

■ Višekanalni AV ■ prijemnik

SRB

MNE

Uputstvo za upotrebu

STR-DG520

©2008 Sony Corporation

UPOZORENJE

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

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

Kako biste spriječili požar ili električni udar, ne stavljajte na uređaj posude sa tečnošću, npr. vaze.

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

Postavite sistem tako da se u slučaju problema mrežni kabl može odmah isključiti.

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

Samo za korisnike u Evropi



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

Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne sme zbrinjavati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na predviđenom mestu za reciklažu električne ili elektronske opreme.

Pravilnim zbrinjavanjem starog proizvoda čuvate okolinu i brinete za zdravlje svojih bližnjih.

Nepravilnim odlaganjem proizvoda ugrožava se okolina i zdravlje ljudi. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte Vašu lokalnu upravu, otpad ili radnju gde ste kupili proizvod.



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

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

Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda ili baterije, molimo kontaktirajte Vašu lokalnu upravu, otpad ili radnju gde ste kupili proizvod.

Napomena za korisnike u zemljama koje primjenjuju EU smernice

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

O ovom priručniku

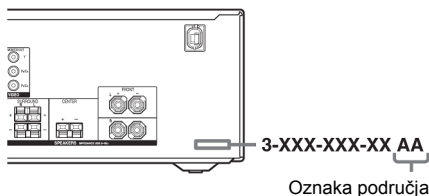
Uputstva u ovom priručniku se odnose na model

STR-DG520. Proverite oznaku Vašeg modela koja se nalazi u donjem desnom uglu prednje ploče. U ovim uputstvima za ilustraciju su korišćeni modeli sa oznakom područja U, osim ako nije naznačeno drugačije. Razlike u načinu rukovanja su jasno navedene tekstem kao što je "Samo za model sa oznakom područja CEL".

Uputstva u ovom priručniku opisuju kontrole na daljinskom upravljaču. Takođe možete koristiti i kontrole na samom uređaju ako imaju jednake ili slične oznake kao i one na prijemniku.

O oznakama područja

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



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

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

Proizvedeno pod licencom Dolby Laboratories.

Dolby, Pro Logic 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; 6.487.535 i drugim patentima iz SAD-a i drugih zemalja koji su objavljeni ili su u postupku. DTS i DTS Digital Surround su registrovane trgovačke marke kompanija, DTS logotipi i simbol su trgovačke marke kompanije DTS, Inc.

© 1996-2007 DTS, Inc. Sva prava zadržana.

Ovaj prijemnik sadrži tehnologiju High-Definition Multimedia Interface (HDMI™).

HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface su zaštitni znakovi ili registrovani zaštitni znakovi kompanije HDMI Licensing LLC.

Sadržaj

Sadržaj	4
---------------	---

Priprema 5

Opis i položaj delova	5
1: Instaliranje zvučnika	13
2: Povezivanje zvučnika	14
3a: Povezivanje audio komponenta	15
3b: Povezivanje video komponenta	16
4: Povezivanje antena	24
5: Priprema prijemnika i daljinskog upravljača	25
6: Automatska kalibracija odgovarajućih parametara	26
(AUTO CALIBRATION)	26
7: Podešavanje glasnoće i balansa zvučnika	30
(TEST TONE)	30

Reprodukcija 31

Izbor komponente	31
Reprodukcija sa povezane komponente	32

Rukovanje pojačalom 34

Rukovanje menijima	34
Podešavanje glasnoće	37
(Meni LEVEL)	37
Podešavanje tona	38
(Meni TONE)	38
Podešavanje surround zvuka	38
(meni SUR)	38
Podešavanje tjunera	39
(Meni TUNER)	39
Podešavanje zvuka	39
(Meni AUDIO)	39
Podešavanje zvučnika	40
(Meni SYSTEM)	40
Automatska kalibracija odgovarajućih podešavanja	44
(Meni A. CAL)	44

Uživanje u surround zvuku 44

Dolby Digital i DTS Surround zvuk	44
(AUTO FORMAT DIRECT)	44

Odabir zvučnog ugođaja	46
Upotreba samo prednjih zvučnika	48
(2CH STEREO)	48
Slušanje zvuka bez podešavanja	49
(ANALOG DIRECT)	49
Resetujte postavke zvučnih ugođaja	49

Tjuner 50

Slušanje FM/AM radio stanice	50
Memorisanje radio stanice	51
Upotreba RDS sistema (RDS)	54

Ostali postupci 55

Promena moda audio ulaza	55
(INPUT MODE)	55
DIGITAL MEDIA PORT	56
(DMPORT)	56
Imenovanje ulaza	58
Promena prikaza na ekranu	58
Upotreba sleep tajmera	59
Snimanje upotrebom prijemnika	59

Upotreba daljinskog upravljača 60

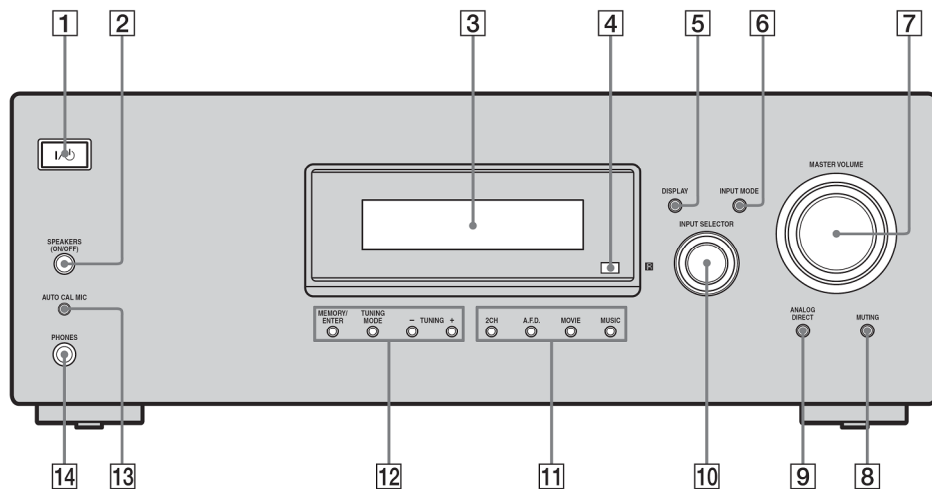
Promjena postavki tipaka	60
--------------------------------	----

Dodatne informacije 61

Rečnik	61
Mere opreza	62
U slučaju problema	63
Tehnički podaci	67

Opis i položaj delova

Prednja strana uređaja

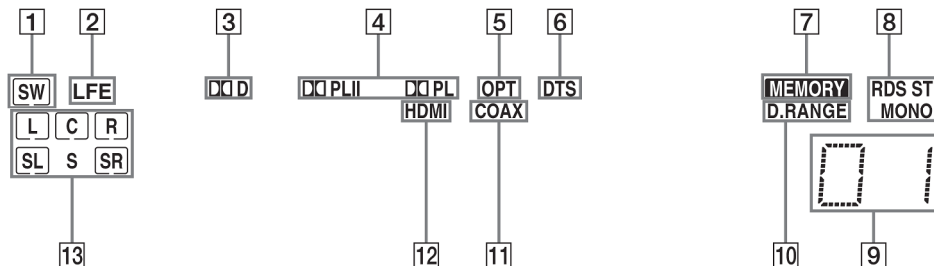


Naziv	Funkcija
1 I/O (uključenje/pripravno stanje)	Pritisnite za uključivanje i isključivanje prijemnika (str. 25, 32, 33, 49).
2 SPEAKERS (ON/OFF)	Pritisnite za izbor podešavanja prednjih zvučnika (str. 14).
3 Pokazivač	Status izabrane komponente ili popis opcija prikazuju se ovde (str. 7).
4 Senzor daljinskog upravljača	Prima signale iz daljinskog upravljača.
5 DISPLAY	Pritisnite za izbor informacija prikazanih na ekranu (str. 54, 58).
6 INPUT MODE	Pritisnite za izbor ulaznog moda ako su jednake komponente priključene na digitalne i analogne priključke (str. 55).

Naziv	Funkcija
7 MASTER VOLUME	Za podešavanje glasnoće svih zvučnika istovremeno (str. 30, 31, 32, 33).
8 MUTING	Pritisnite za isključenje zvuka. Za ponovno uključenje zvuka, opet pritisnite MUTING (str. 31).
9 ANALOG DIRECT	Pritisnite za slušanje visokokvalitetnog analognog zvuka (str. 49).
10 INPUT SELECTOR	Za izbor ulaznog izvora reprodukcije (str. 31, 32, 33, 49, 50, 52, 53, 55, 58, 59).
11 2CH A.F.D. MOVIE MUSIC	Pritisnite za izbor zvučnog ugođaja (str. 44).

Naziv	Funkcija
12 MEMORY/ENTER	Pritisnite za rukovanje tunerom (FM/AM) (str. 50).
TUNING MODE	
TUNING +/-	
13 AUTO CAL MIC priključak	Za povezanje isporučenog optimizacijskog mikrofona za funkciju Auto Calibration (str. 27).
14 PHONES priključak	Za povezanje slušalica (str. 64).

Indikatori na ekranu

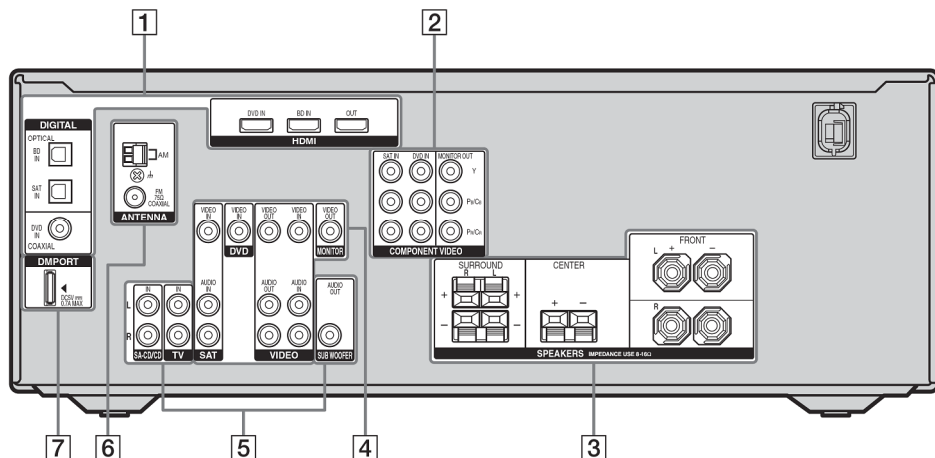


Naziv	Funkcija
1 SW	Svetli ako je postavka subwoofera podešena na "YES" (str. 40) te se izlazni audio signal prenosi putem priključka SUB WOOFER.
2 LFE	Svetli ako preprodukovani disk sadrži L.F.E. (Low Frequency Effect) kanal tako da se trenutno reprodukuje signal tog LFE kanala.
3 DDD	Uključuje se kad prijemnik dekodira Dolby Digital signale. Napomena Pri reprodukciji diska Dolby Digital formata koristite digitalno povezivanje i nemojte podesiti INPUT MODE na "ANALOG" (str. 55).
4 DOLBY PL / DOLBY PL II	"DOLBY PL" svetli kad prijemnik primenjuje Pro Logic procesiranje na 2-kanalne signale kako bi kreirao signale srednjeg i surround kanala. "DOLBY PL II" svetli ako je aktiviran Pro Logic II Movie/Music dekodir. No, indikatori ne svetle ako su srednji zvučnik i surround zvučnici podešeni na "NO" (str. 36) i odaberete zvučni ugođaj tasterom A.F.D.

Naziv	Funkcija
5 OPT	Svetli kad je odabran ulaz BD. Međutim, na ekranu se prikaže "UNLOCK" ako nema prijema digitalnog signala putem priključka OPTICAL. "OPT" takođe svetli kad je odabran ulaz SAT ako je INPUT MODE podešen na "AUTO" i ako je ulazni signal digitalan preko priključka OPTICAL.
6 DTS	Svetli kad prijemnik dekodira DTS signale. Napomena Pri reprodukciji diska DTS formata, povezivanje mora biti digitalno i INPUT MODE ne sme biti podešen na "ANALOG" (str. 55).
7 MEMORY	Svetli ako su uključene funkcije memorije, poput Preset Memory (str. 52) i sl.
8 Indikatori tunera	Svetli tokom upotrebe prijemnika za podešavanje radio stanica (str. 50) i sl. Napomena "RDS" se pojavljuje samo za modele sa kodom područja CEL, CEK, ECE.
9 Indikatori memorisane stanice	Svetli kad prijemnik koristi za podešavanje radijskih stanica koje ste memorisali. Za detalje o memorisanju radio stanica pogledajte str. 51.

Naziv	Funkcija
10 D.RANGE	Svetli ako je aktivirana funkcija kompresije dinamičkog raspona (str. 35).
11 COAX	Svetli ako je odabran DVD ulaz. Međutim, na ekranu se prikazuje "UNLOCK" ako nema ulaza digitalnog signala kroz priključnicu COAXIAL.
12 HDMI	Svetli kad prijemnik prepoznaje komponentu povezanu putem HDMI IN priključka (str. 17).
13 Indikatori kanala koji se reprodukuje	Slova (L, C, R, itd.) označavaju kanale koji se reprodukuju. Okviri oko slova se menjaju kao oznaka načina na koji prijemnik obrađuje signal izvora (zavisno od postavki zvučnika). L Prednji levi R Prednji desni C Srednji (mono) SL Surround levi SR Surround desni S Surround (mono ili surround komponente od Pro Logic postupka) Primer: Format snimanja (prednji/surround): 3/2.1 Izlazni kanal: kad je surround zvučnik podešen na "NO" (str. 36) Zvučni ugođaj: A.F.D. AUTO. SW L C R SL SR

Zadnja strana uređaja



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT deo



OPTICAL IN
priključak

Povezivanje sa
DVD uređajem i
sl. Priključak
COAXIAL
omogućava bolji
kvalitet glasnih
zvukova (str. 17,
20, 22).



COAXIAL IN
priključak



HDMI IN/OUT
priključci*

Povezivanje sa
DVD uređajem ili
Blue-ray uređajem.
Slika i zvuk se
odašilju u TV (str.
17).

2 COMPONENT VIDEO INPUT/ OUTPUT deo



Zelena
(Y)

COMPONENT Povezivanje DVD
VIDEO INPUT/ uređaja, TV-a ili
OUTPUT satelitskog prijem-
nika. Možete uživa-
ti u slici visokog
kvaliteta (str. 19,
20, 21).



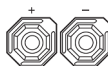
Plava
(Pb/Cb)

priključka*



Crvena
(Pr/Cr)

3 SPEAKERS deo



Povezivanje
zvučnika (str. 14).



4 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT deo



Bela (L) AUDIO
IN/OUT
priključci

Povezivanje na
video i audio
priključak
videorekordera,
DVD uređaja, i sl.
(str. 19 – 23).



Crvena (R)



Žuta VIDEO
IN/OUT
priključci*

5 AUDIO INPUT deo



Bela (L) AUDIO IN
priključci

Povezivanje na
Super Audio CD
uređaj, CD
rekorder, itd. (str.
16).



Crvena (R)



Crna AUDIO OUT
priključak

Povezivanje
subwoofera
(str. 14).

6 ANTENNA deo



Priključak
FM
ANTENNA

Povezivanje žičane
FM antene isporučene uz prijemnik
(str. 24).



Priključak
AM
ANTENNA

Povezivanje AM
okvirne antene isporučene uz
prijemnik (str. 24).

7 DMPORT



DMPORT
priključak

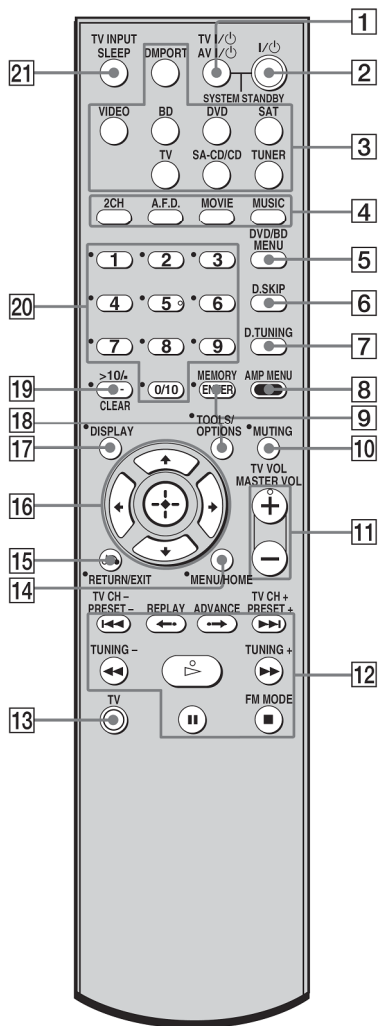
Povezivanje na
DIGITAL MEDIA
PORT adapter
(str. 56).

* Možete da gledate sliku sa odabranog izvora ako na priključku HDMI OUT ili MONITOR OUT povežete TV prijemnik ili projektor (str. 17, 19).

Daljinski upravljač

Isporučen daljinski upravljač možete koristiti za upravljanje prijemnikom i Sony audio/video komponentama za koje je podešen (str. 60).

