

Višekanalni AV prijemnik

Upute za uporabu
STR-DH520

UPOZORENJE

Kako biste spriječili požar ili električki udar, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.

Kako biste spriječili požar, ne prekrivajte ventilacijske otvore uređaja novinama, stolnjacima, zavjesama, itd. Ne stavljajte izvore otvorenog plamena na uređaj, kao što su upaljene svijeće.

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

Kako biste smanjili opasnost od požara i električnog udara, nemojte izlagati uređaj kapanju ili prskanju te nemojte stavljati na njega predmete napunjene tekućinom, 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 s uloženim baterijama ne smiju se izlagati visokim temperaturama, primjerice sunčevom svjetlu, 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 tijekom normalnog rada.

Podaci za korisnika

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

Broj modela _____ Serijski broj _____



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



Ovaj simbol upozorava korisnika da pročita važne upute za uporabu i održavanje (servisiranje) u dokumentaciji koja je isporučena uz uređaj.

Važne sigurnosne upute

- 1) Pročitajte ove upute.
- 2) Sačuvajte ove upute.
- 3) Pridržavajte se svih upozorenja.
- 4) Poštujte sve upute.
- 5) Nemojte upotrebljavati uređaj u blizini vode.
- 6) Čistite samo suhom krpom.
- 7) Nemojte blokirati ventilacijske otvore. Uređaj postavite u skladu s uputama proizvođača.
- 8) Nemojte postavljati u blizini izvora topline, poput radijatora, grijalice, peći i sl., ili uz uređaje koji stvaraju toplinu (uključujući pojačala).
- 9) Zaštitite mrežni kabel kako se po njemu ne bi hodalo i kako se ne bi oštetio u blizini utikača, utičnice i na mjestu gdje izlazi iz uređaja.
- 10) Upotrebljavajte samo dodatni pribor kojeg preporučuje proizvođač.
- 11) Upotrebljavajte samo kolica, stalak, tronožac, nosač ili stol kojeg preporučuje proizvođač ili koji se prodaje uz uređaj. Ako se upotrebljavaju kolica, treba pripaziti kod premještanja uređaja da ne dođe do ozljeda u slučaju prevrtanja.



- 12) Odspojite uređaj iz zidne utičnice tijekom grmljavinskog nevremena ili ako ga nećete upotrebljavati dulje vrijeme.

- 13) Servisiranje prepustite isključivo kvalificiranom servisnom osoblju. Uređaj je potrebno servisirati ako je došlo do bilo kakvih oštećenja, primjerice, mrežnog kabela ili utikača, od prolijevanja tekućina, upadanja predmeta u uređaj, izlaganja kiši ili vlazi, ako uređaj ne radi ispravno ili ako je pao.

OPREZ

Bilo koje promjene ili preinake koje nisu izričito odobrene u ovim uputama mogu poništiti vaše pravo na uporabu opreme.

Kako biste umanjili opasnost od strujnog udara, kabeli zvučnika trebaju biti spojeni na uređaj i zvučnike prema sljedećim uputama.

- 1) Odspojite mrežni kabel s napajanja.
- 2) Ogulite 10 do 15 mm izolacije žice na kabelu zvučnika.
- 3) Pažljivo spojite kabel zvučnika na uređaj i zvučnike tako da ne dirate središte kabela zvučnika rukom. Također odspojite mrežni kabel s napajanja prije odspajanja kabela zvučnika s uređaja i zvučnika.

Za korisnike u Europi



Odlaganje stare električne i elektroničke opreme (primjenjivo u Europskoj uniji i ostalim europskim državama s posebnim sustavima za odlaganje)

Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne smije zbrinjavati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na za tu namjenu predviđenom mjestu za reciklažu električne ili elektroničke opreme. Pravilnim zbrinjavanjem uređaja pomažete u sprečavanju mogućih negativnih utjecaja na okoliš 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 trgovinu gdje ste kupili proizvod.



Odlaganje istrošenih baterija (primjenjivo u Europskoj uniji i ostalim europskim državama s posebnim sustavima za odlaganje)

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

Na nekim baterijama ovaj simbol može biti u kombinaciji s kemijskim simbolom. Kemijski 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 utjecaja na okoliš 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 zahtijeva stalnu vezu s ugrađenom baterijom, njezinu zamjenu valja povjeriti isključivo ovlaštenom servisu. Kako bi se zajamčilo pravilno rukovanje baterijom, na kraju njezina radnog vijeka je odnesite na odlagalište za recikliranje električne i elektronske opreme.

Za sve ostale baterije molimo da pogledate poglavlje o tome kako sigurno izvaditi bateriju iz uređaja.

Odnosite bateriju na odlagalište za recikliranje dotrajalih baterija.

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

Napomena za korisnike: Sljedeća informacija vrijedi samo za uređaje koji se prodaju u državama u kojima se primjenjuju EU smjernice

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

Napomena za korisnike u Republici Hrvatskoj

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Proizvođač ovog proizvoda je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan.

Sony, odnosno njegov ovlašteni zastupnik Sony Central and Southeast Europe Kft., Predstavništvo u Republici Hrvatskoj izjavljuje da je ovaj proizvod usklađen s bitnim zahtjevima tehničkih propisa koji su za ovaj proizvod utvrđeni.

Izjave o sukladnosti dostupne su na internetskoj stranici www.sukladnost-sony.com.hr

O ovom priručniku

- Upute u ovom priručniku se odnose 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 europski model i mogu se razlikovati od vašeg modela. Sve razlike u postupcima označene su u ovom priručniku sa "Samo za europski model".
- Upute u ovom priručniku opisuju kontrole na isporučenom daljinskom upravljaču. Također 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 sustav i DTS** Digital Surround sustav.

- * Proizvedeno pod licencom tvrtke 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 svijetu, izdanih ili u postupku. DTS naziv i simbol su registrirani zaštićeni znakovi, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio i DTS logotipi su zaštićeni znakovi tvrtke DTS, Inc. Proizvod sadrži softver. © DTS, Inc. Sva prava pridržana.

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

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

"BRAVIA" je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.

"PlayStation" je registriran zaštićeni znak tvrtke Sony Computer Entertainment Inc.

Sadržaj

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

Spajanje

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

Priprema prijemnika

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

Osnovne operacije

Reprodukcija	36
Pregled informacija na pokazivaču.....	37
Snimanje uporabom prijemnika	38

Uporaba tunera

Slušanje FM/AM radiopostaja	39
Pohranjivanje FM/AM radiopostaja	41
Prijem RDS programa.....	42

Uživanje u surround zvuku

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

Značajka "BRAVIA" Sync

Što je "BRAVIA" Sync?	47
Priprema za "BRAVIA" Sync	48
Reprodukcija s komponente jednim pritisком tipke (One-Touch Play)	49
Uživanje u zvuku s TV-a putem zvučnika spojenih na prijemnik (System Audio Control).....	49
Isključenje prijemnika zajedno s TV-om (System Power-Off)	50
Uživanje u filmovima s 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
Uporaba izbornika postavki	53

Uporaba daljinskog upravljača

Pridjeljivanje funkcije tipkama za odabir ulaza	61
Resetiranje tipaka ulaza	62

Dodatne informacije

Mjere opreza	63
U slučaju problema	64
Tehnički podaci	69

Isporučeni pribor

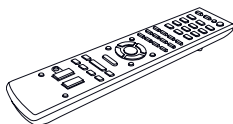
- Upute za uporabu (ovaj priručnik)
- Sažete upute "Quick Setup Guide"
- FM žičana antena (1)



- AM okvirna antena (1)



- Daljinski upravljač (1)
– RM-AAU105



- Baterije R6 (veličina AA) (2)

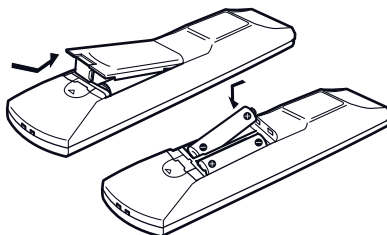


- Optimizacijski mikrofoni (ECM-AC2) (1)



Umetanje baterija u daljinski upravljač

Umetnite dvije isporučene R6 (veličina AA) baterije u skladu s oznakama polariteta $\oplus$ i $\ominus$ na baterijama i unutar baterijskog pretinca daljinskog upravljača.

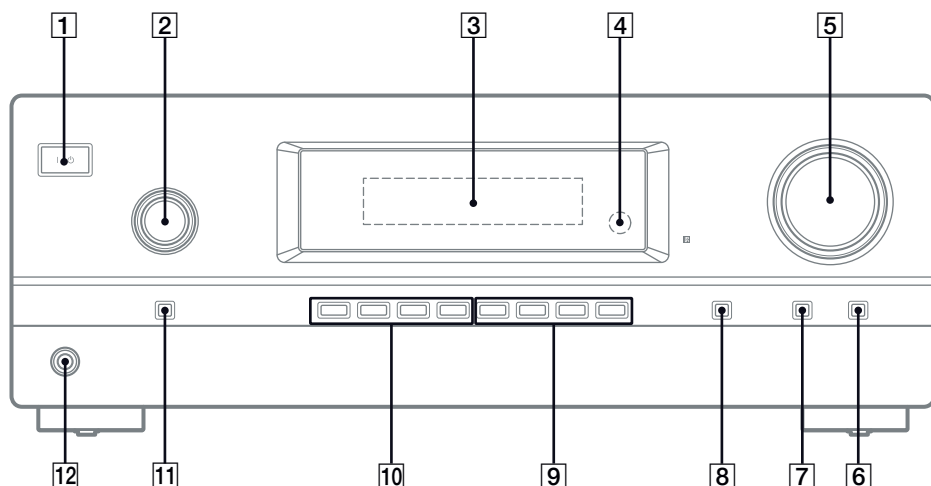


Napomene

- Nemojte ostavljati daljinski upravljač na vrlo toplim ili vlažnim mjestima.
- Nemojte zajedno upotrebljavati nove i stare baterije.
- Nemojte istovremeno upotrebljavati alkalne baterije s nekim drugim baterijama.
- Nemojte izlagati senzor daljinskog upravljača na prijemniku izravnom suncu ili rasvjetnim uređajima. To bi moglo prouzročiti smetnje u radu.
- Ako ne namjeravate upotrebljavati daljinski upravljač dulje vrijeme, izvadite baterije kako biste spriječili njegovo oštećivanje zbog curenja elektrolita i korozije.
- Kad zamijenite ili uklonite baterije, podešenja tipaka daljinskog upravljača mogu se vratiti na tvorničke vrijednosti. U tom slučaju ih podesite ponovno (str. 61).
- Kad se više ne može rukovati prijemnikom pomoću daljinskog upravljača, zamijenite obje baterije novima.

Opis i položaj dijelova

Prednja strana uređaja



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

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

3 Pokazivač (str. 8)

4 Senzor daljinskog upravljača
Prijem signala iz daljinskog upravljača.

5 MASTER VOLUME (str. 36, 37)

6 MUTE (str. 37)

7 DIMMER
Podešavanje svjetline pokazivača u 3 razine.

8 DISPLAY (str. 38)

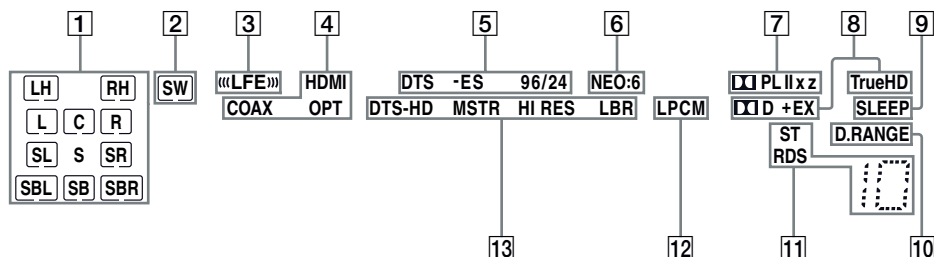
9 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S.,
MUSIC (str. 43)

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

11 INPUT MODE (str. 51)

12 Priključnica PHONES (str. 64)

Indikatori na pokazivaču



1 Indikatori kanala reprodukcije

Slova (L, C, R i sl.) označavaju kanale koji se reproduciraju. Ovisno o postavkama zvučnika, okviri oko slova se mijenjaju kao oznaka načina na koji prijemnik obrađuje signal izvora.

LH	Prednji lijevi gornji
RH	Prednji desni gornji
L	Prednji lijevi
R	Prednji desni
C	Središnji (mono)
SL	Surround lijevi
SR	Surround desni
S	Surround (mono ili surround komponente dobivene Pro Logic postupkom)
SBL	Stražnji lijevi surround
SBR	Stražnji desni surround
SB	Stražnji surround (stražnje surround komponente dobivene 6,1-kanalnim dekodiranjem)
Primjer:	
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

Svjetli kad se audio signal prenosi putem priključnice SUBWOOFER.

3 «LFE»

Svjetli ako reproducirani disk sadrži LFE (Low Frequency Effect) kanal te se trenutno reproducira signal tog LFE kanala.

4 Indikator ulaza

Svjetli 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 povrat 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

Svjetli 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 provjerite da INPUT MODE nije podešen na "ANALOG" (str. 51).

6 NEO:6

Svjetli 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 matrična surround tehnologija može poboljšati ulazne signale.

	Dolby Pro Logic
	Dolby Pro Logic II
	Dolby Pro Logic IIx
	Dolby Pro Logic IIz

Napomena

Ovi se indikatori možda neće uključivati, ovisno o rasporedu zvučnika.

8 Dolby Digital Surround indikator

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

	Dolby Digital
	Dolby Digital Surround EX
	Dolby Digital Plus
	Dolby TrueHD

Napomena

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

9 SLEEP

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

10 D.RANGE

Svijetli kad je aktivirana kompresija dinamičkog raspona (str. 57).

11 Indikatori tunera

Svijetli kad prijemnik ugađa radio postaju.

ST

Stereo prijem

RDS (samo europski model)

Ugođena je postaja s RDS uslugom.



Broj pohranjene postaje (mijenja se, ovisno o odabranoj pohranjenoj postaji).

12 LPCM

Svijetli kad prijemnik dekodira Linear PCM signale.

