

Višekanalni AV prijemnik

Upute za uporabu
STR-DA2400ES

UPOZORENJE

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

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

Kako biste spriječili požar ili električki udar, ne izlažite uređaj kapanju ili prskanju i ne stavljajte na njega posude s tekućinom, npr. vaze.

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

Postavite sustav tako da se u slučaju problema mrežni kabel može odmah odspojiti. Zamijetite li bilo kakvu nepravilnost u radu uređaja, odmah odspojite mrežni kabel iz električne utičnice.

Baterije ili uređaji s uložnim baterijama ne smiju se izlagati visokim temperaturama, primjerice sunčevom svjetlu, vatri i sl.

Samo za korisnike u Europi



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

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



Zbrinjavanje istrošenih baterija (primjenjuje se u Europskoj uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sustavima zbrinjavanja)

Ova oznaka na bateriji ili na njezinoj ambalaži označava da se baterija isporučena s ovim proizvodom ne smije zbrinjavati kao kućni otpad. Pravilnim zbrinjavanjem istrošenih baterija čuvate okoliš i brinete za zdravlje svojih bližnjih. Nepravilnim odlaganjem baterija ugrožava se okoliš i zdravlje ljudi. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. U slučaju da neki proizvod iz sigurnosnih razloga ili zbog performansi ili ispravnosti zahtijeva stalnu vezu s ugrađenom baterijom, njezinu zamjenu valja povjeriti isključivo ovlaštenom servisu. Kako bi se zajamčilo pravilno rukovanje baterijom, na kraju njezina radnog vijeka je odnesite na odlagalište za recikliranje električne i elektronske opreme. Za sve ostale baterije molimo da pogledate poglavlje o tome kako sigurno izvaditi bateriju iz uređaja. Odnosite je na odlagalište za recikliranje dotrajalih baterija.

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

Napomena za korisnike u zemljama koje primjenjuju EU smjernice

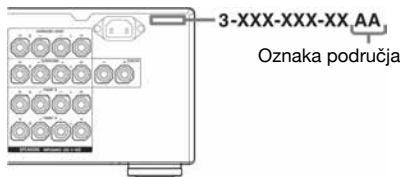
Proizvođač ovog uređaja je Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašteni predstavnik za EMC i sigurnost proizvoda je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Njemačka. Za pitanja servisa i jamstva pogledajte adresu na jamstvenom listu.

O ovom priručniku

- Upute u ovom priručniku se odnose na model STR-DA2400ES. Provjerite oznaku vašeg modela koja se nalazi u donjem desnom uglu prednje ploče. U ovim uputama za ilustraciju su korišteni modeli s oznakom područja CEL, osim ako nije naznačeno drugačije. Razlike u načinu rukovanja su jasno navedene tekстом kao što je "Samo za model s oznakom područja CEK".
- Upute u ovom priručniku opisuju kontrole na daljinskom upravljaču. Također možete koristiti i kontrole na samom uređaju ako imaju jednake ili slične oznake kao i one na prijemniku.
- Riječi "Neural-THX" i "neural THX" navedene u uputama za uporabu te prikazane na pokazivaču i u izborniku, označavaju Neural-THX Surround.

O oznakama područja

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



Sve razlike u radu u skladu s oznakom područja jasno su navedene u tekstu, primjerice, "Samo modeli s oznakom područja AA".

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Sadržaj

Priprema

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

Reprodukcija

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

Rukovanje pojačalom

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

Uživanje u surround zvuku

Odabir predprogramiranog zvučnog ugodača.....	58
Resetiranje postavki zvučnih ugođača	64
Slušanje surround zvuka pri niskim glasnoćama (NIGHT MODE).....	65

Napredno podešavanje zvučnika

Ručno podešavanje zvučnika.....	65
Podešavanje ekvilizatora.....	71

Tuner

Slušanje FM/AM radiopostaja	72
Uporaba RDS sustava (RDS) (Samo modeli s oznakom područja CEL, CEK i ECE)	75

Control for HDMI

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

Ostali postupci

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

Uporaba daljinskog upravljača

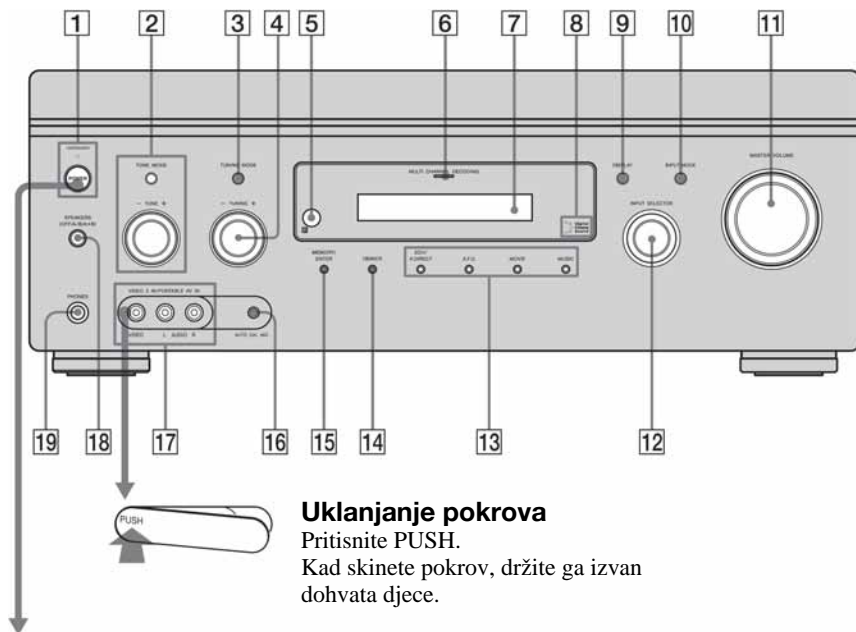
Upravljanje svakom od komponenata pomoću daljinskog upravljača.....	105
Programiranje daljinskog upravljača	107
Brisanje svih sadržaja memorije daljinskog upravljača.....	111

Dodatne informacije


Rječnik.....	112
Mjere opreza	115
U slučaju problema	116
Tehnički podaci	122

Opis i položaj dijelova


Prednja strana uređaja




Status tipke POWER

-  (Isključeno)

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

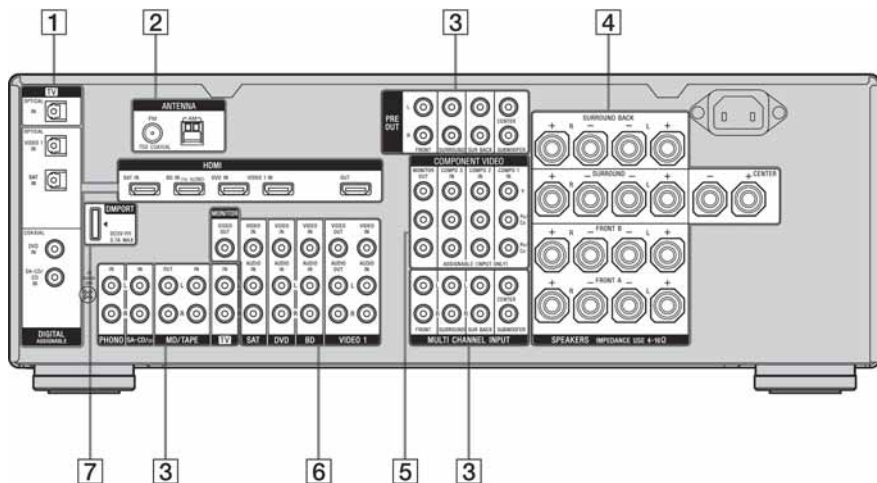
-  (Uključeno/Pripravno stanje)

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

Naziv	Funkcija
1 POWER	Pritisnite za uključivanje i isključivanje prijemnika.
Indikator ON/STANDBY	Svijetli zeleno kad je prijemnik uključen. Svijetli crveno kad je prijemnik u pripravnim stanju.
2 TONE MODE TONE +/-	Podešava tonalnu kvalitetu (razina basova/visokih tonova) prednjih zvučnika. Pritisnite TONE MODE više puta za odabir razine basova ili visokih tonova, zatim zakrenite TONE +/- za podešavanje razine (str. 98).
3 TUNING MODE	Pritisnite za odabir načina ugađanja (str. 104, 105).
4 TUNING +/-	Zakrenite za traženje postaje (str. 104, 105).
5 Senzor daljinskog upravljača	Prima signale iz daljinskog upravljača.
6 Indikator MULTI CHANNEL DECODING	Svijetli tijekom dekodiranja višekanalnog zvuka.
7 Pokazivač	Status odabrane komponente ili popis opcija prikazuju se ovdje (str. 91).
8 Indikator Digital Cinema Sound	Svijetli kad je odabran DCS zvučni ugođaj (str. 63).
9 DISPLAY	Pritisnite za odabir informacija prikazanih na pokazivaču.

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

Stražnja strana uređaja



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT dio



OPTICAL
IN/OUT
priklučnice

Spajanje s DVD uređajem i sl. Priklučnica COAXIAL omogućuje bolju kvalitetu glasnih zvukova (str. 18, 20, 29, 30).



COAXIAL IN
priklučnice



HDMI
IN/OUT*
priklučnice

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

2 ANTENNA dio



Priklučnica FM
ANTENNA

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



Priklučnica
AM
ANTENNA

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

3 AUDIO INPUT/OUTPUT dio



L
R
AUDIO
IN/OUT
priklučnice

Spajanje na Super Audio CD uređaj, CD recorder, itd. (str. 18, 20, 23).



MULTI
CHANNEL
INPUT
priklučnice

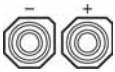
Spajanje Super Audio CD uređaja i sl. s analognom audio priključnicom za 7.1 ili 5.1 kanalni zvuk (str. 22).



PRE OUT
priklučnice

Spajanje s vanjskim pojačalom.

4 SPEAKERS dio



Spajanje zvučnika
(str. 16).

5 COMPONENT VIDEO INPUT/ OUTPUT dio



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

6 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT dio



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



VIDEO
IN/OUT*
priključnice

7 DMPORT



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

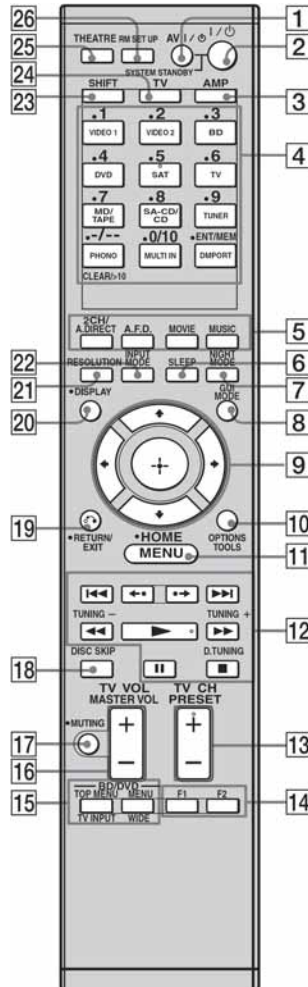
* Možete gledati sliku iz odabranog izvora ako spojite MONITOR OUT ili HDMI OUT priključnicu s TV prijemnikom (str. 18). Ovim prijemnikom možete također upravljati putem grafičkog sučelja (GUI) (str. 39).

Daljinski upravljač

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

Možete također programirati daljinski upravljač za upravljanje audio/video komponentama drugih proizvođača. Za detalje pogledajte "Programiranje daljinskog upravljača" (str. 107).

RM-AAP024



nastavlja se

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

Naziv	Funkcija
Brojčane tipke (br. 5⁹)	<p>Pritisnite SHIFT (23) i zatim pritisnite brojčane tipke za</p> <ul style="list-style-type: none"> – pohranu/ugadanje pohranjenih postaja, – odabir brojeva zapisa CD uređaja, VCD uređaja, LD uređaja, DVD uređaja, MD uređaja, DAT uređaja ili kasetofona. Pritisnite 0/10 za odabir zapisa br. 10. – odabir brojeva kanala za videorekorder, satelitski prijemnik, Blu-ray uređaj, PSX, DVD/VHS COMBO ili DVD/HDD COMBO. <p>Pritisnite TV (24) i zatim pritisnite brojčane tipke za odabir TV kanala.</p>
ENT/MEM	<p>Pritisnite SHIFT (23) i zatim pritisnite ENT/MEM za</p> <ul style="list-style-type: none"> – unos vrijednosti nakon odabira kanala, diska ili zapisa uporabom brojčanih tipaka za videorekorder, CD uređaj, VCD uređaj, LD uređaj, MD uređaj, DAT uređaj, kasetofon, satelitski prijemnik, Blu-ray uređaj ili PSX. – za pohranu postaje pri uporabi tunera. <p>Za unos vrijednosti za Sony TV, pritisnite TV (24) i zatim pritisnite ENT/MEM.</p>
CLEAR	<p>Pritisnite SHIFT (23) i zatim pritisnite CLEAR za</p> <ul style="list-style-type: none"> – brisanje pogrešno unesenog broja za DVD uređaj, Blu-ray uređaj, PSX, satelitski prijemnik, DVD/VHS COMBO uređaj ili DVD/HDD COMBO uređaj – povratak na kontinuiranu reprodukciju i sl. za satelitski prijemnik ili DVD uređaj.
-/--	<p>Pritisnite SHIFT (23) i zatim pritisnite -/-- za odabir načina unosa kanala, bilo jedne ili dviju znamenaka za videorekorder ili satelitski prijemnik.</p> <p>Za odabir načina unosa kanala za TV, pritisnite TV (24) i zatim pritisnite -/--.</p>

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

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

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

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

Naziv	Funkcija
24 TV	Pritisnite da tipka počne svijetliti. Mijenja se funkcija daljinskog upravljača i aktiviraju se tipke s bijelim oznakama. To također aktivira tipke DISPLAY (20), OPTIONS TOOLS (10), HOME/MENU (11), RETURN/EXIT ↶ (19) i ⊕ (9), ▲/▼/◀/▶ (9) i za izvođenje postupaka izbornika samo za Sony TV prijemnike.
25 THEATRE	Pritisnite za automatsku primjenu optimalnih podešenja za prikaz videozapisa i za izlaz zvuka iz zvučnika spojenih na ovaj prijemnik. Napomena Ova tipka će raditi samo ako vaš TV podržava Theatre Mode. Detalje potražite u uputama za uporabu isporučenima s TV-om.
26 RM SET UP	Pritisnite za podešavanje daljinskog upravljača.

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

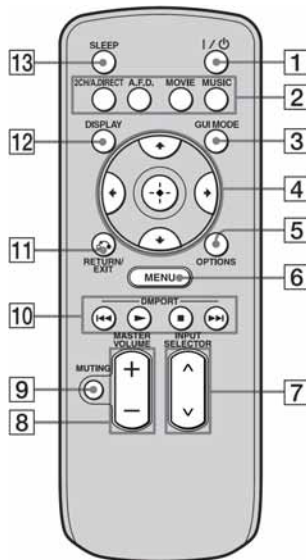
b) Pogledajte tablicu na str. 106 za informacije o tipkama koje možete koristiti za upravljanje svakom od komponentata.

Napomene

- Neke ovdje opisane funkcije možda neće raditi, ovisno o modelu prijemnika.
- Gore navedene informacije služe samo kao primjer. Ovisno o komponenti, opisani postupci neće biti mogući ili mogu biti drugačiji.

RM-AAU039

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



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

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

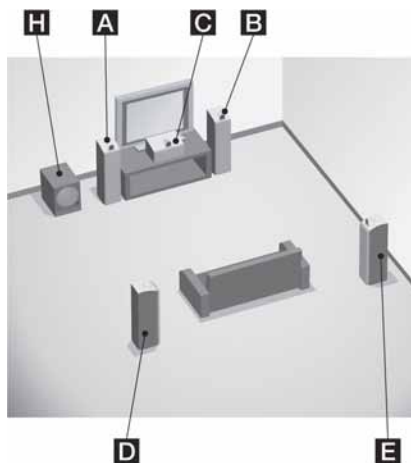
1: Instaliranje zvučnika

Ovaj prijemnik omogućuje uporabu 7.1-kanalnog sustava (7 zvučnika i jedan subwoofer).

Uporaba 5.1/7.1-kanalnog sustava

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

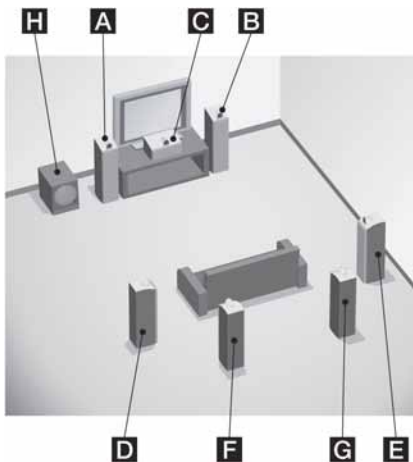
Primjer 5.1-kanalne konfiguracije zvučnika



- A** Prednji zvučnik (lijevi)
- B** Prednji zvučnik (desni)
- C** Središnji zvučnik
- D** Surround zvučnik (lijevi)
- E** Surround zvučnik (desni)
- H** Subwoofer

Možete uživati u vjernoj reprodukciji DVD softvera u Surround EX formatu ako ste spojili dodatan surround stražnji zvučnik (6.1-kanalni sustav) ili dva surround stražnja zvučnika (7.1-kanalni).

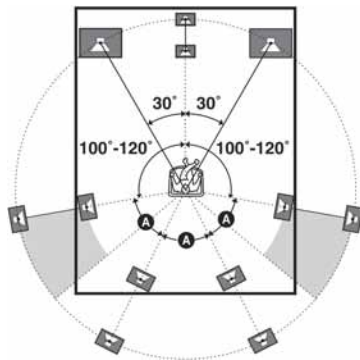
Primjer 7.1-kanalne konfiguracije zvučnika



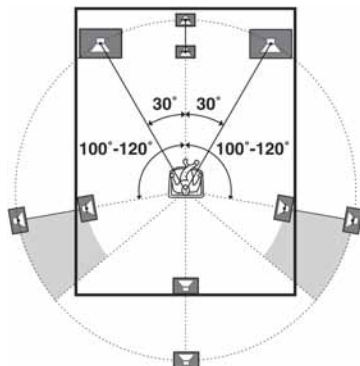
- A** Prednji zvučnik (lijevi)
- B** Prednji zvučnik (desni)
- C** Središnji zvučnik
- D** Surround zvučnik (lijevi)
- E** Surround zvučnik (desni)
- F** Surround stražnji zvučnik (lijevi)
- G** Surround stražnji zvučnik (desni)
- H** Subwoofer

Savjeti

- Kut **A** trebao bi biti jednak.



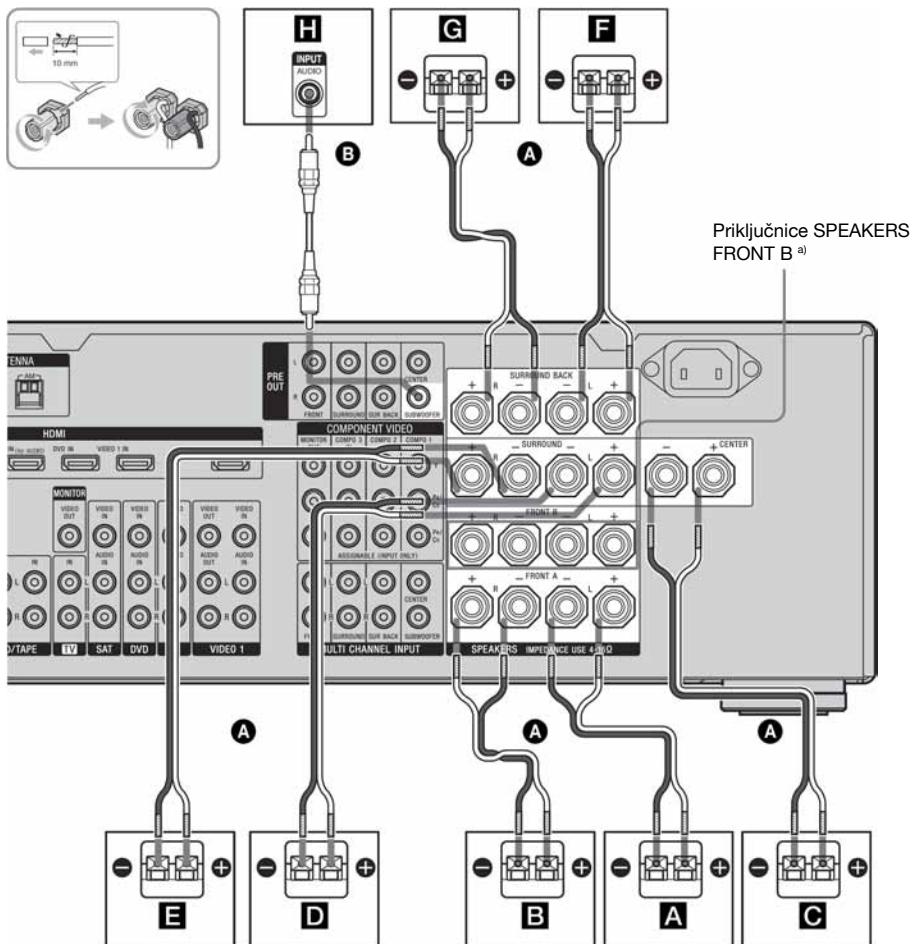
- Ako spojite 6.1-kanalni sustav zvučnika, postavite stražnji surround zvučnik iza mjesta slušanja.



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

2: Spajanje zvučnika

Odspojite mrežni kabel prije priključivanja spojnih kabela.