RM-AAU020



Naziv	Funkcija
1 TV I/⏻ (uključenje/ pripravno stanje)	Pritisnite istovremeno TV I/⏻ i TV (13) za uključivanje i isključivanje TV prijemnika.
AV I/⏻ (uključenje/ pripravno stanje)	Za uključivanje i isključivanje Sony audio/video komponenta za koje je daljinski upravljač podešen (str. 60). Ako istovremeno pritisnete taster I/⏻ (2), isključuje se prijemnik i druge komponente (SYSTEM STANDBY). Napomena Funkcija AVI/⏻ prekidača automatski se menja svaki put kad pritisnete neki od tastera ulaza (3).
2 I/⏻ (uključenje/ pripravno stanje)	Pritisnite za uključivanje i isključivanje prijemnika. Za isključivanje svih komponenta, pritisnite I/⏻ i AV I/⏻ (1) istovremeno (SYSTEM STANDBY).
3 Tipke ulaza	Pritisnite jedan od tastera za odabir komponente koju želite da upotrebljavate. Ako pritisnete neki od tastera ulaza, prijemnik se uključuje. Tasteri su fabrički podešeni za Sony uređaje na sledeći način. Podešavanje se može promeniti na način opisan u "Promena podešavanja tastera" na str. 60.
4 2CH A.F.D. MOVIE MUSIC	Pritisnite za odabir zvučnog ugođaja
5 DVD/BD MENU	Pritisnite za prikaz menija DVD-a ili Blu-ray diska na TV ekranu. Zatim koristite tastere 1, 2, 4, 3 i ⏻ (11) za izvođenje postupaka u meniju.
6 D.SKIP	Pritisnite za preskakanje diska kad koristite izmenjivač diska.
7 D.TUNING	Pritisnite za pristup direktnom traženju stanica.

Naziv	Funkcija
8 AMP MENU	Pritisnite za prikaz menija prijemnika. Zatim koristite tastere ⬆, ⬇, ⬅, ➡ i ⬆ (16) za izvođenje postupaka u meniju.
9 MEMORY	Pritisnite za memorisanje stanice.
ENTER	Pritisnite za unos vrednosti nakon izbora kanala, diska ili zapisa upotrebom brojevnih tastera za TV, videorekorder ili satelitski prijemnik.
10 MUTING	Pritisnite za isključivanje zvuka. Pritisnite MUTING ponovno za uključivanje zvuka. Pritisnite MUTING i TV (13) istovremeno za uključivanje/ isključivanje zvuka TV-a.
11 TV VOL + ^{a)} /–	Pritisnite TV VOL +/– i TV (13) istovremeno za podešavanje glasnoće TV prijemnika.
MASTER VOL +^{a)}/–	Pritisnite za podešavanje glasnoće svih zvučnika istovremeno.
12 ^{b)}	Pritisnite za preskakanje zapisa sa CD/DVD uređaja ili Blu-ray uređaja.
REPLAY ⏮ / ADVANCE ⏭	Pritisnite za ponovnu reprodukciju prethodne ili pretraživanje tekuće scene unapred na videorekorderu, DVD uređaju ili Blu-ray uređaju.
⏮/⏭^{b)}	Pritisnite za – pretraživanje zapisa sa DVD uređaja unapred/unazad, – pretraživanje zapisa sa videorekordera, CD uređaja ili Blu-ray uređaja unapred/unazad.
▷^{a)}b)	Pritisnite za početak reprodukcije sa videorekordera, CD/DVD uređaja ili Blu-ray uređaja.
⏏^{b)}	Pritisnite za pauzu reprodukcije ili snimanja sa videorekordera, CD/DVD uređaja ili Blu-ray uređaja. (Takođe započinje snimanje dok su komponente u pripravnom stanju.)
■^{b)}	Pritisnite za zaustavljanje reprodukcije sa videorekordera, CD/DVD uređaja ili Blu-ray uređaja.

nastavlja se

Naziv	Funkcija
FM MODE	Pritisnite za odabir FM mono ili stereo prijema.
TV CH +/-	Pritisnite TV CH +/- i TV (13) istovremeno za izbor memorisanih TV kanala.
PRESET +/-	Pritisnite za odabir – memorisanih stanica, – memorisanih kanala video-rekordera ili satelitskog prijemnika.
TUNING +/-	Pritisnite za traženje stanice.
13 TV	Pritisnite istovremeno TV i željeni taster kako biste aktivirali tastere sa narandžastim oznakama.
14 MENU/HOME	Pritisnite za prikaz menija videorekordera, DVD uređaja, satelitskog prijemnika ili Blu-ray uređaja na TV ekranu. Pritisnite MENU/HOME i TV (13) istovremeno za prikaz menija TV-a. Zatim koristite tastere  ,  ,  ,  i  (16) za izvođenje postupaka u meniju.
15 RETURN/EXIT 	Pritisnite za – povratak na prethodni meni, – izlaz iz menija videorekordera, DVD uređaja, satelitskog prijemnika ili Blu-ray uređaja, prikazanog na TV ekranu. Pritisnite RETURN/EXIT  i TV (13) istovremeno za povratak u prethodni meni ili izlaz iz menija TV-a dok je meni prikazan na TV ekranu.
16  ,  ,  ,  , 	Nakon pritiska na AMP MENU (5), DVD/BD MENU (8) ili MENU/HOME (14), pritisnite  ,  ,  , ili  za izbor opcije. Kad pritisnete DVD/BD MENU ili MENU/HOME, pritisnite  za potvrdu izbora.  takođe služi sa potvrdu izbora za prijemnik, videorekorder, satelitski prijemnik, CD uređaj, DVD uređaj ili Blu-ray uređaj.

Naziv	Funkcija
17 DISPLAY	Pritisnite za izbor informacija o videorekorderu, satelitskom prijemniku, CD uređaju, DVD uređaju ili Blu-ray uređaju, prikazanih na TV ekranu. Pritisnite DISPLAY i TV (13) istovremeno za prikaz informacija TV-a na TV ekranu.
18 TOOLS/OPTIONS	Pritisnite za prikaz i izbor opcija DVD uređaja ili Blu-ray uređaja. Pritisnite TOOLS/OPTIONS i TV (13) istovremeno za prikaz opcija primenjivih na Sony TV.
19 -/-	Pritisnite za izbor moda unosa broja kanala, bilo jedocifrenog ili dvocifrenog za videorekorder. Pritisnite -/- i TV (13) istovremeno za odabir moda unosa broja kanala, bilo jedocifrenog ili dvocifrenog na TV-u.
>10/*	Pritisnite za odabir – broja zapisa preko 10 za videorekorder, satelitski prijemnik ili CD uređaj, – broja kanala sa digitalne kablovske TV.
CLEAR	Pritisnite za brisanje kod pogrešnog unosa broja.
20 Brojčane tipke (br. 5^{al})	Pritisnite za – memorisanje/podešavanje stanica, – izbor brojeva zapisa CD uređaja, DVD uređaja ili Blu-ray uređaja. Pritisnite 0/10 za odabir zapisa br. 10. – izbor brojeva kanala za videorekorder ili satelitski prijemnik. Pritisnite brojčane tastere i TV (13) istovremeno za izbor TV kanala.

Naziv	Funkcija
21 TV INPUT	Pritisnite TV INPUT i TV (13) istovremeno za izbor ulaznog signala (TV ulaz ili video ulaz).
SLEEP	Pritisnite za aktiviranje funkcije Sleep Tajmer i izbor vremena nakon kojeg će se prijemnik automatski isključiti.

a) Tasteri 5, MASTER VOL+, TV VOL+ i  imaju ispupčenu tačku koja olakšava rukovanje daljinskim upravljačem.

b) Ovaj taster je takođe raspoloživ za rukovanje DIGITAL MEDIA PORT adapterom. Za detalje o funkciji tastera, pogledajte uputstva za upotrebu isporučene sa DIGITAL MEDIA PORT adapterom.

Napomene

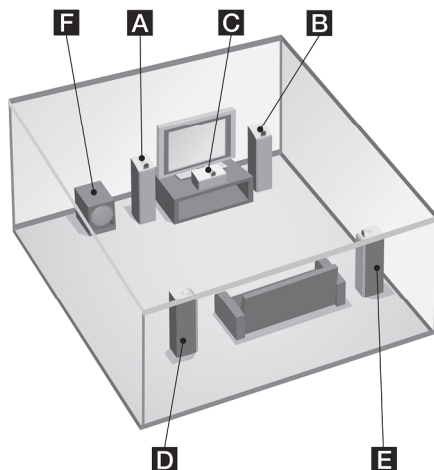
Neke ovde opisane funkcije možda neće raditi, zavisno od modela prijemnika.

Gore navedene informacije služe samo kao primer. Zavisno od komponenti, opisani postupci neće biti mogući ili mogu biti drugačiji.

1: Instaliranje zvučnika

Ovaj prijemnik omogućava upotrebu 5.1-kanalnog sistema (5 zvučnika i jedan subwoofer). Za potpuni užitek višekanalnog zvuka sličnog zvuku bioskopske dvorane, potrebno je pet zvučnika (dva prednja, srednji i dva surround zvučnika) te subwoofer (5.1-kanalni sistem).

Primer 5.1-kanalne konfiguracije zvučnika



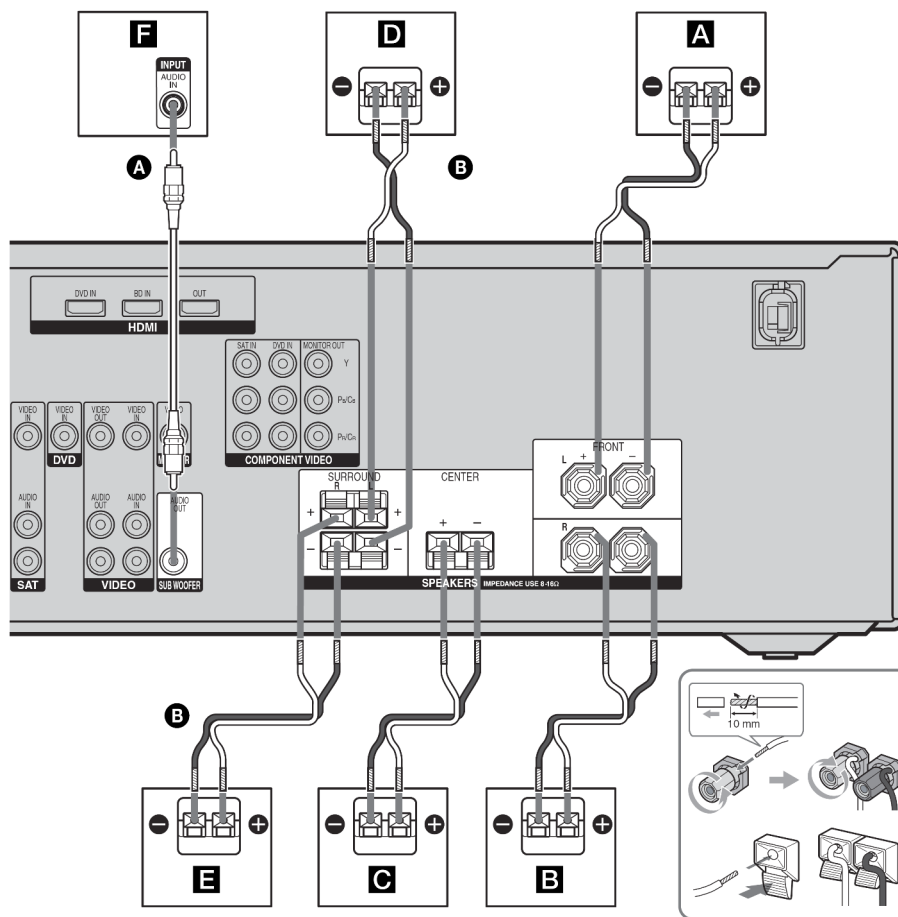
- A** Prednji zvučnik (levi)
- B** Prednji zvučnik (desni)
- C** Srednji zvučnik
- D** Surround zvučnik (levi)
- E** Surround zvučnik (desni)
- F** Subwoofer

Savet

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

2: Povezivanje zvučnika

Isključite mrežni kabl pre priključivanja spojnih kablova.



- A** Mono audio kabl (nije isporučen)
- B** Kablovi zvučnika (nisu isporučeni)

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

* Ako priključite subwoofer sa funkcijom auto standby, isključite tu funkciju kod gledanja filmova. Ako je funkcija auto standby podešena na ON, zvučnik se automatski isključuje zavisno od nivoa ulaznog signala subwoofera te se možda neće čuti zvuk.

Napomena

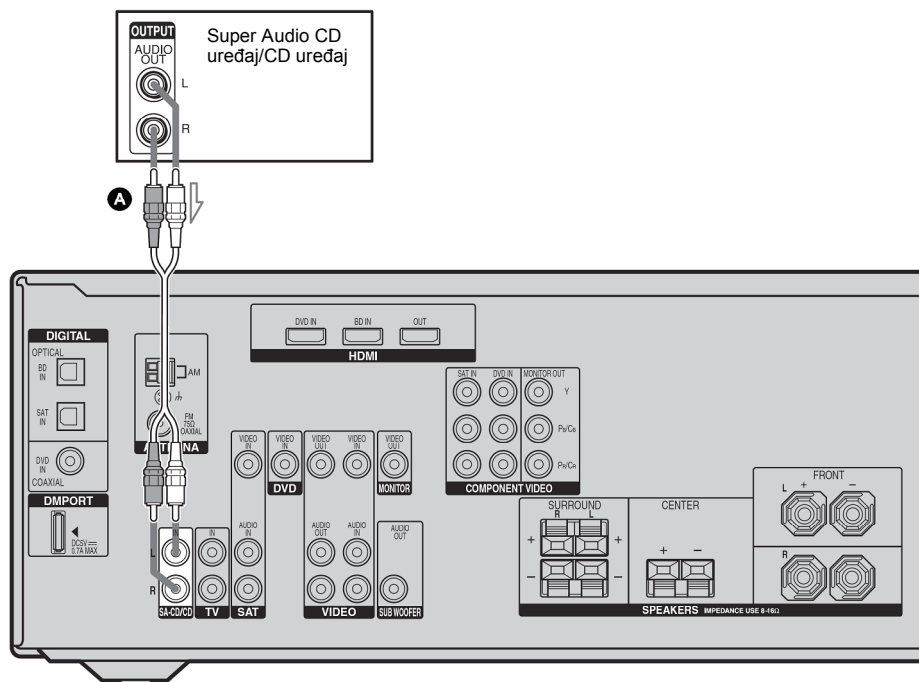
Možete uključiti ili isključiti sistem zvučnika pomoću preklopnik SPEAKERS (ON/OFF) (str. 5).

3a: Povezivanje audio komponentata

Povezivanje Super Audio CD/CD uređaja

Ovaj deo uputstva opisuje kako povezati Super Audio CD/CD uređaj. Nakon povezivanja Super Audio CD/CD uređaja, pređite na "3b: Povezivanje video komponentata" (str. 16) ili "4: Povezivanje antena" (str. 24).

Isključite mrežni kabl pre priključivanja spojnih kablova.



A Audio kabl (nije isporučen)

3b: Povezivanje video komponentata

Kako povezati komponente

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

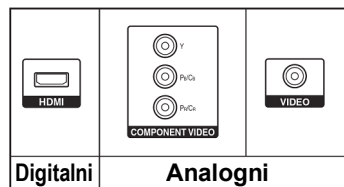
Nakon povezivanja svih komponenti, pređite na "4: Povezivanje antena" (str. 24).

Komponente za povezivanje

Komponenta	Str.
S HDMI priključkom	17
TV prijemnik	19
DVD uređaj/DVD rekorder	20
Satelitski prijemnik/Set-top box	22
Videorekorder	23

Izbor ulaznog i izlaznog video priključka za povezivanje

Kvalitet slike zavisi od izabranog priključka za povezivanje. Pogledajte sledeću ilustraciju. Odaberite način povezivanja zavisno o raspoloživim priključcima na komponentama.

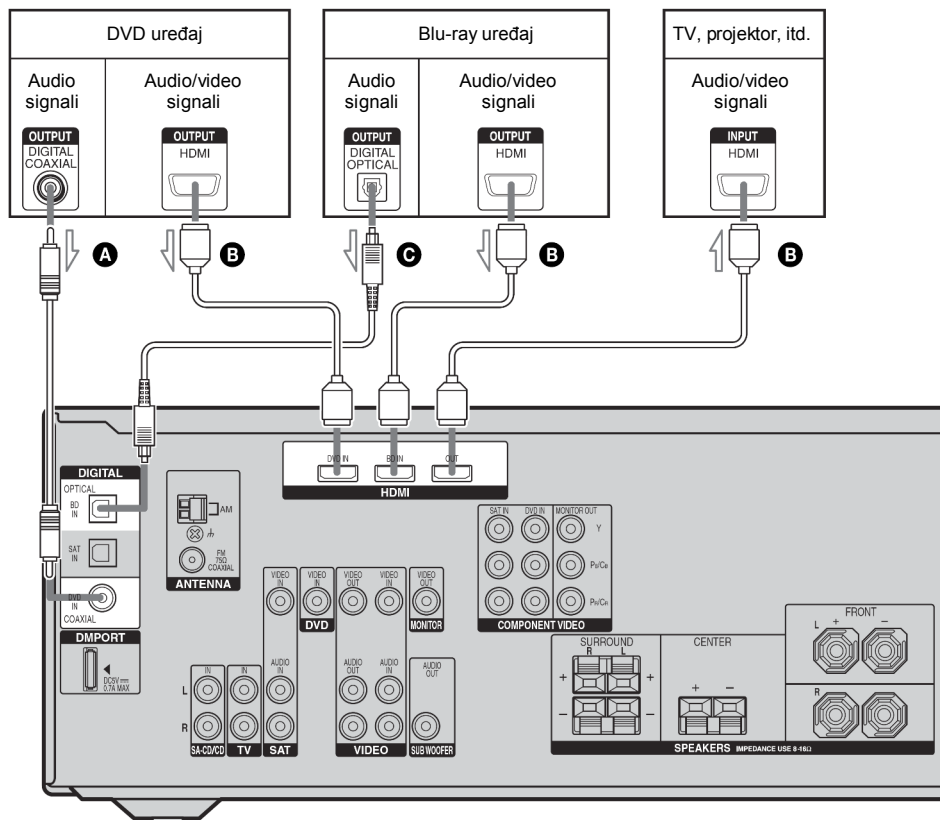


Slika visokog kvaliteta

Povezivanje komponentata sa HDMI priključcima

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

Isključite mrežni kabl pre priključivanja spojnih kablova.



