prenosa, koristite spojni kabl za HDMI priključnicu koji omogućuje visoku brzinu prenosa (HDMI kabl verzije 1.3a, kategorije 2).

Ne radi funkcija Control for HDMI.

- Proverite priključak HDMI kabla (str. 26).
- Proverite da li je "Control for HDMI" podešen na "ON" u meniju HDMI.
- Proverite da li je spojena komponenta kompatibilna sa funkcijom Control for HDMI.
- Proverite Control for HDMI podešenja na spojenoj komponenti. Pogledajte uputstvo za upotrebu spojene komponente.
- Ako promenite HDMI povezivanje, spojite/odspojite mrežni kabl, ili se prekine napajanje, ponovite postupak iz "Priprema funkcije Control for HDMI" (str. 79).

Ne čuje se zvuk iz zvučnika prijemnika i TV zvučnika dok koristite funkciju System Audio Control.

- TV treba da bude kompatibilan sa funkcijom System Audio Control.
- Ako TV nema funkciju System Audio Control, podesite "Audio Out" u meniju HDMI na
 - "TV+AMP" ako zvuk želite da slušate iz TV zvučnika i prijemnika.
 - "AMP" ako zvuk želite da slušate iz prijemnika.
- Ako ne možete slušati zvuk sa komponente spojene na prijemnik
 - Odaberite odgovarajući ulaz kad želite gledati program na komponenti spojenom putem HDMI priključnice na prijemnik.
 - Promenite TV kanal kad želite da gledate TV prenos.
 - Odaberite komponentu ili ulaz sa koje želite pratiti reprodukciju kad gledate program na komponenti spojenoj na TV. Za taj postupak, pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a.

nastavlja se

Daljinski upravljač TV-a ne može se koristiti za upravljanje spojenom komponentom pri upotrebi funkcije Control for HDMI.

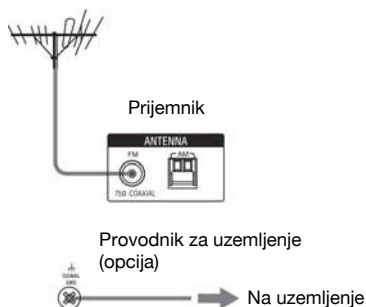
- Promenite ulaz prijemnika na HDMI ulaz spojen na komponentu.
-

Tuner

FM prijem je loš

- Koristite 75-ohmski koaksijalni kabl (nije deo isporuke) za spajanje prijemnika na spoljnu FM antenu kao na sledećoj slici. Ako spojite prijemnik na spoljnu antenu, uzemljite antenu za zaštitu od munje. Kako biste sprečili eksploziju plina, nemojte da spajate provodnik za uzemljenje na plinsku cev.

Spoljna FM antena



Ne mogu da se podese radio stanice.

- Proverite da li su antene čvrsto spojene. Podesite antene i ako je potrebno, priključite spoljnu antenu.
 - Signal stanica je suviše slab (pri automatskom podešavanju). Koristite direktno podešavanje.
 - Proverite da li ste ispravno podesili korak podešavanja (kod direktnog podešavanja AM stanica).
 - Nijedna stanica nije memorisana ili su memorisane stanice obrisane (pri podešavanju pomoću pretraživanja memorisanih stanica). memorišite stanice (str. 74).
 - Pritisnite DISPLAY tako da se na displeju pojavi frekvencija.
-

RDS ne radi.*

- Proverite da li je podešena FM RDS stanica.
 - Odaberite FM stanicu sa jačim signalom.
-

Željene RDS informacije nisu vidljive na displeju.*

- Obratite se radio stanici i proverite da li pruža takve usluge. Ako je tako, usluga je možda privremeno nedostupna.
-

* Samo modeli sa oznakom područja CEL, CEK i ECE.

Daljinski upravljač

Daljinski upravljač ne radi.

