

Višekanalni AV prijemnik

Uputstvo za upotrebu

STR-DA5400ES

UPOZORENJE

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

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

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

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

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 uređaj sa ugrađenim baterijama ne smeju se izlagati prevelikoj toploti, na primer sunčevom svetlu, vatri i sl.

Uređaj je pod naponom sve dok ga ne odspojite sa mrežne utičnice, čak i kad je isključen.

Prevelik zvučni pritisak iz slušalica može uzrokovati oštećenje sluha.

Korisniku

Broj modela i serijski broj naznačeni su na zadnjoj strani uređaja. Zabeležite serijski broj na dole predviđeno mesto. Ti brojevi će vam biti potrebni prilikom pozivanja Sony ovlašćenog servisa u vezi sa ovim uređajem.

Broj modela _____ Serijski broj _____

Važne sigurnosne napomene

- 1) Pročitajte ovo uputstvo.
 - 2) Sačuvajte ovo uputstvo.
 - 3) Pripazite na sva upozorenja.
 - 4) Poštujte sva uputstva.
 - 5) Nemojte upotrebljavati uređaj u blizini vode.
 - 6) Čistite samo suvom krpom.
 - 7) Nemojte blokirati otvore za provetravanje. Uređaj postavite u skladu s uputstvom proizvođača.
 - 8) Nemojte postavljati u blizini izvora toplote, kao što su radijatori, grejalice, peći i sl. ili uređaja koji stvaraju toplotu (uključujući pojačala).
 - 9) Ako isporučeni mrežni kabl nema odgovarajući utikač, obratite se ovlašćenom Sony servisu radi zamene.
 - 10) Zaštite mrežni kabl kako se po njemu ne bi hodalo i kako se ne bi oštetio u blizini utikača, utičnice i na mestu gde izlazi iz uređaja.
 - 11) Upotrebljavajte samo dodatni pribor koji preporučuje proizvođač.
 - 12) Upotrebljavajte samo kolica, stalak, tronožac, nosač ili sto koji preporučuje proizvođač ili koji se prodaje uz uređaj. Ako se upotrebljavaju kolica, treba pripaziti kod premeštanja uređaja da ne dođe do ozleda u slučaju prevrtanja.
- 
- 13) Odspojite uređaj iz zidne utičnice tokom nevremena sa grmljavinom ili ako ga nećete upotrebljavati duže vreme.
 - 14) Servisiranje prepustite isključivo kvalifikovanom servisnom osoblju. Uređaj je potrebno servisirati ako je došlo do bilo kakvih oštećenja, na primer, mrežnog kabla, od prosipanja tečnosti, upadanja predmeta u uređaj, izlaganja kiši ili vlazi, ako uređaj ne radi ispravno ili ako je pao.

OPREZ

Upozoravamo vas da bilo kakve promene ili prepravke koje nisu izrazito odobrene u ovom priručniku mogu uzrokovati probleme pri upotrebi uređaja.

Kako biste smanjili opasnost od električnog udara, kabl zvučnika je potrebno spojiti na uređaj i zvučnike prema sledećem uputstvu.

- 1) Odspojite mrežni kabl iz električne utičnice.
- 2) Ogulite 10 – 15 mm izolacije provodnika kabla zvučnika.
- 3) Spojite kabl zvučnika na uređaj i zvučnike pazeći da ne dodirujete provodnik kabla zvučnika rukom. Takođe odspojite mrežni kabl iz električne utičnice pre odspajanja kabla zvučnika sa uređaja i zvučnika.

Samo za korisnike u Evropi



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 da bude zbrinut na, za tu namenu na 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 njoj 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 valja poveriti isključivo ovlašćenom servisu. Kako bi se garantovalo 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 odnosi na model STR-DA5400ES. Proverite oznaku vašeg modela koja se nalazi u donjem desnom uglu prednje ploče.
- U ilustracijama ovog priručnika koristi se američki/kanadski model ukoliko nije navedeno drukčije. Sve razlike u rukovanju su jasno navedene u tekstu, na primer kao "samo za evropski model".
- Uputstvo u ovom priručniku opisuje kontrole na isporučenom daljinskom upravljaču. Takođe možete koristiti i kontrole na samom uređaju ako ako imaju iste ili slične oznake kao i one na prijemniku.

O autorskim pravima

- Reči "Neural-THX" i "neural THX" navedene u uputstvu za upotrebu te prikazane na displeju i u meniju, označavaju Neural-THX Surround.

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 patenata: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.226.616; 6.487.535 i drugih patentima iz SAD-a i drugih zemalja koji su objavljeni ili su u postupku. DTS je registrovana fabrička marka kompanije, a DTS logotipi, simbol, DTS-HD i DTS-HD Master Audio su trgovačke marke kompanije DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. Sva prava pridržana.

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 koji koristi Neural-THX® Surround je proizveden prema licenci iz Neural Audio Corporation i THX Ltd. Sony Corporation ovim garantuje i 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 pridržana.

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 takođe 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.

"BRAVIA" je zaštićeni naziv kompanije Sony Corporation.

Sadržaj

Priprema

1: Instaliranje zvučnika	23
2: Spajanje zvučnika	25
3: Spajanje TV prijemnika za prikaz menija	27
4a: Spajanje audio komponenti.....	29
4b: Spajanje video komponenti.....	34
5: Spajanje antena	43
6: Priprema prijemnika i daljinskog upravljača	44
7: Upravljanje prijemnikom pomoću menija na ekranu.....	45
8: Podešavanje zvučnika	46
9: Automatska kalibracija odgovarajućih parametara (Auto Calibration).....	48
Vodič za rukovanje menijom	55

Reprodukcija

Uživanje u zvuku/slici sa komponente spojene na prijemnik	58
Uživanje u zvuku/slici sa komponenti spojenih na DIGITAL MEDIA PORT adapter.....	60
Upravljanje TDM-iP1/iP50/TDM-NC1 adapterom pomoću menija prijemnika ...	61

Tuner

Slušanje FM/AM radio stanica.....	65
Memorisanje FM/AM radio stanica	68

Uživanje u surround zvuku

Reprodukcija 2-kanalnog zvuka	70
Reprodukcija višekanalnog zvuka	71
Uživanje u surround efektu za muziku.....	74
Uživanje u surround efektu za filmove	76

Funkcija Multi-zone

Mogućnosti funkcije Multi-zone.....	80
Multi-zone povezivanje	81
Podešavanje zvučnika u zoni 2	85
Promena podešenja zone za daljinski upravljač	86
Upravljanje prijemnikom iz druge zone (funkcije ZONE 2/ZONE 3)	87

Upotreba ostalih funkcija

Upotreba "BRAVIA" Sync funkcija.....	89
Odabir monitora koji prikazuju HDMI video signale	92
Odabir između digitalnog i analognog zvuka	93
Reprodukcija zvuka/slike sa drugih ulaza (Input Assign)	94
Upotreba Sleep Timera	96
Slušanje surround zvuka pri niskim glasnoćama	97
Snimanje pomoću ovog prijemnika	98
Promena upravljačkog moda prijemnika i daljinskog upravljača	99
Spajanje u konfiguraciji dva pojačala	101

Podešavanje parametara

Upotreba menija Settings.....	102
Auto Calibration	103
Speaker	105
Surround	109
EQ.....	110
MuIti Zone.....	111
Audio	112
Video	113
HDMI	116
System	117
Upravljanje bez spajanja na TV	118

Upotreba daljinskog upravljača

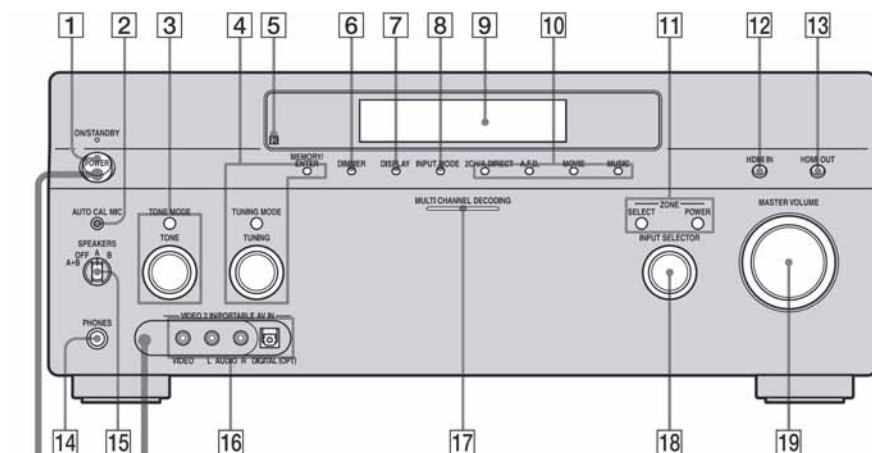
Upravljanje svakom od komponenti pomoću daljinskog upravljača	123
Programiranje daljinskog upravljača	126
Automatsko izvođenje nekoliko funkcija u nizu (Macro Play)	130
Podešavanje kodova daljinskog upravljača koji nisu memorisani	132
Brisanje svih sadržaja memorije daljinskog upravljača	133

Dodatne informacije

Rečnik.....	134
Mere opreza.....	137
U slučaju problema	138
Tehnički podaci	143

Opis i položaj delova

Prednja strana uređaja



Uklanjanje poklopca

Pritisnite PUSH.

Kad skinete poklopac, držite ga izvan dometa dece.

Status tipke POWER

Isključeno

Prijemnik je isključen (početno podešenje).

Pritisnite POWER za uključenje prijemnika.

Ne možete uključiti prijemnik pomoću daljinskog upravljača.

Uključeno/Pripravno stanje

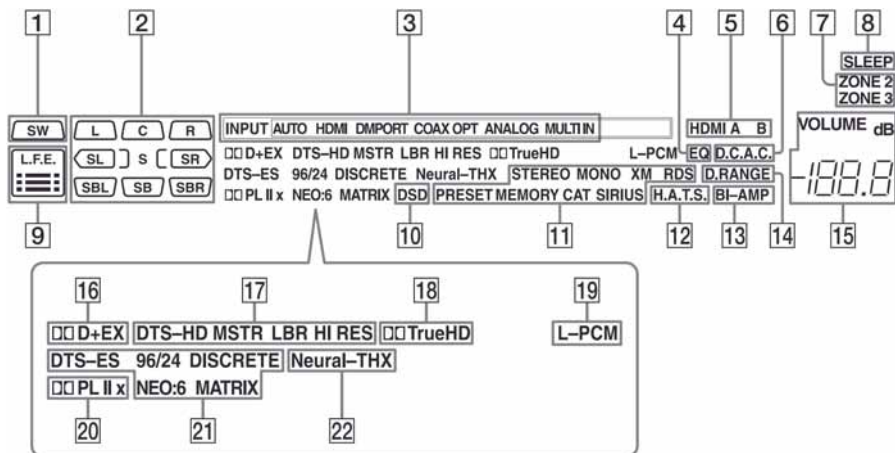
Pritisnite  na daljinskom upravljaču za uključenje prijemnika ili za podešavanje u pripravno stanje. Kad pritisnete POWER na prijemniku, prijemnik će se isključiti.

Naziv	Funkcija
1 POWER	Pritisnite za uključivanje i isključivanje prijemnika.
2 AUTO CAL MIC priključnica	Za spajanje isporučenog optimizacionog mikrofona za funkciju Digital Cinema Auto Calibration (str. 49).
3 TONE MODE TONE	Podešava FRONT/CENTER/SURROUND/SURROUND BACK BASS i TREBLE. Više puta pritisnite TONE MODE za odabir BASS ili TREBLE i zatim zakrenite TONE za podešavanje nivoa.
4 MEMORY/ENTER TUNING MODE TUNING	Pritisnite za rukovanje tjunerom (FM/AM).
5 Senzor daljinskog upravljača	Prima signale iz daljinskog upravljača.
6 DIMMER	Pritisnite za podešavanje svetline displeja.
7 DISPLAY	Pritisnite za odabir informacija prikazanih na displeju.
8 INPUT MODE	Pritisnite za odabir ulaznog moda ako su iste komponente priključene na digitalne i analogne priključnice (str. 93).
9 Displej	Pokazuje tekući status odabrane komponente ili listu dostupnih opcija (str. 11)

Naziv	Funkcija
10 2CH/A.DIRECT A.F.D. MOVIE MUSIC	Pritisnite za odabir zvučnog ugođaja (str. 70, 71, 74, 76).
11 ZONE/POWER, SELECT	Pritisnite SELECT više puta za odabir zone 2 ili zone 3. Svakim pritiskom tipke POWER, izlazni signali za odabranu zonu se uključuju ili isključuju (str. 80).
12 HDMI IN	Pritisnite za odabir ulaznog signala iz komponente spojene na priključnice HDMI IN (str. 35).
13 HDMI OUT	Pritisnite za odabir izlaznog signala prema komponenti spojenoj na priključnice HDMI OUT (str. 35).
14 PHONES priključnica	Za spajanje slušalica.
15 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)	Pritisnite za odabir OFF, A, B, A+B prednjih zvučnika (str. 48).
16 VIDEO 2 IN/PORTABLE AV IN priključnica	Za spajanje prenosne audio/video komponente poput kamkordera ili konzole za igranje.
17 MULTI CHANNEL DECODING indikator	Svetli tokom dekodiranja višekanalnog zvuka.

Naziv	Funkcija
18 INPUT SELECTOR	Zakrenite za odabir ulaznog izvora reprodukcije. Za odabir ulaznog izvora za zonu 2 ili zonu 3, prvo pritisnite ZONE/SELECT (11) za odabir zone 2 ili zone 3 (na displeju se prikaže "ZONE 2 INPUT" ili "ZONE 3 INPUT"), zatim zakrenite INPUT SELECTOR za odabir ulaznog izvora.
19 MASTER VOLUME	Za podešavanje glasnoće svih zvučnika istovremeno.

Indikatori na displeju



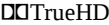
Naziv	Funkcija
1 SW	Svetli ako je subwoofer podešen na "YES" te se izlazni audio signal prenosi putem priključnice SUBWOOFER. Dok je uključen ovaj indikator, prijemnik stvara signal subwoofera na osnovu L.F.E. signala na disku koji se reprodukuje ili niskofrekventnih komponenti prednjih kanala.

Naziv	Funkcija
2 Indikatori	Slova (L, C, R, itd.) označavaju kanale koji se reprodukuju. Okvir oko slova se menja kao oznaka načina na koji prijemnik obrađuje signal izvora (zavisno od postavki 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 Izlazni kanal: surround zvučnici su podešeni na "NO". Zvučni ugođaj: A.F.D. AUTO.
	

Naziv	Funkcija
3 Indikatori ulaza	Svetle za označavanje tekućeg ulaza.
INPUT	Svetli stalno. Uz to, svetli i jedan od sledećih indikatora trenutno odabranog izvora.
HDMI	Svetli kad prijemnik prepozna komponentu spojenu na HDMI IN priključnicu.
DMPort	Svetli ako je spojen DIGITAL MEDIA PORT adapter i odabran "DMPort".
MULTI IN	Svetli kad je odabran višekanalni ulaz.
AUTO	Svetli sa odgovarajućim indikatorima koji pokazuju tekući ulaz kad je ako je INPUT MODE podešen na "Auto".
COAX	Digitalni signal se dovodi preko COAXIAL priključnice.
OPT	Digitalni signal se dovodi preko OPTICAL priključnice.
ANALOG	Nema ulaza digitalnog signala. Takođe svetli kad je INPUT MODE podešen na "Analog" ili kad se koristi funkcija "2ch Analog Direct".
4 EQ	Svetli kad je aktiviran ekvilajzer.
5 HDMI A B	Svetli kod izlaza signala iz priključnice HDMI OUT A ili B.
6 D.C.A.C.	Svetli kad je aktivirana automatska kalibracija.
7 ZONE 2/ ZONE 3	Svetli kad je aktivirana funkcija zone 2/zone 3.

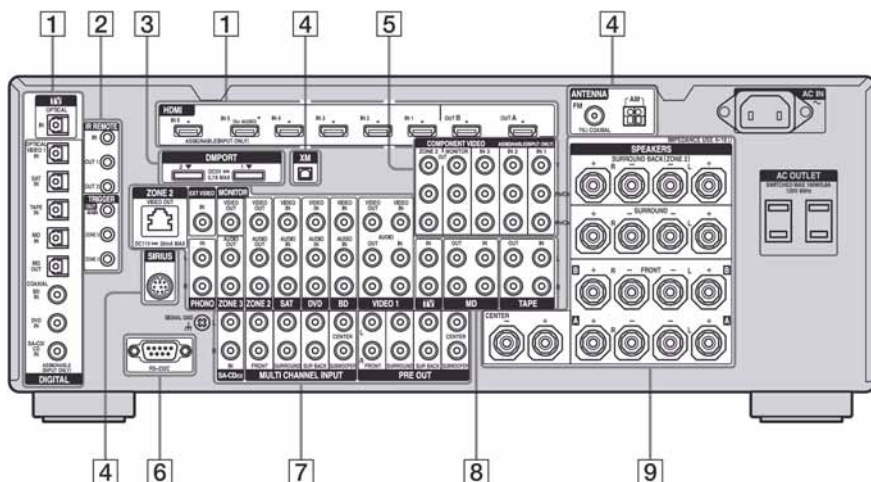
Naziv	Funkcija
8 SLEEP	Svetli ako je aktiviran sleep timer.
9 L.F.E.	Svetli ako disk koji se reprodukuje sadrži L.F.E. (Low Frequency Effect) kanal. Kad se reprodukuje zvuk L.F.E. kanala, uključuje se skala ispod slova koja pokazuje nivo efekta. S obzirom da L.F.E. signal nije snimljen u svim delovima ulaznog signala, prikaz na skali će se menjati tokom reprodukcije (ili se može potpuno isključiti).
10 DSD	Svetli kad prijemnik prima DSD (Direct Stream Digital) signale (str. 35).

Naziv	Funkcija
11 Indikatori tjunera	Svetle kad prijemnik podešava radio stanice.
STEREO	Stereo emitovanje
MONO	Mono emitovanje
RDS	Primaju se RDS informacije.
PRESET	Podešeno je podešavanje memorisanih stanica.
MEMORY	Aktivirana je funkcija memorije, na primer Name Input, itd.
12 H.A.T.S.	Svetli kad je aktivirana funkcija H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System).
13 BI-AMP	Svetli kad su zadnji surround zvučnici podešeni na "BI-AMP".
14 D.RANGE	Svetli ako je aktivirana funkcija dinamičke kompresije opsega.
15 VOLUME	Prikazuje trenutni nivo glasnoće.

Naziv	Funkcija
16 Dolby Digital Surround indikatori	Svetli jedan od odgovarajućih indikatora kad prijemnik dekodira odgovarajuće signale Dolby Digital formata.
	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus
	Dolby Digital Surround EX
Napomena Pri reprodukciji diska Dolby Digital formata koristite digitalno povezivanje i nemojte podesiti INPUT MODE na "Analog".	
17 DTS-HD indikatori	Svetle kad prijemnik dekodira DTS-HD.
DTS-HD	Svetli konstantno sa jednim od sledećih indikatora.
MSTR	DTS-HD Master Audio
LBR	DTS-HD Low Bit Rate Audio
HI RES	DTS-HD High Resolution Audio
18  TrueHD	Svetli kad prijemnik dekodira Dolby TrueHD.
19 L-PCM	Svetli kod ulaza Linear PCM (Pulse Code Modulation) signala.

Naziv	Funkcija
20 Dolby Pro Logic indikatori	Svetli jedan od odgovarajućih indikatora kad prijemnik primenjuje Dolby Pro Logic procesiranje na 2-kanalne signale radi izlaza signala srednjeg i surround kanala.
	Dolby Pro Logic
	Dolby Pro Logic II
	Dolby Pro Logic IIx
Napomena Ovaj indikator ne svetli kad nije spojen srednji ili surround zvučnik.	
21 DTS(-ES) indikatori	Svetle kod ulaza DTS ili DTS-ES signala.
DTS	Svetli kad prijemnik dekodira DTS signale. Zavisno od formata ulaznog signala ili formata dekodiranja, takođe svetli bilo 96/24 ili NEO:6.
96/24	DTS 96/24 (96 kHz/24 bit) dekodiranje
NEO:6	DTS Neo:6 Cinema/Music
DTS-ES	Svetli sa sledećim indikatorom zavisno od formata dekodiranja ulaznog signala.
DISCRETE	DTS-ES Discrete 6.1
MATRIX	DTS-ES Matrix 6.1
Napomena Pri reprodukciji diska DTS formata, povezivanje treba biti digitalno i INPUT MODE ne sme biti podešen na "Analog."	
22 Neural-THX	Svetli kad prijemnik primenjuje Neural-THX procesiranje na ulazne signale.

Zadnja strana uređaja



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT deo



OPTICAL
IN/OUT
priključnice

Spajanje sa DVD, Super Audio CD uređajem i sl. Priključnica COAXIAL omogućuje bolji kvalitet glasnih zvukova (str. 27, 30, 35, 38, 39).



COAXIAL IN
priključnice



HDMI
IN/OUT*
priključnice

Spajanje sa DVD uređajem, Blu-ray Disc uređajem ili satelitskim tjunerom. Slika i zvuk se emituju u TV ili projektor (str. 27, 35).

2 Kontrolni priključak za Sony opremu i druge spoljne komponente



IR REMOTE
IN/OUT
priključnice

Spajanje IR repetitora (str. 80).



TRIGGER OUT
priključnice

Spajanje na sigurnosni sistem uključanja/isključanja napajanja drugih 12V TRIGGER kompatibilnih uređaja ili pojačala/prijemnika zone 2 ili zone 3 (str. 111).

3 DMPORT



Spajanje na DIGITAL MEDIA PORT adapter (str. 30).

4 ANTENNA deo



FM ANTENNA priključnica Spajanje žičane FM antene isporučene uz prijemnik (str. 43).



AM ANTENNA priključnica Spajanje AM okvirne antene isporučene uz prijemnik (str. 43).

5 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT deo



Y, P_B/C_B, P_R/C_R IN/OUT priključnice*
Spajanje DVD uređaja, TV-a ili satelitskog tjunera. (str. 27, 38, 39).

6 RS-232C priključnica



Koristi se za održavanje i servis.

7 AUDIO INPUT/OUTPUT deo



AUDIO IN/OUT priključnice
Spajanje kasetofona, MD uređaja i sl. (str. 30, 33).



MULTI CHANNEL INPUT priključnice
Spajanje Super Audio CD uređaja ili DVD uređaja sa analognom audio priključnicom za 7.1 ili 5.1 kanalni zvuk (str. 32).



PRE OUT priključnice
Spajanje sa spoljnim pojačalom.

8 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT deo



AUDIO IN/OUT priključnice
Spajanje na video-rekorder, DVD uređaj i sl. (str. 27, 38, 39, 40).



VIDEO IN/OUT priključnice*



AUDIO OUT priključnice
VIDEO OUT priključnice
Spajanje komponente u zoni 2 ili zoni 3 (str. 80).



EXT VIDEO IN priključnica
Spajanje komponente kad želite gledati sliku u slici (PIP).

9 SPEAKERS deo



Spajanje zvučnika (str. 25).

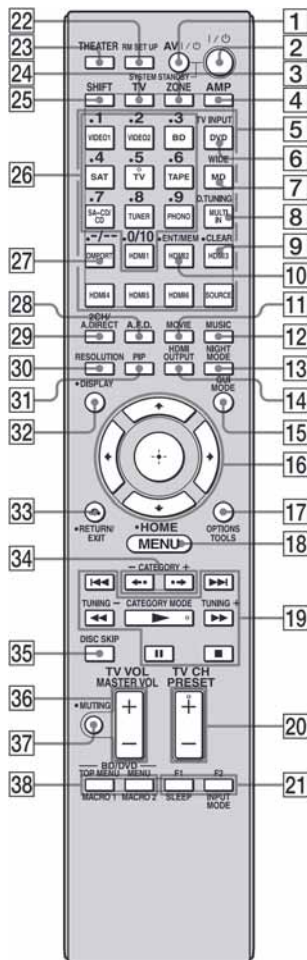
* Možete gledati sliku iz odabranog izvora ako spojite priključnice HDMI OUT ili MONITOR OUT sa TV prijemnikom (str. 27). Ovim prijemnikom možete takođe upravljati putem grafičkog interfejsa (GUI) (str. 45).

Daljinski upravljač

Isporučeni daljinski upravljač možete koristiti za upravljanje prijemnikom i Sony audio/video komponentama za koje je podešen.

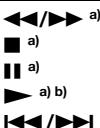
Glavni daljinski upravljač (RM-AAL014)

U ilustracijama ovog uputstva prikazan je daljinski upravljač koji se isporučuje sa američkim/kanadskim modelom (RM-AAL013). Sve razlike u rukovanju su jasno navedene u tekstu, na primer kao "samo za evropski model".



Naziv	Funkcija
1 AV I/⏻ (uključenje/ pripravno stanje)	Za uključivanje i isključivanje audio/video komponenti za koje je daljinski upravljač podešen (str. 126). Ako istovremeno pritisnete tipku I/⏻ (2), isključuju se prijemnik i ostale komponente (SYSTEM STANDBY). Napomena Funkcija AV I/⏻ prekidača automatski se menja svaki put kad pritisnete neku od tipki ulaza (5).
2 I/⏻ (uključenje/ pripravno stanje)	Pritisnite za uključivanje i isključivanje prijemnika. Ako je odabrana zona 2 ili zona 3, ovom tipkom se uključuje ili isključuje samo glavni prijemnik. Za isključivanje svih komponenti, uključujući pojačalo u zoni 2 ili zoni 3, istovremeno pritisnite I/⏻ i AV I/⏻ (1) (SYSTEM STANDBY). Smanjenje potrošnje u pripravnom stanju Kad su "Control for HDMI" (str. 116) i "RS-232C Control" (str. 117) podešeni na "OFF".
3 ZONE	Pritisnite za aktiviranje funkcija u zoni 2/zoni 3 (str. 80).
4 AMP	Pritisnite za aktiviranje moda prijemnika (str. 45).
5 Tipke ulaza	Pritisnite jednu od tipki za odabir željene komponente. Kad pritisnete neku od tipki ulaza, prijemnik se uključuje. Tipke su fabrički podešene za Sony uređaje (str. 58). Podešenje se može promeniti na način opisan u "Programiranje daljinskog upravljača" na str. 126.
6 TV/INPUT	Pritisnite TV (24), zatim pritisnite TV/INPUT za odabir ulaznog signala TV-a.
7 WIDE	Pritisnite TV (24), zatim pritisnite WIDE više puta za odabir širokog formata slike.

Naziv	Funkcija
8 D.TUNING	Pritisnite SHIFT (25), zatim pritisnite za aktiviranje funkcije direktnog podešavanja (str. 66).
9 CLEAR	Pritisnite SHIFT (25), zatim pritisnite za - brisanje pogrešno unesenog broja. - povratak na kontinuiranu reprodukciju i sl. satelitskog tjunera ili DVD uređaja.
10 ENT/MEM	Pritisnite SHIFT (25), zatim pritisnite ENT/MEM unos vrednosti nakon odabira kanala, diska ili zapisa upotrebom brojeanih tipki, ili za memorisanje stanice pri upotrebi tjunera.
11 MOVIE	Pritisnite za odabir zvučnog ugođaja za filmove (str. 76).
12 MUSIC	Pritisnite za odabir zvučnog ugođaja za muziku (str. 74).
13 NIGHT MODE	Pritisnite AMP (14), zatim pritisnite NIGHT MODE za aktivaciju funkcije NIGHT MODE (str. 97).
14 HDMI OUTPUT	Pritisnite za odabir izlaznog signala za komponentu spojenu na priključnice HDMI OUT (str. 35).
15 GUI MODE	Pritisnite za prebacivanje načina prikaza između GUI MODE (za prikaz menija na TV ekranu) i DISPLAY MODE (za prikaz menija na displeju).
16 	Pritisnite  /  /  /  za odabir podešenja. Zatim pritisnite  za potvrdu odabira.
17 OPTIONS TOOLS	Pritisnite za prikaz i odabir parametara iz menija opcija za DVD uređaj, Blu-ray uređaj, itd.
18 MENU HOME	Pritisnite za prikaz menija za upravljanje audio/video komponentama ili TV-om.

Naziv	Funkcija
19  a) ■ a) II a) ▶ a) b) I◀◀/▶▶I a)	Pritisnite za upravljanje DVD uređajem, Blu-ray Disc uređajem, CD uređajem, MD uređajem, kasetofonom ili komponentom spojenom na DIGITAL MEDIA PORT adapter itd.
TUNING +/-	Pritisnite za odabir stanica.
20 PRESET + b)/-	Pritisnite za memorisanje FM/AM stanica ili odabir memori-sanih stanica.
TV CH + b)/-	Pritisnite TV (24) i zatim TV CH+/- za upravljanje TV-om, satelitskim tjunerom, video-rekorderom itd.
21 F1/F2	Pritisnite BD ili DVD (5) i zatim F1 ili F2 za odabir željene komponente. • Rekorder sa hard diskom F1: HDD F2: DVD uređaj, Blu-ray Disc uređaj • DVD/VHS combo uređaj F1: DVD uređaj, Blu-ray Disc uređaj F2: VHS
INPUT MODE	Pritisnite AMP (4) i zatim INPUT MODE za odabir ula-znog moda kad su iste kompo-nente spojene na digitalne i analogne priključnice (str. 93).
SLEEP	Pritisnite AMP (4) i zatim pritisnite SLEEP za aktiviranje Sleep Timera i vremena do automatskog isključenja prijemnika (str. 96).
22 RM SET UP	Pritisnite za podešavanje daljinskog upravljača (str. 99).
23 THEATER	Pritisnite za uključenje/ isključenje Theater moda kod spajanja prijemnika na proi-zvode koji podržavaju "BRAVIA" Sync.
24 TV	Pritisnite za aktivaciju TV funkcija.
25 SHIFT	Pritisnite da tipka počne da sveti. Aktivira na daljinskom upravljaču tipke sa ružičastim oznakama.

Naziv	Funkcija
26 Brojčane tipke	Pritisnite SHIFT (25), zatim pritisnite za – memorisanje/podešavanje memorisanih stanica. – odabir brojeva zapisa CD, DVD, Blu-ray Disc ili MD uređaja. Pritisnite -/-- (27) za odabir zapisa br. 10. – odabir brojeva kanala za videorekorder ili satelitski tjuner. – Pritisnite TV (24) i zatim brojčane tipke za odabir TV kanala.
27 -/--	Pritisnite za odabir – brojeva zapisa preko 10 za videorekorder, satelitski tjuner, CD uređaj ili MD uređaj. – brojeve kanala za Digital CATV priključnicu.
28 A.F.D.	Pritisnite za odabir zvučnog ugođaja (str. 71).
29 2CH/ A.DIRECT	Pritisnite za odabir zvučnog ugođaja ili za prebacivanje zvuka odabranog ulaza na analogni signal bez ikakvog podešavanja (str. 70).
30 RESOLUTION	Pritisnite RESOLUTION više puta za promenu rezolucije signala koji izlaze iz priklju-čnice HDMI OUT ili COMPONENT VIDEO MONITOR OUT.
31 PIP	Pritisnite PIP za promenu slike u PIP (Picture in Picture) prozoru. Slika PIP prozora je iz priključnice EXT VIDEO IN. Položaj glavne slike i PIP prozora možete da zamenite pritiskom na (+) (16). Napomena Kad je "Video Direct" u meniju HDMI podešen na "ON", PIP prozor nije prikazan.
32 DISPLAY	Pritisnite za odabir informacija prikazanih na displeju, TV ekranu za videorekorder, sate-litski tjuner, CD/DVD uređaj, Blu-ray uređaj ili MD uređaj. Napomena U GUI modu, pritisnite ovu tipku za prikaz menija na TV ekranu.