13 DTS-HD indikator

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

DTS-HD MSTR

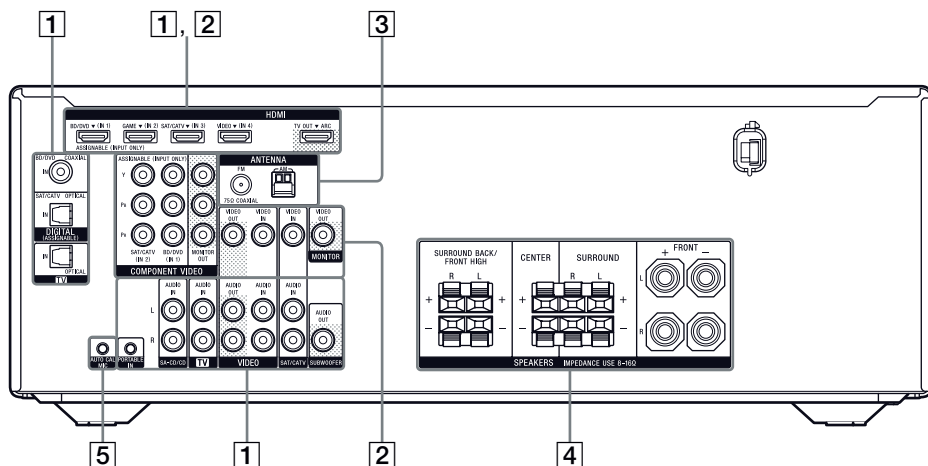
DTS-HD Master Audio

DTS-HD HI RES

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD LBR

DTS-HD Low Bit Rate Audio



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)



Bijeli (L)



Crveni (R)

AUDIO IN/OUT



Cрни

AUDIO OUT



PORTABLE IN

2 Odabir video signala*

Kvaliteta slike ovisi o odabranoj priključnici 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 (PB)

Y, PB, PR IN/OUT



Crveni (PR)

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



Žuti

VIDEO IN/OUT

Slika
visoke
kvalitete

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

3 Dio ANTENNA (str. 28)



FM ANTENNA priključnica



FM ANTENNA priključnice

4 Dio SPEAKERS (str. 19)



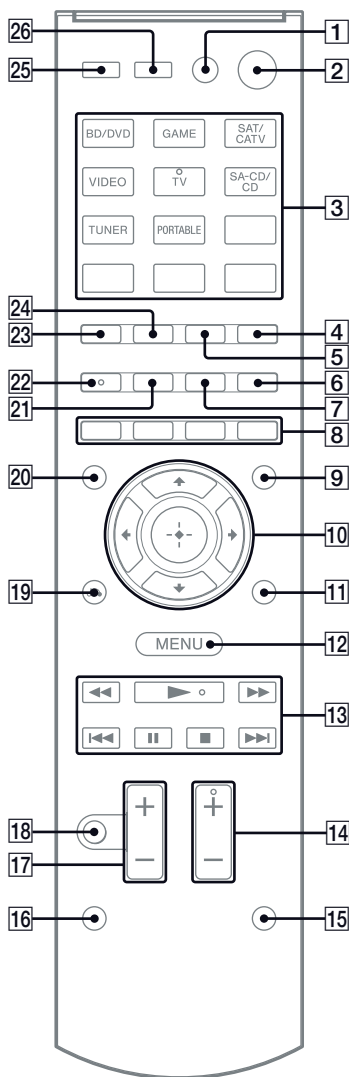
5 Dio AUTO CALIBRATION (str. 31)

AUTO CAL MIC priključnica

Daljinski upravljač

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

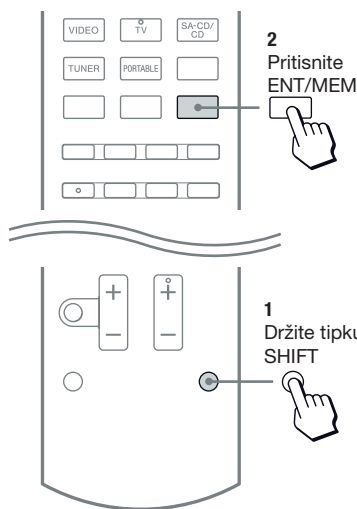
- RM-AAU105



Uporaba tipaka s ružičastim natpisima

Pritisnite i zadržite SHIFT (15), a zatim pritisnite željenu tipku s ružičastim natpisom.

Primjer: 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 pripravnom stanju

Kada je "CTRL.HDMI" podešeno na "CTRL OFF" (str. 56).

3 Tipke ulaza**

Odabir komponente koju želite koristiti. Kad pritisnete bilo koju od tipaka izvora, prijemnik se uključuje. Tipke su tvornički podešene za upravljanje Sony komponentama.

Brojčane tipke**

Zadržite pritisnutom tipku SHIFT (15), zatim brojčanim tipkama pohranite postaje ili odaberite neku od već pohranjenih.

ENT/MEM

Zadržite pritisnutom tipku SHIFT (15) i zatim pritisnite ENT/MEM za pohranjivanje postaje tijekom prijema.

4 DIMMER

Podešavanje svjetline pokazivača u 3 razine.

5 INPUT MODE

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

6 DISPLAY

Pregled informacija na pokazivaču.

9 AMP MENU

Prikaz izbornika za rukovanje prijemnikom.

10 +, ▲/▼/◀/▶

Pritisnite ▲/▼/◀/▶ za odabir postavki, a zatim pritisnite + za unos/potvrdu odabira.

13 TUNING +/-

Pretraživanje postaja.

PRESET +/-

Odabir pohranjenih postaja.

D.TUNING

Aktiviranje moda ručnog ugađanja.

14 SOUND FIELD +**/-

Odabir vrste zvučnog ugođaja

15 SHIFT

Promjena funkcije daljinskog upravljača za aktiviranje tipaka s ružičastim natpisima (str. 12)

17 MASTER VOL +/- ili ▲ +/-

Podešavanje glasnoće svih zvučnika istovremeno.

18 MUTING ili ✖

Privremeno isključuje zvuk.

Ponovno pritisnite MUTING ili ✖ za vraćanje zvuka.

19 RETURN/EXIT ↵

Povratak na prethodni izbornik.

23 AUTO VOL

Automatsko podešavanje glasnoće ovisno o ulaznom signalu ili sadržaju sa spojene opreme (funkcija ADVANCED AUTO VOLUME). Ova funkcija korisna je, primjerice, kad je zvuk reklama glasniji od zvuka TV programa.

Napomene

- Stišajte glasnoću prije isključenja ove funkcije.
- Pošto je ova funkcija dostupna samo kad se emitiraju Dolby Digital, DTS ili Linear PCM signali, glasnoća se može iznenadno pojačati kad odaberete neki drugi format.
- Ta funkcija ne radi u sljedećim slučajevima.
 - Kod prijema Linear PCM signala s 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 automatskog kalibriranja (str. 31).

24 NIGHT MODE

Omogućuje uživanje u ugođaju kinematografskog zvuka pri niskim glasnoćama.

Kad gledate kasnonoćni film, moći ćete jasno čuti dijaloge čak i pri niskim glasnoćama.

Može se koristiti s drugim zvučnim ugođajima. Ponovno pritisnite za isključenje ove funkcije.

Napomena

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

Savjeti

- Možete također podesiti NIGHT MODE pomoću "NIGHT M." u izborniku AUDIO.
- Dok je NIGHT MODE uključen, podešenja razine za Bass, Treble i Effect se pojačavaju i značajka "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 mijenja na sljedeći način:

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

Na pokazivaču svijetli indikator "SLEEP" dok je sleep timer aktivan.

Savjet

Ako želite provjeriti preostalo vrijeme prije isključivanja prijemnika, pritisnite SLEEP. Preostalo vrijeme prikazuje se na pokazivaču. Pritisnete li ponovno SLEEP, sleep timer će se isključiti.

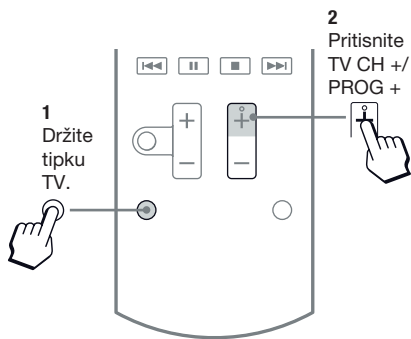
- * Pritisnete li istovremeno AV I/⏏ (1) i I/⏏ (2) prijemnik i spojene komponente će se isključiti (SYSTEM STANDBY). Funkcija preklopke AV I/⏏ (1) automatski se mijenja svaki put kad pritisnete tipke ulaza (3).

- **Tipke 5/TV, AUDIO/⏏, ► i TV CH +/- (14) imaju ispupčenja. Ispupčenja upotrijebite kao orijentaciju kod rukovanja prijemnikom.

Upravljanje Sony TV-om

Pritisnite TV (16), a zatim pritisnite tipku sa žutim napisom za odabir željene funkcije.

Primjer: 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 s brojčanim tipkama za odabir brojeva kanala na digitalnom kablskom prijemniku. Primjerice, 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 zaslona.

Prikazuje skrivene informacije (npr., odgovore na pitanja iz kviza) kad je prikazan teletekst.

8 Tipke u boji

Prikaz uputa na TV zaslonu ako su tipke u boji dostupne. Slijedite upute kako biste proveli odabranu operaciju.

11 TOOLS/OPTIONS

Prikaz opcija TV-a.

12 MENU/HOME

Prikaz izbornika TV-a.

14 TV CH +/- ili PROG +**/-**

Odabir pohranjenih TV kanala.



Odabir sljedeće 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 izbornik.

**20 GUIDE ili **

Prikazuje programski vodič.

22 AUDIO ili **

Promjena moda dvostrukog zvuka.

26 INPUT ili (odabir ulaza)

Odabir ulaznog signala (TV ili video).

 (zadržavanje stranice teleteksta)

Zadržavanje trenutno prikazane stranice teleteksta.

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

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

Upravljanje ostalim Sony komponentama

Zadržite pritisnutom tipku SHIFT (15) za aktiviranje tipaka s ružičastim natpisima (str. 12)

Naziv	Blu-ray Disc uređaj, DVD uređaj	Satelitski prijemnik, kabelski TV prijemnik	Videorekorder	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	Izbornik	–	–	–
8 Tipke u boji	Izbornik, upute	Izbornik, upute	–	–
10 ⊕	Potvrda	Potvrda	Potvrda	–
⬆/⬇/⬅/➡	Odabir	Odabir	Odabir	–
11 TOOLS/OPTIONS	Izbornik s opcijama	Izbornik s opcijama	–	–
12 MENU/HOME	Izbornik	Izbornik	Izbornik	–
13 ◀◀/▶▶	Pretraživanje naprijed, nazad	–	Brzo naprijed, nazad	Brzo naprijed, 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 izbornike	–	–
21 TOP MENU	Upute na zaslonu	–	–	–
22 AUDIO** ili 🔊**	Audio	–	–	–
26 INPUT	Odabir ulaza	–	Odabir ulaza	–

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

**Tipke 5/VIDEO 2, AUDIO/🔊, ▶▶ i TV CH +/- SOUND FIELD+/PROG+/⏮ imaju ispuščenja. Ispuščenja upotrijebite kao orijentaciju kod rukovanja prijemnikom.

Napomene

- Gore navedene informacije služe samo kao primjer.
- Ovisno o modelu spojene opreme, neke funkcije koje su navedene u ovom odjeljku možda neće raditi uz isporučeni daljinski upravljač.

Priprema

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

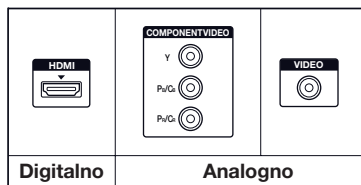
Postavljanje i spajanje zvučnika (str. 17, 19)



Određivanje prikladnog načina spajanja vaše opreme

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

Kvaliteta slike ovisi o odabranoj priključnici za spajanje. Pogledajte ilustraciju ispod. Odaберите način spajanja ovisno o raspoloživim priključnicama na komponentama. Preporučujemo da svoje video komponente spojite HDMI vezom ukoliko imaju HDMI priključnice.



Slika visoke kvalitete



Spajanje audio opreme (str. 28)



Podešavanje audio izlaza na spojenim komponentama

Za emitiranje višekanalnog digitalnog zvuka, provjerite postavku za digitalni audio izlaz na spojenoj komponenti.

Za Blu-ray uređaj, provjerite jesu li postavke "Audio (HDMI)", "Dolby Digital (Coaxial/Optical)" i "DTS (Coaxial/Optical)" podešene na "Auto", "Dolby Digital" i "DTS" (od rujna 2010.).

Za PlayStation 3, provjerite je li postavka "BD/DVD Audio Output Format (HDMI)" podešena na "Bitstream" (kod verzije 3.5 softvera sustava). Za detalje pogledajte upute za uporabu isporučene sa spojenom opremom.



Priprema prijemnika

Pogledajte "6: Spajanje mrežnog kabela" (str. 29) i "Inicijaliziranje prijemnika" (str. 29).



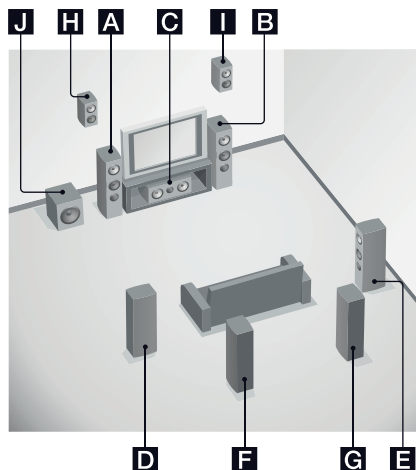
Podešavanje zvučnika

Odaberite raspored zvučnika (str. 30), zatim pokrenite automatsku kalibraciju (str. 31). Možete provjeriti povezanost zvučnika pomoću opcije "T. TONE" u izborniku LEVEL (str. 35). Ako se zvuk ne emitira ispravno, provjerite spajanje zvučnika i ponovno podesite gore navedene postavke.

1: Instaliranje zvučnika

Ovaj prijemnik omogućuje uporabu 7,1-kanalnog sustava (7 zvučnika i jedan subwoofer).

Primjer konfiguracije sustava zvučnika



A Prednji zvučnik (lijevi)

B Prednji zvučnik (desni)

C Središnji zvučnik

D Surround zvučnik (lijevi)

E Surround zvučnik (desni)

F Stražnji surround zvučnik (lijevi)*

G Stražnji surround zvučnik (desni)*

H Prednji gornji zvučnik (lijevi)*

I Prednji gornji zvučnik (desni)*

J Subwoofer

* Stražnje surround zvučnike i prednje gornje zvučnike ne možete koristiti istodobno.

5.1-kanalni sustav zvučnika

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

7.1-kanalni sustav zvučnika sa stražnjim surround zvučnicima

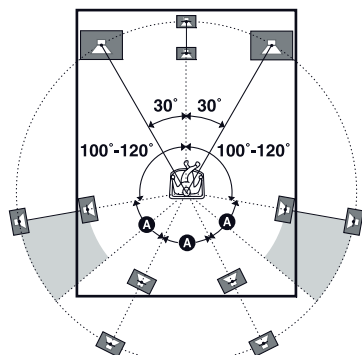
Možete uživati u visokokvalitetnoj reprodukciji zvuka materijala s DVD-a ili Blu-ray diska snimljenog u 6.1-kanalnom ili 7.1-kanalnom formatu spojite li jedan dodatni stražnji surround zvučnik (6.1-kanalni sustav) ili dva stražnja surround zvučnika (7.1-kanalni sustav).

7.1-kanalni sustav zvučnika s prednjim gornjim zvučnicima

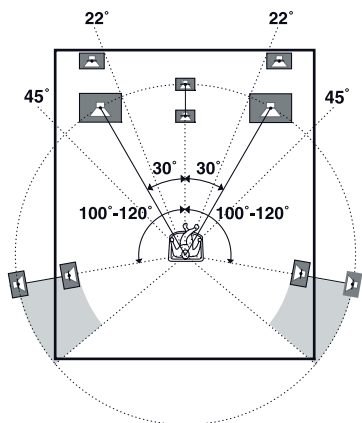
Možete uživati u vertikalnim zvučnim efektima spojite li dodatna dva prednja gornja zvučnika u načinu Dolby Pro Logic IIz (str. 44).

Savjeti

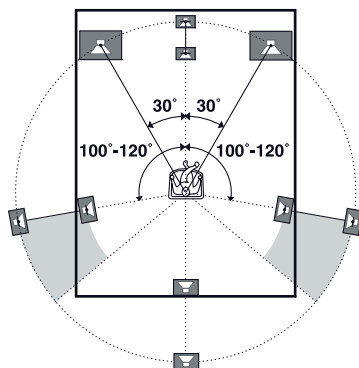
- Kad 7.1-kanalni sustav zvučnika spojite na dva stražnja surround zvučnika, svi kutovi **A** trebali bi biti jednaki.