A Koaksijalni digitalni kabl (nije isporučen)

B HDMI kabl (nije isporučen)

Preporučujemo upotrebu Sony HDMI kablova.

C Optički digitalni kabl (nije isporučen)

nastavlja se

Napomene o HDMI povezanju

- Zvuk se čuje iz zvučnika TV-a samo kad su komponenta za reprodukciju i ovaj prijemnik, kao i ovaj prijemnik i TV, povezani putem HDMI priključnice. Za izlaz zvuka iz isporučenih zvučnika i za uživanje u višekanalnom surround zvuku, –povežite digitalni audio izlaz komponente za reprodukciju na ovaj prijemnik.
–stišajte ili isključite zvuk TV-a.
- Višekanalni/stereo audio signali Super Audio CD-a se ne čuju.
- Video signali koji ulaze u HDMI IN priključak mogu izlaziti samo kroz HDMI OUT priključak. Ulazni video signali ne mogu izlaziti iz VIDEO OUT ili MONITOR OUT priključaka.
- Proverite podešavanje povezane komponente ako je slika loša ili se ne čuje zvuk iz komponente povezane HDMI kablom.
- Ovaj prijemnik možda neće moći da prenosi video ili audio signale kod određenih vrsta komponenti.
- Pogledajte uputstvo za upotrebu svake povezane komponente za detalje.

Napomene

- Uključite prijemnik dok komponenta za reprodukciju emituje audio i video signale prema TV-u preko ovog prijemnika. Ako prijemnik nije uključen, ne emituje se ni video ni audio signal.
- Kod povezanja optičkih digitalnih kablova, umetnite utikač ravno u utičnicu sve dok ne klikne na mesto.
- Nemojte savijati ili vezati u čvor optičke digitalne kablove.

Savet

Svi digitalni audio priključci su kompatibilni sa frekvencijama uzorkovanja od 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.

Povezivanje TV prijemnika

Na ekranu TV prijemnika može se prikazati slika iz video komponente priključene na ovaj prijemnik.

Nije potrebno povezati sve kablove. Povežite audio i video kablove zavisno od raspoloživih priključnica na komponentama.

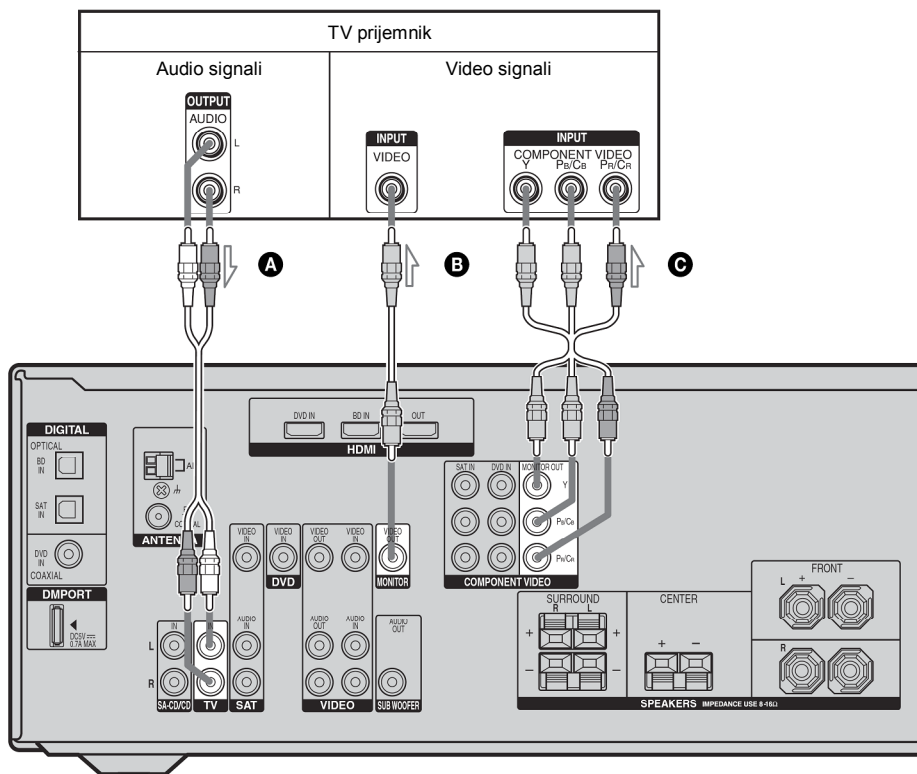
Isključite mrežni kabl pre priključivanja spojnih kablova.

Napomena

Uključite prijemnik kad se preko njega emitije video i audio reprodukcija za TV prijemnik. Ako prijemnik nije uključen, ne prenosi se ni video ni audio signal.

Saveti

- Možete gledati sliku sa odabranog izvora ako na priključak MONITOR OUT ili HDMI OUT povežete TV prijemnik ili projektor.
- Za izlaz zvuka TV-a iz zvučnika povezanih na prijemnik:
 - povežite izlazne audio priključke TV-a na TV AUDIO IN priključke prijemnika.
 - Utišajte ili isključite zvuk TV-a.



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

Povezivanje DVD uređaja/DVD rekordera

Na sledećoj slici prikazano je kako povezati DVD uređaj/DVD rekorder.

Nije potrebno povezati sve kablove. Povežite audio i video kablove u skladu sa raspoloživim priključcima na svojim komponentama.

Isključite mrežni kabl pre priključivanja spojnih kablova.

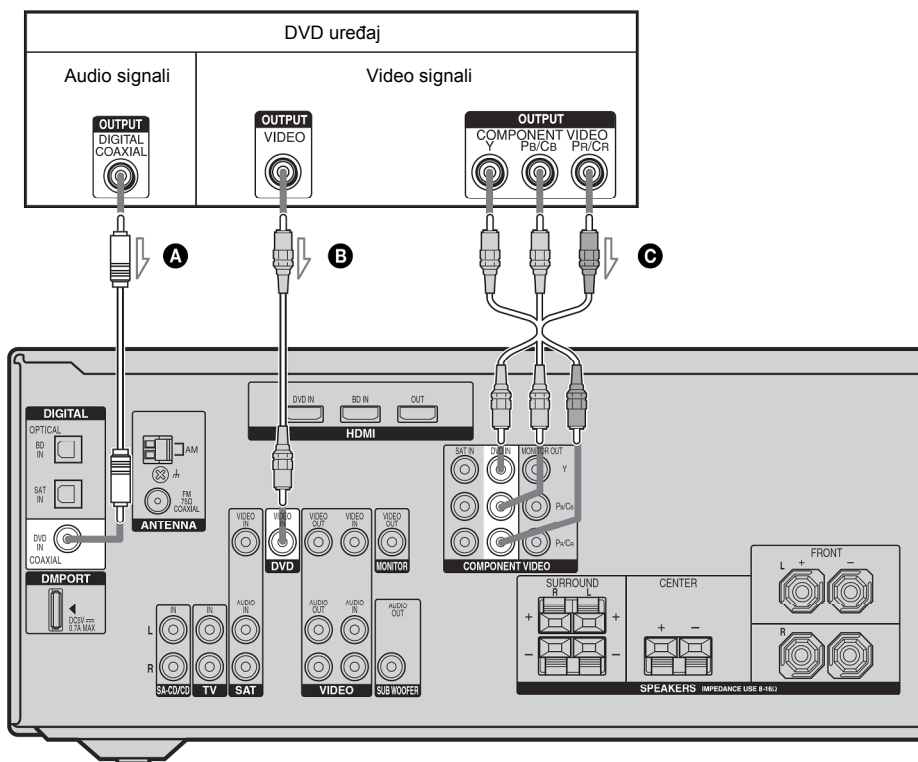
Napomene

- Za dobijanje višekanalnog digitalnog zvuka, podesite postavke digitalnog audio izlaza na DVD uređaju. Pogledajte uputstva za upotrebu DVD uređaja.
- Budući da ovaj prijemnik nema analogne ulazne audio priključnice za DVD, povežite svoj DVD uređaj na priključak DIGITAL COAXIAL DVD IN na prijemniku. Za izlaz zvuka samo iz prednjeg lijevog/desnog zvučnika, pritisnite 2CH.

Savet

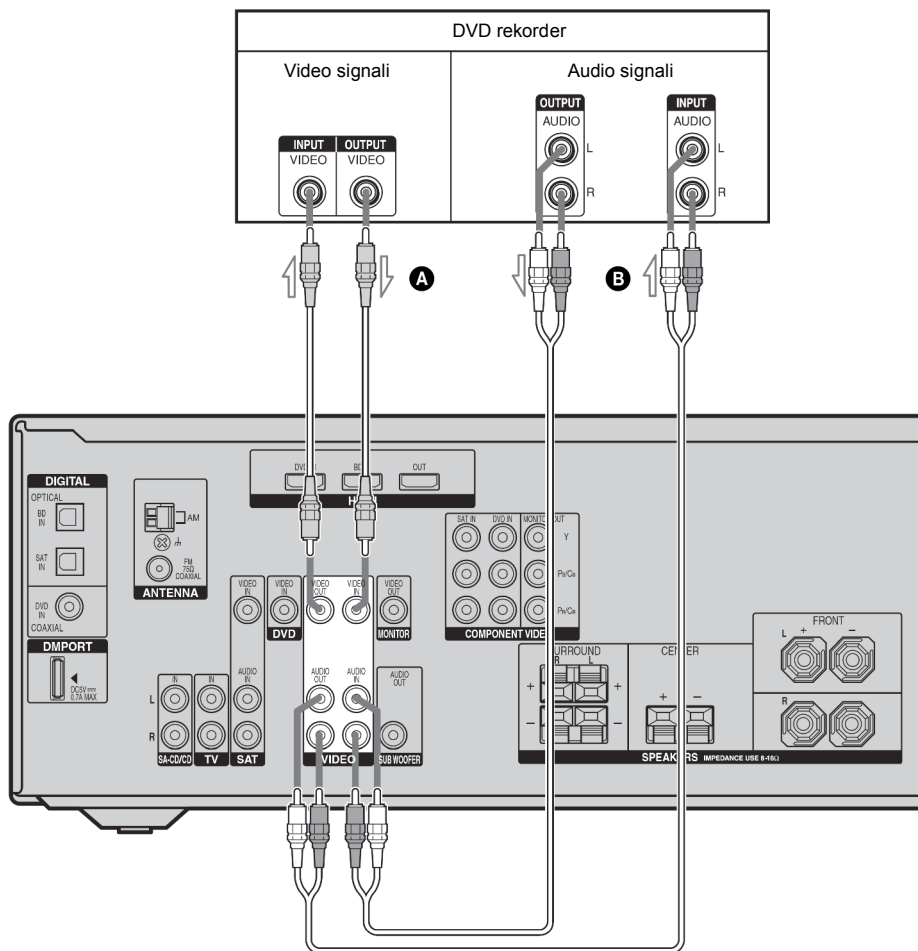
Svi digitalni audio priključci treba da podržavaju frekvencije uzorkovanja od 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.

Povezivanje DVD uređaja



- Ⓐ Koaksijalni digitalni kabl (nije isporučen)
- Ⓑ Video kabl (nije isporučen)
- Ⓒ Komponentni video kabl (nije isporučen)

Povezivanje DVD rekordera



A Video kabl (nije isporučen)

B Audio kabl (nije isporučen)

Napomene

- Promenite fabričko podešavanje ulaza VIDEO na daljinskom upravljaču tako da taj taster možete koristiti za upravljanje DVD rekorderom. Za detalje pogledajte "Promena postavki tastera" (str. 60).
- Možete takođe preimenovati ulaz VIDEO tako da može biti prikazan na ekranu prijemnika. Za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 58).

Povezivanje satelitskog prijemnika/ set-top boxa

Na sledećoj slici prikazan je način povezivanja satelitskog prijemnika ili set-top boxa.

Nije potrebno povezati sve kablove. povežite audio i video kablove u skladu sa raspoloživim priključcima na svojim komponentama.

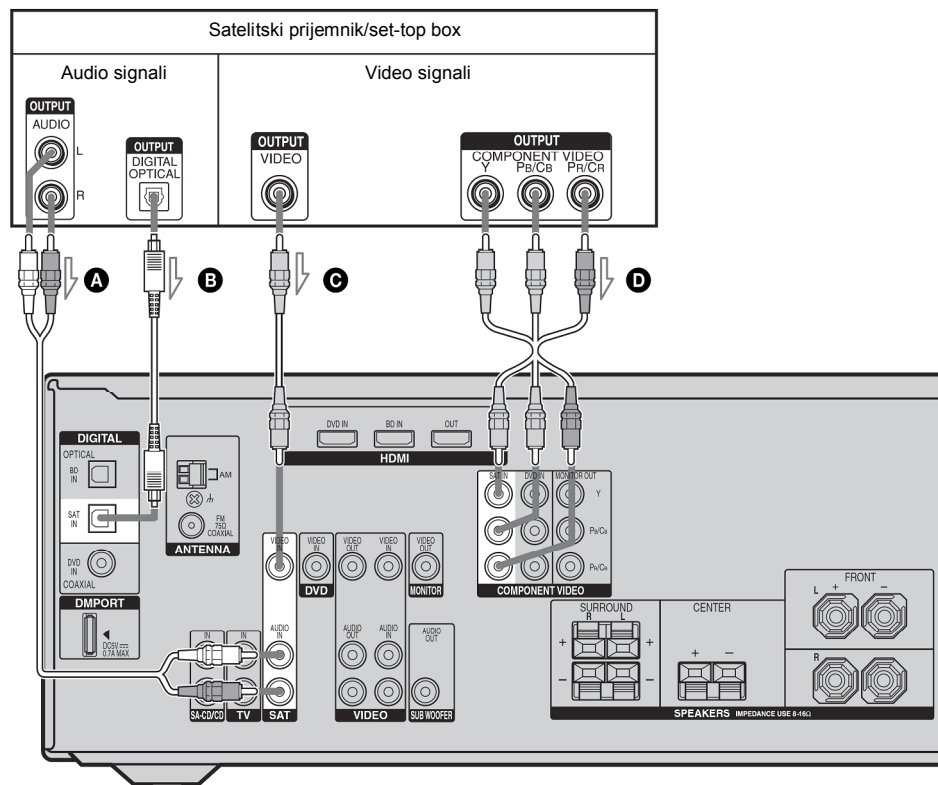
Isključite mrežni kabl pre priključivanja spoljnih kablova.

Napomene

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

Savet

Sve digitalne audio priključke treba da podržavaju frekvencije uzorkovanja od 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.



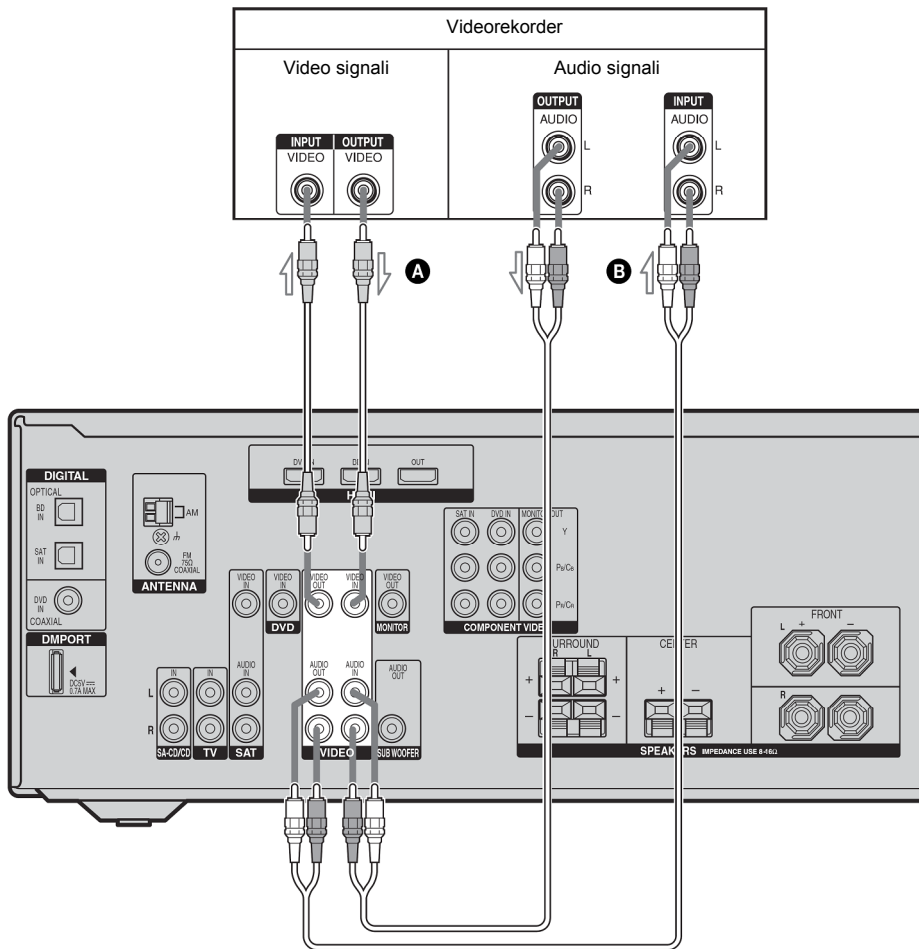
- Ⓐ Audio kabl (nije isporučen)
- Ⓑ Optički digitalni kabl (nije isporučen)
- Ⓒ Video kabl (nije isporučen)
- Ⓓ Komponentni video kabl (nije isporučen)

Povezivanje komponenti sa analognim video i audio priključcima

Na sledećoj slici prikazano je kako povezati komponentu sa analognim priključcima, poput videorekordera i sl.

