

■ Višekanalni AV ■ prijemnik

Upute za uporabu _____ **HR**

STR-DA5400ES

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.

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

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

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 uređaj s ugrađenim baterijama ne smiju se izlagati prevelikoj toplini, primjerice sunčevom svjetlu, vatri i sl.

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

Prevelik zvučni tlak iz slušalica može uzrokovati oštećenje sluha.

Korisniku

Broj modela i serijski broj naznačeni su na stražnjoj strani uređaja. Zabilježite serijski broj na dolje predviđeno mjesto. Ti brojevi će vam biti potrebni prilikom pozivanja Sony ovlaštenog servisa u vezi s ovim uređajem.

Broj modela _____ Serijski broj _____

Važne sigurnosne napomene

- 1) Pročitajte ove upute.
 - 2) Sačuvajte ove upute.
 - 3) Pripazite na sva upozorenja.
 - 4) Poštujte sve upute.
 - 5) Nemojte upotrebljavati uređaj u blizini vode.
 - 6) Čistite samo suhom krpom.
 - 7) Nemojte blokirati otvore za provjetravanje.
Uređaj postavite u skladu s uputama proizvođača.
 - 8) Nemojte postavljati u blizini izvora topline, kao što su radijatori, grijalice, peći i sl. ili uređaja koji stvaraju toplinu (uključujući pojačala).
 - 9) Ako isporučeni mrežni kabel nema odgovarajući utikač, obratite se ovlaštenom Sony servisu radi zamjene.
 - 10) Zaštitite mrežni kabel kako se po njemu ne bi hodalo i kako se ne bi oštetio u blizini utikača, utičnice i na mjestu gdje izlazi iz uređaja.
 - 11) Upotrebljavajte samo dodatni pribor kojeg preporučuje proizvođač.
 - 12) Upotrebljavajte samo kolica, stalak, tronožac, nosač ili stol kojeg preporučuje proizvođač ili koji se prodaje uz uređaj. Ako se upotrebljavaju kolica, treba pripaziti kod premještanja uređaja da ne dođe do ozljeda u slučaju prevrtanja.
- 
- 13) Odspojite uređaj iz zidne utičnice tijekom grmljavinskog nevremena ili ako ga nećete upotrebljavati dulje vrijeme.
 - 14) Servisiranje prepustite isključivo kvalificiranom servisnom osoblju. Uređaj je potrebno servisirati ako je došlo do bilo kakvih oštećenja, primjerice, mrežnog kabela, od prolijevanja tekućina, upadanja predmeta u uređaj, izlaganja kiši ili vlazi, ako uređaj ne radi ispravno ili ako je pao.

OPREZ

Upozoravamo vas da bilo kakve promjene ili preinake koje nisu izričito odobrene u ovom priručniku mogu uzrokovati probleme pri uporabi uređaja.

Kako biste smanjili opasnost od električnog udara, kabel zvučnika je potrebno spojiti na uređaj i zvučnike prema sljedećim uputama.

- 1) Odspojite mrežni kabel iz električne utičnice.
- 2) Ogulite 10 – 15 mm izolacije vodiča kabela zvučnika.
- 3) Spojite kabel zvučnika na uređaj i zvučnike pazeći da ne dodirujete vodič kabela zvučnika rukom. Također odspojite mrežni kabel iz električne utičnice prije odspajanja kabela zvučnika s uređaja i zvučnika.

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.

0 ovom priručniku

- Upute u ovom priručniku se odnose na model STR-DA5400ES. Provjerite oznaku vašeg modela koja se nalazi u donjem desnom uglu prednje ploče.
- U ilustracijama ovog priručnika koristi se američki/kanadski model ukoliko nije navedeno drukčije. Sve razlike u rukovanju su jasno navedene u tekstu, primjerice kao "samo za europski model".
- Upute u ovom priručniku opisuju kontrole na isporučenom daljinskom upravljaču. Također možete koristiti i kontrole na samom uređaju ako imaju jednake ili slične oznake kao i one na prijemniku.

0 autorskim pravima

- Riječi "Neural-THX" i "neural THX" navedene u uputama za uporabu te prikazane na pokazivaču i u izborniku, označavaju Neural-THX Surround.

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; 6.226.616; 6.487.535 i drugim patentima iz SAD-a i drugih zemalja koji su objavljeni ili su u postupku. DTS je registrirana trgovačka marka tvrtke, 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 koji koristi Neural-THX[®] Surround je proizveden prema licenci iz 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 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 TM 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.

"BRAVIA" je zaštićeni naziv tvrtke Sony Corporation.

Sadržaj

Priprema

1: Instaliranje zvučnika	23
2: Spajanje zvučnika	25
3: Spajanje TV prijemnika za prikaz izbornika	27
4a: Spajanje audio komponenata	29
4b: Spajanje video komponenata	34
5: Spajanje antena	43
6: Priprema prijemnika i daljinskog upravljača	44
7: Upravljanje prijemnikom pomoću izbornika na zaslonu	45
8: Podešavanje zvučnika	46
9: Automatsko kalibriranje odgovarajućih parametara (Auto Calibration)	48
Vodič za rukovanje izbornikom	55

Reprodukcija

Uživanje u zvuku/slici s komponente spojene na prijemnik	58
Uživanje u zvuku/slici s komponenta spojenih na DIGITAL MEDIA PORT adapter	60
Upravljanje TDM-iP1/iP50/TDM-NC1 adapterom pomoću izbornika prijemnika	61

Tuner

Slušanje FM/AM radiopostaja	65
Pohranjivanje FM/AM radiopostaja	68

Uživanje u surround zvuku

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

Funkcija Multi-zone

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

Uporaba ostalih značajki

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

Podešavanje parametara

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

Uporaba daljinskog upravljača

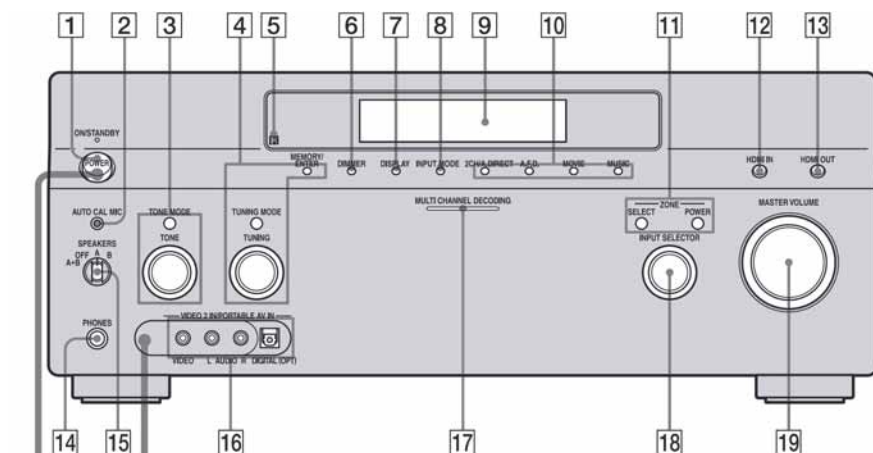
Upravljanje svakom od komponenata pomoću daljinskog upravljača	123
Programiranje daljinskog upravljača	126
Automatsko izvođenje nekoliko funkcija u nizu (Macro Play)	130
Podešavanje kodova daljinskog upravljača koji nisu pohranjeni	132
Brisanje svih sadržaja memorije daljinskog upravljača	133

Dodatne informacije

Rječnik.....	134
Mjere opreza	137
U slučaju problema	138
Tehnički podaci	143

Opis i položaj dijelova

Prednja strana uređaja



Uklanjanje pokrova

Pritisnite PUSH.

Kad skinete pokrov, držite ga izvan dohvata djece.

Status tipke POWER

Isključeno

Prijemnik je isključen (početno podešenje).

Pritisnite POWER za uključenje prijemnika.

Ne možete uključiti prijemnik pomoću daljinskog upravljača.

Uključeno/Pripravno stanje

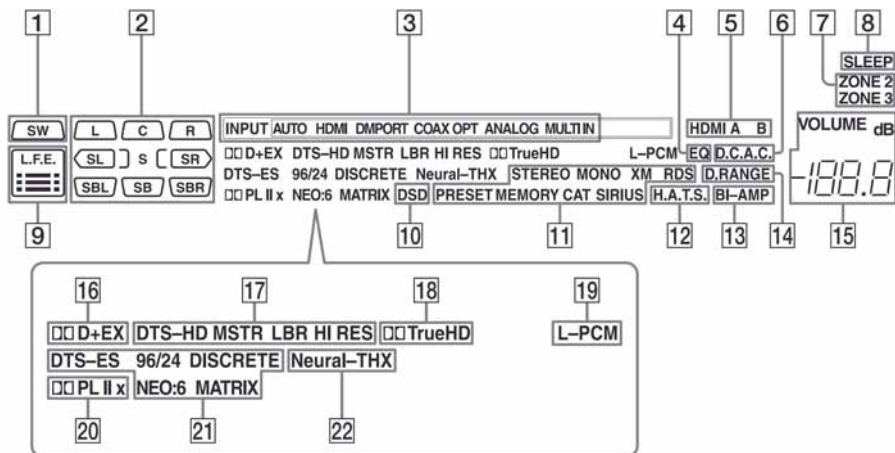
Pritisnite I/O na daljinskom upravljaču za uključenje prijemnika ili za podešavanje u pripravno stanje. Kad pritisnete POWER na prijemniku, prijemnik će se isključiti.

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

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

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

Indikatori na pokazivaču



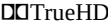
Naziv	Funkcija
1 SW	Svijetli ako je subwoofer podešen na "YES" te se izlazni audio signal prenosi putem priključnice SUBWOOFER. Dok je uključen ovaj indikator, prijemnik stvara signal subwoofera na temelju L.F.E. signala na disku koji se reproducira ili niskofrekventnih komponenata prednjih kanala.

Naziv	Funkcija
2 Indikatori kanala koji se reproducira	Slova (L, C, R, itd.) označavaju kanale koji se reproduciraju. Okvir 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 Izlazni kanal: surround zvučnici su podešeni na "NO". Zvučni ugođaj: A.F.D. AUTO.
	

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

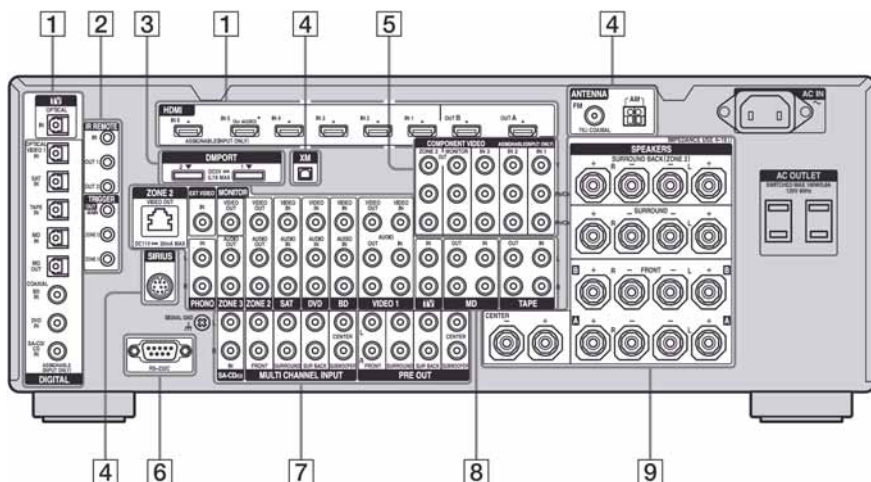
Naziv	Funkcija
8 SLEEP	Svijetli ako je aktiviran sleep timer.
9 L.F.E.	Svijetli ako disk koji se reproducira sadrži L.F.E. (Low Frequency Effect) kanal. Kad se reproducira zvuk L.F.E. kanala, uključuje se skala ispod slova koja pokazuje razinu efekta. S obzirom da L.F.E. signal nije snimljen u svim dijelovima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

Naziv	Funkcija
11 Indikatori tunera	Svijetle kad prijemnik ugađa radijske postaje.
STEREO	Stereo emitiranje
MONO	Mono emitiranje
RDS	Primaju se RDS informacije.
PRESET	Podešeno je ugađanje pohranjenih postaja.
MEMORY	Aktivirana je funkcija memorije, primjerice Name Input, itd.
12 H.A.T.S.	Svijetli kad je aktivirana funkcija H.A.T.S. (High quality digital Audio Transmission System).
13 BI-AMP	Svijetli kad su stražnji surround zvučnici podešeni na "BI-AMP".
14 D.RANGE	Svijetli ako je aktivirana funkcija dinamičke kompresije raspona.
15 VOLUME	Prikazuje trenutnu razinu glasnoće.

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

Naziv	Funkcija
20 Dolby Pro Logic indikatori	Svijetli jedan od odgovarajućih indikatora kad prijemnik primjenjuje Dolby Pro Logic procesiranje na 2-kanalne signale radi izlaza signala središnjeg i surround kanala.
	Dolby Pro Logic
	Dolby Pro Logic II
	Dolby Pro Logic IIx
Napomena Ovaj indikator ne svijetli kad nije spojen središnji ili surround zvučnik.	
21 DTS(-ES) indikatori	Svijetle kod ulaza DTS ili DTS-ES signala.
DTS	Svijetli kad prijemnik dekodira DTS signale. Ovisno o formatu ulaznog signala ili formatu dekodiranja, također svijetli bilo 96/24 ili NEO:6.
96/24	DTS 96/24 (96 kHz/24 bit) dekodiranje
NEO:6	DTS Neo:6 Cinema/Music
DTS-ES	Svijetli sa sljedećim indikatorom ovisno formatu dekodiranja ulaznog signala.
DISCRETE	DTS-ES Discrete 6.1
MATRIX	DTS-ES Matrix 6.1
Napomena Pri reprodukciji diska DTS formata, povezivanje treba biti digitalno i INPUT MODE ne smije biti podešen na "Analog."	
22 Neural-THX	Svijetli kad prijemnik primjenjuje Neural-THX procesiranje na ulazne signale.

Stražnja strana uređaja



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT dio



OPTICAL
IN/OUT
priključnice

Spajanje s DVD, Super Audio CD uređajem i sl. Priključnica COAXIAL omogućuje bolju kvalitetu glasnih zvukova (str. 27, 30, 35, 38, 39).



COAXIAL IN
priključnice



HDMI
IN/OUT*
priključnice

Spajanje s DVD uređajem, Blu-ray Disc uređajem ili satelitskim tunerom. Slika i zvuk se odašilju u TV ili projektor (str. 27, 35).

2 Kontrolni priključak za Sony opremu i druge vanjske komponente



IR REMOTE
IN/OUT
priključnice

Spajanje IR repetitora (str. 80).



TRIGGER OUT
priključnice

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

3 DMPort



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

4 ANTENNA dio



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



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

5 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT dio



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

6 RS-232C priključnica



Koristi se za održavanje i servis.

7 AUDIO INPUT/OUTPUT dio



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



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



PRE OUT priključnice
Spajanje s vanjskim pojačalom.

8 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT dio



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



VIDEO IN/OUT priključnice*

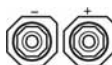


AUDIO OUT priključnice
VIDEO OUT priključnice
Spajanje komponente u zoni 2 ili zoni 3 (str. 80).



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

9 SPEAKERS dio



Spajanje zvučnika (str. 25).

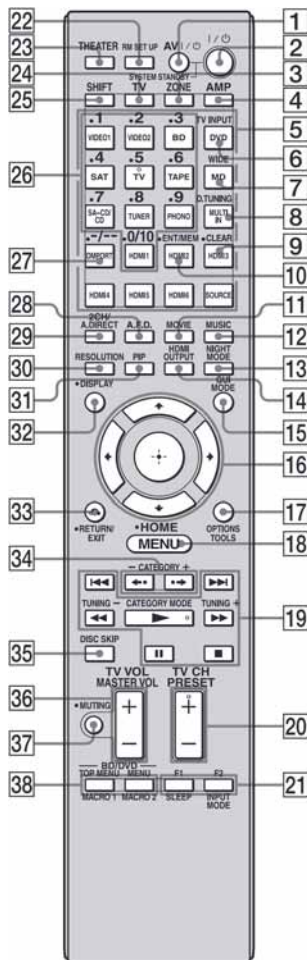
* Možete gledati sliku iz odabranog izvora ako spojite priključnice HDMI OUT ili MONITOR OUT s TV prijemnikom (str. 27). Ovim prijemnikom možete također upravljati putem grafičkog sučelja (GUI) (str. 45).