Naziv	Funkcija
33 RETURN/EXIT ↶	Pritisnite za povratak na prethodni meni ili izlaz iz prikazanog menija videorekordera, DVD uređaja ili satelitskog tjunera.
34 ⏮/⏭	Pritisnite za odabir albuma.
35 DISC SKIP	Pritisnite za preskakanje diska kad koristite šaržer.
36 MASTER VOL +/-	Pritisnite za podešavanje glasnoće svih zvučnika istovremeno.
TV VOL +/-	Pritisnite TV (24) i zatim TV VOL +/- za podešavanje glasnoće TV prijemnika.
37 MUTING	Pritisnite za isključenje zvuka. Pritisnite ponovo za uključenje zvuka.
38 BD/DVD/ TOP MENU, MENU	Pritisnite za prikaz menija DVD uređaja na TV ekranu. Zatim tipkama ⬆/⬇/⬅/⬆ i ⬇ izvodite funkcije menija.
MACRO1 MACRO2	Pritisnite AMP (4) i zatim MACRO1 ili MACRO2 za podešavanje funkcije makronaredbe (str. 130).

a) Pogledajte tablicu na str. 124 za informacije o tipkama koje možete koristiti za upravljanje svakom od komponenti.

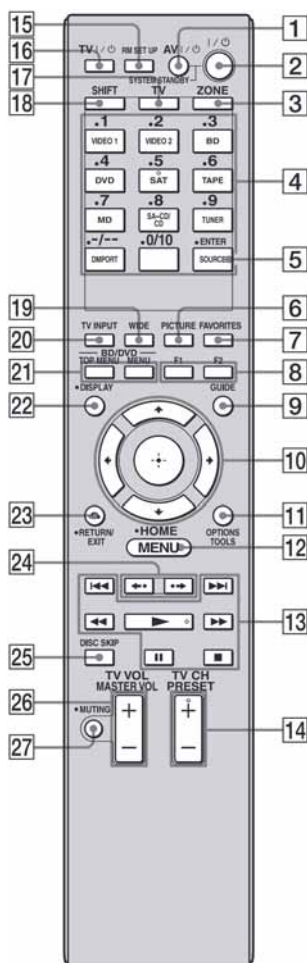
b) Ove tipke (TV/5, ►, PRESET +/-TV CH +) imaju ispupčenu tačku koja olakšava rukovanje daljinskim upravljačem.

Napomene

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

Daljinski upravljač zone 2/ zone 3 (RM-AAP027)

Ovaj daljinski upravljač koristi se za funkcije zone 2/zone 3 (str. 80).



Naziv	Funkcija
1 AV I/⏻ (uključenje/ pripravno stanje)	Za uključivanje i isključivanje audio/video komponenti za koje je daljinski upravljač podešen (str. 126). Pritisnite istovremeno tipku I/⏻ (2) za isključenje prijemnika u glavnoj zoni, zoni 2 i zoni 3 te bilo koje druge Sony komponente (SYSTEM STANDBY). Napomena Funkcija AV I/⏻ prekidača automatski se menja svaki put kad pritisnete neku od tipki ulaza (4).
2 I/⏻ (uključenje/ pripravno stanje)	Pritisnite za uključivanje i isključivanje prijemnika u zoni 2 ili zoni 3. Za isključenje prijemnika u glavnoj zoni, zoni 2 i zoni 3 te bilo koje druge Sony komponente (SYSTEM STANDBY), istovremeno pritisnite AVI/⏻ (1).
3 ZONE	Pritisnite za aktiviranje funkcija u zoni 2/zoni 3 (str. 80).
4 Tipke ulaza	Pritisnite jednu od tipki za odabir željene komponente. Za korištenje tipki sa ružičastim nazivima, pritisnite SHIFT (18) i zatim pritisnite tipku. Kad pritisnete neku od tipki ulaza, prijemnik se uključuje. Tipke su fabrički podešene za Sony uređaje (str. 87). Podešenje se može promeniti na način opisan u «Programiranje daljinskog upravljača» na str. 126.
5 ENTER	Pritisnite za unos vrednosti nakon odabira kanala, diska ili zapisa upotrebom brojčanih tipki.
6 PICTURE	Pritisnite više puta za odabir načina prikaza slike na TV-u.
7 FAVORITES	Pritisnite jednom za prikaz memorisane liste omiljenih kanala za TV.

Naziv	Funkcija
8 F1/F2	Pritisnite BD ili DVD (4) i zatim F1 ili F2 za odabir željene komponente. • Rekorder sa hard diskom F1: HDD F2: DVD, Blu-ray uređaj • DVD/VHS combo uređaj F1: DVD, Blu-ray uređaj F2: VHS Napomena Funkcija F1/F2 ne radi s video komponentama koje nemaju funkciju snimanja.
9 GUIDE	Pritisnite za prikaz liste vodiča za DVD uređaj ili satelitski tjuner na TV ekranu.
10  ⬆️/⬇️/⬅️/➡️	Pritisnite ⬆️/⬇️/⬅️/➡️ za odabir podešenja za zonu 2/zonu3. Zatim pritisnite ⬆️ za potvrdu odabira.
11 OPTIONS TOOLS	Pritisnite za prikaz i odabir parametara iz menija opcija za DVD uređaj, TV ili Blu-ray uređaj, itd.
12 MENU HOME	Pritisnite za prikaz menija za upravljanje audio/video komponentama ili TV-om.
13   a) ■ a) a) ▶ a) b) ◀▶ a)	Pritisnite za upravljanje DVD, Blu-ray Disc, CD, MD uređajem, kasetofonom ili komponentom spojenom na DIGITAL MEDIA PORT adapter itd.
14 PRESET + b)/-	Pritisnite za memorisanje FM/AM stanica ili odabir memori-sanih stanica.
TV CH + b)/-	Pritisnite TV (17) i zatim TV CH+/- za upravljanje TV-om, satelitskim tjunerom, video-rekorderom itd.
15 RM SET UP	Pritisnite za podešavanje daljinskog upravljača.
16 TV I/⏻	Za uključivanje/isključivanje TV-a.
17 TV	Za aktivaciju funkcija TV-a.
18 SHIFT	Pritisnite da tipka zasvetli. Tako se menja funkcija tipke daljinskog upravljača tako da se aktiviraju tipke s ružičastim nazivima.
19 WIDE	Pritisnite više puta za odabir širokog formata slike.

Naziv	Funkcija
20 TV INPUT	Pritisnite TV (17) i zatim pritisnite TV INPUT za odabir ulaznog signala TV-a.
21 BD/DVD/ TOP MENU, MENU	Pritisnite za prikaz menija DVD uređaja na TV ekranu. Zatim tipkama  /  /  /  i  izvodite funkcije menija.
22 DISPLAY	Pritisnite za odabir informacija prikazanih na displeju, TV ekranu za videorekorder, satelitski tjuner, CD/DVD uređaj, Blu-ray uređaj ili MD uređaj. Napomena U GUI modu, pritisnite ovu tipku za prikaz menija na TV ekranu.
23 RETURN/ EXIT 	Pritisnite za povratak na prethodni meni ili izlaz iz prikazanog menija videorekordera, DVD uređaja ili satelitskog tjunera.
24 •/•	Pritisnite za odabir albuma.
25 DISC SKIP	Pritisnite za preskakanje diska kad koristite šaržer.
26 MASTER VOL +/-	Pritisnite za istovremeno podešavanje glasnoće svih zvučnika zone 2/zone3.
TV VOL +/-	Pritisnite TV (17) i zatim TV VOL +/- za podešavanje glasnoće TV prijemnika u zoni 2/zoni3.
27 MUTING	Pritisnite za isključenje zvuka. Pritisnite ponovo za uključenje zvuka.

^{a)} Pogledajte tablicu na str. 125 za informacije o tipkama koje možete koristiti za upravljanje svakom od komponenti.

^{b)} Ove tipke (SAT/5, , PRESET +/TV CH +) imaju ispupčenu tačku koja olakšava rukovanje daljinskim upravljačem.

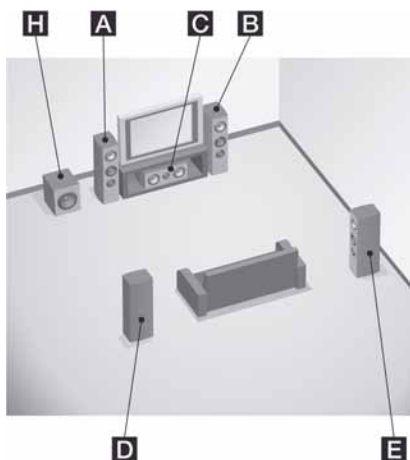
1: Instaliranje zvučnika

Ovaj prijemnik omogućuje 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).

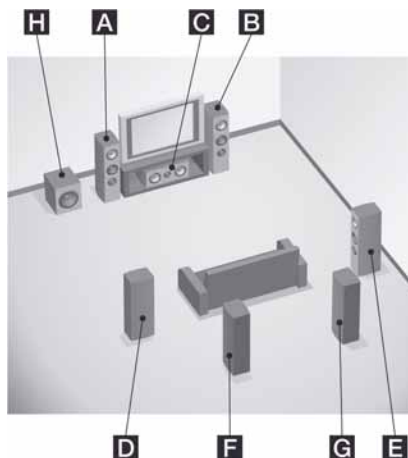
Primer 5.1-kanalne konfiguracije zvučnika



- A** Prednji levi zvučnik
- B** Prednji desni zvučnik
- C** Srednji zvučnik
- D** Surround levi zvučnik
- E** Surround desni zvučnik
- F** Subwoofer

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

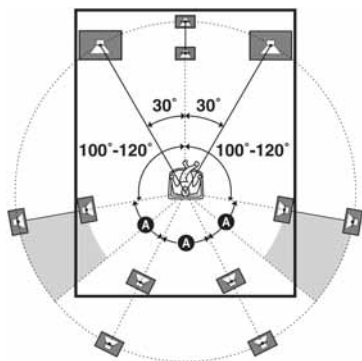
Primer 7.1-kanalne konfiguracije zvučnika



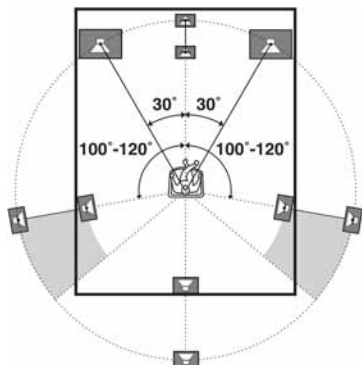
- A** Prednji levi zvučnik
- B** Prednji desni zvučnik
- C** Srednji zvučnik
- D** Surround levi zvučnik
- E** Surround desni zvučnik
- F** Surround zadnji levi zvučnik
- G** Surround zadnji desni zvučnik
- H** Subwoofer

Saveti

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



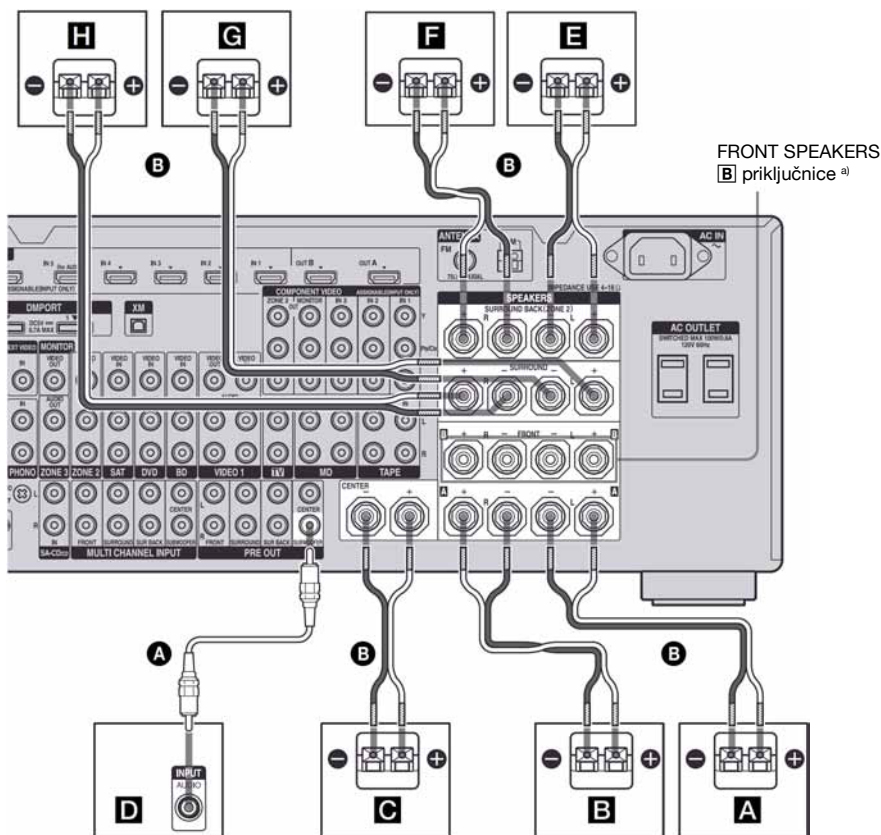
- Ako spojite 6.1-kanalni sistem zvučnika, postavite zadnji surround zvučnik iza mesta slušanja.



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

2: Spajanje zvučnika

Pre spajanja priključnih kablova odspojite mrežni kabl.



A Mono audio kabl (opcija)

B Kablovi zvučnika (opcija)

A Prednji zvučnik **A** (L)

B Prednji zvučnik **A** (R)

C Srednji zvučnik

D Subwoofer^{b)}

E Zadnji surround zvučnik (L)^{c)}

F Zadnji surround zvučnik (R)^{c)}

G Surround zvučnik (L)

H Surround zvučnik (R)

^{a)} Ako imate dodatne prednje zvučnike, spojite ih na priključnice FRONT SPEAKERS **B**. Možete odabrati prednje zvučnike koje želite koristiti pomoću preklopke SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) na prednjoj ploči (str. 48).

- b) Ako priključite subwoofer s 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.
- c) Ako imate samo jedan zadnji surround zvučnik, spojite ga na SURROUND BACK SPEAKERS L priključnicu.

Napomena

- Ako svi zvučnici koje spajate imaju nominalnu impedansu od 8 ohma ili više, podesite "Impedance" u meniju Speaker na "8 Ω ". Kod drugih načina spajanja podesite na "4 Ω ". Detalje potražite u poglavlju "8: Podešavanje zvučnika" (str. 46).
- 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.

ZONE 2 povezivanje

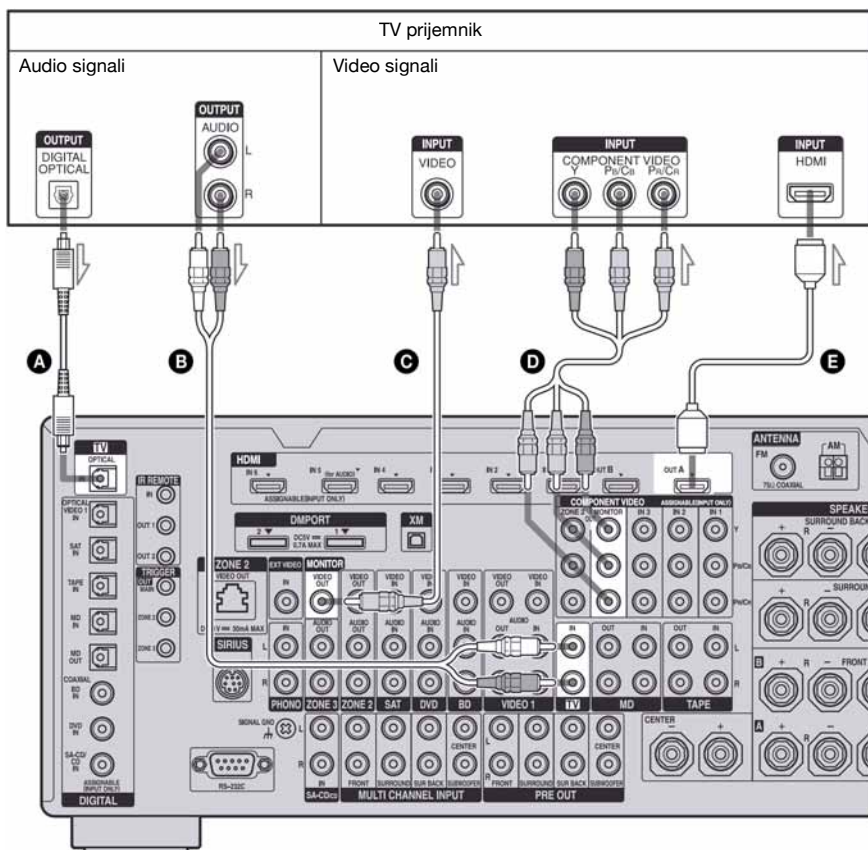
Priključnice SURROUND BACK SPEAKER

E i **F** možete dodeliti zvučnicima u zoni 2. Podesite "Sur Back Assign" na "ZONE 2" u meniju Speaker. Pogledajte "Upotreba funkcije Multi-zone" (str. 80) za detalje o spajanju i funkcijama zone 2.

3: Spajanje TV prijemnika za prikaz menija

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

Nije potrebno spojiti sve kablove. Spojite audio i video kablove zavisno od raspoloživih priključnica na komponentama.



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

Napomene

- Pre spajanja priključnih kablova odspojite mrežni kabl.
- Komponente za prikaz slike, poput TV-a ili projektora, spojite na MONITOR VIDEO OUT priključnicu na prijemuiku. Možda neće biti moguće snimati čak i ako ste spojili komponentu za snimanje.
- Uključite prijemuik kad se preko njega odvija video i audio reprodukcija na TV prijemuiku. Ako nije uključeno napajanje prijemuika, ne prenosi se ni video ni audio signal.
- Zavisno od statusa veze između TV-a i antene, slika na TV ekranu može biti izobličena. U tom slučaju odmaknite antenu od prijemuika.

Saveti

- Ovaj prijemuik ima funkciju konverzije video signala. Detalje potražite u odeljku "Napomene o konverziji video signala" (str. 42).
- Zvuk s TV prijemuika se čuje iz zvučnika spojenih na prijemuik ako povežete audio izlaz TV-a s TV IN priključnicama na prijemuiku. U takvoj konfiguraciji podesite audio izlaz TV-a na "Fixed" ako postoji mogućnost odabira između "Fixed" i "Variable".
- Kad grafički interfejs ne koristite 15 minuta, aktivira se screen saver.

4a: Spajanje audio komponenti

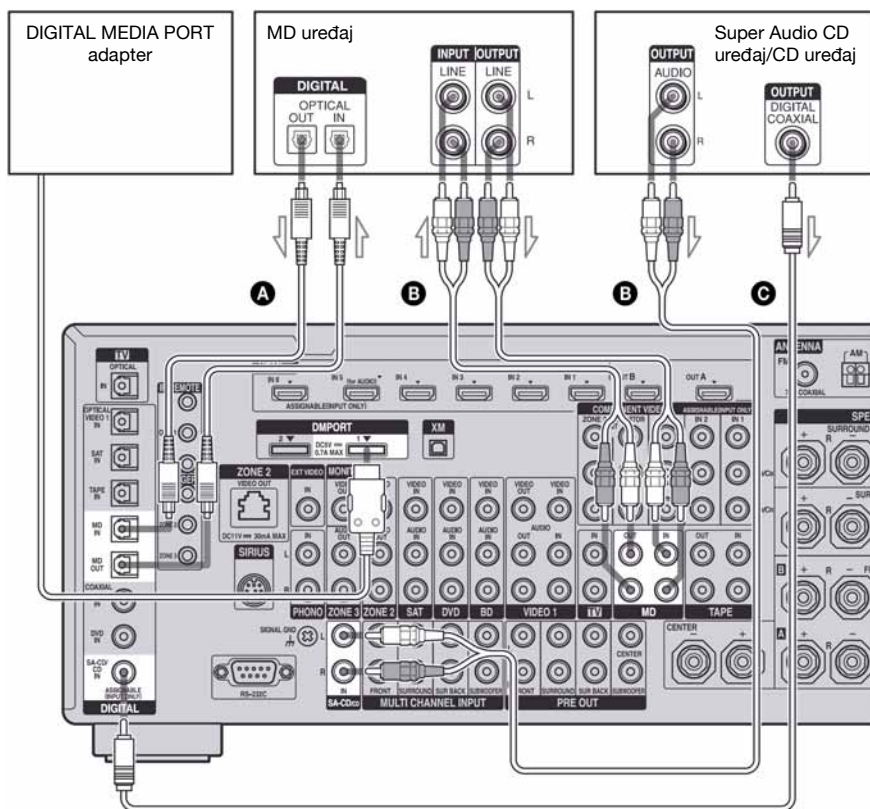
Kako spojiti komponente

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 komponenti, pređite na "5: Spajanje antena" (str. 43).

Komponenta za spajanje		Str.
Super Audio CD uređaj/CD uređaj	S digitalnim audio izlazom	30
	S višekanalnim audio izlazom	32
	Samo sa analognim audio izlazom	33
MD uređaj	S digitalnim audio izlazom	30
	Samo sa analognim audio izlazom	33
Kasetofon, analogni gramofon		33

Spajanje komponenti sa digitalnim audio ulaznim/izlaznim priključnicama

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



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

Napomene

- Kod spajanja optičkih digitalnih kablova, umetnite utikače ravno u priključnicu dok ne kliknu na mesto.
- Nemojte savijati ili vezati optičke digitalne kablove.
- Pre spajanja priključnih kablova odspojite mrežni kabl.
- Za odspajanje DIGITAL MEDIA PORT adaptera, obratite pažnju na sledeće.
 - Odspojite DIGITAL MEDIA PORT adapter nakon odspajanja kabla kad su kablovi spojeni na COMPONENT VIDEO priključnicu.

- Odspojite DIGITAL MEDIA PORT adapter pritiskom na njegove bočne strane jer je uglavljen na mesto.

Savet

Sve digitalne audio priključnice su kompatibilne sa frekvencijama uzorkovanja od 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz i 96 kHz.

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

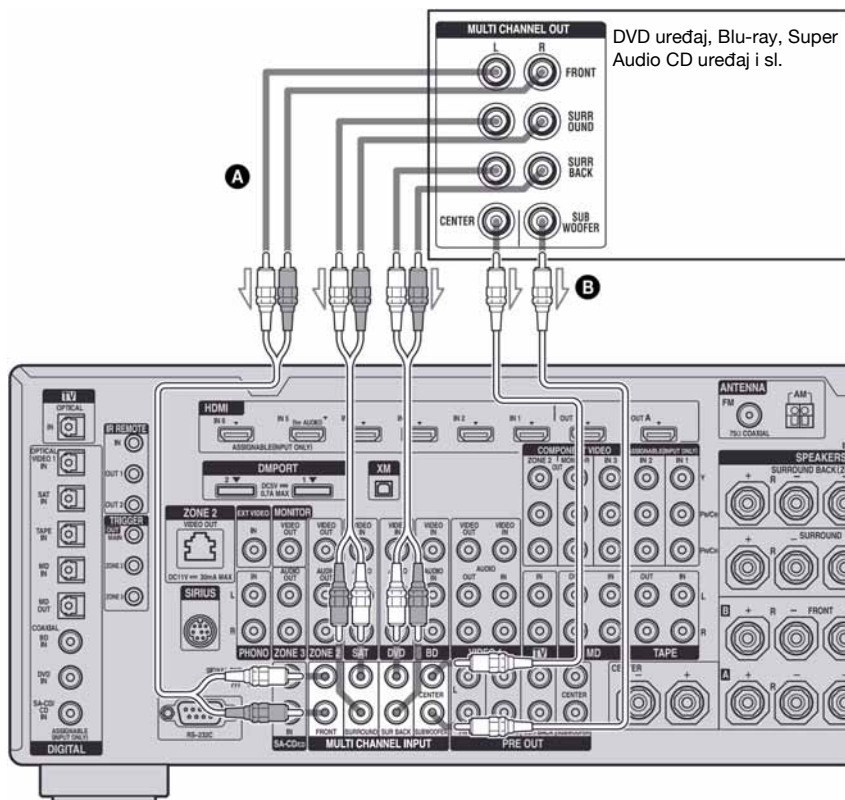
- Zvuk se neće čuti ako se reprodukuje Super Audio CD disk na Super Audio CD uređaju spojenom samo na COAXIAL SA-CD/CD IN priključnicu na ovom prijemuiku. Kod reprodukcije Super Audio CD diska, spojite uređaj na MULTI CHANNEL INPUT ili SA-CD/CD IN priključnicu. Pogledajte uputstvo za upotrebu Super Audio CD uređaja.
- Spojite uređaj koji može da šalje DSD signale iz HDMI priključnice na prijemuik pomoću HDMI kabla.
- Nije moguće digitalno snimanje Super Audio CD diska.
- Kod spajanja optičkih digitalnih kablova, priključke utaknite ravno dok ne kliknu na mesto.
- Nemojte savijati optičke kablove ili ih vezati u čvor.

Ako želite spojiti nekoliko digitalnih komponenti ali ne možete naći slobodan ulaz

Pogledajte poglavlje "Slušanje digitalnog zvuka sa drugih ulaza (Input Assign)" (str. 94).

Spajanje komponenti sa višekanalnim izlaznim priključnicama

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



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

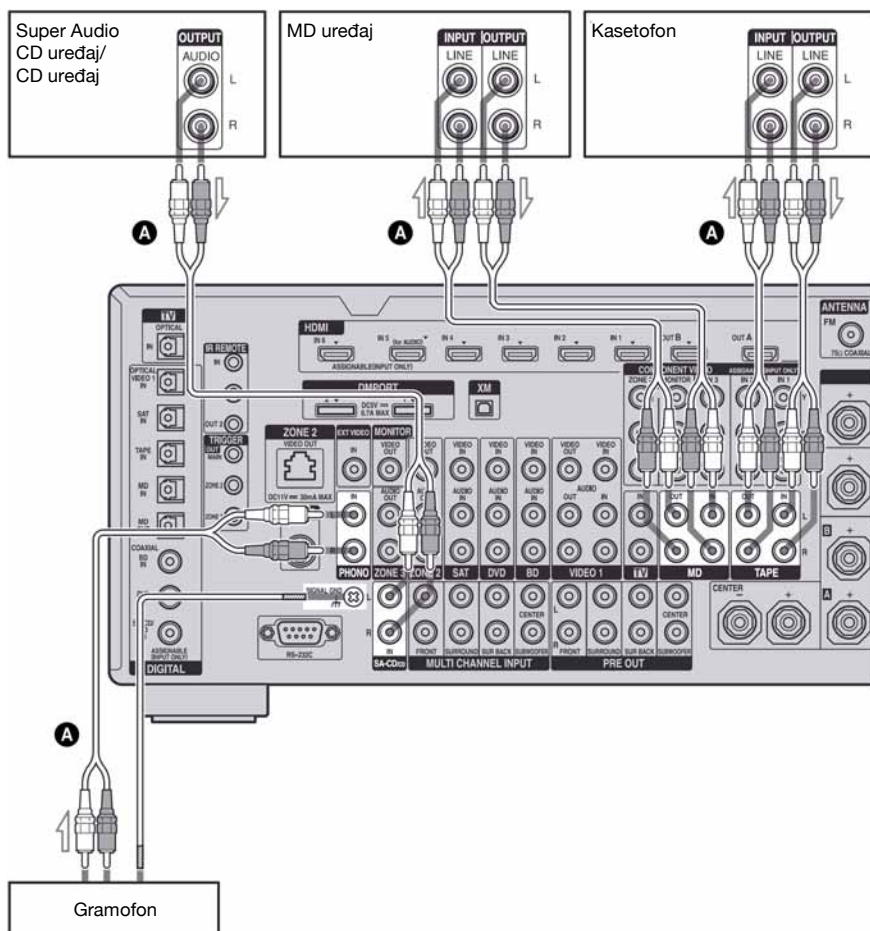
Napomene

- Pre spajanja priključnih kablova odspojite mrežni kabl.
- DVD, Blu-ray i Super Audio CD uređaji nemaju priključnice SURROUND BACK.
- Kad je "Sur Back Assign" podešen na "BI-AMP" ili "ZONE2" u meniju Speaker, ulazni signal u SUR BACK priključnicama nije pravilan.

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

Spajanje komponenti sa analognim audio priključnicama

Na sledećim ilustracijama prikazan je način spajanja komponenti 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.
- Pre spajanja priključnih kablova odspojite mrežni kabl.

4b: Spajanje video komponenti

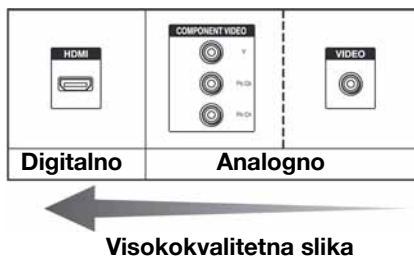
Kako spojiti komponente

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 komponenti, pređite na "5: Spajanje antena" (str. 43).

Komponenta za spajanje	Str.
TV prijemnik	27
S HDMI priključnicom	35
DVD uređaj, Blu-ray Disc uređaj	38
Satelitski tjuner, Set-top box	39
DVD rekorder, videorekorder	40
Kamkorder, konzola za igranje i sl.	40

Odabir ulazne/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.

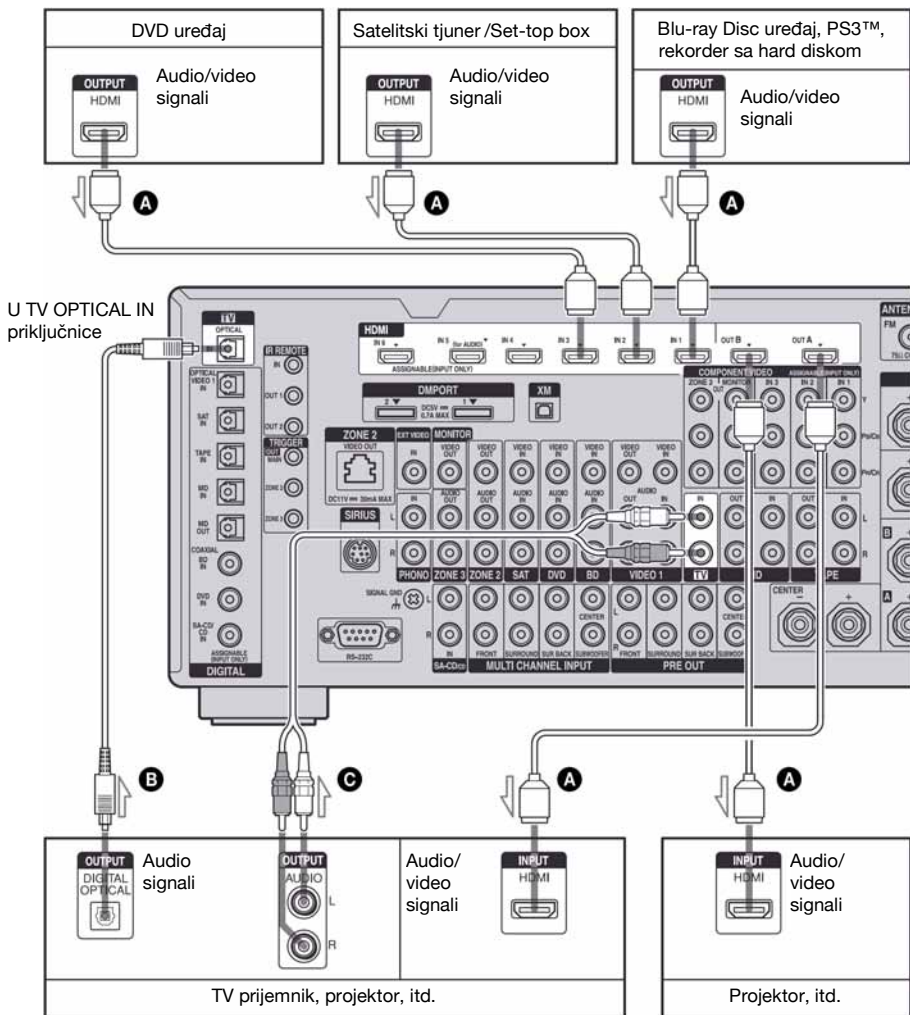


Spajanje komponenti sa HDMI priključnicama

HDMI je skraćenica 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 i PRE OUT priključnica na ovom prijemniku. Taj signal podržava Dolby Digital, DTS, DSD i linear PCM.
- Ovaj prijemnik omogućuje prijem Linear PCM-a (frekvencija uzorkovanja ispod 192 kHz) sa digitalnim audio signalima u do 8 kanala 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 DSD prenos (Super Audio CD), proširen s HDMI ver1.2.
- Ovaj prijemnik podržava High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), DeepColor i xvYCC prenos, proširen sa HDMI ver1.3.
- Ovaj prijemnik podržava funkciju Control for HDMI. Međutim, priključnica HDMI OUT B ne podržava funkciju Control for HDMI.
- HDMI IN 5 je ulaz koji omogućuje bolji kvalitet zvuka. Koristite IN 5 ulazni signal kad želite viši kvalitet zvuka. IN 5 priključnicu možete takođe koristiti na isti način kao HDMI IN 1 do IN 4, i HDMI IN 6 priključnice.