- A** Kabeli zvučnika (opcija)
- B** Mono audio kabel (opcija)

- A** Prednji zvučnik A (lijevi)
- B** Prednji zvučnik A (desni)
- C** Središnji zvučnik
- D** Surround zvučnik (lijevi)

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

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

Napomene

- Ako svi zvučnici koje spajate imaju nominalnu impedanciju od 8 ohma ili više, podesite "Impedance" u izborniku Speaker na "8 ohms". Kod drugih načina spajanja podesite na "4 ohms". Detalje potražite u poglavlju "8: Podešavanje zvučnika" (str. 42).
- Prije spajanja mrežnog kabela, provjerite da se vodiči kabela zvučnika međusobno ne dodiruju između priključnica SPEAKERS.

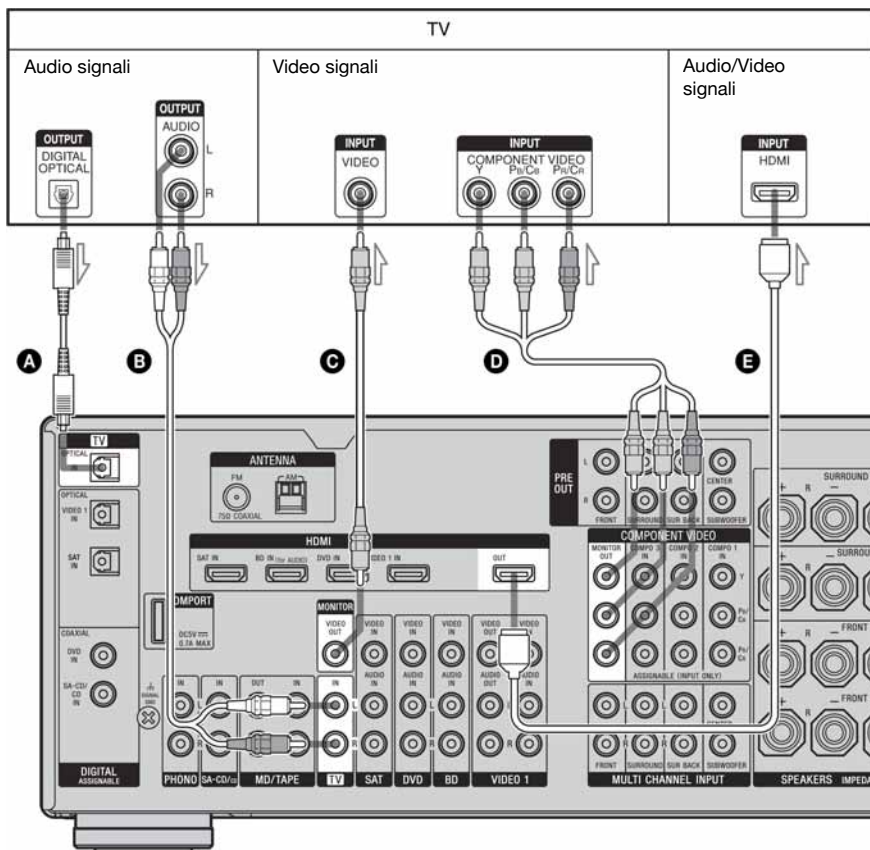
Savjet

Za spajanje određenih zvučnika na drugo pojačalo, upotrijebite priključnice PRE OUT. Isti signal se emitira preko priključnica SPEAKERS i PRE OUT. Primjerice, ako želite spojiti samo prednje zvučnike na drugo pojačalo, spojite pojačalo na PRE OUT FRONT L i R priključnice.

3: Spajanje TV-a

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

Nije potrebno spojiti sve kabele. Spojite audio i video kabele ovisno o priključnicama na vašim komponentama. Prije spajanja priključnih kabela odspojite mrežni kabel.



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

Savjetujemo vam uporabu Sony HDMI kabela.

Napomene

- Uključite prijemnik kad se video i audio signali s reprodukcijske komponente šalju u TV preko prijemnika. Ako prijemnik nije uključen, neće se prenositi ni video ni audio signali.
- Kod spajanja optičkih digitalnih kabela, umetnite utikače ravno u priključnicu dok ne kliknu na mjesto.
- Nemojte savijati ili vezati optičke digitalne kabele.
- Ovisno o statusu veze između TV-a i antene, slika na TV zaslonu može biti izobličena. U tom slučaju odmaknite antenu od prijemnika.

Savjeti

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

4a: Spajanje audio komponentata

Kako spojiti komponente

Ovaj dio uputa opisuje kako spojiti komponente s ovim prijemnikom. Prije početka, pogledajte donju tablicu "Komponente za spajanje" u kojoj su navedene stranice na kojima se opisuju način spajanja svake komponente. Nakon spajanja svih komponentata, prijedite na "5: Spajanje antena" (str. 35).

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

Napomene

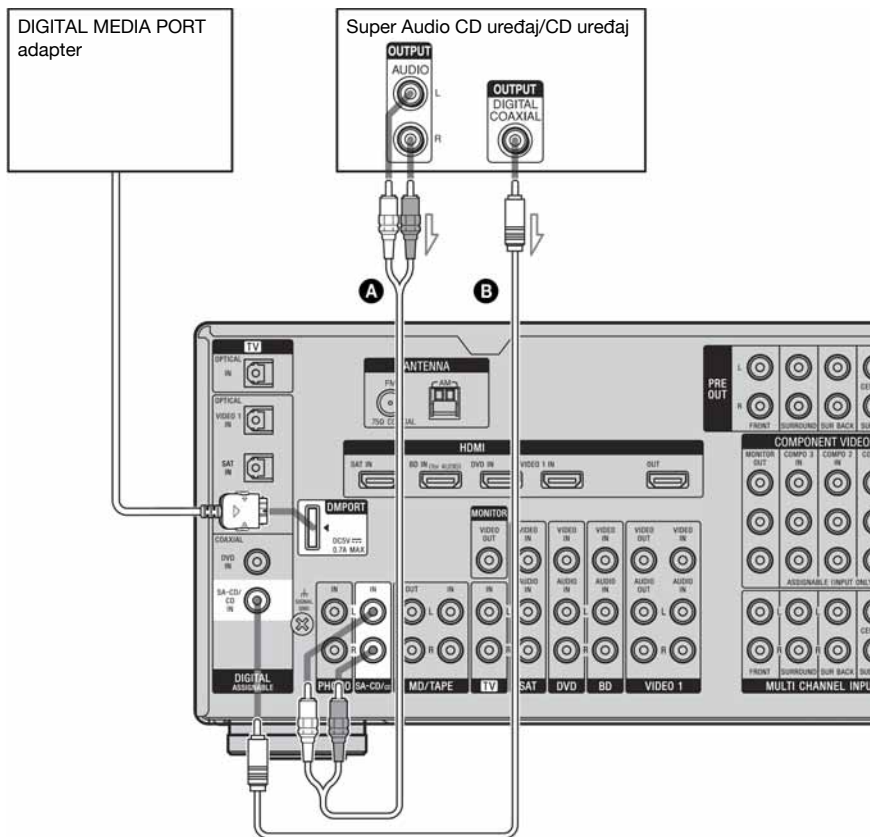
- Kad spajate optičke digitalne kabele, umetnite priključke ravno do kraja dok ne kliknu na mjesto.
- Nemojte savijati optičke digitalne kabele ili ih vezati u čvor.

Savjet

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

Spajanje komponenta s digitalnim audio ulaznim/izlaznim priključnicama

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



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

Napomene o spajanju DIGITAL MEDIA PORT adaptera

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

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

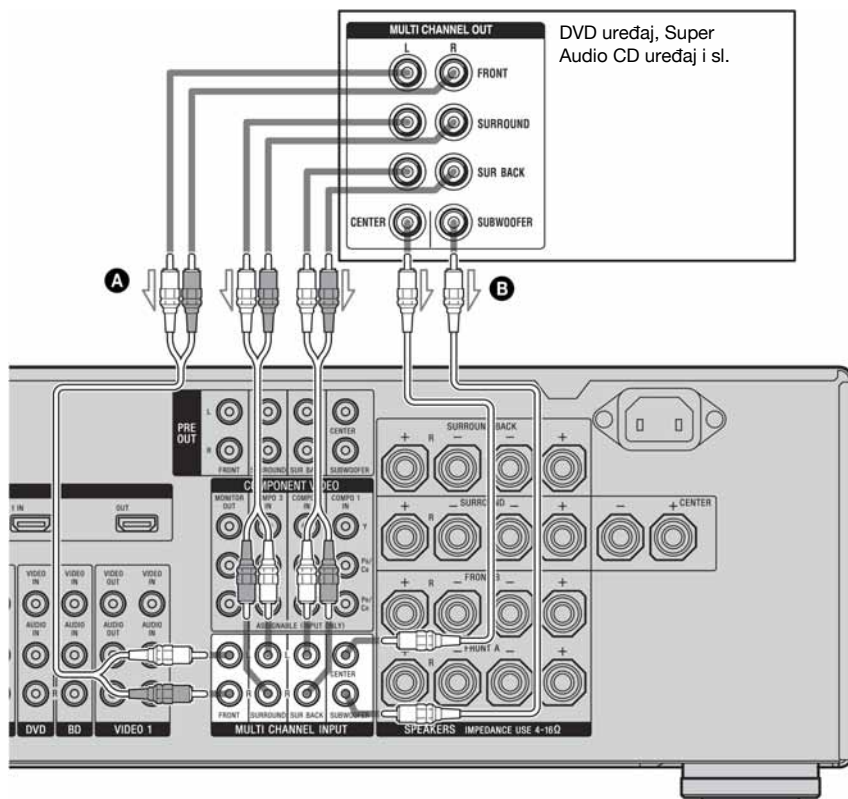
- Kod reprodukcije Super Audio CD diska, spojite uređaj na MULTI CHANNEL INPUT ili SA-CD/CD IN priključnicu. Pogledajte upute za uporabu Super Audio CD uređaja.
- Nije moguće digitalno snimanje Super Audio CD diska.

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

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

Spajanje komponenta s višekanalnim izlaznim priključnicama

Ako vaš DVD ili Super Audio CD uređaj ima višekanalne izlazne priključnice, možete ih spojiti s MULTI CHANNEL INPUT priključnicama na ovom prijemniku kako biste uživali u višekanalnom zvuku. Također možete upotrijebiti višekanalne ulazne priključnice za spajanje s vanjskim višekanalnim dekoderom.



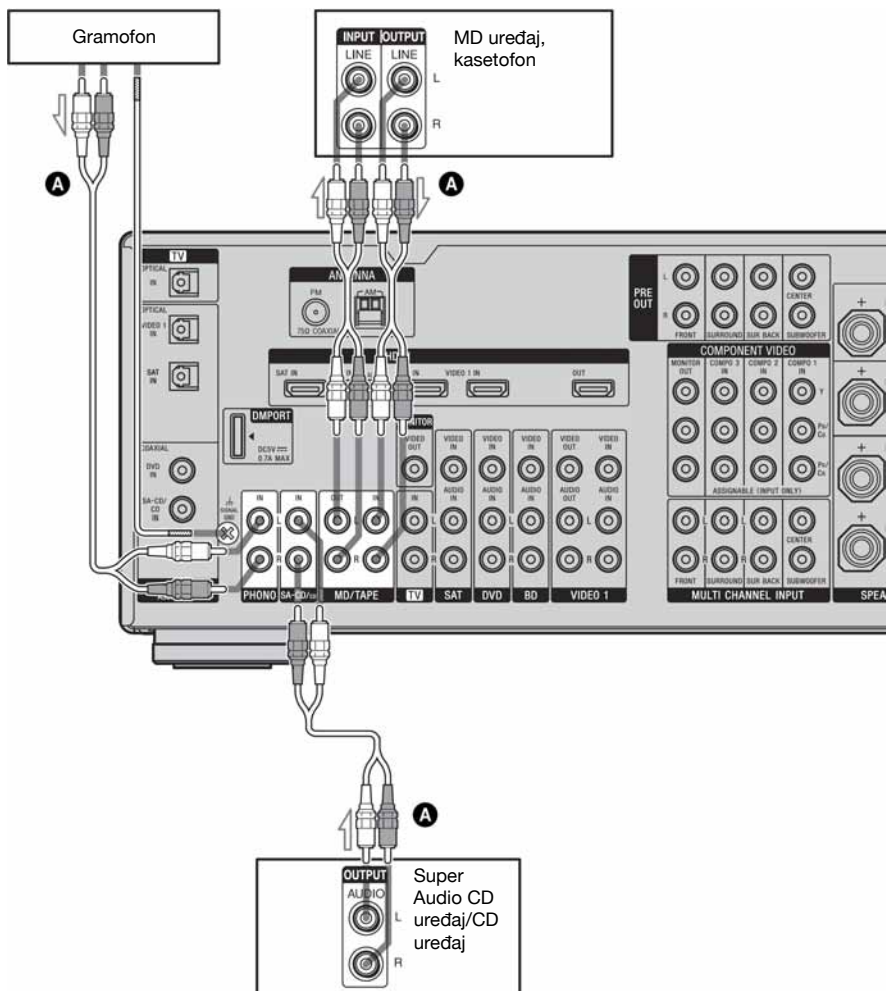
- A** Audio kabel (opcija)
- B** Mono audio kabel (opcija)

Napomena

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

Spajanje komponenta s analognim audio priključnicama

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



A Audio kabel (opcija)

Napomena

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

4b: Spajanje video komponenata

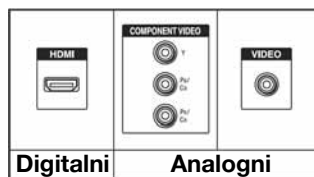
Kako spojiti komponente

Ovaj dio uputa opisuje kako spojiti komponente s ovim prijemnikom. Prije početka, pogledajte tablicu "Komponente za spajanje" dolje u kojoj su navedene stranice na kojima se opisuje način spajanja svake komponente. Nakon spajanja svih komponenata, prijedite na "5: Spajanje antena" (str. 35).

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

Odabir ulazne i izlazne video priključnice za spajanje

Kvaliteta slike ovisi o odabranoj priključnici za spajanje. Pogledajte sljedeću ilustraciju. Odaberite način spajanja ovisno o raspoloživim priključnicama na komponentama.



← Slika visoke kvalitete

Napomene

- Prije priključivanja spojnih kabela odspojite mrežni kabel.
- Uključite prijemnik za reprodukciju video i audio signala s komponente za reprodukciju na TV prijemniku putem prijemnika. Ukoliko nije uključeno napajanje prijemnika, neće se prenositi ni video ni audio signali.

Konverzija video signala

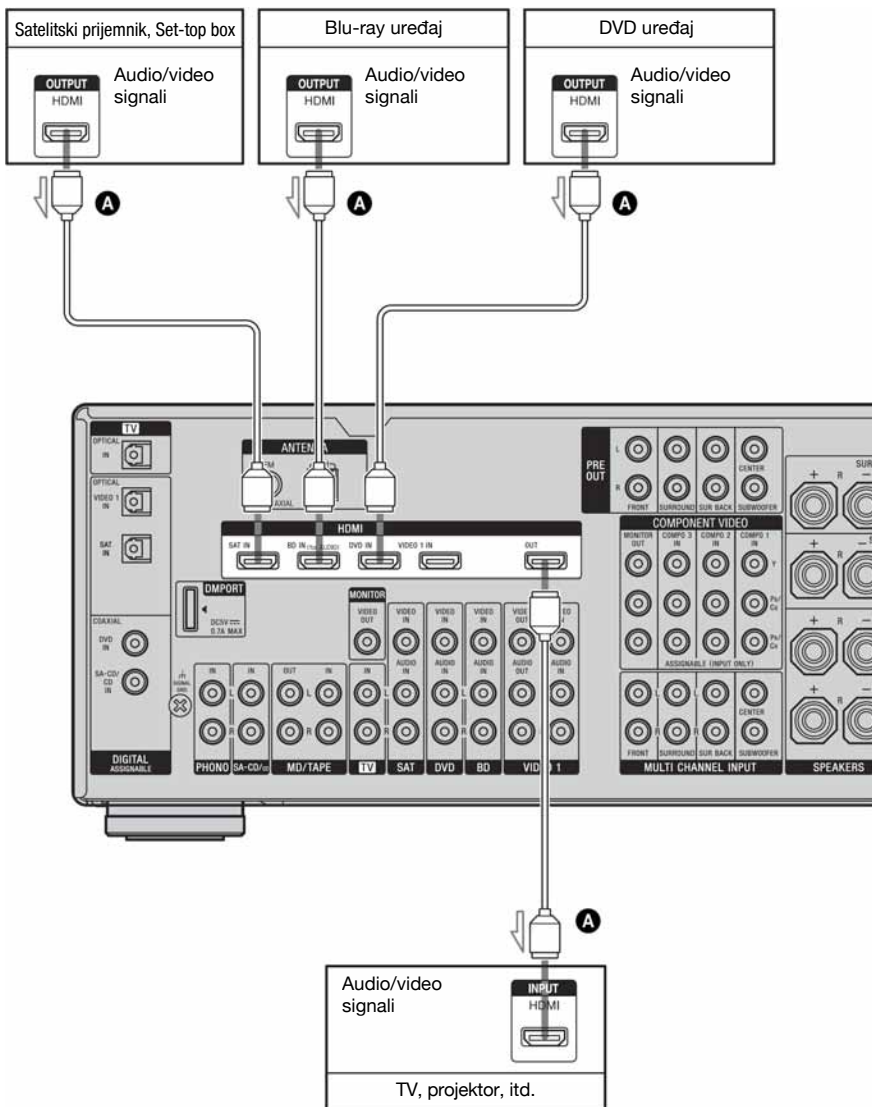
Ovaj prijemnik ima funkciju konverzije video signala. Detalje potražite na str. 32.

Spajanje komponenta s HDMI priključnicama

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

Značajke HDMI-a

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



- A** HDMI kabel (opcija)
Savjetujemo vam uporabu Sony HDMI kabela.

Napomene o priključnim kablomima

- Savjetujemo uporabu Sony HDMI kabela.
- Savjetujemo uporabu HDMI kabela s HDMI logom (Sonyjev proizvod) za HDMI priključnicu koja podržava visoku brzinu (HDMI kabel verzije 1.3a, kategorije 2) kod gledanja slike ili slušanja zvuka tijekom Deep Colour (Deep Color) prijenosa ili pri gledanju videozapisa od 1080p ili više.
- Ne savjetujemo uporabu HDMI-DVI konverzijskog kabela. Kad spojite HDMI-DVI konverzijski kabel na DVI-D komponentu, možda neće biti zvuka i/ili slike. Spojite druge audio kabele ili digitalne priključne kabele, zatim podesite "Input Assign" u izborniku Input Option ako se reprodukcija zvuka ne odvija pravilno.

Napomene o HDMI spajanju

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

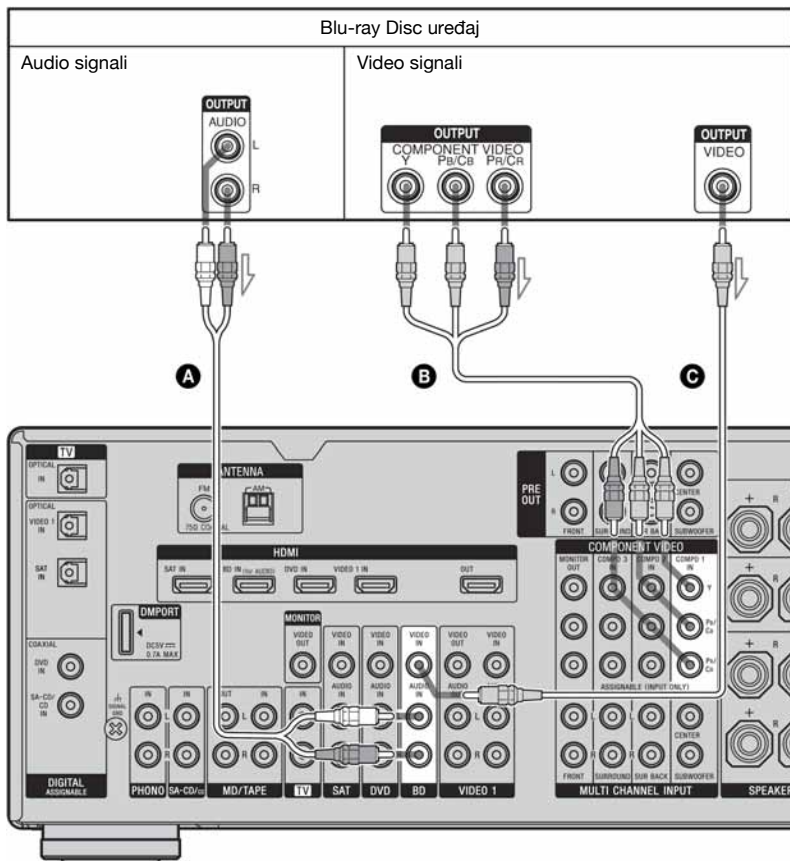
- Uključite prijemnik dok audio i video komponente za reprodukciju emitiraju signal prema TV prijemniku preko ovog prijemnika. Ako prijemnik nije uključen, ne emitira se ni video ni audio signal.
- Audio signale (frekvencija uzorkovanja, dužina bita itd.) koji se prenose iz HDMI priključnice može potisnuti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

Spajanje Blu-ray Disc uređaja

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

Napomena

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



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

Savjet

COMPONENT VIDEO COMPO 1 IN priključnice su dodijeljene Blu-ray Disc uređaju. Spojite li svoj Blu-ray Disc uređaj na COMPONENT VIDEO COMPO 2 ili COMPONENT VIDEO COMPO 3 IN priključnice, podesite "Input Assign" u izborniku Input.

