

Višekanalni AV prijemnik

Uputstvo za upotrebu

STR-DH520

©2011 Sony Corporation

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 izvore otvorenog plamena na uređaj, kao što su upaljene sveće.

Nemojte postavljati uređaj u skučen prostor, kao što je policica za knjige ili ormarić.

Kako biste smanjili opasnost od požara i električnog udara, nemojte izlagati uređaj kapljanju ili prskanju, nemojte stavljati na njega predmete napunjene tečnošću, kao što su vaze.

S obzirom da se mrežni utikač upotrebljava za odspajanje uređaja iz napajanja, spojite ga u lako dostupnu zidnu utičnicu. Ako se pojave nepravilnosti u radu uređaja, odmah ga odspojite iz zidne utičnice.

Baterije ili uređaji sa stavljenim baterijama ne smeju se izlagati visokim temperaturama, na primer sunčevom svetlu, vatri i sl.

Ovaj uređaj nije odspojen od napajanja sve dok je utikač spojen u utičnicu, čak i ako je uređaj isključen.

Zvuk prevelike glasnoće iz slušalica može uzrokovati gubitak sluha.



Ovaj simbol upozorava korisnika da na uređaju postoji vruća površina tokom normalnog rada.

Podaci za korisnika

Broj modela i serijski broj uređaja nalaze se na zadnjoj strani uređaja. Zapišite te brojeve na linije ispod. Navedite ove brojeve kad se obratite prodavcu Sony opreme u vezi ovog proizvoda.

Broj modela _____ Serijski broj _____



Ovaj simbol upozorava korisnika na prisutnost neizolovanog "opasnog napona" unutar kućišta proizvoda, koji može biti dovoljno snažan da predstavlja opasnosti od strujnog udara.



Ovaj simbol upozorava korisnika da pročita važna uputstva za upotrebu i održavanje (servisiranje) u dokumentaciji koja je isporučena uz uređaj.

Važna sigurnosna uputstva

- 1) Pročitajte ovo uputstvo.
- 2) Sačuvajte ovo uputstvo.
- 3) Pridržavajte se svih upozorenja.
- 4) Poštujte sva uputstva.
- 5) Nemojte upotrebljavati uređaj u blizini vode.
- 6) Čistite samo suvom krpom.
- 7) Nemojte blokirati ventilacione otvore. Uređaj postavite u skladu sa uputstvom proizvođača.
- 8) Nemojte postavljati u blizini izvora toplote, poput radijatora, grejalice, peći i sl., ili uz uređaje koji stvaraju toplotu (uključujući pojačala).
- 9) Zaštitite 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.
- 10) Upotrebljavajte samo dodatni pribor koji preporučuje proizvođač.
- 11) 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 povreda u slučaju prevrtanja.
- 12) Odspojite uređaj iz zidne utičnice tokom grmljavine i nevremena ili ako ga nećete upotrebljavati duže vreme.



- 13) Servisiranje prepustite isključivo kvalifikovanom servisnom osoblju. Uređaj je potrebno servisirati ako je došlo do bilo kakvih oštećenja, na primer, mrežnog kabla ili utikača, od prosipanja tečnosti, upadanja predmeta u uređaj, izlaganja kiši ili vlazi, ako uređaj ne radi ispravno ili ako je pao.

OPREZ

Bilo koje promene ili prepravke koje nisu izrazito odobrene u ovom uputstvu mogu poništiti vaše pravo na upotrebu opreme.

Kako biste umanjili opasnost od strujnog udara, kablovi zvučnika treba da budu spojeni na uređaj i zvučnike prema sledećem uputstvu.

- 1) Odspojite mrežni kabl sa napajanja.
- 2) Ogulite 10 do 15 mm izolacije žice na kabl zvučnika.
- 3) Pažljivo spojite kabl zvučnika na uređaj i zvučnike tako da ne dirate sredinu kabla zvučnika rukom. Takođe odspojite mrežni kabl sa napajanja pre odspajanja kabla zvučnika sa uređaja i zvučnika.

Za korisnike u Evropi



Odlaganje stare električne i elektronske opreme (primenljivo 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 uređaja pomažete u sprečavanju mogućih negativnih uticaja po okolinu i ljudsko zdravlje do kojih može doći nepravilnim zbrinjavanjem ovog proizvoda. 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.



Odlaganje istrošenih baterija (primenljivo u Evropskoj uniji i ostalim evropskim državama sa posebnim sistemima za odlaganje)

Ova oznaka na bateriji ili na ambalaži označava da se baterija priložena uz ovaj proizvod ne sme zbrinjavati kao kućni otpad.

Na nekim baterijama ovaj simbol može biti u kombinaciji sa hemijskim simbolom. Hemijski simbol za živu (Hg) ili olovo (Pb) se dodaje na baterije koje sadrže više od 0,0005% žive ili 0,004% olova. Pravilnim zbrinjavanjem baterija pomažete u sprečavanju mogućih negativnih uticaja po okolinu i ljudsko zdravlje do kojih može doći nepravilnim zbrinjavanjem baterija. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. U slučaju da neki proizvod iz sigurnosnih razloga ili zbog performansi ili ispravnosti zahteva stalnu vezu sa ugrađenom baterijom, njenu zamenu treba poveriti isključivo ovlašćenom servisu. Kako bi se 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.

Odesite bateriju 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: Sledeća informacija vredi samo za uređaje koji se prodaju u državama u kojima se 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-DH520. Broj modela nalazi se u donjem desnom uglu na prednjoj strani prijemnika. Ilustracije koje se koriste u ovom priručniku odnose se na evropski model i mogu se razlikovati od vašeg modela. Sve razlike u postupcima označene su u ovom priručniku sa "Samo za evropski model".
- Uputstvo u ovom priručniku opisuje kontrole na isporučenom daljinskom upravljaču. Takođe možete koristiti kontrolne tipke na prijemniku ako su označene istim ili sličnim nazivom kao i one na daljinskom upravljaču.

O zaštiti autorskih prava

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

* Proizvedeno pod licencom kompanije Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic 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; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 i ostalih patenata u SAD-u i svetu, izdatih ili u postupku. DTS naziv i simbol su registrovani zaštićeni znakovi, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio i DTS logotipi su zaštićeni znakovi kompanije DTS, Inc. Proizvod sadrži softver. © DTS, Inc. Sva prava zadržana.

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

"x.v.Color (x.v.Colour)" i logotip "x.v.Color (x.v.Colour)" su zaštitni znakovi kompanije Sony Corporation.

"BRAVIA" je zaštitni znak kompanije Sony Corporation.

"PlayStation" je registrovan zaštićeni znak kompanije Sony Computer Entertainment Inc.

Sadržaj

O ovom priručniku.....	4
Isporučeni pribor.....	6
Opis i položaj delova	7
Priprema.....	16

Spajanje

1: Instaliranje zvučnika.....	17
2: Spajanje zvučnika.....	19
3: Spajanje TV prijemnika.....	21
4a: Spajanje video komponenti	22
4b: Spajanje audio komponenti	28
5: Spajanje antena.....	28
6: Spajanje mrežnog kabla	29

Priprema prijemnika

Inicijalizovanje prijemnika.....	29
Podešavanje zvučnika.....	30
Upotreba funkcije AUTO CALIBRATION..	31
Podešavanje glasnoće zvučnika (TEST TONE).....	35

Osnovne operacije

Reprodukcija.....	36
Pregled informacija na displeju.....	37
Snimanje upotrebom prijemnika.....	38

Upotreba tjunera

Slušanje FM/AM radio stanica.....	39
Memorisanje FM/AM radio stanica	41
Prijem RDS programa.....	42

Uživanje u surround zvuku

Odabir zvučnog ugođaja.....	43
Resetovanje postavki zvučnih ugođaja.....	47

Funkcija "BRAVIA" Sync

Šta je "BRAVIA" Sync?	47
Priprema za "BRAVIA" Sync	48
Reprodukcija sa komponente jednim pritiskom tipke (One-Touch Play)	49
Uživanje u zvuku sa TV-a putem zvučnika spojenih na prijemnik (System Audio Control).....	49
Isključenje prijemnika zajedno sa TV-om (System Power-Off).....	50
Uživanje u filmovima sa optimalnim zvučnim ugođajima (Theater/Theatre Mode Sync).....	50
Uživanje u optimalnom zvučnom ugođaju za odabranu scenu (Scene Select).....	50

Napredne operacije

Odabir između digitalnog i analognog zvuka (INPUT MODE).....	51
Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza... ..	51
Upotreba menija postavki	53

Upotreba daljinskog upravljača

Dodavanje funkcije tipkama za odabir ulaza	61
Resetovanje tipki ulaza	62

Dodatne informacije

Mere opreza	63
U slučaju problema	64
Tehnički podaci	69

Isporučeni pribor

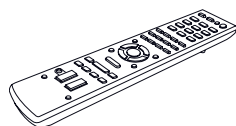
- Uputstvo za upotrebu (ovaj priručnik)
- Sažeto uputstvo "Quick Setup Guide"
- FM žičana antena (1)



- AM okvirna antena (1)



- Daljinski upravljač (1)
– RM-AAU105



- Baterije R6 (veličina AA) (2)

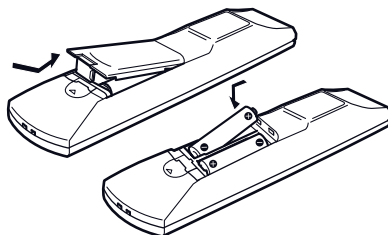


- Mikrofon za optimizaciju (ECM-AC2) (1)



Umetanje baterija u daljinski upravljač

Umetnite dve isporučene R6 (veličina AA) baterije u skladu sa oznakama polariteta \oplus i \ominus na baterijama i unutar baterijskog sandučeta daljinskog upravljača.

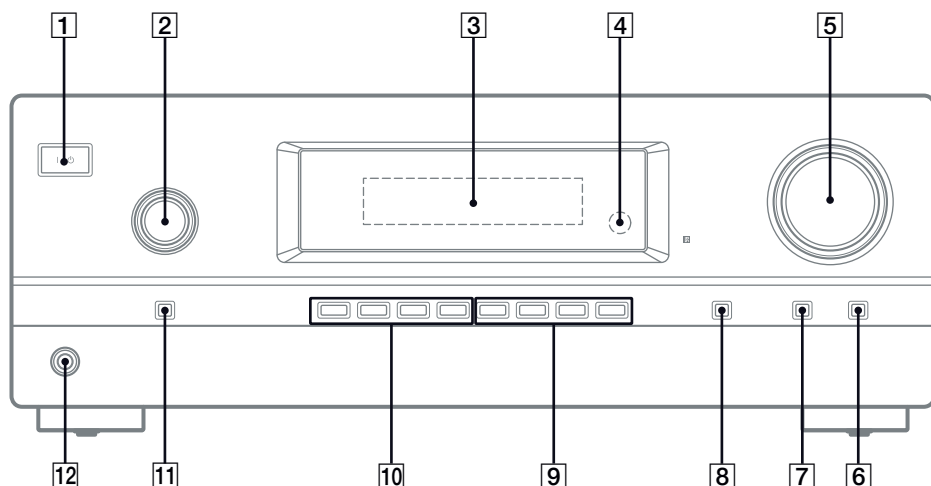


Napomene

- Nemojte ostavljati daljinski upravljač na vrlo toplim ili vlažnim mestima.
- Nemojte zajedno upotrebljavati nove i stare baterije.
- Nemojte istovremeno upotrebljavati alkalne baterije sa nekim drugim baterijama.
- Nemojte izlagati senzor daljinskog upravljača na prijemniku direktnom suncu ili rasvetnim uređajima. To bi moglo prouzrokovati smetnje u radu.
- Ako ne nameravate upotrebljavati daljinski upravljač duže vreme, izvadite baterije kako biste sprečili njegovo oštećivanje zbog curenja elektrolita i korozije.
- Kad zamenite ili uklonite baterije, podešenja tipki daljinskog upravljača mogu se vratiti na fabričke vrednosti. U tom slučaju ih podesite ponovo (str. 61).
- Kad se više ne može rukovati prijemnikom pomoću daljinskog upravljača, zamenite obe baterije novim.

Opis i položaj delova

Prednja strana uređaja



1 I/⏻ (uključeno/pripravno stanje) (str. 29, 40, 47)

2 INPUT SELECTOR (str. 36 - 39, 41, 51)

3 Displej (str. 8)

4 Senzor daljinskog upravljača
Prijem signala iz daljinskog upravljača.

5 MASTER VOLUME (str. 36, 37)

6 MUTING (str. 37)

7 DIMMER
Podešavanje svetline displeja u 3 nivoa.

8 DISPLAY (str. 38)

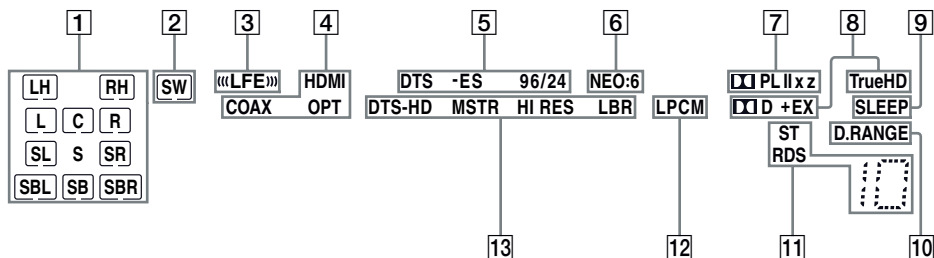
9 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S.,
MUSIC (str. 43)

10 TUNING MODE, TUNING +/-, MEMORY/
ENTER (str. 39)

11 INPUT MODE (str. 51)

12 Priključnica PHONES (str. 64)

Indikatori na displeju



1 Indikatori kanala reprodukcije

Slova (L, C, R i sl.) označavaju kanale koji se reprodukuju. Zavisno od postavki zvučnika, okviri oko slova se menjaju kao oznaka načina na koji prijemnik obrađuje signal izvora.

LH	Prednji levi gornji
RH	Prednji desni gornji
L	Prednji levi
R	Prednji desni
C	Srednji (mono)
SL	Surround levi
SR	Surround desni
S	Surround (mono ili surround komponente dobijene Pro Logic postupkom)
SBL	Zadnji levi surround
SBR	Zadnji desni surround
SB	Zadnji surround (zadnje surround komponente dobijene 6,1 -kanalnim dekodiranjem)
Primer:	
	Raspored zvučnika: 3/0.1
	Format snimanja: 3/2.1
	Zvučni ugođaj: A.F.D.
	AUTO

SW «LFE»

L C R
SL SR

2 SW

Svetli kad se audio signal prenosi putem priključnice SUBWOOFER.

3 «LFE»

Svetli ako reprodukovani disk sadrži LFE (Low Frequency Effect) kanal pa se trenutno reprodukuje signal tog LFE kanala.

4 Indikator ulaza

Svetli za označavanje tekućeg ulaza.

HDMI

- INPUT MODE je podešen na "AUTO" i prijemnik prepoznaje komponentu spojenu putem HDMI IN priključnice (str. 51).
- TV ulaz prepoznaje signale kanala za povratak zvuka (Audio Return Channel - ARC).

COAX

INPUT MODE je podešen na "AUTO" ili "COAX" i signal izvora je digitalan preko priključnice COAXIAL (str. 51).

OPT

INPUT MODE je podešen na "AUTO" ili "OPT" i signal izvora je digitalan preko priključnice OPTICAL (str. 51).

5 DTS(-ES) indikator

Svetli odgovarajući indikator kad prijemnik dekodira signale pripadajućeg DTS formata.

DTS	DTS
DTS-ES	DTS-ES
DTS 96/24	DTS 96 kHz/24 bit

Napomena

Pri reprodukciji diska u DTS formatu, obavezno izvršite digitalno spajanje i proverite da INPUT MODE nije podešen na "ANALOG" (str. 51).

6 NEO:6

Svetli kad je aktiviran DTS Neo:6 Cinema/Music dekodir (str. 44).

7 Dolby Pro Logic indikator

Uključuje odgovarajući indikator kada prijemnik provodi Dolby Pro Logic obradu. Ova matična surround tehnologija može poboljšati ulazne signale.

<input type="checkbox"/> PL	Dolby Pro Logic
<input type="checkbox"/> PL II	Dolby Pro Logic II
<input type="checkbox"/> PL IIx	Dolby Pro Logic IIx
<input type="checkbox"/> PL IIz	Dolby Pro Logic IIz

Napomena

Ovi se indikatori možda neće uključivati, zavisno od rasporeda zvučnika.

8 Dolby Digital Surround indikator

Svetli odgovarajući indikator kad prijemnik dekodira signale pripadajućeg Dolby Digital formata.

<input type="checkbox"/> D	Dolby Digital
<input type="checkbox"/> D EX	Dolby Digital Surround EX
<input type="checkbox"/> D+	Dolby Digital Plus
<input type="checkbox"/> TrueHD	Dolby TrueHD

Napomena

Pri reprodukciji diska u Dolby Digital formatu, obavezno izvršite digitalno spajanje i proverite da INPUT MODE nije podešen na "ANALOG" (str. 51).

9 SLEEP

Svetli kad je aktiviran Sleep Timer (str. 13).

10 D.RANGE

Svetli kad je aktivirana kompresija dinamičkog opsega (str. 57).

11 Indikatori tjunera

Svetli kad prijemnik memoriše radio stanicu.

ST

Stereo prijem

RDS (samo evropski model)

Memorisana je stanica sa RDS uslugom.



Broj memorisane stanice (menja se, zavisno od odabrane memorisane stanice).

12 LPCM

Svetli kad prijemnik dekodira Linear PCM signale.

13 DTS-HD indikator

Svetli odgovarajući indikator kad prijemnik dekodira signale pripadajućeg DTS-HD formata.

DTS-HD MSTR

DTS-HD Master Audio

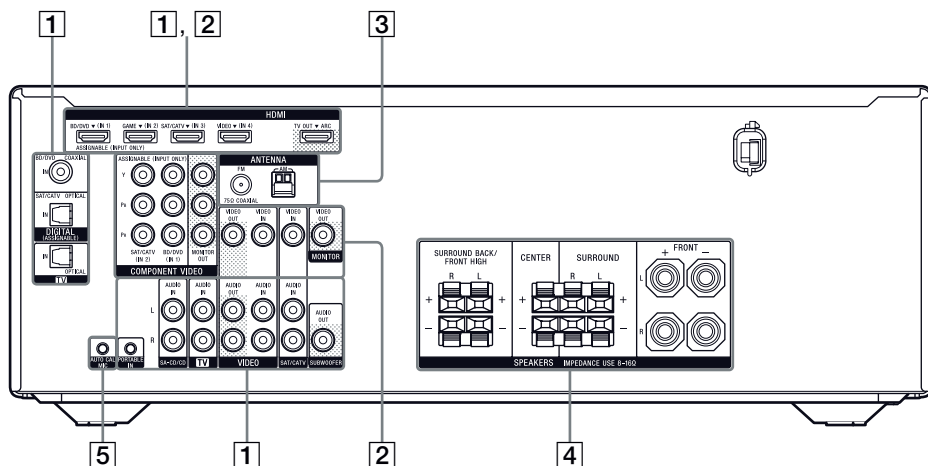
DTS-HD HI RES

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD LBR

DTS-HD Low Bit Rate Audio

Zadnja strana uređaja



1 Odabir audio signala

Priključnice DIGITAL INPUT/OUTPUT
(str. 21, 24, 26)



HDMI IN/OUT



OPTICAL IN



COAXIAL IN

Priključnice ANALOG INPUT/OUTPUT
(str. 21, 26, 28)



Beli (L)



Crveni (R)

AUDIO IN/OUT



Crni

AUDIO OUT



PORTABLE IN

2 Odabir video signala*

Kvalitet slike zavisi od odabrane priključnice za spajanje.

Priključnice DIGITAL INPUT/OUTPUT
(str. 21, 24, 25, 26, 27)



HDMI IN/OUT

Priključnice COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT
(str. 21, 24, 26)



Zeleni (Y)



Plavi (P_B)

Y, P_B, P_R IN/OUT



Crveni (P_R)

Priključnice COMPOSITE VIDEO INPUT/OUTPUT
(str. 21, 26, 27)



Žuti

VIDEO IN/OUT

Slika visokog kvaliteta

* Možete gledati sliku iz odabranog izvora ako na priključnicu HDMI TV OUT ili MONITOR OUT spojite TV prijemnik (str. 21).