Nije nužno povezati sve kablove. Povežite audio i video kablove zavisno od priključaka Vaših komponenta.

Isključite mrežni kal pre priključivanja spojnih kablova.



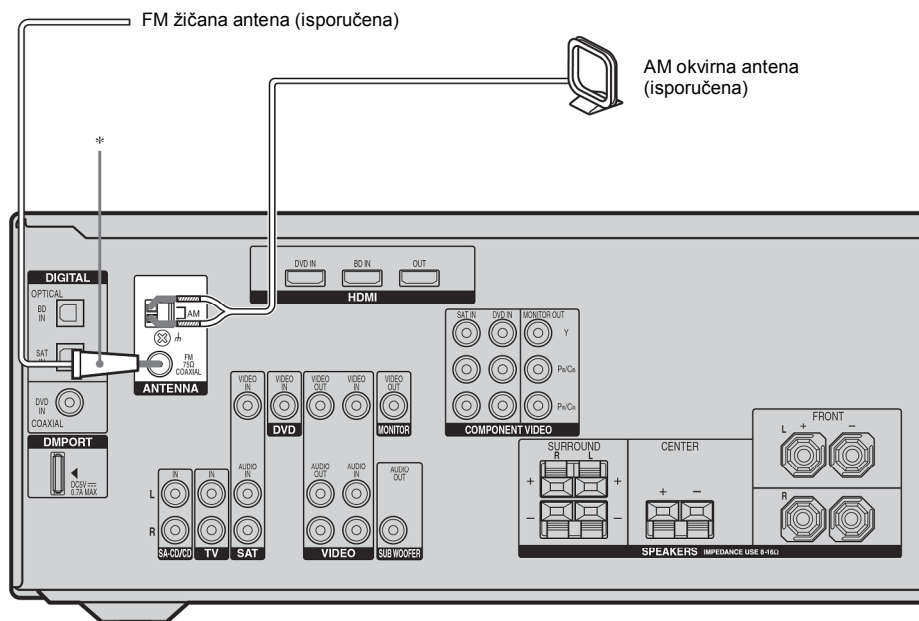
A Video kabl (nije isporučen)

B Audio kabl (nije isporučen)

4: Povezivanje antena

Priključite isporučenu AM okvirnu antenu i FM žičanu antenu.

Isključite mrežni kabl pre priključivanja spojnih kablova.



* Oblik priključka razlikuje se zavisno od oznke područja ovog prijemnika.

Napomene

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

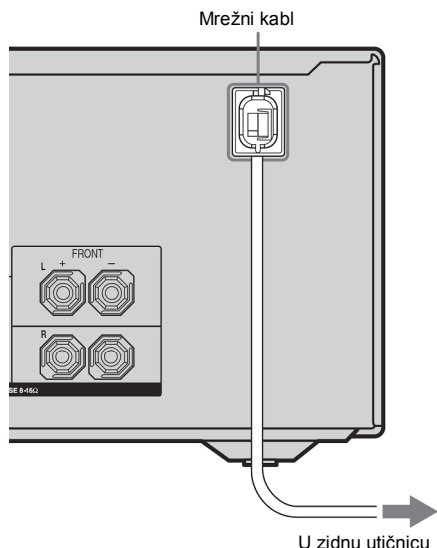
5: Priprema prijemnika i daljinskog upravljača

Povezivanje mrežnog kabl

Priključite mrežni kabl u zidnu utičnicu.

Napomene

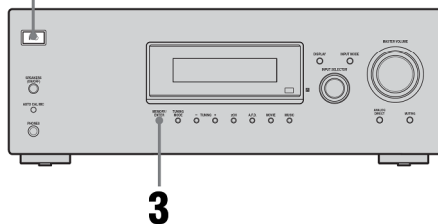
- Pre povezivanja mrežnog kabl proverite da se prugasti kablova zvučnika ne dodiruju između priključaka zvučnika.
- Povežite mrežni kabl čvrsto.



Početno podešavanje

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

1,2



1 Pritisnite I/⏻ za isključenje prijemnika.

2 Zadržite taster I/⏻ pritisnutom 5 sekundi.

Na ekranu se naizmenično pojavljuju "PUSH" i "ENTER".

3 Pritisnite MEMORY/ENTER.

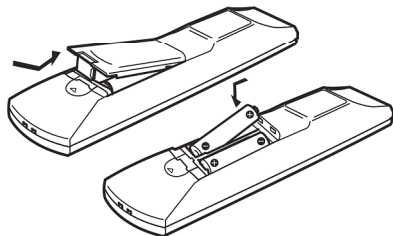
Nakon što se na ekranu pojavi nakratko "CLEARING", pojavljuje se natpis "CLEARED".

Sledeće postavke se vraćaju na fabričke vrednosti.

Stavljanje baterija u daljinski upravljač

Stavite dve baterije tipa R6 (veličina AA) u daljinski upravljač RM-AAU020.

Pri stavljanja pripazite na ispravan polaritet.



Napomene

- Nemojte ostavljati daljinski upravljač na vrlo toplim ili vlažnim mestima.
- Nemojte zajedno upotrebljavati nove i stare baterije.
- Nemojte istovremeno upotrebljavati alkalne baterije sa nekim drugim baterijama.
- Nemojte izlagati senzor daljinskog upravljača na prijemniku direktnom suncu ili uređajima za rasvetu, jer može doći do smetnji u radu.
- Ako ne nameravate upotrebljavati daljinski upravljač duže vreme, izvadite baterije kako biste sprečili njegovo oštećivanje zbog curenja elektrolita i korozije.
- Kad zamenite baterije, podešavanje tastera daljinskog upravljača mogu se vratiti na fabričke vrednosti. U tom slučaju ih podesite ponovno (str. 60).

Savet

Uz normalnu upotrebu, baterije bi trebale trajati oko 3 meseca. Kad se više ne može rukovati prijemnikom pomoću daljinskog upravljača, zamenite baterije novima.

6: Automatska kalibracija odgovarajućih parametara (AUTO CALIBRATION)

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

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

DCAC tehnologija je osmišljena za postizanje odgovarajućeg balansa u prostoriji. Međutim, nivo glasnoće zvučnika i balans možete takođe podesiti ručno. Za detalje pogledajte "7: Podešavanje glasnoće i balansa zvučnika (TEST TONE)" (str. 30).

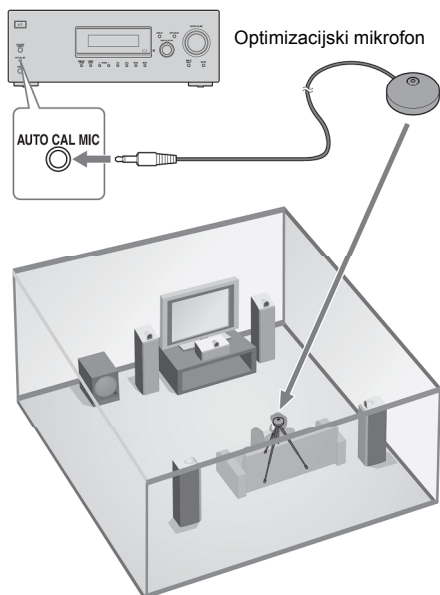
Pre izvođenja automatske kalibracije

Pre automatske kalibracije podesite i povežite zvučnike (str. 13, 14).

- Priključak AUTO CAL MIC se koristi samo za isporučeni optimizacijski mikrofoni. Nemojte povezati druge mikrofoni jer to može oštetiti prijemnik i mikrofoni.
- Zvuk koji tokom kalibracije dopire iz zvučnika je vrlo glasan, stoga obratite pažnju ako u blizini ima dece, kao i na eventualne reakcije komšija.
- Izvedite automatsku kalibraciju u tihom okruženju kako biste postigli preciznije rezultate merenja.
- Ako između optimizacijskog mikrofona i zvučnika ima prepreka, kalibracija se ne može izvesti pravilno. Uklonite prepreke kako bi izbegli greške pri merenju.

Napomene

- Funkcija automatske kalibracije ne radi kad su povezane slušalice.
- Ako je aktivna funkcija MUTE, automatski će se isključiti.



1 povežite isporučeni optimizacijski mikrofoni na priključnicu AUTO CAL MIC.

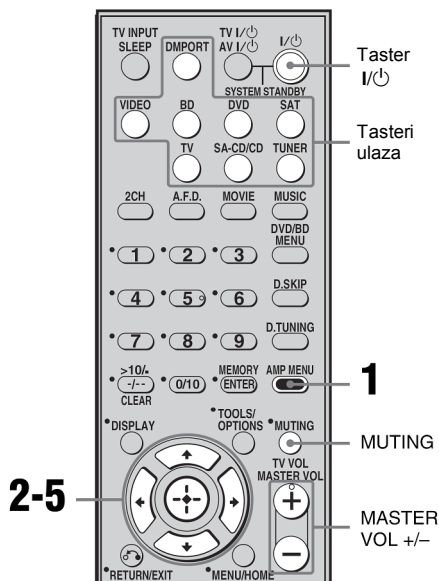
2 Podesite optimizacijski mikrofoni.

Postavite optimizacijski mikrofoni na mesto slušanja, koristeći postolje ili stativ kako bi mikrofoni bio u visini ušiju.

Savet

Tačnije merenje se postiže ako okrenete zvučnik prema optimizacijskom mikrofoni.

Izvođenje automatske kalibracije



1 Pritisnite AMP MENU.

2 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za izbor "7-A. CAL".

3 Pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$ za otvaranje menija.

Na ekranu se pojavi "AUTO CAL".

4 Pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$ za pristup parametru.

5 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za izbor "A. CAL YES".

Merenje počinje za pet sekundi, a na ekranu se pojavljuje sledeće:

A.CAL [5] → A.CAL [4] → A.CAL [3] → A.CAL [2] → A.CAL [1]

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

Merenje traje nekoliko minuta.

Sledeća tablica opisuje oznake koje se pojavljuju na ekranu pri početku merenja.

Merenje	Prikaz
Nivo okolne buke	NOISE.CHK
Povezanost zvučnika	Naizmenično se pojavljuju MEASURE i SP DET*
Nivo glasnoće zvučnika	Naizmenično se pojavljuju MEASURE i GAIN*
Udaljenost zvučnika	Naizmenično se pojavljuju MEASURE i DISTANCE*

* Tokom merenja svetla na ekranu indikator odgovarajućeg zvučnika.

Kad merenje završi, na ekranu se pojavi "COMPLETE" i podešavanja se memorišu.

Nakon završetka

Isključite optimizacijski mikrofoni iz prijemnika.

Napomene

- Funkcija Auto Calibration ne može detektovati subwoofer. Stoga će sva podešavanja subwoofera ostati nepromenjena.
- Ako ste promenili položaj zvučnika, savetujemo vam da ponovno izvedete Auto Calibration kako biste mogli da uživate u surround zvuku.

Savet

Funkcija Auto Calibration se isključuje ako tokom merenja:

- pritisnete  ili MUTE.
- pritisnete tastere ulaza ili zakrenete INPUT SELECTOR na prijemniku.
- promenite nivo glasnoće.
- povežite slušalice.

Oznake grešaka i upozorenja

Oznake grešaka

Kad uređaj tokom automatske kalibracije primeti grešku, na ekranu će se nakon svakog merenja ciklično pojavljivati oznaka greške na sledeći način:

Oznaka greške → prazan ekran → (oznaka greške → prazan ekran)^{a)} → PUSH → prazan ekran → ENTER

^{a)} Pojavljuje se kad ima više oznaka greške.

Za ispravljanje greške

- 1 Zapišite oznaku greške.
- 2 Pritisnite .
- 3 Pritisnite  za isključenje prijemnika.
- 4 Ispravite grešku.
Za detalje pogledajte "Oznake grešaka i rešenja" u nastavku.
- 5 Uključite prijemnik i ponovno izvedite automatsku kalibraciju (str. 27).

Oznake grešaka i rešenja

Oznaka greške	Objašnjenje i rešenje
ERROR 10	Buka u prostoriji. Tokom automatske kalibracije u prostoriji treba da bude tiho.
ERROR 11	Zvučnici su preblizu optimizacijskom mikrofoni. Udaljite zvučnike od optimizacijskog mikrofona.
ERROR 12	Uređaj nije detektovao nijedan zvučnik. Pravilno povežite kalibracijski mikrofoni i ponovno izvedite automatsku kalibraciju. povežite surround zvučnike.
ERROR 20	Uređaj nije detektovao prednje zvučnike ili je detektovao samo jedan prednji zvučnik. Proverite priključak prednjih zvučnika.
ERROR 21	Uređaj je detektovao samo jedan surround zvučnik. Proverite priključak surround zvučnika.

Oznake upozorenja

Tokom automatske kalibracije pojavljuju se oznake upozorenja sa informacijama o rezultatima merenja. Oznaka upozorenja će se ciklično pojavljivati na ekranu na sledeći način:

Oznaka upozorenja → prazan ekran → (oznaka upozorenja → prazan ekran)^{b)} → PUSH prazan ekran → ENTER

^{b)} Pojavljuje se kad ima više oznaka upozorenja.

Možete ignorisati oznake upozorenja jer će funkcija automatske kalibracije sama podesiti parametre. Podešavanja možete takođe promeniti ručno.

Za ručnu promenu podešavanja

- 1 Zapišite oznaku upozorenja.
- 2 Pritisnite ⊕.
- 3 Pritisnite I/⏏ za isključenje prijemnika.
- 4 Primenite rešenje opisano u "Oznake upozorenja i rešenja" u nastavku.
- 5 Uključite prijemnik i ponovno izvedite automatsku kalibraciju (str. 27).

Oznake upozorenja i rešenja

Oznaka upozorenja	Objašnjenje i rešenje
WARN. 40	Buka u prostoriji. Tokom automatske kalibracije u prostoriji treba da bude tiho.
WARN. 60	Nepravilan balans prednjih zvučnika. Namestite prednje zvučnike. ^{c)}
WARN. 62	Nepravilna glasnoća srednjeg zvučnika. Namestite srednji zvučnik. ^{d)}
WARN. 63	Nepravilna glasnoća levog surround zvučnika. Namestite levi surround zvučnik. ^{d)}
WARN. 64	Nepravilna glasnoća desnog surround zvučnika. Namestite desni surround zvučnik. ^{d)}
WARN. 70	Prednji zvučnici su van dometa. Namestite prednje zvučnike. ^{c)}

Oznaka upozorenja	Objašnjenje i rešenje
WARN. 72	Srednji zvučnik je van dometa. Namestite srednji zvučnik. ^{d)}
WARN. 73	Levi surround zvučnik je van dometa. Namestite levi surround zvučnik. ^{d)}
WARN. 74	Desni surround zvučnik je van dometa. Namestite desni surround zvučnik. ^{d)}

^{c)} Za detalje pogledajte "Udaljenost prednjeg zvučnika" (str. 42).

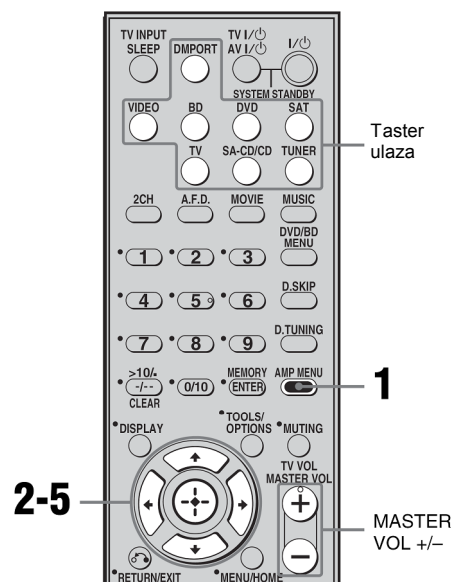
^{d)} Za detalje pogledajte "Savet" na str. 42.

7: Podešavanje glasnoće i balansa zvučnika (TEST TONE)

Pri podešavanju glasnoće i balansa svakog zvučnika pomoću ispitnog tona koristite daljinski upravljač dok sedite na mestu slušanja.

Savet

Ovaj prijemnik ima ispitni ton čija je frekvencija u području 800 Hz.



1 Pritisnite AMP MENU.

Na ekranu se pojavi "1-LEVEL".

2 Pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$ za otvaranje menija.

3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir "T. TONE".