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

Za uživanje u emitovanom više-kanalnom surround TV zvuku

Emitovani višekanalni surround TV zvuk možete slušati iz zvučnika spojenog na prijemnik. Povežite OPTICAL izlaznu priključnicu TV-a na OPTICAL IN priključnicu prijemnika.

Savet

Spojite barem jedan od audio kablova (**B** ili **C**).

Napomene o priključnim kablovima

- 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 DeepColor 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.
- Pre spajanja priključnih kablova odspojite mrežni kabl.

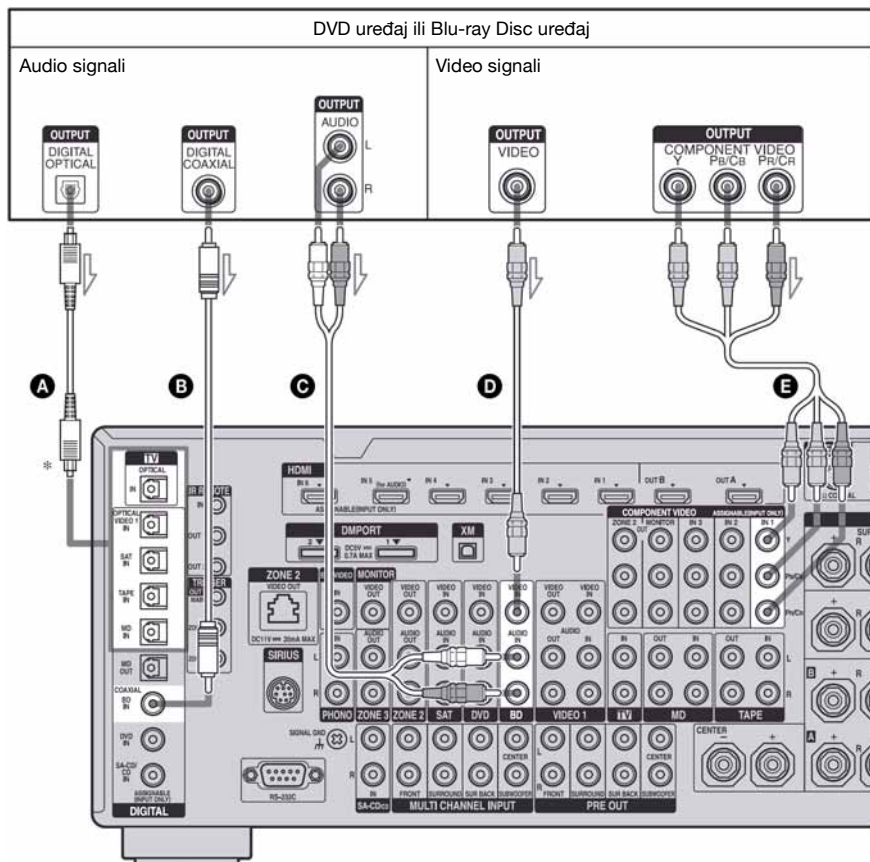
Napomene o HDMI spajanju

- 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 kroz nijedne 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 slušati zvuk iz TV zvučnika, podesite "Audio Out" na "TV+AMP" u meniju HDMI. Ako podesite na "AMP", zvuk se ne čuje iz TV zvučnika.
- 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.
- Pogledajte uputstvo za upotrebu svake spojene komponente za detalje.
- High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), DSD i višekanalni Linear PCM zvuk su mogući samo putem HDMI priključka.
- Podesite rezoluciju slike uređaja za reprodukciju na više od 720p/1080i za High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Možda ćete trebati podesiti 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 DeepColor.

Spajanje DVD uređaja, Blu-ray Disc uređaja

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



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

- D** Video kabl (opcija)
- E** Komponentni video kabl (opcija)

Napomena

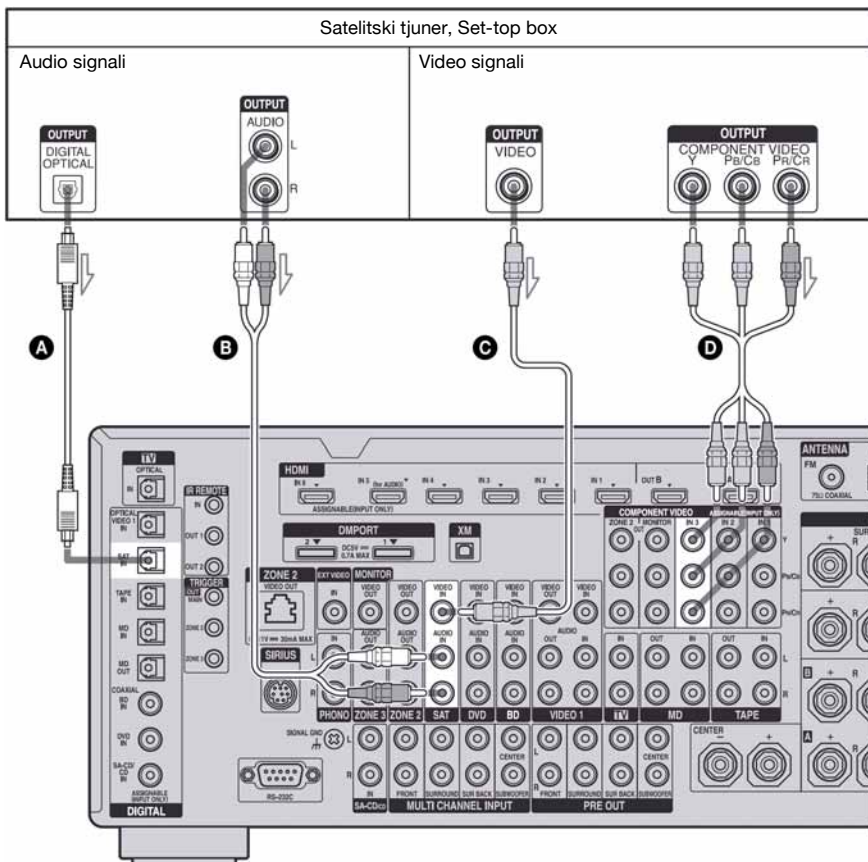
* Kod spajanja komponente opremljene OPTICAL priključnicom, podesite "Input Assign" u meniju Input.

- Za reprodukciju višekanalnog digitalnog zvuka, podesite postavke digitalnog audio izlaza na DVD uređaju ili Blu-ray Disc uređaju. Pogledajte uputstvo za upotrebu DVD uređaja ili Blu-ray Disc uređaja.
- Pre spajanja priključnih kablova odspojite mrežni kabl.

Spajanje satelitskog tjunera i set top boxa

Na sledećoj slici prikazan je način spajanja satelitskog tjunera i set top boxa.

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



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

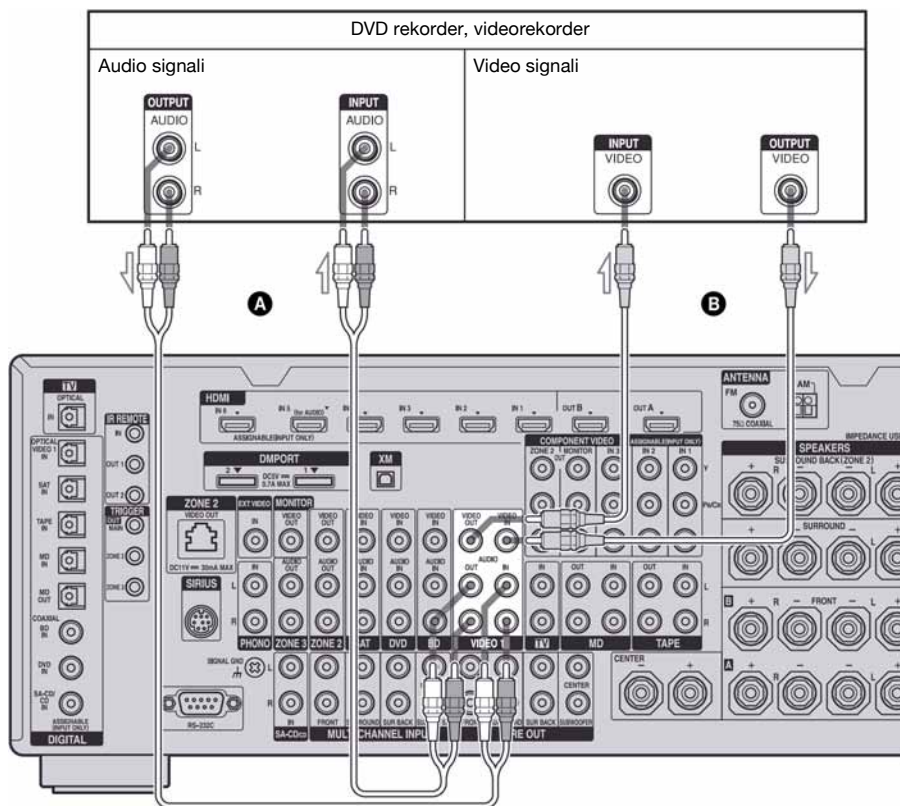
Napomena

Pre spajanja priključnih kablova odspojite mrežni kabl.

Spajanje komponentata sa analognim video i audio priključnicama

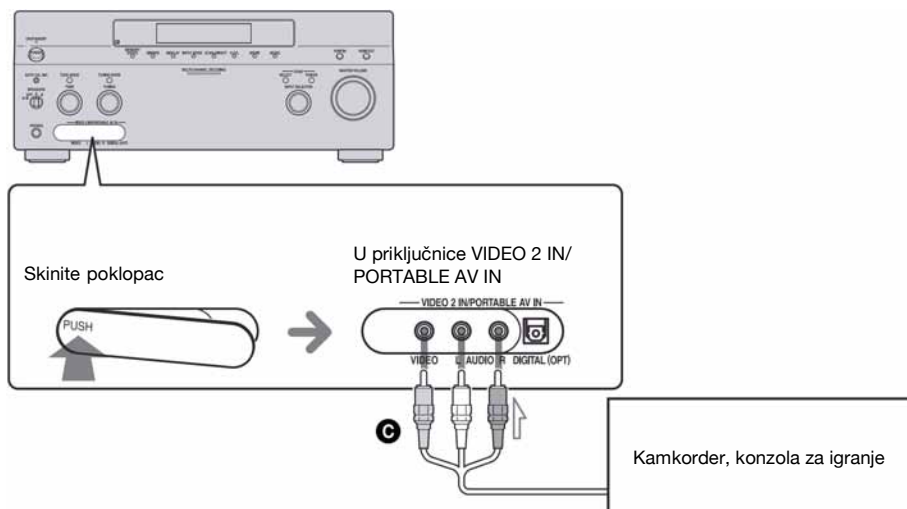
Na sledećoj slici prikazano je kako spojiti komponentu sa analognim priključnicama, poput DVD rekordera, videorekordera i sl.

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



A Audio kabl (opcija)

B Video kabl (opcija)



Ⓒ Audio/video kabl (opcija)

Napomena

Pre spajanja priključnih kablova odspojite mrežni kabl.

Funkcije konverzije video signala

Ovaj prijemnik ima mogućnost konverzije video signala.

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

Prema početnom podešenju, ulazni video signali iz spojene komponente izlaze na HDMI OUT ili MONITOR OUT priključnice kako je prikazano u donjoj tablici.

Savetujemo vam da podesite funkciju video konverzije kako bi odgovarala rezoluciji monitora koji koristite.

Za detalje o funkciji video konverzije, pogledajte "🔧 Video" (str. 113).

IZLAZNA priključnica	IZLAZNA priključnica	HDMI OUT A B	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT	MONITOR VIDEO OUT
HDMI IN 1/2/3/4/5/6		○	—	—
VIDEO IN		○	○	○
COMPONENT VIDEO IN		○	○	○

○ : Video signali se reprodukuju.

— : 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.
- Pretvoreni video signali se ne reprodukuju putem priključnice VIDEO OUT 1.
- 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 s 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.
- Video signali za koje se konvertovala rezolucija ne mogu se slati iz COMPONENT VIDEO MONITOR OUT priključnica ili HDMI OUT priključnice. Video signali izlaze putem HDMI OUT priključnice kad su spojene obe.
- Podesite "Resolution" na "AUTO" ili "480i/576i" u meniju Video za izlaz video signala iz priključnica MONITOR VIDEO OUT i COMPONENT VIDEO MONITOR OUT kad su obe spojene.

Spajanje uređaja za snimanje

Za potrebe snimanja, spojite odgovarajuću komponentu na priključnice VIDEO OUT na prijemniku. Spojite kablove za ulazne ili izlazne signale na isti tip priključnice, budući da priključnice VIDEO OUT nemaju funkciju konverzije signala u format boljeg kvaliteta.

Napomena

Signali koji se prenose putem priključnica HDMI OUT ili MONITOR VIDEO OUT možda se neće pravilno snimiti.

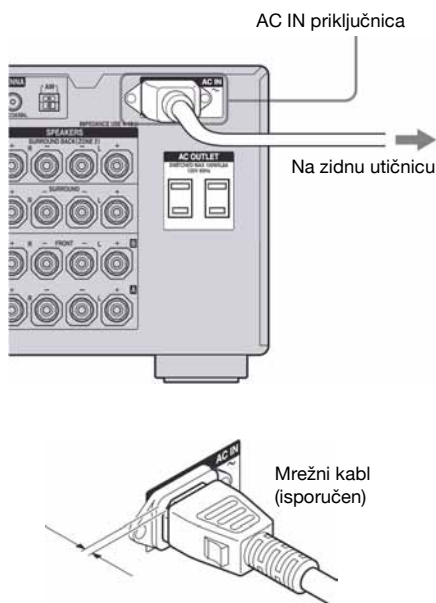
6: Priprema prijemnika i daljinskog upravljača

Spajanje mrežnog kabl

Spojite isporučeni mrežni kabl na AC IN priključnicu prijemnika i na zidnu utičnicu.

Napomene

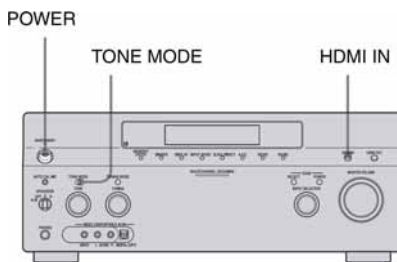
- Pre spajanja mrežnog kabl, proverite da se metalni provodnici kablova zvučnika međusobno ne dodiruju između priključnica SPEAKERS.
- Spojite mrežni kabl čvrsto.



Između priključka i zadnje strane uređaja ostaje mali razmak čak i kad je priključak utisnut 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 primeniti za vraćanje prijemnika na fabričke vrednosti.

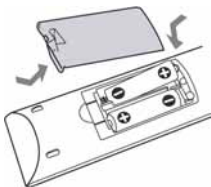


- 1** Pritisnite **POWER** za isključenje prijemnika.
- 2** Zadržite pritisnutom tipku **POWER** te istovremeno pritisnite **TONE MODE** i **HDMI IN**.
- 3** Nakon nekoliko sekundi otpustite tipke **TONE MODE** i **HDMI IN**.

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

Umetanje baterija u daljinski upravljač

Umetnite dve baterije tipa R6 (veličina AA) u glavni i daljinski upravljač zone 2/zone 3. Pri umetanju pripazite na ispravan polaritet.



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 direktnom suncu ili rasvetnim uređajima jer može doći do smetnji u radu.
- Ako ne nameravate upotrebljavati daljinski upravljač duže vreme, izvadite baterije kako biste sprečili njegovo oštećivanje zbog curenja elektrolita i korozije.
- Nakon zamene baterija, programirani kodovi se mogu obrisati. U tom slučaju programirajte ih ponovo (str. 126).

Savet

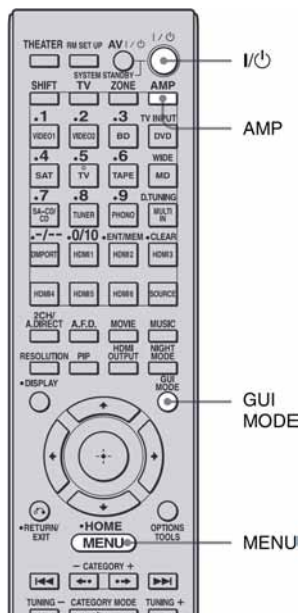
Kad se više ne može rukovati prijemnikom pomoću daljinskog upravljača, zamenite baterije novima.

7: Upravljanje prijemnikom pomoću menija na ekranu

Upotrebom menija na TV ekranu, možete birati funkcije ili menjati podešavanja prijemnika. Izvedite sledeća podešavanja kako bi se meni prijemnika prikazao na ekranu TV-a.

Savet

Pogledajte "Upravljanje bez spajanja na TV" (str. 118) ako želite upravljati prijemnikom bez spajanja na TV.



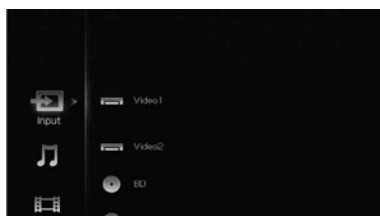
- 1 Spojite TV na ovaj prijemnik.**
Pogledajte "3: Spajanje TV prijemnika" (str. 27).
- 2 Uključite prijemnik i TV.**
- 3 Pritisnite AMP.**
Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

4 Pritisnite GUI MODE.

Nakon što se na displeju prijemnika pojavi "GUI MODE ON", prikazuje se "GUI MODE".



Na TV ekranu se prikaže meni prijemnika.



Savet

Možete odabrati jezik koji će se koristiti za poruke u meni na ekranu TV-a (engleski, španski, francuski i nemački). Za detalje pogledajte "System podešavanja" (str. 117).

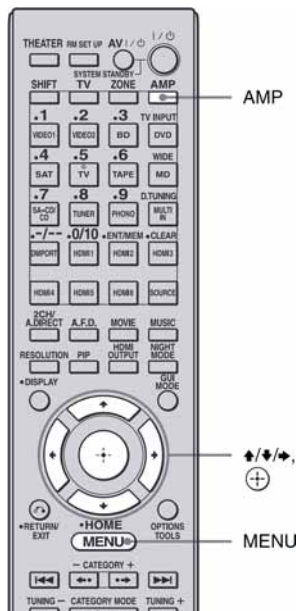
Za izlazak iz menija

Pritisnite MENU.

8: Podešavanje zvučnika

Podešavanje impedanse zvučnika

Podesite odgovarajuću impedansu u skladu sa zvučnicima koje koristite.

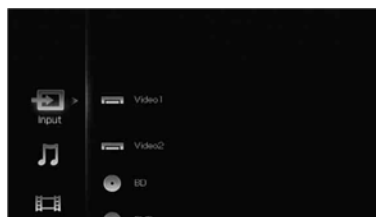


1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

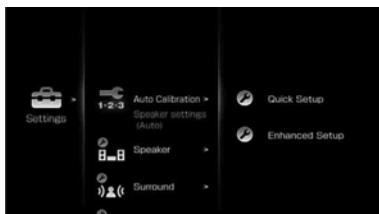
2 Pritisnite MENU.

Na ekranu TV-a se prikaže meni.

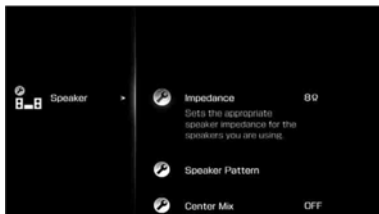


3 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "Settings" i pritisnite $\odot$ ili $\rightarrow$.

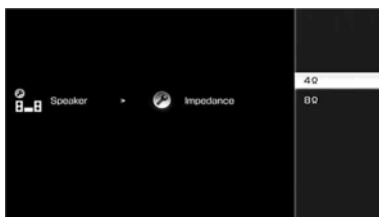
Na TV ekranu se prikaže lista menija Settings.



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

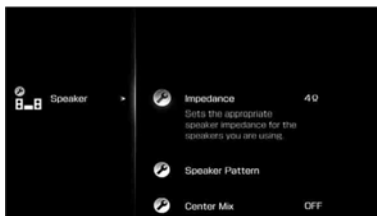


5 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "Impedance" i pritisnite $\odot$.



6 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "4 Ω" ili "8 Ω", zavisno od zvučnika koje koristite i pritisnite $\odot$.

Aktivira se parametar koji ste odabrali.



Za izlazak iz menija

Pritisnite MENU.

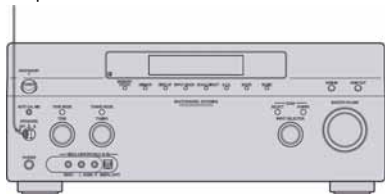
Napomene

- Ako ne znate impedansu zvučnika, pogledajte njihovo uputstvo za upotrebu. (Taj podatak se obično nalazi na poleđini zvučnika.)
- Ako svi zvučnici koje spajate imaju nominalnu impedansu od 8 ohma ili više, podesite "Impedance" na "8 Ω". Kod drugih načina spajanja podesite na "4 Ω".
- 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 "Impedance" na "8 Ω" u meniju Speaker.
 - Za druge vrste zvučnika u drugim konfiguracijama: Podesite "Impedance" na "4 Ω" u meniju Speaker.

Odabir prednjih zvučnika

Možete odabrati željene prednje zvučnike.

Preklopka SPEAKERS



Podesite preklopku SPEAKERS za odabir prednjih zvučnika koje želite koristiti.

Napomena

Ako su na prijemnik spojene slušalice, nije moguće odabrati ovo podešavanje.

Podesite na	Za odabir
A	zvučnika spojenih na priključnice FRONT SPEAKERS A.
B	zvučnika spojenih na priključnice FRONT SPEAKERS B.
A+B	zvučnika spojenih na priključnice FRONT SPEAKERS A i B (paralelan spoj).
OFF	isključenja zvuka putem svih priključnica zvučnika ili priključnice PRE OUT.

9: Automatska kalibracija odgovarajućih parametara (Auto Calibration)

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

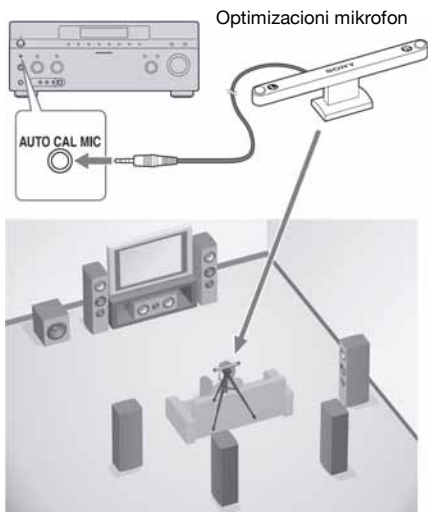
Pre izvođenja automatske kalibracije

Pre automatske kalibracije podesite i spojite zvučnike (str. 23 – 26).

- 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, zato obratite pažnju ako u blizini ima dece, kao i na eventualne reakcije suseda.
- Izvedite automatsku kalibraciju u tihom okruženju kako bi izbegli štetan efekat buke i postigli precizne 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 "Sur Back Assign" na "BI-AMP" u meniju Speaker.

Napomene

- Funkcija automatske kalibracije ne radi kad su spojene slušalice.
- Ako je aktivna funkcija MUTING, isključite je.



1 Spojite isporučeni optimizacioni mikrofon na priključnicu AUTO CAL MIC na prednjoj strani prijemnika.

2 Podesite optimizacioni mikrofon.

Postavite ga na mesto slušanja i stavite na stolicu ili stativ kako bi bio u visini ušiju. Okrenite L stranu optimizacionog mikrofona prema prednjem levom zvučniku, a R stranu optimizacionog mikrofona prema prednjem desnom zvučniku.

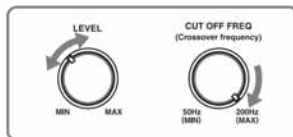
Napomena

Kad stavite optimizacioni mikrofon u sredinu između dva zvučnika, ako je ugao između dva zvučnika preuzak, optimizacioni mikrofon ne može izmeriti pravilno levi i desni zvučnik.

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 pokazivati 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 koristiti prijemnik sa tom vrednošću bez problema.

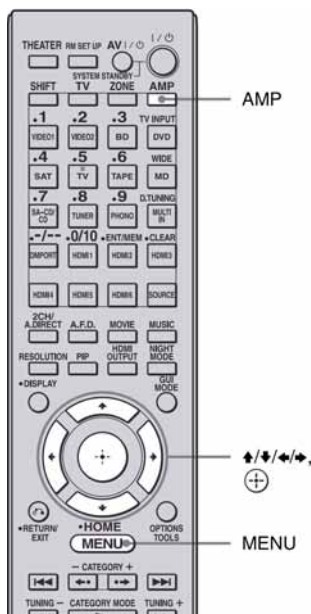
Izvođenje automatske kalibracije

Funkcija automatske kalibracije omogućuje proveru i merenje sledećih parametara:

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

- Kad je odabran višekanalni ulaz, ovaj prijemnik ispravlja signale pomoću procesa analognog downmixa samo za srednji zvučnik i subwoofer. Korekcija ne vredi za druge zvučnike.
- Rezultat merenja nije iskoristiv kad je odabran višekanalni ulaz.
- Signali sa frekvencijom uzorkovanja iznad 96 kHz se uvek reprodukuju uz frekvenciju od 44,1 kHz ili 48 kHz.

- Rezultat merenja nije iskoristiv u sledećim slučajevima:
 - Kad je odabran višekanalni ulaz.
 - kad se koristi "2ch Analog Direct".
- Rezultat merenja nije iskoristiv kad se primaju Dolby TrueHD signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.

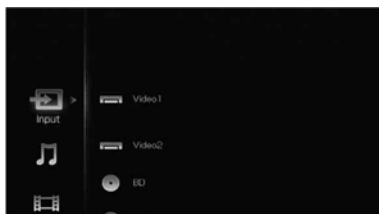


1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

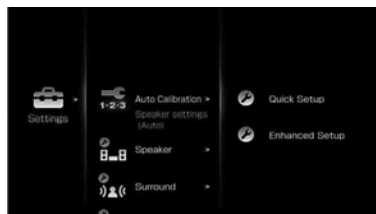
2 Pritisnite MENU.

Na TV ekranu je prikazan meni.

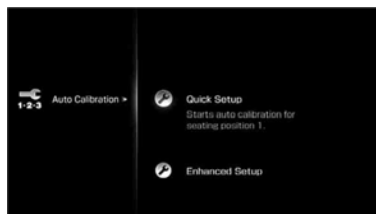


3 Više puta pritisnite ↑/↓ za odabir menija "Settings", zatim pritisnite ⊕ ili ➔.

Na TV ekranu se prikaže lista menija Settings.

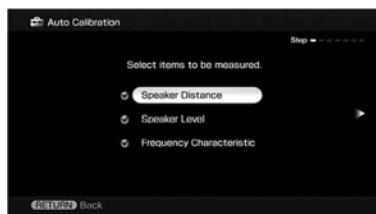


4 Više puta pritisnite ↑/↓ za odabir "Auto Calibration", zatim pritisnite ⊕ ili ➔.



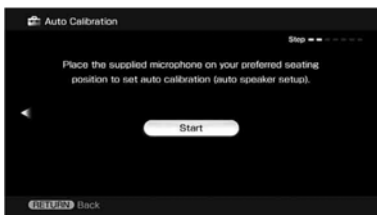
5 Više puta pritisnite ↑/↓ za odabir "Quick Setup", zatim pritisnite ⊕.

Prikaže se meni u kojem možete odabrati opciju koja će se meriti.



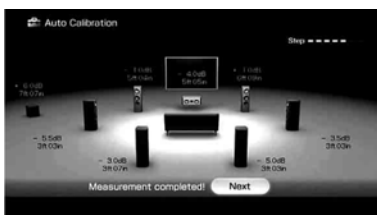
6 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ i $\oplus$ za odznačavanje stavki koje ne želite meriti, pritisnite $\rightarrow$.

Prikaže se prozor za pokretanje merenja.



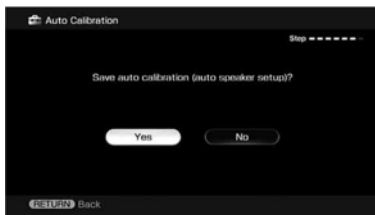
7 Pritisnite $\oplus$ za odabir "Start".

Merenje počinje za pet sekundi. Kad se merenje završi, oglasi se zvučni signal i rezultat merenja se prikazuje na TV ekranu.



8 Pritisnite $\oplus$ za odabir "Next".

Prikazuje se "Save auto calibration (auto speaker setup)?". Za smeštanje rezultata merenja izvedite postupak iz odeljka "Memorisanje rezultata merenja" (str. 52). Ako se na ekranu pojavi poruka upozorenja ili kôd greške, pogledajte "Lista poruka nakon merenja kod automatske kalibracije" (str. 53).



Napomena

Kad je jedan ili više zvučnika izvan faze, na ekranu TV-a je prikazano "Out Phase". "+" i "-" priključnice tog zvučnika su verovatno pogrešno spojene, odnosno zamenjene. Međutim, zavisno od zvučnika, poruka "Out Phase" 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 koristiti prijemnik.

Saveti

- Sve funkcije osim uključivanja/isključivanja prijemnika su tokom automatske kalibracije deaktivirane.
- U sledećim slučajevima merenja ne mogu se izvesti pravilno ili automatska kalibracija nije moguća.
 - Ako koristite posebne zvučnike, poput dipolnih.
 - Kad koristite funkciju zone 2/zone 3 u zoni 2/ zoni 3.

Prekid automatske kalibracije

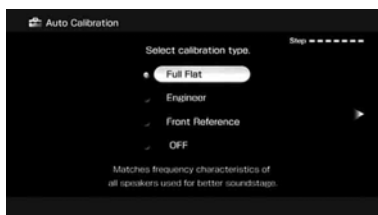
Automatska kalibracija se prekida kad promenite glasnoću, funkciju, podešavanje preklopke SPEAKERS, ili spojite slušalice.

Memorisanje rezultata merenja

Za smeštanje rezultata merenja dobijene u "Izvođenje automatske kalibracije" (str. 49), primenite sledeće korake.

1 Pritisnite $\leftarrow/\rightarrow$ za odabir "Yes" u koraku 8 u "Izvođenje automatske kalibracije" i zatim pritisnite $\oplus$.

Prikaže se meni za odabir vrste kalibracije.