3 Deo ANTENNA (str. 28)

 FM ANTENNA priključnica

 FM ANTENNA priključnice

4 Deo SPEAKERS (str. 19)



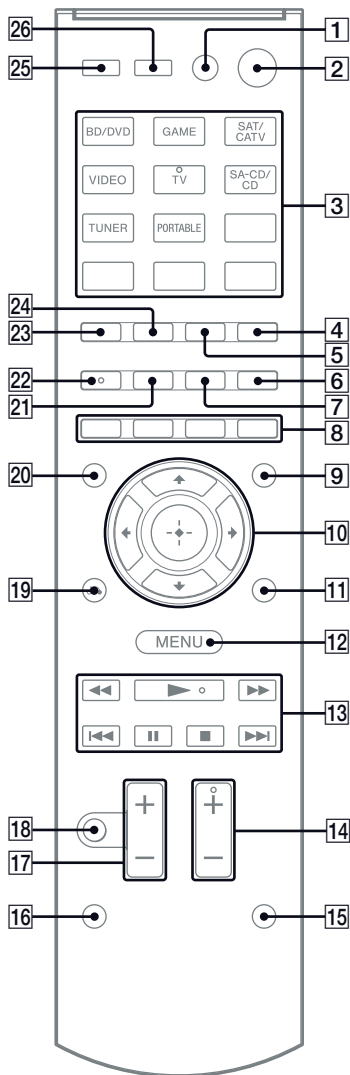
5 Deo AUTO CALIBRATION (str. 31)

 AUTO CAL MIC priključnica

Daljinski upravljač

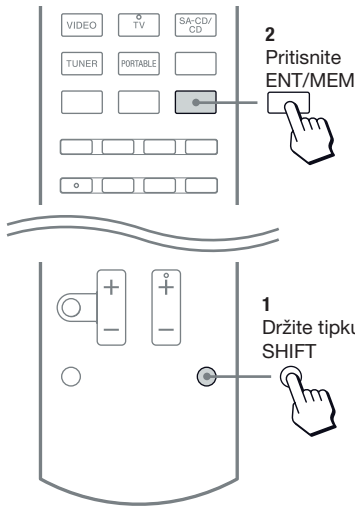
Upotrebite isporučeni daljinski upravljač za upravljanje ovim prijemnikom i drugom opremom. Daljinski upravljač je fabrički programiran za rad sa Sony audio/video opremom. Tipku za odabir ulaza možete preprogramirati u skladu sa opremom spojenom na prijemnik (str. 61).

- RM-AAU105



Upotreba tipki sa ružičastim natpisima

Pritisnite i zadržite SHIFT (15), a zatim pritisnite željenu tipku sa ružičastim natpisom.
Primer: Pritisnite SHIFT (15), zatim pritisnite ENT/MEM (3).



Upravljanje prijemnikom

2 I/O* (uključeno/pripravno stanje)
Uključivanje prijemnika ili njegovo podešavanje u pripravno stanje.

Smanjenje potrošnje u pripravnim stanju
Kada je "CTRL.HDMI" podešeno na "CTRL OFF" (str. 56).

3 Tipke ulaza**
Odabir komponente koju želite koristiti. Kad pritisnete bilo koju od tipki izvora, prijemnik se uključuje. Tipke su fabrički podešene za upravljanje Sony komponentama.

Brojčane tipke**
Zadržite pritisnutom tipku SHIFT (15), zatim brojčanim tipkama memorišite stanice ili odaberite neku od već memorisanih.

ENT/MEM
Zadržite pritisnutom tipku SHIFT (15) i zatim pritisnite ENT/MEM za memorisanje stanice tokom prijema.

4 DIMMER
Podešavanje svetline displeja u 3 nivoa.

5 INPUT MODE
Odabir ulaznog signala kad je ista oprema spojena i na digitalne i na analogne priključnice.

6 DISPLAY
Pregled informacija na displeju.

9 AMP MENU
Prikaz menija za rukovanje prijemnikom.

10 ⊕, ↕/↔/↔/↔
Pritisnite ↕/↔/↔/↔ za odabir postavki, a zatim pritisnite ⊕ za unos/potvrdu odabira.

13 TUNING +/-
Pretraživanje stanica.

PRESET +/-
Odabir memorisanih stanica.

D.TUNING
Aktiviranje moda ručnog podešavanja.

14 SOUND FIELD +/-**
Odabir vrste zvučnog ugođaja

15 SHIFT
Promena funkcije daljinskog upravljača za aktiviranje tipki sa ružičastim natpisima (str. 12)

17 MASTER VOL +/- ili ↗ +/-
Podešavanje glasnoće svih zvučnika istovremeno.

18 MUTING ili ✖
Privremeno isključuje zvuk.
Ponovo pritisnite MUTING ili ✖ za vraćanje zvuka.

19 RETURN/EXIT ↶
Povratak na prethodni meni.

23 AUTO VOL
Automatsko podešavanje glasnoće zavisno od ulaznog signala ili sadržaja sa spojene opreme (funkcija ADVANCED AUTO VOLUME).
Ova funkcija korisna je, na primer, kad je zvuk reklama glasniji od zvuka TV programa.

Napomene

- Utišajte glasnoću pre isključenja ove funkcije.
- Pošto je ova funkcija dostupna samo kad se emituju Dolby Digital, DTS ili Linear PCM signali, glasnoća se može iznenadno pojačati kad odaberete neki drugi format.
- Ta funkcija ne radi u sledećim slučajevima.
 - Kod prijema Linear PCM signala sa frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
 - Kod prijema Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-HD Master Audio ili DTS-HD High Resolution Audio signala.

AUTO CAL
Zadržite pritisnutom tipku SHIFT (15) i zatim pritisnite AUTO CAL za pokretanje automatske kalibracije (str. 31).

24 NIGHT MODE

Omogućuje uživanje u ugođaju bioskopskog zvuka pri niskim glasnoćama. Kad gledate film kasno noću, moći ćete jasno čuti dijaloge čak i pri niskim glasnoćama. Može se koristiti sa drugim zvučnim ugođajima. Ponovo pritisnite za isključenje ove funkcije.

Napomena

Ta funkcija neće raditi ako je odabrano "A. DIRECT".

Saveti

- Možete takođe podesiti NIGHT MODE pomoću "NIGHT M." u meniju AUDIO.
- Dok je NIGHT MODE uključen, podešenja nivoa za Bass, Treble i Effect se pojačavaju i funkcija "D. RANGE" je automatski podešena na "COMP. MAX".

25 SLEEP

Podešavanje prijemnika tako da se automatski isključi nakon određenog vremena. Svakim pritiskom na tipku, prikaz se menja na sledeći način:

0-30-00 → 1-00-00 → 1-30-00 → 2-00-00 → OFF

Na displeju svetli indikator "SLEEP" dok je sleep timer aktivan.

Savet

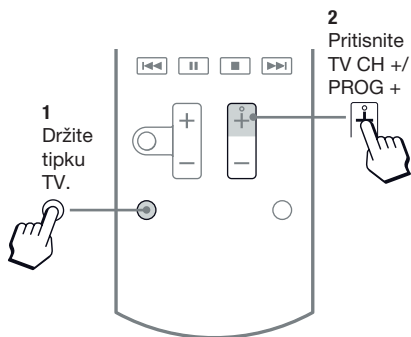
Ako želite proveriti preostalo vreme pre isključivanja prijemnika, pritisnite SLEEP. Preostalo vreme prikazuje se na displeju. Ako pritisnete ponovo SLEEP, sleep timer će se isključiti.

* Pritisnite istovremeno AV I/⏏ (1) i I/⏏ (2) prijemnik i spojene komponente će se isključiti (SYSTEM STANDBY). Funkcija preklopke AV I/⏏ (1) automatski se menja svaki put kad pritisnete tipke ulaza (3).

** Tipke 5/TV, AUDIO/⏏, ► i TV CH +/- (14) imaju ispuščenja. Ispuščenja upotrebite kao orijentaciju kod rukovanja prijemnikom.

Upravljanje Sony TV-om

Pritisnite TV (16), a zatim pritisnite tipku sa žutim natpisom za odabir željene funkcije. Primer: Zadržite pritisnutom tipku TV (16), zatim pritisnite TV CH + ili PROG + (14).



1 TV I/⏏ (uključeno/pripravno stanje)

Uključuje ili isključuje TV.

3 Brojčane tipke**

Odabir TV kanala.

ENT/MEM

Potvrda odabira.

⏪ (Prethodni kanal)

Povratak na prethodno gledani kanal (gledan duže od pet sekundi).

CLEAR

Ovu tipku koristite sa brojčanim tipkama za odabir brojeva kanala na digitalnom kablovskom prijemniku. Na primer, za odabir 2.1, pritisnite 2, CLEAR i 1.

⏏ (tekst)

Prikazuje teletekst.

6 DISPLAY

Prikaz informacija o trenutnom TV programu.

⏏/? (prikaz informacija/teleteksta)









Prikaz informacija poput broja trenutnog kanala i formata ekrana. Prikazuje skrivene informacije (npr., odgovore na pitanja iz kviza) kad je prikazan teletekst.




8 Tipke u boji



Prikaz uputstva na TV ekranu ako su tipke u boji dostupne. Sledite uputstvo kako biste sproveli odabranu operaciju.

11 TOOLS/OPTIONS

Prikaz opcija TV-a.

- 12 MENU/HOME**
Prikaz menija TV-a.
- 14 TV CH +**/- ili PROG +**/-**
Odabir memorisanih TV kanala.

Odabir sledeće ili prethodne stranice teleteksta.
- 17 TV VOL +/- ili  +/-**
Podešavanje glasnoće TV-a.
- 18 MUTE ili **
Uključivanje funkcije TV-a za prigušenje zvuka.
- 19 RETURN/EXIT **
Povratak na prethodni TV meni.
- 20 GUIDE ili **
Prikazuje programski vodič.
- 22 AUDIO** ili **
Promena moda dvostrukog zvuka.
- 26 INPUT ili  (odabir ulaza)**
Odabir ulaznog signala (TV ili video).
 (zadržavanje stranice teleteksta)
Zadržavanje trenutno prikazane stranice teleteksta.

* Pritisnite istovremeno AV I/ (1) i I/ (2) prijemnik i spojene komponente će se isključiti (SYSTEM STANDBY). Funkcija preklopke AV I/ (1) automatski se menja svaki put kad pritisnete tipke ulaza (3).

** Tipke 5/VIDEO 2, AUDIO/ ► i TV CH +/ SOUND FIELD+/PROG+/ imaju ispupčenja. Ispupčenja upotrebite kao orijentaciju kod rukovanja prijemnikom.

Upravljanje ostalim Sony komponentama

Zadržite pritisnutom tipku SHIFT (15) za aktiviranje tipki sa ružičastim natpisima (str. 12)

Naziv	Blu-ray Disc uređaj, DVD uređaj	Satelitski prijemnik, kablovski TV prijemnik	Video rekorder	CD uređaj
1 AV I/⏻*	Napajanje	Napajanje	Napajanje	Napajanje
3 Brojčane tipke**	Zapis	Kanal	Kanal	Zapis
ENT/MEM	Potvrda	Potvrda	Potvrda	Potvrda
CLEAR	Brisanje	Brisanje	–	Zapis >10
6 DISPLAY	Prikaz	Prikaz	Prikaz	Prikaz
7 POP UP/MENU	Meni	–	–	–
8 Tipke u boji	Meni, uputstvo	Meni, uputstvo	–	–
10 ⊕	Potvrda	Potvrda	Potvrda	–
⬆/⬇/⬅/➡	Odabir	Odabir	Odabir	–
11 TOOLS/OPTIONS	Meni sa opcijama	Meni sa opcijama	–	–
12 MENU/HOME	Meni	Meni	Meni	–
13 ◀◀/▶▶	Pretraživanje napred, nazad	–	Brzo napred, nazad	Brzo napred, nazad
▶**	Reprodukcija	–	Reprodukcija	Reprodukcija
◀◀/▶▶	Preskakanje zapisa	–	Traženje indeksa	Preskakanje zapisa
	Pauza	–	Pauza	Pauza
■	Zaustavljanje	–	Zaustavljanje	Zaustavljanje
19 RETURN/EXIT ↵	Povratak	Povratak, izlaz	–	–
20 GUIDE ili ≡	Pregled programa	Vodič kroz meni	–	–
21 TOP MENU	Uputstvo na ekranu	–	–	–
22 AUDIO** ili ∞**	Audio	–	–	–
26 INPUT	Odabir ulaza	–	Odabir ulaza	–

* Pritisnite istovremeno AV I/⏻ (1) i ||/⏻ (2) prijemnik i spojene komponente će se isključiti (SYSTEM STANDBY). Funkcija preklopke AV I/⏻ (1) automatski se menja svaki put kad pritisnete tipke ulaza (3).

** Tipke 5/VIDEO 2, AUDIO/∞, ▶ i TV CH +/- SOUND FIELD+/PROG+/(E) imaju ispuščenja. Ispuščenja upotrebite kao orijentaciju kod rukovanja prijemnikom.

Napomene

- Gore navedene informacije služe samo kao primer.
- Zavisno od modela spojene opreme, neke funkcije koje su navedene u ovom odeljku možda neće raditi uz isporučeni daljinski upravljač.

Priprema

Možete uživati u spojenoj audio/video opremi putem ovog prijemnika sledeći jednostavne korake opisane ispod.

Postavljanje i spajanje zvučnika (str. 17, 19)

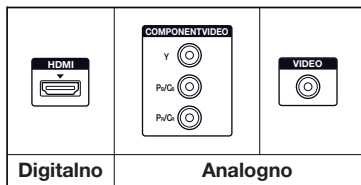


Određivanje prikladnog načina spajanja vaše opreme

Spajanje TV-a i video opreme (str. 21, 22)

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

Preporučujemo da svoje video komponente spojite HDMI vezom ukoliko imaju HDMI priključnice.



Slika visokog kvaliteta



Spajanje audio opreme (str. 28)



Podešavanje audio izlaza na spojenim komponentama

Za emitovanje višekanalnog digitalnog zvuka, proverite postavku za digitalni audio izlaz na spojenoj komponenti.

Za Blu-ray uređaj, proverite da li su postavke "Audio (HDMI)", "Dolby Digital (Coaxial/Optical)" i "DTS (Coaxial/Optical)" podešene na "Auto", "Dolby Digital" i "DTS" (od septembra 2010.).

Za PlayStation 3, proverite da li je postavka "BD/DVD Audio Output Format (HDMI)" podešena je "Bitstream" (kod verzije 3.5 softvera sistema).

Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu isporučeno sa spojenom opremom.



Priprema prijemnika

Pogledajte "6: Spajanje mrežnog kabla" (str. 29) i "Inicijalizacija prijemnika" (str. 29).



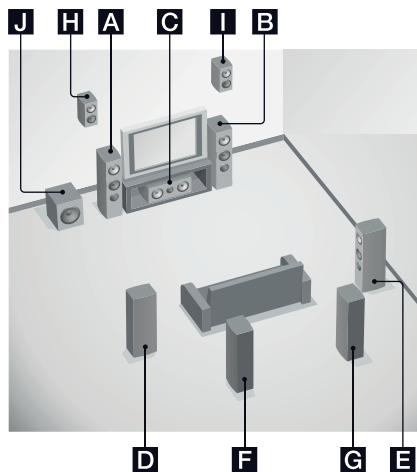
Podešavanje zvučnika

Odaberite raspored zvučnika (str. 30), zatim pokrenite automatsku kalibraciju (str. 31). Možete proveriti povezanost zvučnika pomoću opcije "T. TONE" u meniju LEVEL (str. 35). Ako se zvuk ne emituje ispravno, proverite spajanje zvučnika i ponovo podesite gore navedene postavke.

1: Instaliranje zvučnika

Ovaj prijemnik omogućuje upotrebu 7,1-kanalnog sistema (7 zvučnika i jedan subwoofer).

Primer konfiguracije sistema zvučnika



- A** Prednji zvučnik (levi)
- B** Prednji zvučnik (desni)
- C** Srednji zvučnik
- D** Surround zvučnik (levi)
- E** Surround zvučnik (desni)
- F** Zadnji surround zvučnik (levi)*
- G** Zadnji surround zvučnik (desni)*
- H** Prednji gornji zvučnik (levi)*
- I** Prednji gornji zvučnik (desni)*
- J** Subwoofer

* Zadnje surround zvučnike i prednje gornje zvučnike ne možete koristiti istovremeno.

5.1-kanalni sistem zvučnika

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

7.1-kanalni sistem zvučnika sa zadnjim surround zvučnicima

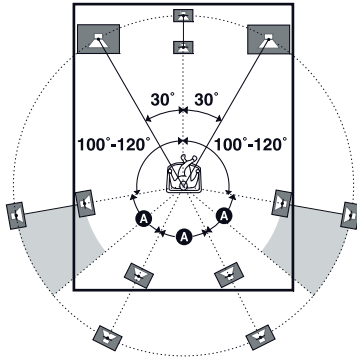
Možete uživati u visokokvalitetnoj reprodukciji zvuka materijala sa DVD-a ili Blu-ray diska snimljenog u 6.1-kanalnom ili 7.1-kanalnom formatu ako spojite dodatni zadnji surround zvučnik (6.1-kanalni sistem) ili dva zadnja surround zvučnika (7.1-kanalni sistem).

7.1-kanalni sistem zvučnika sa prednjim gornjim zvučnicima

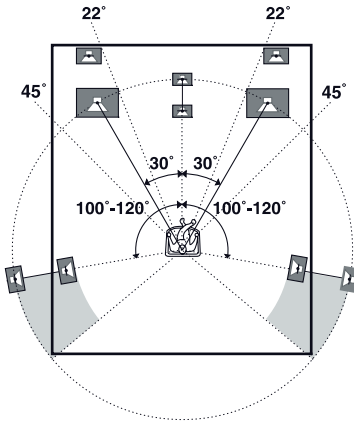
Možete uživati u vertikalnim zvučnim efektima ako spojite dodatna dva prednja gornja zvučnika u modu Dolby Pro Logic IIz (str. 44).

Saveti

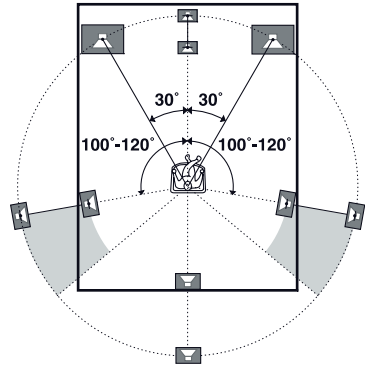
- Kad 7.1-kanalni sistem zvučnika spojite na dva zadnja surround zvučnika, svi uglovi **A** trebali bi da budu isti.



- Kad 7.1-kanalni sistem zvučnika spojite na dva prednja gornja zvučnika, stavite prednje gornje zvučnike
 - pod uglom između 22° do 45°.
 - barem 1 metar direktno iznad prednjih zvučnika.