4 Pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$ za pristup parametru.

5 Pritisnite 1/2 više puta za izbor "T. TONE Y".

Ispitni ton se emituje iz svakog zvučnika sledećim redosledom:

Prednji levi $\rightarrow$ Srednji $\rightarrow$ Prednji desni $\rightarrow$ Surround desni $\rightarrow$ Surround levi $\rightarrow$ Subwoofer

6 Podesite glasnoću i balans zvučnika pomoću menija LEVEL tako da se ispitni ton sa mesta slušanja iz svakog zvučnika čuje jednako.

Detalje o podešavanju LEVEL menija pogledajte na str. 37.

Saveti

- Za podešavanje glasnoće svih zvučnika istovremeno, pritisnite MASTER VOL +/- . Možete takođe koristiti MASTER VOLUME na prijemniku.
- Vrednosti tokom podešavanja su prikazane na ekranu.

7 Ponovite korake od 1 do 5 za izbor "T. TONE N".

Takođe možete pritisnuti bilo koji taster za odabir ulaza.

Ispitni ton se isključuje.

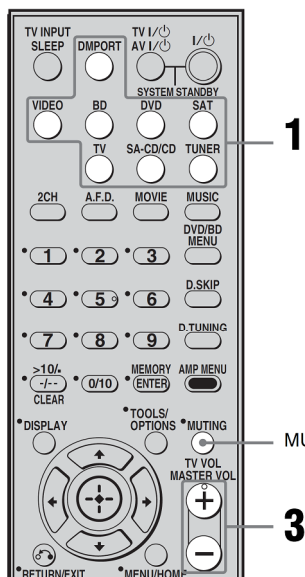
Kad se iz zvučnika ne čuje ispitni ton

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

Napomena

Ispitni ton ne radi kad je odabrana opcija ANALOG DIRECT.

Izbor komponente



1 Pritisnite taster ulaza za izbor komponente.

Takođe možete upotrebiti INPUT SELECTOR na prijemniku. Odabrani ulaz prikazuje se na ekranu.

Odabrani ulaz [Prikaz]	Komponente koje se mogu reprodukovati
VIDEO [VIDEO]	Videorekorder i sl. komponenta povezana na priključak VIDEO
BD [BD]	Blu-ray uređaj i sl. komponenta povezana na priključak BD
DVD [DVD]	DVD uređaj i sl. komponenta povezana na priključak DVD
SAT [SAT]	Satelitski prijemnik, i sl. komponenta povezana na priključak SAT
TV [TV]	TV i sl. komponenta povezana na priključak TV
SA-CD/CD [SA-CD/CD]	Super Audio CD/CD uređaj i sl. komponenta povezana na priključak SA-CD/CD
TUNER [FM ili AM]	Ugrađeni radio tjuner
DMPort [DMPort]	DIGITAL MEDIA PORT adapter spojen na DMPort priključak

2 Uključite komponentu i pokrenite reprodukciju.

3 Pritisnite MASTER VOL +/- za podešavanje glasnoće.

Takođe možete upotrebiti MASTER VOLUME na prijemniku.

Isključivanje zvuka

Pritisnite MUTE.

Za ponovno uključivanje zvuka učinite nešto od sledećeg:

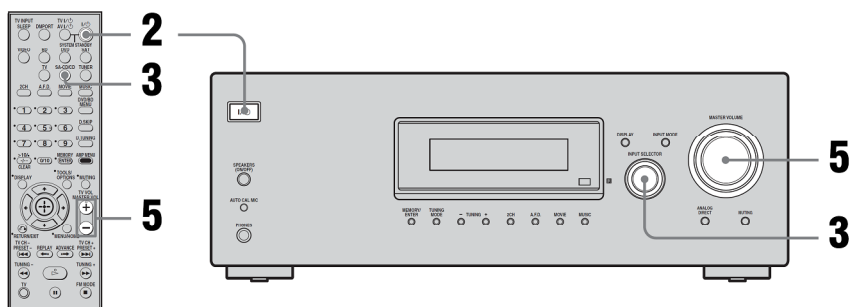
- opet pritisnite MUTE,
- povećajte glasnoću,
- isključite prijemnik.

Sprečavanje oštećenja zvučnika

Pre isključivanja prijemnika smanjite nivo glasnoće.

Reprodukcija sa povezane komponente

Reprodukcija Super Audio CD/CD diskova



Napomene

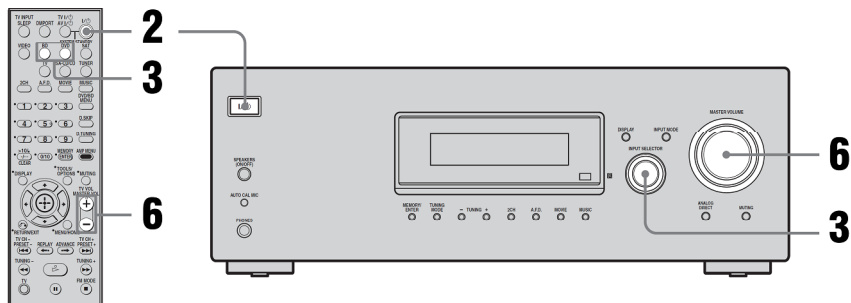
- Opisani postupak se odnosi na Sony Super Audio CD uređaj.
- Pogledajte uputstva za upotrebu Super Audio CD uređaja ili običnog CD uređaja.

Saveti

Možete odabrati zvučni ugođaj tako da odgovara muzici. Detalje potražite na str. 44.
Preporučeni zvučni ugođaji
Klasična glazba: HALL
Jazz: JAZZ
Koncert uživo: CONCERT

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

Reprodukcija DVD/Blu-ray diskova



Napomene

- Pogledajte uputstva za upotrebu TV prijemnika i DVD uređaja ili Blu-ray uređaja.
- Ako ne možete da slušate višekanalni zvuk, proverite sledeće.
 - Proverite da li je prijemnik spojen sa DVD uređajem ili Blu-ray uređajem preko digitalne veze.
 - Proverite da li je digitalni audio izlaz DVD uređaja ili Blu-ray uređaja podešen pravilno.

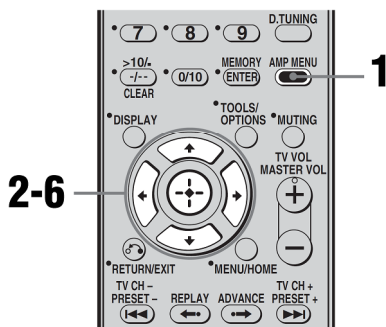
Saveti

- Po potrebi odaberite format zvuka diska koji želite reprodukovati.
- Možete odabrati zvučni ugođaj tako da odgovara filmu/muzici. Detalje potražite na str. 44. Preporučeni zvučni ugođaji
Movie: C.ST.EX
Music: CONCERT

- 1** Uključite TV prijemnik i DVD uređaj ili Blu-ray uređaj.
- 2** Uključite prijemnik.
- 3** Pritisnite DVD ili BD.
Takođe možete upotrebiti INPUT SELECTOR na prijemniku za izbor opcije "DVD" ili "BD".
- 4** Odaberite ulaz TV prijemnika tako da se prikaže slika iz DVD uređaja ili Blu-ray uređaja.
- 5** Reprodukujte disk.
- 6** Podesite odgovarajuću glasnoću.
- 7** Po završetku gledanja videozapisa sa DVD-a ili Blu-ray diska, izvadite disk i isključite prijemnik, TV te DVD uređaj ili Blu-ray uređaj.

Rukovanje menijima

Upotrebom menija pojačala možete podesiti različite parametre prijemnika.



1 Pritisnite AMP MENU.

Na ekranu se pojavljuje "1-LEVEL".

2 Pritisnite / više puta za izbor željenog menija.

3 Pritisnite ili za otvaranje menija.

4 Pritisnite / više puta za izbor parametra koji želite podesiti.

5 Pritisnite ili za pristup parametru.

6 Pritisnite / više puta za izbor željenog podešavanja.

Podešavanje se aktivira automatski.

Povratak na prethodni prikaz

Pritisnite .

Izlazak iz menija

Pritisnite AMP MENU.

Napomena

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

Pregled menija

U menijima su raspoložive sledeće opcije. Za detalje o rukovanju menijima pogledajte str. 34.

Meni [Prikaz]	Parametri [Prikaz]	Podešavanja	Početno podešavanje
LEVEL [1-LEVEL] (str. 37)	Ispitni ton ^{a)} [T. TONE]	T. TONE Y, T. TONE N	T. TONE N
	Balans prednjih zvučnika ^{a)} [FRT BAL]	BAL. L +1 do BAL. L +8, BALANCE, BAL. R +1 do BAL. R +8	BALANCE
	Glasnoća srednjeg zvučnika [CNT LVL]	CNT -10 dB do CNT +10 dB (korak 1 dB)	CNT 0 dB
	Glasnoća levog surround zvučnika [SL LVL]	SUR L -10 dB do SUR L +10 dB (korak 1 dB)	SUR L 0 dB
	Glasnoća desnog surround zvučnika [SR LVL]	SUR R -10 dB do SUR R +10 dB (korak 1 dB)	SUR R 0 dB
	Glasnoća subwoofera [SW LVL]	SW -10 dB do SW +10 dB (korak 1 dB)	SW 0 dB
	Kompresija dinamičkog raspona ^{a)} [D. RANGE]	COMP. OFF, COMP. STD, COMP. MAX	COMP. OFF
TONE [2-TONE] (str. 38)	Nivo basova prednjeg zvučnika [BASS LVL]	BASS -6 dB do BASS +6 dB (korak 1 dB)	BASS 0 dB
	Nivo visokih tonova prednjeg zvučnika [TRE LVL]	TRE -6 dB do TRE +6 dB (korak 1 dB)	TRE 0 dB
SUR [3-SUR] (str. 38)	Izbor zvučnog ugođaja ^{a)} [S.F. SELECT]	Za detalje pogledajte "Uživanje u surround zvuku" (str. 44).	A.F.D. AUTO za: VIDEO, BD, DVD, SAT; 2CH ST. za: TV, SA-CD/CD, TUNER, DMPORT
	Nivo efekta ^{a)} [EFFECT]	EFCT. MIN, EFCT. STD, EFCT. MAX	EFCT. STD
TUNER [4-TUNER] (str. 39)	Način prijema FM stanice ^{a)} [FM MODE]	FM AUTO, FM MONO	FM AUTO
	Imenovanje memorisanih stanica ^{a)} [NAME IN]	Za detalje pogledajte "Imenovanje memorisanih stanica" (str. 53).	

Meni [Prikaz]	Parametri [Prikaz]	Podešavanja	Početno podešavanje
AUDIO [5-AUDIO] (str. 39)	Prioritet dekodiranja ulaznog digitalnog audio signala ^{a)} [DEC. PRI.]	DEC. PCM, DEC. AUTO	DEC. AUTO
	Izbor jezika digitalnog emitovanja ^{a)} [DUAL]	DUAL M/S, DUAL M, DUAL S, DUAL M+S	DUAL M
	A/V sinhronizacija ^{a)} [A.V. SYNC.]	A.V.SYNC. Y, A.V.SYNC. N	A.V.SYNC. N
	Imenovanje ulaza ^{a)} [NAME IN]	Za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 58).	
SYSTEM [6-SYSTEM] (str. 40)	Subwoofer ^{a)} [SW SPK]	YES, NO	YES
	Prednji zvučnici ^{a)} [FRT SPK]	SMALL, LARGE	LARGE
	Srednji zvučnik ^{a)} [CNT SPK]	NO, SMALL, LARGE	LARGE
	Surround zvučnici ^{a)} [SUR SPK]	NO, SMALL, LARGE	LARGE
	Udaljenost prednjeg zvučnika ^{a)} [FRT DIST.]	DIST. 1,0 m do DIST. 7,0 m (korak 0,1 m)	DIST. 3,0 m
	Udaljenost srednjeg zvučnika ^{a)} [CNT DIST.]	DIST. 1,0 m do DIST. 7,0 m (korak 0,1 m)	DIST. 3,0 m
	Udaljenost levog surround zvučnika ^{a)} [SL DIST.]	DIST. 1,0 m do DIST. 7,0 m (korak 0,1 m)	DIST. 3,0 m
	Udaljenost desnog surround zvučnika ^{a)} [SR DIST.]	DIST. 1,0 m do DIST. 7,0 m (korak 0,1 m)	DIST. 3,0 m
	Položaj surround zvučnika ^{a)} [SUR POS.]	BEHD/HI, BEHD/LO, SIDE/HI, SIDE/LO	SIDE/LO
	Frekvencija skretnice ^{a)} [CRS. FREQ]	CRS > 40 Hz do CRS > 160 Hz	CRS > 100 Hz
	Svetlina ekrana ^{a)} [DIMMER]	0% dim, 40% dim, 70% dim	0% dim
A. CAL [7-A. CAL] (str. 44)	Automatska kalibracija ^{a)} [AUTO CAL.]	A.CAL YES, A.CAL NO	A.CAL NO

^{a)} Za detalje pogledajte stranicu u zgradama.

Podešavanje glasnoće

(Meni LEVEL)

Meni LEVEL možete koristiti za podešavanje balansa i glasnoće svakog zvučnika. Ta podešavanja primenjuju se na sve zvučne ugođaje. Odaberite "1-LEVEL" u menijima pojačala. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "Rukovanje menijima" (str. 34) i "Pregled menija" (str. 35).

Opcije menija LEVEL

■ T. TONE (ispitni ton)

Omogućuje podešavanje glasnoće i balansa tokom slušanja ispitnog tona iz položaja za slušanje. Za detalje pogledajte "7: Podešavanje glasnoće i balansa zvučnika (TEST TONE)" (str. 30).

■ FRT BAL (balans prednjih zvučnika)

Omogućuje podešavanje balansa između prednjeg levog i desnog zvučnika.

■ CNT LVL (glasnoća srednjeg zvučnika)

■ SL LVL (glasnoća levog surround zvučnika)

■ SR LVL (glasnoća desnog surround zvučnika)

■ SW LVL (glasnoća subwoofera)

■ D. RANGE (kompresija dinamičkog raspona)

Omogućava 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. OFF

Dinamički raspon se ne kompresuje.

■ COMP. STD

Kompresija dinamičkog raspona u skladu sa namerama snimatelja zvuka.

■ COMP. MAX

Značajno kompresovanje dinamičkog raspona.

Savet

Funkcija D.RANGE omogućuje kompresovanje dinamičkog raspona zvučnog zapisa na temelju informacija o dinamičkom rasponu koje sadrži Dolby Digital signal.

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

Podešavanje tona

(Meni TONE)

Meni TONE možete koristiti za podešavanje kvaliteta tona (nivoa basova/visokih tonova) prednjih zvučnika. Ta podešavanja se primenjuju na sve zvučne ugođaje. Odaberite "2-TONE" u menijima pojačala. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "Rukovanje menijima" (str. 34) i "Pregled menija" (str. 35).

Opcije menija TONE

- **BASS LVL (nivo basova prednjih zvučnika)**
- **TRE LVL (nivo visokih tonova prednjih zvučnika)**

Podešavanje surround zvuka

(meni SUR)

Meni SUR možete koristiti za odabir željenog zvučnog ugođaja. Odaberite "3-SUR" u menijima pojačala. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "Rukovanje menijima" (str. 34) i "Pregled menija" (str. 35).

Opcije menija SUR

■ S.F. SELECT (odabir zvučnog ugođaja)

Omogućuje odabir željenog zvučnog ugođaja. Za detalje pogledajte "Uživanje u surround zvuku" (str. 44).

Napomena

Ovaj premnik omogućava primenu zadnjeg odabranog zvučnog ugođaja na neki ulaz kad god ga odaberete (Sound Field Link). Na primer, odaberete li "HALL" za ulaz SA-CD/CD, zatim odaberete drugi ulaz i vratite se ponovno na SA-CD/CD, prijemnik će automatski opet primeniti "HALL".

■ EFFECT (nivo efekta)

Omogućava podešavanje intenziteta surround efekta za zvučne ugođaje odabrane MOVIE ili MUSIC tasterima i za zvučni ugođaj "HP THEA".

- EFCT. MIN
Surround efekt je minimalan.
- EFCT. STD
Surround efekt je standardan.
- EFCT. MAX
Surround efekt je maksimalan.

Podešavanje tjunera

(Meni TUNER)

Meni TUNER možete koristiti za podešavanje načina prijema FM stanice i za imenovanje memorisanje stanica.

Odaberite "4-TUNER" u menijima pojačala. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "Rukovanje menijima" (str. 34) i "Pregled menija" (str. 35).

Opcije menija TUNER

FM MODE (način prijema FM stanice)

- **FM AUTO**

Ovaj prijemnik će dekodirati signal kao stereo signal kad radijska stanica emituje u stereo tehnici.

- **FM MONO**

Ovaj prijemnik će dekodirati signal kao mono signal bez obzira na emitovani signal.

NAME IN (imenovanje memorisanih stanica)

Omogućava imenovanje memorisanih stanica. Za detalje pogledajte "Imenovanje memorisanih stanica" (str. 53).

Podešavanje zvuka

(Meni AUDIO)

Meni AUDIO možete koristiti za podešavanje zvuka po želji.

Odaberite "5-AUDIO" u menijima pojačala. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "Rukovanje menijima" (str. 34) i "Pregled menija" (str. 35).

Opcije menija AUDIO

DEC. PRI. (prioritet dekodiranja digitalnog audio izlaza)

Omogućava definisanje ulaznog moda ulaza digitalnog signala za priključak DIGITAL IN.