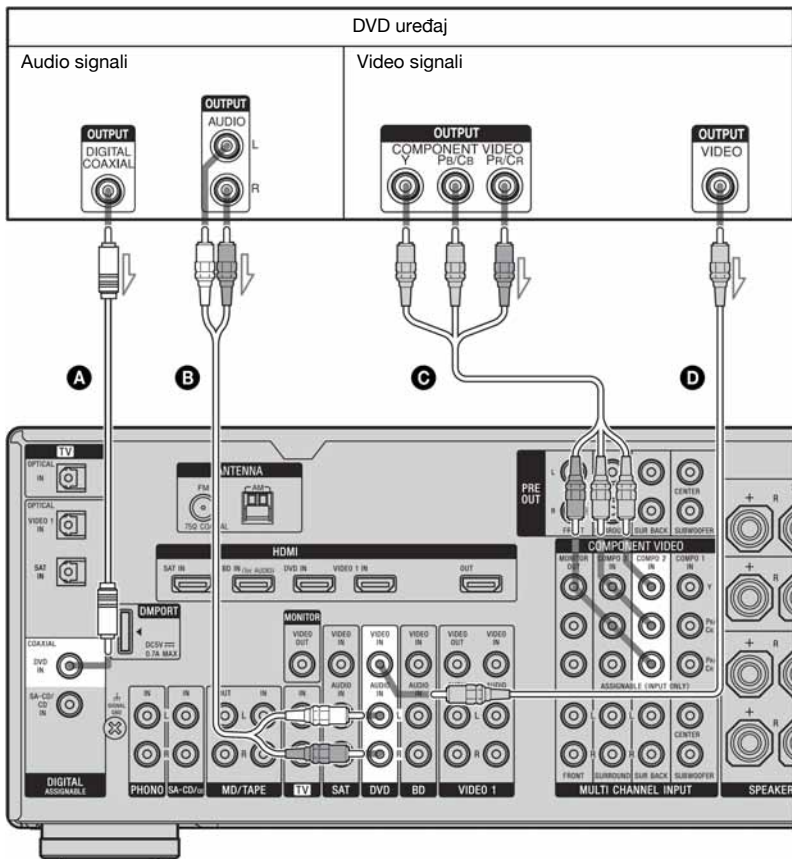
Spajanje DVD uređaja

Na sljedećoj slici prikazano je kako spojiti DVD uređaj.

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

Napomene

Za dobivanje višekanalnog digitalnog zvuka, podesite postavke digitalnog audio izlaza na DVD uređaju. Pogledajte upute za uporabu DVD uređaja.



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

Savjeti

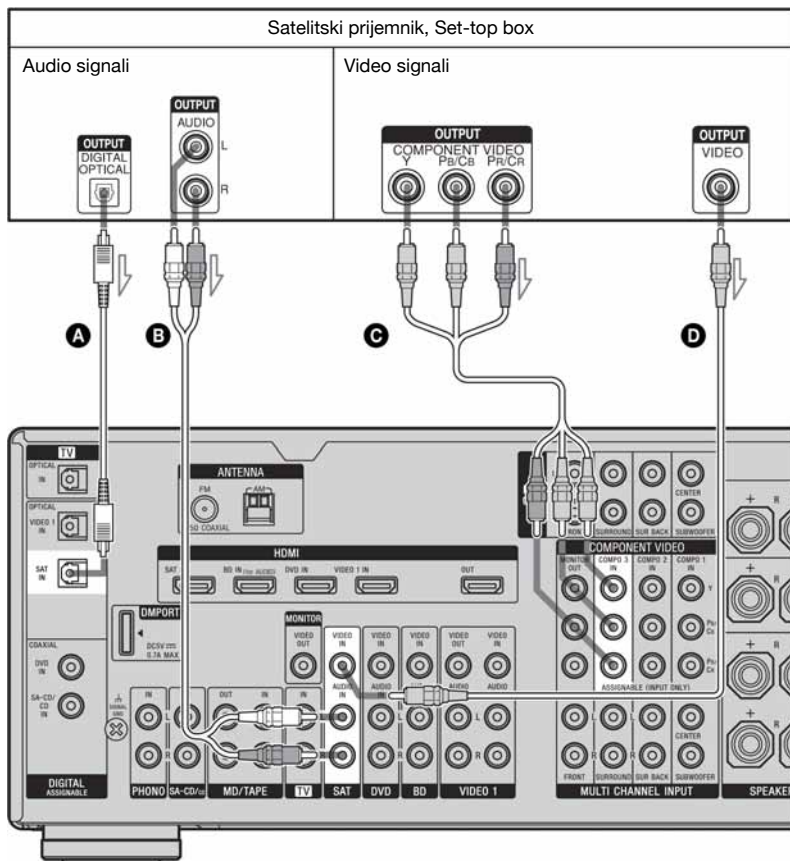
- Sve digitalne audio priključnice trebaju podržavati frekvencije uzorkovanja od 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.
- COMPONENT VIDEO COMPO 2 IN priključnice su dodijeljene DVD uređaju. Spojite li svoj DVD uređaj na COMPONENT VIDEO COMPO 1 ili COMPONENT VIDEO COMPO 3 IN priključnice, podesite "Input Assign" u izborniku Input.

Spajanje satelitskog prijemnika/ set-top boxa

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

Napomene

- Kod spajanja digitalnih optičkih kabela, umetnite priključke ravno dok ne kliknu na mjesto.
- Nemojte savijati ili vezati optičke digitalne kabele.



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

Savjeti

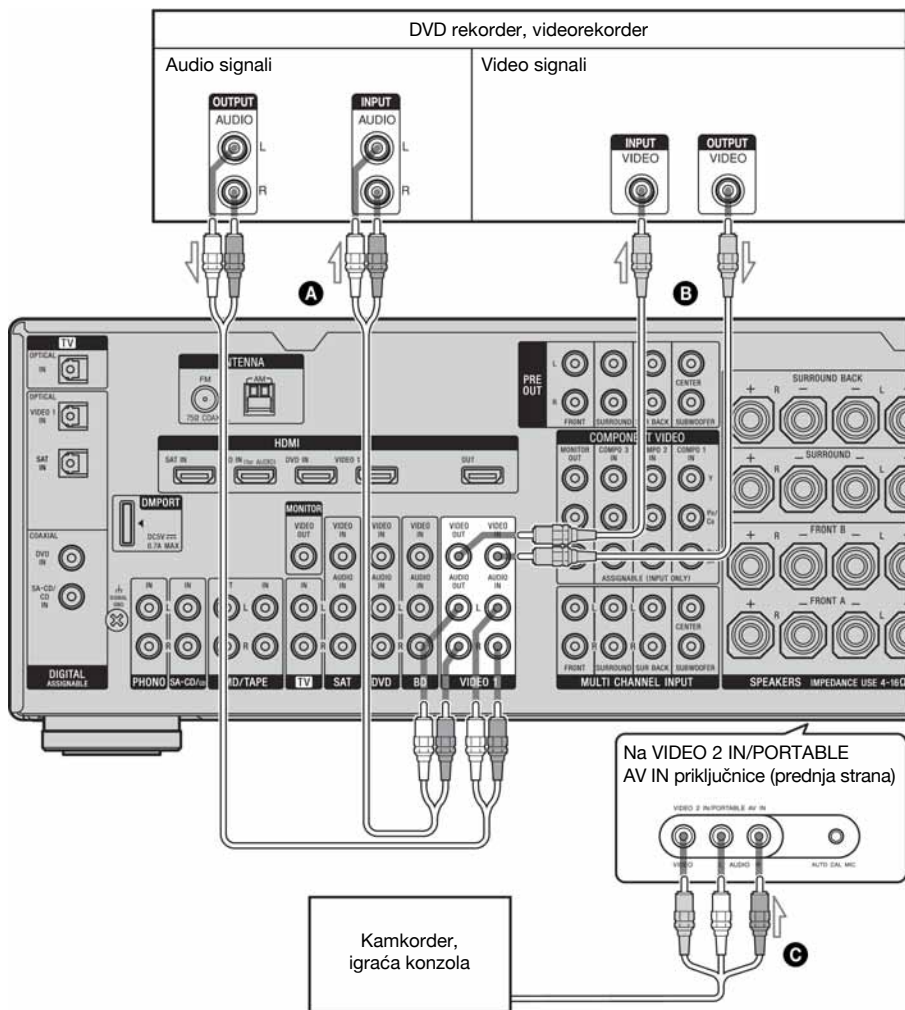
- Sve digitalne audio priključnice trebaju podržavati frekvencije uzorkovanja od 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.
- COMPONENT VIDEO COMPO 3 IN priključnice su dodijeljene satelitskom prijemniku. Spojite li svoj satelitski prijemnik na COMPONENT VIDEO COMPO 1 ili COMPONENT VIDEO COMPO 2 IN priključnice, podesite "Input Assign" u izborniku Input.

Spajanje komponenta s analognim video i audio priključnicama

Na sljedećoj slici prikazano je kako spojiti komponentu sa analognim priključnicama, poput videorekordera, DVD rekordera i sl. Nije nužno spojiti sve kablove. Spojite audio i video kablove ovisno o priključnicama vaših komponenta.

Napomene

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



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

Funkcija konverzije video signala

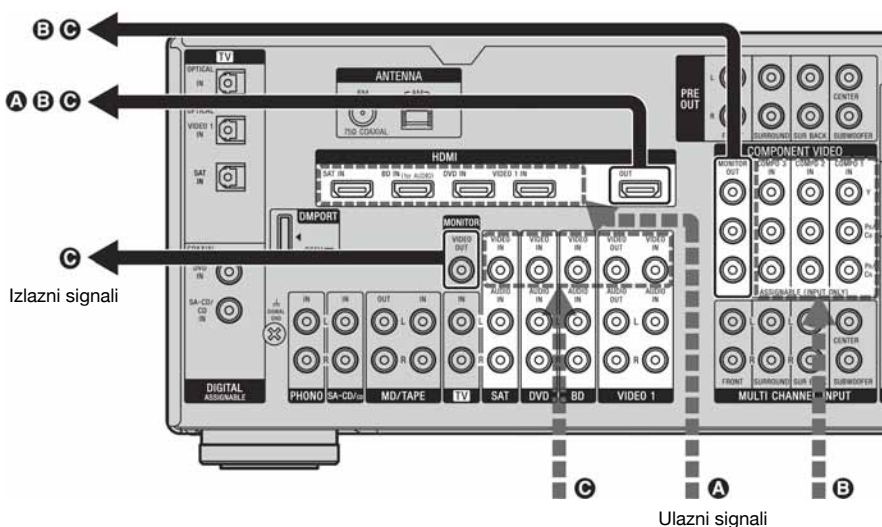
Ovaj prijemnik ima mogućnost konverzije video signala. Izlaz video signala je moguć nakon spajanja prijemnika preko MONITOR OUT ili HDMI OUT priključnice kao što je prikazano na slici.

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

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

Tablica konverzije ulaznih/izlaznih video signala prijemnika

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



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

- : Video signali se pretvaraju i reproduciraju putem video konvertera.
- △ : Reproducira se signal istovjetan ulaznom. Video signali se ne pretvaraju.
- X : Video signali se ne reproduciraju.

Napomene o konverziji video signala

- Ako se video signali iz videorekordera itd. pretvaraju pomoću ovog prijemnika i zatim dovode do TV-a, ovisno o statusu izlaza video signala, slika na TV zaslonu može djelovati izobličeno u vodoravnom smjeru ili se uopće neće vidjeti.
- HDMI video signali ne mogu se pretvoriti u komponentne video i video signale.
- Kad koristite videorekorder s funkcijom korekcije slike (npr. TBC), slike mogu biti izobličene ili se neće vidjeti. U tom slučaju isključite funkciju korekcije slike.
- Razlučivost izlaza signala s COMPONENT VIDEO MONITOR OUT priključnice konvertira se do 1080i. Razlučivost izlaza signala s HDMI OUT priključnice konvertira se do 1080p.
- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT priključnice imaju ograničenje razlučivosti kad se konvertira razlučivost video signala zaštićena *copyright* tehnologijom. S priključnicom COMPONENT VIDEO MONITOR OUT moguća je razlučivost do 480p. HDMI OUT priključnice nemaju ograničenja razlučivosti.
- Podesite "Resolution" na "AUTO" ili "480i/576i" u izborniku Video settings za izlaz video signala iz priključnice MONITOR VIDEO OUT i COMPONENT VIDEO MONITOR OUT kad su obje spojene.

Prikaz titlova

Podesite "Resolution" na "DIRECT" u izborniku Video settings u slučaju prijema signala koji sadrži titlove.

Koristite istu vrstu kabela za ulazne/izlazne signale.

Tablica konverzije ulaznih/izlaznih signala klasificiranih prema postavkama u izborniku

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

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

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

△ : Reproducira se signal istovjetan ulaznom. Video signali se ne pretvaraju.

X : Video signali se ne reproduciraju.

^{a)} Razlučivost se podešava automatski, ovisno o spojenom monitoru.

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

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

^{d)} Izlaz video signala s copyright zaštitom odvija se na temelju podešenja iz izbornika. Video signali s copyright zaštitom izlaze kao 480p.

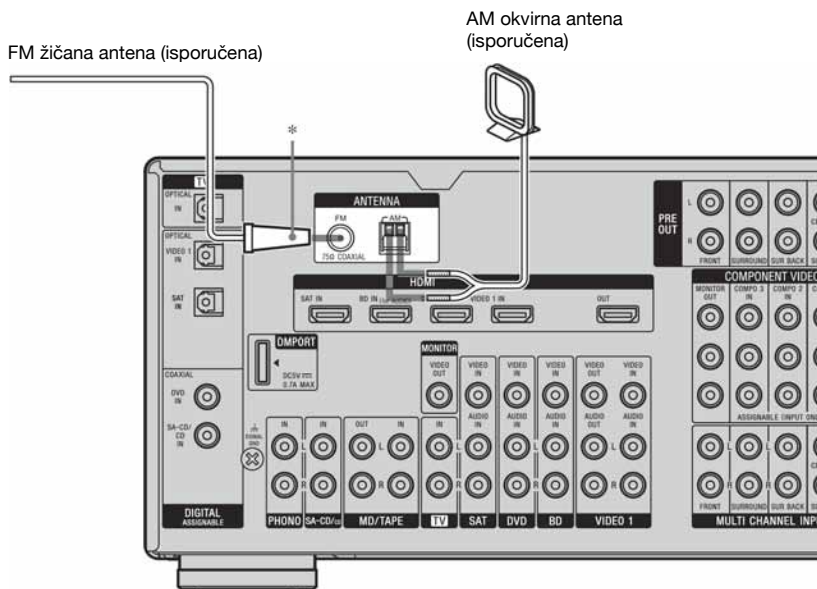
Napomene

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

5: Spajanje antena

Priključite isporučenu AM okvirnu antenu i FM žičanu antenu.

Odspojite mrežni kabel prije priključivanja spojnih kabela.



* Oblik priključnice razlikuje se ovisno o oznaci područja ovog prijemnika.

Napomene

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

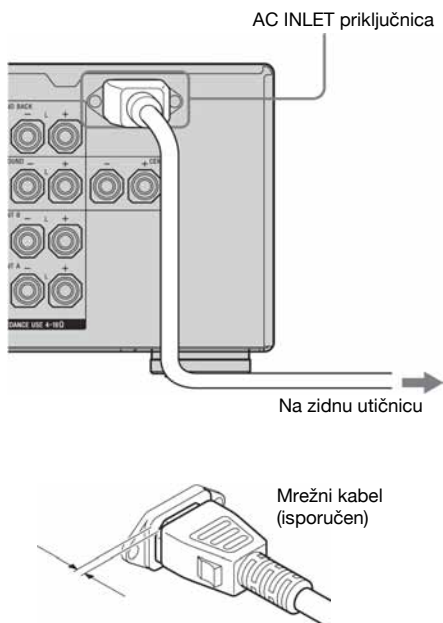
6: Priprema prijemnika i daljinskog upravljača

Spajanje mrežnog kabela

Spojite isporučeni mrežni kabel na AC INLET priklučnicu i na zidnu utičnicu.

Napomene

- Prije spajanja mrežnog kabela, provjerite da se metalni vodiči kabela zvučnika međusobno ne dodiruju između priklučnica SPEAKERS.
- Spojite mrežni kabel čvrsto.

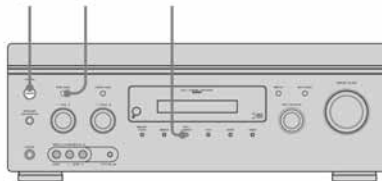


Između priklučka i stražnje strane uređaja ostaje mali razmak čak i kad je priklučak utisnut do kraja. Spajanje je zamišljeno na taj način i pojava ne predstavlja kvar.

Početno podešavanje

Prije prve uporabe prijemnika, izvršite početno podešavanje prema sljedećim uputama. Isti postupak također možete upotrijebiti za vraćanje prijemnika na tvorničke vrijednosti. U ovom postupku koristite tipke na prijemniku.

1,2 2,3 2,3



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

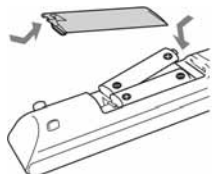
Nakon što se na pokazivaču pojavi nakratko "CLEARING", pojavljuje se natpis "CLEARED!". Sljedeće postavke se vraćaju na tvorničke vrijednosti.

Umetanje baterija u daljinski upravljač

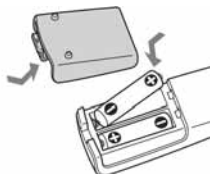
Umetnite dvije baterije tipa R6 (veličina AA) u daljinski upravljač RM-AAP024.

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

Pri umetanju pripazite na ispravan polaritet.



RM-AAP024



RM-AAU039

Napomene

- Nemojte ostavljati daljinski upravljač na vrlo toplim ili vlažnim mjestima.
- Nemojte zajedno upotrebljavati nove i stare baterije.
- Nemojte istovremeno upotrebljavati manganske baterije s nekim drugim baterijama.
- Nemojte izlagati senzor daljinskog upravljača na prijemniku izravnom suncu ili rasvjetnim uređajima jer može doći do smetnji u radu.
- Ako ne namjeravate upotrebljavati daljinski upravljač dulje vrijeme, izvadite baterije kako biste spriječili njegovo oštećivanje zbog curenja elektrolita i korozije.
- Kad zamijenite baterije, podešenja tipaka daljinskog upravljača mogu se vratiti na tvorničke vrijednosti. U tom slučaju ih podesite ponovno (str. 107).

Savjet

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

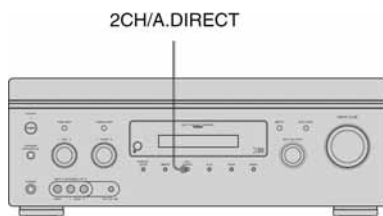
0 upravljačkom modu

Prijemnik i daljinski upravljač koriste isti upravljački mod.

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

Ako su upravljački modovi prijemnika i daljinskog upravljača na tvorničkim postavkama (AV SYSTEM 2), nije ih potrebno resetirati. Možete promijeniti upravljački mod (AV SYSTEM 1 ili AV SYSTEM 2) prijemnika i daljinskog upravljača. Ako prijemnik i druga Sony komponenta reagiraju na istu naredbu daljinskog upravljača, promijenite upravljački mod komponente ili prijemnika.

Promjena upravljačkog moda prijemnika

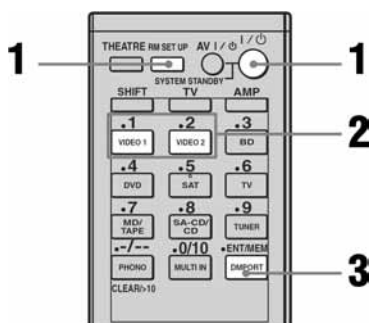


Uključite prijemnik i zadržite pritisnutom tipku 2CH/A.DIREC.

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

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

Promjena upravljačkog moda daljinskog upravljača RM-AAP024



1 Zadržite pritisnutom tipku RM SET UP i istodobno pritisnite I/⏻.

Trepće tipka RM SET UP i svijetli indikator tipke SHIFT.

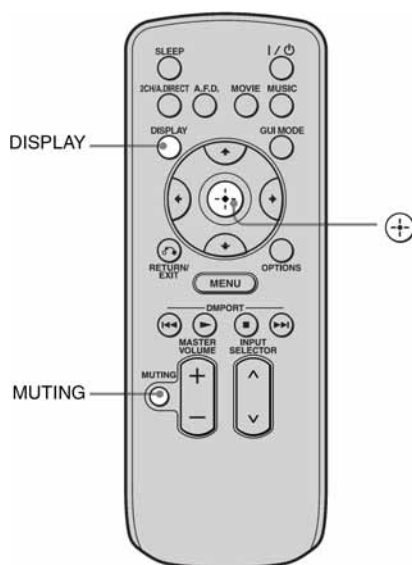
2 Pritisnite 1 ili 2 dok trepće tipka RM SET UP.

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

3 Pritisnite ENT/MEM dok svijetli tipka RM SET UP.

Tipka RM SET UP zatrepće dvaput i zatim završava postupak podešavanja upravljačkog moda.

Promjena upravljačkog moda daljinskog upravljača RM-AAU039



Pritisnite i zadržite DISPLAY, zatim pritisnite MUTE i \oplus u isto vrijeme.

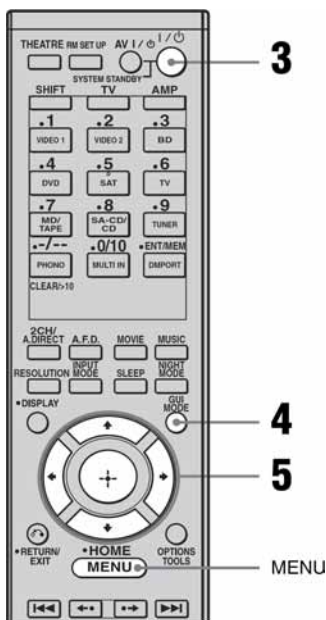
7: Upravljanje prijemnikom pomoću izbornika na zaslonu

Možete promijeniti način prikaza izbornika prijemnika u prikaz na zaslonu pomoću sljedećih postupaka. Na pokazivaču prijemnika se prikazuje "GUI MODE".