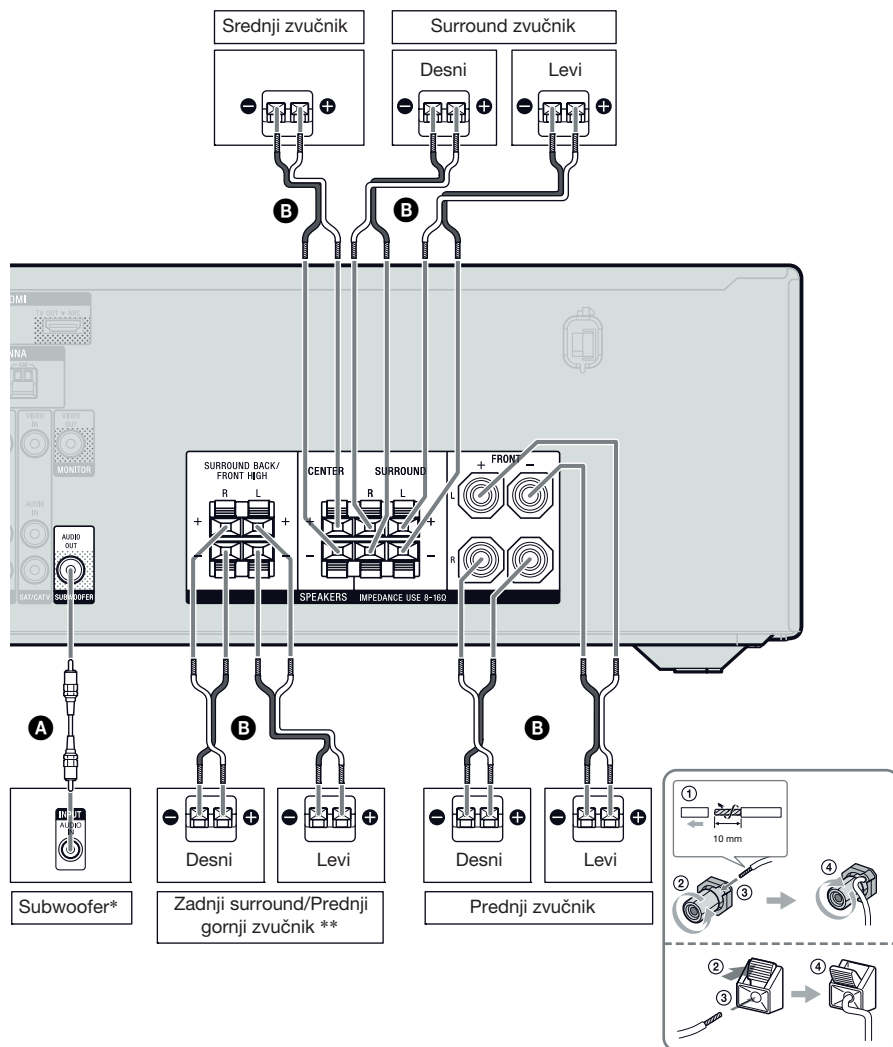


- Kad spojite 6.1-kanalni zvučni sistem, stavite zadnji surround zvučnik iza mesta slušanja.



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

2: Spajanje zvučnika



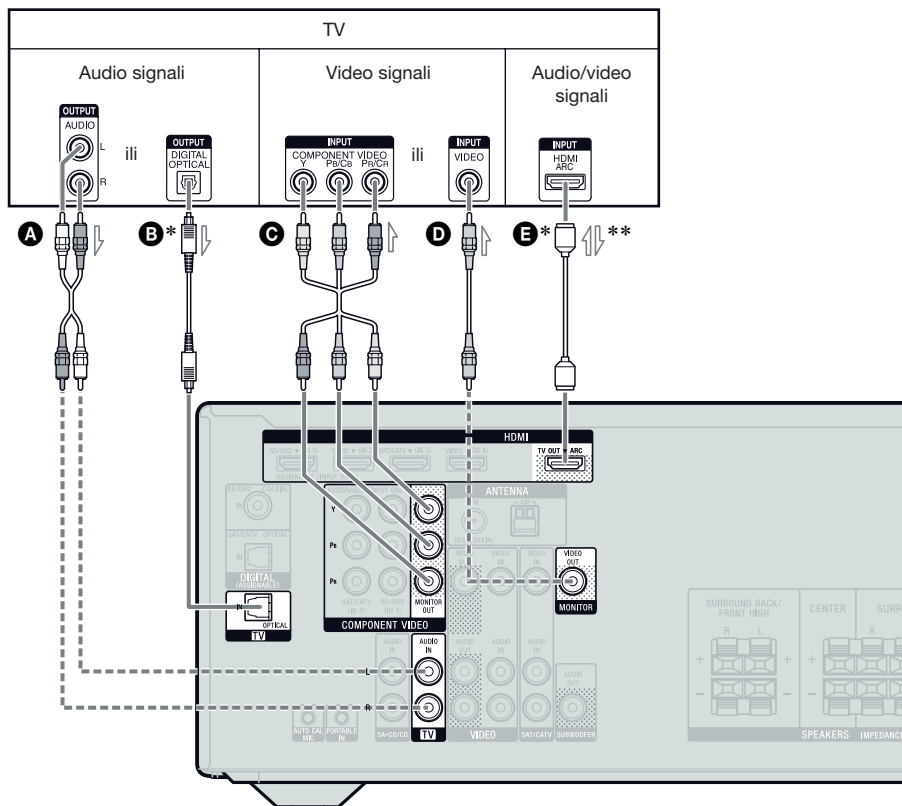
- A** Mono audio kabl (nije priložen)
- B** Kablovi zvučnika (nisu priloženi)

- * Ako priključite subwoofer sa funkcijom auto standby, isključite tu funkciju kod gledanja filmova. Ako je funkcija auto standby podešena na ON, zvučnik se automatski isključuje zavisno od nivoa ulaznog signala subwoofera pa se možda neće čuti zvuk.
- ** Ako ćete spojiti samo jedan zadnji surround zvučnik, spojite ga na priključnice SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH L.

Napomene

- Odspojite mrežni kabl pre priključivanja ostalih kablova.
- Pre spajanja mrežnog kabla, proverite da se neizolovani delovi krajeva zvučnika kabla ne dodiruju između priključnica zvučnika SPEAKERS.
- Nakon postavljanja i spajanja zvučnika, obavezno odaberite raspored zvučnika iz menija SPEAKER (str. 30).

3: Spajanje TV prijemnika



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

—— Preporučeno spajanje
 ----- Alternativno spajanje

Sony preporučuje da koristite HDMI-ovlašćeni kabl ili Sony HDMI kabl.

* Za uživanje u višekanalnom surround zvuku TV-a sa zvučnika spojenih na prijemnik možete primeniti jedno od sledećih povezivanja:

- spojite **B**
- spojite **C** ako je vaš TV kompatibilan sa funkcijom Audio Return Channel (ARC).

Smanjite glasnoću TV-a ili isključite zvuk na TV-u.

** Ako je prijemnik spojen na TV kompatibilan sa funkcijom Audio Return Channel (ARC), zvuk TV-a emitovao se kroz zvučnike spojene na prijemnik putem HDMI TV OUT priključnice. Pripazite da je "CTRL.HDMI" u meniju HDMI podešeno na "CTRL ON" (str. 56). Ako želite da odaberete audio signal putem kabla koji nije HDMI (npr. putem optičkog digitalnog kabla ili audio kabla), promenite mod audio ulaza koristeći INPUT MODE (str. 51).

Napomene

- Odspojite mrežni kabl pre priključivanja spojnih kablova.
- Uključite prijemnik kad se video i audio signali sa komponente za reprodukciju šalju u TV preko prijemnika. Ako prijemnik nije uključen, neće se prenositi ni video ni audio signali.
- Spojite TV monitor ili projektor na priključnicu HDMI TV OUT ili MONITOR OUT na prijemniku. Možda nećete moći da snimate čak i ako spojite komponente za snimanje.
- Zavisno od statusa povezanosti između TV-a i antene, slika na TV ekranu može biti izobličena. U tom slučaju odmaknite antenu od prijemnika.
- Kod spajanja optičkih digitalnih kablova, spojite priključke ravno do kraja tako da kliknu.
- Nemojte savijati ili vezivati optičke digitalne kablove.

Saveti

- Sve digitalne audio priključnice su kompatibilne sa frekvencijama uzorkovanja 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.
- Ako ste audio izlaz TV prijemnika povezali sa priključnicama TV IN na prijemniku za reprodukciju TV-zvuka putem zvučnika spojenih na prijemnik, podesite priključnicu za izlaz zvuka na TV-u na "Fixed" ako se može podešavati na "Fixed" ili "Variable".

4a: Spajanje video komponenti

HDMI povezivanje

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) je interfejs za prenos video i audio signala u digitalnom formatu.

Ako HDMI kablovima spojite opremu kompatibilnu sa funkcijom Sony "BRAVIA" Sync, rukovanje se može pojednostaviti. Za detalje pogledajte "Funkcija 'BRAVIA' Sync" (str. 47).

HDMI funkcije

- Digitalni audio signal koji se prenosi putem priključnica HDMI može se slušati iz zvučnika spojenih na ovaj prijemnik. Taj signal podržava Dolby Digital, DTS i Linear PCM. Za detalje pogledajte "Digitalni audio formati koje prijemnik podržava" (str. 46).
- Prijemnik može primati Multi Channel Linear PCM (do 8 kanala) sa frekvencijom uzorkovanja od 192 kHz ili nižom sa HDMI povezivanjem.
- Ovaj prijemnik podržava High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), x.v.Color (x.v.Colour) i 3D prenos.

Napomene o HDMI spajanju

- Audio signal primljen preko HDMI IN priključnice se šalje kroz priključnice SPEAKERS, HDMI TV OUT i PHONES. Ne šalje se kroz druge audio priključnice.
- Video signali primljeni preko HDMI IN priključnice mogu se emitovati samo preko HDMI TV OUT priključnice. Ulazni video signali ne mogu se emitovati preko VIDEO OUT priključnica ili MONITOR OUT priključnica.
- Kad želite da slušate zvuk iz zvučnika TV-a, podesite "AUDIO.OUT" na "TV+AMP" u meniju HDMI Settings (str. 60). Ako ne možete reprodukovati višekanalni audio izvor, podesite na "AMP". Međutim, zvuk se neće čuti iz zvučnika TV-a.

- Nema ulaza i izlaza DSD signala Super Audio CD-a.
- Uključite prijemnik kad se video i audio signali sa komponente za reprodukciju šalju u TV preko prijemnika. Ako podesite "PASS. THRU" na "OFF", video i audio signali neće se prenositi ukoliko je napajanje isključeno.
- Priključeni uređaj može potisnuti audio signale (format, frekvenciju uzorkovanja, dužinu bita i sl.) kod prenosa preko HDMI priključnice. Proverite podešenje spojene komponente ako je slika loša ili se ne čuje zvuk iz komponente spojene HDMI kablom.
- Zvuk se može prekinuti kod promene frekvencije uzorkovanja, broja kanala ili audio formata izlaznih audio signala na uređaju za reprodukciju.
- Ako spojena komponenta ne podržava tehnologiju zaštite autorskih prava (HDCP), slika i/ili zvuk iz HDMI TV OUT priključnice mogu biti izobličeni ili će izostati. U tom slučaju, proverite tehničke podatke spojene opreme.
- High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), višekanalni Linear PCM zvuk možete slušati samo uz HDMI povezivanje.
- Podesite rezoluciju slike iz komponente za reprodukciju na više od 720p/1080i kako biste uživali u High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Možda ćete trebati na odgovarajući način podesiti rezoluciju slike na uređaju za reprodukciju kako biste mogli uživati u višekanalnom Linear PCM zvuku. Pogledajte uputstvo za upotrebu spojene komponente za reprodukciju.
- Za gledanje 3D sadržaja, na prijemnik pomoću High Speed HDMI kabla spojite kompatibilan TV prijemnik i video opremu (Blu-ray Disc uređaj, Blu-ray Disc recorder, PlayStation 3 itd.), stavite 3D naočare i pokrenite reprodukciju 3D sadržaja.
- Zavisno od TV prijemnika ili video opreme, 3D sadržaji se možda neće moći prikazati.
- Ne podržava svaka HDMI komponenta sve funkcije koje omogućuje određena HDMI verzija. Na primer, komponente koje podržavaju HDMI verzije 1.4 možda neće podržavati Audio Return Channel (ARC).
- Detalje potražite u uputstvu za upotrebu svake od spojenih komponenti.

Prilikom spajanja kabla

- Odspojite mrežni kabl pre priključivanja spojnih kablova.
- Nije potrebno spojiti sve kablove. Spojite skladno dostupnosti priključnica na spojenim komponentama.
- Upotrebite High Speed HDMI kabl. Ukoliko koristite standardni HDMI kabl, 1080p, Deep Color (Deep Colour) ili 3D slike možda neće biti pravilno prikazane.
- Ne savetujemo vam upotrebu HDMI-DVI kabla za konverziju. Ako spojite HDMI-DVI kabl za konverziju na DVI - D komponentu, možda neće biti zvuka i/ili slike. Spojite druge audio kablove ili digitalne spojne kablove, zatim podesite "A. ASSIGN" u meniju AUDIO (str. 51) kad se zvuk ne reprodukuje pravilno.
- Kod spajanja optičkih digitalnih kablova, spojite priključke ravno do kraja tako da kliknu.
- Nemojte savijati ili vezivati optičke digitalne kablove.

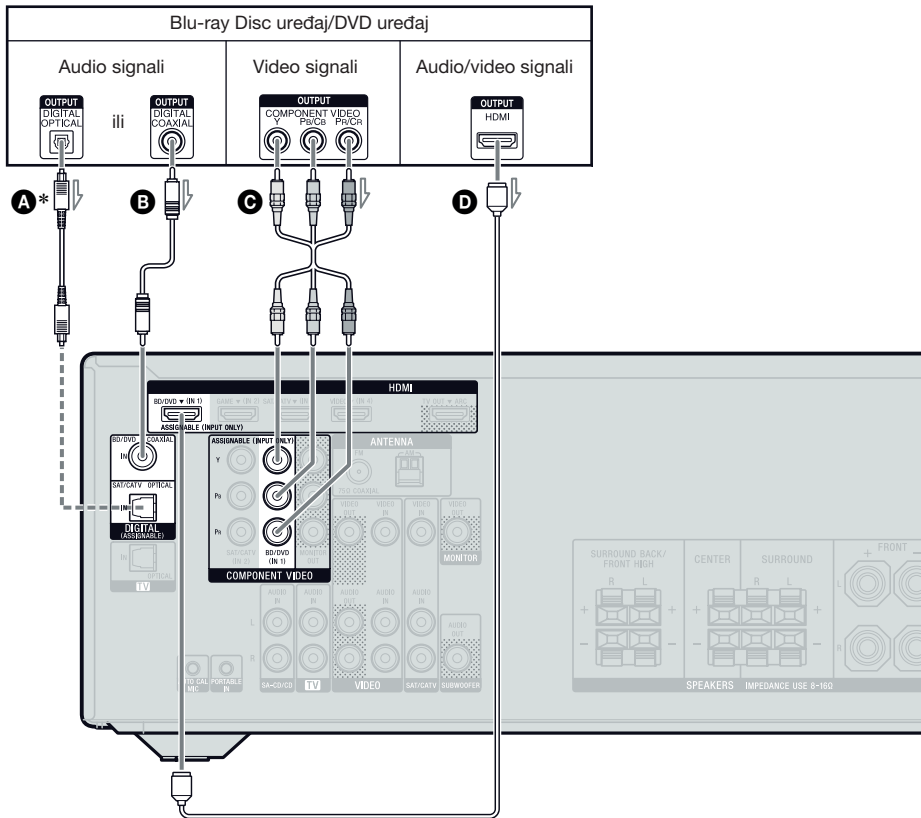
Savet

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

Ako želite da spojite nekoliko digitalnih komponenta, ali ne možete pronaći slobodan ulaz

Pogledajte "Reprodukcija zvuka/slike sa drugih ulaza" (str. 51).

Spajanje Blu-ray Disc uređaja/DVD uređaja



- A** Optički digitalni kabl (nije priložen)
 - B** Koaksijalni digitalni kabl (nije priložen)
 - C** Komponentni video kabl (nije priložen)
 - D** HDMI kabl (nije priložen)
- Sony preporučuje da koristite HDMI-ovlašćeni kabl ili Sony HDMI kabl.

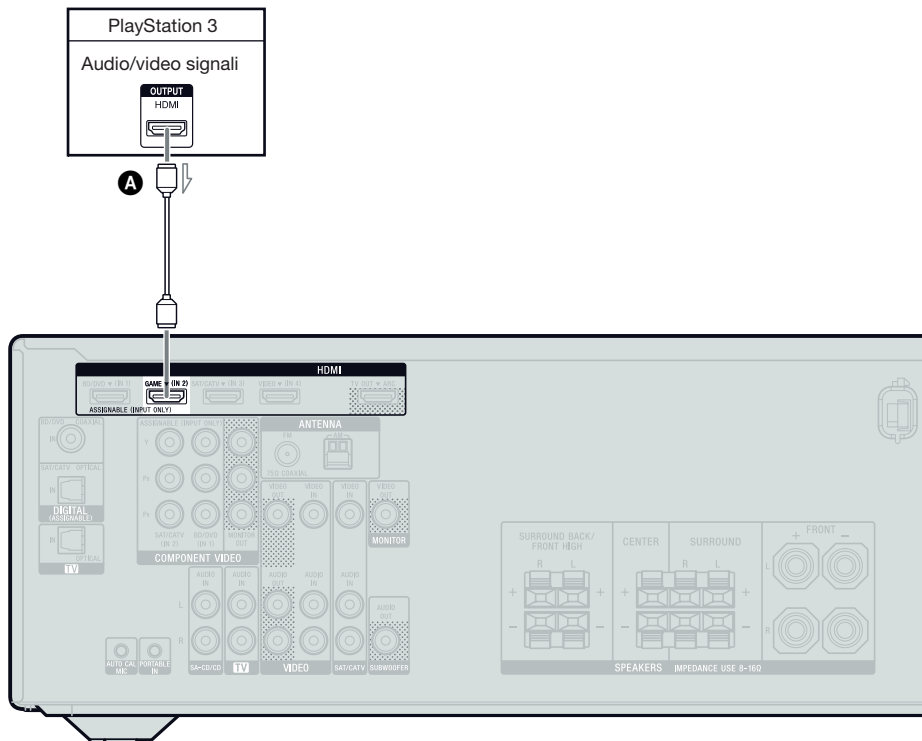
— Preporučeno spajanje
 - - - - - Alternativno spajanje

* Kad spojite komponentu opremljenu priključnicom OPTICAL, podesite "A. ASSIGN" u meniju AUDIO (str. 51).

Napomena

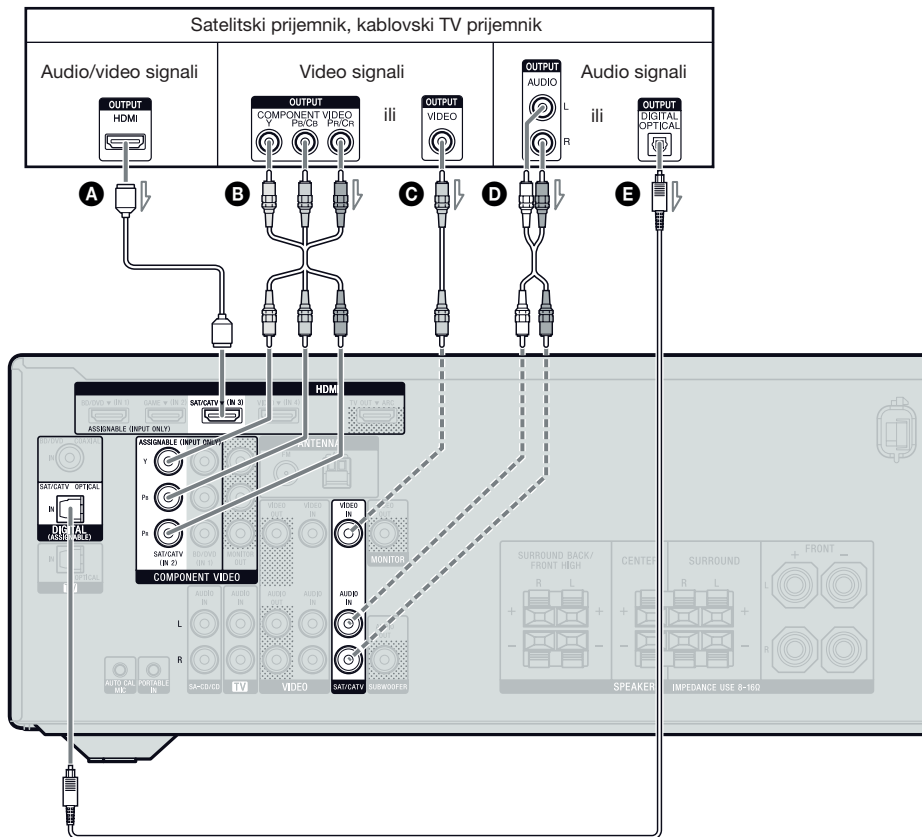
- Promenite fabrička podešenja tipke ulaza BD/DVD na daljinskom upravljaču kako biste tu tipku mogli koristiti za upravljanje svojim DVD uređajem. Za detalje pogledajte "Dodavanje funkcije tipkama za odabir ulaza" (str. 61).
- Možete takode preimenovati ulaz BD/DVD tako da može biti prikazan na displeju prijemnika. Za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 37).

Spajanje PlayStationa 3



- A** HDMI kabl (nije priložen)
Sony preporučuje da koristite HDMI-ovlašćeni kabl ili Sony HDMI kabl.