Daljinski upravljač

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

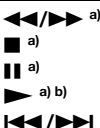
Glavni daljinski upravljač (RM-AAL014)

U ilustracijama ovih uputa prikazan je daljinski upravljač koji se isporučuje s američkim/kanadskim modelom (RM-AAL013). Sve razlike u rukovanju su jasno navedene u tekstu, primjerice kao "samo za europski model".



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

Naziv	Funkcija
8 D.TUNING	Pritisnite SHIFT (25), zatim pritisnite za aktiviranje funkcije izravnog ugađanja (str. 66).
9 CLEAR	Pritisnite SHIFT (25), zatim pritisnite za - brisanje pogrešno unesenog broja. - povratak na kontinuiranu reprodukciju i sl. satelitskog tunera ili DVD uređaja.
10 ENT/MEM	Pritisnite SHIFT (25), zatim pritisnite ENT/MEM unos vrijednosti nakon odabira kanala, diska ili zapisa uporabom brojčanih tipaka, ili za pohranu postaje pri uporabi tunera.
11 MOVIE	Pritisnite za odabir zvučnog ugođaja za filmove (str. 76).
12 MUSIC	Pritisnite za odabir zvučnog ugođaja za glazbu (str. 74).
13 NIGHT MODE	Pritisnite AMP (14), zatim pritisnite NIGHT MODE za aktivaciju funkcije NIGHT MODE (str. 97).
14 HDMI OUTPUT	Pritisnite za odabir izlaznog signala za komponentu spoenu na spojen na priključnice HDMI OUT (str. 35).
15 GUI MODE	Pritisnite za prebacivanje načina prikaza između GUI MODE (za prikaz izbornika na TV zaslonu) i DISPLAY MODE (za prikaz izbornika na pokazivaču).
16 	Pritisnite  /  /  /  za odabir podešenja. Zatim pritisnite  za potvrdu odabira.
17 OPTIONS TOOLS	Pritisnite za prikaz i odabir parametara iz opcjskih izbornika za DVD uređaj, Blu-ray uređaj, itd.
18 MENU HOME	Pritisnite za prikaz izbornika za upravljanje audio/video komponentama ili TV-om.

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

Naziv	Funkcija
26 Brojčane tipke	Pritisnite SHIFT (25), zatim pritisnite za – pohranu/ugadanje pohranjenih postaja. – odabir brojeva zapisa CD, DVD, Blu-ray Disc ili MD uređaja. Pritisnite -/-- (27) za odabir zapisa br. 10. – odabir brojeva kanala za videorekorder ili satelitski tuner. – Pritisnite TV (24) i zatim brojčane tipke za odabir TV kanala.
27 -/--	Pritisnite za odabir – brojeva zapisa preko 10 za videorekorder, satelitski tuner, CD uređaj ili MD uređaj. – brojeve kanala za Digital CATV priključnicu.
28 A.F.D.	Pritisnite za odabir zvučnog ugođaja (str. 71).
29 2CH/ A.DIRECT	Pritisnite za odabir zvučnog ugođaja ili za prebacivanje zvuka odabranog ulaza na analogni signal bez ikakva podešavanja (str. 70).
30 RESOLUTION	Pritisnite RESOLUTION više puta za promjenu razlučivosti signala koji izlaze iz priključnice HDMI OUT ili COMPONENT VIDEO MONITOR OUT.
31 PIP	Pritisnite PIP za promjenu slike u PIP (Picture in Picture) prozoru. Slika PIP prozora je iz priključnice EXT VIDEO IN. Položaj glavne slike i PIP prozora možete zamijeniti pritiskom na ⊕ (16). Napomena Kad je "Video Direct" u izborniku HDMI podešen na "ON", PIP prozor nije prikazan.
32 DISPLAY	Pritisnite za odabir informacija prikazanih na pokazivaču, TV zaslonu za videorekorder, satelitski tuner, CD/DVD uređaj, Blu-ray uređaj ili MD uređaj. Napomena U GUI modu, pritisnite ovu tipku za prikaz izbornika na TV zaslonu.

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

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

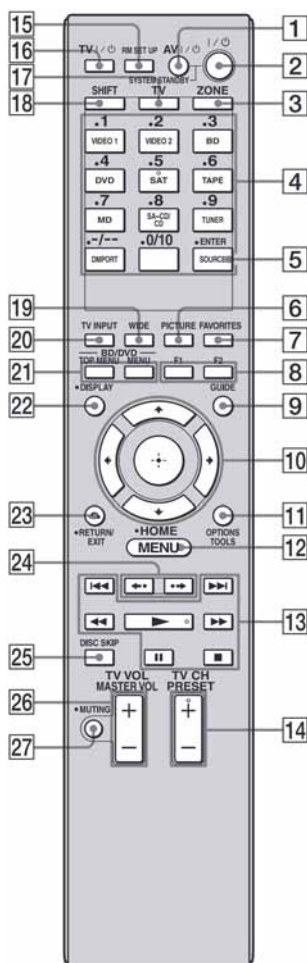
b) Ove tipke (TV/5, ►, PRESET +/-TV CH +) imaju ispupčenu točku koja olakšava rukovanje daljinskim upravljačem.

Napomene

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

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

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



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

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

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

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

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

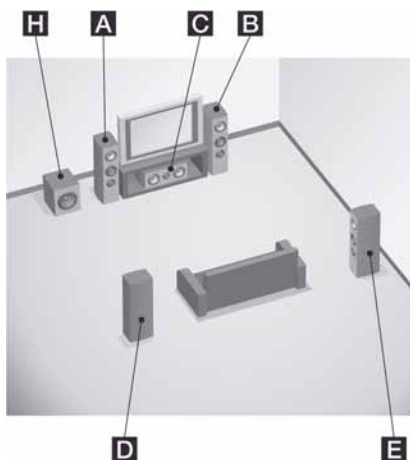
1: Instaliranje zvučnika

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).

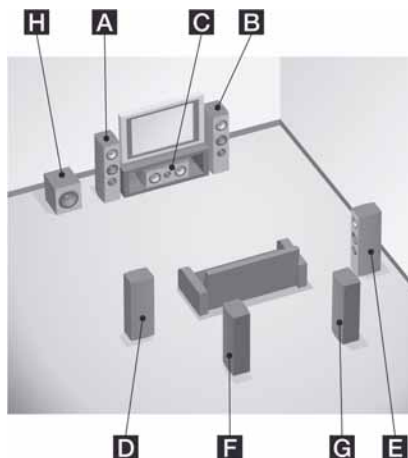
Primjer 5.1-kanalne konfiguracije zvučnika



- A** Prednji lijevi zvučnik
- B** Prednji desni zvučnik
- C** Središnji zvučnik
- D** Surround lijevi zvučnik
- E** Surround desni zvučnik
- F** Subwoofer

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

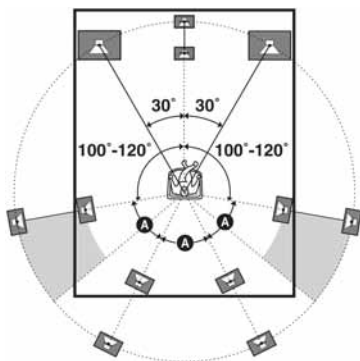
Primjer 7.1-kanalne konfiguracije zvučnika



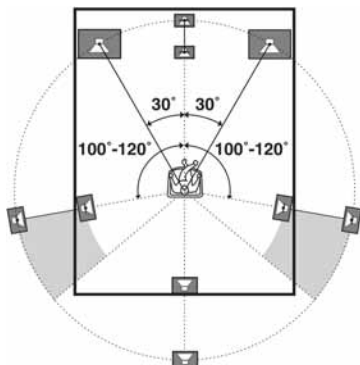
- A** Prednji lijevi zvučnik
- B** Prednji desni zvučnik
- C** Središnji zvučnik
- D** Surround lijevi zvučnik
- E** Surround desni zvučnik
- F** Surround stražnji lijevi zvučnik
- G** Surround stražnji desni zvučnik
- H** Subwoofer

Savjeti

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



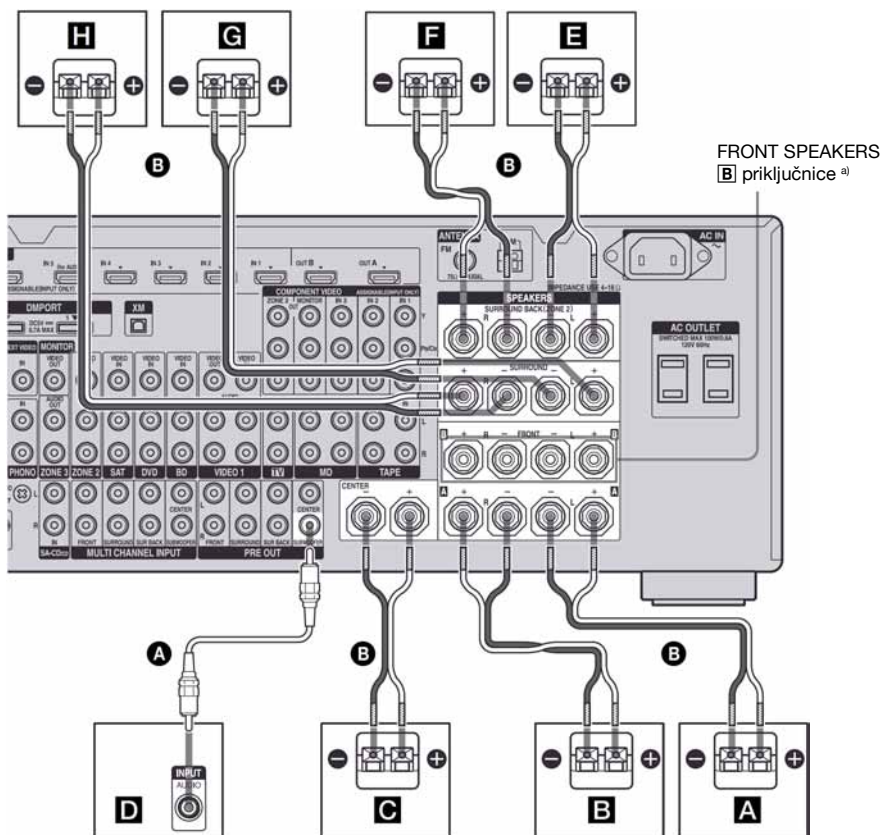
- Ako spojite 6.1-kanalni sustav zvučnika, postavite stražnji surround zvučnik iza mjesta slušanja.



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

2: Spajanje zvučnika

Prije spajanja priključnih kabela odspojite mrežni kabel.



A Mono audio kabel (opcija)

B Kabeli zvučnika (opcija)

A Prednji zvučnik **A** (L)

B Prednji zvučnik **A** (R)

C Središnji zvučnik

D Subwoofer^{b)}

E Stražnji surround zvučnik (L)^{c)}

F Stražnji surround zvučnik (R)^{c)}

G Surround zvučnik (L)

H Surround zvučnik (R)

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

- b) Ako priključite subwoofer s funkcijom auto standby, isključite tu funkciju kod gledanja filmova. Ako je funkcija auto standby podešena na ON, zvučnik se automatski isključuje, ovisno o razini ulaznog signala subwoofera te se možda neće čuti zvuk.
- c) Ako imate samo jedan stražnji surround zvučnik, spojite ga na SURROUND BACK SPEAKERS L priključnicu.

Napomena

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

ZONE 2 povezivanje

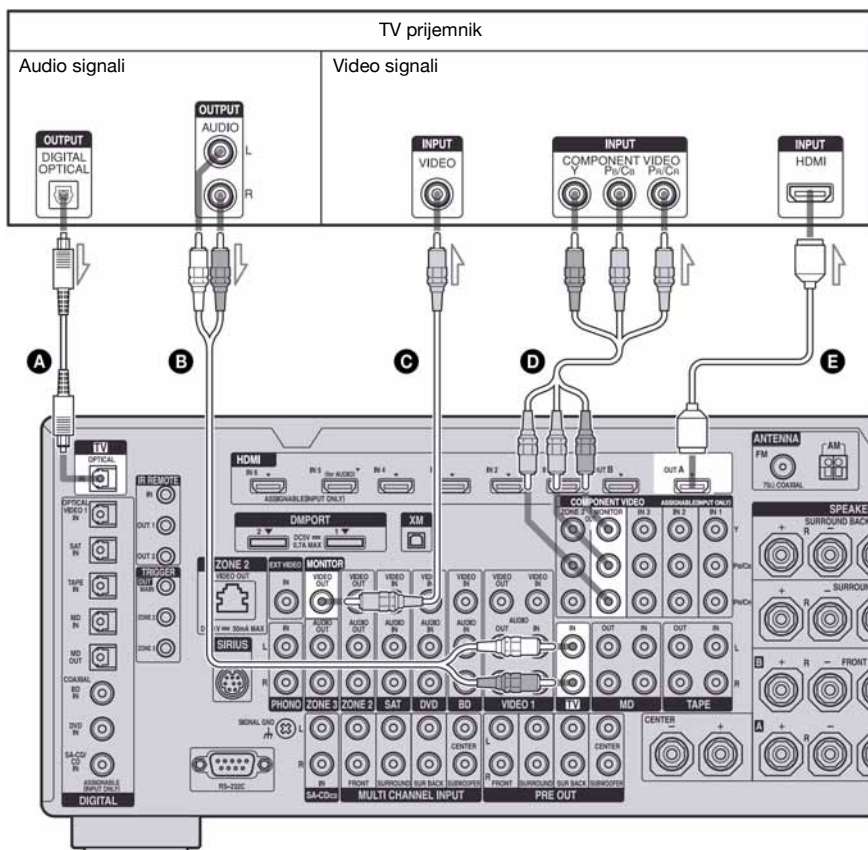
Priključnice SURROUND BACK SPEAKER

E i **F** možete pridijeliti zvučnicima u zoni 2. Podesite "Sur Back Assign" na "ZONE 2" u izborniku Speaker. Pogledajte "Uporaba funkcije Multi-zone" (str. 80) za podrobnosti o spajanju i funkcijama zone 2.

3: Spajanje TV prijemnika za prikaz izbornika

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

Nije potrebno spojiti sve kabele. Spojite audio i video kabele ovisno o raspoloživim priključnicama na komponentama.



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

Napomene

- Prije spajanja priključnih kabela odspojite mrežni kabel.
- Komponente za prikaz slike, poput TV-a ili projektora, spojite na MONITOR VIDEO OUT priključnicu na prijemniku. Možda neće biti moguće snimati čak i ako ste spojili komponentu za snimanje.
- Uključite prijemnik kad se preko njega odvija video i audio reprodukcija na TV prijemniku. Ako nije uključeno napajanje prijemnika, ne prenosi se ni video ni audio signal.
- 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. 42).
- 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".
- Kad grafičko sučelje ne koristite 15 minuta, aktivira se screen saver.

4a: Spajanje audio komponenata

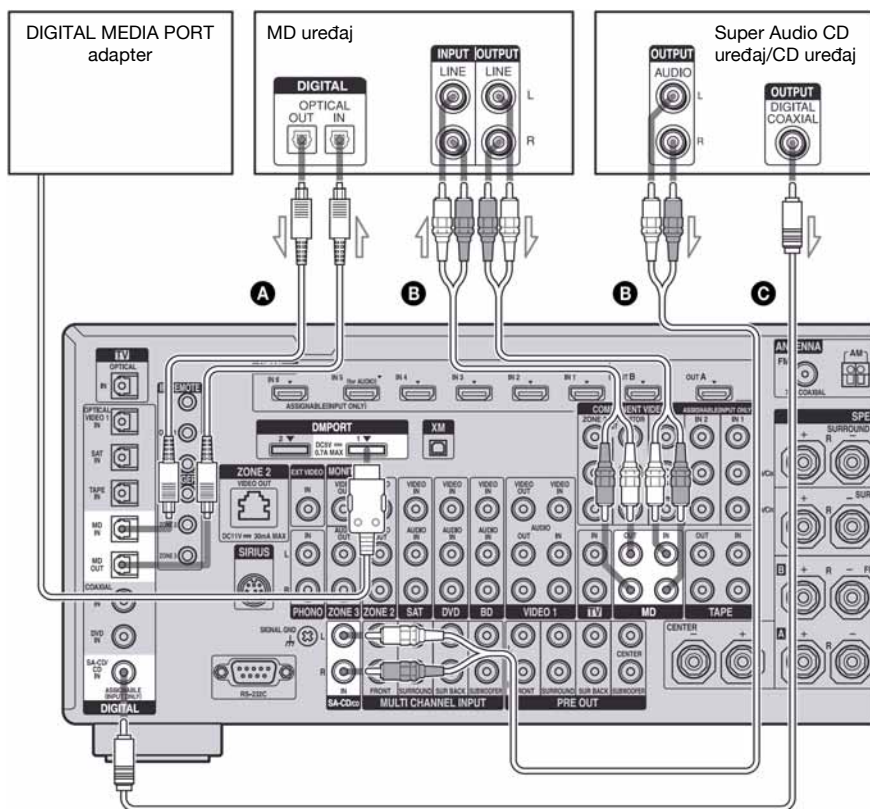
Kako spojiti komponente

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 opisuje način spajanja svake komponente. Nakon spajanja svih komponenata, prijedite na "5: Spajanje antena" (str. 43).