Uporabom izbornika na zaslonu, možete izvoditi različita podešavanja.

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

Prikaz izbornika na TV zaslonu



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

2 Uključite TV.

3 Pritisnite I/⏻ za uključenje prijemnika.

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

Na pokazivaču prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV zaslonu se prikaže izbornik. Pritisnite MENU ako se izbornik prijemnika ne prikaže na zaslonu TV-a.

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



Pregled izbornika

U izborniku su raspoložive sljedeće opcije za podešavanje.

Input

Odabir ulaza za prijemnik.

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

Music

Možete slušati glazbu s audio komponente spojene na DIGITAL MEDIA PORT adapter. Za detalje o funkciji Music pogledajte "Uporaba DIGITAL MEDIA PORT adaptera" (str. 83).

FM/AM

Uporabom ovog prijemnika možete slušati radijski program. Za detalje o radijskom prijemniku pogledajte "Tuner" (str. 72).

Settings

Izbornik Settings možete koristiti za podešavanje ovog prijemnika.

Auto Calibration

Izbornik Auto Calibration možete koristiti za podešavanje zvučnika automatski. Za detalje pogledajte "9: Automatsko kalibriranje odgovarajućih parametara zvučnika (Auto Calibration)" (str. 44).

Speaker

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

Surround

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

EQ

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

Audio

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

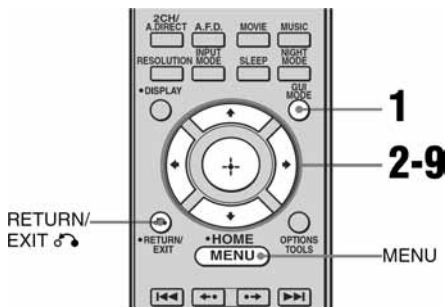
Video

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

HDMI

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

Kretanje kroz izbornike



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

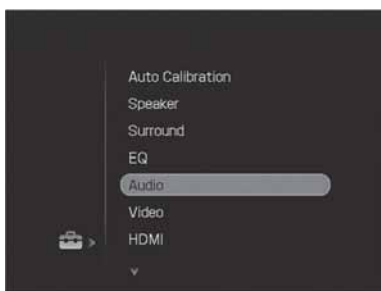
Na pokazivaču prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV zaslonu se prikaže izbornik. Pritisnite MENU ako se izbornik prijemnika ne prikaže na zaslonu TV-a.

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



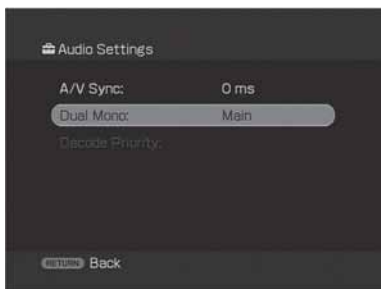
3 Pritisnite \oplus ili \rightarrow za otvaranje izbornika.

Na TV zaslonu se prikaže lista izbornika.



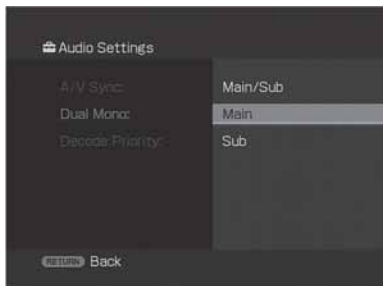
4 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir opcije koju želite podesiti.

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



6 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir parametra kojeg želite podesiti.

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



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

- 9** Pritisnite \oplus za potvrdu podešenja.

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

Povratak na prethodni prikaz

Pritisnite RETURN/EXIT \hookrightarrow .

Izlazak iz izbornika

Pritisnite MENU.

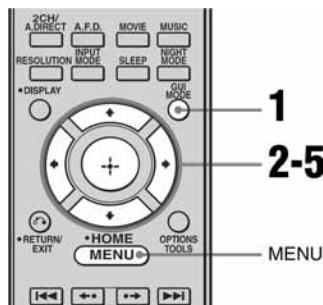
Za izlazak iz "GUI MODE"

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

8: Podešavanje zvučnika

Podešavanje impedancije zvučnika

Podesite odgovarajuću impedanciju u skladu sa zvučnicima koje koristite.



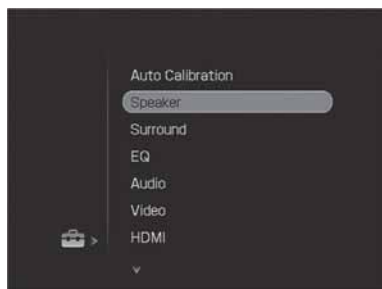
- 1** Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".

Na pokazivaču prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV zaslonu se prikaže izbornik. Pritisnite MENU ako se izbornik prijemnika ne prikaže na zaslonu TV-a.

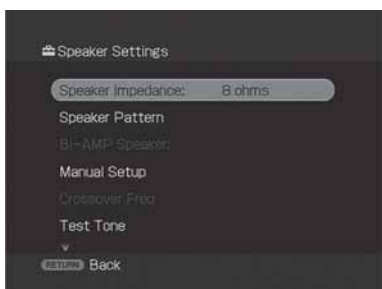
- 2** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Settings" i pritisnite \oplus ili \rightarrow .

Na TV zaslonu se prikaže lista izbornika Settings.

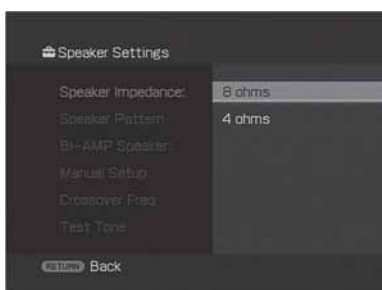
- 3** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Speaker" i pritisnite \oplus ili \rightarrow .



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



5 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "4 ohms" ili "8 ohms", ovisno o zvučnicima koje koristite i pritisnite \oplus .



Napomene

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

Odabir prednjih zvučnika

Možete odabrati prednje zvučnike koje želite upotrebljavati.

U ovom postupku koristite tipke na prijemniku.

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



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

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

Za isključenje zvučnika

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

Na pokazivaču se nakratko prikazuje "ALL OFF". Iz priključnica zvučnika nema izlaza audio signala.

Napomena

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

9: Automatsko kalibriranje odgovarajućih parametara (Auto Calibration)

Ovaj prijemnik opremljen je DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) tehnologijom koja omogućuje izvođenje automatskog kalibriranja, poput provjere spoja između svakog zvučnika i prijemnika, podešavanja razine glasnoće zvučnika te mjerenja udaljenosti svakog zvučnika od položaja za slušanje. Također pogledajte "Kratki vodič za podešavanje" isporučen s prijemnikom.

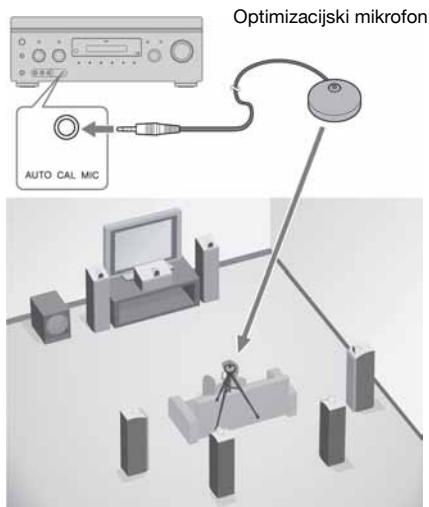
Prije izvođenja automatskog kalibriranja

Prije automatskog kalibriranja podesite i spojite zvučnike (str. 14).

- Priključnica AUTO CAL MIC se koristi samo za isporučeni optimizacijski mikrofoni. Nemojte spajati druge mikrofone jer to može oštetiti prijemnik i mikrofoni.
- Zvuk koji tijekom kalibriranja dopire iz zvučnika je vrlo glasan, stoga obratite pozornost ako u blizini ima djece, kao i na eventualne reakcije susjeda.
- Izvedite automatsko kalibriranje u tihom okruženju kako biste postigli preciznije rezultate mjerenja.
- Ako između optimizacijskog mikrofona i zvučnika ima prepreka, kalibriranje se ne može izvesti pravilno. Uklonite prepreke kako bi izbjegli pogreške pri mjerenju.
- Kad koristite dva pojačala, prije automatskog kalibriranja podesite "BI-AMP Speaker" na "ON" u izborniku Speaker.

Napomene

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



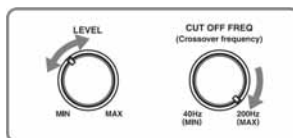
1 Spojite isporučeni optimizacijski mikrofoni na priključnicu **AUTO CAL MIC**.

2 Podesite optimizacijski mikrofoni.

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

O podešavanju aktivnog subwoofera

- Kad je spojen subwoofer, prvo ga uključite i pojačajte glasnoću. Zakrenite regulator **MASTER VOLUME** u položaj malo ispred srednje točke.
- Spojite li subwoofer s funkcijom frekvencije skretnice, podesite tu vrijednost na maksimum.
- Spojite li subwoofer s funkcijom auto standby, isključite tu funkciju.



Napomena

Ovisno o karakteristikama subwoofera kojeg koristite, vrijednost udaljenosti može pokazivati veću udaljenost od stvarne.

Uporaba prijemnika kao predpojačala

Funkciju automatskog kalibriranja možete koristiti kad ovaj prijemnik služi kao predpojačalo. U tom slučaju udaljenost prikazana na pokazivaču može se razlikovati od stvarne, no i dalje možete koristiti prijemnik s tom vrijednošću bez problema.

Izvođenje automatskog kalibriranja

Funkcija automatskog kalibriranja omogućuje provjeru i mjerenje sljedećih parametara:

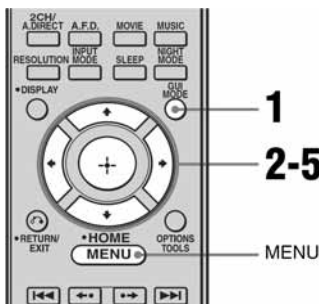
- Jesu li zvučnici spojeni ili ne^{a)}
- Polaritet zvučnika
- Udaljenost zvučnika od mjesta slušanja^{a)}
- Veličinu zvučnika^{a)}
- Razinu glasnoće zvučnika
- Karakteristike frekvencije^{a)b)}

^{a)} Rezultat mjerenja nije iskoristiv u sljedećim slučajevima:

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

^{b)} Rezultat mjerenja nije iskoristiv u sljedećim slučajevima:

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



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

Na pokazivaču prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV zaslonu se prikaže izbornik. Pritisnite MENU ako se izbornik prijemnika ne prikaže na zaslonu TV-a.

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

Na TV zaslonu se prikaže lista izbornika Settings.

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

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

5 Pritisnite \oplus za odabir "START".

6 Mjerenje počinje za pet sekundi.



7 Mjerenje počinje.

Mjerenje traje oko 30 sekundi s ispitnim tonom. Pričekajte dok ne završi.



Savjet

Koristite li posebne zvučnike, poput dipolnih, mjerenja se ne mogu izvesti pravilno ili automatsko kalibriranje nije moguće.

Prekid automatskog kalibriranja

Funkcija Auto Calibration se isključuje ako tijekom mjerenja:

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

Potvrda/pohranjivanje rezultata mjerenja

1 Potvrdite rezultat mjerenja.

Po završetku mjerenja začuje se zvučni signal.



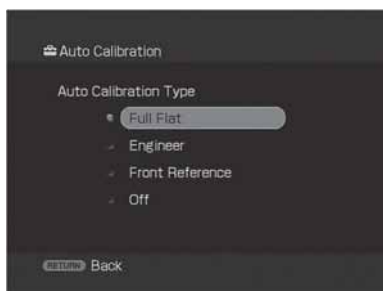
2 Pritisnite ↑/↓ za odabir opcije, zatim pritisnite ⊕.

Opcija	Značenje
Retry	Ponovno automatsko kalibriranje.
Save	Pohranjivanje rezultata mjerenja i izlaz iz postupka podešavanja.
Warning	Upozorenje vezano uz rezultate mjerenja. Pogledajte "Lista poruka nakon mjerenja funkcijom Auto Calibration" (str. 49).
Phase*	Prikaz faze svakog zvučnika (u fazi/izvan faze).
Distance	Rezultati mjerenja udaljenosti zvučnika.
Level	Rezultati mjerenja razine glasnoće zvučnika.
Exit	Izlaz iz postupka podešavanja bez pohranjivanja rezultata mjerenja.

* Kad je jedan ili više zvučnika izvan faze, na zaslonu TV-a je prikazano "OUT". "+" i "-" priključnice tog zvučnika su vjerojatno pogrešno spojene, odnosno zamijenjene. Međutim, ovisno o zvučnicima, poruka "OUT" se može pojaviti na zaslonu TV-a čak i ako su spojeni pravilno, a razlog tome su karakteristike samih zvučnika. U takvom slučaju možete nastaviti koristiti prijemnik.

3 Odaberite "Save" u koraku 2, zatim pritisnite ⊕ za pohranu rezultata mjerenja.

4 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir vrste automatskog kalibriranja, zatim pritisnite \oplus .



Vrsta kalibriranja	Značenje
Full Flat	Mjerenje frekvencije od početne vrijednosti svakog zvučnika.
Engineer	Podešavanje frekvencijskih karakteristika u skladu sa Sonyjevim standardima prostorije za slušanje.
Front Reference	Podešavanje karakteristika svih zvučnika u skladu s karakteristikama prednjih zvučnika.
OFF	Automatska kalibracija je isključena.

Savjet

Veličinu zvučnika (LARGE/SMALL) određuju značajke niskih frekvencija. Rezultati mjerenja mogu varirati, ovisno o položaju optimizacijskog mikrofona i zvučnika te o obliku sobe. Postupajte prema rezultatima mjerenja. Međutim, možete promijeniti ta podešenja u izborniku Speaker Settings. Najprije pohranite rezultate mjerenja, zatim pokušajte promijeniti podešenja ako želite.

Lista poruka nakon mjerenja funkcijom Auto Calibration

Prikaz	Objašnjenje
Error Code 31	SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) je podešeno na OFF. Odaberite drugo podešenje i ponovite mjerenje.
Error Code 32	Nije zamijećen nijedan zvučnik. Provjerite da li je optimizacijski mikrofon spojen pravilno te ponovite mjerenje. Ako je optimizacijski mikrofon spojen pravilno ali se pojavljuje kod greške, kabel optimizacijskog mikrofona je možda oštećen ili spojen nepravilno.
Error Code 33	<ul style="list-style-type: none">• Nije spojen nijedan prednji zvučnik ili je spojen samo jedan.• Optimizacijski mikrofon nije spojen.• Nije spojen lijevi ili desni surround zvučnik.• Stražnji surround zvučnici su spojeni iako nisu spojeni surround zvučnici. Spojite surround zvučnike na SURROUND priključnice.• Stražnji surround zvučnik je spojen samo na SPEAKERS SURROUND BACK R priključnice. Kad spajate samo jedan stražnji surround zvučnik, spojite ga na SPEAKERS SURROUND BACK L priključnice.
Warning 40	Mjerenje je dovršeno. Međutim, razina buke je visoka. Možda ćete moći mjeriti pravilno ako pokušate ponovno, čak i ako se mjerenje ne može izvoditi u svim okruženjima. Pokušajte mjerenje izvoditi u tihom okruženju.
Warning 41	Ulaz zvuka iz optimizacijskog mikrofona je presnažan. <ul style="list-style-type: none">• Udaljenost između zvučnika i mikrofona je možda premala. Pokušajte mjerenje izvoditi nakon razmicanja zvučnika i mikrofona.• Možda je glasnoća prevelika kad prijemnik koristite kao pretpojačalo.
Warning 42	Ulaz zvuka iz optimizacijskog mikrofona je presnažan. <ul style="list-style-type: none">• Udaljenost između zvučnika i mikrofona je možda premala. Pokušajte mjerenje izvoditi nakon razmicanja zvučnika i mikrofona.• Možda je glasnoća prevelika kad prijemnik koristite kao pretpojačalo.
Warning 43	Nije moguće detektirati udaljenost i položaj subwoofera. To je možda posljedica buke. Pokušajte mjerenje izvoditi u tihom okruženju.
NO WARNING	Nema upozoravajućih informacija.

•Error Code 31, 32, 33

- 1 Kad pritisnete ⊕, pojavi se poruka "RETRY?".
- 2 Pritisnite ←/→ za odabir "YES".
- 3 Pritisnite ⊕, zatim slijedite postupak od koraka 1 u odjeljku "Izvođenje automatskog kalibriranja".

Kad se prikazuje kôd upozorenja

Pojavi li se upozorenje na rezultate mjerenja, prikazuju se detaljne informacije.

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

Savjet

Ovisno o položaju subwoofera, rezultati mjerenja polariteta mogu varirati, no neće biti problema čak i ako nastavite koristiti prijemnik s tom vrijednošću.

Preciznije podešavanje parametara automatskog kalibriranja

U izborniku Auto Calibration pritisnite ⊕.

- Auto Calibration Type
Možete odabrati ovaj parametar samo kad ste izveli automatsko kalibriranje i pohranili rezultat mjerenja.
Za detalje, pogledajte tablicu na str. 48.
- Position
Možete registrirati tri uzorka kao položaj 1, 2 i 3, ovisno o mjestu na kojem ćete sjediti, uvjetima slušanja i uvjetima mjerenja.
- Name Input
Možete promijeniti naziv broja položaja; za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 86).

Odabir komponente



- 1** Pritisnite jednu od tipaka ulaza za odabir željene komponente. Također možete upotrijebiti INPUT SELECTOR na prijemniku ili daljinskom upravljaču RM-AAU039. Odabrani ulaz prikazuje se na pokazivaču.

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

- 2** Uključite komponentu i pokrenite reprodukciju.

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

Također možete upotrijebiti MASTER VOLUME na prijemniku.

Savjeti

- Možete podešavati glasnoću različito, ovisno o brzini kojom zakrećete MASTER VOLUME. Za brzo pojačavanje ili smanjivanje glasnoće: zakrenite regulator brzo. Za precizno podešavanje: zakrenite regulator polako.
- Možete podešavati glasnoću različito, ovisno o tome koliko dugo pritisnete i zadržite tipku MASTER VOL +/- na daljinskom upravljaču. Za brzo pojačavanje ili smanjivanje glasnoće: pritisnite i zadržite tipku. Za precizno podešavanje: pritisnite tipku i odmah je otpustite.

Isključivanje zvuka

Pritisnite MUTE.

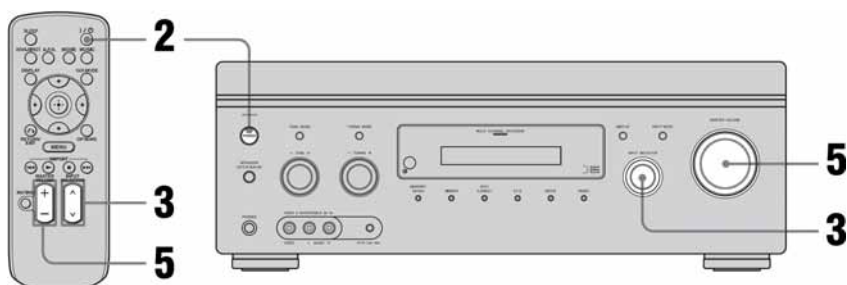
Za ponovno uključivanje zvuka učinite nešto od sljedećeg:

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

Sprečavanje oštećenja zvučnika

Prije isključivanja prijemnika smanjite razinu glasnoće.

Reprodukcija Super Audio CD/CD diskova



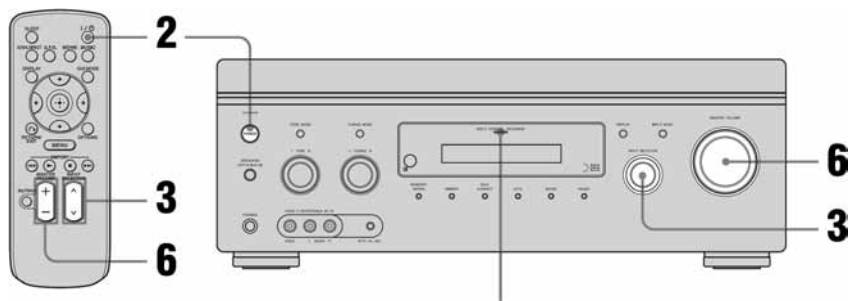
- Opisani postupak se odnosi na Sony Super Audio CD uređaj.
- Pogledajte upute za uporabu Super Audio CD uređaja ili običnog CD uređaja.



Možete odabrati zvučni ugođaj tako da odgovara glazbi. Podrobnosti potražite na str. 63.

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

Reprodukcija DVD/Blu-ray diskova



Indikator MULTI CHANNEL DECODING



- Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika i DVD uređaja ili Blu-ray uređaja.



Po potrebi odaberite format zvuka diska koji želite reproducirati.



Možete odabrati zvučni ugođaj tako da odgovara filmu/glazbi. Podrobnosti potražite na str. 63.



Ako ne možete slušati višekanalni zvuk, provjerite sljedeće.

- Provjerite odgovara li izvor zvuka višekanalnom formatu (tijekom reprodukcije svijetli indikator MULTI CHANNEL DECODING na prednjoj strani uređaja).
- Provjerite je li prijemnik spojen s DVD uređajem ili Blu-ray uređajem preko digitalne veze.
- Provjerite je li digitalni audio izlaz DVD uređaja ili Blu-ray uređaja podešen pravilno.