- **DEC. PCM**

PCM signali imaju prioritet (kako bi se sprečilo prekidanje nakon početka reprodukcije).

Međutim, ako su ulazni signali drugačije vrste, zavisno od formata, možda se neće čuti zvuk. U tom slučaju odaberite "DEC. AUTO".

- **DEC. AUTO**

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

Napomena

Ako je opcija podešena na "DEC. AUTO" i zvuk iz digitalnih audio priključaka (za CD i sl.) se prekida nakon početka reprodukcije, podesite opciju na "DEC. PCM".

■ DUAL (odabir jezika digitalne emisije)

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

- DUAL M/S (Main/Sub)

Zvuk glavnog jezika emituje se preko prednjeg levog zvučnika i istovremeno se čuje zvuk pomoćnog jezika preko prednjeg desnog zvučnika.

- DUAL M (Main)

Čuje se zvuk glavnog jezika.

- DUAL S (Sub)

Čuje se zvuk pomoćnog jezika.

- DUAL M+S (Main + Sub)

Čuje se mešani zvuk glavnog i pomoćnog jezika.

■ A.V. SYNC. (A/V sinkronizacija)

- A.V. SYNC. N (No) (Vreme odgode: 0 ms)

Izlaz zvuka se ne odgađa.

- A.V. SYNC. Y (Yes) (Vreme odgode: 60 ms)

Izlaz zvuka se odgađa kako bi se smanjila vremenska neusklađenost između zvuka i prikazane slike.

Napomene

- Ovaj parametar je koristan kad upotrebljavate veliki LCD ili plazma monitor ili projektor.
- Ovaj parametar je valjan samo kad koristite zvučni ugođaj odabran tasterima 2CH ili A.F.D..
- Ovaj parametar nije valjan pri ulazu signala sa frekvencijom uzorkovanja preko 48 kHz,
– kad je odabrana funkcija ANALOG DIRECT.

■ NAME IN (imenovanje ulaza)

Omogućuje imenovanje ulaza. Za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 58).

Podešavanje zvučnika (Meni SYSTEM)

Meni SYSTEM možete koristiti za podešavanje veličine i udaljenosti zvučnika povezanih na ovaj sistem. Odaberite "6-SYSTEM" u menijima pojačala. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "Rukovanje menijima" (str. 34) i "Pregled menija" (str. 35).

Opcije menija SYSTEM

■ SW SPK (subwoofer)

- YES

Ako ste povezali subwoofer, odaberite "YES".

- NO

Ako niste povezali subwoofer, izaberite "NO". To uključuje sklop za preusmjeravanje basova i omogućava izlaz LFE signala iz ostalih zvučnika.

Savet

Kako biste u potpunosti uživali u Dolby Digital preusmjeravanju basova, možete podesiti prekidnu frekvenciju subwoofera na što višu vrednost.

■ FRT SPK (prednji zvučnici)

▪ SMALL

Ako je zvuk izobličen ili ako pri upotrebi višekanalnog surround zvuka nedostaju surround efekti, odaberite "SMALL" za uključenje preusmeravanja niskih frekvencija i izlaz niskih frekvencija prednjeg kanala sa subwoofera. Kad su prednji zvučnici podešeni na "SMALL", srednji zvučnik i surround zvučnici takođe se automatski podešavaju na "SMALL" (osim ako ste prethodno podesili "NO").

▪ LARGE

Ako povežete velike zvučnike koji će efikasno reprodukovati niske frekvencije (basove), odaberite "LARGE". Standardno, odaberite "LARGE". Ako je subwoofer podešen na "NO", automatski se odabire "LARGE".

■ CNT SPK (srednji zvučnik)

▪ NO

Ako niste povezali srednji zvučnik, odaberite "NO". Zvuk srednjeg kanala čuje se iz prednjih zvučnika.

▪ SMALL

Ako je zvuk izobličen ili ako pri upotrebi višekanalnog surround zvuka nedostaju surround efekti, odaberite "SMALL" za uključenje preusmeravanja i izlaz niskih frekvencija srednjeg kanala sa prednjih zvučnika (ako su podešeni na "LARGE") ili subwoofera.

▪ LARGE

Ako povežite veliki zvučnik koji će efikasno reprodukovati niske frekvencije (basove), odaberite "LARGE". Uobičajeno, odaberite "LARGE". Ipak, ako su prednji zvučnici podešeni na "SMALL", nije moguće podesiti srednji zvučnik na "LARGE".

■ SUR SPK (surround zvučnici)

▪ NO

Ako niste povezali surround zvučnike, odaberite "NO".

▪ SMALL

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

▪ LARGE

Ako povežete velike zvučnike koji će efikasno reprodukovati niske frekvencije (basove), izaberite "LARGE". Uobičajeno, odaberite "LARGE". Ipak, ako su prednji zvučnici podešeni na "SMALL", nije moguće podesiti surround zvučnike na "LARGE".

Savet

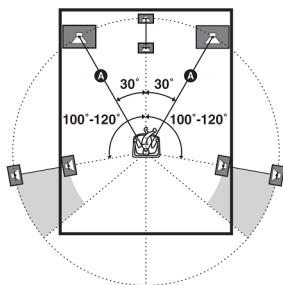
"LARGE" ili "SMALL" podešavanje svakog zvučnika određuje da li će interni procesor za obradu zvuka "odrezati" duboke frekvencije tom kanalu.

Ako su duboke frekvencije za taj kanal odrezane, sklop za preusmeravanje šalje bas frekvencije na subwoofer ili na druge "LARGE" zvučnike. Međutim, kako duboke frekvencije nose određenu količinu usmerenja, bolje je ne rezati bas frekvencije. Čak i ako koristite male zvučnike, podesite ih na "LARGE" ako želite izlaz niskih frekvencija sa tog zvučnika. Sa druge strane, ako koristite veliki zvučnik ali ne želite izlaz niskih frekvencija iz tog zvučnika, podesite ga na "SMALL".

Ako je ukupni doživljaj zvuka lošiji od očekivanog, podesite sve zvučnike na "LARGE". Ako niski tonovi nisu dovoljno izraženi, možete koristiti ekvilajzer. Detalje podešavanja ekvilajzera potražite na str. 35.

■ FRT DIST. (udaljenost prednjih zvučnika)

Ova funkcija omogućava podešavanje udaljenosti slušaoca do prednjih zvučnika (A). Ako ti zvučnici nisu postavljeni na jednakoj udaljenosti od slušaoca, podesite udaljenost kao prosečnu udaljenost između prednjih zvučnika.



■ CNT DIST. (udaljenost srednjeg zvučnika)

Omogućava podešavanje udaljenosti od položaja slušaoca do srednjeg zvučnika.

■ SL DIST. (udaljenost levog surround zvučnika)

■ SR DIST. (udaljenost desnog surround zvučnika)

Omogućava podešavanje udaljenosti od položaja slušaoca do desnog surround zvučnika.

Savet

Udaljenost između srednjeg zvučnika i mesta slušanja [B] ne može biti manja od 1,5 m u odnosu na onu između mesta slušanja i prednjeg zvučnika [A]. Postavite zvučnike tako da razlika u dužini [B] na sledećem dijagramu nije veća od 1,5 m u odnosu na dužinu [A].

Primer: Podesite udaljenost [B] na 4,5 metra ili više kad je udaljenost [A] 6 metara.

Takođe, udaljenost između surround zvučnika i mesta slušanja [C] ne može biti manja od 4,5 metra manja nego udaljenost između mesta slušanja i prednjih zvučnika [A].

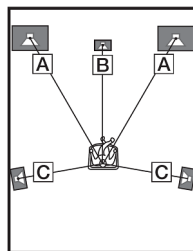
Postavite zvučnike tako da razlika u rastojanju [C] na sledećem dijagramu nije veća od 4,5 metara.

Postavite zvučnike tako da razlika između udaljenosti [C] i [A] nije veća od 4,5 metra kao na sledećem dijagramu.

Primer: Podesite udaljenost [C] na 1,5 m ili više kad udaljenost [A] iznosi 6 metara.

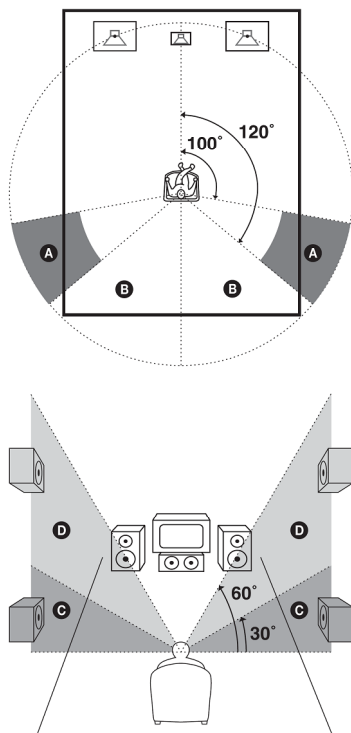
To je važno jer nepravilno postavljanje zvučnika rezultira nepravilnom reprodukcijom surround zvuka. Obratite pažnju da će postavljanje zvučnika na udaljenost manju od potrebne rezultirati kašnjenjem reprodukcije zvuka iz tog zvučnika. Drugim rečima, zvuk će delovati kao da dopire sa veće udaljenosti.

Podešavajte ove parametre dok slušate zvuk, što će poboljšati surround ugođaj. Pokušajte!



SUR POS. (položaj surround zvučnika)

Omogućava određivanje položaja Vaših surround zvučnika kako bi se pravilno reprodukovali surround efekti u Cinema Studio EX modovima (str. 47). Ova opcija nije dostupna ako je parametar surround zvučnika postavljen na "NO" (str. 36).



- **BEHD/HI**

Odaberite ako ste surround zvučnike postavili u području **B** i **D**.

- **BEHD/LO**

Odaberite ako ste surround zvučnike postavili u području **B** i **C**.

- **SIDE/HI**

Odaberite ako ste surround zvučnike postavili u području **A** i **D**.

- **SIDE/LO**

Odaberite ako ste surround zvučnike postavili u području **A** i **C**.

Savet

Položaj surround zvučnika određen je posebno za upotrebu Cinema Studio EX modova. Kod ostalih zvučnih ugođaja, raspored zvučnika nije toliko bitan.

Ovi zvučni ugođaji oblikovani su sa pretpostavkom da će se surround zvučnici postaviti iza mesta slušanja, ali reprodukcija ostaje prilično dobra čak i ako se surround zvučnici smeste u dosta širokom uglu. Ipak, ako se zvučnici usmere prema slušaocu odmah levo i desno od njega, surround efekat stanice nejasan osim ako nije odabrana opcija "SIDE/LO" ili "SIDE/HI".

U svakom slučaju, svako okruženje ima brojne varijable, kao što je refleksija od zidova, i zato možda postignete bolje rezultate opcijom "BEHD/HI" ako su zvučnici postavljeni visoko iznad mesta slušanja, čak i ako su postavljeni odmah levo i desno.

Čak i ako to bude u suprotnosti sa gore navedenim savetima, preporučujemo da pokrenete reprodukciju višekanalnog surround softvera i odaberete postavku koja daje najbolji osećaj prostornosti i koja stvara odgovarajući prostor između surround zvuka iz surround zvučnika i zvuka iz prednjih zvučnika. Ako niste sigurni što je najbolje, odaberite "BEHD/LO" ili "BEHD/HI" i zatim upotrebite parametar udaljenosti zvučnika i podešavanje glasnoće zvučnika kako biste postigli ispravan balans.

■ CRS. FREQ (frekvencija skretnice zvučnika)

Omogućava podešavanje skretničke (cutt-off) frekvencije basova zvučnika podešenih na "SMALL" u meniju SYSTEM. Ova opcija je raspoloživa samo kad je bar jedan zvučnik podešen na "SMALL" i kad na ekranu trepće indikator odgovarajućeg zvučnika.

■ DIMMER (svetlina ekrana)

Omogućuje podešavanje svetline u 3 koraka.

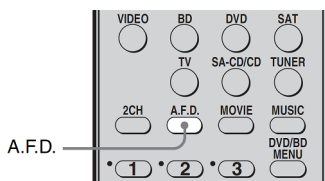
Automatska kalibracija odgovarajućih podešavanja (Meni A. CAL)

Za detalje pogledajte "6: Automatska kalibracija odgovarajućih parametara (AUTO CALIBRATION)" (str. 26).

Uživanje u surround zvuku

Dolby Digital i DTS Surround zvuk (AUTO FORMAT DIRECT)

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



Pritisnite A.F.D. više puta za izbor željenog zvučnog ugođaja.

Za detalje pogledajte "Vrste A.F.D. modova" (str. 45).

Vrste A.F.D. modova

A.F.D. mod [Prikaz]	Višekanalni zvuk nakon dekodiranja	Rezultat
A.F.D. AUTO [A.F.D. AUTO]	(Automatsko prepoznavanje)	Reprodukuje zvuk onako kako je snimljen/kodiran bez dodavanja surround efekata. Međutim, ovaj prijemnik će generisati niskofrekventni signal za subwoofer kad nema LFE signala.
PRO LOGIC [DOLBY PL]	4 kanala	Dolby Pro Logic dekodiranje. Signal snimljen na 2 kanala biće dekodiran u 4.1 kanala
PRO LOGIC II MOVIE [PLII MV]	5 kanala	Dolby Pro Logic II Movie dekodiranje. Ovaj način je idealan za filmove snimljene u Dolby Surround formatu. Osim toga, moguća je reprodukcija zvuka u 5.1 kanala kod gledanja videa, kao i presnimljenih ili starih filmova.
PRO LOGIC II MUSIC [PLII MS]	5 kanala	Dolby Pro Logic II Music dekodiranje. Ovaj način je idealan za običan stereo signal, kao npr. kod CD diskova.
MULTI STEREO [MULTI ST.]	(Multi Stereo)	Reprodukcija 2-kanalnih levih/desnih signala iz svih zvučnika. Međutim, kod određenih podešavanja zvučnika neće se iz nekih zvučnika čuti zvuk.

Ako ste povezali subwoofer

Ako je audio signal 2-kanalni stereo, ili ne poseduje LFE signal, prijemnik će generisati signal niske frekvencije za reprodukciju na subwooferu.

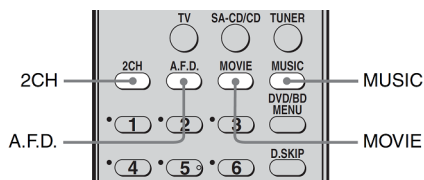
Napomene

Ova funkcija ne deluje:

- kad je odabrana opcija ANALOG DIRECT.
- za signale sa frekvencijom uzorkovanja iznad 48 kHz.

Odabir zvučnog ugođaja

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



Više puta pritisnite MOVIE za izbor željenog zvučnog ugođaja za video-zapise ili pritisnite više puta MUSIC za izbor zvučnog ugođaja za muziku.

Za detalje pogledajte "Vrste raspoloživih zvučnih ugođaja" (str. 47).

Vrste raspoloživih zvučnih ugođaja

Način dekodiranja	Zvučni ugođaj [Prikaz]	Učinak
Film	CINEMA STUDIO EX A DCS [C.ST.EX A]	Reprodukuje zvuk sa karakteristikama Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater" studija. Ovo je standardni način reprodukcije, izvrstan za gledanje većine vrsta filmova.
	CINEMA STUDIO EX B DCS [C.ST.EX B]	Reproducira zvuk sa karakteristikama Sony Pictures Entertainment "Kim Novak Theater" studija. Ovaj način reprodukcije je idealan za gledanje SF ili akcionih filmova sa mnogo zvučnih efekata.
	CINEMA STUDIO EX C DCS [C.ST.EX C]	Reprodukuje zvuk sa karakteristikama Sony Pictures Entertainment studija za snimanje. Ovaj način reprodukcije je idealan za gledanje muzičkih ili klasičnih filmova kod kojih je sadržaj zvučnog zapisa uglavnom muzički.
Muzika	PORTABLE AUDIO ENHANCER [PORTABLE]	Reprodukuje jasnu i poboljšanu zvučnu sliku sa prenosnog audio uređaja. Ovaj mod je idealan za MP3 i druge kompresovane audio datoteke.
	HALL [HALL]	Reprodukuje akustiku klasične koncertne dvorane.
	JAZZ CLUB [JAZZ]	Reprodukuje akustiku jazz kluba.
	LIVE CONCERT [CONCERT]	Reprodukuje akustiku dvorane sa 300 sedišta.
Slušalice*	HEADPHONE 2CH [HP 2CH]	Ovaj mod se bira automatski ako se upotrebljavaju slušalice u 2-kanalnom modu (str. 48)/A.F.D. modu (str. 45). Standardni 2-kanalni izvor zvuka će potpuno zaobići procesiranje zvuka, a višekanalni surround formati biće pretvoreni u 2 kanala.
	HEADPHONE DIRECT [HP DIR]	Reprodukuje analogne signale bez procesiranja tonova, zvučnih ugođaja, itd.
	HEADPHONE THEATER DCS [HP THEA]	Ovaj mod se automatski bira kad se upotrebljavaju slušalice uz odabrani zvučni ugođaj za filmove ili muziku. Omogućava simulaciju ugođaja bioskopske dvorane kod upotrebe slušalica.

* Ove zvučne ugođaje možete odabrati ako su na prijemnik povezane slušalice.