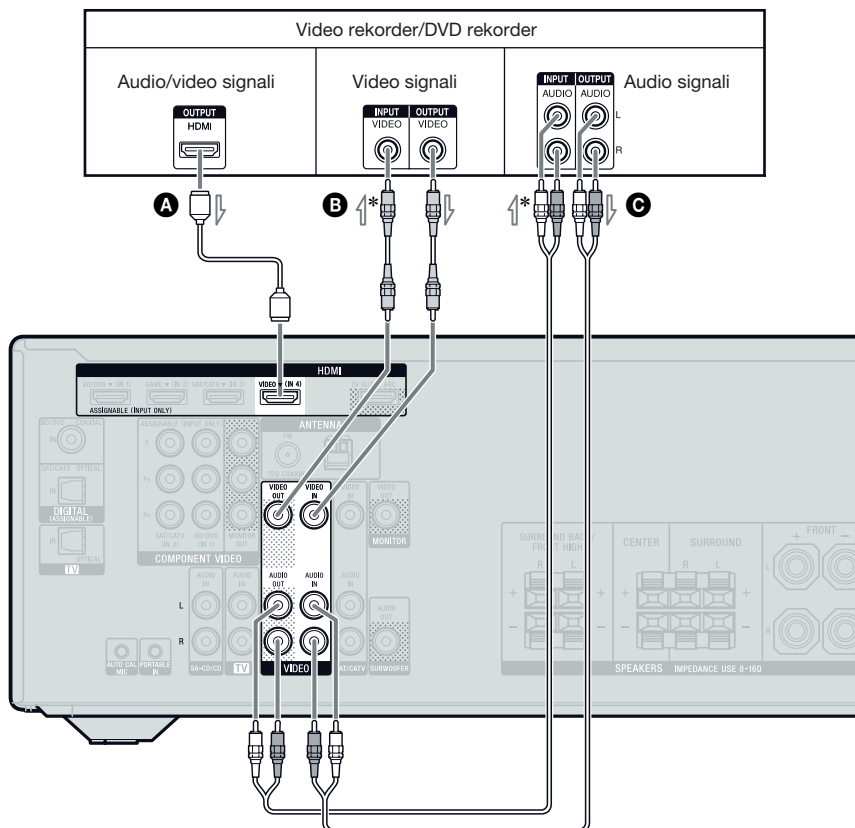
Spajanje satelitskog prijemnika, kablovskog TV prijemnika



- A** HDMI kabl (nije priložen)
Sony preporučuje da koristite HDMI-ovlašćeni kabl ili Sony HDMI kabl.
- B** Komponentni video kabl (nije priložen)
- C** Video kabl (nije priložen)
- D** Audio kabl (nije priložen)
- E** Optički digitalni kabl (nije priložen)

—— Preporučeno spajanje
 - - - - Alternativno spajanje

Spajanje video rekordera, DVD rekordera



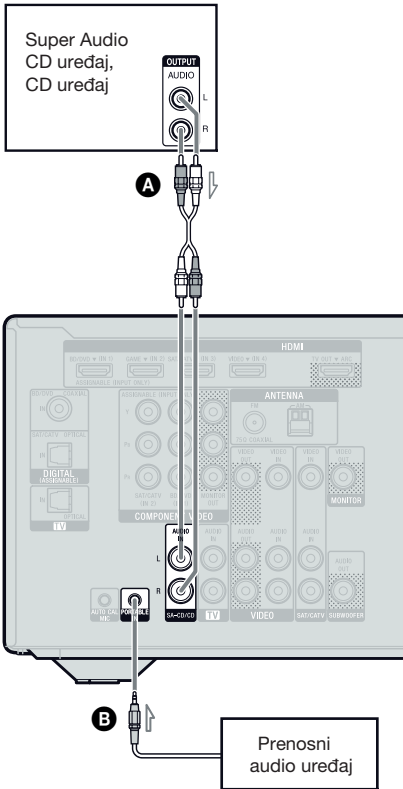
- A** HDMI kabl (nije priložen)
Sony preporučuje da koristite HDMI-ovlašćeni kabl ili Sony HDMI kabl.
- B** Video kabl (nije priložen)
- C** Audio kabl (nije priložen)

* Ako želite da snimate, potrebno je izvesti ovakvo povezivanje (str. 38).

Napomena

Promenite fabrička podešenja tipke ulaza VIDEO na daljinskom upravljaču kako biste tu tipku mogli koristiti za upravljanje svojim DVD rekorderom. Za detalje pogledajte "Dodavanje funkcije tipkama za odabir ulaza" (str. 61).

4b: Spajanje audio komponenti



- A** Audio kabl (nije priložen)
- B** Phono kabl sa priključkom za stereo slušalice (opcija)

Napomene

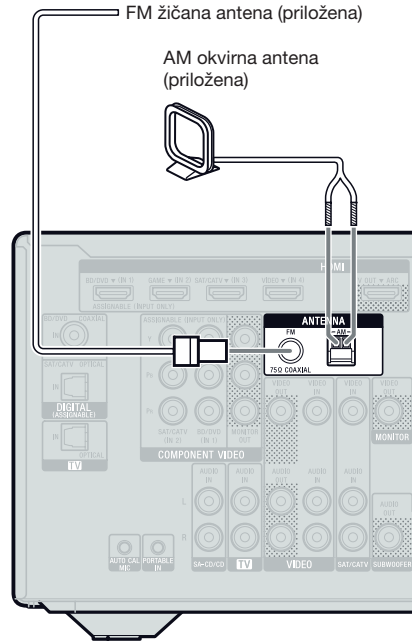
- Odspojite mrežni kabl pre priključivanja spojnih kablova.
- Pri reprodukciji sa opreme spojene na priključnicu PORTABLE IN, zvuk može biti izobličen ili isprekidan. To nije kvar i zavisi od spojene opreme.
- Ako je zvuk iz opreme spojene na priključnicu PORTABLE IN vrlo tih, možete povećati nivo glasnoće. Međutim, pre odabira drugog ulaza smanjite glasnoću kako biste sprečili oštećenje zvučnika.

Savet

Savetujemo vam primenu zvučnog ugođaja "P. AUDIO" ako je izvor MP3 ili drugi format sa kompresijom.

5: Spajanje antena

Odspojite mrežni kabl pre priključivanja antena.

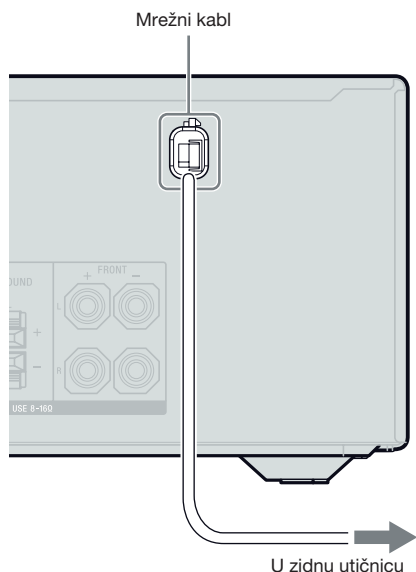


Napomene

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

6: Spajanje mrežnog kabela

Priključite mrežni kabl u zidnu utičnicu.



Napomena

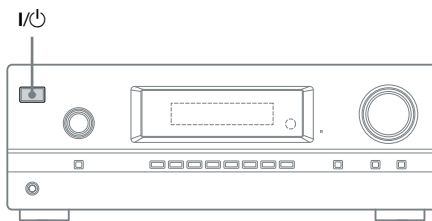
Uključite prijemnik kad se video i audio signali sa komponente za reprodukciju šalju u TV preko prijemnika. Ako prijemnik nije uključen, neće se prenositi ni video ni audio signali.

Priprema prijemnika

Inicijalizacija prijemnika

Pre prve upotrebe prijemnika, izvršite početno podešavanje prema sledećem uputstvu. Ovaj se postupak može koristiti i za vraćanje postavki na početna podešenja.

U ovom postupku koristite tipke na prijemniku.



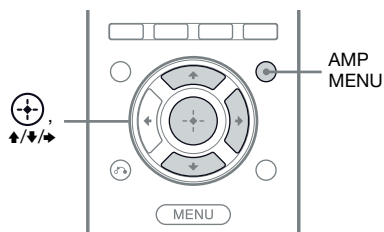
- 1 Pritisnite I/⏻ za isključenje prijemnika.**
- 2 Držite tipku I/⏻ pritisnutom pet sekundi.**

Na displeju se na kratko prikaže poruka "CLEARING" koja se potom menja u "CLEARED".

Promene i podešenja postavki resetovane su na fabričke vrednosti.

Podešavanje zvučnika

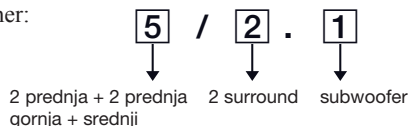
Odaberite raspored zvučnika u skladu sa korišćenim sistemom zvučnika.



- 1** Pritisnite AMP MENU.
- 2** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "SPKR" i zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .
- 3** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "PATTERN" i zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .
- 4** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir željene konfiguracije zvučnika, zatim pritisnite \oplus .

Podešenja rasporeda zvučnika

Na primer:



Raspored zvučnika	Prednji levi/desni	Gornji prednji levi/desni	Srednji	Surround levi/desni	Zadnji levi surround	Zadnji desni surround	Subwoofer
5/2.1	○	○	○	○	–	–	○
5/2	○	○	○	○	–	–	–
4/2.1	○	○	–	○	–	–	○
4/2	○	○	–	○	–	–	–
3/4.1	○	–	○	○	○	○	○
3/4	○	–	○	○	○	○	–
2/4.1	○	–	–	○	○	○	○
2/4	○	–	–	○	○	○	–
3/3.1	○	–	○	○	○	–	○
3/3	○	–	○	○	○	–	–
2/3.1	○	–	–	○	○	–	○
2/3	○	–	–	○	○	–	–
3/2.1	○	–	○	○	–	–	○
3/2	○	–	○	○	–	–	–
2/2.1	○	–	–	○	–	–	○
2/2	○	–	–	○	–	–	–
3/0.1	○	–	○	–	–	–	○
3/0	○	–	○	–	–	–	–
2/0.1	○	–	–	–	–	–	○
2/0	○	–	–	–	–	–	–

Upotreba funkcije AUTO CALIBRATION

Ovaj prijemnik opremljen je DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) tehnologijom koja vam omogućuje izvođenje automatske kalibracije na sledeći način:

- Proverite povezanost svakog zvučnika sa prijemnikom.*
- Podesite nivo glasnoće zvučnika.
- Izmerite udaljenost svakog zvučnika od položaja za slušanje.*
- Izmerite veličinu zvučnika.*
- Izmerite karakteristike frekvencije.*

* Rezultat merenja se neće koristiti ako je odabrano "A. DIRECT".

DCAC tehnologija je osmišljena za postizanje odgovarajućeg balansa zvuka u prostoriji. Međutim, nivoje glasnoće zvučnika možete takođe podesiti ručno. Detalje pogledajte u "Podešavanje glasnoće zvučnika (TEST TONE)" (str. 35).

Pre izvođenja automatske kalibracije

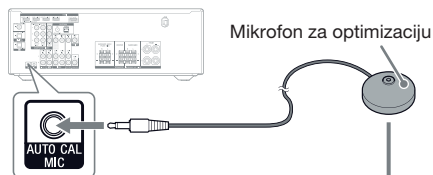
Pre provođenja automatske kalibracije proverite sledeće stavke:

- Podesite i spojite zvučnike (str. 17, 19).
- Spojite samo isporučeni mikrofon za optimizaciju na priključnicu AUTO CAL MIC. Nemojte spajati druge mikrofone u ovu priključnicu.
- Odspojite slušalice.
- Uklonite sve prepreke između mikrofona za optimizaciju i zvučnika kako biste izbegli grešku u merenju.
- Za što preciznije rezultate, prostorija u kojoj merite mora biti tiha.

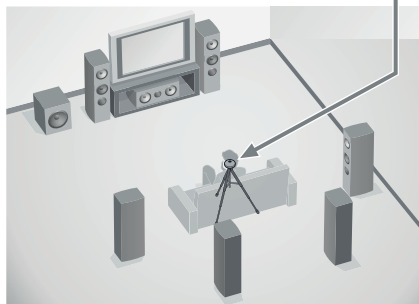
Napomene

- Tokom kalibracije zvučnici emituju vrlo glasan zvuk čija se glasnoća ne može podesiti. Obratite pažnju da ne smetate susedima i deci.
- Ako je aktivna funkcija MUTING pre izvršavanja kalibracije, automatski će se isključiti.
- Merenje se možda neće izvesti pravilno ili automatska kalibracija neće biti moguća kad se koriste posebni zvučnici, na primer dipolni.

1: Podešavanje automatske kalibracije



Primer upotrebe zadnjih surround zvučnika



1 Odaberite raspored zvučnika (str. 30).

Ako spojite prednje gornje zvučnike, odaberite raspored zvučnika koji sadrži prednje gornje zvučnike (5/■.■ ili 4/■.■) svaki put kad provodite automatsku kalibraciju.

U suprotnom se karakteristike prednjih gornjih zvučnika ne mogu izmeriti.

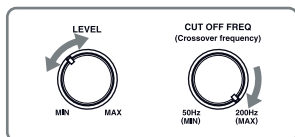
2 Spojite isporučeni mikrofon za optimizaciju na priključnicu AUTO CAL MIC.

3 Podesite mikrofona za optimizaciju.

Postavite mikrofona za optimizaciju na mesto slušanja. Upotrebite sto ili stativ kako bi mikrofona bio u visini vaših ušiju.

Potvrda podešenja aktivnog subwoofera

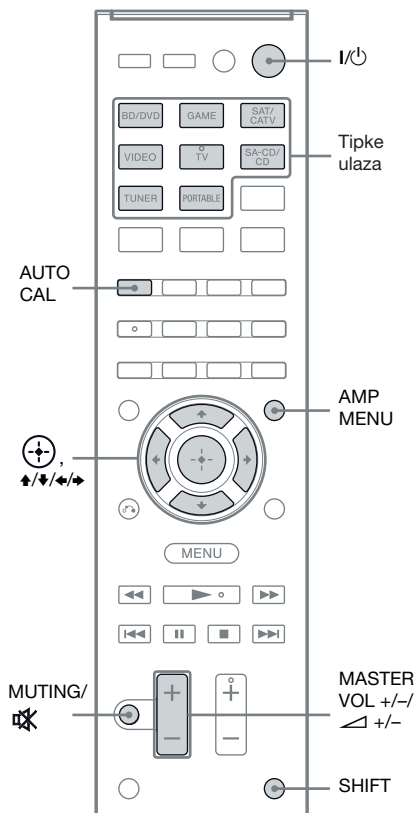
- Kad je spojen subwoofer, prvo ga uključite i povesite glasnoću. Zakrenite regulator LEVEL do malo ispod srednje vrednosti.
- Ako spojite subwoofer sa funkcijom frekvencije skretnice, podesite vrednost na maksimum.
- Ako spojite subwoofer sa funkcijom Auto Standby, isključite je.



Napomena

Zavisno od funkcija subwoofera koji koristite, udaljenost za podešavanje može biti različita od stvarnog položaja.

2: Izvođenje automatske kalibracije



Zadržite pritisnutom tipku SHIFT, zatim pritisnete AUTO CAL.

Automatski je odabrana "STANDARD" automatska kalibracija i standardna vrsta kalibracije je "ENGINEER". Merenje započinje za 5 sekundi. Postupak merenja traje otprilike 30 sekundi.

Sledeća tablica navodi status merenja prikazan na displeju.

Merenje	Prikaz
Postojanje zvučnika	TONE
Snaga, udaljenost i frekventni odziv zvučnika	T. S. P.*
Snaga i udaljenost subwoofera	WOOFER*

* Tokom merenja se aktivira indikator odgovarajućeg zvučnika.

Saveti

- Možete takođe odabrati željenu vrstu kalibracije i primeniti automatsku kalibraciju pomoću opcije "CUSTOM" u meniju AUTO CAL (str. 35).
- Možete promeniti jedinicu za dužinu pod "DIST. UNIT" u meniju SPEAKER (str. 58).

Isključenje automatske kalibracije

Funkcija Auto Calibration se isključi ako tokom merenja:

- Pritisnete I/⏸.
- Pritisnete tipke ulaza na daljinskom upravljaču ili zakrenete INPUT SELECTOR na prijemniku.
- Promenite glasnoću.
- Pritisnete MUTING ili ⏸.
- Spojite slušalice.
- Ponovo pritisnete AUTO CAL.

3: Provera/smeštanje rezultata merenja

1 Proverite rezultat merenja.

Kad se merenje završi, oglasi se zvučni signal i na displeju se prikazuje rezultat merenja.

Postupak merenja [prikaz]	Učinite sledeće
Završi se pravilno [SAVE.EXIT]	Nastavite do koraka 2.
Ne uspe [E - ■■■■ ■■]	Pogledajte "Kad se prikažu kodovi greške" (str. 34).

2 Pogledajte rezultat merenja.

Pritisnite ▲/▼ više puta za odabir opcije. Zatim pritisnite ⊕.

- EXIT
Izlazi iz postupka podešavanja bez smeštanja rezultata merenja.
- WARN CHK
Prikazuje upozorenja u vezi sa rezultatima merenja. Pogledajte "Provera poruke upozorenja" (str. 34).
- SAVE.EXIT
Smešta rezultate merenja i izlazi iz postupka podešavanja.
- RETRY
Ponovo izvodi automatsku kalibraciju.

3 Smestite rezultat merenja.

Odaberite "SAVE.EXIT" u koraku 2. Na displeju se prikazuje "COMPLETE" i postavke se smeštaju.

4 Odspojite mikrofonski uređaj od prijemnika.

Napomena

Ako ste promenili položaj zvučnika, savetuje se ponavljanje automatske kalibracije kako biste mogli da nastavite da uživate u surround zvuku.

Savet

Veličina zvučnika (LARGE/SMALL) određuje se prema funkcijama basova. Rezultati merenja mogu se razlikovati zavisno od položaja mikrofona za optimizaciju, zvučnika i oblika prostorije. Savetujemo vam da postupate u skladu sa rezultatima merenja. Međutim, možete te postavke promeniti u meniju SPEAKER (str. 54). Najpre smestite rezultate merenja i zatim pokušajte promeniti postavke.

Kad se prikažu kodovi greške

1 Proverite problem u vezi sa greškom.

Prikaz i objašnjenje

E - ■■■■* 32

Nije prepoznat nijedan zvučnik. Proverite da li je mikrofon za optimizaciju pravilno spojen i ponovite automatsku kalibraciju. Ako je mikrofon za optimizaciju spojen pravilno ali se prikazuje kôd greške, možda je kabl mikrofona oštećen.

E - ■■■■* 33



- Nijedan od prednjih zvučnika nije spojen ili je spojen samo jedan.
- Nije spojen mikrofon za optimizaciju.
- Nije spojen levi ili desni surround zvučnik.
- Spojeni su zadnji surround zvučnici ili prednji gornji zvučnici iako nisu spojeni surround zvučnici. Spojite surround zvučnik(e) na priključnice SPEAKERS SURROUND. Zadnji surround zvučnik je spojen samo na priključnice SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH R. Ako ćete spojiti samo jedan zadnji surround zvučnik, spojite ga na priključnice SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH L.
- Nije spojen prednji gornji levi ili prednji gornji desni zvučnik.

* ■■■■ predstavlja kanal zvučnika

F	Prednji
S	Surround
SB	Zadnji surround
FH	Prednji gornji

Zavisno od koda greške, možda se neće prikazivati kanal zvučnika.

2 Ponovo provedite automatsku kalibraciju.

Pritisnite . Na displeju će se pojaviti "RETRY Y" i tada pritisnite .

3 Ponovite korake iz "3: Provera/smeštanje rezultata merenja" (str. 33).

Provera poruke upozorenja

Ako se pojavi upozorenje o rezultatima merenja, prikazuju se detaljne informacije.

Prikaz i objašnjenje

W - ■■■■* 40

Postupak merenja je završen i detektovan je visok nivo buke. Možda ćete postići bolje rezultate ako ponovo pokušate u tišem okruženju.

W - ■■■■* 41

W - ■■■■* 42

Ulazni signal iz mikrofona je presnažan. Možda je udaljenost zvučnika i mikrofona premala. Udaljite ih i ponovo pokrenite merenje.