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

2 Uključite prijemnik.

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

Također možete upotrijebiti INPUT SELECTOR na prijemniku za odabir opcije "DVD" ili "BD".

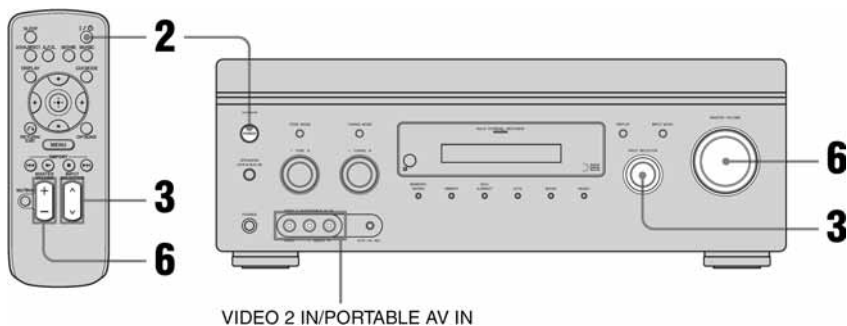
4 Odaberite ulaz TV prijemnika tako da se prikaže slika iz DVD uređaja ili Blu-ray uređaja.

5 Reproducirajte disk.

6 Podesite odgovarajuću glasnoću.

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

Video igre



• Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika i igraće konzole.

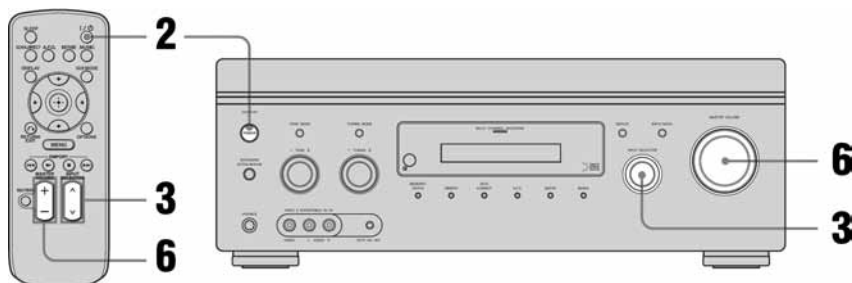
- 1** Uključite TV prijemnik i igraću konzolu.
- 2** Uključite prijemnik.
- 3** Pritisnite INPUT SELECTOR za odabir "VIDEO 2"*.

Također možete upotrijebiti INPUT SELECTOR na prijemniku za odabir opcije "VIDEO 2"*.

* Ako spojite igraću konzolu na priključnicu VIDEO 2 IN/ PORTABLE AV IN na prednjoj strani uređaja.

- 4** Odaberite ulaz TV prijemnika tako da se na TV zaslonu prikaže slika s igraće konzole.
- 5** Stavite disk u uložnicu i reproducirajte ga na konzoli.
- 6** Podesite odgovarajuću glasnoću.
- 7** Kad završite s igranjem, izvadite disk te isključite prijemnik, TV i igraću konzolu.

Gledanje videa



- Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika i videorekordera.

- 1** Uključite videorekorder.
- 2** Uključite prijemnik.
- 3** Pritisnite INPUT SELECTOR za odabir "VIDEO 1"*.
Također možete upotrijebiti INPUT SELECTOR na prijemniku za odabir opcije "VIDEO 1"*.

* Ako spojite videorekorder na priključnicu VIDEO 1.
- 4** Odaberite ulaz TV prijemnika tako da se na TV zaslonu prikaže slika iz videorekordera.
- 5** Reproducirajte video kasetu na videorekorderu.
- 6** Podesite odgovarajuću glasnoću.
- 7** Po završetku gledanja videorekordera, izvadite kasetu te isključite prijemnik, TV i videorekorder.

Podešavanje zvuka

(Izbornik Audio)

Izbornik Audio možete koristiti za podešavanje zvuka po želji. Odaberite "Audio" u izborniku Settings. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "7: Upravljanje prijemnikom pomoću izbornika na zaslonu" (str. 39).

Opcije izbornika Audio Settings

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

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

Napomene

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

■ Dual Mono (Odabir jezika digitalnog prijenosa)

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

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

■ Decode Priority (Prioritet dekodiranja digitalnog audio ulaza)

Omogućuje definiranje ulaznog moda ulaza digitalnog signala za priključnice HDMI IN.

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

Napomena

Ako je opcija "Decode Priority" podešena na "PCM", zvuk se može prekinuti na samom početku prvog zapisa, ovisno o CD-u koji se reproducira.

Podešavanje slike

(Izbornik Video)

Izbornik Video možete koristiti za pridjeljivanje komponentnog video ulaza drugom ulazu i za imenovanje ulaza.

Odaberite "Video" u izborniku Settings. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "7: Upravljanje prijemnikom pomoću izbornika na zaslonu" (str. 39).

Opcije izbornika Video

■ Resolution

(Konverzija video signala)

Omogućuje konverziju razlučivosti ulaznog analognog video signala.

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

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

Podešenja za HDMI

(Izbornik HDMI)

Izbornik HDMI možete koristiti za pridjeljivanje izvođenje potrebnih podešavanja za komponente spojene na priključnicu HDMI. Odaberite "HDMI" u izborniku Settings. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "7: Upravljanje prijemnikom pomoću izbornika na zaslonu" (str. 39).

Parametri izbornika HDMI

■ Control for HDMI

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

■ Audio Out

(Pridjeljivanje HDMI audio ulaza)

Omogućuje podešavanje HDMI audio ulaza s komponente za reprodukciju spojene na HDMI priključnicu prijemnika.

• TV+AMP

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

Napomene

- Kvaliteta zvuka spojene komponente ovisi o kvaliteti televizijskog zvuka, npr. broju kanala, frekvenciji uzorkovanja itd. Ako TV prijemnik ima stereo zvučnike, zvuk iz prijemnika je također stereo kao i onaj s TV-a, čak i ako se reproducira višekanalni softver.
- Kad spojite prijemnik na video komponentu (projektor itd.), možda se neće čuti zvuk iz prijemnika. U tom slučaju odaberite "AMP".

• AMP

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

Napomena

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

■ SW Level (Razina subwoofera za HDMI)

Omogućuje podešavanje razine subwoofer na 0 dB ili +10 dB kod ulaza PCM signala putem HDMI veze. Možete podesiti razinu za svaki HDMI ulaz odvojeno.

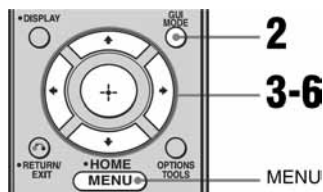
- 0 dB
- AUTO

Automatski podešava razinu na 0 dB ili +10 dB ovisno o frekvenciji.

- +10 dB
- 0 dB

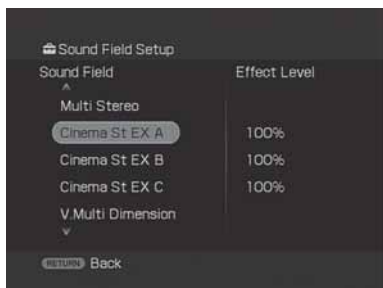
Uživanje u surround zvuku

Odabir predprogramiranog zvučnog ugođaja



- 1** Započnite reprodukciju željenog izvora zvuka (CD, DVD, itd.).
- 2** Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".
Na pokazivaču prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV zaslonu se prikaže izbornik. Pritisnite MENU ako se izbornik prijemnika ne prikaže na zaslonu TV-a.
- 3** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Settings", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .
Na TV zaslonu se prikaže lista izbornika Settings.
- 4** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Surround", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .
- 5** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Sound Field Setup", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .

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



Za odabir naglašenog surround moda

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

Napomena

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

Podešavanje razine efekta

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

Napomena

Možda nećete moći podesiti razinu efekta za neke zvučne ugođaje.

Vrste 2CH moda

■ 2ch Stereo

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

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

Napomena

U 2ch Stereo modu ne čuje se zvuk iz subwoofera. Za slušanje 2-kanalnih stereo izvora putem prednjih lijevih/desnih zvučnika i subwoofera, odaberite "A.F.D. Auto".

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

■ Analog Direct

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

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

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

Ovaj prijemnik podržava sljedeće audio formate.

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

^{a)} Audio signali se reproduciraju u drugom formatu ako komponenta za reprodukciju ne odgovara potrebnom formatu. Detalje potražite u uputama za uporabu komponente za reprodukciju.

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

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

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

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

* Ovisno o podešenju konfiguracije zvučnika, neki parametri naglašenog surround zvuka možda neće biti raspoloživi.

Napomene

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

Savjeti

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

Ako ste spojili subwoofer

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

Vrste raspoloživih zvučnih ugođaja

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

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

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

^{b)} Prikazuje se samo na pokazivaču.

Napomene

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

Savjeti

- Za format kodiranja DVD softvera itd. pogledajte logo na pakiranju.
- Zvučni ugođaji s oznakom **DCS** koriste DCS tehnologiju. Pogledajte "Rječnik" (str. 112).
- Kad je odabrana oznaka zvučnog ugođaja **DCS**, na pokazivaču svijetli žaruljica Digital Cinema Sound.

Isključenje surround efekta za MOVIE/MUSIC

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

Resetiranje postavki zvučnih ugođaja

U ovom postupku koristite tipke na prijemniku.

1,2



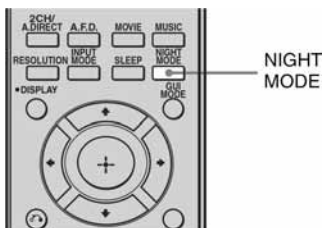
2

- 1 Pritisnite POWER za isključivanje prijemnika.**
- 2 Dok držite MUSIC, pritisnite POWER.**

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

Slušanje surround zvuka pri niskim glasnoćama (NIGHT MODE)

Ova funkcija omogućuje uživanje u surround zvuku pri niskim glasnoćama i može se koristiti s drugim zvučnim ugodajima. Kad gledate kasnonoćni film, moći ćete jasno čuti dijaloge čak i pri niskim glasnoćama.



Pritisnite NIGHT MODE.

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

Napomene

Ova funkcija ne radi u sljedećim slučajevima:

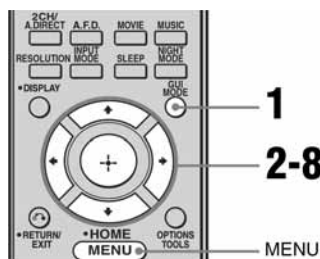
- kad je odabran višekanalni ulaz.
- kod prijema Dolby TrueHD signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.
- kod prijema PCM signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.

Napredno podešavanje zvučnika

Ručno podešavanje zvučnika

Svaki zvučnik možete podesiti ručno. Po završetku automatske kalibracije možete također podesiti razine zvučnika.

Podešavanje pomoću izbornika Manual Setup



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

Na pokazivaču prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV zaslonu se prikazuje izbornik. Pritisnite MENU ako se izbornik prijemnika ne prikaže na zaslonu TV-a.

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

Na TV zaslonu se prikazuje lista izbornika Settings.

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

- 4** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Manual Setup", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .



- 5** Tipkama $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ odaberite zvučnik koji želite podešavati.
- 6** Pritisnite \oplus .
- 7** Tipkama \leftarrow/\rightarrow odaberite parametar koji želite podešavati.
- 8** Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za podešavanje.

Opcije izbornika Manual Setup

■ Level

(Razina glasnoće zvučnika)

Možete podešavati razinu glasnoće svakog zvučnika (središnjeg, surround lijevog/desnog, stražnjeg surround lijevog/desnog, subwoofera). Razinu možete podešavati od -20 dB do $+10$ dB u koracima po $0,5$ dB.

Za prednji lijevi i desni zvučnik možete podešavati balans. Razinu glasnoće prednjeg lijevog zvučnika možete podešavati od $-10,0$ dB do $+10,0$ dB u koracima po $0,5$ dB. Možete također podešavati razinu glasnoće prednjeg desnog zvučnika od $-10,0$ dB do $+10,0$ dB u koracima po $0,5$ dB.



■ Distance

(Udaljenost zvučnika od položaja za slušanje)

Možete podešavati udaljenost od položaja za slušanje do svakog zvučnika (prednjeg lijevog/desnog, središnjeg, surround lijevog/desnog, stražnjeg surround lijevog/desnog i subwoofera).

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



■ Size

(Veličina svakog zvučnika)

Možete podešiti veličinu svakog zvučnika (prednjeg lijevog/desnog, središnjeg, surround lijevog/desnog, stražnjeg surround lijevog/desnog i subwoofera).



• LARGE

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

• SMALL

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

Napomena

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

Savjeti

- "LARGE" ili "SMALL" podešenje svakog zvučnika određuje hoće li interni procesor za obradu zvuka "odrezati" duboke frekvencije tom kanalu. Ako su basovi za taj kanal odrezani, sklop za preusmjerenje ih šalje na subwoofer ili na druge "LARGE" zvučnike.

Međutim, kako duboke frekvencije nose određenu usmjernost, bolje ih je ne rezati ako je moguće.

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

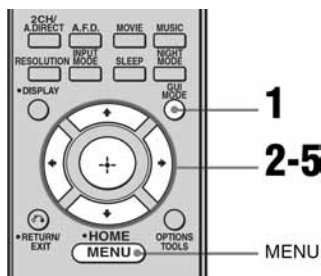
Ako je ukupni dojam zvuka lošiji od očekivanog, podešite sve zvučnike na "LARGE". Ako niski tonovi nisu dovoljno izraženi, možete za njihovo naglašavanje koristiti ekvilizator.

- Stražnji surround zvučnici imaju jednake postavke.

- Kad su prednji zvučnici podešeni na "SMALL", središnji, surround i stražnji surround zvučnici također se automatski podešavaju na "SMALL".

- Ako ne koristite subwoofer, prednji zvučnici se automatski podeše na "LARGE".

Podešavanje uporabom izbornika Speaker Pattern



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

Na pokazivaču prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV zaslonu se prikaže izbornik. Pritisnite MENU ako se izbornik prijemnika ne prikaže na zaslonu TV-a.

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

Na TV zaslonu se prikaže lista izbornika Settings.

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

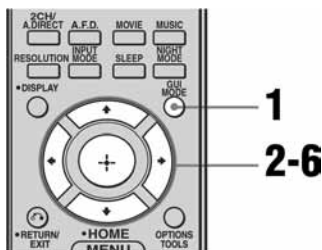
4 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Speaker Pattern", zatim pritisnite \oplus .

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

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



Podešavanje pomoću izbornika Test Tone



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

Na pokazivaču prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV zaslonu se prikaže izbornik. Pritisnite MENU ako se izbornik prijemnika ne prikaže na zaslonu TV-a.

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

Na TV zaslonu se prikaže lista izbornika Settings.

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

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



Možete odabrati vrstu ispitnog tona.

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

Redom se iz svakog zvučnika reproducira ispitni ton.

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

Savjeti

- Za podešavanje razine svih zvučnika odjednom, pritisnite MASTER VOL +/-.
- Podešena vrijednost je prikazana na pokazivaču tijekom podešavanja.

Kad se iz zvučnika ne čuje ispitni ton

- Možda nisu čvrsto spojeni zvučnički kabeli. Provjerite jesu li dobro spojeni te da se ne mogu izvući laganim povlačenjem.
- Kabeli zvučnika su možda u kratkom spoju.

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

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

Opcije izbornika Test Tone

■ Test Tone (Ispitni ton)

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

■ Phase Noise (Fazni šum)

- OFF
 - FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SL, FR/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/FL, FL/SR
- Omogućuje uzastopnu reprodukciju ispitnog tona za redom iz susjednih.
- Neke opcije se možda neće prikazivati, ovisno o podešenju opcije "Speaker Pattern".

■ Phase Audio (Fazni zvuk)

- OFF
 - FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SL, FR/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/FL, FL/SR
- Omogućuje uzastopnu reprodukciju zvuka izvora s 2 prednja kanala (umjesto ispitnog tona) iz susjednih zvučnika.
- Neke opcije se možda neće prikazivati, ovisno o podešenju opcije "Speaker Pattern".

Opcije drugih podizbornika u izborniku Speaker

■ BI-AMP Speaker

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

Napomena

Podesite "BI-AMP Speaker" na "OFF", zatim spojite stražnje surround zvučnike na ovaj prijemnik kad želite promijeniti priključak s dvopojačalnog na priključak stražnjih surround zvučnika. Nakon spajanja stražnjih surround zvučnika ponovno podesite zvučnike. Pogledajte "Auto Calibration" (str. 44) ili "Manual Setup" (str. 66).

■ Crossover Freq (Frekvencija skretnice zvučnika)

Omogućuje podešavanje skretničke frekvencije basova zvučnika podešenih na "SMALL" u izborniku System. Izmjerena frekvencija skretnice se podešava za svaki zvučnik nakon automatskog kalibriranja.

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

■ D.Range Comp.

(Kompresija dinamičkog raspona)

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

• MAX

Značajno komprimiranje dinamičkog raspona.

• STD

Kompresija dinamičkog raspona u skladu s namjerama snimatelja zvuka.

• AUTO

Dinamički raspon se primjenjuje automatski s Dolby TrueHD izvorom ili kad je drugi izvor podešen na "OFF".

• OFF

Dinamički raspon se ne komprimira.

Savjeti

• Ova funkcija omogućuje komprimiranje dinamičkog raspona zvučnog zapisa na temelju informacija o dinamičkom rasponu koje sadrži Dolby Digital signal.

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

■ Distance Unit

(Jedinica udaljenosti)

Omogućuje odabir mjerne jedinice za podešavanje udaljenosti.

• METER

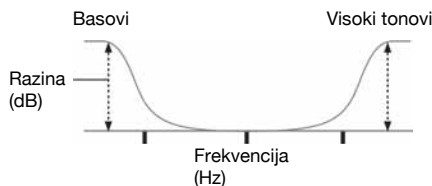
Udaljenost je prikazana u metrima.

• FEET

Udaljenost je prikazana u stopama.

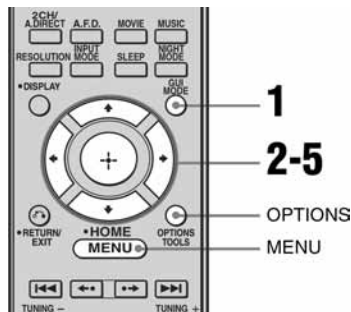
Podešavanje ekvilizatora

Sljedeće parametre možete koristiti za podešavanje kvalitete tona (razine basova/visokih tonova) prednjih zvučnika i za pohranjivanje do 5 različitih podešenja u memoriju te njihovu primjenu. Podešavanje je moguće za svaki zvučni ugođaj i svaki zvučnik posebno.



Napomene

- Ova funkcija ne radi u sljedećim slučajevima:
 - kad je odabran višekanalni ulaz.
 - kod prijema Dolby TrueHD signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.
 - kad se primaju signali s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.
- Podesite li zvučni ugođaj dok prijemnik prima signale s frekvencijom uzorkovanja od 96 kHz, ti signali će se uvijek reproducirati pri 96 kHz.



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

Na pokazivaču prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV zaslonu se prikaže izbornik. Pritisnite MENU ako se izbornik prijemnika ne prikaže na zaslonu TV-a.

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

Na TV zaslonu se prikaže lista izbornika Settings.

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



- 4** Tipkama **←/→** odaberite zvučnik koji želite podešiti, zatim pritisnite **⊕**.

- 5** Više puta pritisnite **←/→** za odabir "Bass" ili "Treble", zatim pritisnite **↑/↓** za podešavanje parametra.

Savjet

Razinu basova i visokih tonova za prednje zvučnike možete podešiti s TONE MODE ili TONE +/- na prijemniku.

Tuner

Slušanje FM/AM radiopostaja

Putem ugrađenog tunera možete slušati FM i AM radiopostaje. Prije toga provjerite jeste li na prijemnik spojili FM i AM antene (str. 35).

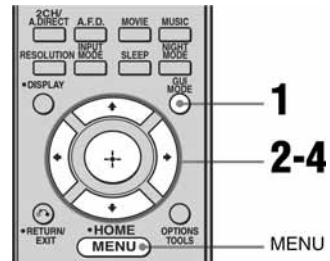
Savjet

Skala izravnog ugađanja razlikuje se, ovisno o oznaci područja kao u sljedećoj tablici. Detalje o oznakama područja potražite na str. 3.

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

* Moguće je promijeniti skalu AM ugađanja (str. 122).

Automatsko ugađanje



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

Na pokazivaču prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV zaslonu se prikaže izbornik. Pritisnite MENU ako se izbornik prijemnika ne prikaže na zaslonu TV-a.

- 2** Više puta pritisnite **↑/↓** za odabir "FM" ili "AM", zatim pritisnite **⊕** ili **➔**.

Na TV zaslonu se prikaže lista izbornika za FM ili AM valno područje.

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



- 4** Pritisnite \uparrow/\downarrow .

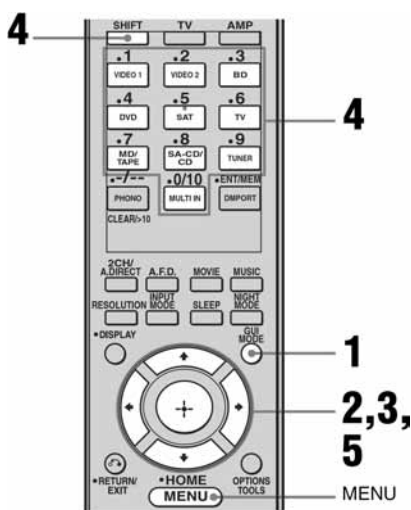
Pritisnite \uparrow za pretraživanje od nižih prema višim frekvencijama ili \downarrow za pretraživanje od viših prema nižim frekvencijama. Pretraživanje se zaustavlja kad se ostvari prijem postaje.