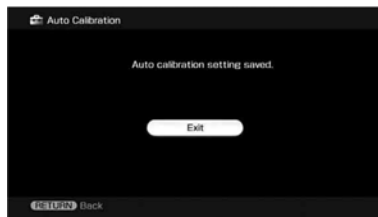
2 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir vrste automatske kalibracije, zatim pritisnite $\oplus$.

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.

Rezultati merenja su memorisani.

3 Pritisnite $\rightarrow$.

Prikaže se izlazni meni.



4 Pritisnite $\oplus$.

Napomene

- Signali s frekvencijom uzorkovanja iznad 96 kHz se nakon korekcije uvek reprodukuju uz frekvenciju od 44,1 kHz ili 48 kHz.
- Rezultat merenja nije iskoristiv u sledećim slučajevima:
 - Kad je odabran višekanalni ulaz.
 - kad se koristi "2ch Analog Direct".
- Rezultat merenja nije iskoristiv kad se primaju Dolby TrueHD signali s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.

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 promenite po želji.

Provera rezultata automatske kalibracije

Ako se pojavi poruka upozorenja ili kôd greške u koraku 8 postupka "Izvođenje automatske kalibracije" (str. 49), proverite uzrok greške i ponovo izvedite automatsku kalibraciju.

- 1 Pritisnite $\leftarrow/\rightarrow$ za odabir "Yes", zatim pritisnite $\oplus$ kad se na ekranu prikaže "Error occurred during calibration, press to investigate".**

Proverite detalje rezultata merenja, zatim uklonite uzrok problema.

- 2 Pritisnite $\leftarrow/\rightarrow$ za odabir "Retry", zatim pritisnite $\oplus$.**

- 3 Ponovite korake 6 – 8 u "Izvođenje automatske kalibracije" (str. 49).**

Za smeštanje rezultata merenja koji su uzrokovali grešku bez otklanjanja uzroka

- 1 Pritisnite $\leftarrow/\rightarrow$ za odabir "No", zatim pritisnite $\oplus$ kad se na ekranu prikaže "Error occurred during calibration, press to investigate".**
- 2 Primenite postupak "Memorisanje rezultata merenja" (str. 52) kako biste smestili dobijene rezultate.**

Lista poruka nakon merenja kod automatske kalibracije

Oznaka greške	Uzroci i rešenja
Code 30	Spojene su slušalice. Odspojite ih i ponovo izvedite automatsku kalibraciju.
Code 31	Opcija SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) je podešena na OFF. Odaberite drugo podešenje i ponovo izvedite automatsku kalibraciju.
Code 32	Uređaj nije prepoznao nijedan zvučnik. Proverite da li je optimizacioni mikrofonski spojnik ispravno spojen i ponovo izvedite merenje. Ako je optimizacioni mikrofonski spojnik spojen ispravno i pojavila se oznaka greške, kabl mikrofona je možda oštećen ili nepravilno spojen.
Code 33	• Nije spojen nijedan prednji zvučnik ili je spojen samo jedan. • Optimizacioni mikrofonski spojnik nije spojen. • Nisu spojeni levi ili desni surround zvučnici. • Zadnji surround zvučnici su spojeni iako nisu spojeni surround zvučnici. Spojite surround zvučnik(e) na priključnicu SURROUND. • Zadnji surround zvučnik je spojen samo na priključnice SURROUND BACK SPEAKERS R. Ako imate samo jedan zadnji surround zvučnik, spojite ga na priključnicu SURROUND BACK SPEAKERS L.
Code 34	Zvučnici nisu postavljeni u pravilan položaj. Zvučnici ili optimizacioni mikrofonski spojnik zdesna ili sleva su možda postavljeni pogrešno. Pogledajte "1: Instaliranje zvučnika" (str. 23) i proverite položaj zvučnika.
Warning 40	Automatska kalibracija je završena, ali nivo buke je visok. Automatska kalibracija se može izvesti ispravno ako pokušate ponovo, iako se merenje ne može izvesti u svim uslovima. Pokušajte automatski da kalibrišete uređaj u tihoj okolini.
Warning 41	Ulaz iz mikrofona je prejak.
Warning 42	• Možda je mikrofonski spojnik preblizu zvučniku. Ponovite merenje nakon pomeranja mikrofona od zvučnika. • Možda je glasnoća prejak kad ovaj prijemnik koristite kao predpojačalo.
Warning 43	Udaljenost i položaj subwoofera ili ugao položaja zvučnika se ne mogu detektovati, a razlog toga može biti buka. Pokušajte automatski da kalibrišete uređaj u tihoj okolini.

Oznaka greške	Uzroci i rešenja
Warning 44	Merenje je završeno. Međutim, zvučnici nisu stavljani u pravilan položaj jedan prema drugom. Pogledajte "1: Instaliranje zvučnika" (str. 23) i proverite međusobne položaje zvučnika.
NO WARNING	Nema poruke upozorenja.
-----	Nije spojen nijedan zvučnik.

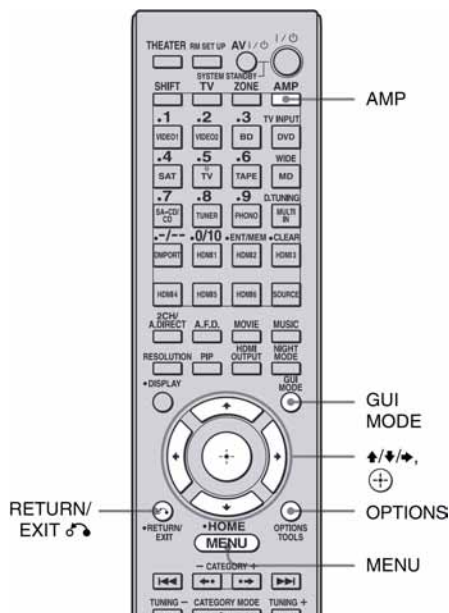
Savet

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

Vodič za rukovanje menijom

Možete prikazati meni prijemnika na TV ekranu i odabrati funkciju koju želite koristiti pritiskom tipki $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ i $\oplus$ na daljinskom upravljaču.

Za prikaz menija prijemnika na TV ekranu, prebacite prijemnik u "GUI MODE" primenom postupka iz "7: Upravljanje prijemnikom pomoću menija na ekranu" (str. 45).



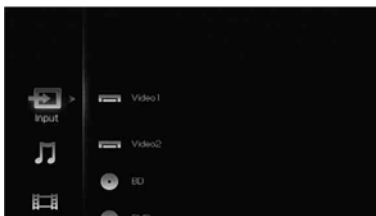
Upotreba menija

1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

2 Pritisnite MENU.

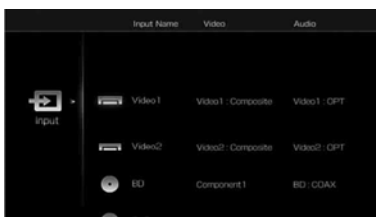
Na TV ekranu je prikazan meni.



3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir željenog menija, zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$ za otvaranje tog menija.

Na TV ekranu se prikaže lista opcija menija.

Primer: Kad odaberete "Input"



4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir opcije menija koju želite podesiti, zatim pritisnite $\oplus$ za pristup opciji menija.

5 Ponovite korake 3 i 4 za odabir željenog parametra.

Za povratak na prethodni prikaz
Pritisnite RETURN/EXIT $\hookrightarrow$.

Za izlazak iz menija

Pritisnite MENU.

Za izlazak iz "GUI MODE"

Pritisnite GUI MODE. Prikaže se "GUI MODE OFF" i prijemnikom možete rukovati upotrebom menija na displeju prijemnika.

Pregled glavnih menija

Ikona menija	Opis
 Input	Odabir ulazne komponente spojene na prijemnik (str. 58).
 Music	Odabir muzike sa audio komponente spojene na DIGITAL MEDIA PORT adapter (str. 60).
 Video	Odabir slika sa video komponente spojene na DIGITAL MEDIA PORT adapter (str. 60).
 FM/AM	Odabir ugrađenog FM/AM radija ili spojenog satelitskog prijemnika (str. 65).
 Settings	Možete podesiti zvučnike, surround efekat, ekvilajzer, zvuk, sliku i druge izvore spojene na HDMI priključnice (str. 92).

Upotreba menija opcija

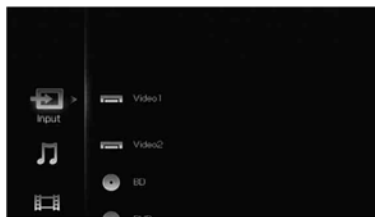
Kad pritisnete OPTIONS, prikažu se meniji opcija odabranog glavnog menija. Možete odabrati odgovarajuću funkciju bez ponovnog odabira menija.

1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

2 Pritisnite MENU.

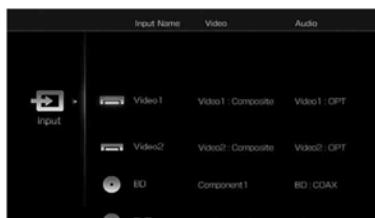
Na TV ekranu je prikazan meni.



3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir željenog menija, zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$ za otvaranje menija.

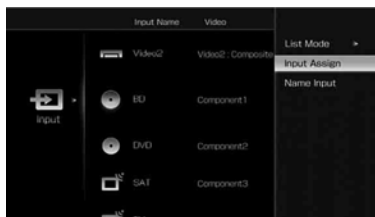
Na TV ekranu se prikaže lista opcija menija.

Primer: Kad odaberete "Input"



4 Pritisnite OPTIONS dok je prikazana lista opcija menija.

Prikazuje se meni opcija.



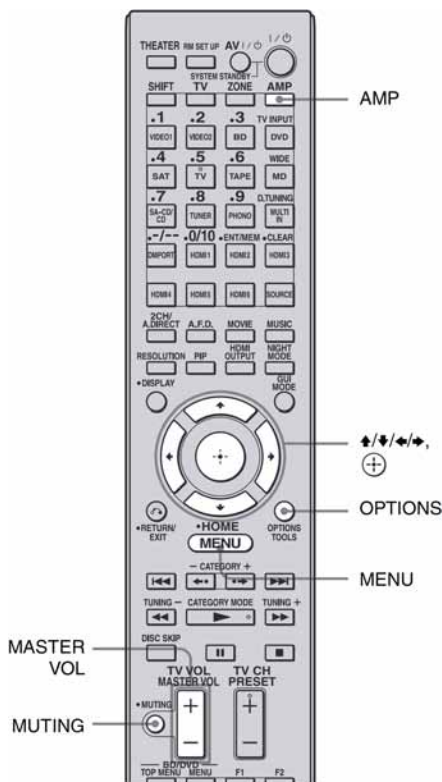
5 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir željene stavke menija opcija, zatim pritisnite $\oplus$.

6 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir željenog parametra, zatim pritisnite $\oplus$.

Za izlazak iz menija

Pritisnite MENU.

Uživanje u zvuku/slici sa komponente spojene na prijemnik



1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

2 Pritisnite MENU.

Na ekranu TV-a se prikaže meni.

3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir "Input", zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.

Na TV ekranu se prikaže lista opcija menija.

4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir željene komponente, zatim pritisnite $\oplus$.

Meni nestane i počne reprodukcija sa spoljnog ulaza.

Odabrani ulaz	Komponente koje se mogu reprodukovati
Video 1, Video2	VIDEO 1, 2 videorekorder, itd., spojen na VIDEO 1 ili VIDEO 2 priključnicu.
BD	Blu-ray uređaj, itd., spojen na BD priključnicu.
DVD	DVD uređaj, itd., spojen na DVD priključnicu.
SAT	Satelitski tjuner, itd., spojen na SAT priključnicu.
TV	TV spojen na TV priključnicu.
TAPE	Kasetofon, itd., spojen na TAPE priključnicu.
MD	MD uređaj, itd., spojen na MD priključnicu.
SA-CD/CD	Super Audio CD or CD uređaj, itd., spojen na SA-CD/CD priključnicu.
Phono	Turntable, itd., spojen na PHONO priključnicu.
MULTI IN	Komponenta spojena na MULTI CHANNEL INPUT priključnicu.
HDMI1, 2, 3, 4, 5, 6	HDMI komponente spojene na HDMI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, HDMI5 ili HDMI6 priključnicu.

5 Uključite komponentu i pokrenite reprodukciju.

6 Pritisnite **MASTER VOL +/-** za podešavanje glasnoće.

Takođe možete upotrebiti **MASTER VOLUME** na prijemniku.

Saveti

- Možete podešavati 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 **MUTING** na daljinskom upravljaču. Za ponovno uključivanje zvuka pritisnite **MUTING** ili **MASTER VOL +** za pojačavanje glasnoće.

Sprečavanje oštećenja zvučnika

Pre isključivanja prijemnika smanjite nivo glasnoće.

Imenovanje ulaza (Name Input)

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

1 Pritisnite **▲/▼** više puta u meniju "**Input**" za odabir ulaza koji želite imenovati.

2 Pritisnite **OPTIONS**.

Prikaže se meni opcija.

3 Pritisnite **▲/▼** više puta za odabir "**Name Input**", zatim **⊕**.

Na ekranu se prikaže softverska tastatura.

4 Pritisnite **▲/▼/◀/▶** za odabir jednog po jednog znaka, zatim pritisnite **⊕**.

5 Pritisnite **▲/▼/◀/▶** za odabir "**Finish**", zatim pritisnite **⊕**.

Uneseno ime je registrovano.

Za poništenje imenovanja ulaza

Pritisnite **▲/▼/◀/▶** za odabir "**Cancel**", zatim pritisnite **⊕**.

Promena prikaza stavki (List Mode)

Kad aberete "**Input**", možete promeniti opcije koje će se prikazivati.

1 Pritisnite **▲/▼** više puta u meniju "**Input**" za odabir željenog ulaza.

2 Pritisnite **OPTIONS**.

Prikaže se meni opcija.

3 Pritisnite **▲/▼** više puta za odabir "**List Mode**", zatim pritisnite **⊕**.

4 Pritisnite **▲/▼** više puta za odabir stavke koju želite prikazati, zatim pritisnite **⊕**.

- **Input Assign**
Lista prikazuje naziv ulaza i audio/video ulaznu priključnicu dodeljenu tom ulazu.
- **Sound Field**
Lista prikazuje naziv ulaza i zvučni ugođaj odabran za taj ulaz.
- **A/V Sync**
Lista prikazuje naziv ulaza i odlaganje podešeno za taj ulaz u meniju "**A/V Sync**".

Uživanje u zvuku/slici sa komponentata spojenih na DIGITAL MEDIA PORT adapter

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

Raspoloživi DIGITAL MEDIA PORT adapteri razlikuju se prema regiji.

Za detalje o spajanju DIGITAL MEDIA PORT adaptera, pogledajte "Spajanje komponentata sa digitalnim audio ulaznim/izlaznim priključnicama" (str. 30).

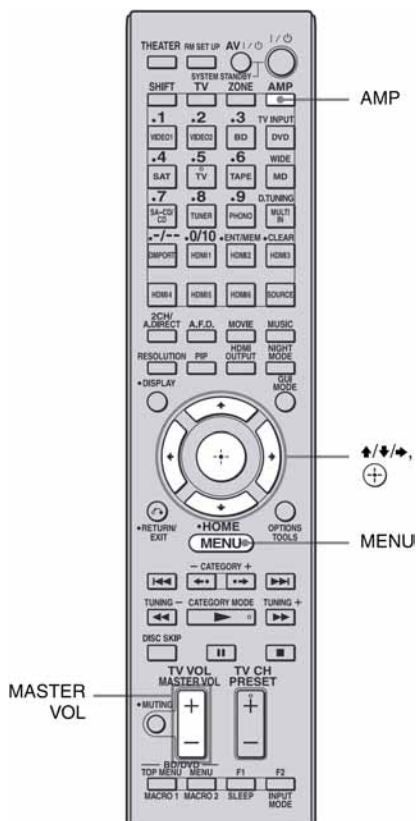
U Sonyjevoj ponudi su sledeći DIGITAL MEDIA PORT adapteri:

- TDM-BT1 Bluetooth™ Wireless Audio adapter
- TDM-NW1/NW10 DIGITAL MEDIA PORT adapter
- TDM-NCI Wireless Network Audio Client
- TDM-iP1/iP10/iP50 DIGITAL MEDIA PORT adapter
- TPM-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.



1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

2 Pritisnite MENU.

Na TV ekranu je prikazan meni.

3 Pritisnite više puta za odabir "Music" ili više puta za odabir "Video", zatim pritisnite ili .

4 Pritisnite više puta za odabir "DMPORT1", "DMPORT2" ili komponente spojene na DIGITAL MEDIA PORT adapter, zatim pritisnite .

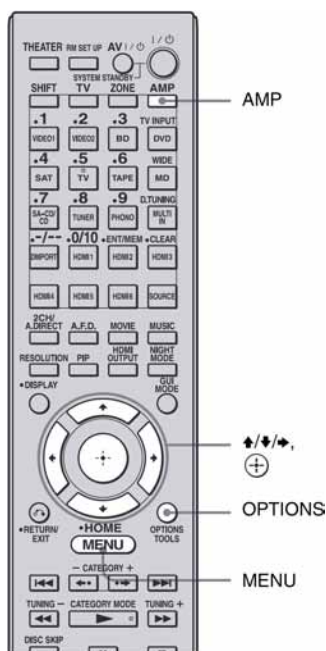
Komponenta spojena na DIGITAL MEDIA PORT adapter je prepoznata i "DMPORT1" i "DMPORT2" na ekranu će se promeniti u ime svake komponente. Ako prijemnik ne može prepoznati spojeni adapter, na ekranu TV-a se prikaže "DMPORT1" i "DMPORT2".

Ikona	Spojena komponenta
	DMPORT
	iPOD
	Walkman
	Network Client
	Bluetooth
	Mobile Phone

- 5** Odaberite zapis koji želite da reprodukujete pomoću komponente spojene na DIGITAL MEDIA PORT adapter.
- 6** Pritisnite MASTER VOL +/- za podešavanje glasnoće.

Upravljanje TDM-iP1/iP50/ TDM-NC1 adapterom pomoću menija prijemnika

Proverite da li je odabrano "System GUI" u koraku 4 u "Promena menija funkcija za DIGITAL MEDIA PORT" (str. 63).



- 1** Pritisnite AMP.
Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.
- 2** Pritisnite MENU.
Na TV ekranu je prikazan meni.
- 3** Pritisnite  više puta za odabir "Music" ili  ili .

- 4** Pritisnite **↑/↓** više puta za odabir željene komponente spojene na DIGITAL MEDIA PORT adapter, zatim pritisnite **⊕**.

Prikaže se lista sadržaja.

- 5** Pritisnite **↑/↓/←/→** i **⊕** za odabir zapisa ili sadržaja iz liste.

Sledeće liste sadržaja su samo primeri. One se mogu razlikovati zavisno od komponenti spojenim na prijemnik.

Za iPod



Za Network Client



^{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".

- 6** Pritisnite **MASTER VOL +/-** za podešavanje glasnoće.

Odabir načina reprodukcije

- 1** Reprodukujte zapis koji želite slušati prema uputstvu iz "Upravljanje TDM-iP1/iP50/ TDM-NC1 adapterom pomoću menija prijemnika" (str. 61).
- 2** Pritisnite **OPTIONS**.
Prikaže se meni opcija.
- 3** Pritisnite **↑/↓** više puta za odabir jednog od sledećih načina reprodukcije.

■ Shuffle (samo TDM-iP1/iP50)

Reprodukujte sve zapise slučajnim redosledom.

- Off
Isključuje reprodukciju slučajnim redosledom.
- Albums
Reprodukujte sve zapise iz albuma slučajnim redosledom.
- Songs
Reprodukujte sve zapise iz "Songs" slučajnim redosledom.

■ Repeat (samo TDM-iP1/iP50)

Reprodukujte jedan ili sve zapise više puta.

- Off
Isključuje ponavljanje reprodukcije.
- One
Reprodukujte jedan zapis više puta.
- All
Reprodukujte sve zapise više puta.

■ Audiobook Speed (samo TDM-iP50)

Odabire brzinu reprodukcije audio knjige.

- Low
Niska brzina reprodukcije.
- Normal
Standardna brzina reprodukcije.
- High
Povećana brzina reprodukcije.

■ List Mode (samo TDM-NC1)

Odabire opseg zapisa koji će se reprodukovati.

- Genre
Reprodukuje zapise odabranog žanra.
- Artist
Reprodukuje zapise odabranog izvođača.
- Album
Reprodukuje zapise iz odabranog albuma.

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 modu "Guest".
Searching*	Traženje servera.

* Samo TDM-NC1.

Promena menija funkcija za DIGITAL MEDIA PORT

Možete odabrati odgovarajući meni za upravljanje pomoću glavnog menija. DMPORT Control mod podržavaju DIGITAL MEDIA PORT adapteri kao što je TDM-iP1/iP50, TDM-NC1. Drugi adapteri ne podržavaju taj mod.

1 Pritisnite **↑/↓** više puta za odabir "**♪ Music**" ili "**📺 Video**" za odabir DIGITAL MEDIA PORT adaptera, zatim pritisnite **⊕** ili **➡**.

2 Pritisnite **OPTIONS**.
Prikaže se meni opcija.

3 Pritisnite **↑/↓** za odabir "**DMPORT Control**", zatim pritisnite **⊕**.

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

4 Pritisnite **↑/↓** više puta za odabir željenog moda, zatim pritisnite **⊕**.

U ovom meniju možete odabrati sledeće načine;

- System GUI
Ovaj način je za TDM-iP1/iP50 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/iP50 i TDM-NC1. Na TV ekranu će se prikazati meni adaptera.
- iPod
Ovaj način može se odabrati samo kad je spojen TDM-iP1/iP50.

Upravljanje TDM-iP1/iP50 ili TDM-NC1 adapterom menija adaptera

Odaberite "Adapter GUI" u koraku 4 u "Promena menija funkcija za DIGITAL MEDIA PORT" (str. 63).

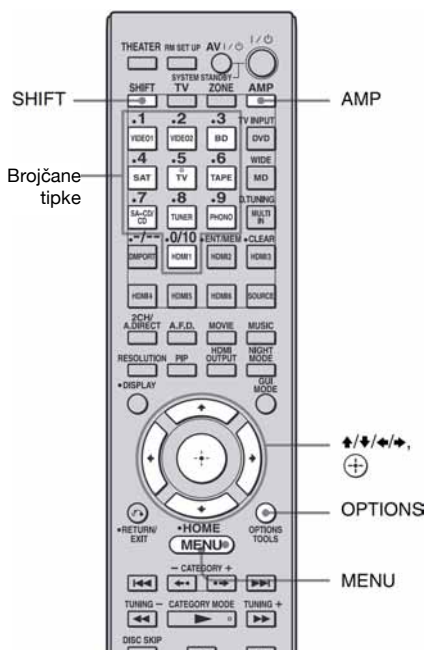
Za detalje o upravljanju adapterom pomoću menija adaptera, pogledajte uputstvo za upotrebu isporučeno sa adapterom koji koristite.

Upravljanje TDM-iP1/iP50 adapterom putem menija iPod-a

Odaberite "iPod" u koraku 4 u "Promena menija funkcija za DIGITAL MEDIA PORT" (str. 63). Za detalje o upravljanju iPod-om, pogledajte uputstvo za upotrebu isporučeno sa iPod-om.

Savet

- FM talasno područje 50 kHz
- AM talasno područje 9 kHz



1 Pritisnite AMP.

2 Pritisnite MENU.

3 Više puta pritisnite / za odabir " FM" ili " AM", zatim pritisnite  ili .

4 Pritisnite **▲/▼** za odabir "Auto Tuning", zatim pritisnite **⊕**.

5 Pritisnite /.

Ako je FM stereo prijem loš

1 Stanicu koju želite da slušate podesite funkcijom Auto Tuning ili Direct Tuning (str. 66), ili odaberite željenu memorisanu stanicu (str. 68).

2 Pritisnite **OPTIONS**.
Prikaže se meni opcija.

3 Pritisnite **▲/▼** za odabir "FM Mode",
zatim pritisnite **(⦿)**.

4 Pritisnite **▲/▼** za odabir "MONO",
zatim pritisnite **⊕**.

Direktno podešavanje stanice (Direct Tuning)

Frekvenciju željene stanice možete uneti direktno bročanim tipkama.

1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

2 Pritisnite MENU.

Na TV ekranu je prikazan meni.

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

4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "Direct Tuning", zatim pritisnite $\oplus$.

5 Pritisnite SHIFT, zatim unesite frekvenciju bročanim tipkama te pritisnite $\oplus$ za potvrdu unosa.

Primer 1: FM 102,50 MHz

Odaberite 1 $\rightarrow$ 0 $\rightarrow$ 2 $\rightarrow$ 5 ($\rightarrow$ 0*)

Primer 2: AM 1350 kHz

Odaberite 1 $\rightarrow$ 3 $\rightarrow$ 5 $\rightarrow$ 0

* Kod evropskog modela je potrebno pritisnuti tipku 0.

Savet

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

Ako nije moguće podešavanje stanice

Prikaže se "---.--- MHz" i zatim se ponovo prikaže sledeća 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.

Prijem RDS programa

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 na displeju.

Jednostavno odaberite stanicu u FM talasnom području pomoću automatskog podešavanja (str. 65) ili direktnog podešavanja.

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

Indikator vrste programa	Opis
News	Vesti
Current Affairs	Tematski programi kao dodatak vestima
Information	Programi koji pružaju informacije o najrazličitijim temama, na primer, teme o privredi, medicinski saveti
Sport	Sportski program
Education	Obrazovani programi i praktični saveti
Drama	Radio igre i serije
Cultures	Programi o nacionalnoj ili regionalnoj kulturi, kao što su jezik i socijalna pitanja
Science	Programi o prirodnim naukama i tehnologiji
Varied Speech	Ostale vrste programa, na primer, razgovor sa poznatim osobama, nagradne igre i komedije
Pop Music	Popularna muzika
Rock Music	Rock muzika
Easy Listening	Lagana muzika
Light Classics M	Instrumentalna, vokalna i horska muzika
Serious Classics	Izvođenja velikih orkestara, kamerna muzika, opera, itd.

Indikator vrste programa	Opis
Other Music	Muzika koja ne pripada ni jednoj od prethodnih kategorija, na primer, Rhythm&Blues i Reggae
Weather & Metr	Informacije o vremenu
Finance	Izveštaji sa berze, trgovina, itd.
Children's Progs	Program za decu
Social Affairs	Društvene teme
Religion	Programi religioznog sadržaja
Phone In	Programi u kojima slušaoci izražavaju svoje stavove putem telefona ili na javnim raspravama
Travel & Touring	Programi o putovanjima. Ne vredi za najave pronađene funkcijom TP/TA.
Leisure & Hobby	Programi o rekreacionim aktivnostima, na primer, povrtarstvu, ribolovu, kuvanju, itd.
Jazz Music	Jazz muzika
Country Music	Country muzika
National Music	Programi sa popularnom muzikom određene zemlje ili područja
Oldies Music	Programi sa evergrin muzikom
Folk Music	Folk (narodna) muzika
Documentary	Dokumentarni programi
None	Programi koji ne pripadaju ni jednoj od navedenih kategorija

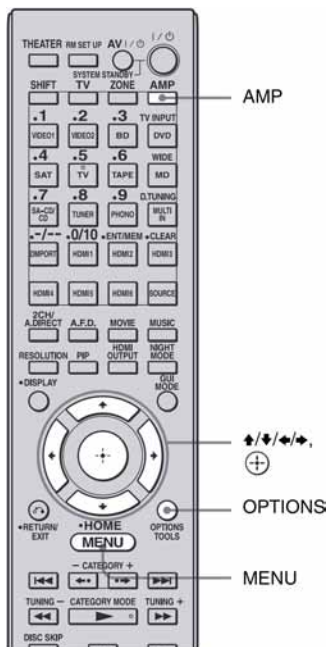
- Kad stanica prenosi tekstualne podatke, oni se prikazuju onom brzinom kojom ih stanica emituje. Bilo kakve promene u toj brzini održavaju se na brzini prikaza podataka.
- RDS informacije prikazuju se samo na displeju ovog prijemnika.

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 u vašem području, zatražite detaljnije informacije od lokalnih radio stanica.
- RDS možda neće raditi ispravno ako podešena stanica ne emituje ispravan RDS signal ili ako je signal slab.
- U slučaju hitnih obaveštenja vladinih organizacija, na displeju trepće poruka "Alarm-Alarm!".
- Ako stanica ne pruža određenu RDS uslugu, na displeju se pojavi poruka "No XX" (poput "No Clock Time").

Memorisanje FM/AM radio stanica

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



- 1 Stanicu koju želite slušati podesite funkcijom Auto Tuning ili Direct Tuning (str. 65), ili odaberite željenu memorisanu stanicu (str. 66).

U slučaju lošeg FM stereo prijema, promijenite način FM prijema (str. 65).

- 2 Pritisnite **OPTIONS**.

Prikaže se meni opcija.

- 3 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "Memory", zatim pritisnite $\oplus$.

- 4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir programskog broja, zatim pritisnite $\oplus$.

Stanica će biti memorisana na odabrano mesto.

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

Stanice možete memorisati na sledeći način:

- AM talasno područje: AM1 – AM30
- FM talasno područje: FM1 – FM30

Podešavanje memorisanih stanica

- 1 Pritisnite **AMP**.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

- 2 Pritisnite **MENU**.

Na TV ekranu je prikazan meni.

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

- 4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir željene memorisane stanice.

Za memorisanje su raspoloživi programski brojevi od 1 do 30.

Imenovanje memorisanih stanica (Name Input)

- 1 U meniju "FM" ili "AM", pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir programskog broja na koji ste memorisali stanicu i koji želite imenovati.

- 2 Pritisnite **OPTIONS**.

Prikaže se meni opcija.

- 3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir "Name Input", zatim pritisnite $\oplus$.

Na ekranu se prikaže softverska tastatura.

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

5 Pritisnite /// za odabir "Finish", zatim pritisnite .

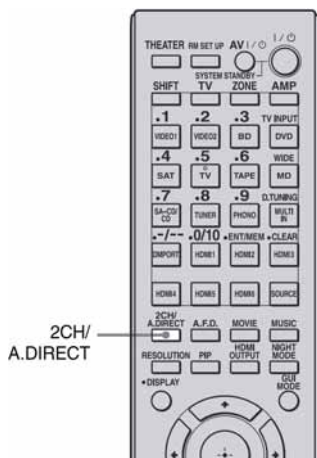
Uneseno ime je registrovano.

Za poništenje imenovanja ulaza

Pritisnite /// za odabir "Cancel", zatim pritisnite .

Reprodukcija 2-kanalnog zvuka

Možete odabrati 2-kanalnu reprodukciju zvuka nezavisno od formata snimanja softvera koji koristite, spojene reprodukcije komponenti ili podešenja zvučnog ugođaja na prijemniku.



Pritisnite 2CH/A.DIRECT više puta za odabir željenog 2-kanalnog moda zvuka.

2CH mod	Efekat
2ch Stereo	Prijemnik 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.
2ch Analog Direct	Možete prebaciti zvuk odabranog ulaza na dvokanalni analogni ulaz. Ova funkcija omogućuje uživanje u visokokvalitetnim analognim izvorima. Kad koristite ovu funkciju, moguće je podesiti samo glasnoću i balans prednjih zvučnika.

Napomena

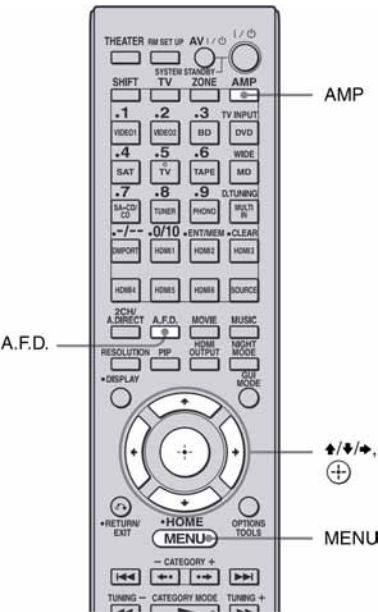
U 2ch Stereo modu ne čuje se zvuk iz subwoofera.