- Usmerite daljinski upravljač prema senzoru na prijemniku.
 - Uklonite prepreke između daljinskog upravljača i prijemnika.
 - Ako su baterije istrošene, sve ih zamenite novima.
 - Proverite da li su upravljački modovi daljinskog upravljača i prijemnika isti. Ako se razlikuju, daljinski upravljač se ne može koristiti sa prijemnikom (str. 37).
 - Proverite da li ste odabrali odgovarajući ulaz na daljinskom upravljaču.
 - Kad upravljate programiranom komponentom drugog proizvođača, daljinski upravljač možda neće raditi kako treba, zavisno od modela i proizvođača te komponente.
-

Poruke o greškama

Ako dođe do nepravilnosti u radu, na displeju će se pojaviti kôd sa dva broja i porukom. Moguće je proveriti stanje sistema prema toj poruci. Pogledajte sledeću tablicu za rešenje problema. Ako ne možete ukloniti problem, obratite se najbližem ovlašćenom Sony servisu.

PROTECTOR

Iz zvučnika se emituje neispravna električna struja. Prijemnik će se automatski isključiti nakon nekoliko sekundi. Proverite spajanje kabla zvučnika i ponovo uključite prijemnik.

Za ostale poruke pogledajte "Lista poruka nakon merenja funkcijom Auto Calibration" (str. 49) i "Lista DIGITAL MEDIA PORT poruka" (str. 86).

Podsetnik za brisanje memorije prijemnika

Za brisanje	Pogledajte
Svih memorisanih postavki	str. 36
Ličnih zvučnih podešavanja	str. 64

Tehnički podaci

Pojačalo

Izlazna snaga

Modeli s oznakom područja CEL, CEK, ECE, TW

Izmerena izlazna snaga u stereo modu¹⁾

(8 ohma, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)

100 W + 100 W

Referentna izlazna snaga u stereo modu

(4 ohma, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,15%)

85 W + 85 W

Referentna izlazna snaga (8 ohma, 1 kHz, THD 0,7%)

FRONT²⁾: 110 W + 110 W

CENTER²⁾: 110 W

SURROUND²⁾: 110 W + 110 W

SUR BACK²⁾: 110 W + 110 W

Referentna izlazna snaga (4 ohma, 1 kHz, THD 0,7%)

FRONT²⁾: 100 W + 100 W

CENTER²⁾: 100 W

SURROUND²⁾: 100 W + 100 W

SUR BACK²⁾: 100 W + 100 W

¹⁾Izmereno u sledećim uslovima:

Oznaka područja	Napajanje
CEL, CEK, ECE	230 V AC, 50 Hz
TW	110 V AC, 60 Hz

²⁾Zavisno od postavki zvučnog podešavanja i izvora, možda se neće čuti zvuk.

Frekventni odziv

PHONO RIAA krivulja ekvilajzera
± 0,5 dB

Analogni 10 Hz – 100 kHz
±3 dB (zaobilazi zvučne
ugodače i podešavanje
tonova)

Ulazi

PHONO Osetljivost: 2,5 mV/
50 kiloohma
S/N³⁾: 90 dB (A, 20 kHz
LPF)⁴⁾

Analogni Osetljivost: 150 mV/
50 kiloohma
S/N³⁾: 100 dB (A, 20 kHz
LPF)⁴⁾

Digitalni (koaksijalni)

Impedansa: 75 ohma
S/N³⁾: 96 dB (A, 20 kHz
LPF)⁴⁾

Digitalni (optički) S/N³⁾: 96 dB
(A, 20 kHz LPF)⁴⁾

Izlazi (analogni)

AUDIO OUT Napon: 150 mV/
1 kiloohm

SUB WOOFER Napon: 2 V/1 kiloohma

Ekvilajzer

Glasnoća ±10 dB, korak 1 dB

³⁾INPUT SHORT (zaobilazi zvučne ugođače i podešavanje ekvilajzera),

⁴⁾Opterećena mreža, ulazni nivo.