Ako je FM stereo prijem loš

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

Izravno ugađanje

Frekvenciju željene postaje možete unijeti izravno brojanim tipkama.



- 1 Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON".
Na pokazivaču prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV zaslonu se prikaže izbornik. Pritisnite MENU ako se izbornik prijemnika ne prikaže na zaslonu TV-a.
- 2 Više puta pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "FM" ili "AM", zatim pritisnite \oplus ili \rightarrow .
- 3 Pritisnite \uparrow/\downarrow za odabir "Direct Tuning", zatim pritisnite \oplus .

4 Pritisnite SHIFT, zatim brojčanim tipkama unesite frekvenciju.

Primjer 1: FM 102,50 MHz

Odaberite 1 ➔ 0 ➔ 2 ➔ 5 ➔ 0

Primjer 2: AM 1.350 kHz

Odaberite 1 ➔ 3 ➔ 5 ➔ 0



Savjet

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

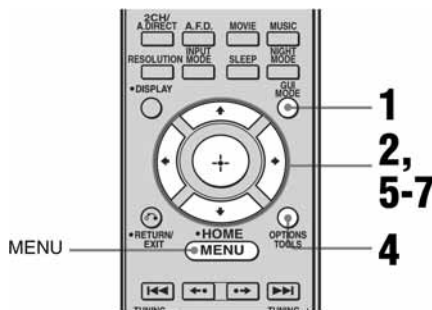
5 Pritisnite \oplus .

Ako ne možete ugoditi postaju

Prikaže se "--- -- MHz" i zatim se ponovno prikaže tekuća frekvencija. Provjerite jeste li upisali ispravnu frekvenciju. Ako niste, ponovite korak 4. Ako i dalje ne možete ugoditi postaju, ta frekvencija se ne koristi u vašem području.

Pohranjivanje radiopostaja

Moguće je ugoditi do 30 FM i 30 AM postaja. Nakon toga je moguće jednostavno ugoditi postaje koje često slušate.



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

Na pokazivaču prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV zaslonu se prikaže izbornik. Pritisnite MENU ako se izbornik prijemnika ne prikaže na zaslonu TV-a.

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

3 Pomoću automatskog ugađanja (str. 72) ili izravnog ugađanja (str. 73) ugodite postaju koju želite pohraniti.

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

4 Pritisnite OPTIONS.

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

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

7 Pritisnite \oplus .

Postaja će biti pohranjena na odabrano mjesto.

8 Ponovite korake od 3 do 7 za pohranu druge postaje.

Ugađanje pohranjenih postaja

- 1** Ponovite korake 1 i 2 za podešavanje druge postaje.
- 2** Pritisnite **▲/▼** za odabir željene pohranjene postaje.
Svakim pritiskom na tipku, možete birati pohranjenu postaju na sljedeći način:
 - AM valno područje: AM1 do AM30
 - FM valno područje: FM1 do FM30

Imenovanje pohranjenih postaja

- 1** Odaberite pohranjenu postaju koju želite imenovati.
- 2** Pritisnite **OPTIONS**, zatim odaberite "Name Input".
Postupak unosa je opisan u poglavlju "Imenovanje ulaza" na str. 86.

Uporaba RDS sustava (RDS)

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

Ovaj prijemnik omogućuje uporabu sustava RDS (Radio Data System) koji radiopostajama omogućuje slanje dodatnih informacija zajedno sa signalima redovitih programa. RDS informacije se mogu prikazati.

Napomene

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

Prijem RDS programa

Jednostavno odaberite postaju u FM valnom području pomoću izravnog ugađanja (str. 73), automatskog ugađanja (str. 72), ili ugađanja memoriranih postaja (str. 74)

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

Napomena

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

Prikaz RDS informacija

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

Svakim pritiskom na tipku, RDS informacije na zaslonu se izmjenjuju na sljedeći način:
Program Service naziv → Frekvencija → Oznaka vrste programa (PTY)^{a)} → RT (radio tekst) prikaz^{b)} → Točno vrijeme (24-satni sustav) → Odabrani zvučni ugođaj → Razina glasnoće

^{a)} Vrsta programa koji se emitira.

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

Napomene

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

Opis vrsta programa

Indikator vrste programa	Opis
NEWS	Vijesti
AFFAIRS	Tematski programi kao dodatak vijestima
INFO	Programi koji pružaju informacije o najrazličitijim temama, primjerice, teme iz gospodarstva, medicinski savjeti
SPORT	Sportski program
EDUCATE	Obrazovni programi i praktični savjeti
DRAMA	Radio igre i serije
CULTURE	Programi o nacionalnoj ili regionalnoj kulturi, kao što su jezik i socijalna pitanja
SCIENCE	Programi o prirodnim znanostima i tehnologiji

Indikator vrste programa	Opis
VARIED	Ostale vrste programa, npr. razgovor s poznatim osobama, nagradne igre i komedije
POP M	Popularna glazba
ROCK M	Rock glazba
EASY M	Lagana glazba
LIGHT M	Instrumentalna, vokalna i zborna glazba
CLASSICS	Izvedbe velikih orkestara, komorna glazba, opera, itd.
OTHER M	Glazba koja ne pripada niti jednoj od prethodnih kategorija, primjerice, Rhythm & Blues, Reggae
WEATHER	Informacije o vremenu
FINANCE	Burzovna izvješća, trgovina, itd.
CHILDREN	Program za djecu
SOCIAL	Društvene teme.
RELIGION	Programi religioznog sadržaja
PHONE IN	Programi u kojima slušatelji izražavaju svoja stajališta putem telefona ili na javnim raspravama
TRAVEL	Programi o putovanjima. Ne vrijedi za najave pronađene funkcijom TP/TA.
LEISURE	Programi o rekreacijskim aktivnostima, primjerice, vrtlarstvu, ribolovu, kuhanju, itd.
JAZZ	Jazz glazba
COUNTRY	Country glazba
NATION M	Programi s popularnom glazbom određene zemlje ili područja
OLDIES	Programi sa evergreenima
FOLK M	Folk (narodna) glazba
DOCUMENT	Dokumentarni programi
NONE	Programi koji ne pripadaju niti jednoj od navedenih kategorija

Funkcija Control for HDMI za "BRAVIA" Sync

Za uporabu značajke "BRAVIA" Sync, podešite funkciju Control for HDMI na sljedeći način. Spojite li Sony komponente koje podržavaju funkciju Control for HDMI pomoću HDMI kabela (opcija), postupak se pojednostavljuje na sljedeći način:

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

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

Funkcija Control for HDMI ne radi u sljedećim slučajevima:

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

Savjetujemo vam da spojite prijemnik na proizvode koji podržavaju značajku "BRAVIA" Sync.

Napomena

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

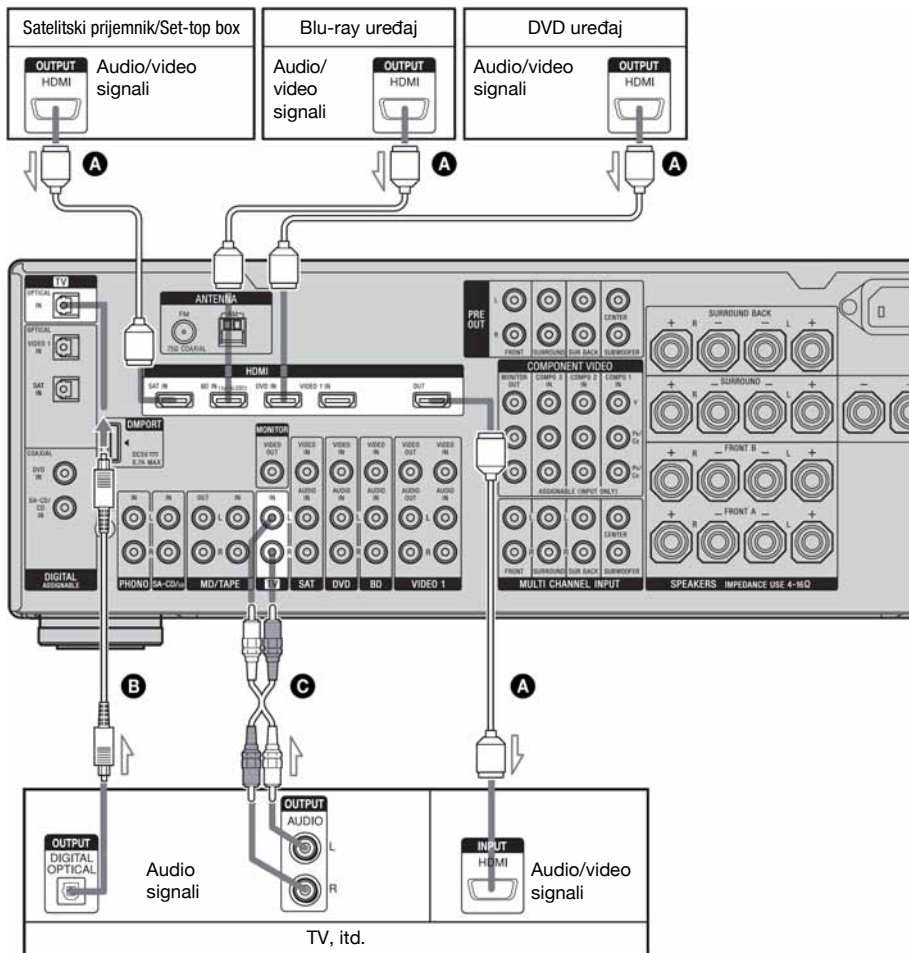
Spajanje TV-a i drugih komponenta

Prije spajanja priključnih kabela odspojite mrežni kabel.

Za uživanje u višekanalnom surround zvuku TV emisije

Višekanalni surround zvuku TV emitiranja možete slušati iz zvučnika spojenih na prijemnik.

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



- A** HDMI kabel (opcija)
Savjetujemo vam uporabu Sony HDMI kabela.
- B** Optički digitalni kabel (opcija)^{a)}
- C** Audio kabel (opcija)^{a)}

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

Priprema funkcije Control for HDMI

Ovaj prijemnik podržava funkciju Control for HDMI-Easy Setting.

Ova funkcija je raspoloživa samo za određene vrste TV prijemnika. Kad izvodite Control for HDMI-Easy Setting s TV-a, podešenje funkcije Control for HDMI na ovom prijemniku će se automatski promijeniti prema tome. Tijekom primjene funkcije Control for HDMI-Easy Setting, na pokazivaču trepće "SCANNING".

Ovaj prijemnik će automatski promijeniti ulaz na HDMI ulaz. Kad je podešavanje dovršeno, na pokazivaču se prikaže "COMPLETE".

Za detalje pogledajte upute za uporabu TV-a. Ako vaš TV ne podržava funkciju Control for HDMI-Easy Setting, primijenite sljedeći postupak. Za detalje o podešavanju TV-a i spojene komponente, pogledajte upute za uporabu odgovarajuće komponente.

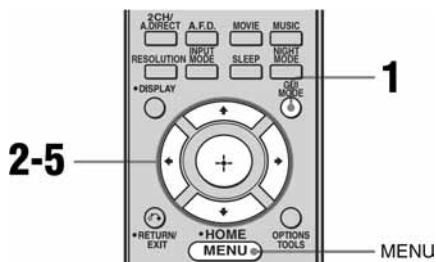
- 1** Prijemnik treba biti spojen na TV i komponentu (kompatibilnu s funkcijom Control for HDMI) putem HDMI priključnice.
- 2** Uključite prijemnik, TV i spojene komponente.
- 3** Podesite odgovarajuću funkciju Control for HDMI za prijemnik i TV na ON. Pogledajte "Podešavanje funkcije Control for HDMI"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

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

Napomene

- Ako odspojite i ponovno spojite HDMI kabel, ponovite navedene korake 1 – 6.
- Ne možete izvoditi One-Touch Play i System Audio Control tijekom primjene funkcije Control for HDMI-Easy Setting.
- Prije izvođenja postupka Control for HDMI-Easy Setting s TV-a, uključite TV, spojene komponentu i prijemnik.
- Ako komponenta za reprodukciju ne može raditi nakon što izvedete podešavanja za Control for HDMI-Easy Setting, provjerite Control for HDMI podešenje na vašem TV-u.
- Ako spojena komponenta ne podržava Control for HDMI-Easy Setting, trebate podesiti funkciju Control for HDMI za spojene komponentu na ON prije izvođenja funkcije Control for HDMI-Easy Setting s TV-a.

Podšavanje funkcije Control for HDMI



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

Na pokazivaču prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV zaslonu se prikazuje izbornik. Pritisnite MENU ako se izbornik prijemnika ne prikaže na zaslonu TV-a.

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

Na TV zaslonu se prikazuje lista izbornika Settings.

3 Pritisnite ↑/↓ više puta za odabir "HDMI", zatim pritisnite ⊕ ili ➔.

4 Pritisnite ↑/↓ više puta za odabir "Control for HDMI", zatim pritisnite ⊕ ili ➔.

5 Pritisnite ↑/↓ više puta za odabir "ON", zatim pritisnite ⊕.

Funkcija Control for HDMI je aktivirana.

Reprodukcija DVD-a (One-Touch Play)

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

Započnite reprodukciju spojene komponente.

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

Reprodukcija DVD-a jednostavnim postupkom

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

Napomena

Ovisno o TV-u, možda se neće vidjeti početak reproduciranog sadržaja.

Uživanje u TV zvuku kroz zvučnike spojene na prijemnik

(System Audio Control)

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

Funkcijom System Audio Control možete upravljati pomoću TV izbornika. Za detalje pogledajte upute za uporabu TV-a.

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

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

Funkciju System Audio Control možete također koristiti na sljedeći način.

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

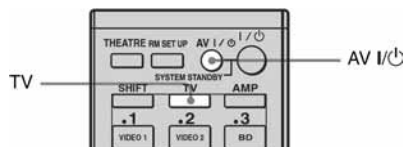
Napomene

- Ako System Audio Control ne radi prema podešenjima vašeg TV-a, pogledajte upute za uporabu TV-a.
- Kad je "Control for HDMI" podešen na "ON", podešenja za "Audio Out" u izborniku HDMI će se podesiti automatski ovisno o System Audio Control podešenjima.
- Kad spojite TV koji nema funkciju System Audio Control, funkcija System Audio Control ne radi.
- Ako se TV uključi prije uključjenja prijemnika, TV zvuk se nakratko neće čuti.

Isključenje prijemnika s TV-om

(System Power Off)

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



Pritisnite TV, zatim pritisnite AV I/O.

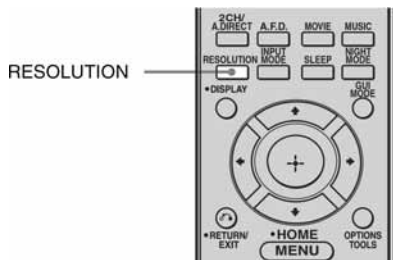
TV, prijemnik i komponenta spojena putem priključnice HDMI se isključuje.

Napomene

- Podesite TV Standby Synchro na "ON" prije uporabe funkcije System Power Off. Za detalje pogledajte upute za uporabu TV-a.
- Ovisno o statusu, spojene komponente se možda neće isključiti. Za detalje pogledajte upute za uporabu spojenih komponentata.

Konverzija ulaznih analognih video signala

Ovaj prijemnik omogućuje konverziju razlučivosti ulaznih analognih video signala.



Više puta pritisnite RESOLUTION.

Svaki put kad pritisnete tipku, razlučivost izlaznih signala se mijenja. Možete također koristiti "Resolution" u izborniku Video.

Uporaba DIGITAL MEDIA PORT adaptera

DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) omogućuje uživanje u zvuku s vanjskog uređaja, primjerice s prijenosnog audio uređaja ili računala.

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

U Sonyjevoj ponudi su sljedeći DIGITAL MEDIA PORT adapteri:

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

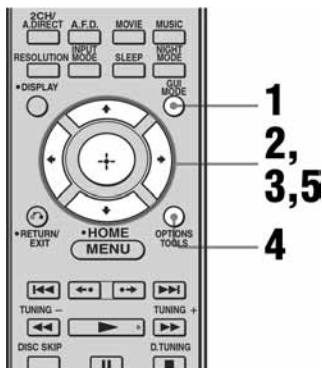
DIGITAL MEDIA PORT adapter je dodatno nabavljivi pribor.

Napomene

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

Odabir izbornika za upravljanje komponentom spojenom na DIGITAL MEDIA PORT adapter

Možete odabrati odgovarajući izbornik za upravljanje pomoću glavnog izbornika, ovisno o DIGITAL MEDIA PORT adapteru koji želite koristiti. Za neke adaptere, poput TDM-BT1 ili TDM-NW1, izbornik za upravljanje je nepromjenjiv i ne možete ga mijenjati u glavnom izborniku.



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

Na pokazivaču prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV zaslonu se prikaže izbornik. Pritisnite MENU ako se izbornik prijemnika ne prikaže na zaslonu TV-a.

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

3 Pritisnite ⊕ ili ➔.

Komponenta spojena na DIGITAL MEDIA PORT adapter je prepoznata i "DMPORT" na zaslonu će se promijeniti u ime svake komponente. Na zaslonu se prikaže kategorija komponente spojene na DIGITAL MEDIA PORT adapter.

4 Pritisnite OPTIONS za prikaz "Function List".

5 Pritisnite ↑/↓ za odabir "DMPORT Control".

U ovom izborniku možete odabrati sljedeće načine;

- System GUI

Ovaj način je za TDM-iP1 i TDM-NC1. U izborniku prijemnika prikazat će se lista zapisa. Možete odabrati željeni zapis i reproducirati ga u svakom izborniku.

- Adapter GUI

Ovaj način je za TDM-iP1 i TDM-NC1. Na TV zaslonu će se prikazati izbornik adaptera.

- iPod

Ovaj način može se odabrati samo kad je spojen TDM-iP1.

Ako nije prikazano "DMPORT Control", pogledajte upute za uporabu isporučene s komponentom za detalje o upravljanju tom komponentom.

Upravljanje komponentom spojenom na DIGITAL MEDIA PORT adapter

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

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



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

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

^{c)} Prikazan kao "Genre", "Artist" ili "Album", ovisno o podešenju za "List Mode".

Upravljanje TDM-iP1 ili TDM-NC1 adapterom izbornika adaptera

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

Za detalje o upravljanju adapterom pomoću izbornika adaptera, pogledajte upute za uporabu isporučene s adapterom koji koristite.

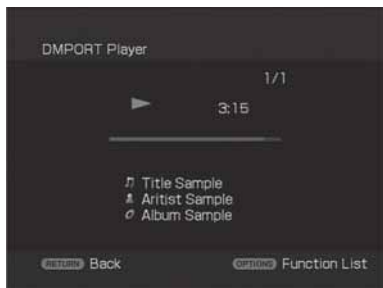
Upravljanje TDM-iP1 adapterom putem izbornika iPod-a

Odaberite "iPod" u koraku 5 u "Odabir izbornika za upravljanje komponentom spojenom na DIGITAL MEDIA PORT adapter" (str. 83). Za detalje o upravljanju iPod-om, pogledajte upute za uporabu isporučene s iPod-om.

Reprodukcija odabranog zapisa

Tijekom reprodukcije odabranog zapisa, prikazani izbornik se mijenja ovisno o spojenom DIGITAL MEDIA PORT adapteru.

TDM-iP1



TDM-NC1



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

Za	Učinite sljedeće
Reprodukciju	Pritisnite ►.
Pauzu	Pritisnite ■. Za nastavak reprodukcije, pritisnite tipku ponovno.
Zaustavljanje	Pritisnite ■.*
Prelazak na početak zapisa tijekom reprodukcije, ili na početak prethodnog zapisa	Pritisnite ◀◀.
Prelazak na početak sljedećeg zapisa	Pritisnite ▶▶.
Prelazak na prethodni album	Pritisnite ◀•.
Prelazak na sljedeći album	Pritisnite •▶.
Pretraživanje unatrag/unaprijed	Pritisnite ◀◀/▶▶.**

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

** Brzo pretraživanje natrag/naprijed dok zadržite pritisnutom tipku ◀◀/▶▶.

Parametri opcija pri reprodukciji

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

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

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

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

■ List Mode (lista) (samo TDM-NC1)

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

Savjet

List Mode se može koristiti s izbornikom Function List čak i kad je prikazana lista.

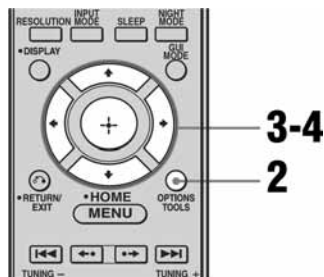
Lista DIGITAL MEDIA PORT poruka

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

* Samo TDM-NC1.

Imenovanje ulaza

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



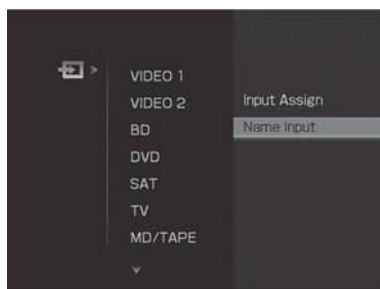
1 Odaberite stavku koju želite imenovati.

Možete imenovati sljedeće stavke:

- Podešnja automatske kalibracije (str. 44)
- Ulaze (str. 50)
- Poshranjene postaje (str. 74)

2 Pritisnite OPTIONS.

3 Odaberite "Name Input", zatim pritisnite .



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

Uneseno ime je registrirano.