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

Kad odaberete "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.

Reprodukcija višekanalnog zvuka

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



Pritisnite A.F.D. više puta za odabir željenog A.F.D. moda.

A.F.D. mod	Višekanalni zvuk nakon dekodiranja	Efekat
A.F.D. Auto	(Automatsko prepoznavanje)	Reprodukuje zvuk onako kako je snimljen/kodiran bez dodavanja surround efekta.
Multi Stereo	(Multi Stereo)	Reprodukcija 2-kanalnih levih/desnih signala iz svih zvučnika.
Enhanced Surround	—	Možete odabrati željeni efekat surround zvuka. Za detalje o raspoloživim efektima surround zvuka te kako ih podesiti, pogledajte "Podešavanje efekta višekanalnog zvuka" (str. 72).

Podlašavanje efekta višekanalnog surround zvuka

1 Započnite reprodukciju željenog izvora zvuka (CD, DVD, itd.).

2 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

3 Pritisnite MENU.

Na TV ekranu je prikazan meni.

4 Pritisnite / više puta za odabir  **Settings**", zatim pritisnite  ili .

Na TV ekranu se prikazuje lista menija Settings.

5 Pritisnite / više puta za odabir **"Surround"**, zatim pritisnite  ili .

6 Pritisnite / više puta za odabir **"Enhanced Sur Mode"**, zatim pritisnite .

Prikazuje se meni efekta surround zvuka.

7 Pritisnite / više puta za odabir željenog A.F.D. moda, zatim pritisnite  ili .

A.F.D. mod	Višekanalni zvuk nakon dekodiranja	Efekat
PLII*	5-kanalni signali	Dolby Pro Logic II dekodiranje. Izvor snimljen u 2-kanalnom formatu se dekodira u 5.1 kanala. Ovaj način je idealan za filmove snimljene u Dolby Surround formatu. Osim toga, moguća je reprodukcija zvuka u 5.1 kanala kod gledanja videa, te presnimljenih ili starih filmova.
PLIIX*	7-kanalni signali	Dolby Pro Logic IIX dekodiranje. Izvor snimljen u 2-kanalnom ili 5.1-kanalnom formatu se dekodira u 7.1 kanala. Ovaj način je idealan za filmove snimljene u Dolby Surround formatu. Osim toga, moguća je reprodukcija zvuka u 7.1 kanala kod gledanja videa, te presnimljenih ili starih filmova.
Neo:6 Cinema	7-kanalni signali	DTS Neo:6 Cinema dekodiranje. Izvor snimljen u 2-kanalnom formatu se dekodira u 7 kanala.
Neo:6 Music	7-kanalni signali	DTS Neo:6 Music dekodiranje. Izvor snimljen u 2-kanalnom formatu se dekodira u 7 kanala. Ovaj način je idealan za običan stereo signal, kao npr. CD diskova.
Neural-THX	7-kanalni signali	Sledeća generacija Neural-THX® Surround tehnologija. Uz poboljšano stereo procesiranje i čist 5.1 surround zvuk, omogućuje potpuni 360° 7.1 surround zvučni efekat iz Neural-THX® Surround kodiranog sadržaja.

* Možete odabrati "PLII" kad nema zadnjeg surround zvučnika u meniju Speaker Pattern ili možete odabrati "PLIIX" kad je spojen zadnji surround zvučnik. Ne možete odabrati oba podešenja istovremeno.

Napomene

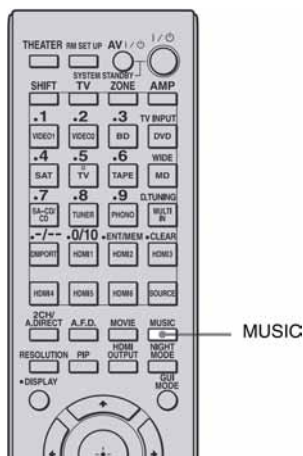
- Ova funkcija ne radi kad je odabran višekanalni ulaz.
- Ova funkcija ne radi kad se primaju DTS-HD signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
- Ova funkcija ne radi kad se primaju Dolby TrueHD signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.
- Ako podesite efekat zvučnog ugodaja dok prijemnik prima signale sa frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz, signali će se uvek reprodukovati na 44,1 kHz ili 48 kHz.
- Ako podesite zvučni ugođaj tokom prijema DTS 96/24 signala, signal će se reprodukovati samo na 48 kHz.
- Početak zvučnog signala može izostati kod uključenja ili isključenja Neural-THX procesiranja.

Saveti

- Savetujemo da uglavnom koristite "A.F.D. Auto".
- Format dekodiranja DVD softvera itd. možete prepoznati po logotipu na ambalaži.
- Dolby Pro Logic IIx dekodiranje je primenjivo samo kod ulaza 2-kanalnih ili 5.1-kanalnih signala.
- Neural-THX je efikasan kod ulaza 2-kanalnih ili 5.1-kanalnih signala.

Uživanje u surround efektu za muziku

U prednostima surround zvuka možete uživati jednostavnim odabirom jednog od već memorisanih zvučnih ugođaja. Oni će vam omogućiti uzbuđljiv i jak zvuk bioskopske ili koncertne dvorane u vašem domu.



Pritisnite MUSIC više puta za odabir željenog surround efekta za muziku.

Zvučni ugođaj	Efekat
D.Concert Hall A	Koristi 3D preslikavanje zvuka kako bi se reprodukovao zvučni ugođaj koncertne dvorane, koji simulira veliku zvučnu pozornicu koja se stvara refleksijom.
D.Concert Hall B	Koristi 3D preslikavanje zvuka kako bi se reprodukovao zvučni ugođaj koncertne dvorane, koji simulira rezonantan zvuk jedinstvenog odjeka.
Jazz Club	Reprodukuje akustiku jazz kluba.
Live Concert	Reprodukuje akustiku dvorane sa 300 sedišta.
Stadium	Reprodukuje akustiku velikog otvorenog stadiona.
Sports	Reprodukuje akustiku sportskog prenosa.
Portable Audio	Reprodukuje jasnu i poboljšanu sliku zvuka sa prenosnog audio uređaja. Ovaj mod je idealan za MP3 i druge komprimovane datoteke.

Za slušanje muzike putem slušalica spojenih na prijemnik

Zvučni ugođaj	Efekat
Headphone (2ch)	Ovaj mod se odabire 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 bi će pretvoreni u 2 kanala.
Headphone Theater DCS	Ovaj mod se automatski bira kad se koriste slušalice uz odabrani zvučni ugođaj za filmove ili muziku. Omogućuje simulaciju ugođaja bioskopske dvorane kod upotrebe slušalica.
Headphone (Direct)	Reprodukuje analogne signale bez procesiranja tonova, zvučnih ugođaja, itd.
Headphone (Multi)	Ovaj mod se automatski bira ako koristite slušalice uz odabran višekanalni ulaz. Reprodukuju se prednji analogni signali sa MULTI CHANNEL INPUT priključnica.

Isključenje zvučnog ugođaja za MUSIC

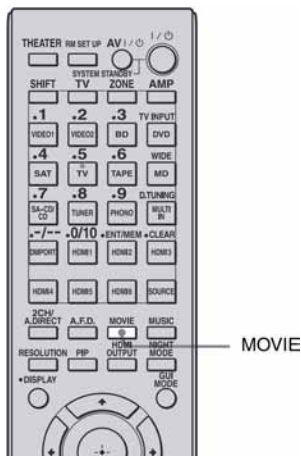
Pritisnite 2CH/A.DIRECT ili A.F.D.

Napomene

- Zvučni ugođaji za muziku ne rade kad je odabran višekanalni ulaz.
- Zvučni ugođaji za muziku ne rade kad se primaju DTS-HD signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
- Zvučni ugođaji za muziku ne rade kad se primaju Dolby TrueHD signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.
- Ako odaberete zvučni ugođaj tokom prijema DTS 96/24 signala, oni će se reprodukovati uz frekvenciju od 48 kHz.
- Ako podesite efekat zvučnog ugođaja dok prijemnik prima signale sa frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz, signali će se uvek reprodukovati pri 44,1 kHz ili 48 kHz.
- Ako je odabran neki od zvučnih ugođaja za muziku, ne čuje se zvuk iz subwoofera ako su svi zvučnici podešeni na "LARGE" u meniju System Settings. No, zvuk će se čuti i preko subwoofera ako ulazni digitalni signal sadrži L.F.E. signale, ako su prednji ili surround zvučnici podešeni na "SMALL", ako je odabran zvučni ugođaj za film ili je odabran "Portable Audio".

Uživanje u surround efektu za filmove

U prednostima surround zvuka možete uživati jednostavnim odabirom jednog od već memorisanih zvučnih ugođaja. Oni će vam omogućiti uzbudljiv i jak zvuk bioskopske ili koncertne dvorane u vašem domu.



Pritisnite MOVIE više puta za odabir željenog surround efekta za filmove.

Zvučni ugođaj	Efekat
Cinema Studio EX A DCS	Reprodukuje zvuk sa karakteristikama Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater" studija. Ovo je standardni način reprodukcije, odličan za gledanje većine vrsta filmova.
Cinema Studio EX B DCS	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	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	Stvara utisak većeg broja virtualnih zvučnika iz jednog para stvarnih surround zvučnika.

Isključenje zvučnog ugođaja za MOVIE

Pritisnite 2CH/A.DIRECT ili A.F.D.

Napomene

- Zvučni ugođaji za film ne rade kad je odabran višekanalni ulaz.
- Zvučni ugođaji za film ne rade kad se primaju DTS-HD signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
- Zvučni ugođaji za film ne rade Dolby TrueHD signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.
- Ako odaberete zvučni ugođaj tokom prijema DTS 96/24 signala, oni će se reprodukovati uz frekvenciju od 48 kHz.
- Ako podesite efekat zvučnog ugođaja dok prijemnik prima signale sa frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz, signali će se uvek reprodukovati pri 44,1 kHz ili 48 kHz.
- Efekti virtualnih zvučnika mogu povećati količinu šuma u reprodukovanom signalu.
- Kod upotrebe zvučnih ugođaja koji uključuju virtualne zvučnike, neće se moći čuti zvukovi direktno iz surround zvučnika.

Saveti

- Zvučni ugođaji sa oznakom **DCS** koriste DCS tehnologiju. Pogledajte "Rečnik" na str. 134.
- Kad je odabrana oznaka zvučnog ugođaja **DCS**, na displeju svetli sijalica Digital Cinema Sound.

Digitalni audio formati koje podržava ovaj prijemnik

Digitalni audio formati koje podržava ovaj prijemnik zavise od digitalnih audio ulaznih priključnica za spojene komponente.

Ovaj prijemnik podržava sledeće audio formate.

Audio format	Maksimalan 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	×	○

Audio format	Maksimalan broj kanala	Spajanje komponente za reprodukciju i prijemnika	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
DSD ^{a)} 	5.1ch	×	○
Multi channel Linear PCM ^{a)}	7. 1ch	×	○

a) Izlazni audio signali su u drugačijem formatu ako komponenta za reprodukciju ne odgovara navedenom formatu. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu komponente za reprodukciju.

b) Signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz reprodukuju se na 96 kHz ili 88,2 kHz.

Mogućnosti funkcije Multi-zone

Možete uživati u slici i zvuku iz komponenti priključenih na prijemnik u zoni (zoni 2 ili zoni 3) koja nije glavna. Na primer, možete slušati CD u glavnoj zoni i gledati DVD u zoni 2.

Ako upotrebljavate IR repetitor (opcija), takođe možete rukovati obema komponentama u glavnoj zoni i Sony prijemnikom u zoni 2 ili zoni 3 iz zone 2 (ili 3).

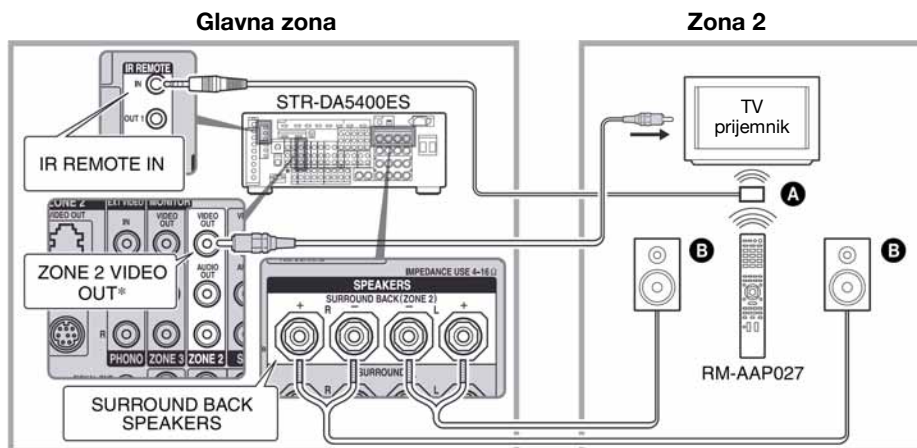
Pre upotrebe funkcije zone 2/ zone 3

Potrebno je izvesti povezivanja i podešavanja menija. Možete rukovati prijemnikom bez usmeravanja daljinskog upravljača prema IR repetitoru prijemnika ako spojite IR repetitor (opcija) na IR REMOTE priključnicu. Koristite IR repetitor ako ste prijemnik stavili na mesto koje ne mogu domašiti signali iz daljinskog upravljača.

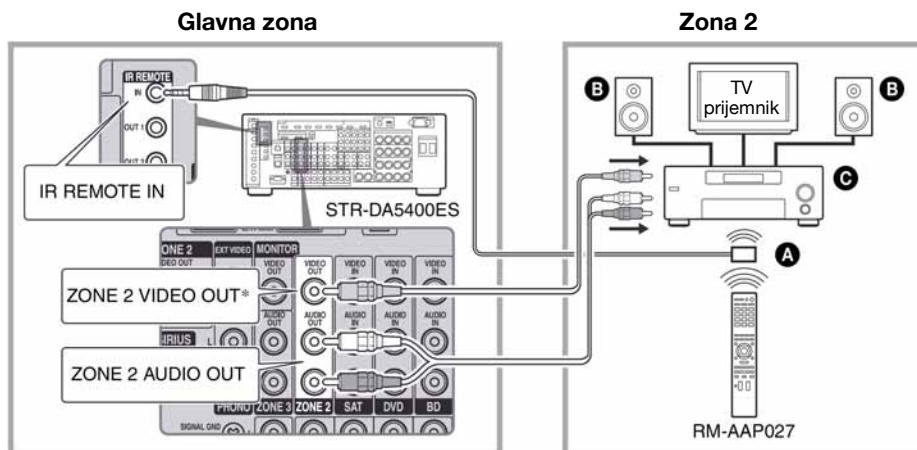
Multi-zone povezivanje

1: Povezivanja zone 2

- ① Reprodukcijska zvuka iz zvučnika u zoni 2 putem priključnica SURROUND BACK SPEAKERS na prijemniku.



- ② Reprodukcijska zvuka iz zvučnika u zoni 2 putem prijemnika i drugog pojačala.



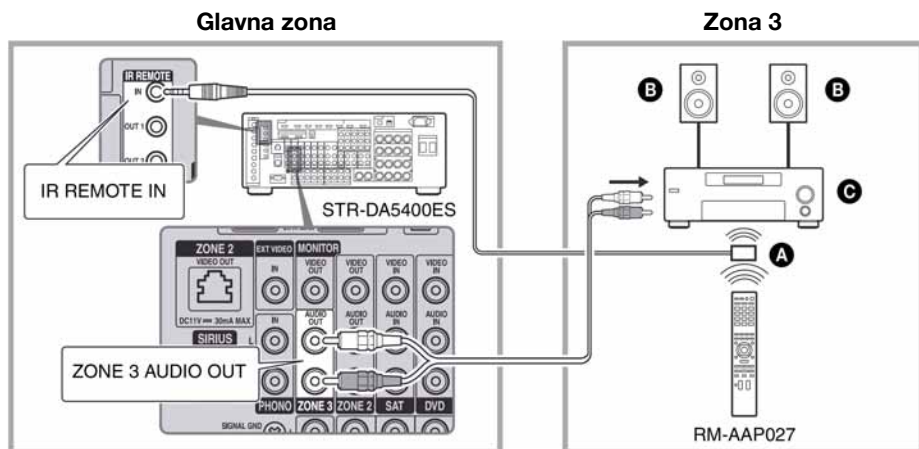
Ⓕ IR repetitor (opcija)

Ⓖ Zvučnici

Ⓗ Sony pojačalo/prijemnik

* Možete takođe spojiti na COMPONENT VIDEO ZONE 2 OUT priključnicu.

2:Povezivanja zone 3



Konfigurisanje zone 2 pomoću ZONE 2 VIDEO OUT (priključnica RJ45)

ZONE 2 VIDEO OUT (priključnica RJ45) služi samo za podešavanja koja mogu izvoditi kvalifikovane osobe. ZONE 2 VIDEO OUT (priključnica RJ45) je priključnica koja emituje video signal izvora na video ulaz komponente za zonu 2. Za detalje se obratite prodavcu.

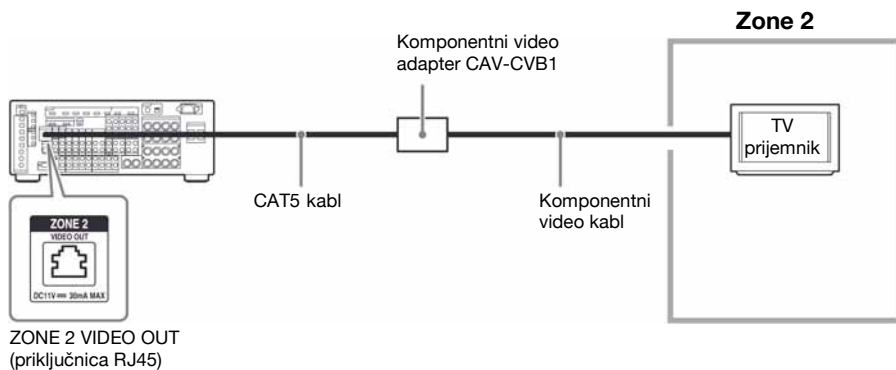
Napomena

Ova priključnica ne služi sa spajanje na Ethernet LAN.

ZONE 2 VIDEO OUT (priključnica RJ45) povezivanje

RJ45 instalacija koristi T568B standard.

Pogledajte sledeću sliku.



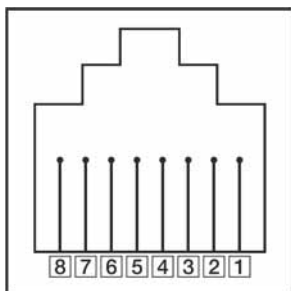
Napomena

Potrebno je koristiti CAV-CVB1 (komponentni video adapter). Druge vrste adaptera će uzrokovati probleme i mogu poništiti vašu garanciju.

RJ45 video instalacija

RJ45 instalaciju koriste T568B standard.

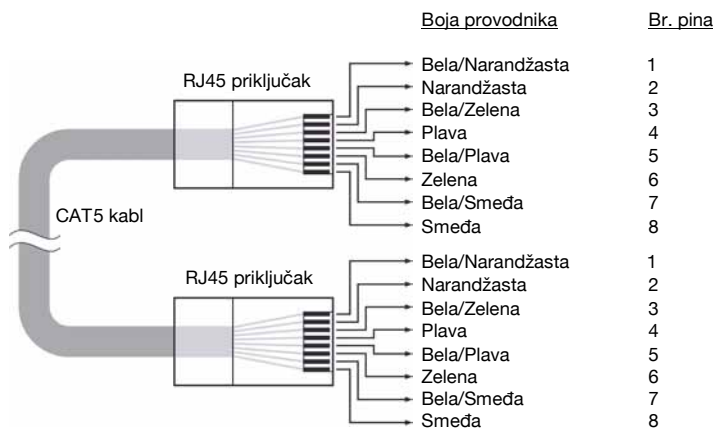
Pogledajte sledeću sliku.



Instalacija		Boja provodnika	
1	Pin 1	BLUE/Pb (R)	Bela/Narandžasta
2	Pin 2	BLUE/Pb (T)	Narandžasta
3	Pin 3	GREEN/Y (R)	Bela/Zelena
4	Pin 4	GND	Plava
5	Pin 5	+ 11V	Bela/Plava
6	Pin 6	GREEN/Y (T)	Zelena
7	Pin 7	RED/Pr (R)	Bela/Smeđa
8	Pin 8	RED/Pr (T)	Smeđa

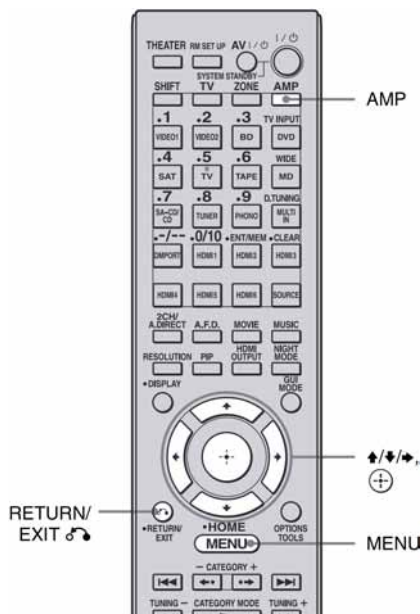
CAT5 kabl

Proverite da li je CAT5 instalacija pravilna.
Koristite kabl kategorije 5e ili kategorije 6.



Podešavanje zvučnika u zoni 2

Kad su zvučnici u zoni 2 spojeni na SURROUND BACK SPEAKERS priključnice prijemnika (str. 81), izvedite podešavanja tako da se zvuk odabran u zoni 2 reprodukuje iz zvučnika spojenih na SURROUND BACK SPEAKERS priključnice.



1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

2 Pritisnite MENU.

Na TV ekranu je prikazan meni.

3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir "Settings", zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.

4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir "Speaker", zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.

5 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "Speaker Pattern", za odabir konfiguracije koja ne sadrži zadnje surround zvučnike.

6 Pritisnite RETURN/EXIT $\hookrightarrow$.

7 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir "Sur Back Assign", zatim pritisnite $\oplus$.

8 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "ZONE2", zatim pritisnite $\oplus$.

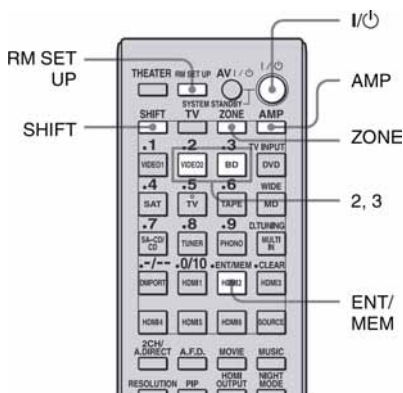
Za izlazak iz menija

Pritisnite MENU.

Promena podešenja zone za daljinski upravljač

Daljinski upravljači su početno podešeni za upotrebu u zoni 2. Ako ih želite koristiti u zoni 3, promenite podešenje zone za daljinski upravljač.

Glavni daljinski upravljač

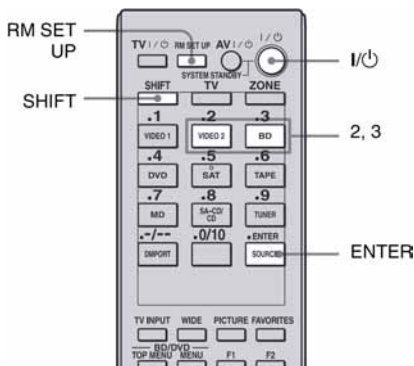


- 3 Pritisnite brojčanu tipku 2 za zonu 2 ili 3 za zonu 3 dok tipka ZONE trepće. Tipka ZONE svetli.
- 4 Pritisnite ENT/MEM. Tipka ZONE zatrepće dvaput i daljinski upravljač prelazi na mod zone 2 ili zone 3.

Na daljinskom upravljaču zone 2/zona 3

- 1 Pritisnite I/⏻ dok držite pritisnutom tipku RM SET UP. Tipka RM SET UP trepće i tipka SHIFT svetli.
- 2 Pritisnite brojčanu tipku 2 za zonu 2 ili 3 za zonu 3 dok tipka RM SET UP trepće. Tipka RM SET UP svetli.
- 3 Pritisnite ENTER. Tipka RM SET UP zatrepće dvaput i daljinski upravljač prelazi na mod zone 2 ili zone 3.

Daljinski upravljač zone 2/zona 3

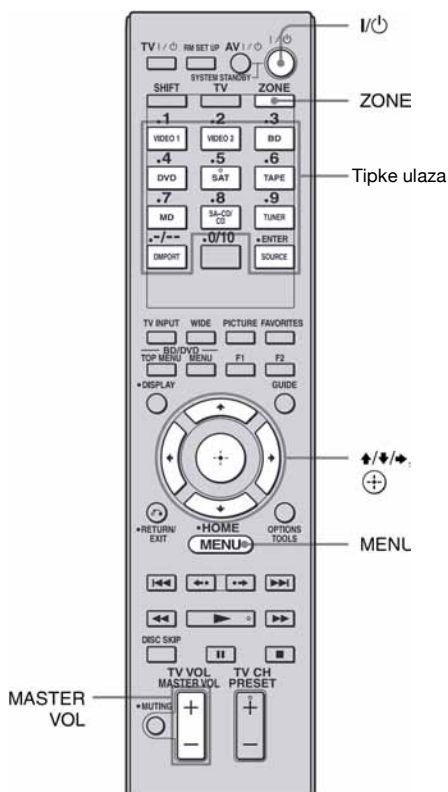


Na glavnom daljinskom upravljaču

- 1 Pritisnite I/⏻ dok držite pritisnutom tipku RM SET UP. Trepću tipke AMP i ZONE.
- 2 Pritisnite ZONE. Tipka AMP se isključi, tipka ZONE nastavlja da treperi i tipka SHIFT svetli.

Upravljanje prijemnikom iz druge zone (funkcije ZONE 2/ZONE 3)

Sledeći postupci su za slučaj spajanja IR repetitora i upravljanje prijemnikom u zoni 2 ili zoni 3. Kad IR repetitor nije spojen, koristite ovaj prijemnik u glavnoj zoni.



Upravljanje prijemnikom iz zone 2

- 1** Uključite glavni prijemnik (ovaj prijemnik).
- 2** U slučaju povezivanja 1-② (str. 81), uključite pojačalo u zoni 2.
- 3** Pritisnite **ZONE**.
Daljinski upravljač prebacuje na zonu 2.
- 4** Pritisnite **I/⏻**.
Aktivirana je funkcija zone.
- 5** Pritisnite **MENU**.
Na TV ekranu je prikazan meni.
- 6** Pritisnite **↕/↔** za odabir "Input", zatim pritisnite **↕** ili **↗**.
- 7** Pritisnite **↕/↔** za odabir željenog ulaza, zatim pritisnite **↕**.
Za zonu 2 emituju se analogni video i audio signali. Kad odaberete SOURCE, signali tekućeg ulaza u glavnoj zoni izlaze kroz ZONE 2 OUT priključnicu.
- 8** Podesite odgovarajuću glasnoću.
 - U slučaju povezivanja 1-① (str. 81), podesite glasnoću koristeći MASTER VOL +/- na daljinskom upravljaču.
 - U slučaju povezivanja 1-② (str. 81), podesite glasnoću koristeći prijemnik u zoni 2.

Za završetak postupka u zoni 2

Pritisnite **I/⏻** nakon pritiska ZONE.

Upravljanje prijemnikom iz zone 3

- 1 Uključite glavni prijemnik (ovaj prijemnik) i pojačalo u zoni 3.**
- 2 Pritisnite ZONE.**

Daljinski upravljač prelazi na zonu 3. Unapred promijenite podešenje daljinskog upravljača na zonu 3 (str. 86).
- 3 Pritisnite I/⏻.**

Aktivirana je funkcija zone.
- 4 Pritisnite jednu od tipki ulaza na daljinskom upravljaču za odabir signala izvora koje želite reprodukovati.**

Za zonu 3 je moguć samo izlaz analognih audio signala. Kad odaberete SOURCE, izlaze signali odgovarajućeg ulaza.
- 5 Podesite odgovarajuću glasnoću koristeći prijemnik u zoni 3.**

Za završetak postupka u zoni 3

Pritisnite I/⏻ nakon pritiska ZONE.

Saveti

- Čak i kad je ovaj prijemnik u pripravnom stanju (pritisnite I/⏻ na daljinskom upravljaču za isključenje prijemnika), prijemnik u zoni 2 ili zoni 3 ostaje uključen. Za isključivanje svih prijemnika, pritisnite I/⏻ i AV I/⏻ na glavnom daljinskom upravljaču istovremeno (SYSTEM STANDBY).
- Samo signali sa komponenta priključenih na analogne ulazne priključnice se emituju preko ZONE 2/ZONE 3 OUT priključnica. Komponente koje su spojene samo na digitalne ulazne priključnice ne emituju signal.
- Kad je odabran "SOURCE", signali koji se emituju preko MULTI CHANNEL INPUT priključnica ne emituju se preko ZONE 2 OUT ili ZONE 3 OUT čak i ako se odabere višekanalni ulaz. Emituju se analogni audio signali trenutno odabranog izvora.

Upotreba "BRAVIA" Sync funkcija

Šta je "BRAVIA" Sync

"BRAVIA" Sync je kompatibilna sa Sony TV-om, Blu-ray Disc/DVD uređajem, AV pojačalom, itd., opremljenim funkcijom Control for HDMI.

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 s 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.

Priprema funkcije Control for HDMI

Za upotrebu "BRAVIA" Sync funkcije, uključite funkciju Control for HDMI na prijemniku i spojenoj komponenti. Prijemnik je kompatibilan sa funkcijom "Control for HDMI-Easy Setting".

Kad je vaš TV kompatibilan sa funkcijom "Control for HDMI-Easy Setting"

Kad spojite Sony TV sa funkcijom "Control for HDMI-Easy Setting", Control for HDMI funkcija prijemnika se može uključiti istovremeno sa uključivanjem funkcije Control for HDMI TV-a.

- 1 Prijemnik, TV i komponente za reprodukciju treba da budu spojeni HDMI kablom (opcija). (Odgovarajuće komponente treba da budu kompatibilne sa funkcijom Control for HDMI.)
- 2 Uključite prijemnik, TV i komponente za reprodukciju.
- 3 Uključite funkciju Control for HDMI TV-a.
Control for HDMI funkcija prijemnika i sve spojene komponente se uključe istovremeno. Tokom podešavanja na displeju prijemnika prikazuje se "SCANNING", a kad podešavanje završi, prikazaće se "COMPLETE". Sačekajte završetak podešavanja.

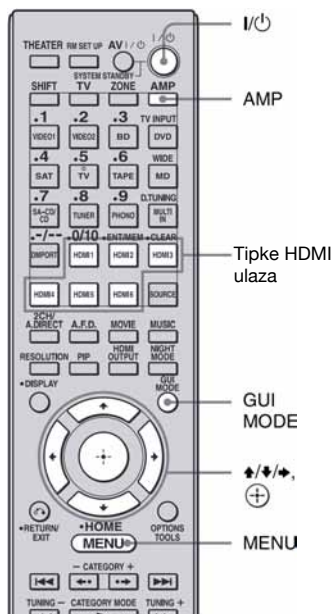
Za detalje o podešavanju TV-a, pogledajte uputstvo za upotrebu vašeg TV-a.