FM tuner

Opseg podešavanja 87,5 – 108 MHz

Antena FM žičana antena

Antenski priključci 75 ohma, nesimetrično

Međufrekvencija 10,7 MHz

AM tuner

Opseg podešavanja

Oznaka područja	Skala podešavanja	
	Korak 10 kHz	Korak 9 kHz
CEL, CEK, ECE	–	531 kHz – 1602 kHz
TW	530 kHz – 1,610 kHz ⁵⁾	531 kHz – 1,602 kHz ⁵⁾

⁵⁾Možete promeniti skalu AM podešavanja na 9 kHz ili 10 kHz. Nakon podešavanja bilo koje AM stanice, isključite prijemnik. Dok držite pritisnutim TUNING MODE, pritisnite POWER na prijemniku. Sve memorisane stanice će se izbrisati kad promenite skalu podešavanja. Za resetovanje skale na 10 kHz (ili 9 kHz), ponovite postupak.

Antena Okvirna antena

Međufrekvencija 450 kHz

Video

Ulazi/izlazi

Video: 1 Vp-p, 75 ohma
COMPONENT VIDEO:
Y: 1 Vp-p, 75 ohma
Pr/Cb: 0,7 Vp-p/75 ohma
Pr/Cr: 0,7 Vp-p/75 ohma
80 MHz HD Pass Through

HDMI Video

Ulaz/izlaz (blok HDMI repetitora)

640 × 480p na 60 Hz
720 × 480p na 59,94/60 Hz
1440 × 480p na 59,94/60 Hz (pikseli se šalju dvaput)
1280 × 720p na 59,94/60 Hz
1920 × 1080i na 59,94/60 Hz
1920 × 1080p na 59,94/60 Hz
720 × 576p na 50 Hz
1440 × 576p na 50 Hz (pikseli se šalju dvaput)
1280 × 720p na 50 Hz
1920 × 1080i na 50 Hz
1920 × 1080p na 50 Hz
1920 × 1080p na 24 Hz

Opšte

Napajanje

Oznaka područja Napon

CEL, CEK, ECE	230 V AC, 50/60 Hz
TW	110 V AC, 60 Hz

Izlazna snaga (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 V, 0,7 A MAKS.

Potrošnja

Oznaka područja Potrošnja

CEL, CEK, ECE, TW	360 W
----------------------	-------

Potrošnja (u pripravnom stanju)

0,7 W (kad je "Control for HDMI" podešen na "OFF")

Dimenzije 430 × 157,5 × 388 mm,
zajedno sa delovima koji
vire i kontrolama

Masa (približno) 12,5 kg

Isporučeni pribor

Uputstvo za upotrebu (ovaj priručnik)

Brzi vodič (1)

Lista GUI menija (1)

Optimizacioni mikrofon (ECM-AC2) (1)

FM žičana antena (1)

AM okvirna antena (1)

Mrežni kabl (1)

Daljinski upravljač (RM-AAP024) (1)

Daljinski upravljač (RM-AAU039) (1)

Baterije R6 (veličina AA) (4)

Dizajn i tehnički podaci podložni su promena bez prethodnog upozorenja.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne štamparske greške.

OVLAŠĆENI SERVISI

SRBIJA

Input

Milentija Popovića 18
Beograd
011 2132 877, 311 9431

BG Elektronik

Dragoslava Srejovića 1b
Beograd
011 2086 666

ETC Electronic

Ustanička 128b
Beograd
011 3473 530, 2894 508

ETC Electronic

Pere Velimirovića 8
Beograd
011 3510 424, 3591 243

SS Digit

Kraljice Marije 29
Beograd
011 3223 674, 3370 369

G.P. Electronic

Save Tekelije 23a
Zrenjanin
023 526 115

MD Servis Centar

Save Kovačevića 11a
Niš
018 524 072

JEC

Bul. Slobodana Jovanovića 28
Novi Sad
021 401 134

Nanochip

Kireška 43b
Subotica
024 554 558

CRNA GORA

Conto-T Servis

Đoka Miraševića M3
Podgorica
020 620 980

TV Video Centar

Save Kovačevića 153
Podgorica
020 620 980

V.T. Centar

Seljanovo bb
Tivat-Kotor
032 674 422

TV Digital Servis

Šukrije Međedovića
Bijelo Polje
050 431 399

Predstavništvo Sony Central and Southeast Europe Kft. Beograd

Omladinskih Brigada 88a
11 070 Novi Beograd
Republika Srbija

Sony Info Centar

+381 11 228 33 00

www.sony.rs

support.rs@eu.sony.com