W - ■■■■* 43

Nije moguće prepoznati udaljenost i položaj subwoofera. To se možda događa zbog buke. Pokušajte merenje izvoditi u tihom okruženju.

NO WARN

Nema upozorenja.

* ■■■■ predstavlja kanal zvučnika

FL	Prednji levi
FR	Prednji desni
CNT	Srednji
SL	Surround levi
SR	Surround desni
SBL	Zadnji levi surround
SBR	Zadnji desni surround
LH	Prednji levi gornji
RH	Prednji desni gornji
SW	Subwoofer

Zavisno od rezultata merenja, možda se neće prikazivati kanal zvučnika.

Za povratak na korak 2 iz "3: Provera/smeštanje rezultata merenja"

Pritisnite .

Savet

Rezultati merenja mogu se razlikovati zavisno od položaja subwoofera. Međutim, neće biti problema čak ni ako prijemnik nastavite da koristite sa tom vrednošću.

Odabir vrste kalibracije

Možete odabrati željenu vrstu kalibracije i zatim primeniti automatsku kalibraciju.

- 1 Pritisnite AMP MENU.**
- 2 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "A. CAL", a zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .**
- 3 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "CUSTOM" i zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .**
- 4 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir željene vrste kalibracije, zatim pritisnite \oplus .**

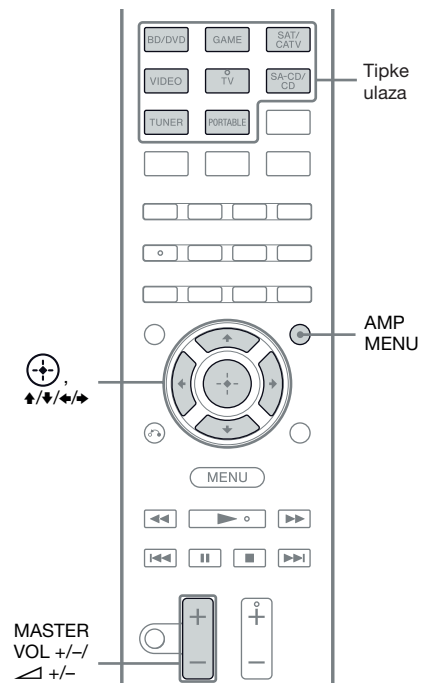
- FULL.FLAT
Frekvencija za sve zvučnike ostaje ista.
- ENGINEER
Podešavanje prema frekventnim karakteristikama "Sonyjevog standarda za sobe za slušanje".
- FRONT.REF
Podešava funkcije svih zvučnika prema funkcijama prednjih zvučnika.
- OFF
Isključuje ekvilajzer funkcije Auto Calibration.

Automatska kalibracija započinje automatski.

- 5 Smestite rezultat merenja (str. 33).**

Podešavanje glasnoće zvučnika (TEST TONE)

Glasnoću zvučnika možete podesiti slušanjem ispitnog tona sa mesta sedenja.



- 1 Pritisnite AMP MENU.**
- 2 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "LEVEL", a zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .**
- 3 Pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "T. TONE" i zatim pritisnite \oplus .**

4 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "AUTO ■■■■*".

Ispitni ton se čuje redom iz svakog zvučnika.

* ■■■■ predstavlja kanal zvučnika.

Napomena

Zavisno od rasporeda zvučnika ispitni ton možda se neće čuti iz svih zvučnika čak i ako odaberete "AUTO ■■■■".

5 Podesite nivo glasnoće zvučnika.

Pomoću menija LEVEL (str. 54) podesite zvučnike tako da se ispitni ton čuje isto glasno iz svih zvučnika.

Saveti

- Za podešavanje glasnoće za sve zvučnike, pritisnite MASTER VOL +/- ili \triangle +/-.
- Možete takođe koristiti MASTER VOLUME na prijemniku.
- Vrednosti tokom podešavanja su prikazane na displeju.

6 Izadite iz funkcije ispitnog tona.

Pritisnite bilo koju tipku za odabir ulaza ili odaberite "OFF" u koraku 4.

Kad se iz zvučnika ne čuje ispitni ton

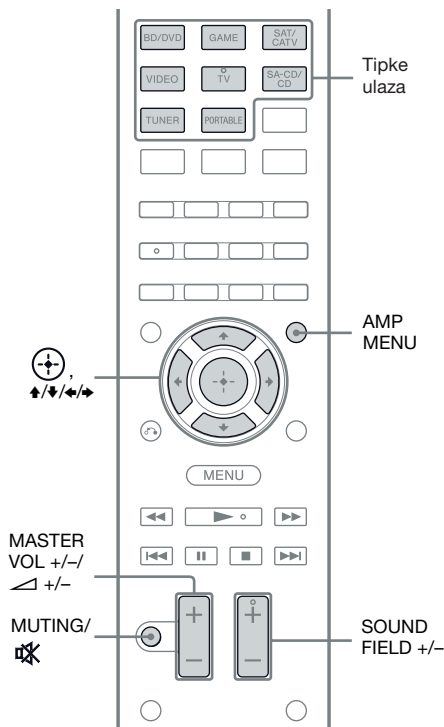
- Možda nisu čvrsto spojeni kablovi zvučnika.
- Kablovi zvučnika su možda u kratkom spoju.

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

Nije pravilno podešen raspored zvučnika. Raspored zvučnika treba da bude u skladu sa spojenim zvučnicima.

Osnovne operacije

Reprodukcija



1 Uključite spojene opremu.

2 Uključite prijemnik.

3 Pritisnite odgovarajuću tipku ulaza za željenu opremu.


Možete takođe koristiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

Odabrani ulaz prikazuje se na displeju.

Napomena

Kad pritisnete TUNER, na kratko se na displeju prikaže "FM TUNER" ili "AM TUNER" i zatim se pojavi frekvencija.

4 Pokrenite reprodukciju iz izvora.

5 Pritisnite **MASTER VOL +/-** ili  +/- za podešavanje glasnoće.


Možete takođe koristiti **MASTER VOLUME** na prijemniku.

6 Pritisnite **SOUND FIELD +/-** kako biste uživali u surround zvuku.

Možete koristiti i **2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.S.C.** ili **MUSIC** na prijemniku.

Za detalje pogledajte str. 43.

Isključivanje zvuka

Pritisnite **MUTING** ili  na daljinskom upravljaču. Za ponovno uključenje zvuka učinite nešto od sledećeg:

- Pritisnite tipku ponovo.
- Povećajte glasnoću.
- Isključite prijemnik.
- Provedite automatsku kalibraciju.

Sprečavanje oštećenja zvučnika

Pre isključivanja prijemnika smanjite nivo glasnoće.

Imenovanje ulaza

Možete uneti naziv do 8 znakova za ulaz (osim **TUNER**) kako bi se prikazivao na displeju.

Odabir ulaza se olakšava ukoliko se prikazuje naziv komponente umesto naziva priključnica.

1 Pritisnite odgovarajuću tipku ulaza za koji želite kreirati ime.

Možete takođe koristiti **INPUT SELECTOR** na prijemniku.

2 Pritisnite **AMP MENU**.


3 Više puta pritisnite **↑/↓** za odabir "**SYSTEM**" i zatim pritisnite  ili .

4 Pritisnite **↑/↓** za odabir "**NAME IN**" i zatim pritisnite  ili .

Kursor trepće i možete odabrati znak.

5 Pritisnite **↑/↓** za odabir znaka i zatim pritisnite **←/→** za premeštanje kursora nazad ili napred.

Saveti

- Vrstu znaka možete promeniti na sledeći način pritiskom na **↑/↓**.
Abeceda (velika slova) → cifre → simboli
- Za odabir razmaka, pritisnite  bez odabira znaka.

Ako pogrešite

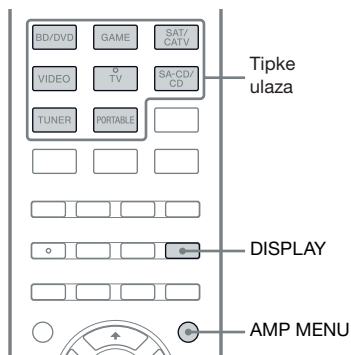
Pritisnite **←/→** dok ne počne da trepti znak koji želite promeniti i zatim pritisnite **↑/↓** za odabir tačnog znaka.

6 Pritisnite .

Uneseno ime se memoriše.

Pregled informacija na displeju

Na displeju se prikazuju razne informacije o statusu prijemnika, npr. o zvučnom ugodaju.



1 Pritisnite odgovarajuću tipku ulaza za koji želite proveriti informacije.

2 Pritisnite AMP MENU i zatim više puta pritisnite DISPLAY.

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

Indeksni naziv ulaza* → Odabrani ulaz
→ Trenutni zvučni ugođaj → Nivo
glasnoće → Podaci o signalu**

Pri slušanju FM/AM radio stanica
Naziv memorisane stanice* → Frekvencija
→ Trenutni zvučni ugođaj → Nivo
glasnoće

Kod prijema RDS programa
Program Service naziv ili naziv memorisane
stanice* → Frekvencija, talasno područje
i programski broj → Trenutni zvučni
ugođaj → Nivo glasnoće

* Indeksni naziv se pojavljuje samo ako ste ga dodelili, za ulaz ili memorisanu radio stanicu (str. 37, 42). Indeksni naziv se ne prikazuje ako su uneseni samo razmaci ili ako je jednak nazivu ulaza.

** Informacije o signalu se možda neće prikazivati.

Napomena

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

Snimanje upotrebom prijemnika

Možete snimati sa audio/video opreme pomoću prijemnika. Pogledajte uputstvo za upotrebu uređaja za snimanje.

1 Pritisnite odgovarajuću tipku ulaza za opremu za reprodukciju.

Možete takođe koristiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Pripremite uređaj za reprodukciju.

Na primer, stavite video kasetu koju želite kopirati u video rekorder.

3 Pripremite uređaj za snimanje.

Stavite praznu video kasetu ili sl. u uređaj za snimanje (VIDEO).

4 Pokrenite snimanje i nakon toga reprodukciju na odgovarajućim uređajima.

Napomene

- Neki izvori sadrže tehnologiju za sprečavanje presnimavanja. U tom slučaju neće biti moguće snimanje iz uređaja za reprodukciju.
- Iz analogne izlazne priključnice (za snimanje) izlaze samo analogni signali.
- HDMI zvuk nije moguće snimati.
- Tokom snimanja samo kompozitnih video signala, može se uključiti funkcija automatskog isključenja prijemnika u pripravno stanje i prekinuti snimanje. U tom slučaju podesite "AUTO.STBY" na "STBY OFF" (str. 60).

Upotreba tjunera

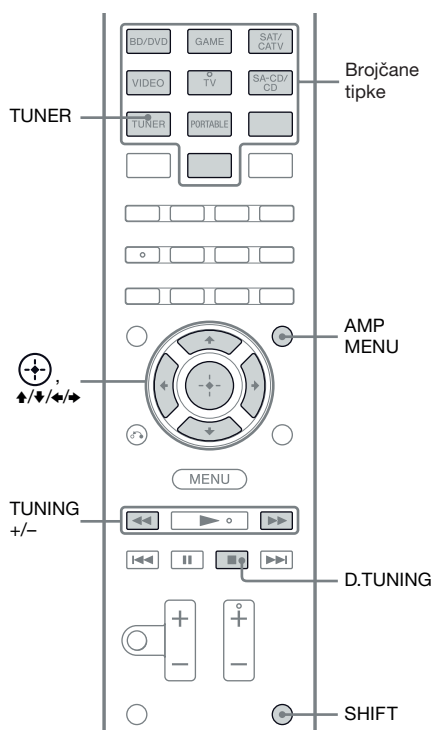
Slušanje FM/AM radio stanica

Putem ugrađenog tjunera možete slušati FM i AM radio stanice. Pre toga proverite da li ste na prijemnik spojili FM i AM antene (str. 28).

Savet

Lestvica podešavanja za direktno podešavanje prikazana je ispod.

FM	AM
50 kHz	9 kHz



Automatsko podešavanje radio stanica (Auto Tuning)

- 1 Pritisnite TUNER više puta za odabir FM ili AM talasnog područja.**
- 2 Pritisnite TUNING + ili TUNING -.**
Pritisnite TUNING + za pretraživanje od nižih prema višim ili TUNING - za pretraživanje od viših prema nižim frekvencijama.
Pretraživanje se zaustavlja kad se ostvari prijem stanice.

Upotreba kontrolnih tipki na prijemniku

- 1 Pritisnite INPUT SELECTOR više puta za odabir FM ili AM talasnog područja.**
- 2 Pritisnite TUNING MODE više puta za odabir opcije "AUTO".**
- 3 Pritisnite TUNING + ili TUNING -.**

Ako je FM stereo prijem loš

Ako na displeju trepće poruka "ST" i FM stereo prijem je loš, odaberite mono prijem tako da se zvuk poboljša.

- 1 Pritisnite AMP MENU.**
- 2 Više puta pritisnite ↑/↓ za odabir "TUNER", a zatim pritisnite ⊕ ili ➔.**
- 3 Pritisnite ↑/↓ više puta za odabir "FM MODE" i zatim pritisnite ⊕ ili ➔.**
- 4 Pritisnite ↑/↓ više puta za odabir "MONO" i zatim pritisnite ⊕.**

Za povratak na stereo mod ponovite korake od 1 do 4 te u koraku 4 odaberite "STEREO".

Direktno podešavanje radio stanica (Direct Tuning)

Frekvenciju željene stanice možete uneti direktno brojčanim tipkama.

1 Pritisnite TUNER više puta za odabir FM ili AM talasnog područja.

Možete takođe koristiti INPUT SELECTOR na prijemu.

2 Pritisnite D.TUNING.

3 Zadržite SHIFT, a zatim brojčanim tipkama unesite frekvenciju.

Primer 1: FM 102,5 MHz

Odaberite 1 → 0 → 2 → 5 → 0

Primer 2: AM 1350 kHz

Odaberite 1 → 3 → 5 → 0

Savet

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

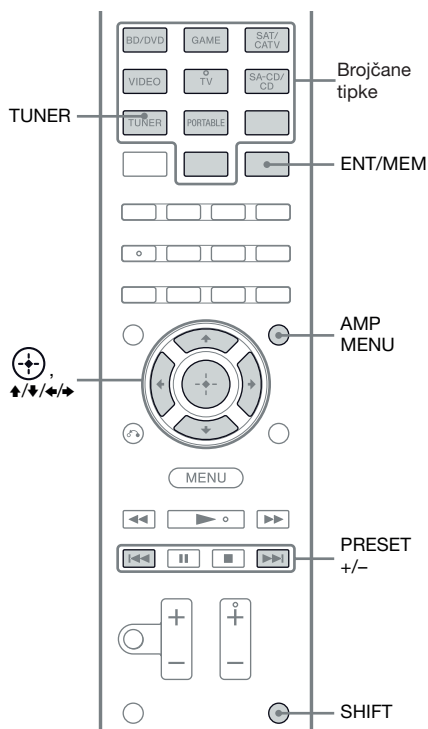
4 Pritisnite .

Ako ne možete podesiti stanicu

Proverite da li ste upisali ispravnu frekvenciju. Ponovite korake od 2 do 4. Ako upisani broj i dalje trepće, frekvencija se možda ne koristi u vašem području.

Memorisanje FM/AM radio stanica

Možete memorisati do 30 FM i 30 AM stanica.



1 Pritisnite TUNER više puta za odabir FM ili AM talasnog područja.

Možete takođe koristiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Pomoću automatskog podešavanja(str. 39) ili direktnog podešavanja(str. 40) podesite stanicu koju želite da memorišete.

3 Zadržite SHIFT, zatim pritisnite ENT/MEM.

Možete takođe koristiti MEMORY/ENTER na prijemniku.

4 Zadržite SHIFT, a zatim brojčanim tipkama odaberite programski broj.

Za odabir programskog broja možete takođe pritisnuti PRESET + ili PRESET –.

5 Pritisnite \oplus .

Stanica će biti memorisana na odabrano mesto.

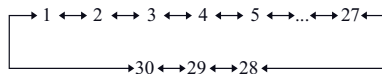
6 Ponovite korake od 1 do 5 za memorisanje druge stanice.

Podešavanje memorisanih stanica

1 Pritisnite TUNER više puta za odabir FM ili AM talasnog područja.

2 Pritisnite PRESET + ili PRESET – više puta za odabir stanice.

Svakim pritiskom na tipku, možete birati memorisanu stanicu na sledeći način:



Za odabir željene memorisane stanice takođe možete pritisnuti i zadržati SHIFT i zatim upotrebiti brojčane tipke. Za potvrdu odabira pritisnite \oplus .

Upotreba kontrolnih tipki na prijemniku

1 Pritisnite INPUT SELECTOR više puta za odabir FM ili AM talasnog područja.

2 Pritisnite TUNING MODE više puta za odabir opcije "PRESET".

3 Pritisnite TUNING + ili TUNING – za odabir željene memorisane stanice.

1 Pritisnite TUNER više puta za odabir FM ili AM talasnog područja.

Možete takođe koristiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Odaberite memorisanu stanicu koju želite imenovati (str. 41).

3 Pritisnite AMP MENU.

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

5 Pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "NAME IN" i zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .

Kursor trepće i možete odabrati znak.

6 Pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir znaka i zatim pritisnite \leftarrow/\rightarrow za premeštanje kursora nazad ili napred.

Za naziv stanice možete uneti najviše 8 znakova.

Saveti

- Vrstu znaka možete promeniti na sledeći način pritiskom na \uparrow/\downarrow .
Abeceda (velika slova) \rightarrow cifre \rightarrow simboli
- Za odabir razmaka, pritisnite \rightarrow bez odabira znaka.

Ako pogrešite

Pritisnite \leftarrow/\rightarrow dok ne počne treptati znak koji želite promeniti i zatim pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir tačnog znaka.

7 Pritisnite \oplus .

Uneseno ime se memoriše.

Napomena

Kad imenujete RDS stanicu i odaberete je, prikazuje se Program Service naziv umesto naziva koji ste uneli.

Prijem RDS programa

Ovaj prijemnik omogućuje vam i upotrebu sistema Radio Data System (RDS) koji radio stanicama omogućuje slanje dodatnih informacija zajedno sa signalima redovnih programa. Prijemnik nudi prikladne RDS funkcije, kao što je prikaz naziva radio stanice. RDS je raspoloživ samo za FM stanice.*

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

Jednostavno odaberite stanicu u FM talasnom području pomoću direktnog podešavanja (str. 40), automatskog podešavanja (str. 39), ili podešavanja memorisanih stanica (str. 41)

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

Napomena

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

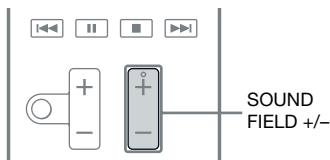
Savet

Dok je prikazan naziv radio stanice možete višekratnim pritiskom na DISPLAY proveriti frekvenciju (str. 37).

Uživanje u surround zvuku

Odabir zvučnog ugođaja

Ovaj prijemnik može kreirati višekanalni surround zvuk. Možete odabrati jedan od optimizacionih zvučnih efekata prijemnika. SOUND FIELD +/-



Pritisnite SOUND FIELD +/- više puta kako biste odabrali željeni zvučni ugođaj.

Možete koristiti i 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.S.C. ili MUSIC na prijemniku.

Mod 2-kanalnog zvuka

Izlazni zvuk možete prebaciti na 2-kanalni nezavisno od formata snimanja iz primenjenog softvera, spojene komponente za reprodukciju ili postavki za zvučni ugođaj na prijemniku.

■ 2CH ST. (2-kanalni stereo)

Zvuk se reprodukuje samo iz prednjih levih/desnih zvučnika. Zvuk iz subwoofera se ne čuje.

Standardni 2-kanalni izvor zvuka će potpuno zaobići procesiranje zvuka, a višekanalni surround formati biće pretvoreni u 2 kanala, osim LFE signala.

■ A. DIRECT (Analog Direct)

Možete prebaciti zvuk odabranog ulaza na dvokanalni analogni ulaz. Ova funkcija omogućuje uživanje u visokokvalitetnim analognim izvorima bez ikakvih podešavanja.

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

Napomena

Opcija "A.DIRECT" nije dostupna kad je podešen ulaz BD/DVD i GAME.

Mod Auto Format Direct (A.F.D.)

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

■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

Reprodukuje zvuk onako kako je snimljen/kodiran bez dodavanja surround efekata.