Napomene

- Kad odspojite HDMI kabl ili promenite povezi-
vanje, izvedite korake iz odeljka "Kad je vaš
TV kompatibilan s funkcijom "Control for HDMI-
Easy Setting"" (str. 89) ili "Kad vaš TV nije kompa-
tibilan s funkcijom "Control for HDMI-Easy
Setting"".
- Kad dodelite komponentni video ulaz ulazu HDMI
pomoću funkcije Input Assign, ne možete podesiti
"Control for HDMI" na "ON".
- Dok se podešava "Control for HDMI-Easy Setting",
ne možete koristiti funkcije poput One-Touch
Play ili System Audio Control.
- Kad podešavate prijemnik pomoću "Control for
HDMI-Easy Setting" s TV-a, uključite TV, prije-
mnik i komponente za reprodukciju unapred.
- Kad podešavate prijemnik pomoću "Control for
HDMI-Easy Setting" s TV-a, pre aktivacije
funkcije "Control for HDMI-Easy Setting", aktivi-
rajte funkciju Control for HDMI komponentata
koje nisu kompatibilne s funkcijom "Control for
HDMI-Easy Setting".

Kad vaš TV nije kompatibilan sa funkcijom "Control for HDMI- Easy Setting"

Uključite Control for HDMI funkciju prijem-
nika i spojene komponente odvojeno.



- 1 Izvedite korake navedene u odeljku
"Kad je vaš TV kompatibilan s funkcijom
"Control for HDMI-Easy Setting"
(str. 89).
- 2 Pritisnite AMP.
Prijemnikom možete upravljati pomoću
daljinskog upravljača.
- 3 Pritisnite MENU.
Na TV ekranu je prikazan meni.
- 4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir "Settings",
zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.
- 5 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir
"HDMI", zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.
- 6 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir
"Control for HDMI", zatim pritisnite $\oplus$
ili $\rightarrow$.

- 7 Pritisnite **▲/▼** više puta za odabir "ON", zatim pritisnite **⊕**.
Control for HDMI funkcija prijemnika je aktivirana.
- 8 Pritisnite GUI MODE za izlazak iz GUI menija.
Ako je GUI meni prikazan, Control for HDMI funkcija komponente za reprodukciju neće raditi pravilno.
- 9 Pritisnite jednu od HDMI tipki ulaza za prikaz slike s komponente za reprodukciju za koju želite podesiti funkciju Control for HDMI.
- 10 Uključite Control for HDMI funkciju spojene komponente.
Za detalje o podešavanju spojene komponente pogledajte pripadajuće uputstvo za upotrebu.
- 11 Ponovite korake 9 i 10 za podešavanje funkcije Control for HDMI i za prikaz slike svih komponenata za reprodukciju koje želite koristiti.

Reprodukcija s komponente jednim pritiskom tipke (One-Touch Play)

Jednostavnim postupkom (one-touch), komponente spojene na prijemnik putem HDMI priključnice automatski započinju sa radom. Možete uživati u zvuku i slici sa spojene komponente.

Započnite reprodukciju spojene komponente.

Prijemnik i TV se uključuju istovremeno, te se zvuk i slika reprodukuju putem prijemnika i TV-a.

Napomena

Zavisno od TV-a, možda se neće videti početak reprodukovanog 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. Zavisno od podešenja TV-a, dok gledate sliku na ekranu, prijemnik se uključuje i automatski prebacuje na funkciju "TV". 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.

- Zvuk s TV-a će se reprodukovati iz zvučnika spojenih na ovaj prijemnik kad uključite prijemnik dok se zvuk reprodukuje putem zvučnika TV-a.
- Glasnoću prijemnika možete podesiti podešavanjem glasnoće TV-a.

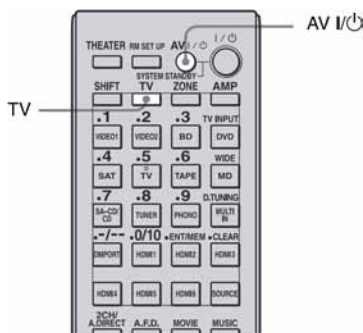
Ovom funkcijom možete takođe upravljati pomoću menija TV-a. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a.

Napomene

- 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 uključanja prijemnika, TV zvuk se na kratko neće čuti.

Isključenje prijemnika s 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.

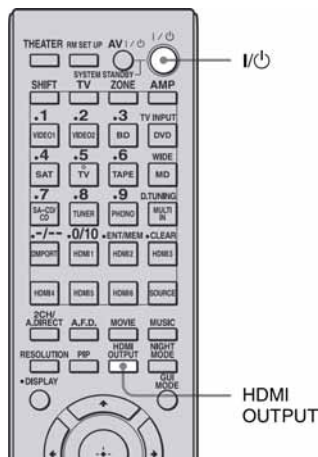
TV, prijemnik i komponenta spojena putem priključnice HDMI se isključuje.

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 komponentata.

Odabir monitora koji prikazuju HDMI video signale

Kad spojite dva monitora na HDMI OUT A i HDMI OUT B priključnice, možete odabirati izlaz signala za njih pomoću tipke HDMI OUTPUT.



1 Uključite prijemnik i oba monitora.

2 Pritisnite HDMI OUTPUT.

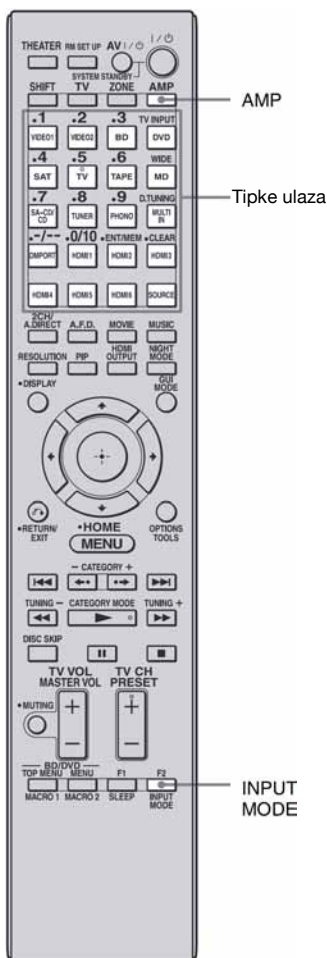
Svakim pritiskom ove tipke, izlaz će se menjati na sledeći način:

HDMI A → HDMI B → HDMI A...

Možete takođe koristiti tipku HDMI OUT na prijemniku.

Odabir između digitalnog i analognog zvuka

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 Pritisnite AMP.

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

Odabrani mod audio ulaza se prikazuje na ekranu TV-a.

- Auto
Daje prioritet digitalnim audio signalima u slučaju digitalnog i analognog povezivanja. 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

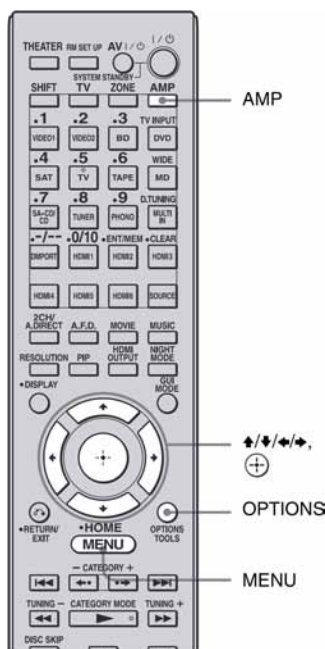
- Zavisno od ulaza, neki modovi audio ulaza ne mogu se podesiti.
- Kad je odabran HDMI ulaz, satelitski tjuner ili DIGITAL MEDIA PORT adapter, na displeju se pojavi oznaka "-----" i ne mogu se odabrati drugi modovi. Odaberite ulaz koji nije HDMI ulaz, satelitski tjuner ili DIGITAL MEDIA PORT adapter i zatim podesite mod ulaza audio signala.
- Kad koristite funkciju "2ch Analog Direct" ili je odabran višekanalni ulaz, audio ulaz se podesi na "Analog". Nije moguće odabrati druge modove.

Reprodukcija zvuka/slike sa drugih ulaza (Input Assign)

Video i/ili audio signale možete dodeliti 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 IN 1/ COMPONENT VIDEO IN 2 ili COMPONENT VIDEO IN 3 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 AMP.**
Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.
- 2 Pritisnite MENU.**
Na TV ekranu je prikazan meni.
- 3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir "Input", zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.**
- 4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir naziva ulaza kojem želite dodeliti signale.**
- 5 Pritisnite OPTIONS.**
Prikaže se meni opcija.
- 6 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "Input Assign", zatim pritisnite $\oplus$.**
- 7 Tipkama $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ odaberite audio i/ili video signale koje želite dodeliti ulazu odabranom u koraku 4, zatim pritisnite $\oplus$.**

Input name		VIDEO1	VIDEO2	BD	DVD	SAT	TAPE	MD	SA-CD/MULTI CD IN	HDMI1	HDMI2	HDMI3	HDMI4	HDMI5	HDMI6
Video ulazi koje možete dodeliti	Video1	○ ^{a)}	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Video2	–	○ ^{a)}	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Composite	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	BD	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	DVD	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	SAT	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Component1	○	○	○ ^{a)}	○	○	○	○	○	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}
	Component2	○	○	○	○ ^{a)}	○	○	○	○	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}
	Component3	○	○	○	○	○ ^{a)}	○	○	○	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}	○ ^{b)}
	HDMI1	○	○	○	○	○	○	○	○	○ ^{a)}	–	–	–	–	–
	HDMI2	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○ ^{a)}	–	–	–	–
	HDMI3	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	○ ^{a)}	–	–	–
	HDMI4	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○ ^{a)}	–	–
	HDMI5	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○ ^{a)}	–
	HDMI6	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	–	–	○ ^{a)}
Audio ulazi koje možete dodeliti	Video1	○ ^{a)}	–	○	○	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
	Video2	–	○ ^{a)}	○	○	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–
	SAT	–	–	○	○	○ ^{a)}	–	–	○	–	–	–	–	–	–
	Tape	–	–	○	○	–	○ ^{a)}	–	○	–	–	–	–	–	–
	MD	–	–	○	○	–	–	○ ^{a)}	○	–	–	–	–	–	–
	BD	○	○	○ ^{a)}	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–
	DVD	○	○	–	○ ^{a)}	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–
	SA-CD/ CD COAX	○	○	–	–	○	○	○	○ ^{a)}	–	–	–	–	–	–

^{a)} Početno podešenje

^{b)} Kad dodelite komponentni video ulaz HDMI ulazu pomoću Input Assign menija, komponentni video signali se ne konvertuju u HDMI video signale i ne izlaze putem HDMI OUT priključnice. Komponentni video signali izlaze putem COMPONENT VIDEO MONITOR OUT priključnice. U tom slučaju, rezolucija GUI izlaza je podešena na "480p" i za komponentni video ulaz i za HDMI video ulaz.

Napomene

- Ne možete dodeliti 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.
- Ne možete dodeliti više od jednog HDMI ulaza istom ulazu.

- Ne možete dodeliti više od jednog digitalnog audio ulaza istom ulazu.
- Ne možete dodeliti više od jednog komponentnog video ulaza istom ulazu.
- Kad dodeljujete komponentni video ulaz HDMI ulaz, podesite "Control for HDMI" na "OFF".

Upotreba Sleep Timera

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

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

Kad je Sleep Timer aktiviran, na displeju prijemnika svetli "SLEEP".

Savet

Ako želite da proverite preostalo vreme pre isključivanja prijemnika, pritisnite SLEEP. Na displeju se pojavi preostalo vreme. Ako pritisnete ponovo SLEEP, sleep timer će se promeniti.



- 1 Pritisnite AMP.**
- 2 Više puta pritisnite SLEEP.**

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

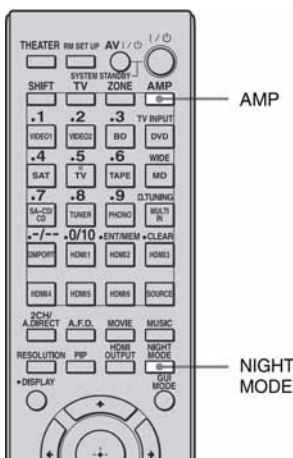
Slušanje surround zvuka pri niskoj glasnoći

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

- Ako uključite NIGHT MODE dok prijemnik prima signale sa frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz, signali će se uvek reprodukovati pri 44,1 kHz ili 48 kHz.

Savet

Dok je ova funkcija uključena, nivoi efekta Bass, Treble i Effect se pojačavaju i opcija "D.Range Comp." se automatski podesi na "MAX".



1 Pritisnite AMP.

Aktiviran je mod prijemnika.

2 Pritisnite NIGHT MODE.

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

Napomene

- Ova funkcija ne radi kad je odabran višekanalni ulaz.
- Ova funkcija ne radi kad se primaju Dolby TrueHD signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.

Snimanje pomoću ovog prijemnika

Putem ovog prijemnika možete snimati sa video/audio komponente. Pogledajte uputstvo za upotrebu svake od njih.



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.

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 OUT.
- Nema izlaza ulaznih audio signala s priključnica MULTI CHANNEL INPUT.

Snimanje digitalnog zvuka

Spojite komponentu za reprodukciju na digitalni audio ulaz (OPTICAL IN), a komponentu za snimanje spojite na priključnicu OPTICAL MD OUT.

Snimanje na medij za snimanje

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

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 (VIDEO 1).

4 Pokrenite snimanje i nakon toga reprodukciju na odgovarajućim uređajima.

Napomene

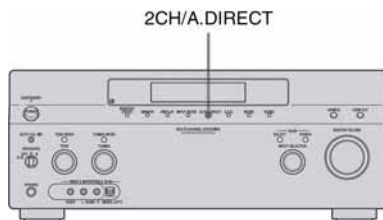
- Neki izvori sadrže tehnologiju za sprečavanje presnimavanja. U tom slučaju neće biti moguće snimanje sa uređaja za reprodukciju.
- Ulazni audio signali sa priključnica MULTI CHANNEL INPUT se ne reprodukuju.
- Iz analogne izlazne priključnice (za snimanje) izlaze samo analogni ulazni signali.

- Iz digitalne izlazne priključnice izlaze samo digitalni ulazni signali (za snimanje).
- HDMI zvuk nije moguće snimati.

Promena upravljačkog moda prijemnika i daljinskog upravljača

Možete promeniti upravljački mod (COMMAND MODE AV 1 ili COMMAND MODE AV 2) prijemnika i daljinskog upravljača. Ako isti daljinski upravljač deluje na drugu Sony komponentu pri upravljanju prijemnikom pomoću daljinskog upravljača isporučenog sa njim, prebacite upravljački mod sa početnog na odgovarajuće podešenje. Upravljački modovi i prijemnika i daljinskog upravljača su oni iz početnog podešenja (COMMAND MODE AV 2). Prijemnik i daljinski upravljač, naprotiv, trebaju koristiti isti upravljački mod. Ako se upravljački modovi prijemnika i daljinskog upravljača razlikuju, ne možete prijemnikom upravljati pomoću daljinskog upravljača.

Promena upravljačkog moda prijemnika

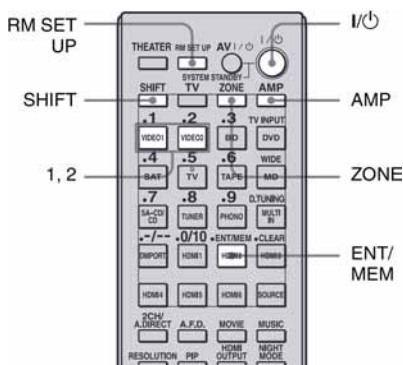


Uključite prijemnik dok držite pritisnutom tipku 2CH/A.DIRECT.

Kad je upravljački mod podešen na "AV2", na displeju se prikazuje "COMMAND MODE [AV2]".

Kad je upravljački mod podešen na "AV1", na displeju se prikazuje "COMMAND MODE [AV1]".

Promena upravljačkog moda glavnog daljinskog upravljača



- 1 Zadržite pritisnutom tipku RM SET UP i istovremeno pritisnite I/⏻.**

Trepću tipke AMP i ZONE.

- 2 Pritisnite AMP.**

Tipka ZONE se isključi, tipka AMP nastavlja da treperi i tipka SHIFT svetli.

- 3 Pritisnite brojčanu tipku 1 ili 2 dok AMP trepće.**

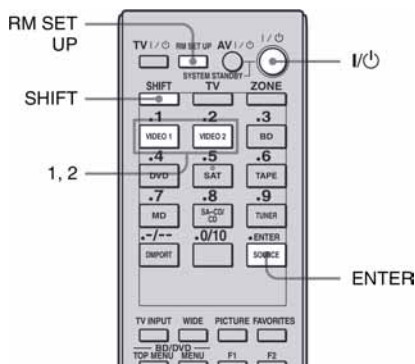
Kad pritisnete 1, upravljački mod se podešava na AV SYSTEM 1. Kad pritisnete 2, upravljački mod se podešava na AV SYSTEM 2.

Tipka AMP svetli.

- 4 Pritisnite ENT/MEM.**

Tipka AMP zatrepće dvaput i zatim završava postupak podešavanja upravljačkog moda.

Promena upravljačkog moda daljinskog upravljača zone 2/ zone 3



- 1 Zadržite pritisnutom tipku RM SET UP i istovremeno pritisnite I/⏻.**

Tipka RM SET UP treperi i tipka SHIFT svetli.

- 2 Pritisnite brojčanu tipku 1 ili 2 dok trepće AMP.**

Kad pritisnete 1, upravljački mod se podešava na AV SYSTEM 1. Kad pritisnete 2, upravljački mod se podešava na AV SYSTEM 2.

Tipka AMP svetli.

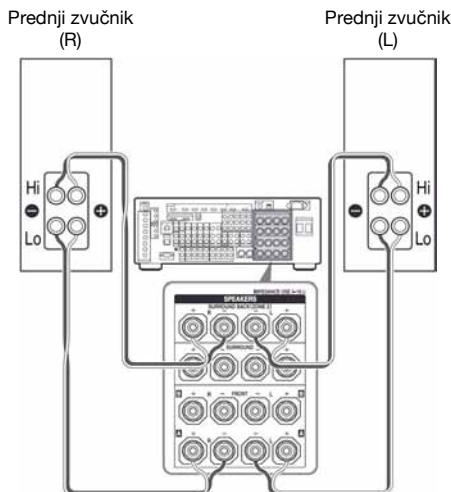
- 3 Pritisnite ENTER.**

Tipka AMP zatrepće dvaput i zatim završava postupak podešavanja upravljačkog moda.

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

Podešavanje zvučnika

- 1 Pritisnite AMP.
Prijemnikom možete upravljati pomoću daljinskog upravljača.
- 2 Pritisnite MENU.
Na TV ekranu je prikazan meni.

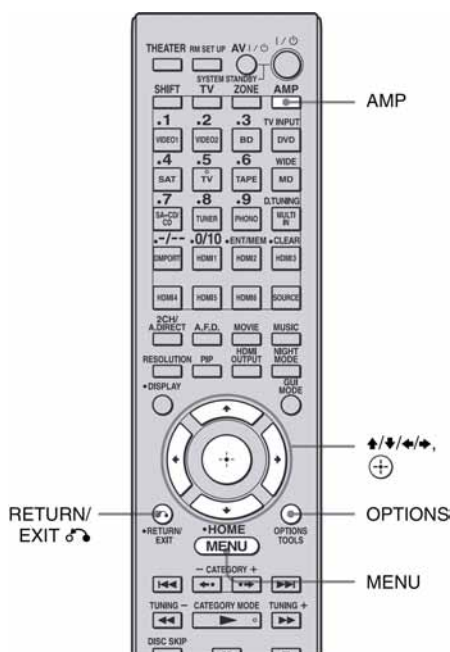
- 3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "Settings", zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.
- 4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "Speaker", zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.
- 5 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "Speaker Pattern", zatim pritisnite $\oplus$.
- 6 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir odgovarajuće konfiguracije zvučnika u kojoj nema zadnjih surround zvučnika.
- 7 Pritisnite RETURN/EXIT $\hookrightarrow$.
- 8 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "Sur Back Assign", zatim pritisnite $\oplus$.
- 9 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "BI-AMP", zatim pritisnite $\oplus$.
Signali s priključnica FRONT SPEAKERS A mogu se reprodukovati sa priključnica SURROUND BACK SPEAKERS.

Napomene

- Priključnice FRONT SPEAKERS B ne mogu se koristiti u konfiguraciji 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 nevažeca te se koriste ona za prednje zvučnike.
- Signali s priključnica PRE OUT imaju iste postavke kao i oni kod priključnica SPEAKERS.
- Ako je funkcija Speaker Pattern podešena na konfiguraciju u kojoj postoje zadnji surround zvučnici, ne možete izvoditi podešavanja za dva pojačala.

Upotreba menija Settings

U meniju Settings možete izvoditi razna podešavanja za zvučnike, surround efekte, multi-zone funkcije, itd. Za prikaz menija prijemnika na TV ekranu, proverite da li je prijemnik u "GUI MODE" primenom postupka iz "7: Upravljanje prijemnikom pomoću menija na ekranu" (str. 45).

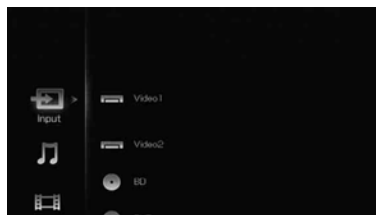


1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete upravljati pomoću daljinskog upravljača.

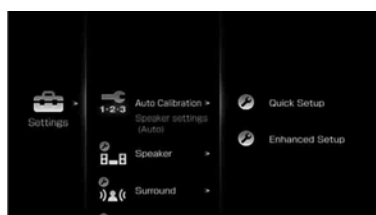
2 Pritisnite MENU.

Na TV ekranu je prikazan meni.



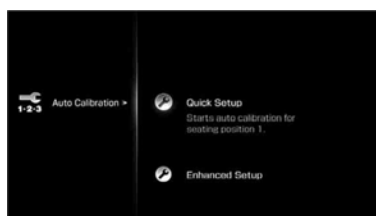
3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir "Settings", zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$ za otvaranje menija.

Na TV ekranu se prikaže lista menija.



4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir željene opcije menija, zatim pritisnite $\oplus$ za potvrdu.

Primer: Kad odaberete "Auto Calibration"



5 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir željenog parametra, zatim pritisnite $\oplus$ za potvrdu.

Za povratak na prethodni prikaz

Pritisnite RETURN/EXIT .

Za izlazak iz menija

Pritisnite MENU.

Lista menija Settings

Ikona menija	Opis
	Auto Calibration Podešava nivo ili udaljenost zvučnika i automatski izvodi merenje.
	Speaker Za ručno podešavanje položaja i impedanse zvučnika (str. 105).
	Surround Podešava zvučni ugođaj (surround efekat) koji ste odabrali (str. 109).
	EQ Podešava ekvilajzer (basovi/visoki tonovi) (str. 110).
	Multi Zone Podešenja za Multi Zone (str. 111).
	Audio Podešenja zvuka (str. 112).
	Video Podešenja rezolucije analognih video signala (str. 113).
	HDMI Podešenja zvuka/slike sa komponente spojene na HDMI priključnice (str. 116).
	System Podešava screen saver ili jezik vodiča menija (str. 117).

Auto Calibration

Quick Setup

Izvodi automatsku kalibraciju. Za detalje pogledajte "9: Automatska kalibracija odgovarajućih parametara zvučnika (Auto Calibration)" (str. 48).

Napomena

Rezultati merenja će se memorisati preko postojećih pod Position 1 u meniju Enhanced Setup.

Enhanced Setup

Možete registrovati tri modela za "Seating Position" zavisno od položaja za sedenje, uslova slušanja i uslova merenja. Možete takođe odabrati vrstu kalibracije radi kompenzacije svakog zvučnika.

Registrovanje više od jednog skupa podešenja za uslove slušanja

Možete odabrati željeni položaj za sedenje i registrovati rezultate merenja automatske kalibracije za taj položaj.

1 Pritisnite  više puta u meniju Enhanced Setup za odabir "Seating Position" za koju želite registrovati rezultate merenja.

- Pos. (Position) 1
- Pos. (Position) 2
- Pos. (Position) 3

2 Pritisnite  za izvođenje automatske kalibracije.

Podešavanje vrste kompenzacije za zvučnike

Možete odabrati vrstu kompenzacije koja će se koristiti za zvučnike za svaki položaj (Seating Position).

- 1 Pritisnite **▲/▼** više puta za odabir položaja za sedenje ("Seating Position") za koji želite podesiti vrstu kompenzacije zvučnika, zatim pritisnite **⊕**.
- 2 Pritisnite **▲/▼** više puta za odabir željene vrste kalibracije ("Calibration Type"), zatim pritisnite **⊕**.
 - 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.

Napomena

Ne možete podesiti "Calibration Type" za "Seating Position" za koji nisu bili registrovani rezultati merenja.

Provera podešenja ekvilajzera za određeni položaj za sedenje

- 1 Pritisnite **▲/▼** više puta za odabir položaja za sedenje ("Seating Position") za koji želite proveriti podešenja ekvilajzera.
- 2 Pritisnite **OPTIONS**.
Prikaže se meni opcija.
- 3 Pritisnite **▲/▼** više puta za odabir "EQ Curve", zatim pritisnite **⊕**.
- 4 Pritisnite **◀/▶** više puta kako biste na ekranu odabrali zvučnik za koji želite proveriti podešenje ekvilajzera.
 - FRONT
 - CENTER
 - SURROUND
 - SURROUND BACK

Imenovanje položaja za sedenje

- 1 Pritisnite **▲/▼** više puta za odabir položaja za sedenje ("Seating Position") koji želite imenovati.
- 2 Pritisnite **OPTIONS**.
Prikaže se meni opcija.
- 3 Pritisnite **▲/▼** više puta za odabir "Name Input", zatim pritisnite **⊕**.
Na ekranu se prikaže softverska tastatura.
- 4 Pritisnite **▲/▼/◀/▶/⊕** za odabir jednog po jednog znaka, zatim pritisnite **⊕**.

Speaker

Možete podesiti svaki zvučnik ručno. Možete takođe podešavati nivo zvučnika nakon završetka automatske kalibracije.

Napomena

Podešenja menija Speaker primenjuju se samo na sledeći položaj za sedenje ("Seating Position").

Impedance

Možete podesiti impedansu zvučnika. Za detalje pogledajte "8: Podešavanje zvučnika" (str. 46).

■ 4 Ω

■ 8 Ω

Speaker Pattern

Odaberite "Speaker Pattern" prema sistemu zvučnika koji želite koristiti. Ovu opciju ne trebate odabrati nakon automatske kalibracije.

Za odabir konfiguracije zvučnika

- 1 Pritisnite  više puta za odabir "Speaker Pattern", zatim pritisnite . Prikaže se meni Speaker Pattern.
- 2 Pritisnite  za odabir željene konfiguracije zvučnika, zatim pritisnite .
- 3 Pritisnite RETURN/EXIT .

Center Mix

Možete uključiti ili isključiti analogni downmix.

■ OFF

Ako je spojen srednji zvučnik, ova opcija se automatski podešava na "OFF".

■ ON

Savetujemo da podesite "Center Mix" na "ON" kako biste uživali u visokokvalitetnom digitalnom zvuku ako niste spojili srednji zvučnik. Analogni downmix radi kad podesite "Center Mix" na "ON". Ovo podešenje je takođe efikasno za ulazne signale sa priključnica MULTI CHANNEL INPUT.

Sur Back Assign

Možete izvoditi podešenja zadnjih surround zvučnika.

■ OFF

Ako niste spojili zadnje surround zvučnike, odaberite "OFF".

■ BI-AMP

Ako ste spojili prednje zvučnike u konfiguraciji dva pojačala, odaberite "BI-AMP" (str. 101).

■ ZONE 2

Ako koristite zadnji surround zvučnik u zoni 2, odaberite "ZONE2". Kad odaberete "ZONE2", ulazni signal u priključnice SUR BACK na MULTI CHANNEL INPUT je nevažeće (str. 85).

Napomena

Podesite "Sur Back Assign" na "OFF", zatim spojite zadnje surround zvučnike na ovaj prijemnik kad želite promeniti priključak sa dvopojlačnog ili zone 2 na priključak zadnjih surround zvučnika. Nakon spajanja zadnjih surround zvučnika ponovo podesite zvučnike. Pogledajte "Auto Calibration" (str. 48) ili "Manual Setup" (str. 106).

Manual Setup

U meniju Manual Setup možete svaki zvučnik podesiti ručno. Po završetku automatske kalibracije možete takođe podesiti nivo zvučnika.

Za podešavanje nivoa zvučnika

Možete podesiti nivo glasnoće svakog zvučnika (srednjeg, surround levog/desnog, zadnjeg surround levog/desnog, subwoofera).

- 1 Pritisnite **▲/▼/◀/▶** više puta kako biste na ekranu odabrali zvučnik za koji želite podesiti nivo, zatim pritisnite **⊕**.
- 2 Pritisnite **◀/▶** više puta za odabir "Level:", zatim pritisnite **⊕**.
- 3 Pritisnite **▲/▼** za podešavanje nivoa odabranog zvučnika, zatim pritisnite **⊕**.

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 FL-10.0 dB do FL+10.0 dB u koracima po 0,5 dB. Možete takođe podesiti nivo glasnoće prednjeg desnog zvučnika od FR-10.0 dB do FR+10.0 dB u koracima po 0,5 dB.

Napomena

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

Za podešavanje udaljenosti zvučnika od položaja za slušanje

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

- 1 Pritisnite **▲/▼/◀/▶** više puta kako biste na ekranu odabrali zvučnik za koji želite podesiti udaljenost od mesta za sedenje, zatim pritisnite **⊕**.
- 2 Pritisnite **◀/▶** više puta za odabir a "Distance:", zatim pritisnite **⊕**.
- 3 Pritisnite **▲/▼** za podešavanje udaljenosti odabranog zvučnika, zatim pritisnite **⊕**.
Udaljenost možete podesiti od 1 do 10 metara u koracima po 1 cm.

Za podešavanje veličine svakog zvučnika

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

- 1 Pritisnite **▲/▼/◀/▶** više puta kako biste na ekranu odabrali zvučnik za koji želite podesiti veličinu, zatim pritisnite **⊕**.
- 2 Pritisnite **◀/▶** više puta za odabir "Size:", zatim pritisnite **⊕**.
- 3 Pritisnite **▲/▼** za podešavanje veličine odabranog zvučnika, zatim pritisnite **⊕**.

• 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.

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 pre-umeravanje ih šalje na subwoofer ili na druge "LARGE" zvučnike.

Međutim, kako duboke frekvencije nose određenu usmerivost, bolje ih je ne seći ako je moguće.

Čak i ako koristite male zvučnike, možete ih podesiti na "LARGE" ako želite izlaz niskih frekvencija sa tog zvučnika. S druge strane, ako koristite veliki zvučnik ali ne želite izlaz niskih frekvencija iz tog zvučnika, podesite ga na "SMALL".

Ako je ukupan 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 iste 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 podesu na "LARGE".

Crossover Freq (frekvencija skretnice zvučnika)

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

- 1** Pritisnite **↔** kako biste na ekranu odabrali zvučnik koji želite podesiti.
- 2** Pritisnite **▲/▼** za podešavanje vrednosti, zatim pritisnite **➔**.

Test Tone

U meniju Test Tone možete odabrati vrstu ispitnog tona.

Saveti

- Za podešavanje nivoaa svih zvučnika istovremeno, pritisnite MASTER VOL +/-.
- Tokom podešavanja na ekranu je prikazana podešena vrednost.

Za izlaz ispitnog tona iz svakog zvučnika

Možete reprodukovati ispitni ton iz svih zvučnika redom.

- 1** Pritisnite **↔** za odabir "Test Tone", zatim pritisnite **⊕**.
Prikaže se meni Test Tone.
- 2** Pritisnite **▲/▼** za podešavanje parametra, zatim pritisnite **⊕**.
 - OFF
 - AUTO
Ispitni ton se čuje redom iz svakog zvučnika.
 - L, C, R, SR, SBR, SBL, SL, SW
Možete odabrati iz kojih zvučnika će se čuti ispitni ton.
- 3** Pritisnite **▲/▼** za podešavanje "Level:", zatim pritisnite **⊕**.