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

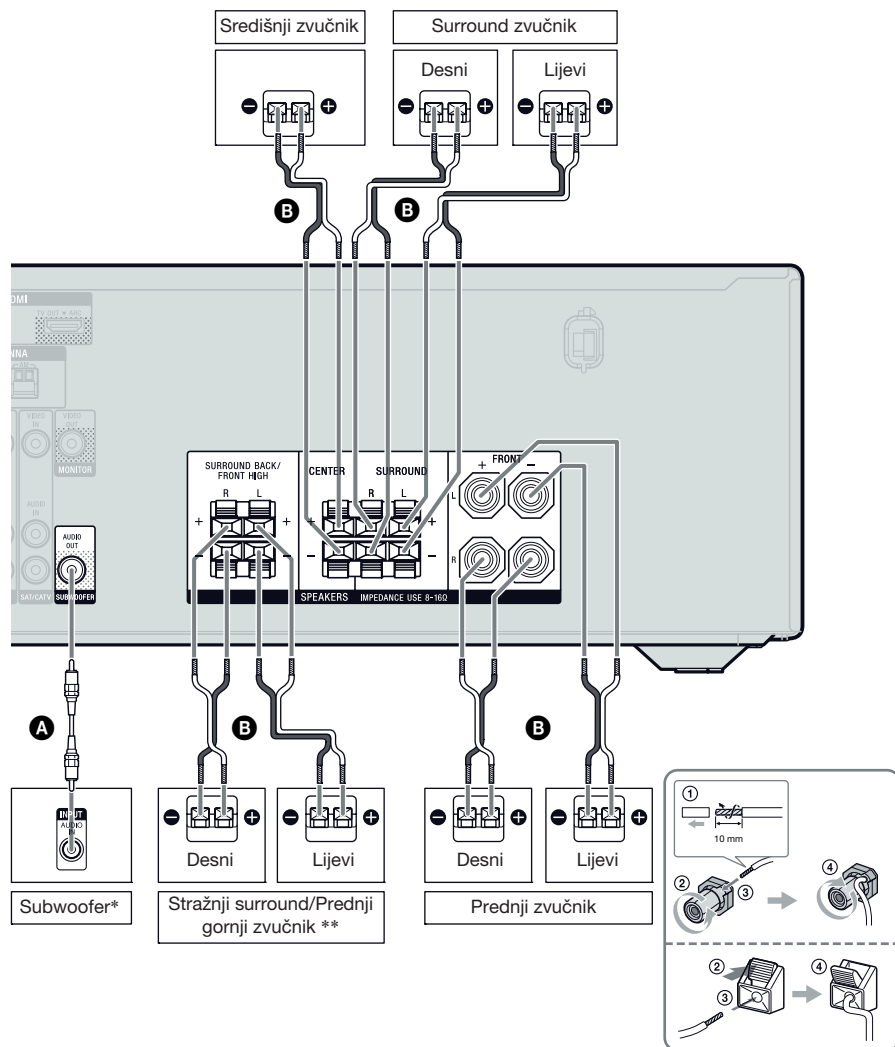


- Kad spojite 6.1-kanalni zvučnički sustav, stavite stražnji surround zvučnik iza mjesta slušanja.



- S obzirom da subwoofer ne emitira visoko usmjerene signale, možete ga postaviti gdje god želite.

2: Spajanje zvučnika



A Mono audio kabel (nije priložen)

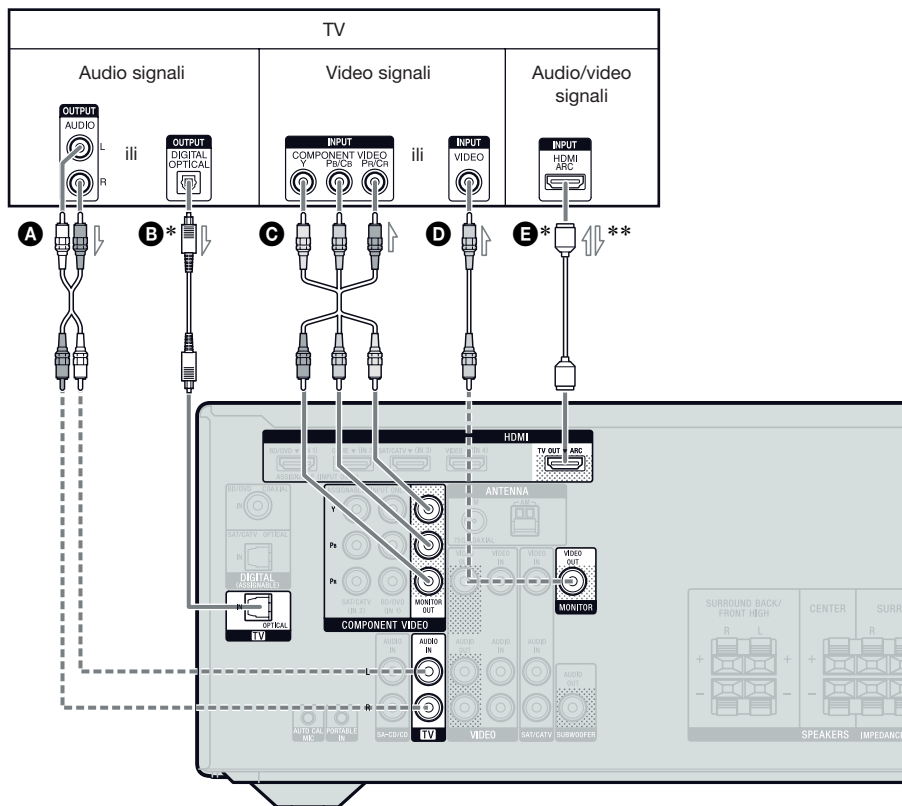
B Kabeli zvučnika (nisu priloženi)

- * Ako priključite subwoofer s funkcijom auto standby, isključite tu funkciju kod gledanja filmova. Ako je funkcija auto standby podešena na ON, zvučnik se automatski isključuje ovisno o razini ulaznog signala subwoofera te se možda neće čuti zvuk.
- ** Ako ćete spojiti samo jedan stražnji surround zvučnik, spojite ga na priključnice SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH L.

Napomene

- Odspojite mrežni kabel prije priključivanja ostalih kabela.
- Prije spajanja mrežnog kabela, provjerite da se neizolirani dijelovi krajeva zvučnika kabela ne dodiruju između priključnica zvučnika SPEAKERS.
- Nakon postavljanja i spajanja zvučnika, obavezno odaberite raspored zvučnika iz izbornika SPEAKER (str. 30).

3: Spajanje TV prijemnika



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

Sony preporuča da koristite HDMI-ovlašteni kabel ili Sony HDMI kabel.

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

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

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

- ** Ako je prijemnik spojen na TV kompatibilan s funkcijom Audio Return Channel (ARC), zvuk TV-a emitirat će se kroz zvučnike spojene na prijemnik putem HDMI TV OUT priključnice. Pripazite da je "CTRL.HDMI" u izborniku HDMI podešeno na "CTRL ON" (str. 56). Želite li odabrati audio signal putem kabela koji nije HDMI (npr. putem optičkog digitalnog kabela ili audio kabela), promijenite mod audio ulaza koristeći INPUT MODE (str. 51).

Napomene

- Odspojite mrežni kabel prije priključivanja spojnih kabela.
- Uključite prijemnik kad se video i audio signali s reproduksijske komponente 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 snimati čak i ako spojite komponente za snimanje.
- Ovisno o statusu povezanosti između TV-a i antene, slika na TV zaslonu može biti izobličena. U tom slučaju odmaknite antenu od prijemnika.
- Kod spajanja optičkih digitalnih kabela, spojite priključke ravno dokraja tako da kliknu.
- Nemojte savijati ili vezivati optičke digitalne kabele.

Savjeti

- Sve digitalne audio priključnice su kompatibilne s frekvencijama uzorkovanja 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.
- Ako ste audio izlaz TV prijemnika povezali s 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 komponentata

HDMI povezivanje

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

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

HDMI značajke

- 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 audioformati koje prijemnik podržava" (str. 46).
- Prijemnik može primati Multi Channel Linear PCM (do 8 kanala) s frekvencijom uzorkovanja od 192 kHz ili nižom s 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 prijenos.

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 emitirati samo preko HDMI TV OUT priključnice. Ulazni video signali ne mogu se emitirati preko VIDEO OUT priključnica ili MONITOR OUT priključnica.
- Kad želite slušati zvuk iz zvučnika TV-a, podesite "AUDIO.OUT" na "TV+AMP" u izborniku HDMI Settings (str. 60). Ako ne možete reproducirati višekanalni audioizvor, 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 s reproduksijske komponente šalju u TV preko prijemnika. Podesite li "PASS. THRU" na "OFF", video i audio signali neće se prenositi ukoliko je napajanje isključeno.
- Priključeni uređaj može potisnuti audio signale (format, frekvenciju uzorkovanja, duljinu bita i sl.) kod prijenosa preko HDMI priključnice. Provjerite podešavanje spojene komponente ako je slika loša ili se ne čuje zvuk iz komponente spojene HDMI kabelom.
- Zvuk se može prekinuti kod promjene 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, provjerite tehničke podatke spojene opreme.
- High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), višekanalni Linear PCM zvuk možete slušati samo uz HDMI povezivanje.
- Podesite razlučivost 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 razlučivost slike na uređaju za reprodukciju kako biste mogli uživati u višekanalnom Linear PCM zvuku. Pogledajte upute za uporabu spojene komponente za reprodukciju.
- Za gledanje 3D sadržaja, na prijemnik pomoću High Speed HDMI kabela spojite kompatibilan TV prijemnik i video opremu (Blu-ray Disc uređaj, Blu-ray Disc rekorder, PlayStation 3 itd.), stavite 3D naočale i pokrenite reprodukciju 3D sadržaja.
- Ovisno o TV prijemniku ili video opremi, 3D sadržaji se možda neće moći prikazati.

- Ne podržava svaka HDMI komponenta sve funkcije koje omogućuje određena HDMI verzija. Primjerice, komponente koje podržavaju HDMI verzije 1.4 možda neće podržavati Audio Return Channel (ARC).
- Detalje potražite u uputama za uporabu svake od spojenih komponenta.

Prilikom spajanja kabela

- Odspojite mrežni kabel prije priključivanja spojnih kabela.
- Nije nužno spojiti sve kabele. Spojite sukladno dostupnosti priključnica na spojenim komponentama.
- Upotrijebite High Speed HDMI kabel. Ukoliko koristite standardni HDMI kabel, 1080p, Deep Color (Deep Colour) ili 3D slike možda neće biti pravilno prikazane.
- Na savjetujemo vam uporabu HDMI-DVI konverzijskog kabela. Spojite li HDMI-DVI konverzijski kabel na DVI-D komponentu, možda neće biti zvuka i/ili slike. Spojite druge audio kabele ili digitalne spojne kabele, zatim podesite "A. ASSIGN" u izborniku AUDIO (str. 51) kad se zvuk ne reproducira pravilno.
- Kod spajanja optičkih digitalnih kabela, spojite priključke ravno dokraja tako da kliknu.
- Nemojte savijati ili vezivati optičke digitalne kabele.

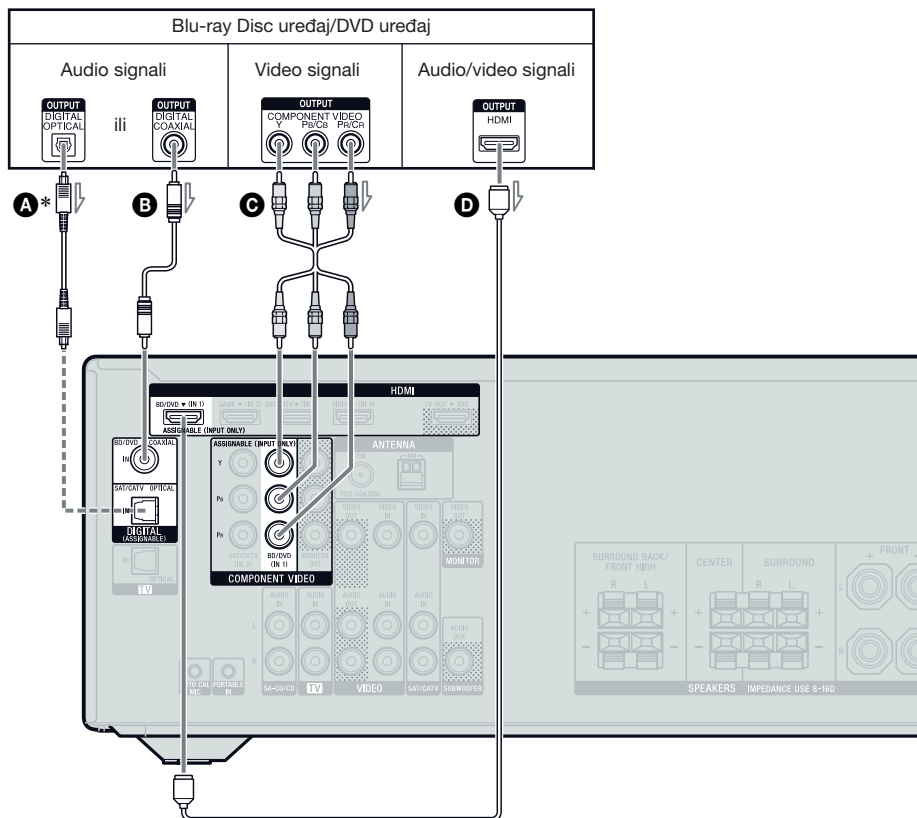
Savjet

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

Želite li spojiti nekoliko digitalnih komponenta, ali ne možete pronaći slobodan ulaz

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

Spajanje Blu-ray Disc uređaja/DVD uređaja



- A** Optički digitalni kabel (nije priložen)
 - B** Koaksijalni digitalni kabel (nije priložen)
 - C** Komponentni video kabel (nije priložen)
 - D** HDMI kabel (nije priložen)
- Sony preporuča da koristite HDMI-ovlašteni kabel ili Sony HDMI kabel.**