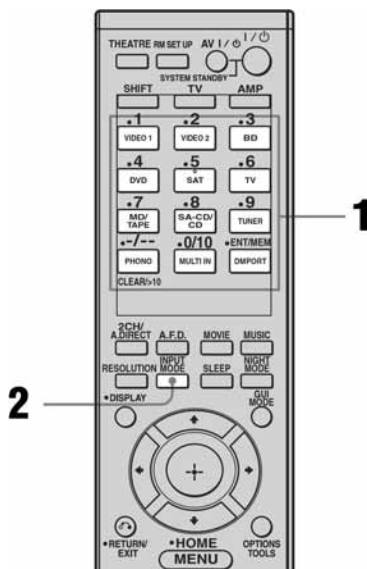
Za poništenje imenovanja ulaza

Pritisnite RETURN/EXIT .

Odabir digitalnog i analognog zvuka

(INPUT MODE)

Kad spojite komponente na digitalne i analogne audio priključnice na prijemniku, možete podesiti audio mod na bilo koju od njih ili prebacivati s jedne na drugi, ovisno o tome što gledate.



1 Pritisnite tipku za odabir ulaza.

Možete koristiti i tipku INPUT SELECTOR na prijemniku.

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

Odabrani mod audio ulaza se prikazuje na pokazivaču.

Modovi audio ulaza

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

Napomene

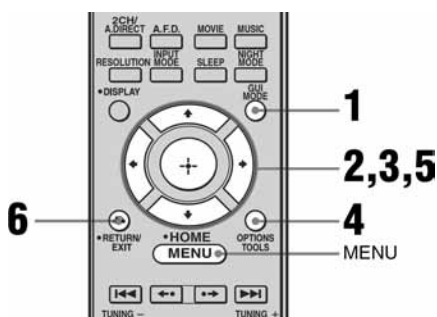
- Ovisno o ulazu, neki modovi audio ulaza ne mogu se podesiti.
- Kad je odabran DMPORT ulaz, na pokazivaču se pojavi oznaka "-----" i ne mogu se odabrati drugi modovi. Odaberite ulaz koji nije DMPORT ulaz i zatim podesite mod ulaza audio signala.
- Kad koristite funkciju "Analog Direct" ili je odabran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

Reprodukcija zvuka/slike s drugih ulaza

Video i/ili audio signale možete pridijeliti drugom ulazu.

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

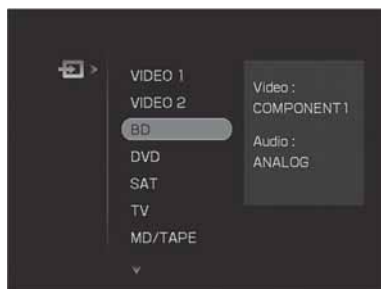
Spojite komponentnu video priključnicu DVD uređaja na COMPONENT VIDEO COMPO 1 IN priključnicu ovog prijemnika kad želite ulaz video signala iz DVD uređaja. Dodijelite video i/ili audio signale DVD ulaznoj priključnici primjenom opcije "Input Assign" u izborniku Input.



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

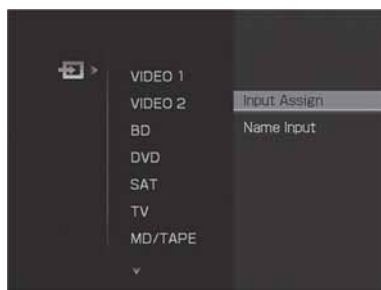
Na pokazivaču prijemnika se prikazuje "GUI MODE", a na TV zaslonu se prikaže izbornik. Pritisnite MENU ako se izbornik prijemnika ne prikaže na zaslonu TV-a.

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



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

4 Pritisnite OPTIONS, zatim odaberite "Input Assign".



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



6 Pritisnite RETURN/EXIT \hookrightarrow za potvrdu podešenja.

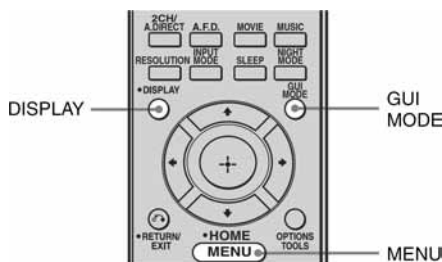
Naziv ulaza		VIDEO1	VIDEO2	BD	DVD	SAT	MD/ TAPE	SA-CD/ CD	MULTI IN
Video ulazi koje možete pridijeliti	COMPONENT 1	○	○	○	○	○	○	○	○
	COMPONENT 2	○	○	○	○	○	○	○	○
	COMPONENT 3	○	○	○	○	○	○	○	○
	COMPOSITE	○	○	○	○	○	–	–	–
	NONE	–	–	–	–	–	○	○	○
Audio ulazi koje možete pridijeliti	VIDEO 1 OPT	○	○	○	○	–	○	○	–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

Napomene

- Ne možete pridijeliti optičke signale s ulaznog izvora optičkim ulaznim priključnicama na prijemniku, i ne možete pridijeliti koaksijalne signale iz ulaznog izvora koaksijalnim ulaznim priključnicama prijemnika.
- Kad pridjeljujete digitalni audio ulaz, podešenje za INPUT MODE može se promijeniti automatski.

Promjena prikaza na pokazivaču

Možete provjeriti zvučne ugođaje i sl. promjenom prikaza na pokazivaču.



Pritisnite DISPLAY više puta.

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

Indeksi naziv i naziv zvučnog ugođaja^{a)} →
Odabran ulaz → Primijenjen zvučni ugođaj
→ Razina glasnoće → Informacije o signalu

FM i AM

Program Service naziv^{b)} ili naziv pohranjene radiopostaje^{a)} → Frekvencija → Oznaka vrste programa^{b)} → Radio tekst prikaz^{b)} → Točno vrijeme (24-satni sustav)^{b)} → Odabrani zvučni ugođaj

^{a)} Indeksni naziv se pojavljuje samo ako ste ga dodijelili, za ulaz ili pohranjenu radiopostaju (str. 74, 104). Indeksni naziv se ne prikazuje ako su uneseni samo razmaci ili ako je jednako nazivu ulaza.

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

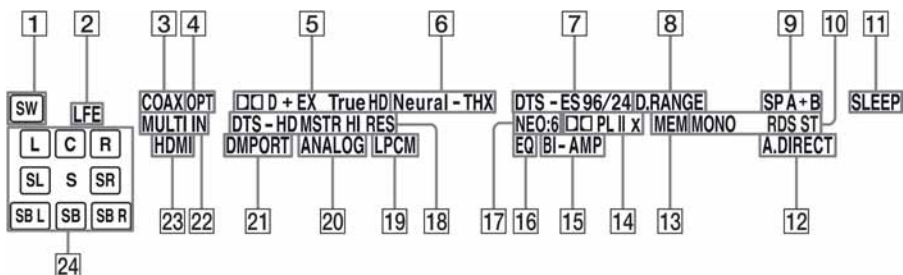
Napomena

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

Savjet

Ne možete promijeniti prikaz dok se na pokazivaču vidi "GUI MODE". Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI OFF".

Indikatori na pokazivaču



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

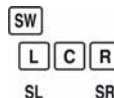
Naziv	Funkcija
4 OPT	Svijetli ako je INPUT MODE podešen na "AUTO" i ako je ulazni signal digitalan preko priključnice OPTICAL.
5 D+ EX TrueHD	"D+ EX" se uključuje kad prijemnik dekodira Dolby Digital signale. "D+ EX" svijetli kad se dekodira Dolby Digital Surround EX signal. "D+" svijetli kad prijemnik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

Naziv	Funkcija
7 DTS/ DTS-ES/ DTS-96/24	"DTS" svijetli kad prijemnik dekodira DTS signale. "DTS-ES" svijetli kad se primaju DTS-ES signali. "DTS 96/24" svijetli kad prijemnik dekodira DTS 96/24 (96 kHz/ 24 bitne) signale. Napomena Pri reprodukciji diska DTS formata, povezivanje mora biti digitalno i INPUT MODE ne smije biti podešen na "AUTO" (str. 87).
8 D.RANGE	Svijetli ako je aktivirana funkcija kompresije dinamičkog raspona.
9 SP A/SP B SP A + B	Svijetli ovisno o tome koji zvučnički sustav koristite (str. 44). Međutim, ti indikatori ne svijetle ako je zvučnički izlaz isključen ili su priključene slušalice.
10 Indikatori tunera	Svijetli tijekom uporabe prijemnika za ugađanje radiopostaja i sl. Napomena "RDS" se pojavljuje samo za modele s kodom područja CEL, CEK i ECE.
11 SLEEP	Svijetli ako je aktiviran sleep timer.
12 A.DIRECT	Svijetli kad prijemnik procesira Analog Direct signale.
13 MEM	Svijetli ako su uključene funkcije memorije, poput Preset Memory i sl.

Naziv	Funkcija
14 <input type="checkbox"/> PL/ <input type="checkbox"/> PL II <input type="checkbox"/> PL IIx	" <input type="checkbox"/> PL" svijetli kad prijemnik primjenjuje Pro Logic procesuiranje na 2-kanalne signale kako bi kreirao signale središnjeg i surround kanala. " <input type="checkbox"/> PL II" svijetli ako je aktiviran Pro Logic II dekodier. " <input type="checkbox"/> PL IIx" svijetli ako je aktiviran Pro Logic II dekodier. Međutim, ovi indikatori ne svijetle ako nisu spojeni središnji zvučnik i surround zvučnici te odaberete zvučni ugođaj tipkom A.F.D. Napomena Dolby Pro Logic IIx dekodiranje ne funkcionira s frekvencijom uzorkovanja višom od 48 kHz.
15 BI-AMP	Svijetli kad je opcija BI-AMP Speaker podešena na "ON".
16 EQ	Svijetli kad je aktiviran ekvilizator.
17 NEO:6	Svijetli kad je aktiviran DTS Neo:6 Cinema/Music dekodier.
18 DTS-HD MSTR/ DTS-HD HI RES	"DTS-HD MSTR" svijetli kad prijemnik dekodira DTS-HD Master Audio signale. "DTS-HD HI RES" svijetli kad prijemnik dekodira DTS-HD High Resolution signale.
19 LPCM	Svijetli kod prepoznavanja Linear PCM signala.

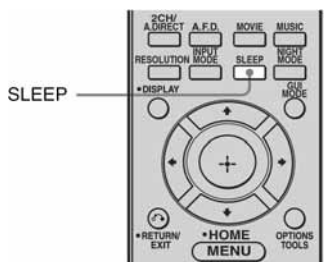
Naziv	Funkcija
20 ANALOG	Svijetli ako – je INPUT MODE podešen na "AUTO" i digitalan signal se ne dovodi preko COAXIAL, OPTICAL ili HDMI priključnica. – je INPUT MODE podešen na "ANALOG" se koristi funkcija "Analog Direct".
21 DMPORT	Svijetli ako je spojen DIGITAL MEDIA PORT adapter i odabran "DMPORT".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

Naziv	Funkcija
24 Indikatori kanala koji se reproducira	Slova (L, C, R, itd.) označavaju kanale koji se reproduciraju. Okviri oko slova se mijenja kao oznaka načina na koji prijemnik obrađuje signal izvora (ovisno o postavkama zvučnika).
L	Prednji lijevi
R	Prednji desni
C	Središnji (mono)
SL	Surround lijevi
SR	Surround desni
S	Surround (mono ili surround komponente od Pro Logic postupka)
SBL	Surround stražnji lijevi
SBR	Surround stražnji desni
SB	Surround stražnji (stražnji surround zvuk dobiven od 6.1-kanalnog dekodiranja)
	Primjer: Format snimanja (prednji/surround): 3/2.1 Kad je konfiguracija zvučnika podešena na : 3/0.1 (str. 99) Zvučni ugođaj: A.F.D. AUTO.



Uporaba sleep timera

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



Pritisnite SLEEP više puta dok je prijemnik uključen.

Na pokazivaču svijetli "SLEEP". Svakim pritiskom na tipku, prikaz se mijenja ciklički na sljedeći način:

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

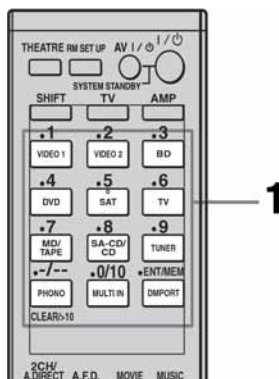
Kad se koristi sleep timer, na pokazivaču svijetli "SLEEP".

Savjet

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

Snimanje uporabom prijemnika

Možete snimati s audio/video komponente pomoću prijemnika. Pogledajte upute za uporabu isporučene s komponentom za snimanje.



Snimanje na MiniDisc ili audio kasetu

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

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

Također možete upotrijebiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Pripremite komponentu za reprodukciju.

Primjerice, umetnite CD u CD uređaj.

3 Pripremite komponentu za snimanje.

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

4 Pokrenite snimanje i nakon toga reprodukciju na odgovarajućim uređajima.

Napomene

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

Snimanje na medij za snimanje

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

Također možete upotrijebiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Pripremite uređaj za reprodukciju.

Primjerice, umetnite video kasetu koju želite kopirati u videorekorder.

3 Pripremite uređaj za snimanje.

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

4 Pokrenite snimanje i nakon toga reprodukciju na odgovarajućim uređajima.

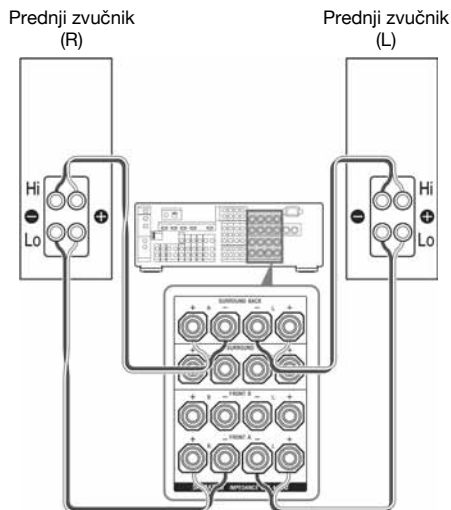
Napomene

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

Spajanje u konfiguraciji dvaju pojačala

Ako ne koristite stražnje surround zvučnike, na priključnicu SURROUND BACK SPEAKERS možete spojiti prednje zvučnike za uporabu u konfiguraciji dvaju pojačala.

Spajanje zvučnika



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

Podešavanje zvučnika

Podesite "BI-AMP Speaker" na "ON" u izborniku Speaker Settings. Signali s priključnica FRONT SPEAKERS A mogu se reproducirati s priključnica SURROUND BACK SPEAKERS podesite li "BI-AMP Speaker" na "ON".

Napomene

- Priključnice FRONT SPEAKERS B ne mogu se koristiti u konfiguraciji dvaju pojačala.
- Prije uporabe funkcije automatskog kalibriranja, izvršite podešenja za konfiguraciju dva pojačala.
- Izvedete li podešenja za konfiguraciju dva pojačala, glasnoća i balans zvučnika te postavke ekvilizatora stražnjih surround zvučnika postaju nevažeca te se koriste ona za prednje zvučnike.
- Signali s priključnica PRE OUT imaju iste postavke kao i oni kod priključnica SPEAKERS.

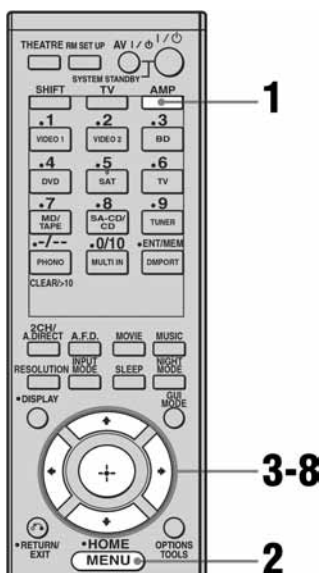
Upravljanje bez spajanja na TV

Ovim prijemnikom možete upravljati koristeći pokazivač, čak i bez prikaza izbornika na zaslonu TV prijemnika kad potonji nije spojen.










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

Kad je na pokazivaču prikazano "GUI MODE", izbornik je podešen za prikaz na TV zaslonu pomoću grafičkog sučelja.


Kretanje kroz izbornike na pokazivaču



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

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

Za povratak na prethodni prikaz

Pritisnite .

Izlazak iz izbornika

Pritisnite MENU.

Napomena

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

Pregled izbornika

U izbornicima su raspoložive sljedeće opcije.
Za detalje o rukovanju izbornicima
pogledajte str. 96.

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

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

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

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

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

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

Izvođenje automatske kalibracije

Za detalje o automatskoj kalibraciji pogledajte "9: Automatsko kalibriranje odgovarajućih parametara (Auto Calibration)" (str. 44)
Prije izvođenja automatske kalibracije pogledajte "Prije izvođenja automatskog kalibriranja" (str. 44).

Upravljanje tipkama prijemnika

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

Napomena

Za vrijeme odbrojavanja se odmaknite od područja mjerenja kako ne bi došlo do pogrešaka.

- 6 Mjerenje počinje.
Mjerenje traje oko 30 sekundi. Pričekajte dok ne završi.

Prekid automatskog kalibriranja

Funkcija Auto Calibration se isključuje ako tijekom mjerenja:

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

Savjeti

- Sve funkcije osim uključanja/isključanja prijemnika su tijekom automatskog kalibriranja deaktivirane.
- Koristite li posebne zvučnike, poput dipolnih, mjerenja se ne mogu izvesti pravilno ili automatsko kalibriranje nije moguće.

Potvrda/pohranjivanje rezultata mjerenja kad je funkcija GUI isključena

- 1 Potvrdite rezultat mjerenja.
Po završetku mjerenja začuje se zvučni signal i rezultat se pojavi na pokazivaču.

Rezultat mjerenja	Pokazivač	Značenje
Mjerenje je pravilno izvedeno	COMPLETE	Nastavite od koraka 2
Mjerenje nije uspješno	E - ■■■■■■■■	Pogledajte "Lista poruka nakon mjerenja funkcijom Auto Calibration" (str. 49).

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

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

Opcija	Značenje
EXIT	Izlaz iz postupka podešavanja bez pohranjivanja rezultata mjerenja.

- Odaberite "SAVE EXIT" u koraku 2. Rezultati mjerenja se pohrane.
- Više puta pritisnite $\blacktriangle/\blacktriangledown$ za odabir Auto Calibration Type, zatim pritisnite \oplus .

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

Savjet

Veličina zvučnika (LARGE/SMALL) određuje se prema karakteristikama niskih frekvencija. Rezultati mjerenja mogu varirati, ovisno o položaju optimizacijskog mikrofona i zvučnika te obliku prostorije. Savjetujemo da se pridržavate rezultata mjerenja, no možete ih i promijeniti u izborniku Speaker. Prvo pohranite rezultate mjerenja i zatim ih promijenite po želji.

Kad odaberete "PHASE INFO."

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

Više puta pritisnite $\blacktriangle/\blacktriangledown$ za odabir zvučnika i pritisnite \oplus za povratak na korak 1 postupka "Potvrda/pohranjivanje rezultata mjerenja kad je isključen prikaz na zaslonu".

Poruka	Značenje
■■■■*: IN	Zvučnik je u fazi.
■■■■*: OUT	Zvučnik je izvan faze. Njegovi priključci "+" i "-" su vjerojatno pogrešno spojeni, odnosno zamijenjeni. Međutim, ovisno o zvučnicima, poruka "■■■■*:OUT" se može pojaviti čak i ako su spojeni pravilno, a razlog tome su karakteristike samih zvučnika. U takvom slučaju možete nastaviti koristiti prijemnik.

* ■■■■ predstavlja kanal zvučnika.

FL	Prednji lijevi
FR	Prednji desni
CNT	Središnji
SL	Surround lijevi
SR	Surround desni
SB	Surround stražnji
SBL	Surround stražnji lijevi
SBR	Surround stražnji desni
SW	Subwoofer

Savjet

Ovisno o položaju subwoofera, rezultati mjerenja polariteta mogu varirati, no neće biti problema čak i ako nastavite koristiti prijemnik s tom vrijednošću.

Odabir zvučnog ugođaja

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

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

Na pokazivaču se prikaže odabrani zvučni ugođaj.

Odabir naglašenog surround moda

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

Napomena

Naglašeni surround mod odabran izborniku se može primijeniti samo ako ste odabrali "E.SURROUND" pritiskanjem tipke A.F.D.

Slušanje zvuka bez podešavanja (ANALOG DIRECT)

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

Slušanje FM/AM radiopostaja

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

Ugađanje radiopostaja

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

Izravno biranje frekvencije (Direct Tuning)

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

Pohranjivanje radiopostaja

1 Ugodite postaju koju želite pohraniti.

Za detalje pogledajte odjeljak "Ugađanje radiopostaja".

2 Pritisnite SHIFT, zatim pritisnite ENT/MEM.

Možete također koristiti MEMORY/ENTER na prijemniku.

Na pokazivaču se na nekoliko sekundi pojavi poruka "MEM". Prije no što poruka "MEM" nestane, izvedite korake 3 i 4.

3 Tipkom PRESET + ili PRESET - odaberite programski broj.

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

4 Pritisnite ENT/MEM.

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

Možete također koristiti MEMORY/ENTER na prijemniku. Postaja će biti pohranjena na odabrano mjesto. Ako poruka "MEM" nestane prije no što pritisnete ENT/MEM, počnite iznova od koraka 2.

5 Ponovite korake od 1 do 4 za pohranu druge postaje.

Ugađanje pohranjenih postaja

- 1 Više puta pritisnite TUNER za odabir FM ili AM valnog područja.
- 2 Pritisnite PRESET + ili PRESET – više puta za odabir željene pohranjene postaje.
Možete također pritisnuti SHIFT i zatim brojčanim tipkama odaberite željenu pohranjenu postaju. Zatim pritisnite ⊕ za potvrdu odabira.
Možete također više puta pritisnuti TUNING MODE na prijemniku za odabir "PRESET" i zatim zakrenuti TUNING +/- za odabir željene pohranjene postaje.