Za izlaz ispitnog tona iz susednih zvučnika

Možete reprodukovati ispitni ton iz susednih zvučnika kako biste mogli podesiti balans između zvučnika.

- 1** Pritisnite **↔** za odabir "Phase Noise", zatim pritisnite **⊕**.
Prikaže se meni Phase Noise.
- 2** Pritisnite **▲/▼** za podešavanje parametra, zatim pritisnite **⊕**.
 - OFF
 - L/R, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/L, L/SR
Omogućuje uzastopnu reprodukciju ispitnog tona za redom iz susednih.

Neke opcije možda neće biti prikazane, zavisno od podešenja konfiguracije zvučnika.

- 3 Pritisnite **▲/▼** za podešavanje "Level:", zatim pritisnite **⊕**.

Za izlaz zvuka izvora iz susednih zvučnika

Možete reprodukovati ispitni ton iz susednih zvučnika kako biste mogli podesiti balans između zvučnika.

- 1 Pritisnite **◀/▶** za odabir "Phase Audio", zatim pritisnite **⊕**.
Prikaže se meni Phase Audio.
- 2 Pritisnite **▲/▼** za podešavanje parametra, zatim pritisnite **⊕**.
 - OFF
 - L/R, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/L, L/SROmogućuje izlaz 2-kanalnog izvora zvuka (umesto ispitnog tona) redom iz susednih zvučnika. Neke opcije možda neće biti prikazane, zavisno od podešenja konfiguracije zvučnika.
- 3 Pritisnite **▲/▼** za podešavanje "Level:", zatim pritisnite **⊕**.

Kad se iz zvučnika ne čuje ispitni ton

- Možda nisu čvrsto spojeni kablovi zvučnika. Proverite da li su dobro spojeni te 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 da bude u skladu sa odabranim podešenjem.

D. Range Comp (kompresija dinamičkog opsega)

Omogućuje 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.

■ OFF

Dinamički opseg se ne komprimuje.

■ AUTO

Dinamički opseg se komprimuje automatski.

■ STD

Kompresija dinamičkog opsega u skladu sa namerama snimaoca zvuka.

■ MAX

Značajno komprimovanje dinamičkog opsega.

Saveti

- Ova funkcija omogućuje komprimovanje dinamičkog opsega zvučnog zapisa na osnovu informacija o dinamičkom opsegu koji sadrži Dolby Digital signal.
- Standardna postavka je "STD", ali ona omogućuje samo blagu kompresiju. Zbog toga preporučujemo postavku "MAX" jer omogućuje 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 omogućuje vrlo prirodnu kompresiju.

Distance Unit (jedinica udaljenosti)

Omogućuje odabir merne jedinice za podešavanje udaljenosti.

■ meter

Udaljenost je prikazana u metrima.

■ feet

Udaljenost je prikazana u stopama.

Surround

Možete podesiti zvučni efekat u meniju Sound Field Setup.

Napomena

Opcije koje se mogu podesiti u svakom meniju zavise od zvučnog ugođaja.

Sound Field Setup

U meniju Sound Field Setup možete odabrati surround zvučni ugođaj i podesiti nivo efekta. Za detalje o zvučnom ugođaju, pogledajte "Uživanje u surround zvuku" (str. 70).

Za odabir surround zvučnog ugođaja

- 1 Pritisnite  više puta za odabir "Sound Field Select", zatim pritisnite .
- 2 Pritisnite  više puta za odabir željenog surround zvuka, zatim pritisnite .

Za podešavanje nivoa efekta

- 1 Pritisnite  više puta za odabir "Sound Field Select", zatim pritisnite .
- 2 Pritisnite  više puta za odabir željenog surround zvuka, zatim pritisnite .
- 3 Pritisnite  za odabir "Effect Level".
 - 50%
 - 80%
 - 100%
 - 150%

Napomena

Effect Level podešenje je ispravno samo kad je odabrano "Cinema Studio EX **DCS**".

Enhanced Sur Mode

Možete odabrati način dekodiranja za zvučni ugođaj.

Za detalje o raspoloživim načinima dekodiranja, pogledajte "Podešavanje višekanalnog surround zvučnog efekta" (str. 81).

■ PLII

Izvodi Dolby Pro Logic II dekodiranje. Izvor snimljen u 2-kanalnom formatu se dekodira u 5.1 kanala.

■ PLIIx

Izvodi Dolby Pro Logic IIx dekodiranje. Izvor snimljen u 2 channel ili 5.1-kanalnom formatu se dekodira u 7.1 kanala.

■ Neo:6 Cinema

Izvodi DTS Neo:6 Cinema mode dekodiranje. Izvor snimljen u 2-kanalnom formatu se dekodira u 7 kanala.

■ Neo:6 Music

Izvodi DTS Neo:6 Music mode dekodiranje. Izvor snimljen u 2-kanalnom formatu se dekodira u 7 kanala. Ovo podešenje je idealno za normalne stereo izvore poput CD-a.

■ NEURAL-THX

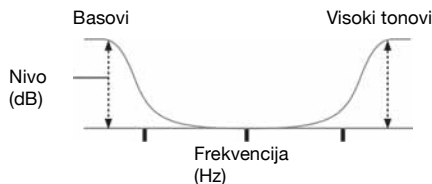
Sledeća generacija Neural-THX® Surround efekta. Osim poboljšanog stereo procesiranja i čistog 5.1 surround zvuka, sada omogućuje potpunu 360° 7.1 surround reprodukciju zvuka iz sadržaja sa Neural-THX® surround kodiranjem.

Napomena

Možete odabrati "PLII" gde nema zadnjih surround zvučnika u meniju Speaker Pattern ili možete odabrati "PLIIx" kad postoji zadnji surround zvučnik. Ne možete odabrati oba podešenja istovremeno.

EQ

Sledeće parametre možete koristiti za podešavanje kvaliteta tonova (nivo basova/visokih tonova) prednjih, srednjeg i zadnjih surround zvučnika.



Napomene

- Ova funkcija ne radi u sledećim slučajevima:
 - kad je odabran višekanalni ulaz.
 - kad je zvučni ugođaj podešen na "2ch Analog Direct".
- Ova funkcija ne radi kad se primaju Dolby TrueHD signali sa frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.
- Ako podesite zvučni ugođaj dok prijemnik prima signale s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz, signali će se uvek reprodukovati pri 44,1 kHz ili 48 kHz.

Za podešavanje ekvilajzera u meniju EQ

- 1 Pritisnite / kako biste na ekranu odabrali zvučnik koji želite podesiti, zatim pritisnite .
- 2 Pritisnite / za odabir "Bass" ili "Treble".
- 3 Pritisnite / za podešavanje nivoa, zatim pritisnite .

Multi Zone

Možete izvesti podešavanja glavne zone, zone 2 ili zone 3.

Uključivanje ili isključivanje zone 2/zona 3

Možete uključiti ili isključiti funkcije zone 2 ili zone 3. "Main" (ovaj prijemnik) je uvek odabrano. Ne možete ga isključiti.

- 1 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir zone koju želite uključiti ili isključiti, zatim pritisnite $\oplus$.
- 2 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "ON" ili "OFF", zatim pritisnite $\oplus$.

■ ON

■ OFF

Odabir izlaznog izvora za svaku zonu

Možete odabrati izlazni izvor za zone. Audio i video signali se emituju u zonu 2, dok se u zonu 3 emituju samo audio signali.

- 1 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir zone u koju želite slati audio/video signale, zatim pritisnite $\oplus$.
- 2 Pritisnite $\leftarrow/\rightarrow$ za odabir "Input", zatim pritisnite $\oplus$.
- 3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir ulaza, zatim pritisnite $\oplus$.

Podešavanje glasnoće za zonu 2/zonu 3

Možete podesiti glasnoću u glavnoj zoni. Ako je "Sur Back Assign" podešen na "ZONE2" u meniju Speaker, možete takođe podesiti glasnoću u zoni 2.

- 1 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir zone za koju želite podesiti glasnoću, zatim pritisnite $\oplus$.
- 2 Pritisnite $\leftarrow/\rightarrow$ za odabir "Volume", zatim pritisnite $\oplus$.
- 3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za podešavanje glasnoće, zatim pritisnite $\oplus$.

Odabir kriterijuma za izlaz signala za upravljanje svakom zonom

Možete uključiti ili isključiti prijemnik u drugoj zoni ili odabrati različite opcije za upotrebu funkcije 12V Trigger.

- 1 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir željene zone, zatim pritisnite $\oplus$.
- 2 Pritisnite $\leftarrow/\rightarrow$ za odabir "12V Trigger", zatim pritisnite $\oplus$.
- 3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir parametra, zatim pritisnite $\oplus$.

■ OFF

Omogućuje isključenje izlaza 12V signala čak i kad je glavni prijemnik uključen.

■ CTRL

Omogućuje uključivanje ili isključenje izlaza 12V signala pomoću CIS naredbe infracrvenog daljinskog upravljača.

■ ZONE

Omogućuje uključivanje ili isključenje izlaza 12V signala na osnovu toga da li je odabrana zona uključena ili isključena.

■ INPUT (samo za "Main")

Omogućuje vam uključivanje izlaza 12V signala kad je odabran memorisani ulaz. Kad odaberete "Input", prikazuje se meni za uključivanje ili isključivanje funkcije Trigger za svaki ulaz. Pritisnite / za odabir ulaza, zatim pritisnite  za označavanje kvadratića.

■ MAIN (samo za "Zone2" i "Zone3")

Omogućuje vam povezivanje funkcije Trigger u zoni 2 ili zoni 3 sa glavnim prijemnikom.

Saveti

- Čak i kad je ovaj prijemnik u pripravnom stanju (pritisnite  na daljinskom upravljaču za isključenje ovog prijemnika), prijemnik u zoni 2 ili zoni 3 ostaje uključen. Za isključenje svih prijemnika, pritisnite  i AV  na daljinskom upravljaču RM-AAL014 istovremeno (SYSTEM STANDBY).
- Samo signali iz komponente spojene na analogne ulazne priključnice izlaze kroz priključnice ZONE 2 OUT/ZONE 3 OUT. Iz komponente spojene samo na digitalne ulazne priključnice ne izlaze nikakvi signali.
- Kad je odabrano SOURCE, signali koji ulaze u priključnice MULTI CHANNEL INPUT ne izlaze iz ZONE 2 OUT ili ZONE 3 OUT priključnica čak i kad je odabran višekanalni ulaz. Emituju se analogni audio signali sledeće funkcije.
- Kad je odabrano "Tuner"; ista vrsta radio stanica (FM/AM) odabrana u glavnoj zoni je podešena u zoni 2 i zoni 3. Međutim, možete odabrati ulaz koji nije "Tuner" u zoni 2 i zoni 3.
- Kad je prijemnik u glavnoj zoni isključen ili je odabran ulazni izvor koji nije "Tuner", možete odabrati radio stanicu sa AM ili FM talasnog područja u zoni 2. Kad je isključen prijemnik u glavnoj zoni i zoni 2, možete odabrati radio stanicu sa AM ili FM talasnog područja u zoni 3. Kad su isključena dva prijemnika u glavnoj zoni, zoni 2 ili zoni 3, možete odabrati a emitovanje sa FM/AM u zoni u kojoj je prijemnik uključen.

Audio

Možete podešavati zvuk po želji.

Digital Legato Linear (D.L.L.)

Kad ovu opciju podesite na "AUTO", prijemnik reprodukuje snimljeni zvuk primenom lossy kompresije čime se dobija zvuk visokog kvaliteta. Čak će se zvuk CD-a linearizovati kako bi se nivo kvaliteta CD zvuka povećao.

■ OFF

■ AUTO

A/V Sync (sinhronizacija zvuka i slike)

Omogućuje podešavanje vremena kašnjenja zvuka kako bi se smanjila razlika između prikaza slike i zvuka.

■ HDMI AUTO

Vremenski razmak između reprodukovano zvuka i prikaza slike za monitor spojen putem HDMI priključka će se podešavati automatski na osnovu informacija za TV. Ova funkcija je raspoloživa samo kad monitor podržava funkciju A/V Sync.

■ 0 ms – 300 ms

Kašnjenje možete podesiti 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 je odabran višekanalni ulaz.
 - kad se koristi "2ch Analog Direct".

Dual Mono (odabir jezika digitalnog prenosa)

Omogućuje odabir jezika koji želite slušati 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)

Omogućuje definisanje ulaznog moda ulaza digitalnog signala za priključnice DIGITAL IN i HDMI IN.

■ PCM

Kad su odabrani signali s priključnice DIGITAL IN, PCM signali imaju prioritet (kako bi se sprečilo prekidanje nakon početka reprodukcije). Međutim, ako su ulazni signali drugačije vrste, zavisno od formata, možda se neće čuti zvuk. U tom slučaju odaberite "AUTO".

Kad su odabrani signali sa HDMI IN priključnice, sa spojenog uređaja se reprodukuju samo PCM signali. Kad se primaju signali u bilo kojem drugom formatu, podesite ovu opciju na "AUTO".

■ AUTO

Automatski prebacuje ulazne modove između Dolby Digital, DTS, DSD ili PCM.

Napomena

Čak i kad je "Decode Priority" podešen na "PCM", na samom početku prvog zapisa se može zvuk prekinuti zbog signala CD-a koji se reprodukuje.

Video

Omogućuje podešavanje video signala.

Resolution (konverzija video signala)

Omogućuje konverziju rezolucije ulaznog analognog video signala.

Za detalje o konverziji ulaznog/izlaznog video signala klasifikovanoj prema podešenjima menija Resolution, pogledajte tablicu 1 na str. 114.

■ AUTO

■ DIRECT

Omogućuje izlaz ulaznih analognih video signala bez konverzije.

■ 480i/576i

■ 480p/576p

■ 720p

■ 1080i

■ 1080p

Zone Resolution

Omogućuje konverziju rezolucije ulaznog analognog video signala u zoni 2.

Za detalje o konverziji ulaznog/izlaznog video signala klasifikovanoj prema podešenjima menija Zone Resolution, pogledajte tablicu 2 na str. 115.

■ 480i/576i

■ 480p/576p

■ 720p

■ 1080i

Tablica 1

Podešenje menija "Resolution"	Izlaz iz	HDMI OUT priključnica	MONITOR COMPONENT VIDEO OUT priključnice	MONITOR VIDEO OUT priključnica
	Ulazni signali			
DIRECT	Komponentni video	—	○	—
	Kompozitni video	—	—	○
AUTO (početno podešenje)	Komponentni video	● ^{a)}	● ^{b)}	● ^{b)}
	Kompozitni video		● ^{b)}	● ^{b)}
480i/576i	Komponentni video	● ^{c)}	●	●
	Kompozitni video	● ^{c)}	●	●
480p/576p	Komponentni video	●	●	—
	Kompozitni video	●	●	○
720p, 1080i	Komponentni video	●	● ^{d)}	—
	Kompozitni video	●	● ^{d)}	○
1080p	Komponentni video	●	○	—
	Kompozitni video	●	—	○

● : Video signali se konvertuju i izlaze putem video konvertera.

○ : Izlazi ista vrsta signala kao što je i ulazni signal. Video signali se ne konvertuju.

— : Video signali se ne konvertuju.

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

^{b)} Kad je TV spojen na priključnice koje nisu HDMI priključnice, 480i/576i signali izlaze kad je "Resolution" podešeno na "AUTO".

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

^{d)} Video signali bez zaštite protiv kopiranja izlaze prema podešenju u meniju.

Napomene

- Video signali ne izlaze iz COMPONENT VIDEO MONITOR OUT ili MONITOR VIDEO OUT priključnica kad je monitor, itd. spojen na HDMI OUT priključnicu.
- Ako u meniju "Resolution" odaberete rezoluciju koju spojeni TV ne podržava, slike sa TV-a se ne mogu reprodukovati pravilno.
- Konvertovani HDMI slikovni izlazni signali ne podržavaju "x.v.Color (x.v.Colour)".
- Konvertovani HDMI slikovni izlazni signali ne podržavaju Deep Color.

Tablica 2

Podešenje menija "Zone Resolution"	Izlaz iz	ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT priključnica	ZONE 2 VIDEO OUT priključnice	ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT (CAT5 RJ45) priključnica
	Ulazni signali			
480i/576i (početno podešenje)	Komponentni video	●	●	●
	Kompozitni video	●	●	●
480p/576p	Komponentni video	●	—	●
	Kompozitni video	●	—	●
720p, 1080i	Komponentni video	●	—	●
	Kompozitni video	●	—	●

● : Video signali se konvertuju i izlaze putem video konvertera.

— : Video signali se ne konvertuju.

HDMI

Omogućuje podešavanje komponenti spojenih na HDMI priključnice.

Control for HDMI

Omogućuje uključivanje ili isključivanje funkcije koja upravlja komponentama spojenim na HDMI priključnicu pomoću HDMI kabla.

■ OFF

■ ON

Napomena

Kad podesite "Control for HDMI" na "ON", "Audio Out" se može promeniti automatski.

Audio Out (dodeljivanje HDMI audio ulaza)

Omogućuje 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 zvuka TV-a, 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".
- Kad odaberete ulazni signal kojem ste dodelili HDMI ulaz, zvuk se ne čuje iz TV-a.

■ AMP

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

Napomena

Audio signali se ne čuju iz TV zvučnika kad je "Audio Out" podešen na "AMP".

Subwoofer Level

Omogućuje 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

H.A.T.S.

Omogućuje uključenje ili isključenje funkcije H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System). Kad je funkcija H.A.T.S. uključena, kvalitet zvuka se poboljša jer nema prekida (vremenskih razmaka pri čitanju signala) kod prenosa digitalnih audio signala.

Za aktivaciju funkcije H.A.T.S. odaberite "ON" za "CTRL FOR HDMI".

■ OFF

■ ON

Napomene

- Zbog ograničenja H.A.T.S. sistema, biće potrebno neko vreme za izlaz zvuka nakon izvođenja funkcija reprodukcije na spojenoj komponenti (npr., pritiska tipke PLAY, pritiska tipke STOP, pritiska tipke PAUSE). Kašnjenje zavisi od izvora zvuka. Ova funkcija možda neće biti primenjiva, zavisno od komponente i izvora zvuka, čak i ako je podesite na ON.
- Komponente spojene na HDMI priključnicu trebaju podržavati H.A.T.S. funkciju.
- Kad je "Audio Out" podešen na "TV+AMP", funkcija H.A.T.S. možda neće raditi, zavisno od spojene komponente ili stanja te komponente. U tom slučaju, odaberite "AMP" za "Audio Out".
- H.A.T.S. funkcija ovog prijemnika radi kad je na prijemnik spojen Sony SCD-XA5400ES.

Raspoložive informacije o signalima za funkciju H.A.T.S.

Ulaz audio signala	Frekvencija uzorkovanja
Linear PCM 2ch	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Linear PCM Multi	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
DSD	2,8224 MHz

Video Direct

Omogućuje izlaz ulaznih video signala iz HDMI IN priključnice direktno na HDMI OUT priključnicu.

■ OFF

Ulazni signali iz HDMI IN priključnice izlaze putem video procesora.

■ ON

Ulazni signali iz HDMI IN priključnice izlaze direktno.

System

Podešava postavke prijemnika.

Screen Saver

Omogućuje aktivaciju funkcije screen savera za prikaz menija na ekranu TV-a spojenog na prijemnik.

■ OFF

Screen saver je isključen.

■ ON

Ako se ne izvede nikakav postupak 15 minuta, screen saver se aktivira automatski.

RS-232C Control

Omogućuje vam upotrebu ovog menija za funkcije zone 2/zone 3.

■ OFF

■ ON

Language

Za odabir jezika poruka na ekranu.

■ English

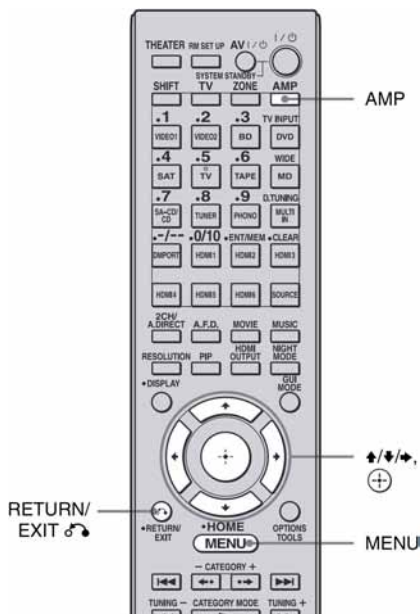
■ Español

■ Français

■ Deutsch

Upravljanje bez spajanja na TV

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



Upotreba menija na displeju

Ako je na displeju prijemnika prikazan "GUI MODE", pritisnite GUI MODE za prebacivanje prikaza menija na mod displeja "DISPLAY MODE".

1 Uključite prijemnik.

2 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

3 Pritisnite MENU.

Na displeju prijemnika se prikazuje meni.

Primer: Kad odaberete "Level Settings"



4 Pritisnite ↑/↓ više puta za odabir menija, zatim pritisnite **ili** **.**

5 Pritisnite ↑/↓ više puta za odabir opcije menija, zatim pritisnite **.**

Parametar se prikazuje u zagradama.



6 Pritisnite ↑/↓ više puta za odabir željenog parametra, zatim pritisnite **.**

Parametar se potvrdi i zagrade nestaju sa displeja.



Savet

Za povratak na prethodni korak, pritisnite RETURN/EXIT .

Pregled menija

U menijima su raspoložive sledeće opcije.

"■■■■..." u tablici označava parametar za svaku opciju.

Meni	Opcija	Parametar	Početno podešenje
Auto Calibration	AUTO CAL START?		
	5 4 3 2 1		
	MEASURING: TONE		
	MEASURING: T.S.P.		
	MEASURING: WOOFER		
	COMPLETE [■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■]	RETRY, SAVE EXIT, WRN CHECK, SAVE PHASE INFO, DIST. INFO, LEVEL INFO, EXIT	SAVE EXIT
	WARNING CODE [■■■■■:4■■]	FL, FR, C, SLA, SRA, SLB, SRB, SBL, SBR : 0, 1, 2, 3, 4	
	NO WARNING		
	ERROR CODE [■■■■■:3■■]	F, SR, SB : 0, 1, 2, 3, 4	
	RETRY? [■■■■■]	YES, EXIT	YES
	CANCEL		
	CAL TYPE [■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■]	ENGINEER, FULL FLAT, FRONT REF, OFF	FULL FLAT
	POSITION [■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■]	POS.1, POS.2, POS.3	POS.1
	NAME IN ? [■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■]		
Level Settings	TEST TONE [■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■]	OFF, L do SW (AUTO), L do SW (FIX)	OFF
	PHASE NOISE [■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■]	OFF, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SBL/SL, SL/L, L/SR	OFF
	PHASE AUDIO [■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■]	OFF, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SBL/SL, SL/L, L/SR	OFF
	FRONT L [■■■■■.■■ dB]	-10.0dB do +10.0dB (0.5dB korak)	0dB
	FRONT R [■■■■■.■■ dB]	-10.0dB do +10.0dB (0.5dB korak)	0dB
	CENTER [■■■■■.■■ dB]	-20.0dB do +10.0dB (0.5dB korak)	0dB
	SURROUND L [■■■■■.■■ dB]	-20.0dB do +10.0dB (0.5dB korak)	0dB
	SURROUND R [■■■■■.■■ dB]	-20.0dB do +10.0dB (0.5dB korak)	0dB
	SUR BACK [■■■■■.■■ dB]	-20.0dB do +10.0dB (0.5dB korak)	0dB
	SUR BACK L [■■■■■.■■ dB]	-20.0dB do +10.0dB (0.5dB korak)	0dB
	SUR BACK R [■■■■■.■■ dB]	-20.0dB do +10.0dB (0.5dB korak)	0dB
	SUB WOOFER [■■■■■.■■ dB]	-20.0dB do +10.0dB (0.5dB korak)	0dB
	D. RANGE COMP. [■■■■■]	OFF, AUTO, STD, MAX	AUTO

Meni	Opcija	Parametar	Početno podešenje
Speaker Settings	SP PATTERN [■■■■■]	2/0 do 3/4.1 (16 konfiguracija)	3/4.1
	FRONT SP [■■■■■]	SMALL, LARGE	LARGE
	CENTER SP [■■■■■]	SMALL, LARGE	LARGE
	SURROUND SP [■■■■■]	SMALL, LARGE	LARGE
	BI-AMP [■■■]	OFF, ON	OFF
	ZONE2 SP [■■■]	OFF, ON	OFF
	FRONT L [■■■■■■■■■]		
	FRONT R [■■■■■■■■■]		
	CENTER [■■■■■■■■■]		
	SURROUND L [■■■■■■■■■]		
	SURROUND R [■■■■■■■■■]	1.0 do 10.0 m (1 cm korak)	3 m
	SUR BACK [■■■■■■■■■]		
	SUR BACK L [■■■■■■■■■]		
	SUR BACK R [■■■■■■■■■]		
	SUB WOOFER [■■■■■■■■■]		
	DISTANCE UNIT [■■■■■]	meter, feet	meter
	FR CROSSOVER* [■■■■■]	40 Hz do 200 Hz (10 Hz korak)	120
	CNT CROSSOVER* [■■■■■]	40 Hz do 200 Hz (10 Hz korak)	120
	SUR CROSSOVER* [■■■■■]	40 Hz do 200 Hz (10 Hz korak)	120
	CNT A.DOWN MIX [■■■]	OFF, ON	OFF
	SP IMPEDANCE [■ ohm]	4 ohm, 8 ohm	8 ohm

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

Meni	Opcija	Parametar	Početno podešenje
HDMI Settings	CTRL FOR HDMI [■■■■]	OFF, ON	OFF
	AUDIO OUT [■■■■■■■■]	TV+AMP, AMP	AMP
	SW LEVEL [■■■■dB]	AUTO, +10.0dB, 0Db	AUTO
	H.A.T.S. [■■■■]*	OFF, ON	ON
	VIDEO DIRECT [■■■■]	OFF, ON	OFF
System Settings	NAME IN ? [■■■■■■■■■■]		
	12V TRIG. MAIN [■■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, INPUT	OFF
	12V TRIG. ZONE 2 [■■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, MAIN	OFF
	12V TRIG. ZONE 3 [■■■■■■■■]	OFF, CTRL, ZONE, MAIN	OFF
	RS-232C CONTROL [■■■■]	OFF, ON	ON

* Za aktivaciju funkcije H.A.T.S., odaberite "ON" za "CTRL FOR HDMI".

Za promenu prikaza

Možete proveriti zvučni ugođaj, itd., promenom informacija na displeju.

- 1 Pritisnite AMP.
Prijemnikom se može upravljati pomoću daljinskog upravljača.
- 2 Odaberite ulaz za koji želite proveriti informacije.
- 3 Pritisnite DISPLAY više puta.
Svaki put kad pritisnete DISPLAY, prikaz se menja na sledeći način.
Ulaz koji ste odabrali → Vrsta zvučnog ugođaja → Informacije o signalu → Naziv ulaza...

Kod slušanja FM i AM radio programa
Naziv stanice → Frekvencija → Vrsta zvučnog ugođaja → Glasnoća...
Naziv izvora se prikazuje samo ako ste ga dodelili ulazu ili memorisanoj stanici.
Naziv izvora neće se prikazivati ako su uneseni samo razmaci.

Kod prijema RDS programa
PS (naziv programske usluge)^{a)}, Memorisani naziv, Talasno područje ili Programski broj → Frekvencija, talasno područje ili programski broj → PTY (vrsta programa) oznaka^{b)} → RT (Radio Text) oznaka^{c)} → Vrsta zvučnog ugođaja

^{a)} Ovaj podatak je vidljiv i kod FM stanica koje nisu RDS.

^{b)} Vrsta programa koji se emituje.

^{c)} Tekstualne poruke koje emituje RDS stanica.

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. Kad promenite podešenja daljinskog upravljača u skladu s komponentama koje koristite, možete upravljati ostalim Sonyjevim ili komponentama drugih proizvođača za koje početno niste mogli koristiti daljinski upravljač (str. 126).

Upravljanje komponentama spojenim na prijemnik

- 1** Pritisnite tipku ulaza koja odgovara spojenoj komponenti kojom želite upravljati.
- 2** Pritisnite odgovarajuće tipke za upotrebu funkcije navedene u sledećoj tablici.

Napomena

Možda nećete moći upravljati nekim funkcijama za komponente koje koristite.

Tipke koje se koriste za upravljanje svakom od komponenti (glavni daljinski upravljač)

Komponenta	TV	Video- rekorder	DVD uređaj, DVD/ VHS combo	Blu- ray Disk uređaj	HDD rekor- der	PSX	Video CD uređaj, LD uređaj	Digital CATV Prijem- nik (UC)	DSS (UC)	Digitalni sat./ zemaljski prijemnik (EURO)	Kase- tofon A/B	DAT uređaj	CD/ MD uređaj	DIGITAL MEDIA PORT uređaj
Tipka														
AV I/⏻	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Brojčane tipke	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TV INPUT, WIDE	●													
-/--	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	
ENT/MEM	●	●	●	●	●	●	● ^{*1}	●	●		●	●	●	
CLEAR			●	●	●	●			●				●	
OPTIONS/TOOLS	●		●	●	●	●		●	●					
DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	
RETURN/EXIT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
⬆/⬇/⬆/⬇, ⊕, MENU, HOME	●	●	●	●	●	●		●	●	●				●
⏮/⏪/⏩/⏭	●	●	●	●	●	●	●	●			● ^{*2}	●	●	●
⏮/⏪/⏩/⏭	●	●	●	●	●	●		●						●
⏮/TUNING-, ⏭/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
DISK SKIP			● ^{*3}				● ^{*4}						●	
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
MUTING, MASTER VOL +/-, TV VOL +/-	●													
PRESET +/-, TV CH +/-	●	●	●	●	●		● ^{*1}	●	●	●				
BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU			●	●		●								
F1, F2			●	●										

*1 Samo LD uređaj.

*2 Samo kasetofon B.

*3 Samo DVD uređaj.

*4 Samo Video CD.

Tipke koje se koriste za upravljanje svakom od komponenti (daljinski upravljač zone 2/zona 3)

Komponenta	TV	Video- rekorder	DVD uređaj, DVD/ VHS combo	Blu- ray Disk uređaj	HDD reko- rder	PSX	Video CD uređaj, LD uređaj	Digital CATV prijem- nik (UC)	DSS (UC)	Digitalni sat./ zemaljski prijemnik (EURO)	Kase- tofon A/B	DAT uređaj	CD/ MD uređaj	DIGITAL MEDIA PORT uređaj
Tipka														
AV I/⏻	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
Brojčane tipke	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TV INPUT, WIDE, PICTURE FAVORITES	●													
-/--	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	
ENTER	●	●	●	●	●	●	● ^{*1}	●	●		●	●	●	
OPTIONS/TOOLS	●		●	●	●	●		●	●					
DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	
RETURN/EXIT	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●
⬆/⬇/⬅/➡/⊕, MENU, HOME	●	●	●	●	●	●		●	●	●				●
GUIDE			● ^{*3}	●	●	●		●	●	●				
⏮/⏪/⏩/⏭	●	●	●	●	●	●	●	●			● ^{*2}	●	●	●
⬅/●/➡	●		●	●	●	●		●						●
⏮/TUNING- ⏭/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
DISK SKIP			● ^{*3}				● ^{*4}						●	
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
MUTING, MASTER VOL +/-, TV VOL +/-	●													
PRESET +/-, TV CH +/-	●	●	●	●	●		● ^{*1}	●	●	●				
BD/DVD TOP MENU, BD/DVD MENU			●	●		●								

*1 Samo LD uređaj.