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

Spajanje komponenta s digitalnim audio ulaznim/izlaznim priključnicama

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



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

Napomene

- Kod spajanja optičkih digitalnih kabela, umetnite utikače ravno u priključnicu dok ne kliknu na mjesto.
- Nemojte savijati ili vezati optičke digitalne kabele.
- Prije spajanja priključnih kabela odspojite mrežni kabel.
- Za odspajanje DIGITAL MEDIA PORT adaptera, obratite pozornost na sljedeće.
 - Odspojite DIGITAL MEDIA PORT adapter nakon odspajanja kabel kad su kabeli spojeni na COMPONENT VIDEO priključnicu.

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

Savjet

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

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

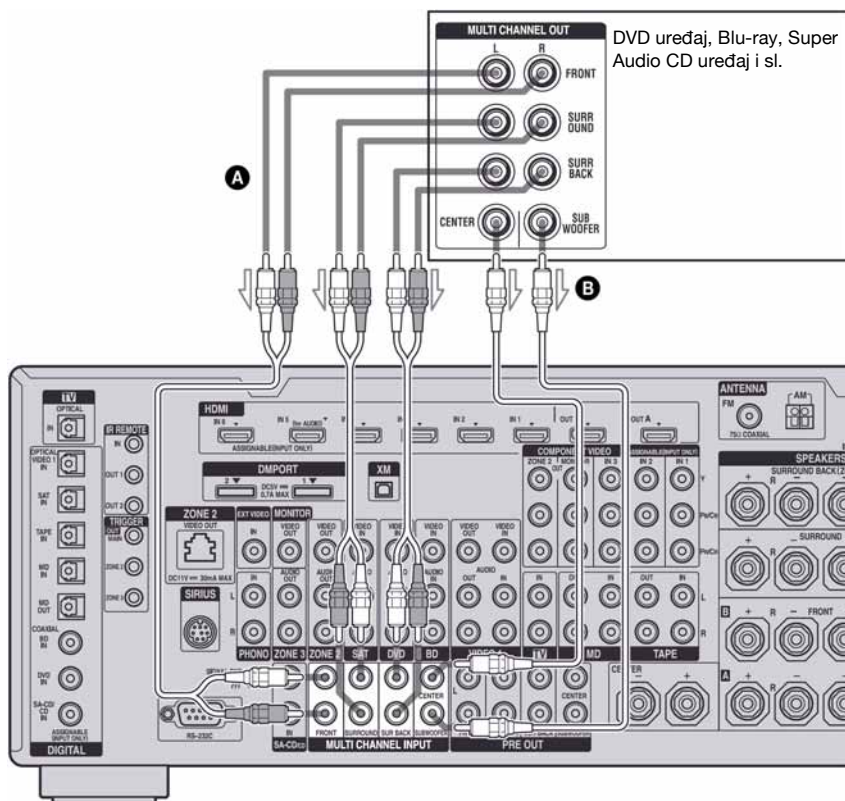
- Zvuk se neće čuti ako se reproducira Super Audio CD disk na Super Audio CD uređaju spojenom samo na COAXIAL SA-CD/CD IN priključnicu na ovom prijemu. Kod reprodukcije Super Audio CD diska, spojite uređaj na MULTI CHANNEL INPUT ili SA-CD/CD IN priključnicu. Pogledajte upute za uporabu Super Audio CD uređaja.
- Spojite uređaj koji može slati DSD signale iz HDMI priključnice na prijemu pomoću HDMI kabela.
- Nije moguće digitalno snimanje Super Audio CD diska.
- Kod spajanja optičkih digitalnih kabela, priključke utaknite ravno dok ne kliknu na mjesto.
- Nemojte savijati optičke kabele ili ih vezati u čvor.

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

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

Spajanje komponenta s višekanalnim izlaznim priključnicama

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



A Audio kabel (opcija)

B Mono audio kabel (opcija)

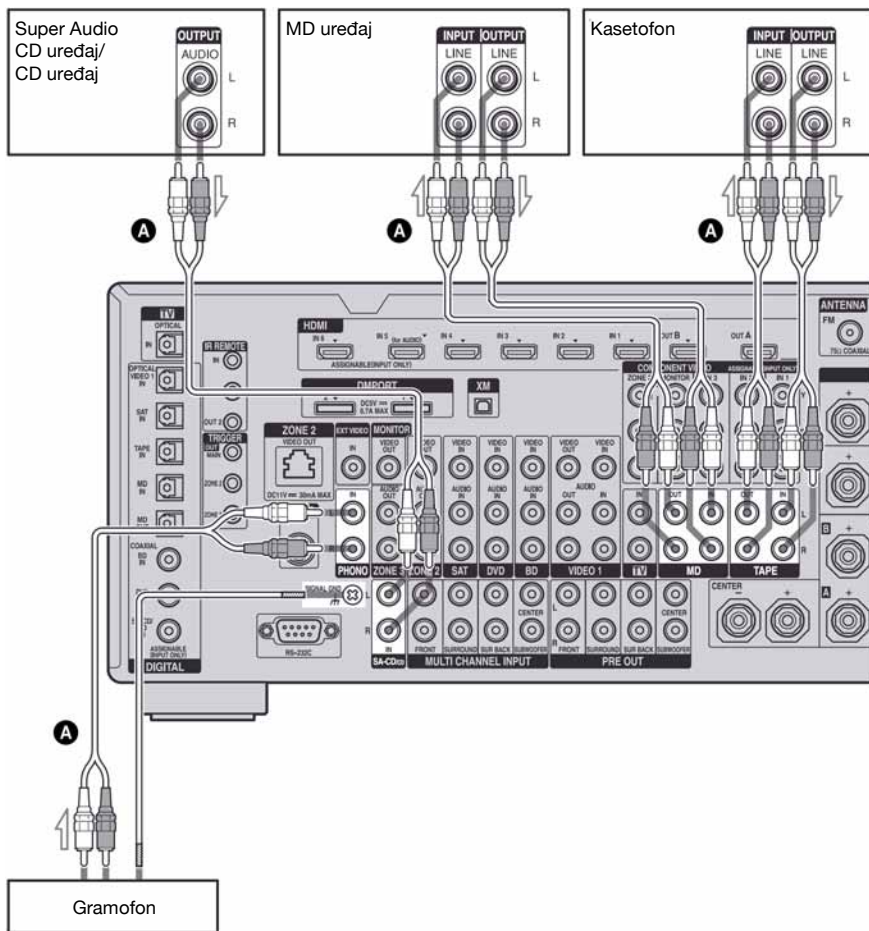
Napomene

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

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

Spajanje 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.
- Prije spajanja priključnih kabela odspojite mrežni kabel.

4b: Spajanje video komponentata

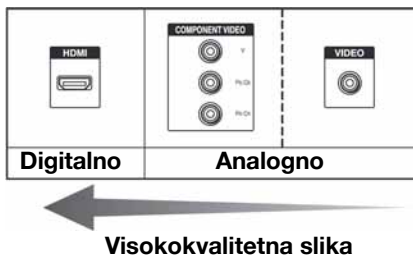
Kako spojiti komponente

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 opisuje način spajanja svake komponente. Nakon spajanja svih komponentata, prijedite na "5: Spajanje antena" (str. 43).

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

Odabir ulazne/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.

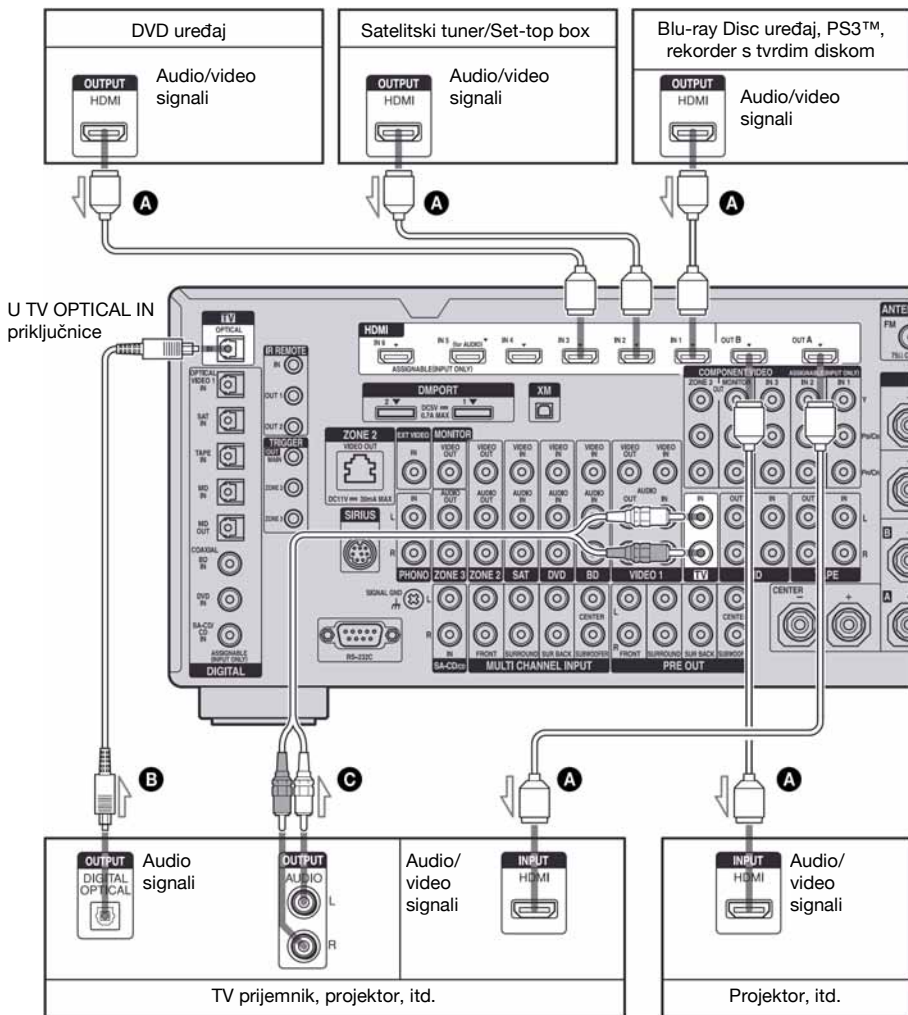


Spajanje komponenta s HDMI priključnicama

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



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

Za uživanje u emitiranom višekanalnom surround TV zvuku

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

Savjet

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

Napomene o priključnim kablama

- Savjetujemo uporabu HDMI kabela s HDMI logom (Sonyjev proizvod) za HDMI priključnicu koja podržava visoku brzinu (HDMI kabl verzije 1.3a, kategorije 2) kod gledanja slike ili slušanja zvuka tijekom DeepColor prijenosa ili pri gledanju videozapisa od 1080p ili više.
- Ne savjetujemo uporabu HDMI-DVI konverzijskog kabela. Kad spojite HDMI-DVI konverzijski kabl 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.
- Prije spajanja priključnih kabela odspojite mrežni kabl.

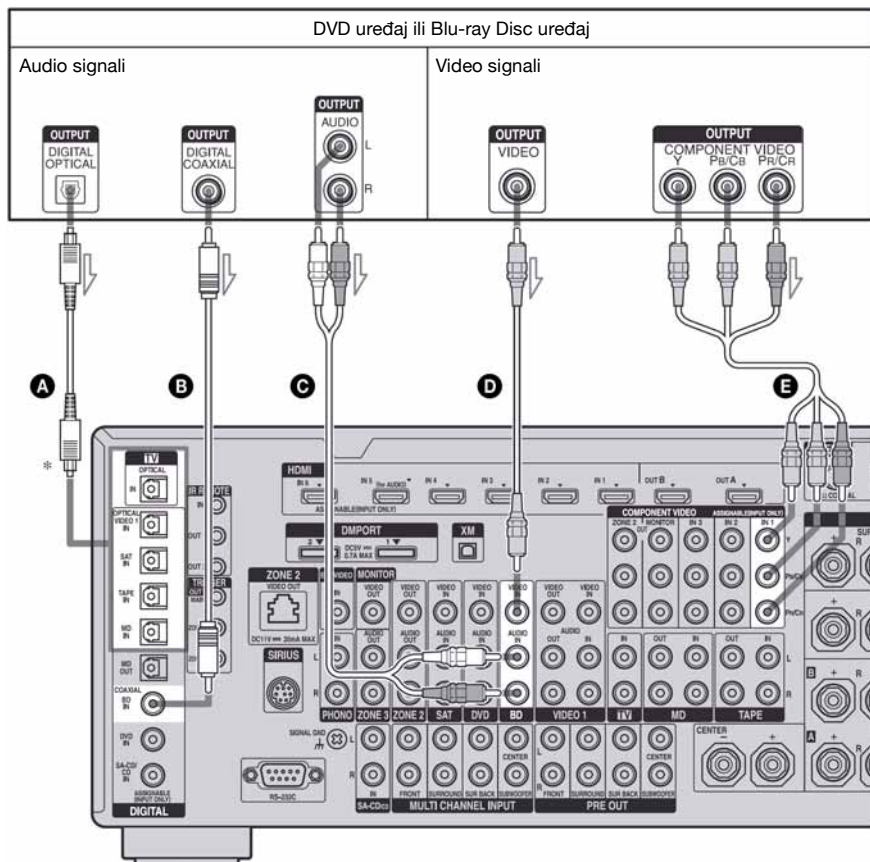
Napomene o HDMI spajanju

- Provjerite podešanje 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. Podesite li na "AMP", zvuk se ne čuje iz TV zvučnika.
- 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 podešanje 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.
- Pogledajte upute za uporabu svake spojene komponente za detaljnosti.
- High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), DSD i višekanalni Linear PCM zvuk su mogući samo putem HDMI priključka.
- Podesite razlučivost slike uređaja za reprodukciju na više od 720p/1080i 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 DeepColor.

Spajanje DVD uređaja, Blu-ray Disc uređaja

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



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

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

Napomena

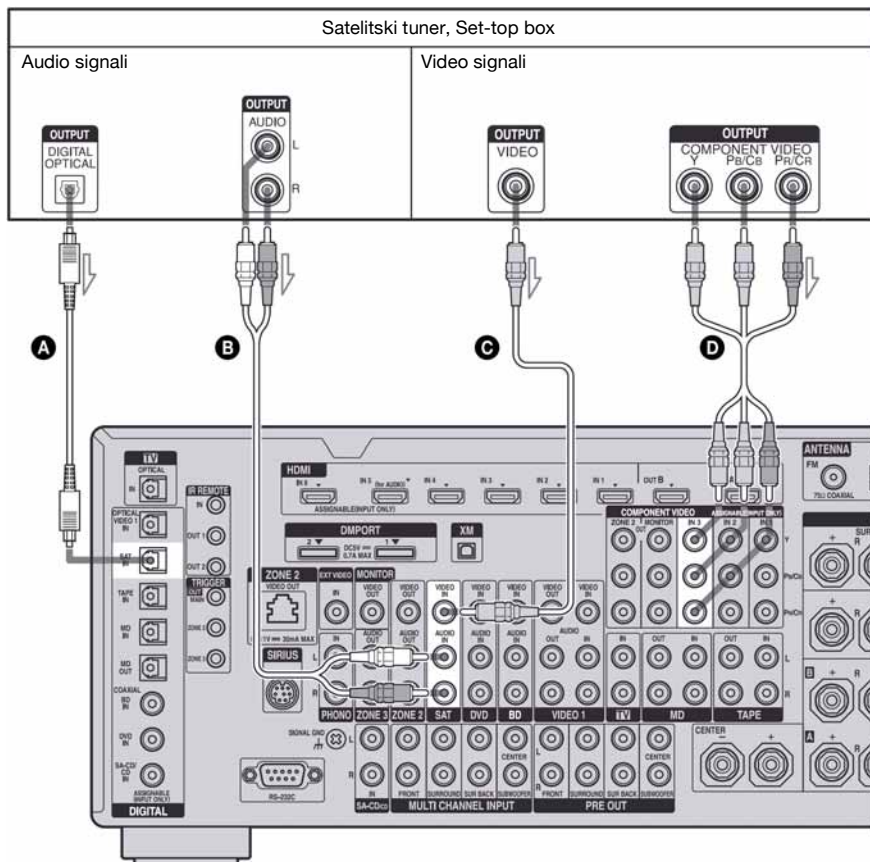
- Za reprodukciju višekanalnog digitalnog zvuka, podesite postavke digitalnog audio izlaza na DVD uređaju ili Blu-ray Disc uređaju. Pogledajte upute za uporabu DVD uređaja ili Blu-ray Disc uređaja.
- Prije spajanja priključnih kabela odspojite mrežni kabel.