Uporaba daljinskog upravljača

Upravljanje svakom od komponenata pomoću daljinskog upravljača

Kad programirate daljinski upravljač za uporabu sa sljedećim Sony ili komponentama drugih proizvođača, možete koristiti tipke daljinskog upravljača označene kružićima. Ipak, neke tipke možda neće raditi sa svim komponentama.

Želite li prilagoditi daljinski upravljač za rad s drugim komponentama, pogledajte "Programiranje daljinskog upravljača" na str. 107.

Tipke koje se koriste za upravljanje svakom od komponentata

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

^{a)} Samo DVD uređaj.

^{b)} Samo LD uređaj.

^{c)} Samo Video CD.

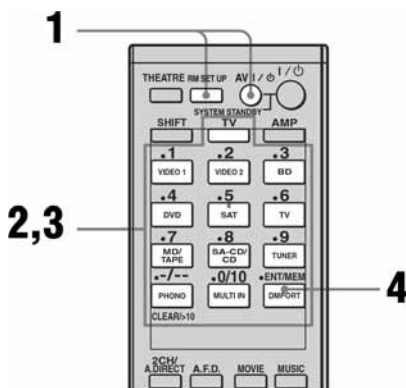
^{d)} Samo kasetofon B.

Programiranje daljinskog upravljača

Daljinski upravljač možete prilagoditi za rad s drugim komponentama te ga čak programirati za komponente drugih proizvođača i Sony komponente kojima inače ne može upravljati. U donjem postupku poslužili smo se primjerom spajanja videorekordera drugog proizvođača na priključnice VIDEO 1 IN na prijemniku. Prije početka obratite pozornost na sljedeće:

- Ne možete mijenjati postavke za PHONO.
- Daljinski upravljač može raditi samo s komponentama koje primaju bežične infracrvene kontrolne signale.

Prije sljedećeg postupka uključite prijemnik i usmjerite daljinski upravljač prema prijemniku.



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

Tipka RM SET UP polako trepće.

2 Pritisnite tipku ulaza za komponentu kojom želite upravljati.

Primjerice, ako želite upravljati CD uređajem, pritisnite SA-CD/CD. Svijetli RM SET UP i indikator tipke SHIFT.

Ako pritisnete tipku za komponentu za koju ne možete programirati daljinski upravljač, primjerice DMPORT, itd., tipka RM SET UP nastavlja treptati.

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

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

Napomena

Za TV prijemnik vrijede samo kodovi koji počinju brojem 500.

4 Pritisnite ENT/MEM.

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

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

Napomene

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

Za prekid programiranja

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

Za aktiviranje ulaza nakon programiranja

Pritisnite programiranu tipku za aktivaciju željenog ulaza.

Ako programiranje ne uspije, provjerite sljedeće:

- Ako indikator ne svijetli u koraku 1, baterije su slabe. Zamijenite obje baterije.
- Ako indikator brzo trepće 5 puta za redom dok unosite brojni kôd, pojavila se greška. Započnite opet od koraka 1.

Brojčani kodovi prema komponentama i proizvođaču komponente

Upotrijebite brojčane kodove u sljedećim tablicama za upravljanje komponentama koje nisu marke Sony, kao i komponentama Sony kojima daljinski upravljač obično ne upravlja. S obzirom da signal daljinskog upravljača ovisi o modelu i godini proizvodnje komponente, neke komponente mogu imati više od jednog koda. Ako ne uspijete programirati daljinski upravljač pomoću jednog koda, pokušajte s drugim.

Napomene

- Brojčani kodovi temelje se na najnovijim informacijama dostupnima za svakog proizvođača. Ipak, postoji mogućnost da vaša komponenta neće reagirati na neke ili sve kodove.
- Neke od tipaka ulaza na ovom daljinskom upravljaču možda neće biti dostupne kod uporabe određene komponente.

Upravljanje CD uređajem

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

Upravljanje DAT uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	203
PIONEER	219

Upravljanje MD uređajem

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

Upravljanje kasetofonom

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

Upravljanje LD uređajem

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

Upravljanje Video CD uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	605

Upravljanje DVD rekorderom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	401, 402, 403

Upravljanje videorekorderom

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

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

Upravljanje DVD uređajem

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

Upravljanje DVD rekorderom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	401, 402, 403

Upravljanje TV prijemnikom

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

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

Upravljanje satelitskim tunerom

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

Upravljanje kablskim prijemnikom

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

Upravljanje tunerom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	002, 005

Upravljanje Blu-ray uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	310, 311, 312

Upravljanje PSX konzolom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	313, 314, 315

Upravljanje DVD/VHS COMBO uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	411

Upravljanje DVD/HDD COMBO uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	401, 402, 403

Brisanje svih sadržaja memorije daljinskog upravljača

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

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

Rječnik

■ Cinema Studio EX

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

"Screen Depth Matching" proizvodi prigušenje visokih tonova, puninu i dubinu zvuka najčešće kreiranog u kinu reprodukcijom zvuka iza zaslona. Postupak se dodaje prednjim i središnjim kanalima.

"Cinema Studio Reverberation" reproducira zvuk vrhunskih kino dvorana i studija za snimanje, uključujući Sony Pictures Entertainment. Na raspolaganju su tri moda: A/B/C, ovisno o vrsti studija.

■ Crossover frekvencija

Frekvencija pri kojoj dolazi do križanja frekvencija dvaju zvučnika.

■ Deep Colour (Deep Color)

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

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

■ Digital Cinema Sound (DCS)

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

■ Dolby Digital

Digitalni sustav kodiranja i dekodiranja kojeg je razvila tvrtka Dolby Laboratories, Inc. Sastoji se od prednjeg (L/D), središnjeg, 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 reproducira kao stereo, postiže se realističniji zvuk i osjećaj nazočnosti, nego kod Dolby surround sustava.

■ Dolby Digital Plus

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

■ Dolby Digital Surround EX

Akustička tehnologija koju je razvila tvrtka Dolby Laboratories, Inc. Stražnji surround zvuk kao matrica unesen je u običan lijevi i desni surround kanal tako da se zvuk može reproducirati 6.1-kanalno. Aktivne scene su tako snimljene dinamičnije i realističnije.

■ Dolby Pro Logic II

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

■ Dolby Pro Logic IIx

Tehnologija 7.1-kanalne (ili 6.1) reprodukcije. Osim zvuka kodiranog kao Dolby Digital Surround EX, i 5.1-kanalni Dolby Digital audio se može reproducirati kao 7.1 ili 6.1-kanalni. Osim toga, postojeće stereo snimke mogu se reproducirati u 7.1 ili 6.1-kanalnom formatu.

■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Tehnologija obrade zvuka koju je razvila tvrtka Dolby Laboratories, Inc. Središnja i mono surround informacija je pohranjena u obliku matrice u dva stereo kanala. Kod reprodukcije se zvuk dekodira i emitira kao 4-kanalni surround. Ova je najuobičajeniji format za DVD-video.

■ Dolby TrueHD

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

■ DTS 96/24

Format visokokvalitetnog digitalnog zvuka. Omogućuje snimanje zvuka uz frekvenciju uzorkovanja i brzinu prijenosa od 96 kHz/24 bita, što je najveća vrijednost za DVD-video. Broj kanala za reprodukciju ovisi o softveru.

■ DTS Digital Surround

Digitalna tehnologija kodiranja i dekodiranja zvuka za kino dvorane koju je razvila tvrtka Digital Theater Systems, Inc. Komprimirana zvuk manje od Dolby Digital sustava i omogućuje veću kvalitetu reprodukcije zvuka.

■ DTS-ES

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

■ DTS-HD

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

■ DTS Neo:6

Ova tehnologija pretvara snimljeni 2-kanalni stereo zvuk u 6.1-kanalni. Na raspolaganju su dva moda, ovisno o izvoru reprodukcije ili osobnim željama: CINEMA za filmove i MUSIC za stereo izvore poput glazbe.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

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

■ High Bitrate Audio

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

■ Interlace

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

■ Komponentni video

Format za prijenos video signala pri kojem se informacija sastoji od tri odvojena signala: svjetlina Y, intenzitet boje Pb i intenzitet boje Pr. Omogućuje vjerniji prijenos slika visoke kvalitete, kao što je DVD video ili HDTV. Priključnice su označene zeleno, plavo i crveno.

■ Kompozitni video

Standardni format za prijenos video signala. Kombinira se signal svjetline Y i signal intenziteta boje C u jedan signal.

■ L.F.E. (Low Frequency Effects)

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

■ Neural THX

Neural-THX[®] Surround podiže surround zvuk na sljedeću razinu. Ova revolucionarna nova tehnologija pruža surround zvuk koji vas obuhvaća te je bogat diskretnim detaljima, a sve u formatu potpuno kompatibilnom sa stereom. Neural-THX Surround smanjuje količinu podataka potrebnu TV postajama za slanje autentičnih sadržaja s višekanalnim surround zvukom, i omogućuje 7.1-kanalnu podršku za igre i filmove. Zahvaljujući otkrivanju detalja zvuka, koji se obično gube u drugim sustavima reprodukcije, publika će moći iskusiti atmosferu i suptilne detalje filmova, glazbe i igara. Budući da ovu tehnologiju koriste tvorci zvuka pri kreiranju sadržaja, kao i uređaji za reprodukciju, Neural-THX Surround jamči doživljaj slušanja vjeran izvorniku.

Za dodatne informacije posjetite www.neuralsurround.com

■ PCM (Pulse Code Modulation)

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

■ Progressivni signal

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

■ x.v.Colour

x.v.Colour je poznatiji pojam za xvYCC standard kojeg predlaže Sony, te je trgovačka marka tvrtke Sony. xvYCC je međunarodni standard za prostor boje kod video signala. Ovaj standard omogućuje prikaz šireg raspona boja od trenutno korištenog standarda emitiranja.

Mjere opreza

O sigurnosti

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

O izvorima napajanja

- Prije uporabe prijemnika, provjerite je li napon vašeg mrežnog napajanja pogodan za rad uređaja. Napon je označen na natpisnoj pločici sa stražnje strane uređaja.
- Uređaj nije odspojen iz mrežnog napajanja sve dok je mrežni utikač priključen na zidnu utičnicu, čak i ako je sam uređaj isključen.
- Ako duže vremena nećete koristiti uređaj, izvucite mrežni utikač iz zidne utičnice. Pri tome, prihvatite utikač i nemojte povlačiti kabel.
- Mrežni kabel smiju mijenjati samo stručne osobe.

O zagrijavanju

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

O postavljanju

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

O radu

Prije priključenja ostalih komponenata, obratite pozornost da je prijemnik isključen i izvucite mrežni utikač iz zidne utičnice.

O čišćenju

Očistite kućište, prednju ploču i kontrole mekom krpom koju je potrebno navlažiti u otopini blagog sredstva za pranje. Nemojte koristiti abrazivne spužve, zrnata sredstva ili otopine kao što su alkohol ili benzin.

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

U slučaju problema

Ako za vrijeme uporabe prijemnika naidete na bilo koji od sljedećih problema, koristite ove upute za otklanjanje kvarova.

Zvuk

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

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

Ne čuje se zvuk iz određene komponente.

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

Ne čuje se zvuk iz jednog od prednjih zvučnika.

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

Nema zvuka iz analognih 2-kanalnih izvora.

- Provjerite da odabrana audio (digitalna) ulazna priključnica nije pridijeljena drugim ulazima u "Input Assign" unutar izbornika Input (str. 88).

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

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

Lijevi i desni signal nisu balansirani ili su zamijenjeni.

- Provjerite jesu li zvučnici i komponente ispravno i čvrsto spojeni.
- Podesite balans u izborniku Speaker na zaslonu.

Čuje se jaki šum ili brujanje.

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

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

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

Ne čuje se zvuk iz subwoofera.

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

Nije moguće postići surround efekt

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

Ne reproducira se Dolby Digital ili DTS višekanalni zvuk.

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

Snimanje nije moguće.

- Provjerite jesu li komponente ispravno spojene (str. 19).
- Odaberite komponentu izvora zvuka koristeći INPUT SELECTOR (str. 50).

Žaruljica MULTI CHANNEL DECODING ne svijetli plavo.

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

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

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

Slika

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

- Odaberite odgovarajući ulaz na prijemniku (str. 50).
- Odaberite odgovarajući ulaz na TV prijemniku.
- Odmaknite TV prijemnik od audio komponenta.
- Ispravno dodijelite video ulaz komponenti.
- Konvertirate li ulazni signal putem ovog prijemnika, on mora biti istovjetan ulazu (str. 32).

Snimanje nije moguće.

- Provjerite jesu li komponente ispravno spojene (str. 24).
- Odaberite komponentu izvora zvuka koristeći INPUT SELECTOR (str. 50).

Na TV zaslonu se ne pojavljuje grafičko sučelje prijemnika (GUI).

- Pritisnite GUI MODE više puta za odabir "GUI ON". Ako se izbornik i dalje ne prikazuje na zaslonu TV-a, pritisnite MENU.
 - Provjerite je li TV pravilno spojen.
-

HDMI

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

- Provjerite podešenje opcije "Audio Out" u izborniku HDMI settings (str. 57).
- Provjerite da li je komponenta spojena pravilno na HDMI priključnicu za tu komponentu.
- Super Audio CD ne možete slušati putem HDMI priključnice.
- Ovisno o komponenti za reprodukciju, možda ćete je morati podesiti. Pogledajte upute za uporabu svake od komponenata.
- Za gledanje slike ili slušanje zvuka tijekom Deep Colour (Deep Color) prijenosa, koristite spojni kabel za HDMI priključnicu koji omogućuje visoku brzinu prijenosa (HDMI kabel verzije 1.3a, kategorije 2).

Slika s izvora spojenog na HDMI priključnicu se ne vidi na zaslonu TV-a.

- Provjerite priključak HDMI kabela (str. 26).
- Ovisno o komponenti za reprodukciju, možda ćete je morati podesiti. Pogledajte upute za uporabu svake od komponenata.
- Za gledanje slike ili slušanje zvuka tijekom Deep Colour (Deep Color) prijenosa, koristite spojni kabel za HDMI priključnicu koji omogućuje visoku brzinu prijenosa (HDMI kabel verzije 1.3a, kategorije 2).

Ne radi funkcija Control for HDMI.

- Provjerite priključak HDMI kabela (str. 26).
- Provjerite da li je "Control for HDMI" podešen na "ON" u izborniku HDMI.
- Provjerite da li je spojena komponenta kompatibilna s funkcijom Control for HDMI.
- Provjerite Control for HDMI podešenja na spojenoj komponenti. Pogledajte upute za uporabu spojene komponente.
- Ako promijenite HDMI povezivanje, spojite/odspojite mrežni kabel, ili se prekine napajanje, ponovite postupak iz "Priprema funkcije Control for HDMI" (str. 79).

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

- TV treba biti kompatibilan s funkcijom System Audio Control.
- Ako TV nema funkciju System Audio Control, podesite "Audio Out" u izborniku HDMI na
 - "TV+AMP" ako zvuk želite slušati iz TV zvučnika i prijemnika.
 - "AMP" ako zvuk želite slušati iz prijemnika.
- Ako ne možete slušati zvuk s komponente spojene na prijemnik
 - Odaberite odgovarajući ulaz kad želite gledati program na komponenti spojenom putem HDMI priključnice na prijemnik.
 - Promijenite TV kanal kad želite gledati TV prijenos.
 - Odaberite komponentu ili ulaz s koje želite pratiti reprodukciju kad gledate program na komponenti spojenoj na TV. Za taj postupak, pogledajte upute za uporabu TV-a.

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

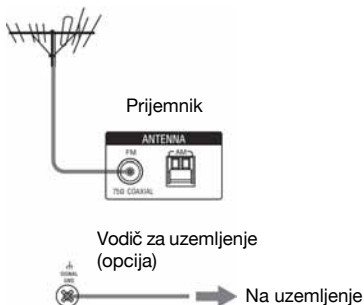
- Promijenite ulaz prijemnika na HDMI ulaz spojen na komponentu.
-

Tuner

FM prijem je loš

- Koristite 75-ohmski koaksijalni kabel (nije dio isporuke) za spajanje prijemnika na vanjsku FM antenu kao na sljedećoj slici. Spojite li prijemnik na vanjsku antenu, uzemljite antenu za zaštitu od munje. Kako biste spriječili eksploziju plina, nemojte spajati vodič za uzemljenje na plinsku cijev.

Vanjska FM antena



Ne mogu se ugoditi radijske postaje.

- Provjerite jesu li antene čvrsto spojene. Podesite antene i ako je potrebno, priključite vanjsku antenu.
 - Signal postaja je suviše slab (pri automatskom ugađanju). Koristite izravno ugađanje.
 - Provjerite jeste li ispravno podesili korak ugađanja (kod izravnog ugađanja AM postaja).
 - Nijedna postaja nije pohranjena ili su pohranjene postaje obrisane (pri ugađanju pomoću pretraživanja pohranjenih postaja). Pohranite postaje (str. 74).
 - Pritisnite DISPLAY tako da se na pokazivaču pojavi frekvencija.
-

RDS ne radi.*

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

Željene RDS informacije nisu vidljive na pokazivaču.*

- Obratite se radiopostaji i provjerite pruža li takve usluge. Ako je tako, usluga je možda privremeno nedostupna.
-

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

Daljinski upravljač

Daljinski upravljač ne radi.

- Usmjerite daljinski upravljač prema senzoru na prijemniku.
 - Uklonite prepreke između daljinskog upravljača i prijemnika.
 - Ako su baterije istrošene, sve ih zamijenite novima.
 - Provjerite jesu li upravljački modovi daljinskog upravljača i prijemnika jednaki. Ako se razlikuju, daljinski upravljač se ne može koristiti s prijemnikom (str. 37).
 - Provjerite jeste li odabrali odgovarajući ulaz na daljinskom upravljaču.
 - Kad upravljate programiranom komponentom drugog proizvođača, daljinski upravljač možda neće raditi kako treba, ovisno o modelu i proizvođaču te komponente.
-

Poruke o pogreškama

Dode li do nepravilnosti u radu, na pokazivaču će se pojaviti kôd s dva broja i porukom.

Moguće je provjeriti stanje sustava prema toj poruci. Pogledajte sljedeću tablicu za rješenje problema. Ako ne možete ukloniti problem, obratite se najbližem ovlaštenom Sony servisu.

PROTECTOR

Iz zvučnika se emitira neispravna električna struja. Prijemnik će se automatski isključiti nakon nekoliko sekundi. Provjerite spajanje kabela zvučnika i ponovno uključite prijemnik.

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

Podsjetnik za brisanje memorije prijemnika

Za brisanje	Pogledajte
Svih pohranjenih postavki	str. 36
Osobnih zvučnih ugođaja	str. 64

Tehnički podaci

Pojačalo

Izlazna snaga

Modeli s oznakom područja CEL, CEK, ECE, TW

Izmjerena izlazna snaga u stereo modu¹⁾

(8 ohma, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)

100 W + 100 W

Referentna izlazna snaga u stereo modu

(4 ohma, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,15%)

85 W + 85 W

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

FRONT²⁾: 110 W + 110 W

CENTER²⁾: 110 W

SURROUND²⁾: 110 W + 110 W

SUR BACK²⁾: 110 W + 110 W

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

FRONT²⁾: 100 W + 100 W

CENTER²⁾: 100 W

SURROUND²⁾: 100 W + 100 W

SUR BACK²⁾: 100 W + 100 W

¹⁾Izmjereno u sljedećim uvjetima:

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

²⁾Ovisno o postavkama zvučnog ugođaja i izvoru, možda se neće čuti zvuk.

Frekvencijski odziv

PHONO RIAA krivulja ekvilizatora
± 0,5 dB

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

Ulazi

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

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

Digitalni (koaksijalni)

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

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

Izlazi (analogni)

AUDIO OUT Napon: 150 mV/
1 kiloohm

SUB WOOFER Napon: 2 V/1 kiloohma

Ekvilizator

Glasnoća ±10 dB, korak 1 dB

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

⁴⁾Opterećena mreža, ulazna razina.

FM tuner

Raspon ugađanja 87,5 – 108 MHz

Antena FM žičana antena

Antenski priključci 75 ohma, nesimetrično

Međufrekvencija 10,7 MHz

AM tuner

Raspon ugađanja

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

⁵⁾Možete promijeniti skalu AM ugađanja na 9 kHz ili 10 kHz. Nakon ugađanja bilo koje AM postaje, isključite prijemnik. Dok držite pritisnutim TUNING MODE, pritisnite POWER na prijemniku. Sve pohranjene postaje će se izbrisati kad promijenite skalu ugađanja. Za resetiranje skale na 10 kHz (ili 9 kHz), ponovite postupak.

Antena Okvirna antena

Međufrekvencija 450 kHz

Video

Ulazi/izlazi

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

HDMI Video

Ulaz/izlaz (blok HDMI repetitora)

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

Općenito

Napajanje

Oznaka područja Napon

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

Izlazna snaga (DIGITAL MEDIA PORT)

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

Potrošnja

Oznaka područja Potrošnja

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

Potrošnja (u pripravnom stanju)

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

Dimenzije 430 × 157,5 × 388 mm,
zajedno s dijelovima koji
strše i kontrolama

Masa (približno) 12,5 kg

Isporučeni pribor

Upute za uporabu (ovaj priručnik)

Brzi vodič (1)

Lista GUI izbornika (1)

Optimizacijski mikrofoni (ECM-AC2) (1)

FM žičana antena (1)

AM okvirna antena (1)

Mrežni kabel (1)

Daljinski upravljač (RM-AAP024) (1)

Daljinski upravljač (RM-AAU039) (1)

Baterije R6 (veličina AA) (4)

Dizajn i tehnički podaci podložni su promjenama bez prethodnog upozorenja.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