*2 Samo kasetofon B.

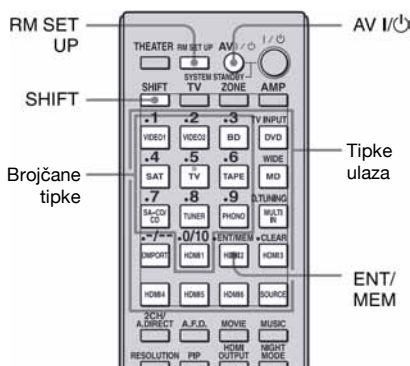
*3 Samo DVD uređaj.

*4 Samo Video CD.

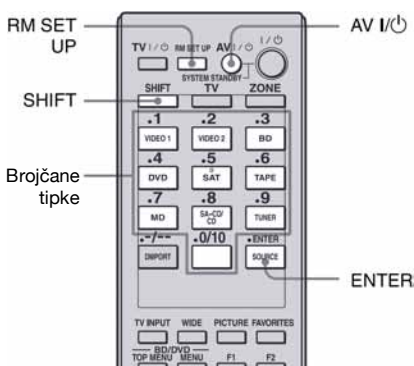
Programiranje daljinskog upravljača

Daljinski upravljač možete prilagoditi 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 2 IN na prijemniku.

Glavni daljinski upravljač



Daljinski upravljač zone 2/zona 3



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

Trepće tipka RM SET UP.

2 Dok tipka RM SET UP trepće, pritisnite tipku ulaza komponente (uključujući TV) kojom želite upravljati.

Na primer, ako želite upravljati videorekorderom spojenim na VIDEO 2 IN, pritisnite VIDEO 2.

Zasvetli RM SET UP i tipka ulaza.

Ako pritisnete tipku za komponentu za koju ne možete programirati daljinski upravljač, na primer TUNER, PHONO, DMPORT ili SOURCE, itd., tipka RM SET UP nastavlja da treperi.

3 Pritisnite brojčane tipke za unos brojčanog koda (ili više kodova ako ih ima nekoliko) koji odgovaraju komponenti i proizvođaču komponente kojom želite upravljati.

Zasvetli tipka RM SET UP i tipka ulaza.

Napomena

Za TV prijemnik vrede samo kodovi koji počinju brojem 500.

4 Pritisnite ENT/MEM ili ENTER.

Nakon provere brojčanog koda, tipka RM SET UP zatrepće dvaput i daljinski upravljač automatski izlazi iz moda programiranja. Tipka za odabir ulaza se takođe isključuje.

Za prekid programiranja

Pritisnite RM SET UP u bilo kojem koraku.

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 kasetofonom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	201, 202
DENON	204, 205

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

Upravljanje MD uređajem

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

Upravljanje HDD uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	307, 308, 309

Upravljanje Blu-ray uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	310, 311, 312

Upravljanje PSX konzolom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	313, 314, 315

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/VIDEO COMBO uređajem (rekorder)

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	411

Upravljanje DVD rekorderom sa hard diskom

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, 576
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
MAGNVOX	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

Proizvođač	Kod(ovi)
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
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 LD uređajem

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

Upravljanje Video CD uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	605

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	721, 722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753
GRUNDIG	724
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717

Proizvođač	Kod(ovi)
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 satelitskim tjunerom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	801, 802, 803, 804, 824, 825, 865
AMSTRAD	845, 846
BskyB	862
GENERAL ELECTRIC(GE)	866
GRUNDING	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
SUMSUNG	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
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

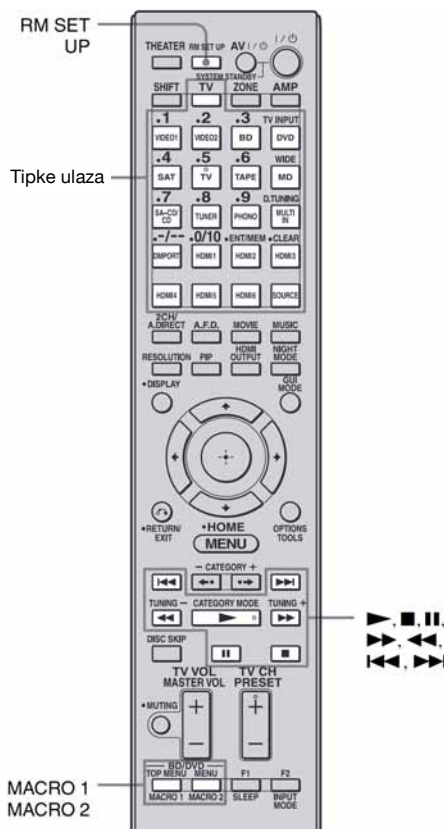
Automatsko izvođenje nekoliko funkcija u nizu (Macro Play)

Funkcija Macro Play omogućuje povezivanje nekoliko funkcija redom u jednu naredbu. Daljinski upravljač može memorisati dve *macro* liste (MACRO1 i MACRO2). U svaku listu može se uneti do 20 naredbi.

Napomena

Kad podešavate Macro Play, zamenite baterije novima.

Programiranje redosleda postupaka



- 1 Pritisnite MACRO 1 ili MACRO 2 duže od 1 sekunde dok držite pritisnutom tipku RM SET UP.**
Tipka RM SET UP trepće i jedna od tipki unosa svetli (prema početnom podešenju, svetli tipka VIDEO1).
- 2 Pritisnite tipku ulaza komponente kojoj želite dodeliti jednu od sledećih funkcija.**

3 Pritisnite tipku željene funkcije koju bi daljinski upravljač trebao da nauči.

Pritisnite	Funkcije za programiranje
▶, ■, II, ▶▶, ◀◀, ◀◀, ▶▶	Izvedi se funkcija tipke.
Tipku ulaza duže od 1 sekunde	Promena ulaza.
MACRO 1 ili MACRO 2	Umetanje intervala od 1 sekunde. Ako želite da interval bude duži, pritisnite MACRO 1 ili MACRO 2 više puta.

Tipka ulaza odabrana u koraku 2 zatreperi dvaput i nakon toga ponovo svetli.

4 Ponovite korake 2 i 3. Kad istoj komponenti želite dodeliti drugu naredbu, ponovite korak 3.

5 Pritisnite RM SET UP za završavanje postupka programiranja.

Savet

Ako tipka RM SET UP zatreperi pet puta u koraku 1 i postupak *macro* programiranja ne započne, zamenite baterije novima.

Prekidanje programiranja

Pritisnite RM SET UP. Programiranje se može prekinuti i ako ne pritisnete nijednu tipku unutar 60 sekundi. Prethodna naredba ostaje važeća.

Pokretanje *macro* reprodukcije

1 Pritisnite AMP.

Tipka AMP zasvetli i zatim se isključuje.

2 Pritisnite MACRO 1 ili MACRO 2 za pokretanje *macro* naredbe.

Macro reprodukcija počinje i naredbe se izvršavaju podešenim redom. Tokom slanja naredbi trepće tipka RM SET UP i zasvetli tipka AMP. Kad su naredbe poslate, tipke RM SET UP i AMP se isključuju.

Brisanje programirane *macro* naredbe

1 Za brisanje memorisane *macro* naredbe pritisnite MACRO 1 ili MACRO 2 duže od 1 sekunde dok držite pritisnutom tipku RM SET UP.

Tipka RM SET UP zatreperi dva puta za redom.

2 Pritisnite RM SET UP.

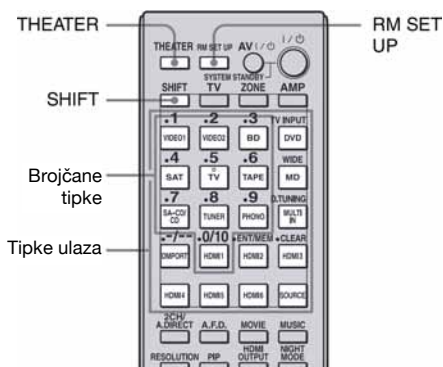
Podešene *macro* naredbe su obrisane.

Podešavanje kodova daljinskog upravljača koji nisu memorisani

Ako neki od kodova daljinskog upravljača nisu već u njemu memorisani, daljinski upravljač može naučiti kôd pomoću funkcije Learning.

Napomena

Kad podešavate učenje novih naredbi, zamenite baterije daljinskog upravljača novima.



Primer: dodeljivanje funkcije VIDEO2 tipki 1 na daljinskom upravljaču:

1 Pritisnite tipku THEATER dok držite pritisnutom tipku RM SET UP.

Zasvetli tipka RM SET UP.

2 Pritisnite tipku ulaza (u ovom primeru to je VIDEO2) kojoj želite dodeliti novu funkciju.

Tipka ulaza trepće (tipka RM SET UP ostaje da svetli).

3 Pritisnite SHIFT, zatim pritisnite brojčanu tipku (u ovom primeru to je tipka 1) za koju želite memorisati novu naredbu.

Zasvetli tipka ulaza odabrana u koraku 2 (tipka RM SET UP ostaje da svetli).

4 Usmerite senzor daljinskog upravljača prema senzoru/ odašiljaču drugog daljinskog upravljača od kojeg se uči kôd.

Dok drugi daljinski upravljač prima signal, tipka ulaza odabrana u koraku 2 se isključuje.



Približno 5 – 10 cm

Tipka RM SET UP zatreperi dva puta i zatim je proces učenja završen.

Ako učenje ne uspe, tipka RM SET UP zatreperi pet puta. Pokušajte ponovo izvesti postupak od koraka 2.

5 Pritisnite tipku RM SET UP za završavanje postupka učenja.

Saveti

- Kad memorijski kapacitet za memorisanje kodova daljinskog upravljača dostigne određeni limit, tipka RM SET UP zatreperi 10 puta i proces učenja se završava.
- Ako tipka RM SET UP zatreperi pet puta u koraku 1 i proces učenja ne započne, zamenite baterije novima.

Za prekid učenja

Pritisnite RM SET UP. Programiranje se može prekinuti i ako ne pritisnete nijednu tipku unutar 60 sekundi.

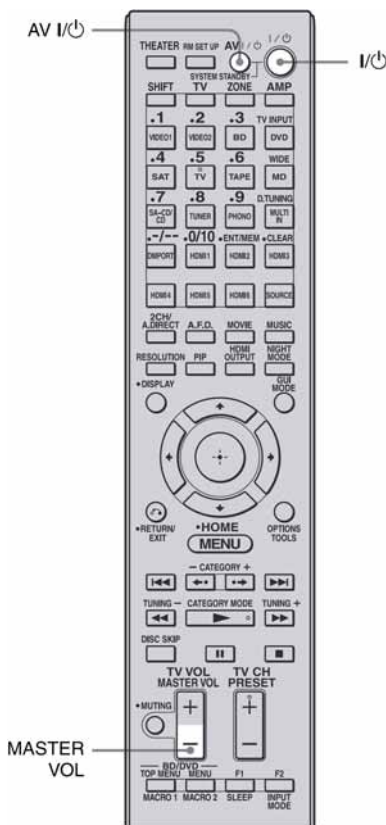
Upotreba naučene naredbe

Prilikom odabira naučenog ulaza, pritisnite tipku koju ste koristili za učenje.

Brisanje naučenog koda

- 1 Pritisnite THEATER dok držite pritisnutom tipku RM SET UP.
- 2 Pritisnite tipku ulaza (u ovom primeru to je VIDEO 2) kojoj želite izbrisati podešenje.
Tipka ulaza trepće (tipka RM SET UP ostaje da svetli).
- 3 Pritisnite tipku I/⏻ duže od jedne sekunde.
Tipka ulaza trepće dvaput za redom.
- 4 Pritisnite SHIFT, zatim pritisnite brojčanu tipku (u ovom primeru tipku 1) za koju želite izbrisati memorisano podešenje.
Tipka RM SET UP zatreperi dva puta i postupak brisanja je završen.
Ako brisanje ne uspe, tipka RM SET UP zatreperi pet puta. Pokušajte ponovo izvesti postupak od koraka 2.

Brisanje svih sadržaja memorije daljinskog upravljača



- 1 Prvo pritisnite i zadržite **MASTER VOL -**, zatim pritisnite tipku I/⏻ i nakon toga tipku AV I/⏻.

Tipka RM SET UP zatreperi tri puta.

- 2 Otpustite sve tipke.

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, dubinu zvuka najčešće kreiranog bioskopskom reprodukcijom zvuka 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.

■ DeepColor

Video signali za koje je povećana dubina boje signala koji prolaze kroz HDMI priključnicu. Broj boja koje se mogu izraziti 1 pikselom bio je 24 bita (16.777.216) s tekućom HDMI priključnicom. Međutim, broj boja koje se mogu izraziti 1 pikselom biće 36, itd., bitova kad prijemnik odgovara funkciji DeepColor. Budući da se gradacija dubine boje može izraziti preciznije s više bitova, mogu se lakše 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 uzbudljivoj i snažnom bioskopskom zvuku u okruženju doma. Uz "Digital Cinema Sound", razvijenog ugradnjom DSP-a (Digital signal processor) i merenjima, moguće je proizvesti idealan zvuk kakvog je zamislio snimatelj, u okruženju svog doma.

■ Digital Concert Hall

"Digital Concert Hall" omogućuje bogatiji zvuk iz izvora poput CD-a i sl. Pomoću 5.1 ili 7.1-kanalnih i virtualnih zvučnika, postiže se stereoskopska reverberacija i refleksija zvuka tako da se može uživati u bogatijem i potpunijem zvuku muzičkih izvora. Zvučni ugođaj koncertne dvorane postiže se geometrijskom analizom koncertne dvorane i preciznog modeliranja refleksije i reverberacije zvuka zasnovanog na podacima dobijenim merenjem. U proračun su uzeti parametri kvaliteta zvuka poput jačine zvuka i frekventnog odziva te uneseni u DSP (Digital Signal Processor) kako bi se uključila reverberacija. Može se uživati u zvuku sa prirodnom i ugodnom rezonancom, kao kod slušanja u koncertnoj dvorani.

■ Digital Legato Linear (D.L.L.)

To je Sonyjeva tehnologija koja omogućuje reprodukciju digitalnih audio signala niskog kvaliteta u visokom kvalitetu. Stari snimci ili komprimirani zvuk obično sadrže u generisanoj audio frekvenciji šum u talasu i vanfrekventnu izobličenost te harmonijsko izobličenje. Zato se pojavljuje pištanje i zvonjenje, te takve pojave umanjuju kvalitet zvuka. D.L.L. funkcija eliminiše probleme te pruža bogati zvuk za muziku i filmove.

■ Dolby Digital

Digitalni sistem kodiranja i dekodiranja koji je razvila kompanija Dolby Laboratories, Inc. Sastoji se od prednjeg (levog/desnog), srednjeg, surround (levog/desnog) i subwoofer kanala. To je odabrani audio standard za DVD-video i poznat je pod nazivom 5.1-kanalni surround zvuk.

■ Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus fleksibilno i efikasno pruža više kanala surround zvuka za high-definition video sadržaje. Njegovo vrhunski efikasno kodiranje omogućuje do 7.1 kanala visokokvalitetnog višekanalnog zvuka bez negativnog delovanja na količinu bitova za video performanse ili dodatne funkcije.

■ Dolby Digital Surround EX

Akustička tehnologija koju je razvila kompanija 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 konvertuje snimljeni 2-kanalni stereo zvuk u 5.1-kanalni za reprodukciju. 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. Mod GAME je pogodan za video igre.

■ Dolby Pro Logic IIx

Tehnologija 7.1-kanalne (ili 6.1-kanalne) reprodukcije. Osim zvuka kodiranog kao Dolby Digital Surround EX, i 5.1-kanalni Dolby Digital zvuk se može reprodukovati kao 7.1 ili 6.1-kanalni. Osim toga, postojeći stereo snimci mogu se reprodukovati 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 tehnologija sprečavanja gubitka kvaliteta zvuka, razvijena za optičke diskove visoke rezolucije. Dolby TrueHD zvuk je u osnovi identičan izvornim studijskim snimcima i pruža zvuk vrhunskog kvaliteta u do 8 kanala sa 96 kHz/24 bita i do 6 kanala sa 192 kHz/24 bita. Zajedno sa slikom visoke rezolucije, pruža nenadmašan doživljaj kućnog bioskopa.

■ DSD (Direct Stream Digital)

Audio format koji upotrebljava Super Audio CD. DSD pretvara analogne signale u digitalne i snima ih direktno, bez dodavanja obrade. Na taj način se ne gubi informacija i postiže se snimanje i reprodukcija uz visoku vernost i kvalitet zvuka.

■ 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 koju 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 (Lossy), i odgovara maksimalnoj frekvenciji uzorkovanja od 96 kHz te ima maksimalno 7.1 kanal. DTS-HD Master Audio ima maksimalnu brzinu prenosa od 24,5 Mbps i koristi kompresiju bez gubitka (Lossless), a odgovara maksimalnoj frekvenciji uzorkovanja od 192 kHz te ima maksimalno 7.1 kanal.

■ 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 audio i video signale putem samo jednog digitalnog spoja, omogućujući tako visokokvalitetnu digitalnu sliku i zvuk. HDMI specifikacija podržava HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection), odnosno tehnologiju za zaštitu od kopiranja koja sadrži tehnologiju kodiranja digitalnih video signala.

■ High Bitrate Audio

Odnosi se na audio formate načina kompresije (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, itd.), tj. na format sa velikom brzinom bita snimljen uglavnom na Blu-ray disk itd.

■ High quality digital Audio Transmission System (H.A.T.S.) for HDMI

H.A.T.S. for HDMI sistem reprodukcije sa kontrolom toka signala za HDMI emitovanje. Glavni procesor, važan za kvalitet zvuka, opremljen je odašiljačem s kvarcnim kristalom te DA konverterom prijemnika, i taj glavni procesor upravlja brzinom reprodukcije komponente spojene na prijemnik putem HDMI CEC (Consumer Electronics Control) for HDMI (High-Definition Multimedia Interface) kako bi se uskladila frekvencija reprodukcije. Daje zvuk visokog kvaliteta i izuzetne jasnoće, budući da gotovo uopšte nema prekida u prenosu.

■ 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 is crtavaju neparne linije i ostavlja prostor za parne linije. Nakon toga se u praznine između neparanih is crtavaju parne linije.

■ 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 Surround™ i THX® Technologies su odabrane kao službeni format emitovanja surround zvuka kod vodećih FM/HD/satelitskih radio stanica. Neural Surround i THX® Technologies daju bogate i diskretne detalje surround zvuka u formatu 100% kompatibilnom sa stereom.

■ PCM (Pulse Code Modulation)

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

■ Progresivni 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.

■ x.v.Colour

x.v.Colour je poznatiji naziv za xvYCC standard koji predlaže Sony, a ujedno je i zaštitni znat kompanije Sony. xvYCC je međunarodni standard za prostor boje video zapisa. Taj standard može izraziti širi opseg boje od trenutno korištenog standarda emitovanja.

Mere opreza

O sigurnosti

Ako u unutrašnjost uređaja dospe strani predmet ili se prospe tečnost, izvucite mrežni utikač iz zidne utičnice i pre daljnje upotrebe, odnesite uređaj 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 zagreva, to nije kvar. Kod duže upotrebe sa povišenom glasnoćom, kućište se zagreva 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 provetravanje kako bi sprečili pregrevanje i tako produžili vek trajanja prijemnika.
- Nemojte postavljati prijemnik u blizini izvora toplote i 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 u kombinaciji sa TV prijemnikom, video uređajem ili kasetofonom i postavi preblizu tim uređajima, mogu se pojaviti šumovi i smanjiti se kvalitet slike. To posebno vrijedi ako se koristi sobna antena. Zato preporučujemo 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, zrnata 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. Ako ne uspete da rešite problem, obratite se najbližem Sony prodavcu.

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. 48).
- Pritisnite MUTE na daljinskom upravljaču za uklanjanje zvuka.
- Proverite da li ste točkom 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. 97).
- 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 li su kablovi do kraja utaknuti 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 (L i R) kanala analogne komponente, a ne samo jednu od njih. Koristite mono stereo kabl (opcija). Međutim, zvuk iz srednjeg zvučnika se neće čuti ako je odabran zvučni ugođaj (Pro Logic itd.). Kad je srednji zvučnik podešen na "NO", zvuk se čuje samo iz levih/desnih zvučnika.

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. 94).

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

- Proverite da INPUT MODE nije podešen na "Analog".
- Proverite da se ne koristi funkcija "2ch Analog Direct".
- Proverite da odabrana audio (digitalna) ulazna priključnica nije dodeljena drugim ulazima u "Input Assign" unutar menija Input (str. 94).

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

- HDMI audio signali se ne reprodukuju putem priključnica zvučnika.
- Zvuk se ne reprodukuje kad prikazete meni prijemnika na TV ekranu. Pritisnite MENU za isključenje ekrana.
- Zavisno od komponente za reprodukciju, možda ćete je morati podesiti. Pogledajte uputstvo za upotrebu svake od komponenti.
- Za HDMI priključnicu koristite priključni kabl koji omogućuje visoku brzinu (HDMI kabl verzija 1.3a, kategorija 2) kad gledate sliku ili slušate zvuk tokom DeepColor prenosa.

Levi i desni signal nisu uravnoteženi ili su zamenjeni.

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

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 komponentata.
- Proverite da li ste uzemljili priključnicu $\hbar$ SIGNAL GND (samo kad je spojen gramofon).
- Utikači i utičnice su zaprljani. Obrišite ih krpom koju ste lagano navlažili alkoholom.

Nema zvuka iz srednjeg/surround/zadnjeg surround zvučnika, ili je on vrlo tih.

- Odaberite mod Cinema Studio EX (str. 76).
- Podesite glasnoću zvučnika (str. 106).
- Proverite da li su srednji/surround zvučnik (zvučnici) podešeni na "SMALL" ili "LARGE".

Nema zvuka iz zadnjih surround zvučnika.

- Neki diskovi nemaju Dolby Digital Surround EX oznaku čak i ako se na njihovoj kutiji nalazi znak Dolby Digital Surround EX.

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 ili MUSIC).
- Zvučni ugođaji ne rade kod signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.

Ne reprodukuje se Dolby Digital ili DTS višekanalni zvuk.

- Proverite da li je DVD disk itd. snimljen u Dolby Digital ili DTS formatu.
- Kod spajanja DVD uređaja i sl. na digitalne ulaze ovog prijemnika, proverite podešavanje digitalnog audio izlaza spojene komponente.

Snimanje nije moguće.

- Proverite da li su komponente ispravno spojene (str. 29).
- Odaberite komponentu izvora zvuka točkim INPUT SELECTOR (str. 58).

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 odgovara li 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. 94).

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 vaš DIGITAL podržava 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. 58).
- Odaberite odgovarajući ulaz na TV prijemniku.
- Odmaknite TV prijemnik od audio komponenti.
- Ispravno dodelite video ulaz komponenti.
- Ako konvertujete ulazni signal putem ovog prijemnika, on mora biti identičan ulazu (str. 41).

Slika iz COMPONENT VIDEO OUT izlaza je neispravna.

- Ulazni video signali osim komponentnih 480p se ne primaju kod izlaza signala iz VIDEO priključnice. Upotrebljavajte 480i komponentne video signale.
- Koristite priključnicu COMPONENT VIDEO OUT i podesite "Resolution" na "DIRECT".

Slika sa izvora spojenog na HDMI priključnicu se ne vidi putem ovog prijemnika ili se zvuk ne čuje putem zvučnika TV-a spojenog na prijemnik.

- Proverite da li su kablovi čvrsto i sigurno spojeni na komponente.
- Zavisno od komponenti za reprodukciju, možda ćete je morati podesiti. Pogledajte uputstvo za upotrebu svake od komponenti.
- Za HDMI priključnicu koristite priključni kabl koji omogućuje visoku brzinu (HDMI kabl verzija 1.3a, kategorija 2) kad gledate sliku ili slušate zvuk tokom DeepColor prenosa.

Snimanje nije moguće.

- Proverite da li su komponente ispravno spojene (str. 34).
- Odaberite komponentu izvora zvuka (str. 58).

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

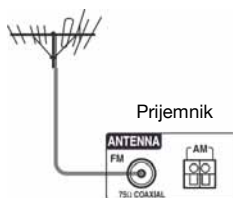
- Pritisnite GUI MODE za prikaz "GUI MODE" na displeju.
- Proverite da li je TV pravilno spojen.

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 spajati vodič za uzemljenje na plinsku cev.

Spoljna FM antena



Žica za uzemljenje
(nije isporučena)



Ne mogu se podesiti 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 memorisanih stanica). Memorišite stanice (str. 68).
- 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.

Control for HDMI

Ne radi funkcija Control for HDMI.

- Proverite priključak HDMI kabla (str. 35).
- 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 "BRAVIA" Sync" (str. 89).
- Ako odaberete HDMI B tipkom HDMI OUTPUT, nakon odabira HDMI A, funkcija Control for HDMI možda neće raditi pravilno neko vreme. To se događa jer komponenta spojena na HDMI A priključnicu treba ponovo da prepozna prijemnik koji je opremljen funkcijom Control for HDMI. Ako funkcija Control for HDMI ne radi pravilno duže vreme, izvedite korake iz "Priprema funkcije "BRAVIA" Sync" (str. 89).
- Kad je odabrano HDMI B, funkcija Control for HDMI ne radi.

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 slušati iz TV zvučnika i prijemnika.
 - "AMP" ako zvuk želite slušati iz prijemnika.
- Ako ne možete slušati zvuk s 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.
- Kad koristite funkciju Control for HDMI, ne možete upravljati spojenom komponentom pomoću daljinskog upravljača TV-a.
 - Zavisno od spojene komponente i TV-a, možda ćete ih trebati podesiti. Pogledajte uputstvo za upotrebu svake spojene komponente i TV-a.
 - Promenite ulaz prijemnika na HDMI ulaz spojen na komponentu.

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 s prijemnikom (str. 99).
- 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 greške

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 izlazi neispravna električna struja ili je gornja ploča prijemnika prekrivena. Prijemnik će se automatski isključiti nakon nekoliko sekundi. Proverite spojeve kablova zvučnika i ponovo uključite prijemnik.

Za druge poruke, pogledajte "Lista poruka nakon merenja kod automatske kalibracije" (str. 53), i "Lista DIGITAL MEDIA PORT poruka" (str. 63).

Podsetnik za brisanje memorije prijemnika

Za brisanje	Pogledajte
Svih memorisanih postavki	str. 44

Tehnički podaci

PODACI O AUDIO SNAZI

AUDIO SNAGA I UKUPNO HARMONIJSKO IZOBLIČENJE:

Sa 8 ohma tereta, korištenjem oba kanala, od 20 – 20 000 Hz; procenjena nazivna RMS snaga je minimalno 120 vata po kanalu, sa ne više od 0,09% ukupnog harmonijskog izobličenja od 250 milivata do maksimalne snage.

Pojačalo

IZLAZNA SNAGA

Izmerena izlazna snaga u stereo modu ^{1) 2)}

(8 ohma 20 Hz – 20 kHz,
THD 0,09%):
120 W + 120 W

Referentna izlazna snaga u stereo modu
(4 ohma 20 Hz – 20 kHz,
THD 0,15%):
120 W + 120 W

Referentna izlazna snaga

(8 ohma 1 kHz, THD 0,7%)
FRONT²⁾:
130 W + 130 W
CENTER²⁾: 130 W
SURROUND²⁾:
130 W + 130 W
SURROUND BACK²⁾:
130 W + 130 W

Referentna izlazna snaga

(4 ohma 1 kHz, THD 0,7%)
FRONT²⁾:
120 W + 120 W
CENTER²⁾: 120 W
SURROUND²⁾:
120 W + 120 W
SURROUND BACK²⁾:
120 W + 120 W

¹⁾ Zavisno od podešenja zvučnog ugođaja i izvora, možda se neće čuti zvuk.

²⁾ Izmereno u sledećim uslovima:

Napajanje: 120 V AC, 60 Hz

Frekventni odziv

PHONO	RIAA krivulja ekvilajzera $\pm 0,5$ dB
MULTI CHANNEL INPUT, SA-CD/CD, TAPE, MD, TV, VIDEO 1/2, BD, DVD, SAT	10 Hz – 100 kHz ± 3 dB

Ulazi (analogni)

PHONO	Osetljivost: 2,5 mV Impedansa: 50 kohma Odnos signal/šum: 90 dB (A, 20 kHz LPF)
MULTI CHANNEL INPUT, SA-CD/CD, TAPE, MD, TV, VIDEO 1/2, BD, DVD, SAT	Osetljivost: 150 mV Impedansa: 50 kohma Odnos signal/šum: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Ulazi (digitalni)

BD, DVD, SA-CD/CD (koaksijalni)	Impedansa: 75 ohma Odnos signal/šum: 96 dB (A, 20 kHz LPF)
VIDEO 1, TV, SAT, TAPE, MD (optički)	Odnos signal/šum: 96 dB (A, 20 kHz LPF)

Izlazi

TAPE (REC OUT), MD (REC OUT), VIDEO 1, ZONE 2, ZONE 3 (AUDIO OUT)	Napon: 150 mV Impedansa: 1 kohm
FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, SURROUND BACK L/R, SUBWOOFER	Napon: 2 V Impedansa: 1 kohm

FM tjuner

Opseg podešavanja	87,5 – 108,0 MHz
Antena	FM žičana antena
Antenski priključci	75 ohma, nesimetrično

AM tjuner

Opseg podešavanja	531 – 1602 kHz (s korakom podešavanja od 9 kHz)
Međufrekvencija	450 kHz
Antena	Okvirna antena

Video

Ulazi/izlazi	
Video:	1 Vp-p/75 ohma
COMPONENT VIDEO:	
Y:	1 Vp-p/75 ohma
P _B /C _B :	0,7 Vp-p/75 ohma
P _R /C _R :	0,7 Vp-p/75 ohma
	80 MHz HD <i>Pass Through</i>

HDMI Video

Ulaz/izlaz (blok HDMI repetitora)

640 × 480p	na 60Hz
720 × 480p	na 59,94/60 Hz
1280 × 720p	na 59,94/60 Hz
1920 × 1080i	na 59,94/60Hz
1920 × 1080p	na 59,94/60 Hz
720 × 576p	na 50Hz
1280 × 720p	na 50Hz
1920 × 1080i	na 50 Hz
1920 × 1080p	na 50Hz
1920 × 1080p	na 24Hz

Opšte

Napajanje	230 V AC, 50/60 Hz
Izlazna snaga (DIGITAL MEDIA PORT)	DC OUT: 5 V, 700 mA
Izlazna snaga (ZONE 2 VIDEO OUT)	DC OUT: 11 V, 30 mA
Potrošnja	480 W
Potrošnja (u pripravnom stanju)	0,9 W (kad su "Control for HDMI" i "RS-232C Control" podešeni na "OFF")
Dimenzije	430 × 175 × 430 mm (širina/visina/dubina) zaje- dno sa delovima koji vire i kontrolama
Masa (približno)	16,5 kg

Isporučeni pribor

Uputstvo za upotrebu (ovaj priručnik)

Kratki vodič za podešavanje (1)

Lista GUI menija (1)

Optimizacioni mikrofoni ECM-AC1 (1)

FM žičana antena (1)

AM okvirna antena (1)

Mrežni kabl (1)

Glavni daljinski upravljač (1)

Daljinski upravljač zone 2/zone 3 (1)

Baterije R6 (veličina AA) (4)

Dizajn i tehnički podaci podložni su promenama bez prethodnog upozorenja.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne štamparske greške.



- Potrošnja u pripravnom stanju iznosi 0,9 W.
- U štampanim pločicama nisu korišteni halogeni usporivači plamena.

OVLAŠĆENI SERVISI

SRBIJA

Input

Milentija Popovića 18
Beograd
011 2132 877, 311 9431

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

CRNA GORA

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