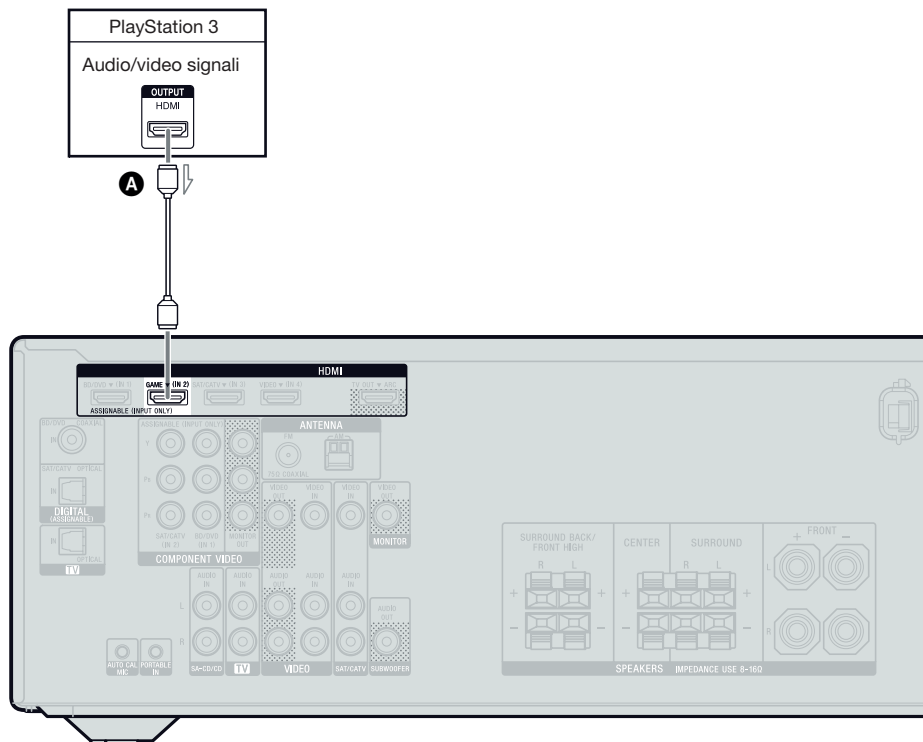
—— Preporučeno spajanje

----- Alternativno spajanje

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

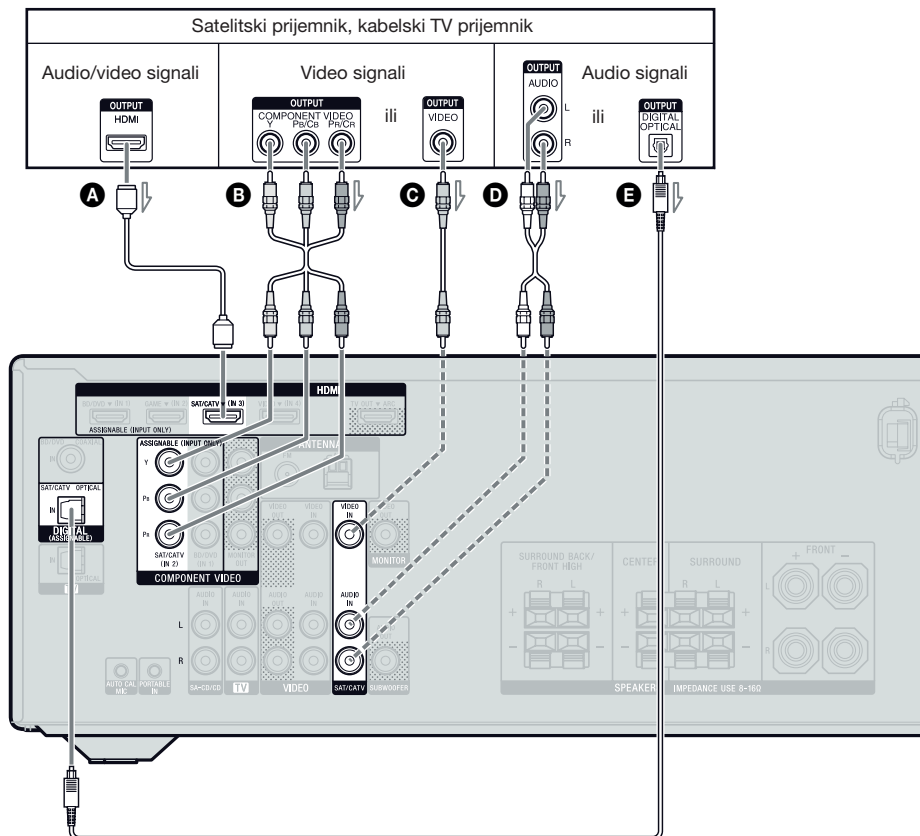
Napomena

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



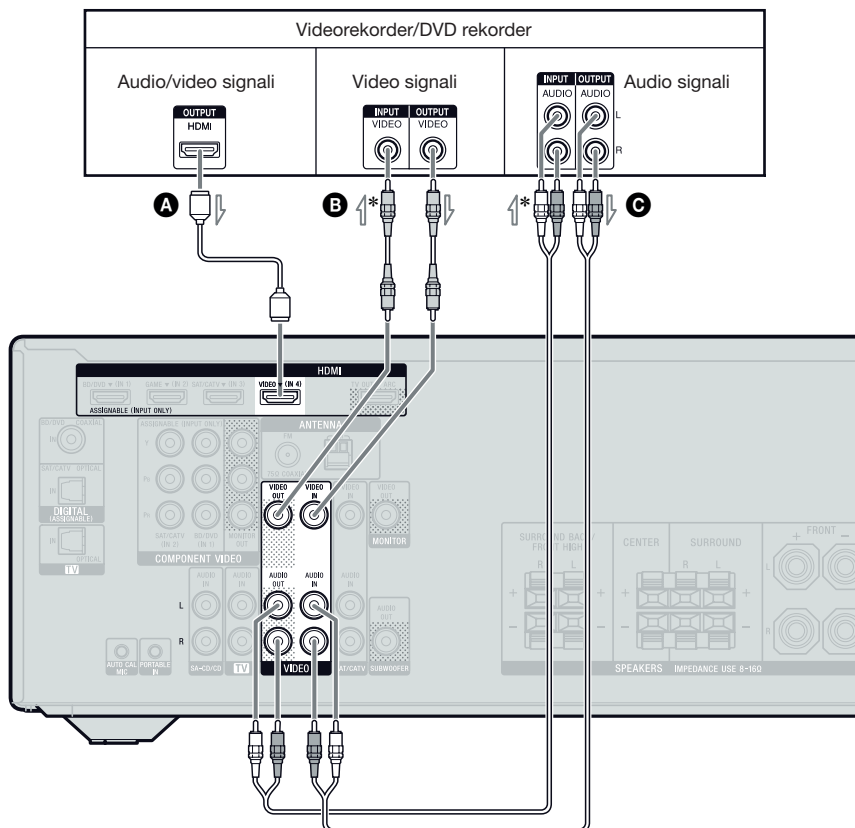
- A** HDMI kabel (nije priložen)
 Sony preporuča da koristite HDMI-ovlašteni
 kabel ili Sony HDMI kabel.

Spajanje satelitskog prijemnika, kablaskog TV prijemnika



- A** HDMI kabel (nije priložen)
Sony preporuča da koristite HDMI-ovlašteni kabel ili Sony HDMI kabel.
- B** Komponentni video kabel (nije priložen)
- C** Video kabel (nije priložen)
- D** Audio kabel (nije priložen)
- E** Optički digitalni kabel (nije priložen)

— Preporučeno spajanje
----- Alternativno spajanje



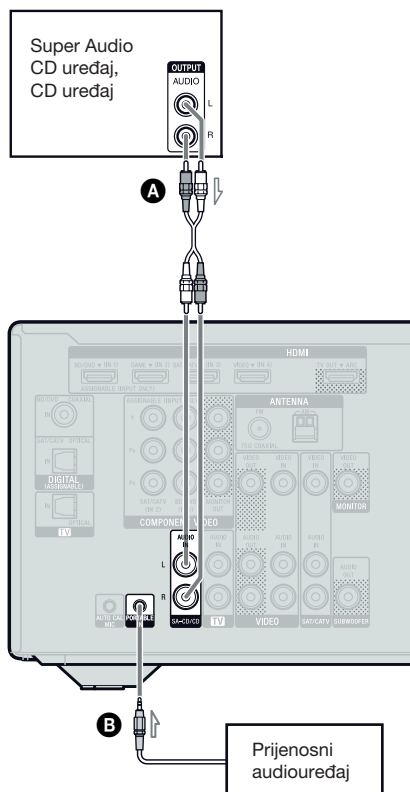
- A** HDMI kabel (nije priložen)
Sony preporuča da koristite HDMI-ovlašteni
kabel ili Sony HDMI kabel.
- B** Video kabel (nije priložen)
- C** Audio kabel (nije priložen)

* Želite li snimati, nužno je izvesti ovakvo povezi-
vanje (str. 38).

Napomena

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

4b: Spajanje audio komponentata



- A** Audio kabel (nije priložen)
- B** Phono kabel s priključkom za stereo slušalice (opcija)

Napomene

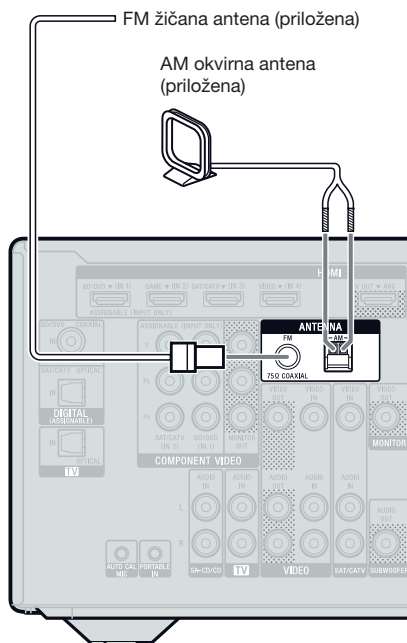
- Odspojite mrežni kabel prije priključivanja spojnih kabela.
- Pri reprodukciji s opreme spojene na priključnicu PORTABLE IN, zvuk može biti izobličen ili isprekidan. To nije kvar i ovisi o spojenoj opremi.
- Ako je zvuk iz opreme spojene na priključnicu PORTABLE IN vrlo tih, možete povećati razinu glasnoće. Međutim, prije odabira drugog ulaza smanjite glasnoću kako biste spriječili oštećenje zvučnika.

Savjet

Savjetujemo vam primjenu zvučnog ugođaja "P. AUDIO" ako je izvor MP3 ili drugi format s kompresijom.

5: Spajanje antena

Odspojite mrežni kabel prije priključivanja antena.

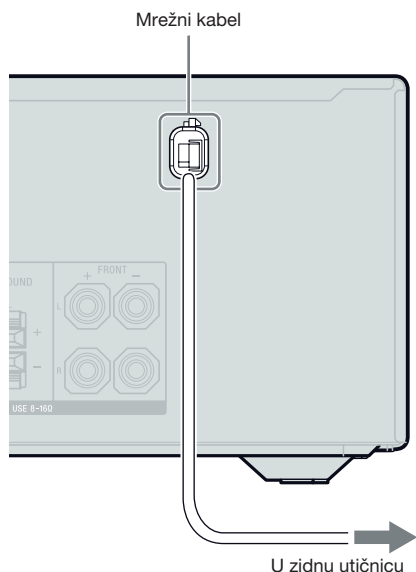


Napomene

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

6: Spajanje mrežnog kabela

Priključite mrežni kabel u zidnu utičnicu.



Napomena

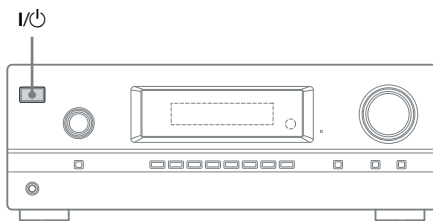
Uključite prijemnik kad se video i audio signali s reproduksijske komponente šalju u TV preko prijemnika. Ako prijemnik nije uključen, neće se prenositi ni video ni audio signali.

Priprema prijemnika

Inicijaliziranje prijemnika

Prije prve uporabe prijemnika, izvršite početno podešavanje prema sljedećim uputama. Ovaj se postupak može koristiti i za vraćanje postavki na početna podešenja.

U ovom postupku koristite tipke na prijemniku.



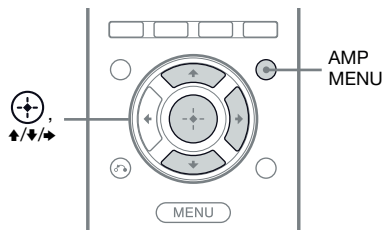
- 1 Pritisnite I/⏻ za isključenje prijemnika.**
- 2 Držite tipku I/⏻ pritisnutom pet sekundi.**

Na pokazivaču se nakratko prikaže poruka "CLEARING" koja se potom mijenja u "CLEARED".

Promjene i podešenja postavki resetirane su na tvorničke vrijednosti.

Podešavanje zvučnika

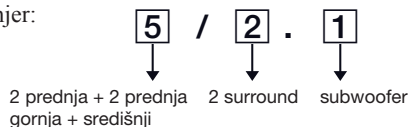
Odaberite raspored zvučnika u skladu s korištenim sustavom zvučnika.



- 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 primjer:



Raspored zvučnika	Prednji lijevi/desni	Gornji prednji lijevi/desni	Središnji	Surround lijevi/desni	Stražnji lijevi surround	Stražnji 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	○	—	—	—	—	—	—

Uporaba funkcije AUTO CALIBRATION

Ovaj prijemnik opremljen je DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) tehnologijom koja vam omogućuje izvođenje automatskog kalibriranja na sljedeći način:

- Provjerite povezanost svakog zvučnika s prijemnikom.*
- Podesite razinu glasnoće zvučnika.
- Izmjerite udaljenost svakog zvučnika od položaja za slušanje.*
- Izmjerite veličinu zvučnika.*
- Izmjerite karakteristike frekvencije.*

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

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

Prije izvođenja automatskog kalibriranja

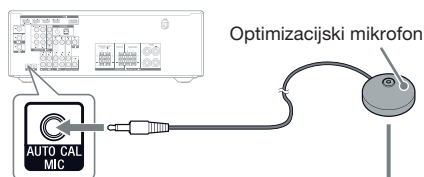
Prije provođenja automatskog kalibriranja provjerite sljedeće stavke:

- Podesite i spojite zvučnike (str. 17, 19).
- Spojite samo isporučeni optimizacijski mikrofona na priključnicu AUTO CAL MIC. Nemojte spajati druge mikrofona u ovu priključnicu.
- Odspojite slušalice.
- Uklonite sve prepreke između optimizacijskog mikrofona i zvučnika kako biste izbjegli pogrešku u mjerenju.
- Za što preciznije rezultate, prostorija u kojoj mjerite mora biti tiha.

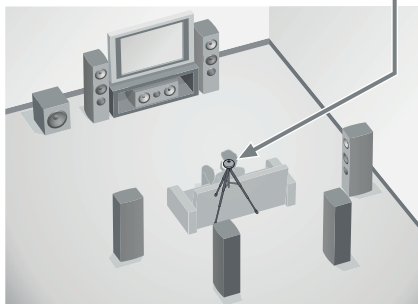
Napomene

- Tijekom kalibriranja zvučnici emitiraju vrlo glasan zvuk čija se glasnoća ne može podesiti. Obratite pažnju da ne smetate susjedima i djeci.
- Ako je aktivna funkcija MUTEING prije izvršavanja kalibriranja, automatski će se isključiti.
- Mjerenje se možda neće izvesti pravilno ili automatsko kalibriranje neće biti moguće kad se koriste posebni zvučnici, primjerice dipolni.

1: Podešavanje automatskog kalibriranja



Primjer uporabe stražnjih surround zvučnika



1 Odaberite raspored zvučnika (str. 30).

Spojite li prednje gornje zvučnike, odaberite raspored zvučnika koji sadrži prednje gornje zvučnike (5/■.■ ili 4/■.■) svaki put kad provodite automatsko kalibriranje.

U suprotnom se karakteristike prednjih gornjih zvučnika ne mogu izmjeriti.

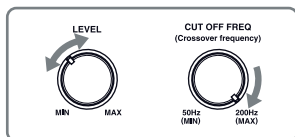
2 Spojite isporučeni optimizacijski mikrofona na priključnicu AUTO CAL MIC.

3 Podesite optimizacijski mikrofon.

Postavite optimizacijski mikrofon na mjesto slušanja. Upotrijebite stolac ili stativ kako bi mikrofon bio u visini vaših ušiju.

Potvrda podešenja aktivnog subwoofera

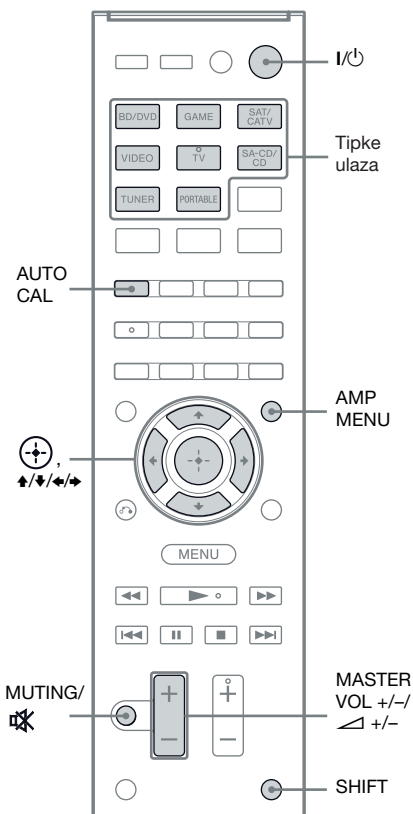
- Kad je spojen subwoofer, prvo ga uključite ga i povišite glasnoću. Zakrenite regulator LEVEL do malo ispod srednje vrijednosti.
- Spojite li subwoofer s funkcijom frekvencije skretnice, podesite vrijednost na maksimum.
- Spojite li subwoofer s funkcijom Auto Standby, isključite je.