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

Spajanje satelitskog tunera i set top boxa

Na sljedećoj slici prikazan je način spajanja satelitskog tunera i set top boxa.

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



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

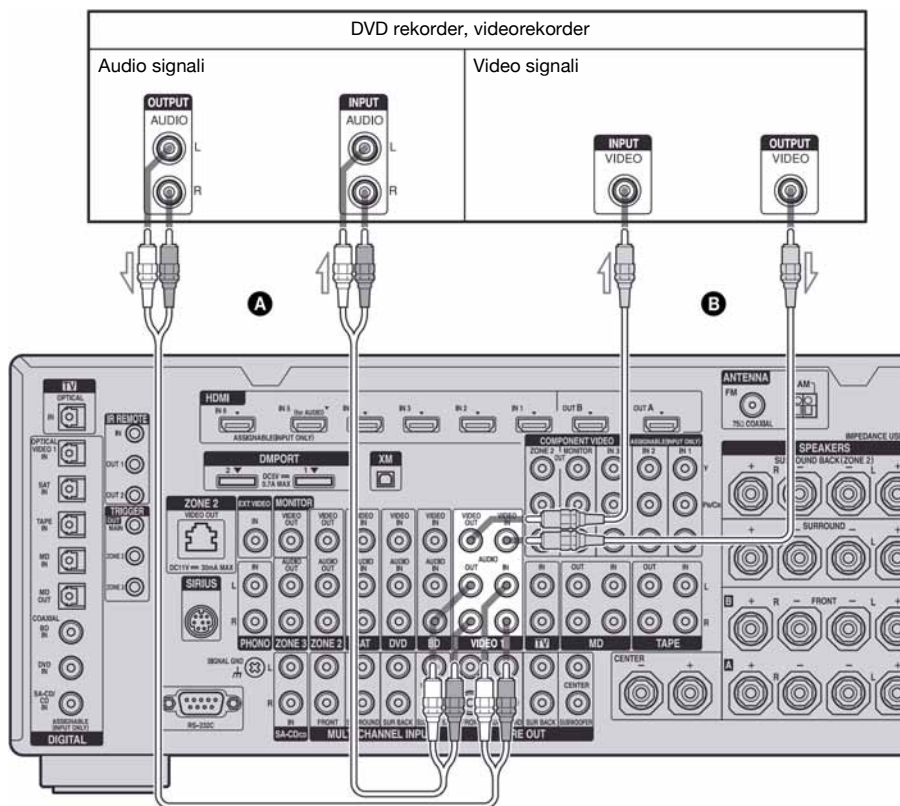
Napomena

Prije spajanja priključnih kabela odspojite mrežni kabel.

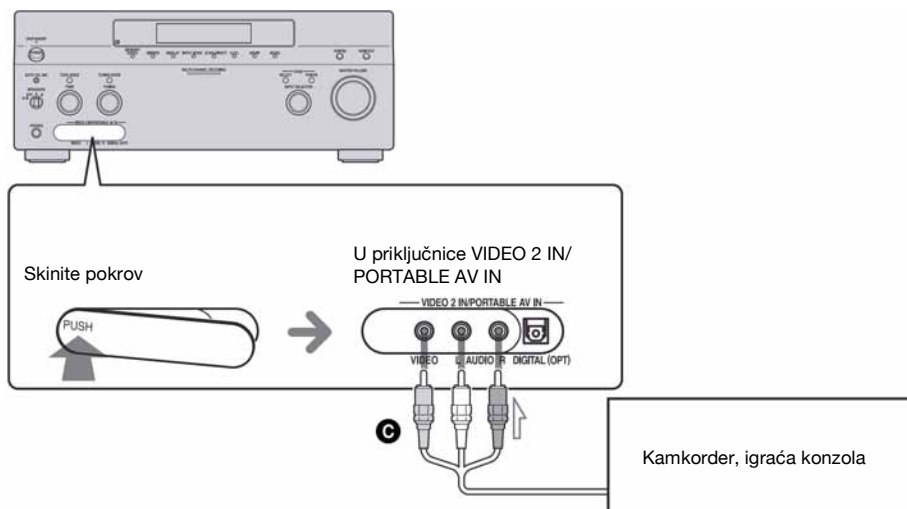
Spajanje komponentata s analognim video i audio priključnicama

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

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



- A** Audio kabel (opcija)
- B** Video kabel (opcija)



Ⓢ Audio/video kabel (opcija)

Napomena

Prije spajanja priključnih kabela odspojite mrežni kabel.

Funkcije konverzije video signala

Ovaj prijemnik ima mogućnost konverzije video signala.

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

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

Savjetujemo vam da podesite funkciju video konverzije kako bi odgovarala razlučivosti monitora koji koristite.

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

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

○ : Video signali se reproduciraju.

— : 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.
- Pretvoreni video signali se ne reproduciraju putem priključnice VIDEO OUT 1.
- 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 priključnica COMPONENT VIDEO MONITOR OUT moguća je razlučivost do 480p. HDMI OUT priključnice nemaju ograničenja razlučivosti.
- Video signali za koje se konvertirala razlučivost ne mogu se slati iz COMPONENT VIDEO MONITOR OUT priključnica ili HDMI OUT priključnice. Video signali izlaze putem HDMI OUT priključnice kad su spojene obje.
- Podesite "Resolution" na "AUTO" ili "480i/576i" u izborniku Video za izlaz video signala iz priključnica MONITOR VIDEO OUT i COMPONENT VIDEO MONITOR OUT kad su obje spojene.

Spajanje uređaja za snimanje

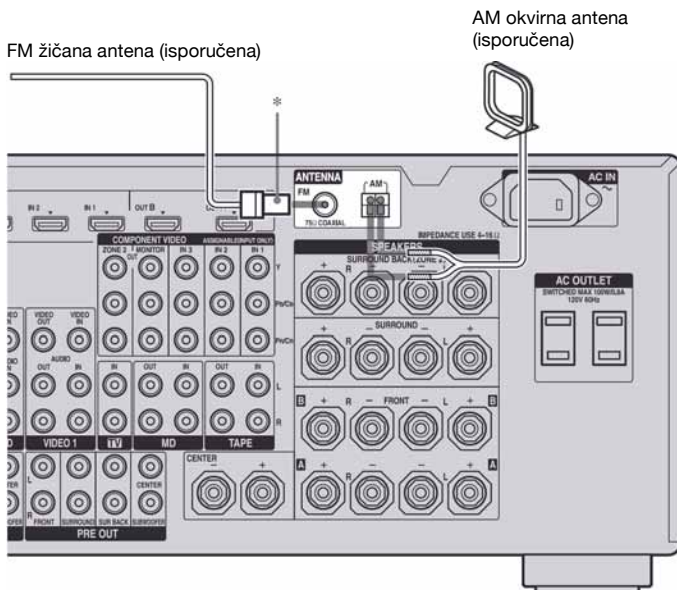
Za potrebe snimanja, spojite odgovarajuću komponentu na priključnice VIDEO OUT na prijemniku. Spojite kabele za ulazne ili izlazne signale na isti tip priključnice, budući da priključnice VIDEO OUT nemaju funkciju konverzije signala u format bolje kvalitete.

Napomena

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

5: Spajanje antena

Priključite isporučenu AM okvirnu i FM žičanu antenu.



* Oblik priključnice razlikuje se, ovisno o području.

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 je što je moguće više u vodoravan položaj.
- Prije spajanja priključnih kabela odspojite mrežni kabel.

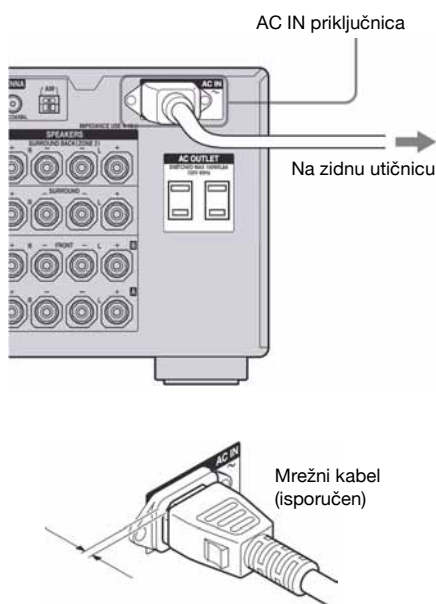
6: Priprema prijemnika i daljinskog upravljača

Spajanje mrežnog kabela

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

Napomene

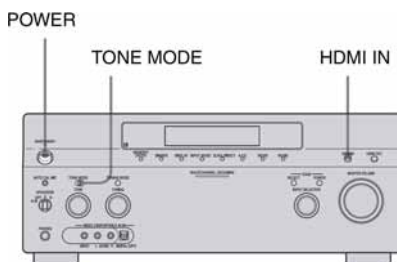
- Prije spajanja mrežnog kabela, provjerite da se metalni vodiči kabela zvučnika međusobno ne dodiruju između priključnica SPEAKERS.
- Spojite mrežni kabel čvrsto.



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

Početno podešavanje

Prije prve uporabe prijemnika, izvršite početno podešavanje prema sljedećim uputama. Isti postupak također možete primijeniti za vraćanje prijemnika na tvorničke vrijednosti.



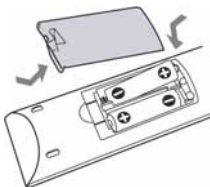
- 1 Pritisnite POWER za isključenje prijemnika.**
- 2 Zadržite pritisnutom tipku POWER te istodobno pritisnite TONE MODE i HDMI IN.**
- 3 Nakon nekoliko sekundi otpustite tipke TONE MODE i HDMI IN.**

Nakon što se na pokazivaču nakratko pojavi poruka "MEMORY CLEARING...", pojavljuje se natpis "MEMORY CLEARED!".

Sljedeće postavke se vraćaju na tvorničke vrijednosti.

Umetanje baterija u daljinski upravljač

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



Napomene

- Nemojte ostavljati daljinski upravljač na vrlo toplim ili vlažnim mjestima.
- Nemojte zajedno upotrebljavati nove i stare baterije.
- Nemojte istovremeno upotrebljavati manganske baterije s nekim drugim baterijama.
- Nemojte izlagati senzor daljinskog upravljača 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.
- Nakon zamjene baterija, programirani kodovi se mogu obrisati. U tom slučaju programirajte ih ponovo (str. 126).

Savjet

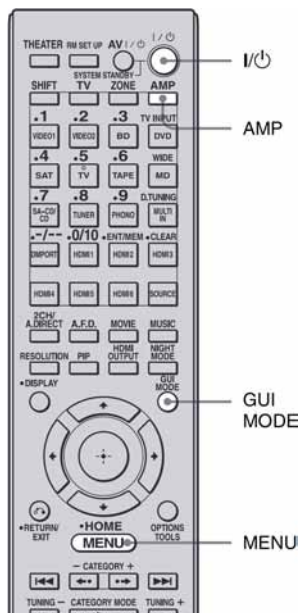
Kad se više ne može rukovati prijemnikom pomoću daljinskog upravljača, zamijenite baterije novima.

7: Upravljanje prijemnikom pomoću izbornika na zaslonu

Uporabom izbornika na TV zaslonu, možete odabirati funkcije ili mijenjati podešavanja prijemnika. Izvedite sljedeća podešavanja kako bi se izbornik prijemnika prikazao na zaslonu TV-a.

Savjet

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



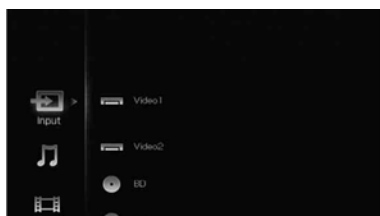
- 1 Spojite TV na ovaj prijemnik.**
Pogledajte "3: Spajanje TV prijemnika" (str. 27).
- 2 Uključite prijemnik i TV.**
- 3 Pritisnite AMP.**
Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

4 Pritisnite GUI MODE.

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



Na TV zaslonu se prikazuje izbornik prijemnika.



Savjet

Možete odabrati jezik koji će se koristiti za poruke u izbornik na zaslonu TV-a (engleski, španjolski, francuski i njemački). Za detalje pogledajte "System podešavanja" (str. 117).

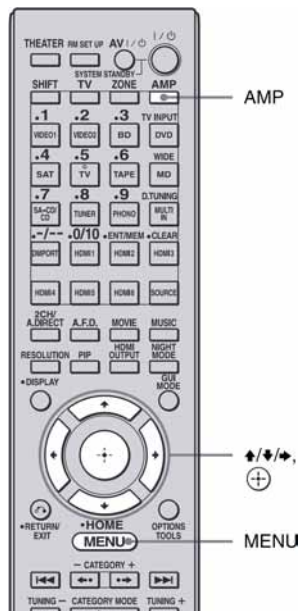
Za izlazak iz izbornika

Pritisnite MENU.

8: Podešavanje zvučnika

Podešavanje impedancije zvučnika

Podesite odgovarajuću impedanciju u skladu sa zvučnicima koje koristite.

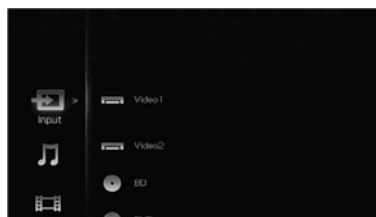


1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

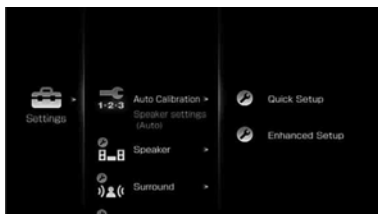
2 Pritisnite MENU.

Na zaslonu TV-a se prikazuje izbornik.

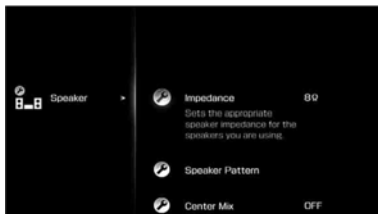


3 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "Settings" i pritisnite $\odot$ ili $\rightarrow$.

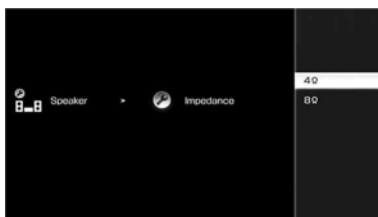
Na TV zaslonu se prikaže lista izbornika Settings.



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

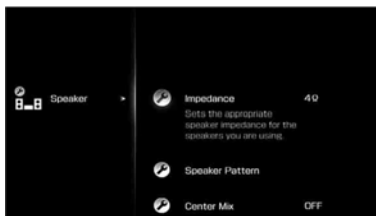


5 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "Impedance" i pritisnite $\odot$.



6 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "4 Ω" ili "8 Ω", ovisno o zvučnicima koje koristite i pritisnite $\odot$.

Aktivira se parametar koji ste odabrali.



Za izlazak iz izbornika

Pritisnite MENU.

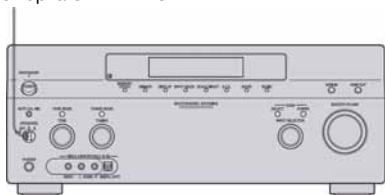
Napomene

- 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 "Impedance" na "8 Ω". Kod drugih načina spajanja podesite na "4 Ω".
- Kad spojite prednje zvučnike na priključnice SPEAKER A i B, koristite zvučnike nominalne impedancije od 8 ohma ili više.
 - Kad spojite zvučnike impedancije 16 ohma ili više u konfiguraciji "A" i "B": Podesite "Impedance" na "8 Ω" u izborniku Speaker.
 - Za druge vrste zvučnika u drugim konfiguracijama: Podesite "Impedance" na "4 Ω" u izborniku Speaker.

Odabir prednjih zvučnika

Možete odabrati željene prednje zvučnike.

Preklopka SPEAKERS



Podesite preklopku SPEAKERS za odabir prednjih zvučnika koje želite koristiti.

Napomena

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

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

9: 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 od položaja za slušanje. Također pogledajte "Kratki vodič za podešavanje" isporučen s prijemnikom.