Napomene

- Efekti virtualnih zvučnika mogu povećati količinu šuma u reproduktivnom signalu.
- Kod upotrebe zvučnih ugođaja koji uključuju virtualne zvučnike, neće moći da se čuju zvuci direktno iz surround zvučnika.
- Ova funkcija ne deluje u sledećim slučajevima:
 - ako je odabrana opcija ANALOG DIRECT, za signale sa frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
- Ako se odabere neki od sledećih zvučnih ugođaja, ne čuje se zvuk iz subwoofera ako su sve zvučnici podešeni na "LARGE" u meniju SYSTEM. No, zvuk će se čuti i preko subwoofera
 - ako ulazni digitalni signal sadrži LFE signale. ili ako su prednji ili surround zvučnici podešeni na "SMALL".bira se zvučni ugođaj za film odabran je prenosni audio uređaj

Savet

- Format kodiranja DVD softvera i sl. možete prepoznati ako potražite oznaku na kutiji.
- Zvučni ugođaji sa oznakom σ koriste DCS tehnologiju. Pogledajte "Rečnik" (str. 61).

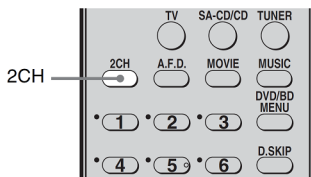
Isključenje surround efekta za film/muziku

Pritisnite 2CH za odabir "2CH ST." ili pritisnite A.F.D. više puta za odabir "A.F.D. AUTO".

Upotreba samo prednjih zvučnika (2CH STEREO)

U ovom modu zvuk se reprodukuje samo iz prednjih levih/desnih zvučnika. Zvuk iz subwoofera se ne čuje.

Standardan 2-kanalni stereo zvuk potpuno zaobilazi postupak obrade, a višekanalni izvori se konvertuju u 2-kanalni zvuk.



Pritisnite 2CH.

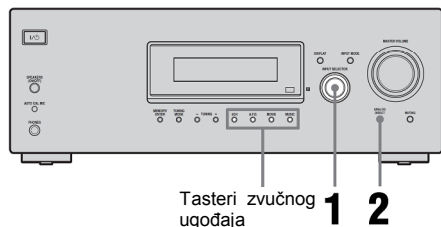
Napomena

U 2CH STEREO modu ne čuje se zvuk iz subwoofera. Za slušanje 2-kanalnih stereo izvora putem prednjih levih/desnih zvučnika i subwoofera, izaberite "A.F.D. AUTO" (str. 45).

Slušanje zvuka bez podešavanja (ANALOG DIRECT)

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

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



- 1 Pritisnite INPUT SELECTOR na prijemniku kako biste odabrali ulaz sa kog želite da slušate analogni zvuk.**

Možete takođe koristiti tastere ulaza na daljinskom upravljaču.

- 2 Pritisnite ANALOG DIRECT na prijemniku.**
Čuje se analogni zvuk.

Isključenje funkcije ANALOG DIRECT

Ponovo pritisnite ANALOG DIRECT na prijemniku.

Možete takođe pritisnuti taster bilo kog zvučnog ugođaja.

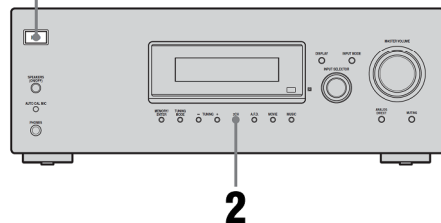
Napomena

Kad su priključene slušalice, na ekranu se pojavi "HP DIR".

Resetujte postavke zvučnih ugođaja

U ovom postupku koristite tastere na prijemniku.

1,2



- 1 Pritisnite I/⏻ za isključivanje prijemnika.**

- 2 Dok držite 2CH, pritisnite I/⏻.**

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

Slušanje FM/AM radio stanice

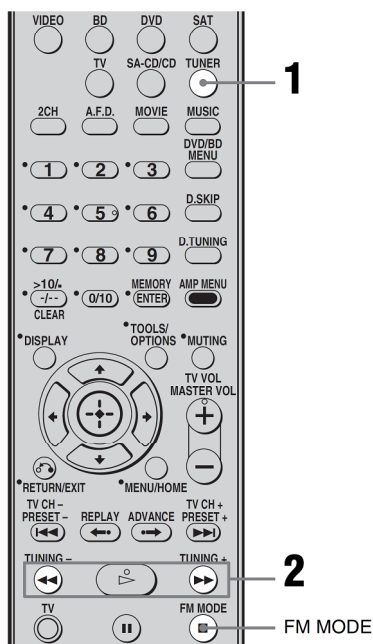
Putem ugrađenog tjunera možete slušati FM i AM radio stanice. Pre toga proverite da li ste na prijemnik povezali FM i AM antene (str. 24).

Savet

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

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

Automatsko podešavanje



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

Upotreba kontrola na prijemniku

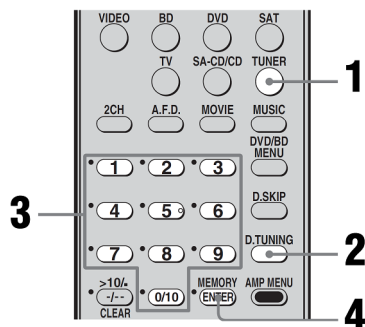
- 1** Zakrenite INPUT SELECTOR za izbor FM ili AM talasnog područja.
- 2** Pritisnite TUNING MODE više puta za izbor opcije "AUTO T.".
- 3** Pritisnite TUNING + ili TUNING -.

Ako je FM stereo prijem loš

Ako na ekranu trepće poruka "STEREO" i FM stereo prijem je loš, odaberite mono prijem tako da se zvuk poboljša. Pritisnite FM MODE više puta dok se na ekranu ne pojavi indikator "MONO". Za povratak na stereo prijem pritisnite FM MODE više puta dok na ekranu ne prestane svetliti indikator "MONO".

Direktno podešavanje

Frekvenciju željene stanice možete uneti direktno bročanim tasterima.



1 Pritisnite TUNER za izbor FM ili AM talasnog područja.

Takođe možete upotrebiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Pritisnite D.TUNING.

3 Bročanim tasterima unesite frekvenciju.

Primer 1: FM 102,50 MHz

Odaberite 1 → 0 → 2 → 5 → 0

Primer 2: AM 1,350 kHz

Odaberite 1 → 3 → 5 → 0

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

4 Pritisnite ENTER.

Možete takođe koristiti MEMORY/ENTER na prijemniku.

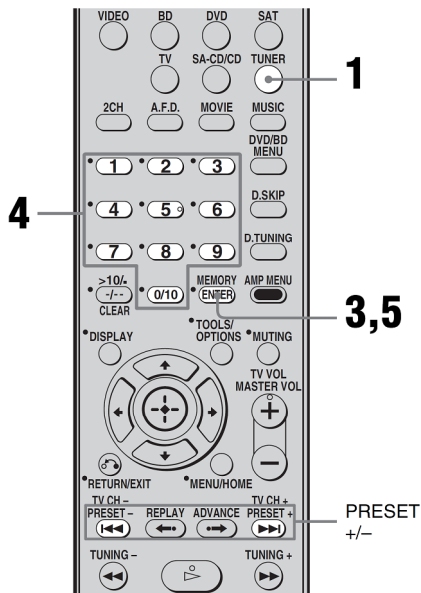
Ako nije moguće podešavanje stanice i ako upisani broj trepće

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

Memorisanje radio stanice

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

Memorisanje radio stanice



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

Takođe možete upotrebiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Pomoću automatskog podešavanja (str. 50) ili direktnog podešavanja (str. 51) podesite stanicu koju želite memorisati.

Po potrebi promenite mod FM prijema (str. 50).

3 Pritisnite MEMORY.

Možete takođe koristiti MEMORY/ENTER na prijemniku.

Na ekranu se na nekoliko sekundi pojavi poruka "MEMORY". Pre no što poruka "MEMORY" nestane, izvedite korake 4 i 5.

4 Brojčanim tasterima odaberite programski broj.

Za odabir programskog broja možete takođe pritisnuti PRESET + ili PRESET -. Ako poruka "MEMORY" nestane pre izbora broja, ponovite postupak od koraka 3.

5 Pritisnite ENTER.

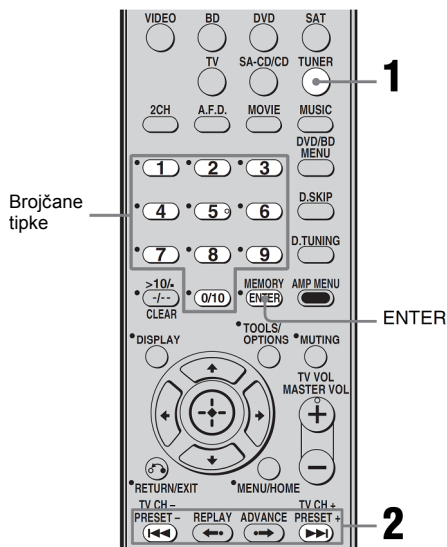
Možete takođe koristiti MEMORY/ENTER na prijemniku.

Stanica će biti memorisana na odabrano mesto.

Ako poruka "MEMORY" nestane pre nego što pritisnete MEMORY, počnite ponovo od koraka 3.

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

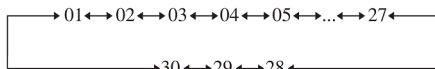
Biranje memorisanih stanica



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

2 Pritisnite PRESET + ili PRESET - više puta za izbor željene memorisane stanice.

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

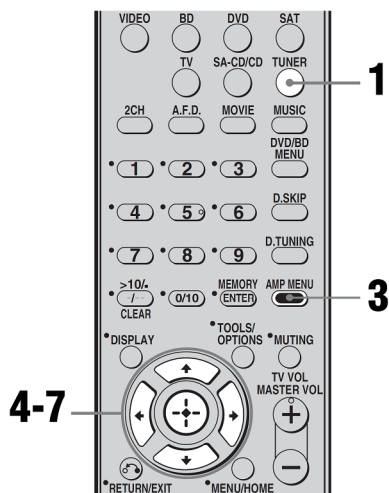


Željenu memorisanu stanicu možete takođe odabrati pritiskom odgovarajućeg brojčanog tastera.

Upotreba daljinskog upravljača

- 1 Zakrenite INPUT SELECTOR za odabir FM ili AM talasnog područja.
- 2 Pritisnite TUNING MODE više puta za izbor opcije "PRESET T.".
- 3 Pritisnite TUNING + ili TUNING - više puta za izbor željene memorisane stanice.

Imenovanje memorisanih stanica



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

Takođe možete upotrebiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Odaberite memorisanu stanicu koju želite imenovati (str. 52).

3 Pritisnite AMP MENU.

Na ekranu se pojavi "1-LEVEL".

4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za izbor "4-TUNER".

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

6 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir "NAME IN".

7 Pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$ za pristup parametru.

Kursor trepće i možete odabrati znak. Postupak unosa je opisan u "Kreiranje naziva" u nastavku.

Kreiranje naziva

1 Kontrolnim tasterom $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ kreirajte naziv. Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir znaka i zatim pritisnite $\leftarrow/\rightarrow$ za pomeranje kursora na sledeće mesto.

Ako pogrešite

Pritisnite $\leftarrow/\rightarrow$ dok ne počne treptati znak koji želite da promenite, zatim pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za izbor odgovarajućeg znaka.

Savet

- Pritiskom na kontrolne tastere $\uparrow/\downarrow$ možete odabrati vrstu znaka na sledeći način. Abeceda (velika slova) $\rightarrow$ Brojevi $\rightarrow$ Simboli
- Za unos praznine, pritisnite $\rightarrow$ bez odabira znaka.

2 Pritisnite $\oplus$.

Memoriše se uneseni naziv.

Napomena (samo model sa oznakom područja CEL, CEK, ECE)

Kad imenujete RDS stanicu i odaberete je, prikazuje se Program Service naziv umesto naziva koji ste uneli. (Program Service naziv se ne može promeniti. Naziv koji ste uneli biće obrisani i zamenjen će ga Program Service naziv).

Upotreba RDS sistema (RDS)

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

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

Napomene

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

Prijem RDS programa

Jednostavno odaberite stanicu u FM talasnom području pomoću direktnog podešavanja (str. 51), automatskog podešavanja (str. 50), ili podešavanja memoriranih stanica (str. 52)

Kad podesite stanicu sa RDS uslugama, zasvietli indikator RDS i na ekranu se pojavi naziv stanice.

Napomena

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

Prikaz RDS informacija

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

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

^{a)} Vrsta programa koji se emituje.

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

Napomene

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

Opis vrsta programa

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

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

Ostali postupci

Promena moda audio ulaza (INPUT MODE)

Kad povežite komponente i na digitalne i na analogne audio ulazne priključke (SAT) prijemnika, možete odabrati mod audio ulaza.

1 Pritisnite INPUT SELECTOR na prijemniku za izbor ulaza.

Takođe možete upotrebiti tastere ulaza na daljinskom upravljaču.

2 Pritisnite INPUT MODE na prijemniku više puta za izbor moda audio ulaza.

Na ekranu se pojavljuje odabran mod audio ulaza.

Modovi audio ulaza

▪ AUTO

Daje prioritet digitalnim audio signalima u slučaju digitalnog i analognog povezivanja. Ako nema digitalnih audio signala, izboru se analogni audio signali.

▪ ANALOG

Odabiru se analogni audio signali koji ulaze preko AUDIO IN (L/R) priključnica.

Napomene

- Zavisno od ulaza, neki modovi audio ulaza ne mogu se podesiti.

- Kad se koristi funkcija ANALOG DIRECT, mod audio ulaza se automatski podesi na "ANALOG". Ne možete odabrati druge modove.

DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT)

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

Preko povezanog DIGITAL MEDIA PORT adaptera (nije isporučen) možete na prijemniku slušati zvuk sa povezane komponente. Za detalje pogledajte uputstva za upotrebu isporučene sa DIGITAL MEDIA PORT adapterom.

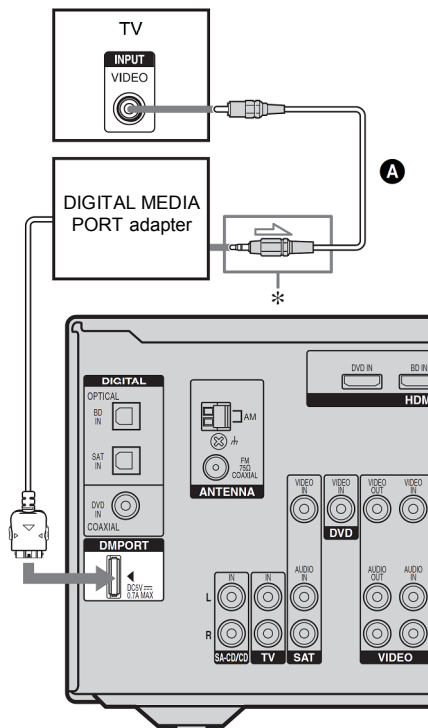
Napomene

- Nemojte povezati adapter koji nije DIGITAL MEDIA PORT adapter.
- Isključite mrežni kabl pre priključivanja spojnih kablova.
- Nemojte povezati ili isključivati DIGITAL MEDIA PORT adapter dok je prijemnik uključen.
- Zavisno od DIGITAL MEDIA PORT adapteru, možda neće biti moguć izlaz video signala.
- DIGITAL MEDIA PORT adapteri su raspoloživi za kupovinu zavisno od područja.

Povezivanje DIGITAL MEDIA PORT adaptera

Možete slušati zvuk sa komponente povezane putem DIGITAL MEDIA PORT adaptera na DMPORT priključnicu na prijemniku.

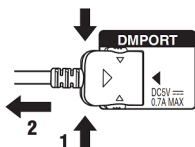
Možete takođe gledati slike na TV ekranu povezanjem video izlaza DIGITAL MEDIA PORT adaptera na video ulaz TV-a.



* Vrsta priključka razlikuje se zavisno od DIGITAL MEDIA PORT adaptera. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu isporučene sa DIGITAL MEDIA PORT adapterom.

A Video kabl (nije isporučen)

Isključivanje DIGITAL MEDIA PORT adaptera sa DMPORT priključnice



Pritisnite i zadržite obe strane priključka i zatim ga izvučite.

Napomene

- Kod povezivanja DIGITAL MEDIA PORT adaptera, umetnite priključak tako da strana sa strelicom bude okrenuta prema strelici na DMPORT priključnici.
- DMPORT povezivanje treba izvesti čvrsto, sa priključkom uključenim pravo.
- Budući da je priključak DIGITAL MEDIA PORT adaptera lomljiv, rukujte njime pažljivo kod postavljanja ili premeštanja prijemnika.

Video/audio reprodukcija sa komponente povezane na DMPORT priključnicu

1 Pritisnite DMPORT.

Možete takođe koristiti INPUT SELECTOR na prijemniku za odabir "DMPORT".

2 Započnite reprodukciju na povezanoj komponenti.

Zvuk se reprodukuje na prijemniku. Za detalje pogledajte uputstvo za upotrebu isporučene sa DIGITAL MEDIA PORT adapterom.

Napomene

- Zavisno od vrste DIGITAL MEDIA PORT adaptera, možete upravljati povezanom komponentom pomoću daljinskog upravljača. Za detalje o tasterima daljinskog upravljača pogledajte str. 10.
- Izvedite video povezivanje sa DIGITAL MEDIA PORT adaptera na TV (str. 56).
- Zavisno od DIGITAL MEDIA PORT adaptera, video izlaz možda neće biti moguć.

savet

Kad slušate MP3 ili drugi kompresovani audio zapis sa prenosnog audio uređaja, možete poboljšati zvuk. Pritisnite MUSIC više puta za odabir "PORTABLE" (str. 46).