Međutim, ovaj prijemnik će generisati niskofrekventni signal za subwoofer kad nema LFE signala.

■ MULTI ST. (Multi Stereo)

Izlaz 2-kanalnog zvuka (levo/desno) preko svih zvučnika. Međutim, zvuk se možda neće reprodukovati iz određenih zvučnika, zavisno od postavki zvučnika.

Filmski mod

Možete iskoristiti surround zvuk tako da jednostavno odaberete jedan od predprogramiranih zvučnih ugođaja. Oni kreiraju uzbudljiv i snažan zvuk u vašem domu poput onog u bioskopskoj dvorani.

■ HD-D.C.S. (HD Digital Cinema Sound)

Ta funkcija je Sonyeva nova inovativna tehnologija namenjena sistemima kućnih bioskopa, koja koristi najnovije tehnologije akustike i obrade digitalnog signala. Zasniva se na podacima preciznog merenja odziva u studiju. Zahvaljujući toj funkciji možete uživati u Blu-ray i DVD filmovima kod kuće uz visoki kvalitet zvuka i najbolji kvalitet zvučnog okruženja, baš onako kako je zamislio audio inženjer zvuka tokom postprodukcije filma. Možete odabrati vrstu efekta za funkciju HD-D.C.S. (str. 58).

■ PLII MV (Pro Logic II Movie)

Izvodi se Dolby Pro Logic II Movie dekodiranje. Ova postavka je idealna za filmove kodirane u Dolby Surround formatu. Osim toga, ovaj mod može reprodukovati zvuk u 5.1-kanalnom formatu za gledanje presnimljenih video zapisa ili starih filmova.

■ PLIIX MV (Pro Logic IIx Movie)

Izvodi se Dolby Pro Logic IIx Movie dekodiranje. To podešenje proširuje Dolby Pro Logic II Movie ili Dolby Digital 5.1 na diskretnih 7.1 kanala za film.

■ PLIIZ (Pro Logic IIz)

Izvodi se Dolby Pro Logic IIz dekodiranje. Ta postavka povećava fleksibilnost za proširenje 5.1-kanalnog sistema u 7.1-kanalni. Njena vertikalna komponenta daje dimenziju prisutnosti i dubine.

■ NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)

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

Muzički mod

Možete iskoristiti surround zvuk tako da jednostavno odaberete jedan od preprogramiranih zvučnih ugođaja. Oni kreiraju uzbudljiv i snažan zvuk u vašem domu poput onog u koncertnoj dvorani.

■ HALL (koncertna dvorana)

Reprodukuje akustiku klasične koncertne dvorane.

■ JAZZ (jazz klub)

Reprodukuje akustiku jazz kluba.

■ CONCERT (koncert)

Reprodukuje akustiku dvorane sa 300 sedišta.

■ STADIUM (stadion)

Reprodukuje akustiku velikog otvorenog stadiona.

■ SPORTS (sportski događaj)

Reprodukuje akustiku sportskog emitovanja.

■ P. AUDIO (Portable Audio Enhancer)

Reprodukuje jasnu i poboljšanu zvučnu sliku sa prenosnog audio uređaja. Ovaj mod je idealan za MP3 i druge komprimovane audio datoteke.

■ PLII MS (Pro Logic II Music)

Izvodi se Dolby Pro Logic II Music dekodiranje. Ova postavka je idealna za normalne stereo izvore kao što su CD diskovi.

■ PLIIX MS (Pro Logic IIx Music)

Izvodi se Dolby Pro Logic IIx Music dekodiranje. Ova postavka je idealna za normalne stereo izvore kao što su CD diskovi.

■ PLIIZ (Pro Logic IIz)

Izvodi se Dolby Pro Logic IIz dekodiranje. Ta postavka povećava fleksibilnost za proširenje 5.1-kanalnog sistema u 7.1-kanalni. Njena vertikalna komponenta daje dimenziju prisutnosti i dubine.

■ NEO6 MUS (Neo:6 Music)

Izvodi se DTS Neo:6 Music dekodiranje. Izvor snimljen u 2-kanalnom formatu dekodira se u 7-kanalni zvuk. Ova postavka je idealna za normalne stereo izvore kao što su CD diskovi.

Kada su slušalice spojene

Sledeće zvučne ugođaje možete odabrati ako su na prijemnik spojene slušalice.

■ HP 2CH (Headphones 2CH)

Ovaj mod se bira automatski ako koristite slušalice (osim za Analog Direct). Standardni 2-kanalni izvor zvuka će potpuno zaobići procesiranje zvuka, a višekanalni surround formati će biti pretvoreni u 2 kanala, osim LFE signala.

■ HP DIR (Headphones Direct)

Ovaj mod se bira automatski ako koristite slušalice uz odabranu postavku "A. DIRECT". Reprodukujе analogne signale bez procesiranja tonova, zvučnih ugođaja, itd.

Ako spojite subwoofer

Ovaj prijemnik generisaće niskofrekventni signal za subwoofer ako nema LFE signala, što je niskopropusni zvučni ugođaj koji se emituje iz subwoofera kod 2-kanalnog signala. Međutim, niskofrekventni signal se ne stvara za "NEO6 CIN" ili "NEO6 MUS" kad su svi zvučnici podešeni na "LARGE". Kako bi se u potpunosti iskoristile prednosti Dolby Digital sistema za preusmeravanje basova, savetuje se podešavanje što više prekidne frekvencije subwoofera.

Napomene o zvučnim podešavanjima

- Zavisno od podešavanja konfiguracije zvučnika, neki zvučni ugođaji možda neće biti dostupni.
- Zvučni ugođaji za muziku i film ne rade u sledećim slučajevima.
 - Primaju se DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio ili Dolby TrueHD signali sa frekvencijom uzorkovanja višom od 48 kHz.
 - Odabrano je "A. DIRECT".

- "PLII MV", "PLIIX MV", "PLII MS", "PLIIX MS", "PLIIZ", "NEO6 CIN" i "NEO6 MUS" takođe ne rade kad je podešen raspored zvučnika 2/0 ili 2/0.1.
- Ne možete odabrati istovremeno i "PLIIX" i "PLIIZ".
 - "PLIIX" možete odabrati samo ako je razmeštaj zvučnika podešen na konfiguraciju sa zadnjim surround zvučnicima.
 - "PLIIZ" možete odabrati samo ako je razmeštaj zvučnika podešen na konfiguraciju sa prednjim gornjim zvučnicima.
- Ako je odabran jedan od zvučnih ugođaja za muziku, iz subwoofera se ne čuje zvuk ako su svi zvučnici podešeni na "LARGE" u meniju SPEAKER. Međutim, zvuk će se čuti iz subwoofera ako
 - ulazni digitalni signal sadrži LFE signale.
 - su prednji ili surround zvučnici podešeni na "SMALL".
 - odaberete "MULTI ST.", "PLII MV", "PLII MS", "PLIIX MV", "PLIIX MS", "HD-D.C.S." ili "P. AUDIO".

Isključivanje surround efekta za filmove/muziku

Pritisnite SOUND FIELD +/- više puta za odabir "2CH ST." ili "A.F.D. AUTO".

Možete i više puta pritisnuti 2CH/A.DIRECT ili pritisnuti A.F.D. na prijemniku kako biste odabrali "2CH ST." ili "A.F.D. AUTO".

Digitalni audio formati koje prijemnik podržava

Digitalni audio formati koje ovaj prijemnik može dekodirati zavise od digitalnih audio izlaza spojene opreme. Prijemnik podržava sledeće audio formate.

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

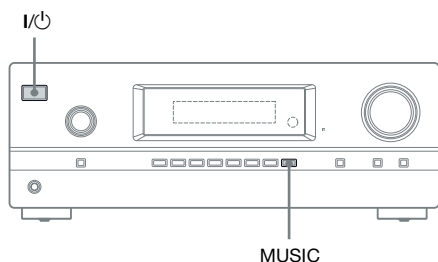
^{a)} Audio signali se šalju u drugom formatu ako taj format nije prikladan za spoјenu komponentu za reprodukciju.

Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu spoјene komponente za reprodukciju.

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

Resetovanje postavki zvučnih ugođaja

Za ovaj postupak koristite tipke na prijemniku.



1 Pritisnite I/Power za isključenje prijemnika.

2 Dok držite tipku MUSIC, pritisnite I/Power.

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

Funkcija "BRAVIA" Sync

Šta je "BRAVIA" Sync?

Funkcija "BRAVIA" Sync omogućava komunikaciju sa Sony proizvodima poput TV prijemnika, Blu-ray Disc/DVD uređaja, AV pojačala, itd. koji podržavaju funkciju Control for HDMI.

Povezujući Sony komponente koje podržavaju funkciju "BRAVIA" Sync pomoću HDMI kabla (opcija), upravljanje se pojednostavljuje na sledeći način:

- One-Touch Play (str. 49)
- System Audio Control (str. 49)
- System Power-Off (str. 50)
- Theater/Theatre Mode Sync (str. 50)
- Scene Select (str. 50)

Control for HDMI je standard za funkcije obostranog upravljanja koji koristi CEC (Consumer Electronics Control) for HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

Savetujemo vam da prijemnik spajate na uređaje koji podržavaju "BRAVIA" Sync.

Napomena

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

Priprema za "BRAVIA" Sync

Prijemnik podržava funkciju "Control for HDMI-Easy Setting".

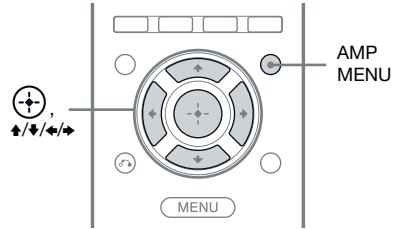
- Ako je vaš TV kompatibilan sa funkcijom "Control for HDMI-Easy Setting" možete automatski podesiti prijemnik i komponente sa funkcijom Control for HDMI tako da podesite funkciju Control for HDMI na vašem TV-u (str. 48).
- Ako je vaš TV kompatibilan sa funkcijom "Control for HDMI-Easy Setting" posebno podesite funkciju Control for HDMI svog prijemnika, komponenta za reprodukciju i TV-a (str. 48).

Ako vaš TV podržava funkciju "Control for HDMI-Easy Setting"

- 1 Spojite prijemnik, TV i komponente za reprodukciju upotrebom HDMI kabla. (Te komponente treba da podrže funkciju Control for HDMI.)
- 2 Uključite prijemnik, TV i komponente za reprodukciju.
- 3 Uključite funkciju Control for HDMI na TV-u.
Istovremeno se uključi funkcija Control for HDMI na prijemniku i svim spojenim komponentama. Nakon završetka podešavanja, na displeju se prikaže "COMPLETE".

Za detalje o podešavanju TV-a pogledajte uputstvo za upotrebu isporučeno sa TV-om.

Ako vaš TV ne podržava funkciju "Control for HDMI-Easy Setting"



- 1 Pritisnite AMP MENU.
- 2 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "HDMI" i zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .
- 3 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "CTRL.HDMI" i zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .
- 4 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "CTRL ON" i zatim pritisnite \oplus .
Funkcija Control for HDMI je uključena.
- 5 Uključite funkciju Control for HDMI za spojenu komponentu.
Ako je funkcija Control for HDMI već uključena, ne trebate menjati podešenje. Za detalje o podešavanju TV-a i spojenih komponenti pogledajte uputstvo za upotrebu tih komponenti.

Napomene

- Pre izvođenja postupka "Control for HDMI -Easy Setting" na TV-u, uključite TV i ostale spojene komponente uključujući prijemnik.
- Ako komponente za reprodukciju ne mogu da rade nakon što izvedete podešavanja za "Control for HDMI-Easy Setting", proverite podešenje za Control for HDMI na vašem TV-u.
- Ako spojene komponente ne podržavaju "Control for HDMI-Easy Setting", ali podržavaju Control for HDMI, potrebno je podesiti funkciju Control for HDMI za spojenu opremu pre podešavanja funkcije "Control for HDMI-Easy Setting" s TV-a.
- Ako ste dodeli HDMI ulaz drugom ulazu koristeći "H. ASSIGN" u meniju HDMI, funkcija One-Touch Play nije dostupna.

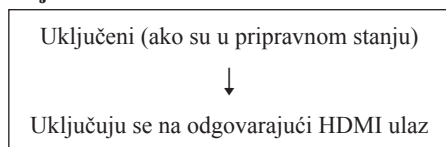
Reprodukcija sa komponente jednim pritiskom tipke (One-Touch Play)

Jednostavnim postupkom (jednim dodiranjem) spojene komponente koje podržavaju funkciju "BRAVIA" Sync automatski se uključuju. Možete uživati u zvuku/slikama sa spojenih komponenti.

Ako podesite "PASS.THROUGH" na "AUTO" ili na "ON", zvuk i slika mogu se emitovati samo sa TV-a, dok prijemnik ostaje u pripravnom stanju.

Ako započnete reprodukciju sa spojene komponente, operacije prijemnika i TV-a pojednostavljene su kako sledi:

Prijemnik i TV



Napomene

- Zavisno od TV-a, možda se neće prikazati početak sadržaja.
- Zavisno od postavki prijemnik se možda neće uključiti kada je "PASS.THROUGH" podešeno na "AUTO" ili na "ON".
- Uključite funkciju System Audio Control pomoću TV menija.

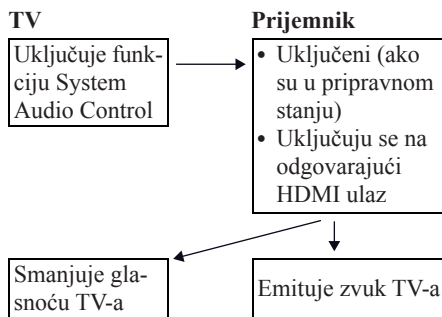
Savet

Spojenu opremu, na primer Blu-ray Disc/DVD uređaj, možete takođe odabrati pomoću menija TV-a. Prijemnik i TV će se automatski prebaciti na odgovarajući HDMI ulaz.

Uživanje u zvuku sa TV-a putem zvučnika spojenih na prijemnik

(System Audio Control)

Možete na jednostavan način uživati u TV zvuku iz zvučnika spojenih na prijemnik. Funkcijom System Audio Control možete upravljati pomoću menija TV-a. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a.



Funkciju System Audio Control takođe možete koristiti na sledeći način.

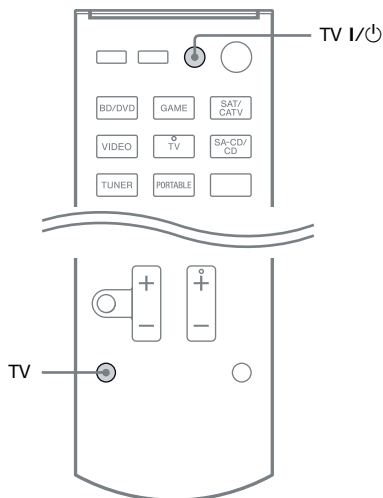
- Ako uključite prijemnik dok je uključen TV, automatski će se uključiti funkcija System Audio Control i TV zvuk će se reprodukovati iz zvučnika spojenih na prijemnik. Međutim, ako isključite prijemnik, zvuk će se reprodukovati iz zvučnika TV-a.
- Prilikom podešavanja glasnoće TV-a, funkcija System Audio Control istovremeno podešava i glasnoću prijemnika.

Napomene

- Ako System Audio Control ne radi prema podešenjima TV-a, pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a.
- Kad je "CTRL.HDMI" podešeno na "CTRL ON", postavke "AUDIO.OUT" u meniju HDMI će se podesiti automatski prema podešenju za System Audio Control.
- Vaš TV treba da podrži funkciju System Audio Control.
- Ako uključite TV pre uključivanja prijemnika, zvuk sa TV-a se na kratko neće reprodukovati.

Isključenje prijemnika zajedno sa TV-om (System Power-Off)

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



Pritisnite i zadržite TV, a zatim pritisnite TV I/⏻.

TV, prijemnik i komponente spojene putem HDMI priključka se isključuju.

Napomene

- Podesite funkciju "TV power supply interlock" na "ON" pre upotrebe funkcije System Power -Off. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a.
- Zavisno od spojene opreme, komponenta se možda neće isključiti. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu spojene komponente.

Uživanje u filmovima sa optimalnim zvučnim ugođajima

(Theater/Theatre Mode Sync)

Pritisnite tipku THEATER ili THEATRE na daljinskom upravljaču TV-a ili Blu-ray uređaja kada je daljinski uređaj usmeren prema TV-u.

Zvučni ugođaj prebacuje se na "HD-D.C.S.". Za povratak na prethodni zvučni ugođaj ponovo pritisnite THEATER ili THEATRE.

Napomena

Zvučni ugođaj možda se neće uključiti zavisno od TV-a.

Savet

Zvučni ugođaj može se vratiti nazad na prethodno podešenje kada promenite ulaz TV-a.

Uživanje u optimalnom zvučnom ugođaju za odabranu scenu

(Scene Select)

Funkcija Scene Select omogućuje vam da uživajte u optimalnom kvalitetu slike i menja zvučni ugođaj u skladu sa scenom odabranom na TV-u. Za detalje o postupku pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a.

Napomena

Zvučni ugođaj možda se neće uključiti zavisno od TV-a.

Odabir između digitalnog i analognog zvuka

(INPUT MODE)

Kad spojite komponente i na digitalne i na analogne audio ulazne priključnice prijemnika, možete odabrati mod audio ulaza za svaki od njih ili prebacivati između njih, zavisno od vrste materijala koji gledate.

1 Pritisnite tipku ulaza za odabir izvora.

Možete takođe koristiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Pritisnite INPUT MODE više puta.

Odabrani mod audio ulaza prikazuje se na displeju.

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

U slučaju više digitalnih priključaka, HDMI audio signali imaju prioritet.

Ako nema digitalnih audio signala, biraju se analogni audio signali.

Kad je odabran TV ulaz, prioritet imaju signali kanala za povratak zvuka (Audio Return Channel - ARC).

Ako vaš TV nije kompatibilan sa funkcijom Audio Return Channel (ARC), odabrani su digitalni optički audio signali.

- COAX: Biraju se digitalni audio signali koji ulaze preko priključnice DIGITAL COAXIAL.
- OPT: Biraju se digitalni audio signali koji ulaze preko priključnice DIGITAL OPTICAL.
- 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 se koristi funkcija "A. DIRECT", audio ulaz se podesi na "ANALOG". Ne možete odabrati druge modove.
- Funkcija Audio Return Channel (ARC) ne radi u sledećim slučajevima.
 - Vaš TV nije kompatibilan sa funkcijom Audio Return Channel (ARC).
 - "CTRL.HDMI" je podešeno na "CTRL OFF".
 - Ako prijemnik ne spojite HDMI kablom na HDMI priključnicu TV-a koji podržava ARC.

Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza

Ulazne priključnice HDMI, COMPONENT VIDEO i DIGITAL možete dodeliti drugim ulazima ako standardne postavke tih priključnica ne odgovaraju spojenoj opremi. Nakon izmene ulaznih priključnica možete spojenu opremu birati tipkama ulaza (ili koristeći INPUT SELECTOR na prijemniku). Primer:

Kad spojite DVD uređaj na priključnice OPTICAL SAT/CATV IN i COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2).

- Dodelite OPTICAL SAT/CATV priključnicu "BD/DVD -u".
- Dodelite COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN2) priključnicu "BD/DVD-u".

Napomena

Pre dodavanja HDMI ulaznih priključnica podesite "CTRL.HDMI" na "CTRL OFF".

1 Pritisnite AMP MENU.

2 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "AUDIO", "VIDEO" ili "HDMI" i zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .

3 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "A. ASSIGN", "V. ASSIGN" ili "H. ASSIGN", a zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .

4 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir sledećeg podešenja i zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .

Za "A. ASSIGN" i "V. ASSIGN": Odaberite naziv ulaza koji želite dodeliti.

Za "H. ASSIGN": Odaberite ulaznu priključnicu koju želite izmeniti.

5 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir sledećeg podešenja i zatim pritisnite \oplus .

Za "A. ASSIGN" i "V. ASSIGN":

Odaberite ulaznu priključnicu koju želite izmeniti. Za "H. ASSIGN": Odaberite naziv ulaza koji želite dodeliti.

Za povratak na prethodni prikaz

Pritisnite \leftarrow ili RETURN/EXIT \rightarrow .