Napomena

Ovisno o značajkama subwoofera koji koristite, udaljenost za podešavanje može biti različita od stvarnog položaja.

2: Izvođenje automatskog kalibriranja



Zadržite pritisnutom tipku SHIFT, zatim pritisnete AUTO CAL.

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

Sljedeća tablica navodi status mjerenja prikazan na pokazivaču.

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

* Tijekom mjerenja se aktivira indikator odgovarajućeg zvučnika.

Savjeti

- Možete također odabrati željenu vrstu kalibracije i primijeniti automatsku kalibraciju pomoću opcije "CUSTOM" u izborniku AUTO CAL (str. 35).
- Možete promijeniti jedinicu za duljinu pod "DIST. UNIT" u izborniku SPEAKER (str. 58).

Isključenje automatskog kalibriranja

Funkcija Auto Calibration se isključi ako tijekom mjerenja:

- Pritisnete I/⏏.
- Pritisnete tipke ulaza na daljinskom upravljaču ili zakrenete INPUT SELECTOR na prijemniku.
- Promijenite glasnoću.
- Pritisnete MUTE ili ✖.
- Spojite slušalice.
- Ponovno pritisnete AUTO CAL.

3: Provjera/spremanje rezultata mjerenja

1 Provjerite rezultat mjerenja.

Kad mjerenje završi, oglasi se zvučni signal i na pokazivaču se prikazuje rezultat mjerenja.

Postupak mjerenja [prikaz]	Učinite sljedeće
Dovrši se pravilno [SAVE.EXIT]	Nastavite do koraka 2.
Ne uspije [E - ■■■■ ■■]	Pogledajte "Kad se prikažu kodovi pogreške" (str. 34).

2 Pogledajte rezultat mjerenja.

Pritisnite ⬆/⬇ više puta za odabir opcije. Zatim pritisnite ⬆/⬇.

- EXIT
Izlazi iz postupka podešavanja bez spremanja rezultata mjerenja.
- WARN CHK
Prikazuje upozorenja u vezi s rezultatima mjerenja. Pogledajte "Provjera poruke upozorenja" (str. 34).
- SAVE.EXIT
Sprema rezultate mjerenja i izlazi iz postupka podešavanja.
- RETRY
Ponovno izvodi automatsko kalibriranje.

3 Spremite rezultat mjerenja.

Odaberite "SAVE.EXIT" u koraku 2. Na pokazivaču se prikazuje "COMPLETE" i postavke se spremaju.

4 Odspojite mikrofona za optimizaciju od prijemnika.

Napomena

Ako ste promijenili položaj zvučnika, savjetuje se ponoviti automatsko kalibriranje kako biste mogli nastaviti uživati u surround zvuku.

Savjet

Veličina zvučnika (LARGE/SMALL) određuje se prema značajkama basova. Rezultati mjerenja mogu se razlikovati ovisno o položaju optimizacijskog mikrofona i zvučnika te o obliku prostorije. Savjetujemo vam da postupate u skladu s rezultatima mjerenja. Međutim, možete te postavke promijeniti u izborniku SPEAKER (str. 54). Najprije spremite rezultate mjerenja i zatim pokušajte promijeniti postavke.

Kad se prikažu kodovi pogreške

1 Provjerite problem u vezi s greškom.

Prikaz i objašnjenje

E - ■■■■* 32

Nije prepoznat nijedan zvučnik. Provjerite je li optimizacijski mikrofonski spojnik pravilno spojen i ponovite automatsko kalibriranje. Ako je optimizacijski mikrofonski spojnik spojen pravilno ali se prikazuje kôd greške, možda je kabel mikrofona oštećen.

E - ■■■■* 33

- Nijedan od prednjih zvučnika nije spojen ili je spojen samo jedan.
- Nije spojen optimizacijski mikrofonski spojnik.
- Nije spojen lijevi ili desni surround zvučnik.
- Spojeni su stražnji surround zvučnici ili prednji gornji zvučnici iako nisu spojeni surround zvučnici. Spojite surround zvučnik(e) na priključnice SPEAKERS SURROUND.
- Stražnji surround zvučnik je spojen samo na priključnice SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH R. Ako ćete spojiti samo jedan stražnji surround zvučnik, spojite ga na priključnice SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH L.
- Nije spojen prednji gornji lijevi ili prednji gornji desni zvučnik.

* ■■■■ predstavlja kanal zvučnika

F	Prednji
S	Surround
SB	Stražnji surround
FH	Prednji gornji

Ovisno o kodu pogreške, možda se neće prikazivati kanal zvučnika.

2 Ponovno provedite automatsko kalibriranje.

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

3 Ponovite korake iz "3: Provjera/spremanje rezultata mjerenja" (str. 33).

Provjera poruke upozorenja

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

Prikaz i objašnjenje

W - ■■■■* 40

Postupak mjerenja je završen i detektirana je visoka razina buke. Možda ćete postići bolje rezultate ako ponovno pokušate u tišem okruženju.

W - ■■■■* 41

W - ■■■■* 42

Ulazni signal iz mikrofona je presnažan. Možda je udaljenost zvučnika i mikrofona premala. Udaljite ih i ponovno pokrenite mjerenje.

W - ■■■■* 43

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

NO WARN

Nema upozorenja.

* ■■■■ predstavlja kanal zvučnika

FL	Prednji lijevi
FR	Prednji desni
CNT	Središnji
SL	Surround lijevi
SR	Surround desni
SBL	Stražnji lijevi surround
SBR	Stražnji desni surround
LH	Prednji lijevi gornji
RH	Prednji desni gornji
SW	Subwoofer

Ovisno o rezultatu mjerenja, možda se neće prikazivati kanal zvučnika.

Za povratak na korak 2 iz "3: Provjera/spremanje rezultata mjerenja"

Pritisnite .

Savjet

Rezultati mjerenja mogu se razlikovati ovisno o položaju subwoofera. Međutim, neće biti problema čak ni ako prijemnik nastavite koristiti s tom vrijednošću.

Odabir vrste kalibracije

Možete odabrati željenu vrstu kalibracije i zatim primijeniti automatsku kalibraciju.

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

- FULL.FLAT

Frekvencija za sve zvučnike ostaje ista.

- ENGINEER

Podešavanje prema frekvencijskim karakteristikama "Sonyjevog standarda za sobe za slušanje".

- FRONT.REF

Podešava značajke svih zvučnika prema značajkama prednjih zvučnika.

- OFF

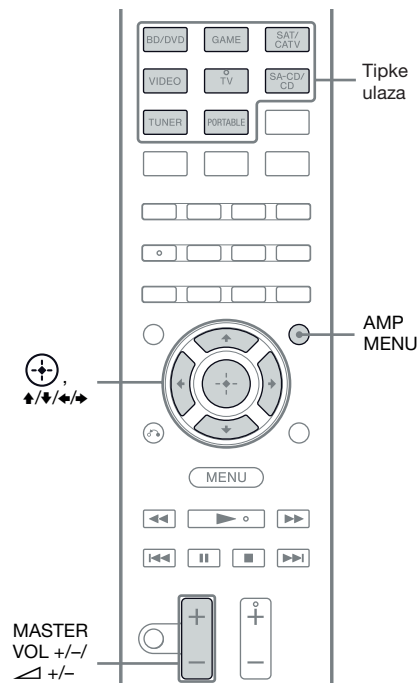
Isključuje ekvilizator funkcije Auto Calibration.

Automatsko kalibriranje započinje automatski.

- 5 Spremite rezultat mjerenja (str. 33).**

Podešavanje glasnoće zvučnika (TEST TONE)

Glasnoću zvučnika možete podesiti slušanjem ispitnog tona s mjesta sjedenja.



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

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

Ispitni ton se čuje redom iz svakog zvučnika.

* ■■■■ predstavlja kanal zvučnika.

Napomena

Ovisno o rasporedu zvučnika ispitni ton možda se neće čuti iz svih zvučnika čak i ako odaberete "AUTO ■■■■".

5 Podesite razine glasnoće zvučnika.

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

Savjeti

- Za podešavanje glasnoće za sve zvučnike, pritisnite MASTER VOL +/- ili $\triangle/\nabla$ +/- . Možete također koristiti MASTER VOLUME na prijemniku.
- Vrijednosti tijekom podešavanja su prikazane na pokazivaču.

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

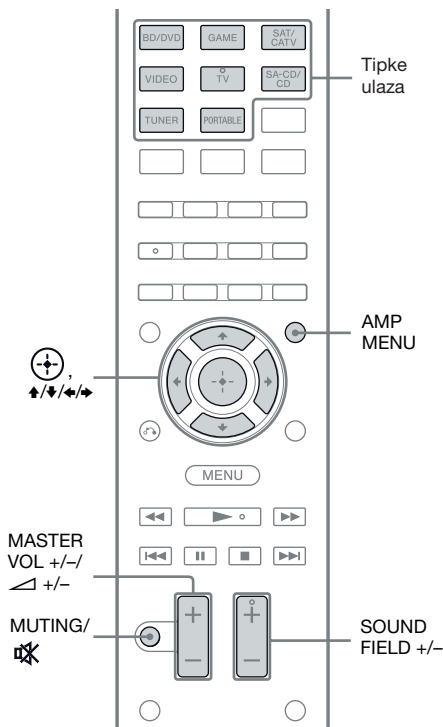
- Možda nisu čvrsto spojeni zvučnički kabeli.
- Kabeli zvučnika su možda u kratkom spoju.

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

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

Osnovne operacije

Reprodukcija



1 Uključite spojenu opremu.

2 Uključite prijemnik.

3 Pritisnite odgovarajuću tipku ulaza za željenu opremu.

Možete također koristiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

Odabrani ulaz prikazuje se na pokazivaču.

Napomena

Kad pritisnete TUNER, nakratko se na pokazivaču 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 također 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 uključivanje zvuka učinite nešto od sljedećeg:

- Pritisnite tipku ponovno.
- Povećajte glasnoću.
- Isključite prijemnik.
- Provedite automatsko kalibriranje.

Sprečavanje oštećenja zvučnika

Prije isključivanja prijemnika smanjite razinu glasnoće.

Imenovanje ulaza

Možete unijeti naziv s do 8 znakova za ulaz (osim **TUNER**) kako bi se prikazivao na pokazivaču.

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

1 Pritisnite odgovarajuću tipku ulaza za koji želite kreirati ime.

Možete također 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 premještanje kursora natrag ili naprijed.

Savjeti

- Vrstu znaka možete promijeniti na sljedeći način pritiskom na .
- Abeceda (velika slova) → znamenke → simboli
- Za odabir razmaka, pritisnite  bez odabira znaka.

Ako pogriješite

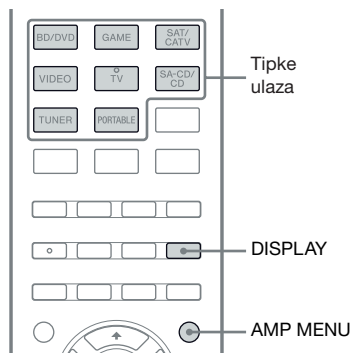
Pritisnite  dok ne počne treptati znak kojeg želite promijeniti i zatim pritisnite  za odabir točnog znaka.

6 Pritisnite .

Uneseno ime se pohranjuje.

Pregled informacija na pokazivaču

Na pokazivaču se prikazuju razne informacije o statusu prijemnika, npr. o zvučnom ugođaju.



1 Pritisnite odgovarajuću tipku ulaza za koji želite provjeriti informacije.

2 Pritisnite AMP MENU i zatim više puta pritisnite DISPLAY.

Svakim pritiskom na tipku, prikaz se mijenja na sljedeći način:

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

Pri slušanju FM/AM radiopostaja

Naziv pohranjene postaje* → Frekvencija
→ Trenutni zvučni ugođaj → Razina
glasnoće

Kod prijema RDS programa

Program Service naziv ili naziv pohranjene
postaje* → Frekvencija, valno područje
i programski broj → Trenutni zvučni
ugodaj → Razina glasnoće

* Indeksni naziv se pojavljuje samo ako ste ga
dodijelili, za ulaz ili pohranjenu radiopostaju
(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 uporabom prijemnika

Možete snimati s audio/video opreme pomoću
prijemnika. Pogledajte upute za uporabu
uređaja za snimanje.

1 Pritisnite odgovarajuću tipku ulaza za opremu za reprodukciju.

Možete također koristiti INPUT
SELECTOR na prijemniku.

2 Pripremite uređaj za reprodukciju.

Primjerice, umetnite video kasetu koju
želite kopirati u videorekorder.

3 Pripremite uređaj za snimanje.

Umetnite 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 sprječavanje 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.
- Tijekom snimanja samo kompozitnih videosignala, može se uključiti funkcija automatskog isključenja prijemnika u pripravno stanje i prekinuti snimanje. U tom slučaju podesite "AUTO.STBY" na "STBY OFF" (str. 60).

Uporaba tunera

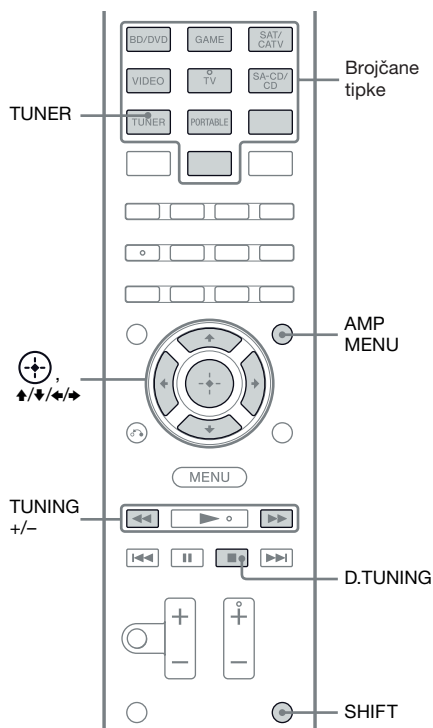
Slušanje FM/AM radiopostaja

Putem ugrađenog tunera možete slušati FM i AM radiopostaje. Prije toga provjerite jeste li na prijemnik spojili FM i AM antene (str. 28).

Savjet

Ljestvica ugađanja za izravno ugađanje prikazana je ispod.

FM	AM
50 kHz	9 kHz



Automatsko ugađanje radijskih postaja (Auto Tuning)

- 1 Pritisnite TUNER više puta za odabir FM ili AM valnog 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 postaje.

Uporaba kontrolnih tipaka na prijemniku

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

Ako je FM stereo prijem loš

Ako na pokazivaču 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 $\uparrow/\downarrow$ za odabir "TUNER", a zatim pritisnite $\oplus$ ili $\ominus$.**
- 3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir "FM MODE" i zatim pritisnite $\oplus$ ili $\ominus$.**
- 4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir "MONO" i zatim pritisnite $\oplus$.**

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

Izravno ugađanje radijskih postaja (Direct Tuning)

Frekvenciju željene postaje možete unijeti izravno brojčanim tipkama.

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

Možete također koristiti INPUT SELECTOR na prijemu.