Imenovanje ulaza

Ulazima se može dodeliti naziv dužine do 8 znakova i prikazati na ekranu prijemnika. Funkcija je korisna za imenovanje priključnih komponenta. Na taj način možete znati koja komponenta je povezana na koju priključnicu.

1 Pritisnite taster ulaza za odabir ulaza koji želite imenovati.

Takođe možete upotrebiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Pritisnite AMP MENU.

Na ekranu se pojavi "1-LEVEL".

3 Pomoću kontrolnog tastera $\uparrow/\downarrow$ odaberite "5-AUDIO".

4 Pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$ za otvaranje menija.

5 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "NAME IN".

6 Pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$ za pristup parametru.

Kursor trepće i možete odabrati znak. Postupak unosa je opisan u "Kreiranje naziva" (str. 53).

Promena prikaza na ekranu

Možete proveriti zvučne ugođaje i sl. promenom prikaza na ekranu.

U ovom postupku koristite tastere na prijemniku.

Pritisnite DISPLAY više puta.

Svakim pritiskom na DISPLAY, prikaz se mijenja na sledeći način.

Svi ulazi osim FM i AM

Indeksi naziv i naziv zvučnog ugođaja^{a)} →
Odabran ulaz → Primenjen zvučni ugođaj

FM i AM

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

^{a)} Indeksni naziv se pojavljuje samo ako ste ga dodelili, za ulaz ili memorisanu radio stanicu (str. 53, 58). Indeksni naziv se ne prikazuje ako su uneseni samo razmaci ili ako je jednak nazivu ulaza.

^{b)} Samo tokom RDS prijema (samo modeli sa kodom područja CEL, CEK, ECE) (str. 54).

Napomena

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

Upotreba sleep tajmera

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

Pritisnite SLEEP više puta dok je prijemnik uključen.

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

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

Dok se upotrebljava funkcija sleep tajmera, na ekranu se prikazuje "SLEEP".

Napomena

Ako pritisnete bilo koji taster na daljinskom upravljaču ili prijemniku nakon što se ekran zatamni, prijemnik će se automatski uključiti. Nakon nekog vremena će se ekran ponovno zatamniti ako ne pritisnete nijedan taster.

savet

Ako želite proveriti preostalo vreme pre isključivanja prijemnika, pritisnite SLEEP. Ako pritisnete ponovno SLEEP, sleep tajmer će se isključiti.

Snimanje upotrebom prijemnika

Snimanje na medij za snimanje

Možete snimati iz video komponente pomoću prijemnika. Pogledajte uputstva za upotrebu uređaja za snimanje.

1 Pritisnite jedan od tastera ulaza kako biste odabrali komponentu za reprodukciju.

Takođe možete upotrebiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Pripremite uređaj za reprodukciju.

na primer, umetnite video kasetu koju želite da kopirate 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 sprečavanje presnimavanja. U tom slučaju neće biti moguće snimanje iz uređaja za reprodukciju.

Promjena postavki tipaka

Možete promeniti fabričke postavke tastera ulaza kako bi odgovarale komponentama Vašeg sistema. na primer, ako povežite DVD rekorder na VIDEO priključnice prijemnika, možete podesiti taster VIDEO na ovom daljinskom upravljaču za rukovanje DVD rekorderom.

1 Zadržite pritisnutim taster ulaza koke želite da promenite postavku.

Primer: Zadržite pritisnutom taster VIDEO.

2 U skladu sa sledećom tablicom, pritisnite odgovarajuću taster za željenu kategoriju.

Primer: Pritisnite 4.

Sad možete taster VIDEO koristiti za upravljanje DVD rekorderom.

Odgovarajući tasteri i pripadajuće kategorije

Kategorije	Pritisnite
Videorekorder (upravljački mod VTR 3) ^{a)}	1
Videorekorder (upravljački mod VTR 2) ^{a)}	2
DVD uređaj/DVD rekorder (upravljački mod DVD1) ^{b)}	3
DVD rekorder (upravljački mod DVD3) ^{b)}	4
CD uređaj	5
Euro digitalni satelitski prijemnik	6
DVR (digitalni CATV)	7
DSS (digitalni satelitski prijemnik)	8
Blu-ray uređaj (upravljački mod BD1) ^{c)}	9
Blu-ray rekorderom (upravljački mod BD3) ^{c)}	0/10
TV	-/--
Nije dodeljeno	ENTER/ MEMORY

^{a)} Sony videorekorderi rade sa podešavanjem VTR 2 ili VTR 3 koje odgovara 8-milimetarskoj traci ili VHS kaseti.

^{b)} Sony DVD rekorderi rade sa podešavanjem DVD1 ili DVD3. Za detalje pogledajte uputstva za upotrebu isporučena sa DVD rekorderima.

^{c)} Za detalje o BD1 ili BD3 podešavanju pogledajte uputstva za upotrebu isporučena sa Blu-ray uređajem za reprodukciju ili Blu-ray rekorderom.

Brisanje svih postavki tipaka

Pritisnite **1/0**, **DMPORT** i **MASTER VOL** – istovremeno.

Daljinski upravljač se vraća na fabrička podešavanja.

Rečnik

■ Cinema Studio EX

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

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

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

■ Digital Cinema Sound (DCS)

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

■ Dolby Digital

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

■ Dolby Pro Logic II

Ova tehnologija konvertuje snimljeni 2-kanalni stereo zvuk u reprodukijeni 5.1-kanalni. Postoji mod MOVIE za filmove i mod MUSIC za stereo izvore poput muzike. Stari filmovi kodirani sa standardnim stereo zvukom mogu da se slušaju u 5.1-kanalnom formatu.

■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

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

■ DTS Digital Surround

Digitalna tehnologija kodiranja i dekodiranja zvuka za bioskopske dvorane koju je razvila kompanija Digital Theater Systems, Inc. Kompresuje zvuk manje od Dolby Digital sistema i omogućava viši kvalitet reprodukcije zvuka.

■ Frekvencija uzorkovanja

Kako bi se analogni signali pretvorili u digitalne, potrebno ih je kvantizovati. Postupak se naziva uzorkovanje, a broj ciklusa kvantizacije u jednoj sekundi se naziva frekvencija uzorkovanja. Standardni muzički CD memoriše podatke uzorkovane 44 100 puta u sekundi, što predstavlja frekvenciju uzorkovanja od 44,1 kHz. Uopšte, veća frekvencija uzorkovanja znači viši kvalitet zvuka.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

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

nastavlja se

■ Komponentni video

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

■ Kompozitni video

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

■ L.F.E. (Low Frequency Effects)

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

Mere opreza

O sigurnosti

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

O izvorima napajanja

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

O zagrevanju

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

O postavljanju

- Postavite prijemnik na mesto na kojem je osigurano dovoljno provetravanje kako bi sprečili stvaranje toplote i time produžili vek trajanja prijemnika.
- Nemojte postavljati prijemnik u blizini izvora toplote, nemojte ga izlagati direktnom uticaju sunčeve svetlosti, prašine ili mehaničkih udara.
- Na kućište prijemnika nemojte stavljati ništa što bi moglo blokirati otvore za ventilaciju i uzrokovati kvar uređaja.
- Nemojte postavljati prijemnik u blizini uređaja poput TV prijemnika, video uređaja ili kasetofona. (Ako se prijemnik koristi zajedno sa TV prijemnikom, video uređajem ili kasetofonom i postavi preblizu tim uređajima, mogu se pojaviti šumovi i smanjiti se kvalitet slike. To posebno važi ako se upotrebljava sobna antena. Preporučujemo zato upotrebu spoljne antene.)
- Imajte na umu da kod postavljanja prijemnika na posebno obrađen pod (poliran, nauljen, premazan voskom), mogu nastati mrlje ili može izbledeti boja.

O radu

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

O čišćenju

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

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

U slučaju problema

Ako za vreme upotrebe prijemnika naiđete na bilo koji od sledećih problema, koristite ova uputstva za otklanjanje kvarova.

Zvuk

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

- Proverite jesu li zvučnici i komponente ispravno povezani.
- Proverite jesu li prijemnik i sve komponente uključeni.
- Možda je kontrola MASTER VOLUME postavljena na "VOL MIN".
- Proverite da SPEAKERS (ON/OFF) nije postavljena na "OFF".
- Proverite jesu li možda povezane slušalice.
- Pritisnite MUTING na daljinskom upravljaču za uključanje zvuka.
- Proverite jeste li odabrali odgovarajuću komponentu tasterima ulaza.
- Aktivirala se zaštita na prijemniku. Isključite prijemnik, uklonite uzrok kratkog spoja i ponovno uključite prijemnik.

Ne čuje se zvuk iz određene komponente.

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

Ne čuje se zvuk iz jednog od prednjih zvučnika.

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

Nema zvuka iz digitalnih izvora (iz OPTICAL ulazne priključnice) kad odaberete SAT ulaz.

- Proverite da INPUT MODE nije podešen na "ANALOG" (str. 55).
- Proverite da nije odabrana funkcija ANALOG DIRECT.

Levi i desni signal nisu balansirani ili su zamenjeni.

- Proverite jesu li zvučnici i komponente ispravno i čvrsto povezani.
- Podesite balans u meniju LEVEL.

Čuje se jak šum ili brujanje.

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

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

- Odaberite mod CINEMA STUDIO EX (str. 47).
- Podesite glasnoću zvučnika (str. 30).
- Proverite da li je srednji zvučnik podešen na "SMALL" ili "LARGE" (str. 36).

Ne čuje se zvuk iz subwoofera.

- Proverite da li je subwoofer spojen čvrsto i pravilno.
- Uključite subwoofer.
- Podesite subwoofer na "YES" (str. 36).
- Pri nekim zvučnim ugođajima neće se čuti zvuk iz subwoofera.

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

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

Ne čuje se zvuk iz zvučnika prijemnika kad prijemnik i komponentu za reprodukciju povežete putem priključka HDMI.

- Povežite digitalne audio priključke komponente za reprodukciju na ovaj prijemnik. Zatim utišajte ili isključite zvuk sa TV-a.

Nije moguće postići surround efekt

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

Ne reprodukuje se Dolby Digital ili DTS višekanalni zvuk.

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

Slika

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

- Tasterima ulaza odaberite odgovarajući ulaz.
- Odaberite odgovarajući ulaz na TV prijemniku.
- Odmaknite TV prijemnik od audio komponenta.

Slika sa izvora povezanog na HDMI priključak ovog prijemnika se ne vidi na ekranu povezanog TV-a.

- Proverite HDMI povezivanje.
- Zavisno od komponenti za reprodukciju, možda ćete morati da je podesite. Pogledajte uputstva za upotrebu svake od komponenti.

Snimanje nije moguće.

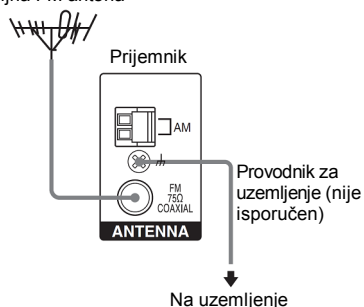
- Proverite jesu li komponente ispravno povezane.
- Odaberite komponentu izvora zvuka pomoću tastera ulaza.

Tuner

FM prijem je loš

- Koristite 75-ohmski koaksijalni kabl (nije isporučen) za povezivanje prijemnika na spoljnu FM antenu kao na sledećoj slici. Ako povežete prijemnik na spoljnu antenu, uzemljite antenu za zaštitu od munje. Kako biste sprečili eksploziju plina, nemojte povezati provodnik za uzemljenje na plinsku cev.

Spoljna FM antena



Ne mogu se podesiti radio stanice.

- Proverite jesu li antene čvrsto povezane. Podesite antene i ako je potrebno, priključite spoljnu antenu.
- Signal stanice je suviše slab (pri automatskom traženju). Koristite direktno podešavanje.
- Proverite jeste li ispravno podesili korak podešavanja (kod direktnog podešavanja AM stanice). Nijedna stanica nije smeštena ili su smeštene stanice obrisane (pri podešavanju pomoću pretraživanja smeštenih stanica). Smeštene stanice (str. 51).
- Pritisnite DISPLAY tako da se na ekranu pojavi frekvencija.

RDS ne radi.*

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

Željene RDS informacije nisu vidljive na ekranu.*

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

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

Daljinski upravljač

Daljinski upravljač ne radi.

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

Poruke o greškama

Ako dođe do nepravilnosti u radu, na ekranu će se pojaviti poruka. Moguće je proveriti stanje sistema prema poruci. Pogledajte sledeću tablicu za rešenje problema. Ako ne možete ukloniti problem, obratite se najbližem ovlašćenom Sony servisu. Ako se pojavi poruka o grešci tokom automatske kalibracije, pogledajte "Oznake grešaka i upozorenja" (str. 28) kako bi rešili problem.

PROTECT

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

Ako ne možete riješiti problem primenom navedenih saveta

Možda će se problem rešiti brisanjem memorije prijemnika (str. 25). Međutim, imajte na umu da će se sva memorisana podešavanja vratiti na fabrički unesene vrednosti i treba ih podesiti ponovno.

Ako problem postoji i dalje

Obratite se najbližem Sony servisu. Imajte na umu da, ukoliko serviser zameni neke delove tokom popravke, možete zadržati te delove.

Podsetnik za brisanje memorije prijemnika

Za brisanje	Pogledajte
Svih memorisanih postavki	str. 25
Ličnih zvučnih ugodaja	str. 49

Tehnički podaci

Pojačalo

Modeli sa oznakom područja CEL, CEK, ECE, AU¹⁾

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 snaga²⁾ (8 ohma, 1 kHz, THD 10%)

130 W/ch

Modeli sa oznakom područja TW¹⁾

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

70 W + 70 W

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

100 W + 100 W

Surround izlazna snaga²⁾ (8 ohma, 1 kHz, THD 10%)

130 W/ch

¹⁾ Izmereno u sledećim uslovima:

Oznaka područja	Napajanje
CEL, CEK, ECE	230 V AC, 50 Hz
AU	240 V AC, 50 Hz
TW	110 V AC, 60 Hz

²⁾ Referentna izlazna snaga za prednje, srednji kao i surround zvučnike. Zavisno od postavki zvučnog ugodaja i izvora, možda se neće čuti zvuk.

Frekventni odziv

Analogni 10 Hz – 70 kHz
+0,5/-2 dB (zaobilazi
zvučne ugodaje i
podešavanje tonova)

Ulazi

Analogni Osetljivost: 500 mV/
50 kiloohma
S/N³⁾: 96 dB
(A, 500 Mv⁴⁾)

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

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

Izlazi (analogni)

AUDIO OUT Napon: 500 mV/
10 kiloohma

SUB WOOFER Napon: 2 V/1 kiloohma

Ton

Glasnoća ±6 dB, korak 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (zaobilazi zvučne ugođaje i
podešavanje tonova),

⁴⁾ Opterećena mreža, ulazni nivo.

FM tuner

Raspon podešavanja 87,5 – 108 MHz

Antena FM žičana antena

Antenski priključci 75 ohma, nesimetrično

Međufrekvencija 10,7 MHz

AM tuner

Raspon podešavanja

Oznaka područja	Skala podešavanja	
	Korak 10 kHz	Korak 9 kHz
CEL, CEK, ECE, AU, TW	–	531 – 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

PR/CR: 0,7 Vp-p/75 ohma

PR/CR: 0,7 Vp-p/75 ohma

80 MHz HD Pass Through

Opšte

Napajanje

Oznaka područja	Napon
CEL, CEK, ECE	230 V AC, 50/60 Hz
AU	240 V AC, 50 Hz
TW	110 V AC, 50/60 Hz

Izlazna snaga (DIGITAL MEDIA PORT)

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

Potrošnja

Oznaka područja	Potrošnja
CEL, CEK, ECE, AU	220 W
TW	500 W

Potrošnja (u pripravnom stanju)

0,3 W

Dimenzije 430 T 157,5 T 318 mm,
zajedno sa delovima koji
strče i kontrolama

Masa (približno) 7,7 kg

Isporučeni pribor

Uputstva za upotrebu (ovaj priručnik)

Brzi vodič (1)

FM žičana antena (1)

AM okvirna antena (1)

Daljinski upravljač (RM-AAU020) (1)

Baterije R6 (veličina AA) (2)

Optimizacijski mikrofón (ECM-AC2 ili
ECM-AC2a) (1)

Detalje o oznaci područja komponente
koju koristite potražite na str. 3.

Ovlašćeni Servisi

Beograd	BG Elektronik Partizanski Put 1B 011 2970 593 Beli Elektronik Vojislava Ilića 42 011 2413 888 ETC Elektronik Pere Velimirovića 8 011 2591 243 Francuska 44 011 3391 330 Input Milentija Popovića 18 011 2132 877
Niš	DM Servis Knjaževačka 19 018 524 072
Zrenjanin	GP Elektronik Save Tekelije 23A 023 526 115
Novi Sad	JEC Slobodana Jovanovića 28 021 401 134
Subotica	Nanochip Kireška 43/B 024 554 558
Podgorica	TV Video Centar Save Kovačevića 153 081 620 980

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na često postavljana pitanja potražite na našoj Internet stranici za podršku korisnicima.

<http://www.sony.net/>

Sony Overseas S.A.
Predstavništvo u Beogradu
Airport City
Omladinskih brigada 88a
11070 Novi Beograd
www.sony.co.yu