Dodeljivanje ulaznih priključnica

Ulazne priključnice koje je moguće dodeliti		Naziv ulaza						
		BD/DVD	GAME	SAT (SAT/CATV)	VIDEO	SA-CD (SA-CD/CD)	PORT (PORTABLE)	NONE
HDMI	HDMI 1	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	HDMI 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	HDMI 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	HDMI 4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Video	CMPNT 1 (komponentna 1)	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	CMPNT 2 (komponentna 2)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	COMP (kompozitna)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	NONE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>
Audio	SAT OPT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	BD COAX	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	ANALOG	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>
	NONE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

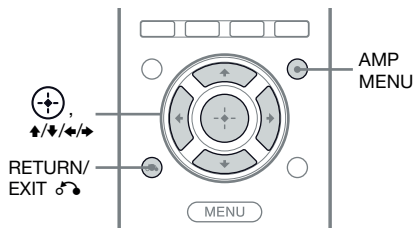
* Fabričko podešenje

Napomene

- Pri promeni podešenja za audio ulaze HDMI ili DIGITAL može se automatski promeniti INPUT MODE podešenje (str. 51).
- Dozvoljeno je jedno ponovo dodeljivanje za svaki ulaz.

Upotreba menija postavki

Funkcije prijemnika možete prilagođavati podešavanjem raznih postavki pomoću menija.



- 1 Pritisnite AMP MENU.**
- 2 Više puta pritisnite ↑/↓ za odabir željene opcije menija, zatim pritisnite ⊕ ili →.**
- 3 Više puta pritisnite ↑/↓ za odabir parametra koji želite podesiti, a zatim pritisnite ⊕ ili →.**
- 4 Više puta pritisnite ↑/↓ za odabir željenog podešenja, zatim pritisnite ⊕.**

Za povratak na prethodni prikaz

Pritisnite ← ili RETURN/EXIT ↶.

Izlazak iz menija

Pritisnite AMP MENU.

Napomena

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

Pregled menija

U meniju su raspoložive sledeće opcije. Detalje potražite na pripadajućim stranicama u zgradama.

Meni [Prikaz]	Parametri [Prikaz]	Postavke	Fabričko podešenje
AUTO CAL [A. CAL] (str. 31)	Automatska kalibracija (standardna) [STANDARD]		
	Automatska kalibracija (prilagođena) [CUSTOM]	FULL.FLAT, ENGINEER FRONT.REF, OFF	ENGINEER
LEVEL [LEVEL] (str. 57)	Ispitni ton ^{a)} [T. TONE]	OFF, AUTO ■■■■ ^{b)}	OFF
	Glasnoća prednjeg levog zvučnika ^{a)} [FL LVL]	FL -10.0 dB do FL +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	FL 0 dB
	Glasnoća prednjeg desnog zvučnika ^{a)} [FR LVL]	FR -10.0 dB do FR +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	FR 0 dB
	Glasnoća srednjeg zvučnika ^{a)} [CNT LVL]	CNT - 10.0 dB do CNT +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	CNT 0 dB
	Glasnoća levog surround zvučnika ^{a)} [SL LVL]	SL -10.0 dB do SL +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	SL 0 dB
	Glasnoća desnog surround zvučnika ^{a)} [SR LVL]	SR -10.0 dB do SR +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	SR 0 dB
	Glasnoća zadnjeg surround zvučnika ^{a)} [SB LVL]	SB -10.0 dB do SB +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	SB 0 dB
	Glasnoća zadnjeg levog surround zvučnika ^{a)} [SBL LVL]	SBL -10.0 dB do SBL +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	SBL 0 dB
	Glasnoća zadnjeg desnog surround zvučnika ^{a)} [SBR LVL]	SBR -10.0 dB do SBR +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	SBR 0 dB
	Glasnoća prednjeg gornjeg levog zvučnika ^{a)} [LH LVL]	LH -10.0 dB do LH +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	LH 0 dB
	Glasnoća prednjeg gornjeg desnog zvučnika ^{a)} [RH LVL]	RH -10.0 dB do RH +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	RH 0 dB
Glasnoća subwoofera ^{a)} [SW LVL]	SW -10.0 dB do SW +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	SW 0 dB	
Kompresor dinamičkog opsega [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP.AUTO, COMP. OFF	COMP.AUTO	
SPEAKER [SPKR] (str. 57)	Konfiguracija zvučnika [PATTERN]	Za detalje pogledajte str. 30.	3/4.1
	Veličina prednjih zvučnika ^{a)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE

Meni [Prikaz]	Parametri [Prikaz]	Postavke	Fabričko podešenje
	Veličina srednjeg zvučnika ^{a)} [CNT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Veličina surround zvučnika ^{a)} [SUR SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Veličina prednjih gornjih zvučnika ^{a)} [FH SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Udaljenost prednjeg levog zvučnika ^{a)} [FL DIST.]		
	Udaljenost prednjeg desnog zvučnika ^{a)} [FR DIST.]		
	Udaljenost srednjeg zvučnika ^{a)} [CNT DIST.]		
	Udaljenost levog surround zvučnika ^{a)} [SL DIST.]		
	Udaljenost desnog surround zvučnika ^{a)} [SR DIST.]		
	Udaljenost zadnjeg surround zvučnika ^{a)} [SB DIST.]		
	Udaljenost zadnjeg levog surround zvučnika ^{a)} [SBL DIST.]	1.00 m do 10.00 m (povećanja od 0,1 m) ^{c)}	3.00 m
	Udaljenost zadnjeg desnog surround zvučnika ^{a)} [SBR DIST.]		
	Udaljenost prednjeg gornjeg levog zvučnika ^{a)} [LH DIST.]		
	Udaljenost prednjeg gornjeg desnog zvučnika ^{a)} [RH DIST.]		
	Udaljenost subwoofera ^{a)} [SW DIST.]		
	Merna jedinica udaljenosti [DIST.UNIT]	METER	METER
	Frekvencija skretnice prednjih zvučnika ^{d)} [FRT CRS.]	CRS. 40 Hz do CRS. 200 Hz (povećanja od 10 Hz)	CRS. 120 Hz
	Frekvencija skretnice srednjeg zvučnika ^{d)} [CNT CRS.]	CRS. 40 Hz do CRS. 200 Hz (povećanja od 10 Hz)	CRS. 120 Hz
	Frekvencija skretnice surround zvučnika ^{d)} [SUR CRS.]	CRS. 40 Hz do CRS. 200 Hz (povećanja od 10 Hz)	CRS. 120 Hz
	Frekvencija skretnice prednjih gornjih zvučnika ^{d)} [FH CRS.]	CRS. 40 Hz do CRS. 200 Hz (povećanja od 10 Hz)	CRS. 120 Hz

nastavlja se

Meni [Prikaz]	Parametri [Prikaz]	Postavke	Fabričko podešenje
SURROUND [SURR] (str. 58)	Vrsta HD-D.C.S. efekta [EFFECT]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO	THEATER
EQ [EQ] (str. 59)	Nivo basova prednjih zvučnika [BASS]	BASS -10 dB do BASS +10 dB (povećanja od 1 dB)	BASS 0 dB
	Nivo visokih tonova prednjih zvučnika [TREBLE]	TRE -10 dB do TRE +10 dB (povećanja od 1 dB)	TRE 0 dB
TUNER [TUNER] (str. 59)	Mod prijema FM stanica [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Imenovanje memorisanih stanica [NAME IN]	Za detalje pogledajte "Imenovanje memorisanih stanica" (str. 42).	
AUDIO [AUDIO] (str. 59)	Sinhronizacija audio i video izlaza [A/V SYNC]	SYNC ON, SYNC OFF	SYNC OFF
	Odabir jezika digitalnog prijema [DUAL]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Dodeljivanje digitalnog audio ulaza [A. ASSIGN]	Detalje pogledajte u "Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza" (str. 51).	
	Noćni mod [NIGHT M.]	NIGHT. ON, NIGHT.OFF	NIGHT.OFF
VIDEO [VIDEO] (str. 59)	Dodeljivanje video ulaza [V. ASSIGN]	Detalje pogledajte u "Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza" (str. 51).	
HDMI [HDMI] (str. 60)	Funkcija Control for HDMI [CTRL.HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	HDMI Signal Pass Through [PASS.THRU]	ON, AUTO, OFF	OFF
	Podešavanje HDMI audio ulaza [AUDIO.OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	Dodeljivanje HDMI ulaza [H. ASSIGN]	Detalje pogledajte u "Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza" (str. 51).	
SYSTEM [SYSTEM] (str. 60)	Automatsko pripravno stanje [AUTO.STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	Imenovanje ulaza [NAME IN]	Za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 37).	

a) Zavisno od podešenja konfiguracije zvučnika, neki parametri možda neće biti dostupni.

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

c) Možete podesiti samo udaljenost u koracima od 1 cm ako ste izveli automatsku kalibraciju i spremili rezultat merenja.

d) Ovaj parametar ne može se odabrati kad je zvučnik podešen na "LARGE".

Meni LEVEL

Možete ručno podesiti glasnoću svakog od zvučnika.

■ T. TONE

Glasnoću zvučnika možete podesiti slušanjem ispitnog tona sa mesta sedenja (str. 35).

■ FL LVL, FR LVL, CNT LVL, SL LVL, SR LVL, SB LVL, SBL LVL, SBR LVL, LH LVL, RH LVL, SW LVL

Možete podesiti nivo glasnoće za svaki zvučnik (prednji levi/desni, srednji, levi/desni surround, zadnji levi/desni surround, prednji gornji levi/desni, subwoofer).

Napomena

Zavisno od podešenja konfiguracije zvučnika, neki parametri možda neće biti dostupni.

■ D. RANGE

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

- COMP. MAX
Dinamički opseg se jako komprimuje.
- COMP. STD
Kompresija dinamičkog opsega u skladu sa namerama snimatelja zvuka.
- COMP.AUTO
Dinamički opseg se komprimuje automatski.
- COMP. OFF
Dinamički opseg se ne komprimuje.

Savet

Funkcija kompresije dinamičkog opsega omogućuje komprimovanje dinamičkog opsega zvučnog zapisa na osnovu informacija o dinamičkom opsegu koje sadrži Dolby Digital signal.

"COMP. STD" je standardna postavka, ali ona omogućuje samo malu kompresiju. Zato se preporučuje postavka "COMP. MAX". Tako se značajno komprimuje dinamički opseg i tako omogućuje gledanje filmova kasno noću uz smanjenu glasnoću. Za razliku od analognih načina ograničavanja, stepen ograničenja je već unapred određen i omogućuje vrlo prirodnu kompresiju.

Meni SPEAKER

Omogućuje podešavanje veličine i udaljenosti zvučnika spojenih na ovaj prijemnik.

■ PATTERN

Omogućuje vam odabir rasporeda zvučnika u skladu sa korišćenim sistemom zvučnika (str. 30).

■ FRT SIZE, CNT SIZE, SUR SIZE, FH SIZE

Možete podesiti veličinu za svaki zvučnik (prednji levi/desni, srednji, levi/desni surround, zadnji levi/desni surround, prednji gornji levi/desni).

- LARGE
Ako spojite velike zvučnike koji će efikasno reprodukovati niske frekvencije (basove), odaberite "LARGE". Inače odaberite "LARGE".
- SMALL
Ako je zvuk izobličen ili ako pri upotrebi višekanalnog surround zvuka nedostaju surround efekti, odaberite "SMALL" za uključenje preusmeravanja i izlaz niskih frekvencija svakog kanala sa subwoofera ili drugih "LARGE" zvučnika.

Napomena

Ta funkcija neće raditi ako je odabrano "A. DIRECT".

Saveti

- "LARGE" ili "SMALL" podešenje svakog zvučnika određuje da li će interni procesor za obradu zvuka "odrezati" duboke frekvencije tom kanalu. Ako su duboke frekvencije za taj kanal odsečene, sklop za preusmeravanje šalje bas frekvencije na subwoofer ili na druge "LARGE" zvučnike. Međutim, kako duboke frekvencije nose određenu količinu usmerenja, bolje je ne rezati bas frekvencije. Čak i ako koristite male zvučnike, podesite ih 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 koristiti ekvilajzer. Za detalje pogledajte str. 59.
- Na zadnje surround zvučnike će se primenjivati isto podešenje kao za surround zvučnike.
- Kad su prednji zvučnici podešeni na "SMALL", srednji, surround i prednji gornji zvučnici takođe se automatski podešavaju na "SMALL".
- Ako ne koristite subwoofer, prednji zvučnici se automatski podesu na "LARGE".

■ FL DIST., FR DIST., CNT DIST., SL DIST., SR DIST., SB DIST., SBL DIST., SBR DIST., LH DIST., RH DIST., SW DIST.

Omogućuje vam podešavanje udaljenosti od mesta sedenja za svaki zvučnik (prednji levi/desni, srednji, levi/desni surround, zadnji levi/desni surround, prednji gornji levi/desni, subwoofer). Ako ti zvučnici nisu postavljeni na istoj udaljenosti od slušaoca, podesite udaljenost kao prosečnu udaljenost između prednjih zvučnika.

Napomene

- Zavisno od podešenja konfiguracije zvučnika, neki parametri možda neće biti dostupni.
- Ta funkcija neće raditi ako je odabrano "A. DIRECT".

■ DIST.UNIT

Omogućuje odabir merne jedinice za podešavanje udaljenosti.

- METER
Udaljenost je prikazana u metrima.

■ FRT CRS., CNT CRS., SUR CRS., FH CRS.

Omogućuje podešavanje frekvencije skretnice za basove kod zvučnika koji su u meniju SPEAKER podešeni na "SMALL".

Meni SURROUND

■ EFFECT

Omogućuje vam odabir vrste efekta za "HD-D.C.S.". Svaki od njih karakterišu različite refleksije i galame pa su optimizovani za usklađivanje sa prostorijom, ukusom i raspoloženjem slušaoca.

- DYNAMIC
Da li želite u potpunosti uživati u zvučnim efektima, kao u bioskopu? Efekat DYNAMIC naglašava odbijanje zvuka. Bez HD-D.C.S.-a se u mnogim prostorijama do neke mere čuje galama, ali zvuku nedostaje prostora. Ovaj efekat akustički "otvara" takve vrste prostorija, a rezultat je prostran i dinamičan zvuk nalik onome u studiju za snimanje.

- THEATER
Efekat THEATER meša zvuk refleksija i galame čime se postiže zvuk nalik onome u studiju za snimanje. Osim toga kod ovog efekta se mešaju frekventne karakteristike kakve često nalazimo u studiju za snimanje i bioskopskim salama. Idealan je za gledanje filmova u prostoriji za slušanje sa manje odbijanja zvuka.
- STUDIO
Postavka STUDIO minimalno koristi efekte, i dalje pružajući odlično bioskopsko iskustvo. Ovaj efekat omogućava precizan zvuk, kao kod originalnog snimka.

Meni EQ

Možete podesiti kvalitet tona (nivo basova/visokih tonova) prednjih zvučnika.

■ BASS

■ TREBLE

Napomena

Ta funkcija neće raditi ako je odabrano "A. DIRECT".

Meni TUNER

Možete podesiti mod prijema FM radio stanica i dati nazive programiranim stanicama.

■ FM MODE

- STEREO
Ovaj prijemnik će dekodirati signal kao stereo signal kad se radio stanica emituje u stereo tehnici.
- MONO
Ovaj prijemnik će dekodirati signal kao mono signal bez obzira na emitovani signal.

■ NAME IN

Omogućuje imenovanje memorisanih stanica. Za detalje pogledajte "Imenovanje memorisanih stanica" (str. 42).

Meni AUDIO

Audio signal možete podesiti po želji.

■ A/V SYNC

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

- SYNC ON (vreme odlaganja: 60 ms)
Audio signal kasni tako da se smanjuje vremenska razlika između audio i video izlaza.
- SYNC OFF (vreme odlaganja: 0 ms)
Audio izlaz ne kasni.

Napomene

- Ovaj parametar je koristan kad upotrebljavate veliki LCD ili plazma monitor ili projektor.
- Ta funkcija neće raditi ako je odabrano "A. DIRECT".
- Vreme odlaganja može varirati, zavisno od formata zvuka, zvučnog ugodaja, rasporeda i udaljenosti zvučnika.

■ DUAL

Omogućuje odabir jezika koji želite da slušate tokom digitalne emisije kad je to dostupno. Funkcija je dostupna samo za Dolby Digital izvore.

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

■ A. ASSIGN

Omogućuje vam dodeljivanje ulazne audio priključnice DIGITAL drugom spoljnom izvoru. Detalje pogledajte u "Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza" (str. 51).

■ NIGHT M.

Omogućuje uživanje u ugodaju bioskopskog zvuka pri niskim glasnoćama (str. 13).

- NIGHT.ON
- NIGHT.OFF

Meni VIDEO

■ V. ASSIGN

Omogućuje vam dodeljivanje ulazne priključnice COMPONENT VIDEO drugom spoljnom izvoru. Detalje pogledajte u "Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza" (str. 51).

Meni HDMI

Možete po potrebi podesiti postavke za komponente spojene na HDMI priključnicu.

■ CTRL.HDMI

Omogućuje uključivanje ili isključivanje funkcije Control for HDMI. Za detalje pogledajte "Funkcija 'BRAVIA' Sync" (str. 47).

■ PASS.THRU

Omogućuje emitovanje HDMI signala na TV čak i kada je prijemnik u stanju mirovanja.

• ON

Kada je u stanju mirovanja, prijemnik prestane emituje HDMI signale sa vlastite HDMI TV OUT priključnice.

• AUTO

Kada je TV uključen dok je prijemnik u stanju mirovanja, prijemnik prestane emituje HDMI signale sa vlastite HDMI TV OUT priključnice. Sony preporučuje ovu postavku ako koristite Sony TV koji je kompatibilan sa funkcijom "BRAVIA" Sync. Ova postavka štedi energiju u modu mirovanja u poređenju sa postavkom "ON".

• OFF

Prijemnik ne emituje HDMI signale ako je u stanju mirovanja. Uključite prijemnik kako biste na TV-u uživali u izvoru spojene komponente. Ova postavka štedi energiju u modu mirovanja u poređenju sa postavkom "ON".

Napomene

- Ovaj parametar nije dostupan ako je "CTRL.HDMI" podešen na "CTRL OFF".
- Ako je odabrano "AUTO", možda će malo potrajati pre nego slika i zvuk budu emitovani na TV, nego kada je odabrano "ON".
- Kad je prijemnik u pripravnim stanju, pojavice se indikator "A.STANDBY" ako je opcija "PASS. THRU" podešena na "AUTO" ili na "ON". Ipak, indikator "A.STANDBY" nestaje ako je opcija "PASS.THRU" podešena na "AUTO" i nisu detektovani nikakvi signali.

■ AUDIO.OUT

Omogućuje vam podešavanje HDMI audio signala sa komponente za reprodukciju spojene na prijemnik putem HDMI priključka.

• AMP

HDMI audio signali iz uređaja za reprodukciju se čuju samo iz zvučnika spojenih na ovaj prijemnik. Višekanalni zvuk se može reprodukovati u izvornom obliku.

• TV+AMP

Zvuk se reprodukuje iz zvučnika TV-a i zvučnika spojenih na prijemnik.

Napomene

- Kvalitet zvuka sa uređaja za reprodukciju zavisi od kvaliteta zvuka TV-a, na primer od broja kanala i frekvenciji uzorkovanja i sl. Kad TV ima stereo zvučnike, zvuk iz prijemnika je takode stereo kao kod TV-a čak i kad je izvorni zvuk višekanalni.
- Kad prijemnik spojite na komponentu za prikaz slike (projektor i sl.), možda neće biti izlaza zvuka iz prijemnika. Tada odaberite "AMP".

■ H. ASSIGN

Omogućuje vam dodeljivanje ulazne priključnice HDMI drugom spoljnom izvoru. Detalje pogledajte u "Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza" (str. 51).

Meni SYSTEM

Možete prilagoditi postavke prijemnika.

■ AUTO.STBY

Omogućuje vam podešavanje prijemnika da se automatski uključi u pripravno stanje ukoliko ne vršite operacije na njemu ili ako ne prima nikakav signal.

• STBY ON

Uključuje pripravno stanje nakon otprilike 30 minuta.

• STBY OFF

Ne uključuje pripravno stanje.

Napomene

- Ta funkcija neće raditi ako je odabrano TUNER.
- Ako koristite Auto Standby i Sleep Timer mod u isto vreme, Sleep Timer ima prednost.