2 Pritisnite D.TUNING.

3 Zadržite SHIFT, a zatim brojčanim tipkama unesite frekvenciju.

Primjer 1: FM 102,5 MHz

Odaberite 1 ➔ 0 ➔ 2 ➔ 5 ➔ 0

Primjer 2: AM 1350 kHz

Odaberite 1 ➔ 3 ➔ 5 ➔ 0

Savjet

Ako ste ugodili AM postaju, podesite usmjerenje AM okvirne antene za najbolji prijem.

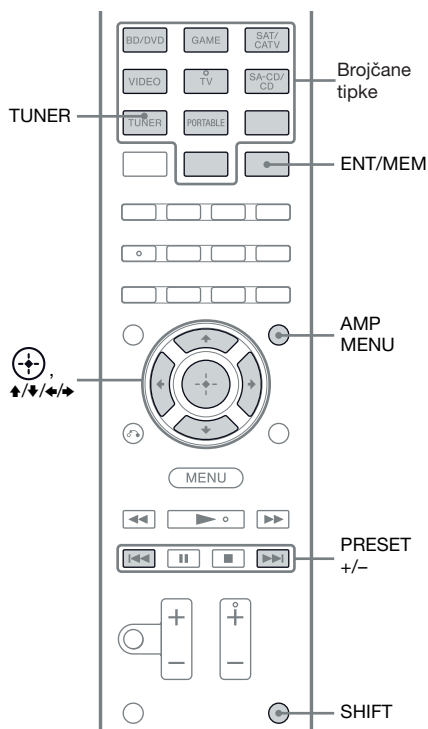
4 Pritisnite .

Ako ne možete ugoditi postaju

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

Pohranjivanje FM/AM radiopostaja

Možete pohraniti do 30 FM i 30 AM postaja.



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

Možete također koristiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Pomoću automatskog ugađanja (str. 39) ili izravnog ugađanja (str. 40) ugodite postaju koju želite pohraniti.

3 Zadržite SHIFT, zatim pritisnite ENT/MEM.

Možete također koristiti MEMORY/ENTER na prijemniku.

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

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

5 Pritisnite $\oplus$.

Postaja će biti pohranjena na odabrano mjesto.

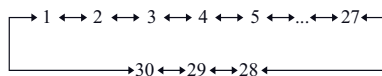
6 Ponovite korake od 1 do 5 za pohranu druge postaje.

Ugađanje pohranjenih postaja

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

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

Svakim pritiskom na tipku, možete birati pohranjenu postaju na sljedeći način:



Za odabir željene pohranjene postaje također možete pritisnuti i zadržati SHIFT i zatim upotrijebiti brojčane tipke. Za potvrdu odabira pritisnite $\oplus$.

Uporaba kontrolnih tipaka na prijemniku

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

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

3 Pritisnite TUNING + ili TUNING – za odabir željene pohranjene postaje.

Imenovanje pohranjenih postaja

- 1 Pritisnite TUNER više puta za odabir FM ili AM valnog područja.**
Možete također koristiti INPUT SELECTOR na prijemniku.
- 2 Odaberite pohranjenu postaju 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 premještanje kursora natrag ili naprijed.**

Za naziv postaje možete unijeti najviše 8 znakova.

Savjeti

- Vrstu znaka možete promijeniti na sljedeći način pritiskom na $\uparrow/\downarrow$.
Abeceda (velika slova) $\rightarrow$ znamenke $\rightarrow$ simboli
- Za odabir razmaka, pritisnite $\rightarrow$ bez odabira znaka.

Ako pogriješite

Pritisnite $\leftarrow/\rightarrow$ dok ne počne treptati znak kojeg želite promijeniti i zatim pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir točnog znaka.

- 7 Pritisnite $\oplus$.**

Uneseno ime se pohranjuje.

Napomena

Kad imenujete RDS postaju i odaberete je, prikazuje se Program Service naziv umjesto naziva koji ste unijeli.

Prijem RDS programa

Ovaj prijemnik omogućuje vam i uporabu sustava Radio Data System (RDS) koji radio-postajama omogućuje slanje dodatnih informacija zajedno sa signalima redovitih programa. Prijemnik nudi prikladne RDS značajke, kao što je prikaz naziva radijske postaje. RDS je raspoloživ samo za FM postaje.*

* Ne pružaju sve FM postaje RDS usluge niti emitiraju iste vrste RDS programa. Ako niste upoznati s RDS uslugama na vašem području, zatražite detaljnije informacije od lokalnih radiopostaja.

Jednostavno odaberite postaju u FM valnom području pomoću izravnog ugađanja (str. 40), automatskog ugađanja (str. 39), ili ugađanja memoriranih postaja (str. 41)

Kad ugodite postaju s RDS uslugama, zasvijetli indikator "RDS" i na pokazivaču se pojavi naziv postaje.

Napomena

RDS možda neće raditi ispravno ako ugođena postaja ne emitira RDS signal ili ako je signal slab.

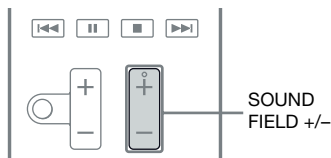
Savjet

Dok je prikazan naziv radijske postaje možete višekratnim pritiskom na DISPLAY provjeriti frekvenciju (str. 37).

Uživanje u surround zvuku

Odabir zvučnog ugođaja

Ovaj prijemnik može kreirati višekanalni surround zvuk. Možete odabrati jedan od optimiziranih 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 neovisno o formatima snimanja iz primijenjenog softvera, spojenoj komponenti za reprodukciju ili postavkama za zvučni ugođaj na prijemniku.

■ 2CH ST. (2-kanalni stereo)

Zvuk se reproducira samo iz prednjih lijevih/desnih zvučnika. Zvuk iz subwoofera se ne čuje.

Standardni 2-kanalni izvor zvuka će potpuno zaobići procesiranje zvuka, a višekanalni surround formati bit će 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 vjernosti i odabir načina dekodiranja za slušanje 2-kanalnog stereo zvuka u višekanalnom formatu.

■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

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

Međutim, ovaj prijemnik će generirati nisko-frekventni signal za subwoofer kad nema LFE signala.

■ MULTI ST. (Multi Stereo)

Izlaz 2-kanalnog zvuka (lijevo/desno) preko svih zvučnika. Međutim, zvuk se možda neće reproducirati iz određenih zvučnika, ovisno o postavkama 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 kinodvorani.

■ HD-D.C.S. (HD Digital Cinema Sound)

Ta funkcija je Sonyeva nova inovativna tehnologija namijenjena sustavima kućnih kina, koja koristi najnovije tehnologije akustike i obrade digitalnog signala. Zasniva se na podacima preciznog mjerenja odziva u studiju. Zahvaljujući toj funkciji možete uživati u Blu-ray i DVD filmovima kod kuće uz visoku kvalitetu zvuka i najbolju kvalitetu zvučnog okruženja, baš onako kako je zamislio audio inženjer zvuka tijekom 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 reproducirati zvuk u 5.1-kanalnom formatu za gledanje presnimljenih videozapisa ili starih filmova.

■ PLIIX MV (Pro Logic IIx Movie)

Izvodi se Dolby Pro Logic IIx Movie dekodiranje. To podešavanje 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 sustava 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.

Glazbeni 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)

Reproducira akustiku klasične koncertne dvorane.

■ JAZZ (jazz klub)

Reproducira akustiku jazz kluba.

■ CONCERT (koncert)

Reproducira akustiku dvorane s 300 sjedala.

■ STADIUM (stadion)

Reproducira akustiku velikog otvorenog stadiona.

■ SPORTS (sportski događaj)

Reproducira akustiku sportskog emitiranja.

■ P. AUDIO (Portable Audio Enhancer)

Reproducira jasnu i poboljšanu zvučnu sliku s prijenosnog audio uređaja. Ovaj mod je idealan za MP3 i druge komprimirane 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 sustava 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

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

■ HP 2CH (Headphones 2CH)

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

■ HP DIR (Headphones Direct)

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

Ako spojite subwoofer

Ovaj prijemnik generirat će niskofrekventni signal za subwoofer ako nema LFE signala, što je niskopropusni zvučni ugođaj koji se emitira iz subwoofera kod 2-kanalnog signala. Međutim, niskofrekvencijski 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 sustava za preusmjeravanje basova, savjetuje se podešavanje što više prekidne frekvencije subwoofera.

Napomene o zvučnim ugođajima

- Ovisno o podešenjima konfiguracije zvučnika, neki zvučni ugođaji možda neće biti dostupni.
- Zvučni ugođaji za glazbu i film ne rade u sljedećim slučajevima.
 - Primaju se DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio ili Dolby TrueHD signali s frekvencijskom uzorkovanja višom od 48 kHz.
 - Odabrano je "A. DIRECT".

- "PLII MV", "PLIIX MV", "PLII MS", "PLIIX MS", "PLIIZ", "NEO6 CIN" i "NEO6 MUS" također ne rade kad je podešen raspored zvučnika 2/0 ili 2/0.1.
- Ne možete odabrati istodobno i "PLIIX" i "PLIIZ".
 - "PLIIX" možete odabrati samo ako je razmještaj zvučnika podešen na konfiguraciju sa stražnjim surround zvučnicima.
 - "PLIIZ" možete odabrati samo ako je razmještaj zvučnika podešen na konfiguraciju s prednjim gornjim zvučnicima.
- Ako je odabran jedan od zvučnih ugođaja za glazbu, iz subwoofera se ne čuje zvuk ako su svi zvučnici podešeni na "LARGE" u izborniku 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/glazbu

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 audioformati koje prijemnik podržava

Digitalni audioformati koje ovaj prijemnik može dekodirati ovise o digitalnim audioizlazima spojene opreme. Prijemnik podržava sljedeće audioformate.

Audioformat	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	×	○

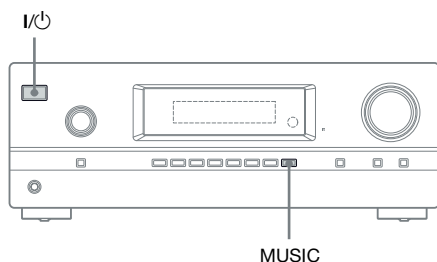
^{a)} Audiosignali se šalju u drugom formatu ako taj format nije prikladan za spoenu komponentu za reprodukciju.

Za detalje pogledajte upute za uporabu spojene komponente za reprodukciju.

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

Resetiranje postavki zvučnih ugođaja

Za ovaj postupak koristite tipke na prijemniku.



1 Pritisnite I/⏻ za isključenje prijemnika.

2 Dok držite tipku MUSIC, pritisnite I/⏻.

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

Značajka "BRAVIA" Sync

Što 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 kabela (opcija), upravljanje se pojednostavljuje na sljedeći 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).

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

Napomena

Ovisno o spojenoj komponenti, funkcija Control for HDMI možda neće raditi. Pogledajte upute za uporabu spojene komponente.

Priprema za "BRAVIA" Sync

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

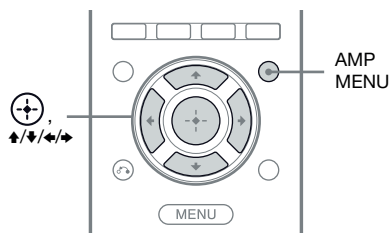
- Ako je vaš TV kompatibilan s funkcijom "Control for HDMI-Easy Setting" možete automatski podesiti prijemnik i komponente s funkcijom Control for HDMI tako da podesite funkciju Control for HDMI na vašem TV-u (str. 48).
- Ako je vaš TV kompatibilan s funkcijom "Control for HDMI-Easy Setting" zasebno 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 uporabom HDMI kabela. (Te komponente trebaju podržavati funkciju Control for HDMI.)
- 2 Uključite prijemnik, TV i komponente za reprodukciju.
- 3 Uključite funkciju Control for HDMI na TV-u.
Istodobno se uključi funkcija Control for HDMI na prijemniku i svim spojenim komponentama. Nakon dovršetka podešavanja, na pokazivaču se prikaže "COMPLETE".

Za detalje o podešavanju TV-a pogledajte upute za uporabu isporučene s 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 spoenu komponentu.
Ako je funkcija Control for HDMI već uključena, ne trebate mijenjati podešenje. Za detalje o podešavanju TV-a i spojenih komponenta pogledajte upute za uporabu tih komponenta.

Napomene

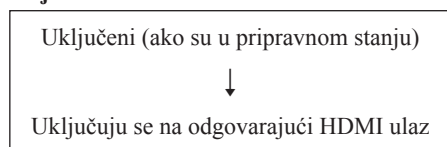
- Prije izvođenja postupka "Control for HDMI-Easy Setting" na TV-u, uključite TV i ostale spojene komponente uključujući prijemnik.
- Ako komponente za reprodukciju ne mogu raditi nakon što izvedete podešavanja za "Control for HDMI-Easy Setting", provjerite podešenje za Control for HDMI na vašem TV-u.
- Ako spojene komponente ne podržavaju "Control for HDMI-Easy Setting", ali podržavaju Control for HDMI, potrebno je podesiti funkciju Control for HDMI za spoenu opremu prije podešavanja funkcije "Control for HDMI-Easy Setting" s TV-a.
- Ako ste dodijeliti HDMI ulaz drugom ulazu koristeći "H. ASSIGN" u izborniku HDMI, funkcija One-Touch Play nije dostupna.

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

Jednostavnim postupkom (jednim dodirom) spojene komponente koje podržavaju funkciju "BRAVIA" Sync automatski se uključuju. Možete uživati u zvuku/slikama sa spojenih komponenta. Podesite li "PASS.THRU" na "AUTO" ili na "ON", zvuk i slika mogu se emitirati samo s TV-a, dok prijemnik ostaje u pripravnom stanju.

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

Prijemnik i TV



Napomene

- Ovisno o TV-u, možda se neće prikazati početak sadržaja.
- Ovisno o postavkama prijemnik se možda neće uključiti kada je "PASS.THRU" podešeno na "AUTO" ili na "ON".
- Uključite funkciju System Audio Control pomoću TV izbornika.

Savjet

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

Uživanje u zvuku s 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 izbornika TV-a. Za detalje pogledajte upute za uporabu TV-a.

TV

Uključuje funkciju System Audio Control

Prijemnik

- Uključeni (ako su u pripravnom stanju)
- Uključuju se na odgovarajući HDMI ulaz

Smanjuje glasnoću TV-a

Emitira zvuk TV-a

Funkciju System Audio Control također možete koristiti na sljedeći način.

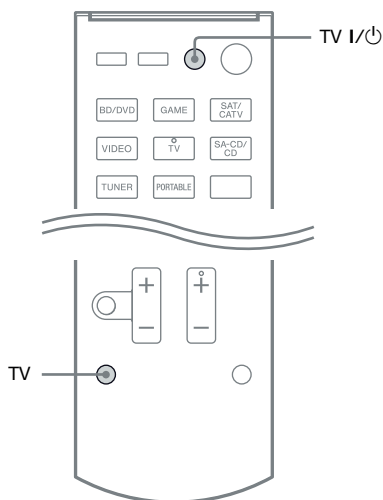
- Uključite li prijemnik dok je uključen TV, automatski će se uključiti funkcija System Audio Control i TV zvuk će se reproducirati iz zvučnika spojenih na prijemnik. Međutim, isključite li prijemnik, zvuk će se reproducirati iz zvučnika TV-a.
- Prilikom podešavanja glasnoće TV-a, funkcija System Audio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

Napomene

- Ako System Audio Control ne radi prema podešenjima TV-a, pogledajte upute za uporabu TV-a.
- Kad je "CTRL.HDMI" podešeno na "CTRL.ON", postavke "AUDIO.OUT" u izborniku HDMI će se podesiti automatski prema podešenju za System Audio Control.
- Vaš TV treba podržavati funkciju System Audio Control.
- Uključite li TV prije uključivanja prijemnika, zvuk s TV-a se nakratko neće reproducirati.