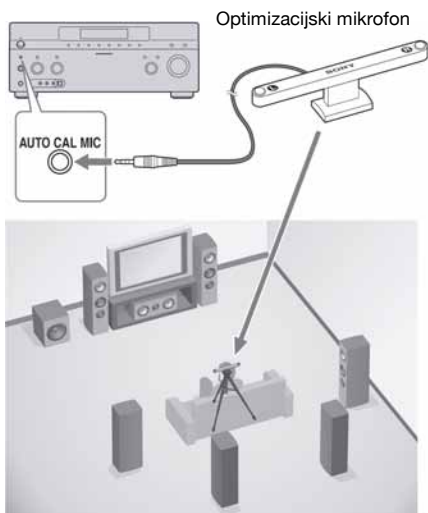
Prije izvođenja automatskog kalibriranja

Prije automatskog kalibriranja podesite i spojite zvučnike (str. 23 – 26).

- Priključnica AUTO CAL MIC se koristi samo za isporučeni optimizacijski mikrofoni. Nemojte spajati druge mikrofoni 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 bi izbjegli štetan efekt buke i postigli precizne 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 "Sur Back Assign" na "BI-AMP" u izborniku Speaker.

Napomene

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



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

2 Podesite optimizacijski mikrofon.

Postavite ga na mjesto slušanja i stavite na stolac ili stativ kako bi bio u visini ušiju. Okrenite L stranu optimizacijskog mikrofona prema prednjem lijevom zvučniku, a R stranu optimizacijskog mikrofona prema prednjem desnom zvučniku.

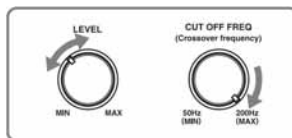
Napomena

Kad stavite optimizacijski mikrofon u sredinu između dvaju zvučnika, ako je kut između dvaju zvučnika preuzak, optimizacijski mikrofon ne može izmjeriti pravilno lijevi i desni zvučnik.

O podešavanju aktivnog subwoofera

- Kad je spojen subwoofer, prvo ga uključite i pojačajte glasnoću. Zakrenite regulator MASTER VOLUME u položaj malo ispred srednje 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.

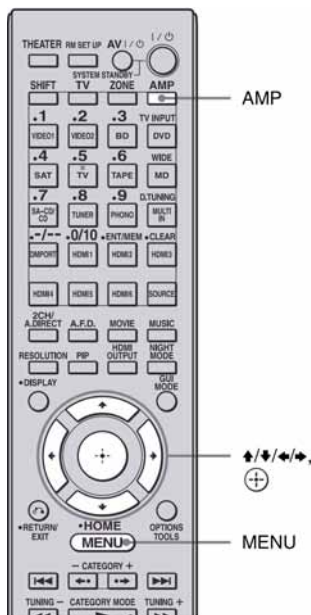
Izvođenje automatskog kalibriranja

Funkcija automatskog kalibriranja omogućuje provjeru i mjerenje sljedećih parametara:

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

- Kad je odabran višekanalni ulaz, ovaj prijemnik ispravlja signale pomoću procesa analognog downmixa samo za središnji zvučnik i subwoofer. Korekcija ne vrijedi za druge zvučnike.
- Rezultat mjerenja nije iskoristiv kad je odabran višekanalni ulaz.
- Signali s frekvencijom uzorkovanja iznad 96 kHz se uvijek reproduciraju uz frekvenciju od 44,1 kHz ili 48 kHz.

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

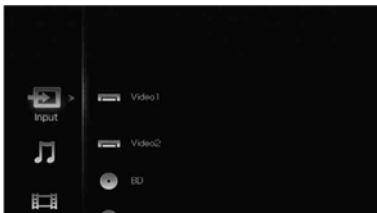


1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

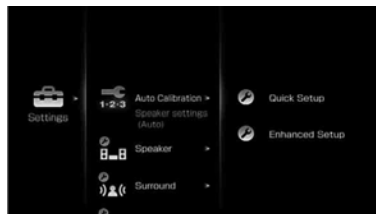
2 Pritisnite MENU.

Na TV zaslonu je prikazan izbornik.

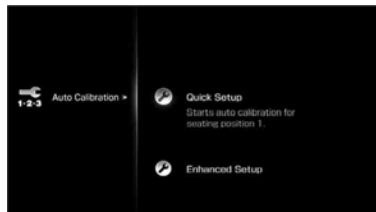


3 Više puta pritisnite ↑/↓ za odabir izbornika "Settings", zatim pritisnite ⊕ ili ➔.

Na TV zaslonu se prikaže lista izbornika Settings.

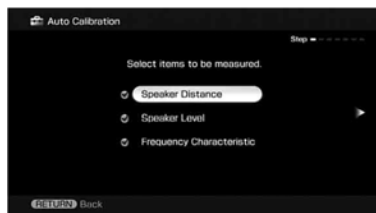


4 Više puta pritisnite ↑/↓ za odabir "Auto Calibration", zatim pritisnite ⊕ ili ➔.



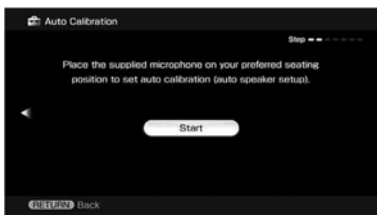
5 Više puta pritisnite ↑/↓ za odabir "Quick Setup", zatim pritisnite ⊕.

Prikaže se izbornik u kojem možete odabrati opciju koja će se mjeriti.



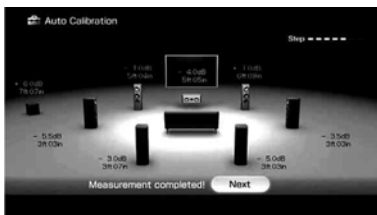
6 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ i $\oplus$ za odznačavanje stavki koje ne želite mjeriti, pritisnite $\rightarrow$.

Prikaže se prozor za pokretanje mjerenja.



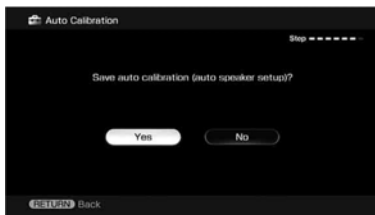
7 Pritisnite $\oplus$ za odabir "Start".

Mjerenje počinje za pet sekundi. Kad mjerenje završi, oglasi se zvučni signal i rezultat mjerenja se prikazuje na TV zaslonu.



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

Prikazuje se "Save auto calibration (auto speaker setup)?". Za spremanje rezultata mjerenja izvedite postupak iz odjeljka "Pohranjivanje rezultata mjerenja" (str. 52). Ako se na zaslonu pojavi poruka upozorenja ili kôd greške, pogledajte "Lista poruka nakon mjerenja kod automatskog kalibriranja" (str. 53).



Napomena

Kad je jedan ili više zvučnika izvan faze, na zaslonu TV-a je prikazano "Out Phase". "+" i "-" priključnice tog zvučnika su vjerojatno pogrešno spojene, odnosno zamijenjene. Međutim, ovisno o zvučnicima, poruka "Out Phase" 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.

Savjeti

- Sve funkcije osim uključivanja/isključivanja prijemnika su tijekom automatskog kalibriranja deaktivirane.
- U sljedećim slučajevima mjerenja se ne mogu izvesti pravilno ili automatsko kalibriranje nije moguće.
 - Koristite li posebne zvučnike, poput dipolnih.
 - Kad koristite funkciju zone 2/zone 3 u zoni 2/ zoni 3.

Prekid automatskog kalibriranja

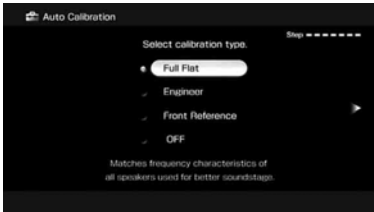
Automatsko kalibriranje se prekida kad promijenite glasnoću, funkciju, podešavanje preklopke SPEAKERS, ili spojite slušalice.

Pohranjivanje rezultata mjerenja

Za spremanje rezultata mjerenja dobivene u "Izvođenje automatskog kalibriranja" (str. 49), primijenite sljedeće korake.

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

Prikaže se izbornik za odabir vrste kalibriranja.



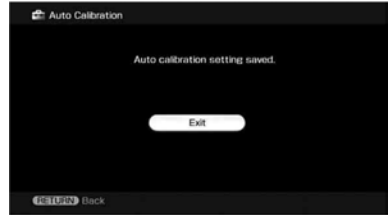
2 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir vrste automatskog kalibriranja, zatim pritisnite $\oplus$.

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.

Rezultati mjerenja su pohranjeni.

3 Pritisnite $\rightarrow$.

Prikaže se izlazni izbornik.



4 Pritisnite $\oplus$.

Napomene

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

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.

Provjera rezultata automatskog kalibriranja

Ako se pojavi poruka upozorenja ili kôd greške u koraku 8 postupka "Izvođenje automatskog kalibriranja" (str. 49), provjerite uzrok greške i ponovno izvedite automatsko kalibriranje.

- 1 Pritisnite ◀/▶ za odabir "Yes", zatim pritisnite ⊕ kad se na zaslonu prikaže "Error occurred during calibration, press to investigate".**

Provjerite detalje rezultata mjerenja, zatim uklonite uzrok problema.

- 2 Pritisnite ◀/▶ za odabir "Retry", zatim pritisnite ⊕.**

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

Za spremanje rezultata mjerenja koji su uzrokovali grešku bez otklanjanja uzroka

- 1 Pritisnite ◀/▶ za odabir "No", zatim pritisnite ⊕ kad se na zaslonu prikaže "Error occurred during calibration, press to investigate".**
- 2 Primijenite postupak "Pohranjivanje rezultata mjerenja" (str. 52) kako biste spremili dobivene rezultate.**

Lista poruka nakon mjerenja kod automatskog kalibriranja

Oznaka greške	Uzroci i rješenja
Code 30	Spojene su slušalice. Odspojite ih i ponovno izvedite automatsko kalibriranje.
Code 31	Opcija SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) je podešena na OFF. Odaberite drugo podešenje i ponovo izvedite automatsko kalibriranje.
Code 32	Uređaj nije prepoznao nijedan zvučnik. Provjerite je li optimizacijski mikrofonski spojnik spojen i ponovo izvedite mjerenje. Ako je optimizacijski mikrofonski spojnik spojen pravilno i pojavila se oznaka greške, kabel mikrofona je možda oštećen ili nepravilno spojen.
Code 33	• Nije spojen nijedan prednji zvučnik ili je spojen samo jedan. • Optimizacijski mikrofonski spojnik nije spojen. • Nisu spojeni lijevi ili desni surround zvučnici. • Stražnji surround zvučnici su spojeni iako nisu spojeni surround zvučnici. Spojite surround zvučnik(e) na priključnicu SURROUND. • Stražnji surround zvučnik je spojen samo na priključnice SURROUND BACK SPEAKERS R. Imate li samo jedan stražnji surround zvučnik, spojite ga na priključnicu SURROUND BACK SPEAKERS L.
Code 34	Zvučnici nisu postavljeni u pravilan položaj. Zvučnici ili optimizacijski mikrofonski spojnik zdesna ili slijeva su možda postavljeni pogrešno. Pogledajte "1: Instaliranje zvučnika" (str. 23) i provjerite položaj zvučnika.
Warning 40	Automatsko kalibriranje je dovršeno, ali razina buke je visoka. Automatsko kalibriranje se može izvesti pravilno ako pokušate ponovo, iako se mjerenje ne može izvesti u svim uvjetima. Pokušajte automatski kalibrirati uređaj u tihom okruženju.
Warning 41	Ulaz iz mikrofona je presnažan.
Warning 42	• Možda je mikrofonski spojnik preblizu zvučniku. Ponovite mjerenje nakon odmicanja mikrofona od zvučnika. • Možda je glasnoća presnažna kad ovaj prijemnik koristite kao predpojačalo.
Warning 43	Udaljenost i položaj subwoofera ili kut položaja zvučnika se ne mogu detektirati, a razlog tome može biti buka. Pokušajte automatski kalibrirati uređaj u tihom okruženju.

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

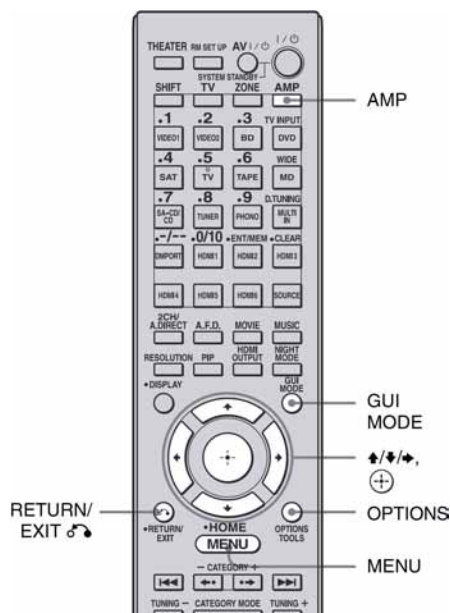
Savjet

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

Vodič za rukovanje izbornikom

Možete prikazati izbornik prijemnika na TV zaslonu i odabrati funkciju koju želite koristiti pritiskom tipaka $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ i $\oplus$ na daljinskom upravljaču.

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



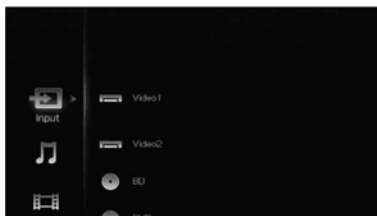
Uporaba izbornika

1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

2 Pritisnite MENU.

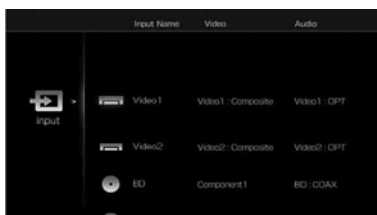
Na TV zaslonu je prikazan izbornik.



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

Na TV zaslonu se prikaže lista opcija izbornika.

Primjer: Kad odaberete "Input"



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

5 Ponovite korake 3 i 4 za odabir željenog parametra.

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

Za izlazak iz izbornika
Pritisnite MENU.

Za izlazak iz "GUI MODE"

Pritisnite GUI MODE. Prikaže se "GUI MODE OFF" i prijemnikom možete rukovati uporabom izbornika na pokazivaču prijemnika.

Pregled glavnih izbornika

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

Uporaba izbornika opcija

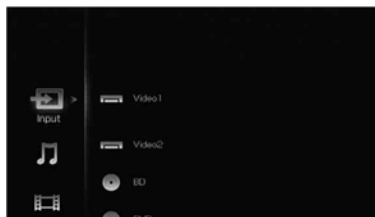
Kad pritisnete OPTIONS, prikazu se izbornici opcija odabranog glavnog izbornika. Možete odabrati odgovarajuću funkciju bez ponovnog odabira izbornika.

1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

2 Pritisnite MENU.

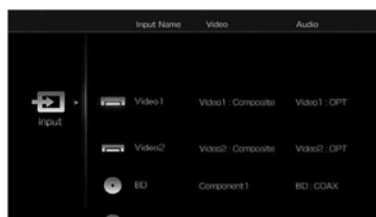
Na TV zaslonu je prikazan izbornik.



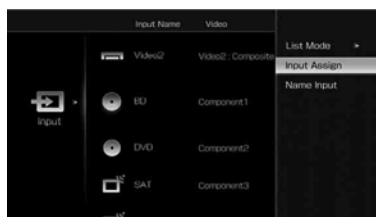
3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir željenog izbornika, zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$ za otvaranje izbornika.

Na TV zaslonu se prikazuje lista opcija izbornika.

Primjer: Kad odaberete "Input"



4 Pritisnite OPTIONS dok je prikazana lista opcija izbornika. Prikazuje se izbornik opcija.



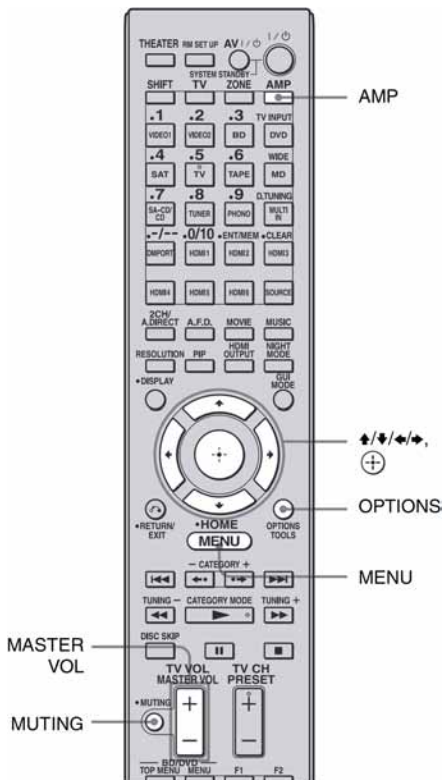
5 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir željene stavke izbornika opcija, zatim pritisnite $\oplus$.