■ NAME IN

Omogućuje imenovanje ulaza. Za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 37).

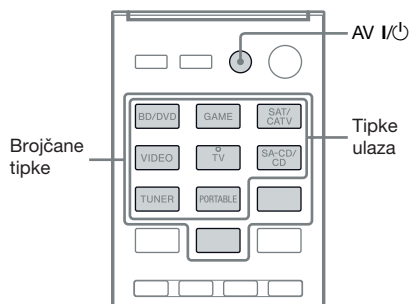
Upotreba daljinskog upravljača

Dodeljivanje funkcije tipkama za odabir ulaza

Možete promeniti fabričke postavke tipki ulaza tako da odgovaraju komponentama vašeg sistema. Na primer, ako Blu-ray Disc uređaj spojite na SAT/CATV priključnicu prijemnika, tipku SAT/CATV na daljinskom upravljaču možete podesiti za upravljanje Blu-ray Disc uređajem.

Napomena

Nije moguće promeniti postavke tipki ulaza TV, TUNER i PORTABLE.



- 1 Dok držite pritisnutom tipku ulaza kojoj želite promeniti dodeljenu funkciju, pritisnite i zadržite AV I/⏻.**

Primer: Dok držite pritisnutom tipku SAT/CATV, pritisnite i zadržite AV I/⏻.

- 2 Dok držite pritisnutom tipku AV I/⏻, otpustite tipku ulaza.**

Primer: Dok držite pritisnutom tipku AV I/⏻, otpustite tipku SAT/CATV.

3 Pogledajte tablicu u nastavku i pritisnite odgovarajuću tipku za željenu kategoriju, a zatim otpustite AV I/⏻.

Primer: Pritisnite 1, a zatim pritisnite AV I/⏻. Sada tipku SAT/CATV možete koristiti za upravljanje Blu-ray Disc uređajem.

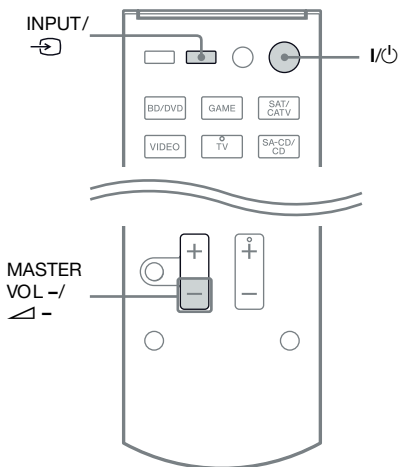
Kategorije	Pritisnite
Blu-ray Disc uređaj (upravljački mod BD1) ^{a)}	1
Blu-ray Disc rekorder (upravljački mod BD3) ^{a)}	2
DVD uređaj (upravljački mod DVD1)	3
DVD rekorder (upravljački mod DVD3) ^{b)}	4
Video rekorder (upravljački mod VTR3) ^{c)}	5
CD uređaj	6
DSS (digitalni satelitski prijemnik)/Evropski digitalni satelitski prijemnik	7

^{a)} Za detalje o postavkama BD1 ili BD3 pogledajte uputstvo za upotrebu Blu-ray Disc uređaja ili Blu-ray Disc rekordera.

^{b)} Sony DVD rekorderima se upravlja pomoću postavke DVD1 ili DVD3. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu isporučeno sa DVD uređajem.

^{c)} Sony video rekorderima se upravlja pomoću postavke VTR3 koja odgovara VHS-u.

Resetovanje tipki ulaza



1 Dok držite **MASTER VOL -/ ▽ -**, pritisnite **I/⏻** i **INPUT/↻**.

2 Otpustite sve tipke.

Postavke tipki ulaza resetovane su na fabričke vrednosti.

Mere opreza

Sigurnost

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

O izvorima napajanja

- Pre upotrebe prijemnika, proverite da li je napon vašeg mrežnog napajanja pogodan za rad uređaja.

Napon je označen na natpisnoj pločici sa zadnje strane uređaja.

- Uređaj nije odspojen iz mrežnog napajanja sve dok je mrežni utikač priključen na zidnu utičnicu, čak i ako je sam uređaj isključen.
- Ako duže vremena nećete koristiti uređaj, izvucite mrežni utikač iz zidne utičnice. Pri tome, prihvatite utikač i nemojte povlačiti kabl.
- Mrežni kabl smeju da menjaju 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, kao i 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 stvaranje toplote i tako produžili vek trajanja prijemnika.
- Nemojte postavljati prijemnik u blizini izvora toplote, nemojte ga izlagati direktnom uticaju sunčevog zraka, jake prašine ili mehaničkih udara.
- Na kućište prijemnika nemojte stavljati ništa što bi moglo blokirati otvore za ventilaciju i uzrokovati kvar uređaja.
- Nemojte postavljati prijemnik u blizini uređaja poput TV-a, video uređaja ili kasetofona. (Ako se prijemnik koristi zajedno sa TV prijemnikom, video rekorderom ili kasetofonom i postavi preblizu tim uređajima, mogu se pojaviti šumovi i smanjiti kvalitet slike. To posebno vredi ako se upotrebljava sobna antena. Preporučujemo zato upotrebu spoljne antene.)
- Imajte na umu da kod postavljanja prijemnika na posebno obrađen pod (poliran, nauljen, premazan voskom), mogu nastati fleke ili može izbledeti boja.

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, zrnasta sredstva ili rastvore kao što su alkohol ili benzin.

Ako imate bilo kakvih pitanja ili naiđete 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 se problem nastavi, obratite se najbližem Sony prodavcu ili servisu. Imajte na umu da, ukoliko serviser zameni neke delove tokom popravke, možete zadržati te delove.

Napajanje

Prijemnik se automatski isključuje.

- Opcija "AUTO.STBY" je podešena na "STBY ON" (str 60).
- Aktivan je Sleep Timer (str. 13).

Zvuk

Ne reprodukuje se Dolby Digital ili DTS višekanalni zvuk.

- Proverite da li je DVD, itd. snimljen u Dolby Digital ili DTS formatu.
- Kod spajanja DVD uređaja i sl. na digitalne ulaze ovog prijemnika, proverite da li je raspoloživo podešenje digitalnog audio izlaza spojene komponente.
- Funkciju "AUDIO.OUT" u meniju HDMI podesite na "AMP".

Nije moguće postići surround efekat.

- Pripazite da odaberete zvučni ugođaj za film ili muzički mod (str. 43).
- Zvučni ugođaji ne rade kad se primaju DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio ili Dolby TrueHD signali sa frekvencijom uzorkovanja višom od 48 kHz.


Nema zvuka iz nekih zvučnika, ili je zvuk vrlo tih.

- 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 priključnice na prijemniku i komponenti. Ako se u slušalicama čuje zvuk oba kanala, možda prednji zvučnik nije ispravno spojen na prijemnik. Proverite spoj prednjeg zvučnika iz kojeg se ne čuje zvuk.
- Spojite priključnicu i levog i desnog kanala analogne komponente, a ne samo jednu od njih. Koristite audio kabl (nije priložen).
- Preko menija AUTO CAL ili "PATTERN" u meniju SPEAKER proverite da li su podešene prikladne postavke zvučnika. Zatim upotrebom funkcije "T. TONE" na meniju LEVEL proverite da li se emituje zvuk tačno sa svakog zvučnika (str. 35).
- Podesite nivo glasnoće zvučnika (str. 54).
- Proverite da li je subwoofer spojen čvrsto i pravilno.
- Proverite da li ste uključili subwoofer.
- Zavisno od odabranog zvučnog ugođaja, iz subwoofera se ne čuje zvuk.
- Ako su svi zvučnici podešeni na "LARGE" i odabran je "NEO6 CIN" ili "NEO6 MUS", ne čuje se zvuk iz subwoofera.
- Neki diskovi nemaju označavajući signal za Dolby Digital Surround EX iako na pakovanju imaju Dolby Digital Surround EX logotipe.

Ne čuje se zvuk iz određene komponente.

- Proverite da li je komponenta ispravno spojena na odgovarajuće audio ulaze.
- Proverite da li je(su) kabl(ovi) do kraja utaknut(i) u priključnice na prijemniku i komponentama.
- Proverite podešenje za "AUDIO.OUT" u meniju HDMI (str. 60).
- Proverite da li je komponenta pravilno spojena na HDMI priključnicu za tu komponentu.
- Super Audio CD ne možete slušati spajanjem putem priključnice HDMI.
- Zavisno od komponenti, možda će biti potrebno podesiti postavku HDMI. Pogledajte uputstvo za upotrebu svake od komponenti.
- Pripazite da prilikom gledanja slika ili slušanja zvuka 1080p, Deep Color (Deep Colour) ili 3D sadržaja koristite High Speed HDMI kabl.
- Proverite INPUT MODE (str. 51).
- Proverite da nije odabrano "A. DIRECT".
- Proverite da nije odabrani digitalni audio ulaz dodeljen ulazu drugih signala (str. 51).

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

- Proverite da li su svi kablovi spojeni na ulaze/izlaze u skladu sa odgovarajućim priključnicama na prijemniku, zvučnicima i drugim komponentama.
- Proverite da li su prijemnik i sve komponente uključeni.
- Možda je kontrola MASTER VOLUME postavljena na "VOL MIN".
- Proverite da li su možda spojene slušalice.
- Pritisnite MUTE ili  na daljinskom upravljaču za uključivanje zvuka.
- Pokušajte da pritisnete tipku ulaza na daljinskom upravljaču ili zakrenete INPUT SELECTOR na prijemniku za odabir željene komponente (str. 36).
- Aktivirala se zaštita na prijemniku. Isključite prijemnik, uklonite uzrok kratkog spoja i ponovo uključite prijemnik.

Čuje se jako brujanje ili šum.

- Proverite da li su zvučnici i komponente pravilno spojeni.
- Proverite da li su spojni kablovi udaljeni od transformatora ili motora i bar 3 metra od TV prijemnika ili fluorescentne rasvete.
- Odmaknite TV prijemnik od audio komponenti.
- Utikači i utičnice su zaprljani. Obrišite ih krpom koju ste navlažili alkoholom.

Levi i desni signal nisu balansirani ili su zamenjeni.

- Proverite da li su zvučnici i komponente sigurno i pravilno spojeni.
- Podesite parametre u meniju LEVEL.

Ako je prijemnik u pripravnim stanju, na TV-u nema zvuka.

- Kad prijemnik uđe u pripravno stanje, koristiće se zvuk iz zadnje HDMI komponente odabrane pre isključenja prijemnika. Ako uživate u reprodukciji druge komponente, reprodukujte komponentu i provedite operaciju One-Touch Play (reprodukcija pritiskom na jednu tipku) ili uključite prijemnik i odaberite HDMI komponentu koju želite.
- Ako komponente spojene na prijemnik nisu kompatibilne sa funkcijom "BRAVIA" Sync povedite računalo da "PASS.THROUGH" u meniju HDMI bude podešeno na "ON" (str. 60).

Iz prijemnika i zvučnika TV-a ne čuje se zvuk.

- Proverite podešenje za "AUDIO.OUT" u meniju HDMI (str. 60).
- Proverite da li je komponenta pravilno spojena na HDMI priključnicu za tu komponentu.
- Super Audio CD ne možete da slušate spajanjem putem priključnice HDMI.
- Zavisno od komponenti, možda će biti potrebno podesiti postavku HDMI. Pogledajte uputstvo za upotrebu svake od komponenti.
- Pripazite da prilikom gledanja slika ili slušanja zvuka 1080p, Deep Color (Deep Colour) ili 3D sadržaja koristite High Speed HDMI kabl.
- TV treba podržavati funkciju System Audio Control.
- Ako TV nema funkciju System Audio Control, podesite postavke za "AUDIO.OUT" u meniju HDMI na
 - "TV+AMP" ako želite slušati zvuk iz TV zvučnika i prijemnika.
 - "AMP" ako želite slušati zvuk iz prijemnika.
- Kad prijemnik spojite na video komponentu (projektor i sl.), možda neće biti izlaza zvuka iz prijemnika. Tada odaberite "AMP".
- Ako ne možete čuti zvuk sa komponente spojene na prijemnik dok je odabran TV ulaz
 - Odaberite odgovarajući ulaz kad želite gledati program na komponenti spojenoj na prijemnik putem HDMI priključnice.
 - Promenite TV kanal kad želite gledati TV emisiju.
 - Odaberite odgovarajuću opremu ili ulaz kad gledate program sa komponente spojene na TV. Za taj postupak pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a.

Čuje se snažno zujanje, isprekidani šum ili smetnje iz opreme spojene na priključnicu PORTABLE IN.

- Proverite da li su komponente ispravno spojene.
 - To nije kvar i zavisi od spojene opreme.
-

Slika

Na TV-u se ne prikazuje slika.

- Tipkama ulaza odaberite odgovarajući ulaz.
- Odaberite odgovarajući ulaz na TV prijemniku.
- Odmaknite TV prijemnik od audio komponenti.
- Pravilno dodelite video ulaze HDMI i COMPONENT VIDEO komponenti.
- Proverite da li su kablovi pravilno i čvrsto spojeni na komponente.
- Zavisno od komponenti za reprodukciju, možda je potrebno podesiti komponentu. Pogledajte uputstvo za upotrebu svake od komponenti.
- Pripazite da prilikom gledanja slika ili slušanja zvuka 1080p, Deep Color (Deep Colour) ili 3D sadržaja koristite High Speed HDMI kabl.

Na TV-u se ne prikazuje 3D slika.

- Zavisno od TV prijemnika ili video opreme, 3D sadržaji se možda neće moći prikazati.

Ako je prijemnik u pripravnom stanju, na TV-u nema slike.

- Kad prijemnik uđe u pripravno stanje, koristiće se slika iz zadnje HDMI komponente odabrane pre isključenja prijemnika. Ako uživate u reprodukciji druge komponente, reprodukujte komponentu i provedite operaciju One-Touch Play (reprodukcija pritiskom na jednu tipku) ili uključite prijemnik i odaberite HDMI komponentu koju želite.
- Ako komponente spojene na prijemnik nisu kompatibilne sa funkcijom "BRAVIA" Sync povedite računa da "PASS.THROUGH" u meniju HDMI bude podešeno na "ON" (str. 60).

Snimanje nije moguće.

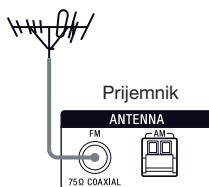
- Proverite da li su komponente ispravno spojene.
- Odaberite komponentu izvora zvuka pomoću tipki ulaza (str. 36).

Tuner

FM prijem je loš.

- Koristite 75-ohmski koaksijalni kabl (nije deo isporuke) za spajanje prijemnika na spoljnu FM antenu kao na sledećoj slici.

Spoljna FM antena



Ne mogu se podesiti radio stanice.

- Proverite da li su antene pravilno spojene. Podesite antene i ako je potrebno, priključite spoljnu antenu.
- Signal stanice je suviše slab pri automatskom podešavanju. Koristite direktno podešavanje.
- Proverite da li ste ispravno podesili korak podešavanja (kod direktnog podešavanja AM stanica) (str. 40).
- Nijedna stanica nije memorisana ili su memorisane stanice obrisane (pri podešavanju pomoću pretraživanja memorisanih stanica). Memorishite stanice (str. 41).
- 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.

- Usluga je možda privremeno nedostupna. Obratite se radio stanici i proverite da li pruža takve usluge.

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 ste odabrali odgovarajući ulaz na daljinskom upravljaču.

Funkcija Control for HDMI ne radi.

- Proverite HDMI spajanje (str. 21, 22).
- Pripazite da je "CTRL.HDMI" u meniju HDMI podešeno na "CTRL ON".
- Spojena komponenta treba da podrži funkciju Control for HDMI.
- Proverite podešenja funkcije Control for HDMI na spojenoj komponenti. Pogledajte uputstvo za upotrebu spojene komponente.
- Kad je opcija "CTRL.HDMI" podešena na "CTRL OFF", funkcija "BRAVIA" Sync ne radi pravilno, čak i ako je komponenta spojena na priključnicu HDMI IN.
- Vrsta i broj komponenti kojima se može upravljati putem funkcije "BRAVIA" Sync ograničene su HDMI CEC standardom na sledeći način.
 - Oprema za snimanje (Blu-ray, DVD rekorder, i sl.): do 3 uređaja
 - Oprema za reprodukciju (Blu-ray, DVD uređaj, i sl.): do 3 uređaja
 - Prijemnici: do 4 uređaja
 - AV prijemnik (audio sistem): najviše 1 uređaj

Pri upotrebi funkcije Control for HDMI, daljinski upravljač TV-a ne može upravljati spojenom komponentom.

- Zavisno od spojene komponente i TV-a, možda ćete trebati da ih podesite. Pogledajte uputstvo za upotrebu svake od komponenti i TV-a.
- Promenite ulaz prijemnika u HDMI ulaz spojen na komponentu.

Ako dođe do greške u radu, na displeju se prikazuje poruka. Moguće je proveriti stanje sistema prema toj poruci. Ako se problem nastavi, obratite se najbližem Sony prodavcu.

Ako se poruka greške pojavi kod izvođenja automatske kalibracije, pogledajte "Kad se prikažu kodovi greške" (str. 34) za rešavanje problema.

PROTECT

Zvučnicima se šalje nepravilno napajanje ili je prijemnik prekriven i ventilacioni otvori su blokirani. Prijemnik će se automatski isključiti nakon nekoliko sekundi. Proverite spajanje kablova zvučnika i ponovo uključite prijemnik.

Formatiranje memorije

Odeljci sa dodatnim informacijama

Za brisanje	Pogledajte
Svih postavki u memoriji	str. 29
Lično podešenih zvučnih ugođaja	str. 47

Tehnički podaci

PODACI O AUDIO SNAZI

Pojačalo

Minimalna RMS izlazna snaga
(8 ohma, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)
85 W + 85 W

Stereo izlazna snaga
(8 ohma, 1 kHz, THD 1%)
100 W + 100 W

Surround izlazna snaga¹⁾
(8 ohma, 1 kHz, THD 10%)
130 W po kanalu

Izmereno u sledećim uslovima:
Napajanje 230 V AC, 50 Hz

¹⁾Referentna izlazna snaga za prednje, srednje, surround, zadnje surround i prednje gornje zvučnike. Zavisno od postavke zvučnog ugođaja i izvora, možda se neće čuti zvuk.

Frekventni odziv

Analogni 10 Hz – 70 kHz, +0,5/-2 dB
(zaobilazi zvučne ugođaje i ekvilajzer)

Ulaz

Analogni (PORTABLE IN)
Osetljivost: 1 V/
50 kiloohma
S/N²⁾: 96 dB (A, 500 mV³⁾)

Analogni (osim PORTABLE IN)
Osetljivost: 500 mV/
50 kiloohma S/N²⁾: 96 dB
(A, 500 mV³⁾)

Digitalni (koaksijalni)
Impedansa: 75 ohma
S/N: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Digitalni (optički) S/N: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Izlaz (analogni)

AUDIO OUT Napon: 500 mV/1 kiloohm
SUBWOOFER Napon: 2 V/1 kiloohm

Ekvilajzer

Nivo pojačanja ±6 dB, korak 1 dB

²⁾INPUT SHORT (zaobilazi zvučne ugođaje i ekvilajzer).

³⁾Balansirano, ulazni nivo.

FM tuner

Opseg podešavanja 87,5 MHz – 108 MHz
Antena FM žičana antena
Priključnice antena 75 ohma, asimetrično
Međufrekvencija 10,7 MHz

AM tuner

Opseg podešavanja 531 kHz – 1602 kHz
Antena Okvirna antena
Međufrekvencija 450 kHz

Video

Ulazi/izlazi

Video: 1 Vp-p, 75 ohma

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 ohma

PB: 0,7 Vp-p, 75 ohma

PR: 0,7 Vp-p, 75 ohma

80 MHz HD Pass Through

Opšte

Napajanje 230 V AC, 50/60 Hz

Potrošnja energije 240 W

Potrošnja energije (tokom pripravnog stanja)
0,3 W (kad je "CTRL.
HDMI" podešeno na
"CTRL OFF")

Dimenzije (širina/visina/dubina) (približno)
430 mm × 157,5 mm ×
322 mm uključujući
delove koji vire i kontrole

Masa (približno) 7,6 kg

Dizajn i tehnički podaci podložni su promena bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne štamparske greške.

Halogeni usporivači plamena nisu korišćeni u nekim štamparskim pločicama.

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