Isključenje prijemnika zajedno s 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 također 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" prije uporabe funkcije System Power-Off. Za detalje pogledajte upute za uporabu TV-a.
- Ovisno o spojenoj opremi, komponenta se možda neće isključiti. Za detalje pogledajte upute za uporabu spojene komponente.

Uživanje u filmovima s 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 usmjeren prema TV-u.

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

Napomena

Zvučni ugođaj možda se neće uključiti ovisno o TV-u.

Savjet

Zvučni ugođaj može se vratiti nazad na prethodno podešavanje kada promijenite ulaz TV-a.

Uživanje u optimalnom zvučnom ugođaju za odabranu scenu

(Scene Select)

Funkcija Scene Select omogućuje vam da uživate u optimalnoj kvaliteti slike i mijenja zvučni ugođaj u skladu sa scenom odabranom na TV-u. Za detalje o postupku pogledajte upute za uporabu TV-a.

Napomena

Zvučni ugođaj možda se neće uključiti ovisno o TV-u.

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, ovisno o vrsti materijala kojeg gledate.

1 Pritisnite tipku ulaza za odabir izvora.

Možete također koristiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Pritisnite INPUT MODE više puta.

Odabrani mod audio ulaza prikazuje se na pokazivaču.

- **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, odabiru se analogni audio signali.

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

Ako vaš TV nije kompatibilan s funkcijom Audio Return Channel (ARC), odabrani su digitalni optički audiosignali.

- **COAX:** Odabiru se digitalni audio signali koji ulaze preko priključnice DIGITAL COAXIAL.
- **OPT:** Odabiru se digitalni audio signali koji ulaze preko priključnice DIGITAL OPTICAL.
- **ANALOG:** Odabiru se analogni audio signali koji ulaze preko AUDIO IN (L/R) priključnica.

Napomene

- Ovisno o ulazu, 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 sljedećim slučajevima.
 - Vaš TV nije kompatibilan s funkcijom Audio Return Channel (ARC).
 - "CTRL.HDMI" je podešeno na "CTRL OFF".
 - Ako prijemnik ne spojite HDMI kabelom na HDMI priključnicu TV-a koji podržava ARC.

Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza

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

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

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

Napomena

Prije pridjeljivanja 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 sljedećeg podešenja i zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.

Za "A. ASSIGN" i "V. ASSIGN": Odaberite naziv ulaza koji želite pridijeliti.
Za "H. ASSIGN": Odaberite ulaznu priključnicu koju želite prenamijeniti.

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

Za "A. ASSIGN" i "V. ASSIGN":
Odaberite ulaznu priključnicu koju želite prenamijeniti. Za "H. ASSIGN": Odaberite naziv ulaza koji želite pridijeliti.

Za povratak na prethodni prikaz

Pritisnite $\leftarrow$ ili RETURN/EXIT $\rightarrow$.

Dodjeljivanje ulaznih priključnica

Ulazne priključnice koje je moguće dodijeliti		Naziv ulaza						
		BD/DVD	GAME	SAT (SAT/CATV)	VIDEO	SA-CD (SA-CD/CD)	PORT (PORTABLE)	NONE
HDMI	HDMI 1	$\bigcirc^*$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$
	HDMI 2	$\bigcirc$	$\bigcirc^*$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$
	HDMI 3	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc^*$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$
	HDMI 4	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc^*$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$
Video	CMPNT 1 (komponentna 1)	$\bigcirc^*$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	–
	CMPNT 2 (komponentna 2)	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc^*$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	–
	COMP (kompozitna)	–	–	$\bigcirc$	$\bigcirc^*$	–	–	–
	NONE	$\bigcirc$	$\bigcirc^*$	–	–	$\bigcirc^*$	$\bigcirc^*$	–
Audio	SAT OPT	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc^*$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	–
	BD COAX	$\bigcirc^*$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$	–
	ANALOG	–	–	$\bigcirc$	$\bigcirc^*$	$\bigcirc^*$	$\bigcirc^*$	–
	NONE	–	$\bigcirc^*$	–	–	–	–	–

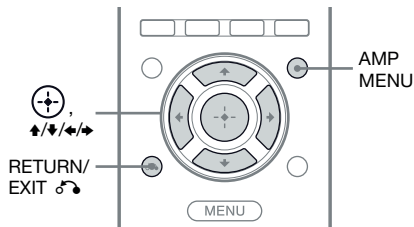
* Tvorničko podešenje

Napomene

- Pri promjeni podešenja za audioulaze HDMI ili DIGITAL može se automatski promijeniti INPUT MODE podešenje (str. 51).
- Dozvoljeno je jedno ponovno pridjeljivanje za svaki ulaz.

Uporaba izbornika postavki

Funkcije prijemnika možete prilagođavati podešavanjem raznih postavki pomoću izbornika.



- 1 Pritisnite AMP MENU.**
- 2 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir željene opcije izbornika, zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.**
- 3 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir parametra koji želite podesiti, a zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.**
- 4 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir željenog podešenja, zatim pritisnite $\oplus$.**

Za povratak na prethodni prikaz

Pritisnite $\leftarrow$ ili RETURN/EXIT $\rightarrow$.

Izlazak iz izbornika

Pritisnite AMP MENU.

Napomena

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

Pregled izbornika

U izbornicima su raspoložive sljedeće opcije. Detalje potražite na pripadajućim stranicama u zgradama.

Izbornik [Prikaz]	Parametri [Prikaz]	Postavke	Tvoričko 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 lijevog 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 središnjeg zvučnika ^{a)} [CNT LVL]	CNT - 10.0 dB do CNT +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	CNT 0 dB
	Glasnoća lijevog 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 stražnjeg surround zvučnika ^{a)} [SB LVL]	SB –10.0 dB do SB +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	SB 0 dB
	Glasnoća stražnjeg lijevog surround zvučnika ^{a)} [SBL LVL]	SBL –10.0 dB do SBL +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	SBL 0 dB
	Glasnoća stražnjeg 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 lijevog 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
SPEAKER [SPKR] (str. 57)	Kompresor dinamičkog raspona [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP.AUTO, COMP. OFF	COMP.AUTO
	Konfiguracija zvučnika [PATTERN]	Za detalje pogledajte str. 30.	3/4.1
	Veličina prednjih zvučnika ^{a)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE

Izbornik [Prikaz]	Parametri [Prikaz]	Postavke	Tvorničko podešenje
	Veličina središnjeg 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 lijevog zvučnika ^{a)} [FL DIST.]		
	Udaljenost prednjeg desnog zvučnika ^{a)} [FR DIST.]		
	Udaljenost središnjeg zvučnika ^{a)} [CNT DIST.]		
	Udaljenost lijevog surround zvučnika ^{a)} [SL DIST.]		
	Udaljenost desnog surround zvučnika ^{a)} [SR DIST.]		
	Udaljenost stražnjeg surround zvučnika ^{a)} [SB DIST.]		
	Udaljenost stražnjeg lijevog surround zvučnika ^{a)} [SBL DIST.]	1.00 m do 10.00 m (povećanja od 0,1 m) ^{c)}	3.00 m
	Udaljenost stražnjeg desnog surround zvučnika ^{a)} [SBR DIST.]		
	Udaljenost prednjeg gornjeg lijevog zvučnika ^{a)} [LH DIST.]		
	Udaljenost prednjeg gornjeg desnog zvučnika ^{a)} [RH DIST.]		
	Udaljenost subwoofera ^{a)} [SW DIST.]		
	Mjerna 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 središnjeg 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

Izbornik [Prikaz]	Parametri [Prikaz]	Postavke	Tvorničko podešenje
SURROUND [SURR] (str. 58)	Vrsta HD-D.C.S. efekta [EFFECT]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO	THEATER
EQ [EQ] (str. 59)	Razina basova prednjih zvučnika [BASS]	BASS -10 dB do BASS +10 dB (povećanja od 1 dB)	BASS 0 dB
	Razina 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 postaja [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Imenovanje pohranjenih postaja [NAME IN]	Za detalje pogledajte "Imenovanje pohranjenih postaja" (str. 42).	
AUDIO [AUDIO] (str. 59)	Sinkronizacija audio i video izlaza [A/V SYNC]	SYNC ON, SYNC OFF	SYNC OFF
	Odabir jezika digitalnog prijema [DUAL]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Dodjeljivanje 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)	Dodjeljivanje 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
	Dodjeljivanje 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) Ovisno o podešenju 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 automatsko kalibriranje i spremili rezultat mjerenja.

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

Izbornik LEVEL

Možete ručno podesiti glasnoću svakog od zvučnika.

■ T. TONE

Glasnoću zvučnika možete podesiti slušanjem ispitnog tona s mjesta sjedenja (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 razinu glasnoće za svaki zvučnik (prednji lijevi/desni, središnji, lijevi/desni surround, stražnji lijevi/desni surround, prednji gornji lijevi/desni, subwoofer).

Napomena

Ovisno o podešenju konfiguracije zvučnika, neki parametri možda neće biti dostupni.

■ D. RANGE

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

- COMP. MAX
Dinamički raspon se jako komprimira.
- COMP. STD
Kompresija dinamičkog raspona u skladu s namjerama snimatelja zvuka.
- COMP.AUTO
Dinamički raspon se komprimira automatski.
- COMP. OFF
Dinamički raspon se ne komprimira.

Savjet

Funkcija kompresije dinamičkog raspona omogućuje komprimiranje dinamičkog raspona zvučnog zapisa na temelju informacija o dinamičkom rasponu koje sadrži Dolby Digital signal.

"COMP. STD" je standardna postavka, ali ona omogućuje samo malu kompresiju. Zato se preporučuje postavka "COMP. MAX". Time se značajno komprimira dinamički raspon i time omogućuje gledanje filmova kasno noću uz smanjenu glasnoću. Za razliku od analognih načina ograničavanja, stupanj ograničenja je već unaprijed određen i omogućuje vrlo prirodnu kompresiju.

Izbornik SPEAKER

Omogućuje podešavanje veličine i udaljenosti zvučnika spojenih na ovaj prijemnik.

■ PATTERN

Omogućuje vam odabir rasporeda zvučnika u skladu s korištenim sustavom zvučnika (str. 30).

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

Možete podesiti veličinu za svaki zvučnik (prednji lijevi/desni, središnji, lijevi/desni surround, stražnji lijevi/desni surround, prednji gornji lijevi/desni).

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

Napomena

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

Savjeti

- "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 odrezane, sklop za preusmjeravanje šalje bas frekvencije na subwoofer ili na druge "LARGE" zvučnike. Međutim, kako duboke frekvencije nose određenu količinu usmjerenja, 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 ukupni dojam zvuka lošiji od očekivanog, podesite sve zvučnike na "LARGE". Ako niski tonovi nisu dovoljno izraženi, možete koristiti ekvilizator. Za detalje pogledajte str. 59.
- Na stražnje surround zvučnike će se primjenjivati isto podešenje kao za surround zvučnike.
- Kad su prednji zvučnici podešeni na "SMALL", središnji, surround i prednji gornji zvučnici također 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 mjesta sjedenja za svaki zvučnik (prednji lijevi/desni, središnji, lijevi/desni surround, stražnji lijevi/desni surround, prednji gornji lijevi/desni, subwoofer). Ako ti zvučnici nisu postavljeni na jednaku udaljenost od slušatelja, podesite udaljenost kao prosječnu udaljenost između prednjih zvučnika.

Napomene

- Ovisno o podešenju konfiguracije zvučnika, neki parametri možda neće biti dostupni.
- Ta funkcija neće raditi ako je odabrano "A. DIRECT".

■ DIST.UNIT

Omogućuje odabir mjerne 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 izborniku SPEAKER podešeni na "SMALL".

Izbornik SURROUND

■ EFFECT

Omogućuje vam odabir vrste efekta za "HD-D.C.S.". Svaki od njih karakteriziraju različite refleksije i jeke te su optimizirani za usklađivanje s prostorijom, ukusom i raspoloženjem slušatelja.

• DYNAMIC

Želite li u potpunosti uživati u zvučnim efektima, kao u kinodvorani? Efekt DYNAMIC naglašava odbijanje zvuka. Bez HD-D.C.S.-a se u mnogim prostorijama do neke mjere čuje jeka, ali zvuku nedostaje prostornosti. Ovaj efekt akustički "otvara" takve vrste prostorijske, a rezultat je prostoran i dinamičan zvuk nalik onome u snimateljskom studiju.

• THEATER

Efekt THEATER miješa zvuk refleksija i jeka čime se postiže zvuk nalik onome u snimateljskom studiju. Osim toga kod ovog se efekta miješaju frekvencijske karakteristike kakve često nalazimo u snimateljskim studijima i kinodvoranama. Idealan je za gledanje filmova u prostoriji za slušanje s manje odbijanja zvuka.

• STUDIO

Postavka STUDIO minimalno koristi efekte, i dalje pružajući izvrsno kinematografsko iskustvo. Ovaj efekt omogućava precizan zvuk, kao kod originalne snimke.

Izbornik EQ

Možete podesiti kvalitetu tona (razina basova/visokih tonova) prednjih zvučnika.

■ BASS

■ TREBLE

Napomena

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

Izbornik TUNER

Možete podesiti mod prijema FM radijske postaje te dati nazive programiranim postajama.

■ FM MODE

- STEREO
Ovaj prijemnik će dekodirati signal kao stereo signal kad radijska postaja emitira u stereo tehnici.
- MONO
Ovaj prijemnik će dekodirati signal kao mono signal bez obzira na emitirani signal.

■ NAME IN

Omogućuje imenovanje pohranjenih postaja. Za detalje pogledajte "Imenovanje pohranjenih postaja" (str. 42).

Izbornik AUDIO

Audiosignal možete podesiti po želji.

■ A/V SYNC

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

- SYNC ON (vrijeme odgode: 60 ms)
Audio signal kasni tako da se smanjuje vremenska razlika između audio i video izlaza.
- SYNC OFF (vrijeme odgode: 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".
- Vrijeme odgode može varirati, ovisno o formatu zvuka, zvučnom ugođaju te rasporedu i udaljenosti zvučnika.

■ DUAL

Omogućuje odabir jezika kojeg želite slušati tijekom digitalne emisije kad je to dostupno. Funkcija je dostupna samo za Dolby Digital izvore.

- MAIN/SUB
Zvuk glavnog jezika emitira se preko prednjeg lijevog 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 dodjeljivanje ulazne audio-priključnice DIGITAL drugom vanjskom izvoru. Detalje pogledajte u "Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza" (str. 51).

■ NIGHT M.

Omogućuje uživanje u ugođaju kinematografskog zvuka pri niskim glasnoćama (str. 13).

- NIGHT. ON
- NIGHT.OFF

Izbornik VIDEO

■ V. ASSIGN

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

Izbornik 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 "Značajka 'BRAVIA' Sync" (str. 47).

■ PASS.THRU

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

- ON

Kada je u stanju mirovanja, prijemnik prestane emitirati HDMI signale s vlastite HDMI TV OUT priključnice.

- AUTO

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

- OFF

Prijemnik ne emitira 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 usporedbi s postavkom "ON".

Napomene

- Ovaj parametar nije dostupan ako je "CTRL.HDMI" podešeno na "CTRL OFF".
- Ako je odabrano "AUTO", možda će malo potrajati prije nego slika i zvuk budu emitirani na TV, nego kada je odabrano "ON".
- Kad je prijemnik u pripravnim stanju, pojaviti će 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 detektirani nikakvi signali.