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

Za izlazak iz izbornika

Pritisnite MENU.

Uživanje u zvuku/slici s komponente spojene na prijemnik



1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

2 Pritisnite MENU.

Na zaslonu TV-a se prikaže izbornik.

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

Na TV zaslonu se prikaže lista opcija izbornika.

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

Izbornik nestane i počne reprodukcija s vanjskog ulaza.

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

5 Uključite komponentu i pokrenite reprodukciju.

6 Pritisnite MASTER VOL +/- za podešavanje glasnoće.

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 na daljinskom upravljaču. Za ponovno uključivanje zvuka pritisnite MUTE ili MASTER VOL + za pojačavanje glasnoće.

Sprečavanje oštećenja zvučnika

Prije isključivanja prijemnika smanjite razinu glasnoće.

Imenovanje ulaza (Name Input)

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 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta u izborniku "Input" za odabir ulaza koji želite imenovati.

2 Pritisnite OPTIONS.

Prikaže se izbornik opcija.

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

Na zaslonu se prikaže softverska tipkovnica.

4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ za odabir jednog po jednog znaka, zatim pritisnite $\odot$.

5 Pritisnite $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ za odabir "Finish", zatim pritisnite $\odot$.

Uneseno ime je registrirano.

Za poništenje imenovanja ulaza

Pritisnite $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ za odabir "Cancel", zatim pritisnite $\odot$.

Promjena prikaza stavki (List Mode)

Kad odaberete "Input", možete promijeniti opcije koje će se prikazivati.

1 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta u izborniku "Input" za odabir željenog ulaza.

2 Pritisnite OPTIONS.

Prikaže se izbornik opcija.

3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir "List Mode", zatim pritisnite $\odot$.

4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir stavke koju želite prikazati, zatim pritisnite $\odot$.

- Input Assign
Lista prikazuje naziv ulaza i audio/video ulaznu priključnicu pridijeljenu tom ulazu.
- Sound Field
Lista prikazuje naziv ulaza i zvučni ugođaj odabran za taj ulaz.
- A/V Sync
Lista prikazuje naziv ulaza i odgodu podešenu za taj ulaz u izborniku "A/V Sync".

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

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

Raspoloživi DIGITAL MEDIA PORT adapteri razlikuju se prema regiji.

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

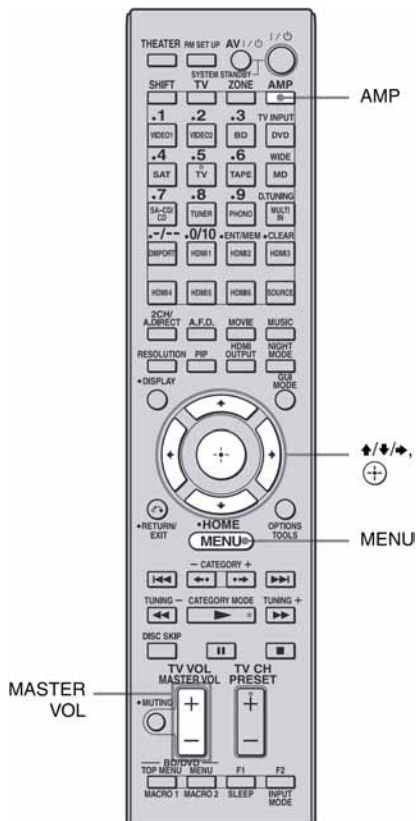
U Sonyjevoj ponudi su sljedeći DIGITAL MEDIA PORT adapteri:

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

DIGITAL MEDIA PORT adapter je dodatno nabavljivi pribor.

Napomene

- Nemojte spajati adapter koji nije DIGITAL MEDIA PORT adapter.
- 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.



1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

2 Pritisnite MENU.

Na TV zaslonu je prikazan izbornik.

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

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

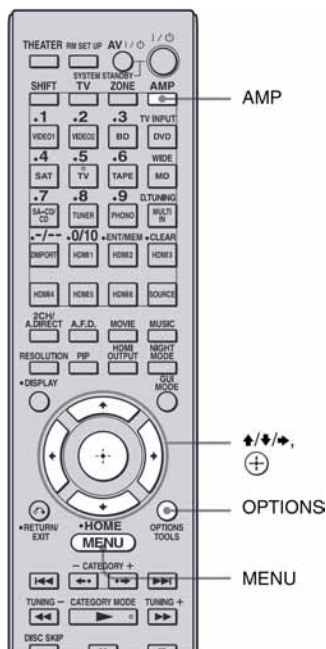
Komponenta spojena na DIGITAL MEDIA PORT adapter je prepoznata i "DMPORT1" i "DMPORT2" na zaslonu će se promijeniti u ime svake komponente. Ako prijemnik ne može prepoznati spojeni adapter, na zaslonu TV-a se prikaže "DMPORT1" i "DMPORT2".

Ikona	Spojena komponenta
 DMPORT	Spojena je komponenta koja nije spojena u sljedećim recima.
 iPOD	Spojen je prepoznati model iPoda.
 Walkman	Spojen je prepoznati Network Walkman.
 Network Client	Spojen je prepoznati Client.
 Bluetooth	Spojen je prepoznati Bluetooth uređaj.
 Mobile Phone	Spojen je prepoznati mobilni telefon.

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

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

Provjerite da li je odabrano "System GUI" u koraku 4 u "Promjena funkcijskog izbornika za DIGITAL MEDIA PORT" (str. 63).



- 1** Pritisnite AMP.
Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.
- 2** Pritisnite MENU.
Na TV zaslonu je prikazan izbornik.
- 3** Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir "🎵 Music" ili "📺 Video", zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.

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

Prikaže se lista sadržaja.

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

Sljedeće liste sadržaja su samo primjeri. One se mogu razlikovati ovisno o komponentama spojenim na prijemnik.

Za iPod



Za Network Client



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

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

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

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

Odabir načina reprodukcije

- 1** Reproducirajte zapis koji želite slušati prema uputama iz "Upravljanje TDM-iP1/iP50/ TDM-NC1 adapterom pomoću izbornika prijemnika" (str. 61).

- 2** Pritisnite **OPTIONS**.

Prikaže se izbornik opcija.

- 3** Pritisnite **↑/↓** više puta za odabir jednog od sljedećih načina reprodukcije.

■ Shuffle (samo TDM-iP1/iP50)

Reproducira sve zapise slučajnim redoslijedom.

- Off
Isključuje reprodukciju slučajnim redoslijedom.
- Albums
Reproducira sve zapise iz albuma slučajnim redoslijedom.
- Songs
Reproducira sve zapise iz "Songs" slučajnim redoslijedom.

■ Repeat (samo TDM-iP1/iP50)

Reproducira jedan ili sve zapise više puta.

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

■ Audiobook Speed (samo TDM-iP50)

Odabire brzinu reprodukcije audioknjige.

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

■ List Mode (samo TDM-NC1)

Odabire raspon zapisa koji će se reproducirati.

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

Lista DIGITAL MEDIA PORT poruka

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

* Samo TDM-NC1.

Promjena funkcijskog izbornika za DIGITAL MEDIA PORT

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

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

2 Pritisnite **OPTIONS**.

Prikaže se izbornik opcija.

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

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

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

U ovom izborniku možete odabrati sljedeće načine;

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

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

Odaberite "Adapter GUI" u koraku 4 u "Promjena funkcijskog izbornika za DIGITAL MEDIA PORT" (str. 63).

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

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

Odaberite "iPod" u koraku 4 u "Promjena funkcijskog izbornika za DIGITAL MEDIA PORT" (str. 63). Za detalje o upravljanju iPod-om, pogledajte upute za uporabu isporučene s iPod-om.

Izravno ugađanje postaje (Direct Tuning)

Frekvenciju željene postaje možete unijeti izravno brojčanim tipkama.

1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

2 Pritisnite MENU.

Na TV zaslonu je prikazan izbornik.

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

4 Pritisnite / za odabir "Direct Tuning", zatim pritisnite .

5 Pritisnite SHIFT, zatim unesite frekvenciju brojčanim tipkama te pritisnite za potvrdu unosa.

Primjer 1: FM 102,50 MHz

Odaberite 1 ➔ 0 ➔ 2 ➔ 5 (➔ 0*)

Primjer 2: AM 1350 kHz

Odaberite 1 ➔ 3 ➔ 5 ➔ 0

* Kod europskog modela je potrebno pritisnuti tipku 0.

Savjet

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

Ako nije moguće ugađanje postaje

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.

Prijem RDS programa

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 na pokazivaču.

Jednostavno odaberite postaju u FM valnom području pomoću automatskog ugađanja (str. 65) ili izravnog ugađanja.

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

Indikator vrste programa	Opis
News	Vijesti
Current Affairs	Tematski programi kao dodatak vijestima
Information	Programi koji pružaju informacije o najrazličitijim temama, primjerice, teme iz gospodarstva, medicinski savjeti
Sport	Sportski program
Education	Obrazovni programi i praktični savjeti
Drama	Radio igre i serije
Cultures	Programi o nacionalnoj ili regionalnoj kulturi, kao što su jezik i socijalna pitanja
Science	Programi o prirodnim znanostima i tehnologiji
Varied Speech	Ostale vrste programa, primjerice, razgovor s poznatim osobama, nagradne igre i komedije
Pop Music	Popularna glazba
Rock Music	Rock glazba
Easy Listening	Lagana glazba
Light Classics M	Instrumentalna, vokalna i zborna glazba
Serious Classics	Izvedbe velikih orkestara, komorna glazba, opera, itd.

Indikator vrste programa	Opis
Other Music	Glazba koja ne pripada niti jednoj od prethodnih kategorija, primjerice, Rhythm&Blues i Reggae
Weather & Metr	Informacije o vremenu
Finance	Burzovna izvješća, trgovina, itd.
Children's Progs	Program za djecu
Social Affairs	Društvene teme
Religion	Programi religioznog sadržaja
Phone In	Programi u kojima slušatelji izražavaju svoja stajališta putem telefona ili na javnim raspravama
Travel & Touring	Programi o putovanjima. Ne vrijedi za najave pronađene funkcijom TP/TA.
Leisure & Hobby	Programi o rekreacijskim aktivnostima, primjerice, vrtlarstvu, ribolovu, kuhanju, itd.
Jazz Music	Jazz glazba
Country Music	Country glazba
National Music	Programi s popularnom glazbom određene zemlje ili područja
Oldies Music	Programi s evergreenima
Folk Music	Folk (narodna) glazba
Documentary	Dokumentarni programi
None	Programi koji ne pripadaju niti jednoj od navedenih kategorija

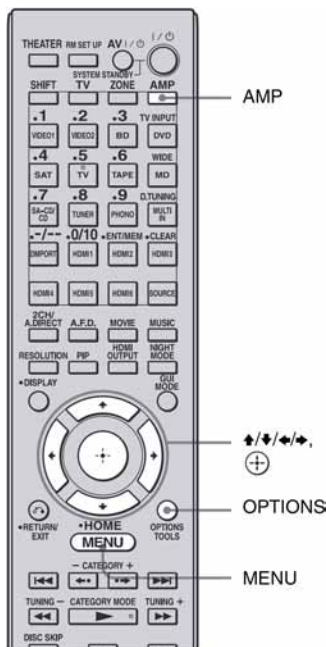
- Kad postaja prenosi tekstualne podatke, oni se prikazuju onom brzinom kojom ih postaja odašilje. Bilo kakve promjene u toj brzini održavaju se na brzini prikaza podataka.
- RDS informacije prikazuju se samo na pokazivaču ovog prijemnika.

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 u vašem području, zatražite detaljnije informacije od lokalnih radiopostaja.
- RDS možda neće raditi ispravno ako ugođena postaja ne emitira ispravan RDS signal ili ako je signal slab.
- U slučaju hitnih obavijesti vladinih organizacija, na pokazivaču trepće poruka "Alarm-Alarm!".
- Ako postaja ne pruža određenu RDS uslugu, na pokazivaču se pojavi poruka "No XX" (poput "No Clock Time").

Pohranjivanje FM/AM radiopostaja

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



- 1 Postaju koju želite slušati ugodite funkcijom Auto Tuning ili Direct Tuning (str. 65), ili odaberite željenu pohranjenu postaju (str. 66).

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

- 2 Pritisnite **OPTIONS**.
Prikaže se izbornik opcija.
- 3 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "Memory", zatim pritisnite $\odot$.

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

Postaja će biti pohranjena na odabrano mjesto.

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

Postaje možete pohraniti na sljedeći način:

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

Ugađanje pohranjenih postaja

- 1 Pritisnite **AMP**.
Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.
- 2 Pritisnite **MENU**.
Na TV zaslonu je prikazan izbornik.
- 3 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "FM" ili "AM", zatim pritisnite $\odot$ ili $\rightarrow$.
- 4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir željene pohranjene postaje.
Za pohranu su raspoloživo programski brojevi od 1 do 30.

Imenovanje pohranjenih postaja (Name Input)

- 1 U izborniku "FM" ili "AM", pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir programskog broja na koji ste pohranili postaju i koji želite imenovati.
- 2 Pritisnite **OPTIONS**.
Prikaže se izbornik opcija.
- 3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir "Name Input", zatim pritisnite $\odot$.
Na zaslonu se prikaže softverska tipkovnica.

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

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

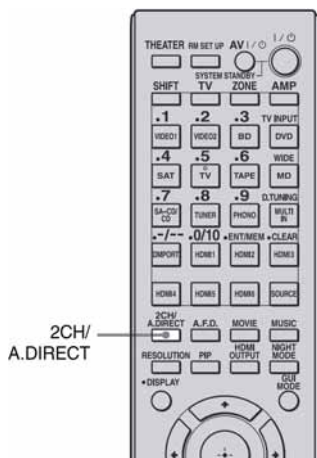
Uneseno ime je registrirano.

Za poništenje imenovanja ulaza

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

Reprodukcija 2-kanalnog zvuka

Možete odabrati 2-kanalnu reprodukciju zvuka neovisno o formatima snimanja softvera koji koristite, spojenoj reprodukciskoj komponenti ili podešenju zvučnog ugođaja na prijemniku.



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

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

Napomena

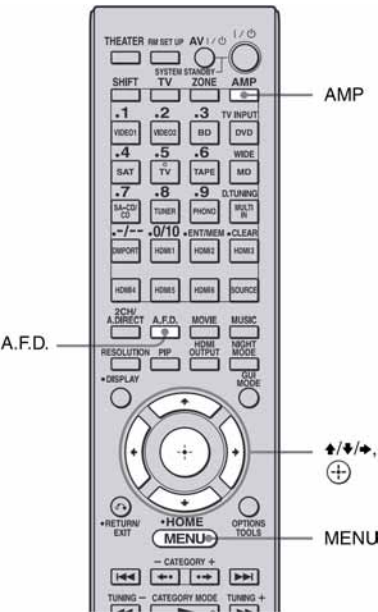
U 2ch Stereo modu ne čuje se zvuk iz subwoofera.

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

Kad odaberete "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.

Reprodukcija višekanalnog zvuka

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



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

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

Podošavanje efekta višekanalnog surround zvuka

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

2 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

3 Pritisnite MENU.

Na TV zaslonu je prikazan izbornik.

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

Na TV zaslonu se prikazuje lista izbornika Settings.

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

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

Prikazuje se izbornik efekata surround zvuka.

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

A.F.D. mod	Višekanalni zvuk nakon dekodiranja	Učinak
PLII*	5-kanalni signali	Dolby Pro Logic II dekodiranje. Izvor snimljen u 2-kanalnom formatu se dekodira u 5.1 kanala. Ovaj način je idealan za filmove snimljene u Dolby Surround formatu. Osim toga, moguća je reprodukcija zvuka u 5.1 kanala kod gledanja videa, te presnimljenih ili starih filmova.
PLIIX*	7-kanalni signali	Dolby Pro Logic IIX dekodiranje. Izvor snimljen u 2-kanalnom ili 5.1-kanalnom formatu se dekodira u 7.1 kanala. Ovaj način je idealan za filmove snimljene u Dolby Surround formatu. Osim toga, moguća je reprodukcija zvuka u 7.1 kanala kod gledanja videa, te presnimljenih ili starih filmova.
Neo:6 Cinema	7-kanalni signali	DTS Neo:6 Cinema dekodiranje. Izvor snimljen u 2-kanalnom formatu se dekodira u 7 kanala.
Neo:6 Music	7-kanalni signali	DTS Neo:6 Music dekodiranje. Izvor snimljen u 2-kanalnom formatu se dekodira u 7 kanala. Ovaj način je idealan za običan stereo signal, kao npr. CD diskova.
Neural-THX	7-kanalni signali	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.

* Možete odabrati "PLII" kad nema stražnjeg surround zvučnika u izborniku Speaker Pattern ili možete odabrati "PLIIX" kad je spojen stražnji surround zvučnik. Ne možete odabrati oba podešenja istovremeno.

Napomene

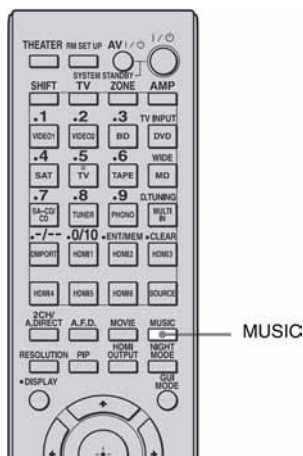
- Ova funkcija ne radi kad je odabran višekanalni ulaz.
- Ova funkcija ne radi kad se primaju DTS-HD signali s frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
- Ova funkcija ne radi kad se primaju Dolby TrueHD signali s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.
- Ako podesite efekt zvučnog ugođaja dok prijemnik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

Savjeti

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

Uživanje u surround efektu za glazbu

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



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

Zvučni ugođaj	Efekt
D.Concert Hall A	Koristi 3D preslikavanje zvuka kako bi se reproducirao zvučni ugođaj koncertne dvorane, koji simulira veliku zvučnu pozornicu koja se stvara refleksijom.
D.Concert Hall B	Koristi 3D preslikavanje zvuka kako bi se reproducirao zvučni ugođaj koncertne dvorane, koji simulira rezonantan zvuk jedinstvenog odjeka.
Jazz Club	Reproducira akustiku jazz kluba.
Live Concert	Reproducira akustiku dvorane s 300 sjedala.
Stadium	Reproducira akustiku velikog otvorenog stadiona.
Sports	Reproducira akustiku sportskog prijenosa.
Portable Audio	Reproducira jasnu i poboljšanu zvučnu sliku s prijenosnog audio uređaja. Ovaj mod je idealan za MP3 i druge komprimirane datoteke.

Za slušanje glazbe putem slušalica spojenih na prijemnik

Zvučni ugođaj	Efekt
Headphone (2ch)	Ovaj mod se odabire automatski ako se upotrebljavaju slušalice u 2ch Stereo ili A.F.D. modu. Standardni 2-kanalni izvori zvuka će potpuno zaobići procesiranje zvuka, a višekanalni surround formati bit će pretvoreni u 2 kanala.
Headphone Theater DCS	Ovaj mod se automatski bira kad se koriste slušalice uz odabrani zvučni ugođaj za filmove ili glazbu. Omogućuje simulaciju ugođaja kino dvorane kod uporabe slušalica.
Headphone (Direct)	Reproducira analogne signale bez procesiranja tonova, zvučnih ugođaja, itd.
Headphone (Multi)	Ovaj mod se automatski bira ako koristite slušalice uz odabran višekanalni ulaz. Reproduciraju se prednji analogni signali s MULTI CHANNEL INPUT priključnica.

Isključenje zvučnog ugođaja za MUSIC

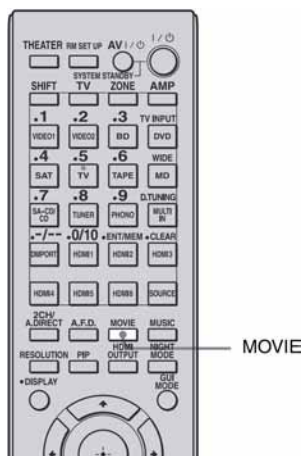
Pritisnite 2CH/A.DIRECT ili A.F.D.

Napomene

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

Uživanje u surround efektu za filmove

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



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

Zvučni ugođaj	Efekt
Cinema Studio EX A DCS	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 DCS	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 DCS	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 DCS	Stvara utisak većeg broja virtualnih zvučnika iz jednog para stvarnih surround zvučnika.

Isključenje zvučnog ugođaja za MOVIE

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

Napomene

- Zvučni ugođaji za film ne rade kad je odabran višekanalni ulaz.
- Zvučni ugođaji za film ne rade kad se primaju DTS-HD signali s frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
- Zvučni ugođaji za film ne rade Dolby TrueHD signali s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.
- Odaberete li zvučni ugođaj tijekom prijema DTS 96/24 signala, oni će se reproducirati uz frekvenciju od 48 kHz.
- Ako podesite efekt zvučnog ugođaja dok prijemnik prima signale s frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz, signali će se uvijek reproducirati pri 44,1 kHz ili 48 kHz.
- Efekti virtualnih zvučnika mogu povećati količinu šuma u reproduciranom signalu.
- Kod uporabe zvučnih ugođaja koji uključuju virtualne zvučnike, neće se moći čuti zvukovi izravno iz surround zvučnika.

Savjeti

- Zvučni ugođaji s oznakom **DCS** koriste DCS tehnologiju. Pogledajte "Rječnik" na str. 134.
- Kad je odabrana oznaka zvučnog ugođaja **DCS**, na pokazivaču svijetli žaruljica Digital Cinema Sound.

Digitalni audio formati koje podržava ovaj prijemnik

Digitalni audio formati koje podržava ovaj prijemnik ovise o digitalnim audio ulaznim priključnicama za spojene komponente.

Ovaj prijemnik podržava sljedeće audio formati.

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

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

a) Izlazni audio signali su u drukčijem formatu ako komponenta za reprodukciju ne odgovara navedenom formatu. Za detalje pogledajte upute za uporabu komponente za reprodukciju.

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

Mogućnosti funkcije Multi-zone

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

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

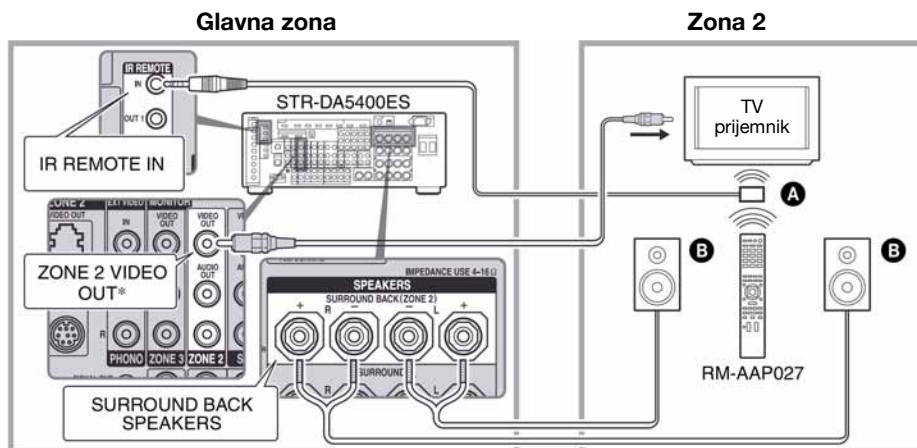
Prije uporabe funkcije zone 2/ zone 3

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

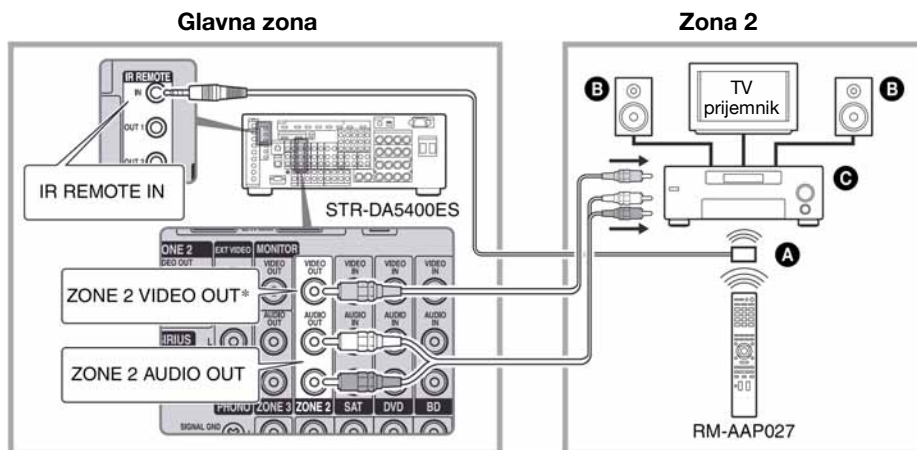
Multi-zone povezivanje

1: Povezivanja zone 2

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



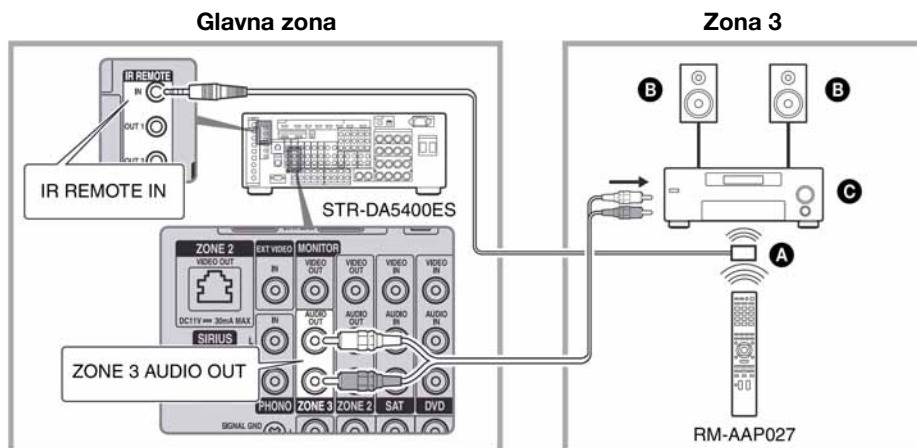
- ② Reprodukcijska zvuka iz zvučnika u zoni 2 putem prijemnika i drugog pojačala.



- Ⓕ IR repetitor (opcija)
Ⓖ Zvučnici
Ⓗ Sony pojačalo/prijemnik

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

2:Povezivanja zone 3



- A** IR repetitor (opcija)
- B** Zvučnici
- C** Sony pojačalo/prijemnik

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

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

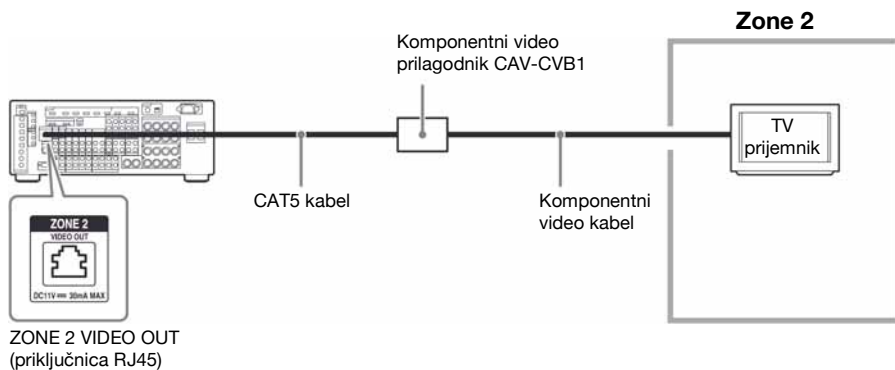
Napomena

Ova priključnica ne služi sa spajanje na Ethernet LAN.

ZONE 2 VIDEO OUT (priključnica RJ45) povezivanje

RJ45 ožičenje koristi T568B standard.

Pogledajte sljedeću sliku.



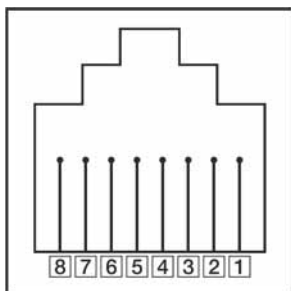
Napomena

Potrebno je koristiti CAV-CVB1 (komponentni video prilagodnik). Druge vrste prilagodnika će uzrokovati probleme i mogu poništiti vaše jamstvo.

RJ45 video ožičenje

RJ45 ožičenja koriste T568B standard.

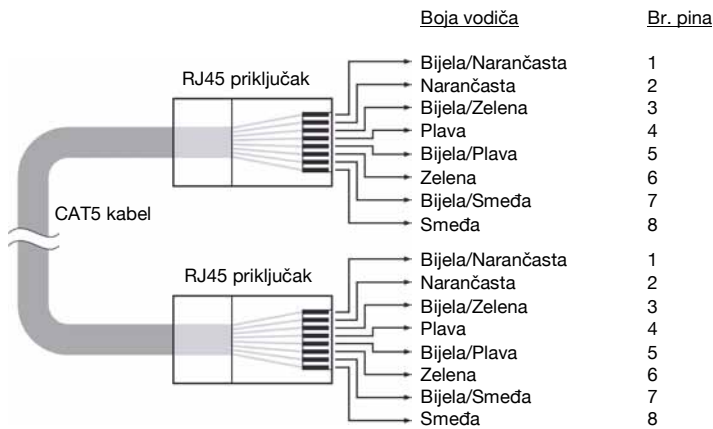
Pogledajte sljedeću sliku.



Ožičenje	Boja vodiča
1 Pin 1	BLUE/Pb (R) Bijela/Narančasta
2 Pin 2	BLUE/Pb (T) Narančasta
3 Pin 3	GREEN/Y (R) Bijela/Zelena
4 Pin 4	GND Plava
5 Pin 5	+ 11V Bijela/Plava
6 Pin 6	GREEN/Y (T) Zelena
7 Pin 7	RED/Pr (R) Bijela/Smeđa
8 Pin 8	RED/Pr (T) Smeđa

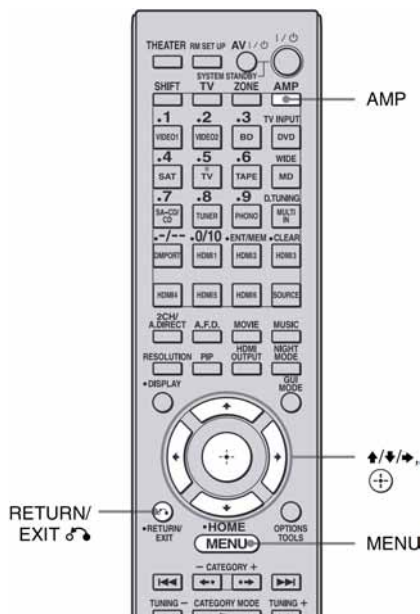
CAT5 kabel

Provjerite da li je CAT5 ožičenje pravilno.
Koristite kabel kategorije 5e ili kategorije 6.



Podešavanje zvučnika u zoni 2

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



1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

2 Pritisnite MENU.

Na TV zaslonu je prikazan izbornik.

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

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

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

6 Pritisnite RETURN/EXIT $\hookrightarrow$.

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

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

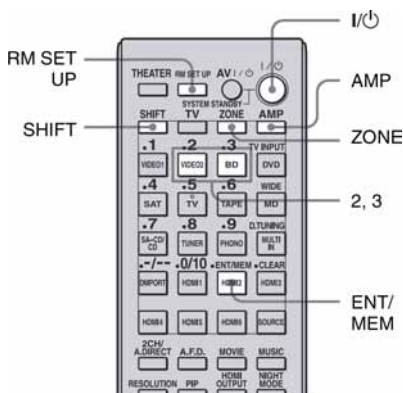
Za izlazak iz izbornika

Pritisnite MENU.

Promjena podešenja zone za daljinski upravljač

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

Glavni daljinski upravljač

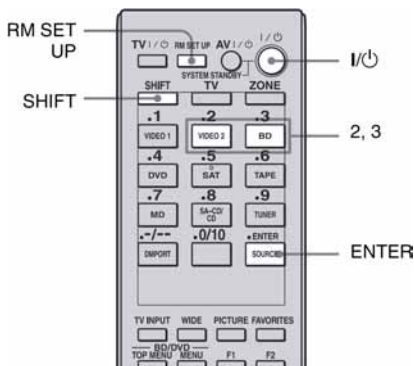


- 3 Pritisnite broječanu tipku 2 za zonu 2 ili 3 za zonu 3 dok tipka ZONE trepće. Tipka ZONE svijetli.
- 4 Pritisnite ENT/MEM. Tipka ZONE zatrepće dvaput i daljinski upravljač prelazi na mod zone 2 ili zone 3.