■ AUDIO.OUT

Omogućuje vam podešavanje HDMI audio-signala s 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 reproducirati u izvornom obliku.

- TV+AMP

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

Napomene

- Kvaliteta zvuka s uređaja za reprodukciju ovisi o kvaliteti zvuka TV-a, primjerice o broju kanala te frekvenciji uzorkovanja i sl. Kad TV ima stereo zvučnike, zvuk iz prijemnika je također 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 dodjeljivanje ulazne priključnice HDMI drugom vanjskom izvoru. Detalje pogledajte u "Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza" (str. 51).

Izbornik 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 vrijeme, Sleep Timer ima prednost.

■ NAME IN

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

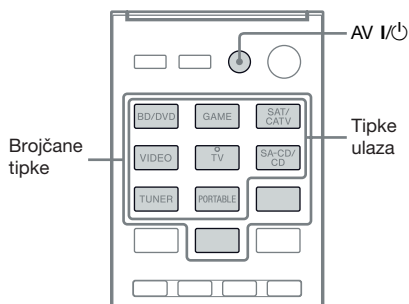
Uporaba daljinskog upravljača

Pridjeljivanje funkcije tipkama za odabir ulaza

Možete promijeniti tvorničke postavke tipaka ulaza tako da odgovaraju komponentama vašeg sustava. Primjerice, 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 promijeniti postavke tipaka ulaza TV, TUNER i PORTABLE.



- 1 Dok držite pritisnutom tipku ulaza kojoj želite promijeniti dodijeljenu funkciju, pritisnite i zadržite AV I/O.**

Primjer: Dok držite pritisnutom tipku SAT/CATV, pritisnite i zadržite AV I/O.

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

Primjer: Dok držite pritisnutom tipku AV I/O, otpustite tipku SAT/CATV.

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

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

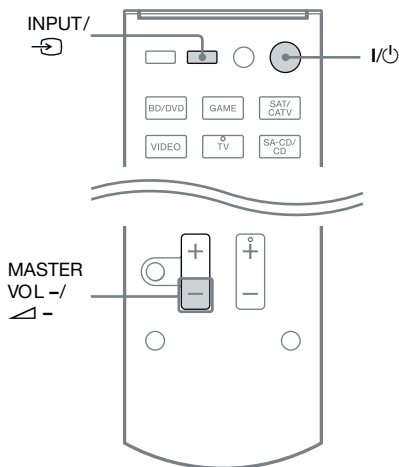
Kategorije	Pritisnite
Blu-ray Disc uređaj (upravljački mod BD1) ^{a)}	1
Blu-ray Disc rekorder (upravljački mod BD3) ^{a)}	2
DVD uređaj (upravljački mod DVD1)	3
DVD rekorder (upravljački mod DVD3) ^{b)}	4
Videorekorder (upravljački mod VTR3) ^{c)}	5
CD uređaj	6
DSS (digitalni satelitski prijemnik)/Europski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

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

^{b)} Sony DVD rekorderima se upravlja pomoću postavke DVD1 ili DVD3. Za detalje pogledajte upute za uporabu isporučene s DVD uređajem.

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

Resetiranje tipaka ulaza



1 Dok držite MASTER VOL -/⏻, pritisnite I/⏻ i INPUT/↺.

2 Otpustite sve tipke.

Postavke tipaka ulaza resetirane su na tvorničke vrijednosti.

Mjere opreza

Sigurnost

Ako u unutrašnjost uređaja upadne strani predmet ili se prolije tekućina, izvucite mrežni utikač iz zidne utičnice i prije daljnje uporabe, odnesite ga u servis na provjeru.

O izvorima napajanja

- Prije uporabe prijemnika, provjerite je li napon vašeg mrežnog napajanja pogodan za rad uređaja.

Napon je označen na natpisnoj pločici sa stražnje 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 kabel.
- Mrežni kabel smiju mijenjati samo stručne osobe.

O zagrijavanju

Iako se tijekom rada prijemnik zagrijava, do nije kvar. Kod dulje uporabe s povišenom glasnoćom, kućište se zagrijava na gornjoj i donjoj, te bočnim stranama. Nemojte ga dodirivati jer postoji opasnost od opekotina.

O postavljanju

- Postavite prijemnik na mjesto na kojem je osigurano dovoljno prozračivanje kako bi spriječili stvaranje topline i time produžili vijek trajanja prijemnika.
- Nemojte postavljati prijemnik u blizini izvora topline, nemojte ga izlagati izravnom utjecaju sunčevih zraka, jake prašine ili mehaničkih udara.
- Na kućište prijemnika nemojte stavljati ništa što bi moglo blokirati otvore za ventilaciju i uzrokovati kvar uređaja.
- Nemojte postavljati prijemnik u blizinu uređaja poput TV-a, videouređaja ili kasetofona. (Ako se prijemnik koristi zajedno s TV prijemnikom, videorekorderom ili kasetofonom i postavi preblizu tim uređajima, mogu se pojaviti šumovi i smanjiti se kvaliteta slike. To posebno vrijedi ako se upotrebljava sobna antena. Preporučujemo zato uporabu vanjske antene.)
- Imajte na umu da kod postavljanja prijemnika na posebno obrađen pod (poliran, nauljen, premazan voskom), mogu nastati mrlje ili može izbljedjeti boja.

O radu

Prije priključenja ostalih komponenata, obratite pozornost 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 otopini blagog sredstva za pranje. Nemojte koristiti abrazivne spužve, zrnata sredstva ili otopine kao što su alkohol ili benzin.

Imate li bilo kakvih pitanja ili naidete na problem pri uporabi prijemnika, molimo da se obratite najbližem ovlaštenom Sony prodavatelju ili servisu.

U slučaju problema

Ako za vrijeme uporabe prijemnika naidete na bilo koji od sljedećih problema, koristite ove upute za otklanjanje kvarova. Ako se problem nastavi, obratite se najbližem Sony prodavatelju ili servisu. Imajte na umu da, ukoliko serviser zamijeni neke dijelove tijekom popravka, možete zadržati te dijelove.

Napajanje

Prijemnik se automatski isključuje.

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

Zvuk

Ne reproducira se Dolby Digital ili DTS višekanalni zvuk.

- Provjerite je li DVD, itd. snimljen u Dolby Digital ili DTS formatu.
 - Kod spajanja DVD uređaja i sl. na digitalne ulaze ovog prijemnika, provjerite je li raspoloživo podešenje digitalnog audioizlaza spojene komponente.
 - Značajku "AUDIO.OUT" u izborniku HDMI podesite na "AMP".
-

Nije moguće postići surround efekt.

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

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

- Spojite slušalice na PHONES priključak kako bi provjerili čuje li se zvuk u slušalicama. Ako se u slušalicama čuje samo jedan kanal, komponenta možda nije ispravno spojena na prijemnik. Provjerite jesu li kabeli 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. Provjerite spoj prednjeg zvučnika iz kojeg se ne čuje zvuk.
- Spojite priključnicu i lijevog i desnog kanala analogne komponente, a ne samo jednu od njih. Koristite audio kabel (nije priložen).
- Preko izbornika AUTO CAL ili "PATTERN" u izborniku SPEAKER provjerite jesu li podešene prikladne postavke zvučnika. Zatim uporabom značajke "T. TONE" na izborniku LEVEL provjerite emitira li se zvuk točno sa svakog zvučnika (str. 35).
- Podesite razinu glasnoće zvučnika (str. 54).
- Provjerite je li subwoofer spojen čvrsto i pravilno.
- Provjerite jest li uključili subwoofer.
- Ovisno o odabranom zvučnom ugođaju, 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 pakiranju imaju Dolby Digital Surround EX logotipe.

Ne čuje se zvuk iz određene komponente.

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

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

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

Čuje se jako brujanje ili šum.

- Provjerite jesu li zvučnici i komponente pravilno spojeni.
- Provjerite da li su spojni kabeli udaljeni od transformatora ili motora i bar 3 metra od TV prijemnika ili fluorescentne rasvjete.
- Odmaknite TV prijemnik od audio komponenta.
- Utikači i utičnice su zaprljani. Obrišite ih krpom koju ste navlažili alkoholom.

Lijevi i desni signal nisu balansirani ili su zamijenjeni.

- Provjerite jesu li zvučnici i komponente sigurno i pravilno spojeni.
- Podesite parametre u izborniku LEVEL.

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

- Kad prijemnik uđe u pripravno stanje, koristit će se zvuk iz zadnje HDMI komponente odabrane prije isključenja prijemnika. Ako uživate u reprodukciji druge komponente, reproducirajte 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 značajkom "BRAVIA" Sync povedite računa da "PASS.THRU" u izborniku HDMI bude podešeno na "ON" (str. 60).

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

- Provjerite podešenje za "AUDIO.OUT" u izborniku HDMI (str. 60).
- Provjerite je li komponenta pravilno spojena na HDMI priključnicu za tu komponentu.
- Super Audio CD ne možete slušati spajanjem putem priključnice HDMI.
- Ovisno o komponenti, možda će biti potrebno podesiti postavku HDMI. Pogledajte upute za uporabu svake od komponenata.
- Pripazite da prilikom gledanja slika ili slušanja zvuka 1080p, Deep Color (Deep Colour) ili 3D sadržaja koristite High Speed HDMI kabel.
- TV treba podržavati funkciju System Audio Control.
- Ako TV nema funkciju System Audio Control, podesite postavke za "AUDIO.OUT" u izborniku 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 s komponente spojene na prijemnik dok je odabran TV ulaz
 - Odaberite odgovarajući ulaz kad želite gledati program na komponenti spojenoj na prijemnik putem HDMI priključnice.
 - Promijenite TV kanal kad želite gledati TV emisiju.
 - Odaberite odgovarajuću opremu ili ulaz kad gledate program s komponente spojene na TV. Za taj postupak pogledajte upute za uporabu TV-a.

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

- Provjerite jesu li komponente ispravno spojene.
 - To nije kvar i ovisi o spojenoj opremi.
-

Slika

Na TV-u se ne prikazuje slika.

- Tipkama ulaza odaberite odgovarajući ulaz.
- Odaberite odgovarajući ulaz na TV prijemniku.
- Odmaknite TV prijemnik od audio komponenata.
- Pravilno dodijelite videoulaze HDMI i COMPONENT VIDEO komponenti.
- Provjerite jesu li kabeli pravilno i čvrsto spojeni na komponente.
- Ovisno o komponenti za reprodukciju, možda je potrebno podesiti komponentu. Pogledajte upute za uporabu svake od komponenata.
- Pripazite da prilikom gledanja slika ili slušanja zvuka 1080p, Deep Color (Deep Colour) ili 3D sadržaja koristite High Speed HDMI kabel.

Na TV-u se ne prikazuje 3D slika.

- Ovisno o TV prijemniku ili video opremi, 3D sadržaji se možda neće moći prikazati.

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

- Kad prijemnik uđe u pripravno stanje, koristit će se slika iz zadnje HDMI komponente odabrane prije isključenja prijemnika. Ako uživate u reprodukciji druge komponente, reproducirajte 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 značajkom "BRAVIA" Sync povedite računa da "PASS.THRU" u izborniku HDMI bude podešeno na "ON" (str. 60).

Snimanje nije moguće.

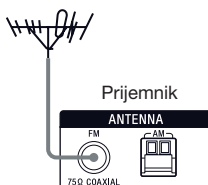
- Provjerite jesu li komponente ispravno spojene.
- Odaberite komponentu izvora zvuka pomoću tipaka ulaza (str. 36).

Tuner

FM prijem je loš.

- Koristite 75-ohmski koaksijalni kabel (nije dio isporuke) za spajanje prijemnika na vanjsku FM antenu kao na sljedećoj slici.

Vanjska FM antena



Ne mogu se ugoditi radijske postaje.

- Provjerite jesu li antene pravilno spojene. Podesite antene i ako je potrebno, priključite vanjsku antenu.
- Signal postaja je suviše slab pri automatskom ugađanju. Koristite izravno ugađanje.
- Provjerite jeste li ispravno podesili korak ugađanja (kod izravnog ugađanja AM postaja) (str. 40).
- Nijedna postaja nije pohranjena ili su pohranjene postaje obrisane (pri ugađanju pomoću pretraživanja pohranjenih postaja). Pohranite postaje (str. 41).
- Pritisnite DISPLAY tako da se na pokazivaču pojavi frekvencija.

RDS ne radi.

- Provjerite je li ugođena FM RDS postaja.
- Odaberite FM postaju s jačim signalom.

Željene RDS informacije nisu vidljive na pokazivaču.

- Usluga je možda privremeno nedostupna. Obratite se radiopostaji i provjerite pruža li takve usluge.

Daljinski upravljač

Daljinski upravljač ne radi.

- Usmjerite daljinski upravljač prema senzoru na prijemniku.
- Uklonite prepreke između daljinskog upravljača i prijemnika.
- Ako su baterije istrošene, sve ih zamijenite novima.
- Provjerite jeste li odabrali odgovarajući ulaz na daljinskom upravljaču.

Funkcija Control for HDMI ne radi.

- Provjerite HDMI spajanje (str. 21, 22).
- Pripazite da je "CTRL.HDMI" u izborniku HDMI podešeno na "CTRL ON".
- Spojena komponenta treba podržavati funkciju Control for HDMI.
- Provjerite podešenja funkcije Control for HDMI na spojenoj komponenti. Pogledajte upute za uporabu 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 sljedeći 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 sustav): najviše 1 uređaj

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

- Ovisno o spojenoj komponenti i TV-u, možda ćete ih trebati podesiti. Pogledajte upute za uporabu svake od komponenata i TV-a.
- Promijenite ulaz prijemnika u HDMI ulaz spojen na komponentu.

Ako dođe do pogreške u radu, na pokazivaču se prikazuje poruka. Moguće je provjeriti stanje sustava prema toj poruci. Ako se problem nastavi, obratite se najbližem Sony prodavatelju.

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

PROTECT

Zvučnicima se šalje nepravilno napajanje ili je prijemnik prekriven i ventilacijski otvori su blokirani. Prijemnik će se automatski isključiti nakon nekoliko sekundi. Provjerite spajanje kabela zvučnika i ponovno uključite prijemnik.

Formatiranje memorije

Odjeljci s dodatnim informacijama

Za brisanje	Pogledajte
Svih postavki u memoriji	str. 29
Osobno 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

Izmjereno u sljedećim uvjetima:

Napajanje 230 V AC, 50 Hz

¹⁾Referentna izlazna snaga za prednje, središnji, surround, stražnje surround i prednje gornje zvučnike. Ovisno o postavkama zvučnog ugođaja i izvoru, možda se neće čuti zvuk.

Frekvencijski odziv

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

Ulaz

Analogni (PORTABLE IN)

Osjetljivost: 1 V/
50 kiloohma
S/N²⁾: 96 dB (A, 500 mV³⁾)

Analogni (osim PORTABLE IN)

Osjetljivost: 500 mV/
50 kiloohma S/N²⁾: 96 dB
(A, 500 mV³⁾)

Digitalni (koaksijalni)

Impedancija: 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

Ekvilizator

Razine pojačanja ±6 dB, korak 1 dB

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

³⁾Balansirano, ulazna razina.

FM tuner

Raspon ugađanja 87,5 MHz – 108 MHz

Antena FM žičana antena

Priključnice antena 75 ohma, asimetrično

Međufrekvencija 10,7 MHz

AM tuner

Raspon ugađanja 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

Općenito

Napajanje 230 V AC, 50/60 Hz

Potrošnja energije 240 W

Potrošnja energije (tijekom 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
dijelove koji strše i kontrole

Masa (približno) 7,6 kg

Dizajn i tehnički podaci podložni su promjenama bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

Halogenirani usporivači plamena nisu korišteni u nekim tiskanim pločicama.