Na daljinskom upravljaču zone 2/zona 3

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

Daljinski upravljač zone 2/zona 3

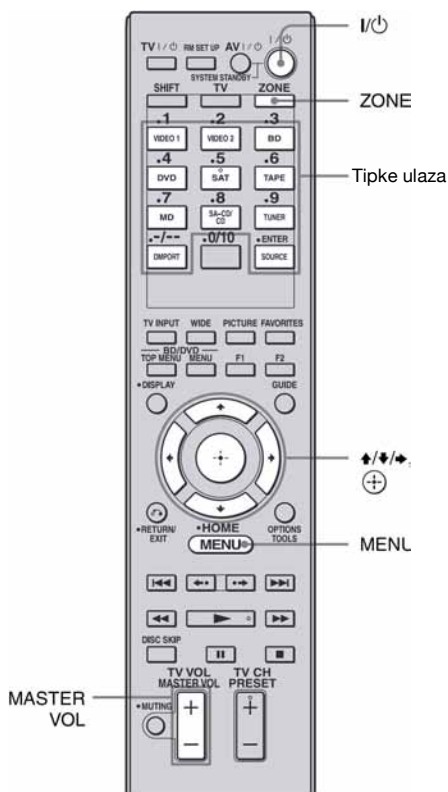


Na glavnom daljinskom upravljaču

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

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

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



Upravljanje prijemnikom iz zone 2

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

Za završetak postupka u zoni 2

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

Upravljanje prijemnikom iz zone 3

1 Uključite glavni prijemnik (ovaj prijemnik) i pojačalo u zoni 3.

2 Pritisnite **ZONE**.

Daljinski upravljač prelazi na zonu 3. Unaprijed promijenite podešenje daljinskog upravljača na zonu 3 (str. 86).

3 Pritisnite **I/⏻**.

Aktivirana je funkcija zone.

4 Pritisnite jednu od tipaka ulaza na daljinskom upravljaču za odabir signala izvora koje želite reproducirati.

Za zonu 3 je moguć samo izlaz analognih audio signala. Kad odaberete **SOURCE**, izlaze signali odgovarajućeg ulaza.

5 Podesite odgovarajuću glasnoću koristeći prijemnik u zoni 3.

Za završetak postupka u zoni 3

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

Savjeti

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

Uporaba "BRAVIA" Sync značajki

Što je "BRAVIA" Sync

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

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.

Priprema funkcije Control for HDMI

Za uporabu "BRAVIA" Sync značajke, uključite funkciju Control for HDMI na prijemniku i spojenoj komponenti. Prijemnik je kompatibilan s funkcijom "Control for HDMI-Easy Setting".

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

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

- 1 Prijemnik, TV i komponente za reprodukciju trebaju biti spojeni HDMI kabelom (opcija). (Odgovarajuće komponente trebaju biti kompatibilne s funkcijom Control for HDMI.)
- 2 Uključite prijemnik, TV i komponente za reprodukciju.
- 3 Uključite funkciju Control for HDMI TV-a.
Control for HDMI funkcija prijemnika i sve spojene komponente se uključe istovremeno. Tijekom podešavanja se na pokazivaču prijemnika prikazuje "SCANNING", a kad podešavanje završi, prikazat će se "COMPLETE". Pričekajte dovršetak podešavanja.

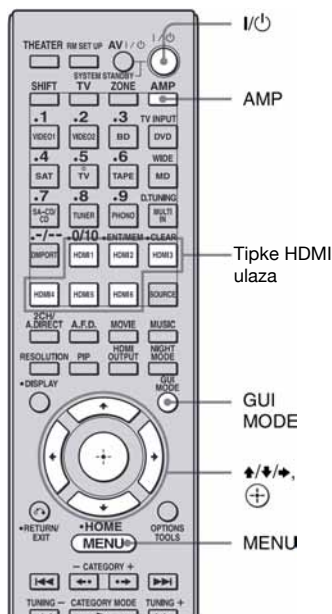
Za detalje o podešavanju TV-a, pogledajte upute za uporabu vašeg TV-a.

Napomene

- Kad odspojite HDMI kabel ili promijenite povezivanje, izvedite korake iz odjeljka "Kad je vaš TV kompatibilan s funkcijom "Control for HDMI-Easy Setting"" (str. 89) ili "Kad vaš TV nije kompatibilan s funkcijom "Control for HDMI-Easy Setting"".
- Kad dodijelite komponentni video ulaz ulazu HDMI pomoću funkcije Input Assign, ne možete podesiti "Control for HDMI" na "ON".
- Dok se podešava "Control for HDMI-Easy Setting", ne možete koristiti funkcije poput One-Touch Play ili System Audio Control.
- Kad podešavate prijemnik pomoću "Control for HDMI-Easy Setting" s TV-a, uključite TV, prijemnik i komponente za reprodukciju unaprijed.
- Kad podešavate prijemnik pomoću "Control for HDMI-Easy Setting" s TV-a, prije aktivacije funkcije "Control for HDMI-Easy Setting", aktivirajte funkciju Control for HDMI komponenta koje nisu kompatibilne s funkcijom "Control for HDMI-Easy Setting".

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

Uključite Control for HDMI funkciju prijemnika i spojene komponente odvojeno.



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

7 Pritisnite $\blacktriangle/\blacktriangledown$ više puta za odabir "ON", zatim pritisnite $\oplus$.

Control for HDMI funkcija prijemnika je aktivirana.

8 Pritisnite GUI MODE za izlazak iz GUI izbornika.

Ako je GUI izbornik prikazan, Control for HDMI funkcija komponente za reprodukciju neće raditi pravilno.

9 Pritisnite jednu od HDMI tipaka ulaza za prikaz slike s komponente za reprodukciju za koju želite podesiti funkciju Control for HDMI.

10 Uključite Control for HDMI funkciju spojene komponente.

Za detalje o podešavanje spojene komponente pogledajte pripadajuće upute za uporabu.

11 Ponovite korake 9 i 10 za podešavanje funkcije Control for HDMI i za prikaz slike svih komponenata za reprodukciju koje želite koristiti.

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

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

Započnite reprodukciju spojene komponente.

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

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. Ovisno o podešenjima TV-a, dok gledate sliku na zaslonu, prijemnik se uključuje i automatski prebacuje na funkciju "TV".

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.

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

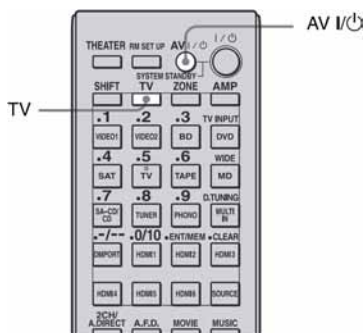
Ovom funkcijom možete također upravljati pomoću izbornika TV-a. Za detalje pogledajte upute za uporabu TV-a.

Napomene

- 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.

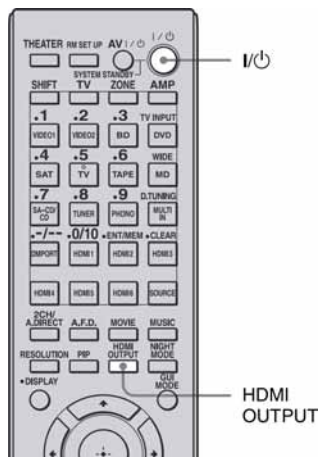
TV, prijemnik i komponenta spojena putem priključnice HDMI se isključuje.

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.

Odabir monitora koji prikazuju HDMI video signale

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



1 Uključite prijemnik i oba monitora.

2 Pritisnite HDMI OUTPUT.

Svakim pritiskom ove tipke, izlaz će se mijenjati na sljedeći način:

HDMI A → HDMI B → HDMI A...

Možete također koristiti tipku HDMI OUT na prijemniku.

Odabir između digitalnog i analognog zvuka

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



- 1 Pritisnite tipku za odabir ulaza.**
Možete koristiti i tipku INPUT
SELECTOR na prijemniku.
- 2 Pritisnite AMP.**
- 3 Više puta pritisnite INPUT
MODE za odabir moda audio
ulaza.**

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

- Auto
Daje prioritet digitalnim audio signalima u slučaju digitalnog i analognog povezivanja.
Ako nema digitalnih audio signala, odabiru se analogni audio signali.
- Analog
Biraju se analogni audio signali koji ulaze preko AUDIO IN (L/R) priključnica.

Napomene

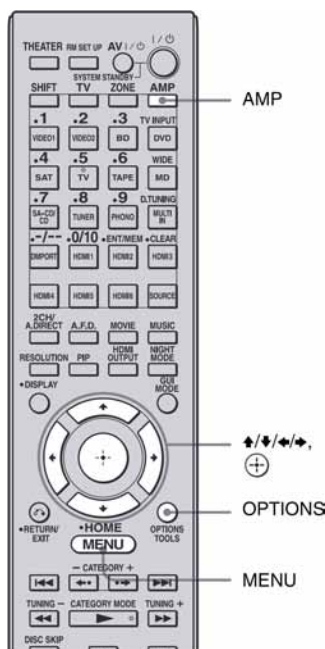
- Ovisno o ulazu, neki modovi audio ulaza ne mogu se podesiti.
- Kad je odabran HDMI ulaz, satelitski tuner ili DIGITAL MEDIA PORT adapter, na pokazivaču se pojavi oznaka "-----" i ne mogu se odabrati drugi modovi. Odaberite ulaz koji nije HDMI ulaz, satelitski tuner ili DIGITAL MEDIA PORT adapter i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

Reprodukcija zvuka/slike s drugih ulaza (Input Assign)

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

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

^{a)} Početno podešenje

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

Napomene

- Ne možete pridielitati optičke signale s ulaznog izvora optičkim ulaznim priključnicama na prijemniku, i ne možete pridielitati koaksijalne signale iz ulaznog izvora koaksijalnim ulaznim priključnicama prijemnika.
- Kad pridieljujete digitalni audio ulaz, podešenje za INPUT MODE može se promijeniti automatski.
- Ne možete pridielitati više od jednog HDMI ulaza istom ulazu.

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

Uporaba Sleep Timera

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

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

Kad je Sleep Timer aktiviran, na pokazivaču prijemnika svijetli "SLEEP".

Savjet

Ako želite provjeriti preostalo vrijeme prije isključivanja prijemnika, pritisnite SLEEP. Na pokazivaču se pojavi preostalo vrijeme. Pritisnete li ponovno SLEEP, sleep timer će se promijeniti.



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

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

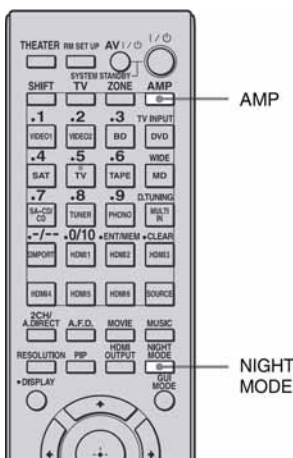
Slušanje surround zvuka pri niskim glasnoćama

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

- Uključite li NIGHT MODE dok prijemnik prima signale s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz, signali će se uvijek reproducirati pri 44,1 kHz ili 48 kHz.

Savjet

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



1 Pritisnite AMP.

Aktiviran je mod prijemnika.

2 Pritisnite NIGHT MODE.

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

Napomene

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

Snimanje pomoću ovog prijemnika

Putem ovog prijemnika možete snimati s video/audio komponente. Pogledajte upute za uporabu svake od njih.



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.

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

Snimanje digitalnog zvuka

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

Snimanje na medij za snimanje

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

2 Pripremite uređaj za reprodukciju.

Primjerice, umetnite video kasetu koju želite kopirati u videorekorder.

3 Pripremite uređaj za snimanje.

Umetnite praznu video kasetu ili sl. u uređaj za snimanje (VIDEO 1).

4 Pokrenite snimanje i nakon toga reprodukciju na odgovarajućim uređajima.

Napomene

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

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

Promjena upravljačkog moda prijemnika i daljinskog upravljača

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

Promjena upravljačkog moda prijemnika

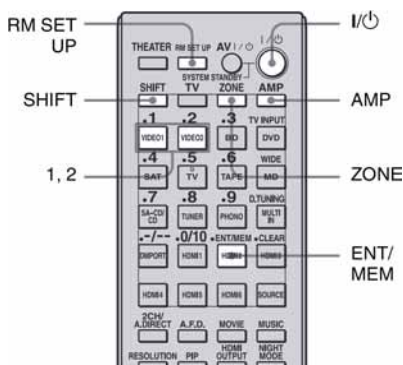


Uključite prijemnik dok držite pritisnutom tipku 2CH/A.DIRECT.

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

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

Promjena upravljačkog moda glavnog daljinskog upravljača



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

Trepću tipke AMP i ZONE.

- 2 Pritisnite AMP.**

Tipka ZONE se isključi, tipka AMP nastavlja treptati i tipka SHIFT svijetli.

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

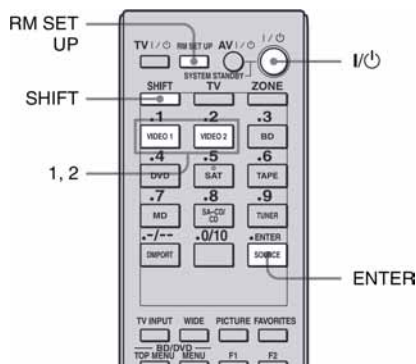
Kad pritisnete 1, upravljački mod se podešava na AV SYSTEM 1. Kad pritisnete 2, upravljački mod se podešava na AV SYSTEM 2.

Tipka AMP svijetli.

- 4 Pritisnite ENT/MEM.**

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

Promjena upravljačkog moda daljinskog upravljača zone 2/ zone 3



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

Tipka RM SET UP trepće i tipka SHIFT svijetli.

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

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

Tipka AMP svijetli.

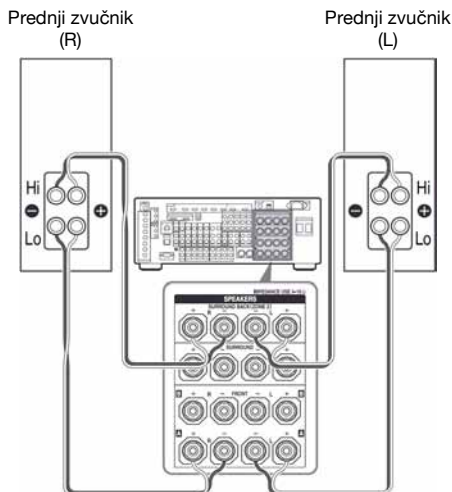
- 3 Pritisnite ENTER.**

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

Spajanje u konfiguraciji dva ju pojačala

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

Spajanje zvučnika



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

Podešavanje zvučnika

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

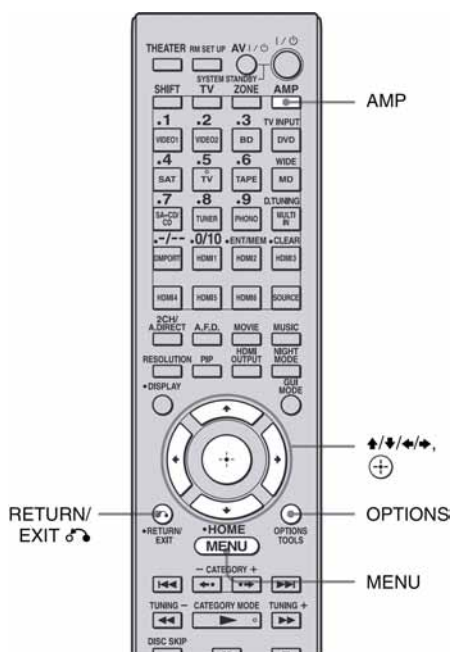
- 3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "Settings", zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.
- 4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "Speaker", zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.
- 5 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "Speaker Pattern", zatim pritisnite $\oplus$.
-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

Napomene

- Priključnice FRONT SPEAKERS B ne mogu se koristiti u konfiguraciji dva ju pojačala.
- Prije uporabe funkcije automatskog kalibriranja, izvršite podešenja za konfiguraciju dva ju pojačala.
- Izvedete li podešenja za konfiguraciju dva ju pojačala, glasnoća i balans zvučnika te postavke ekvilizatora stražnjih surround zvučnika postaju nevažeća te se koriste ona za prednje zvučnike.
- Signali s priključnica PRE OUT imaju iste postavke kao i oni kod priključnica SPEAKERS.
- Ako je funkcija Speaker Pattern podešena na konfiguraciju u kojoj postoje stražnji surround zvučnici, ne možete izvoditi podešavanja za dva ju pojačala.

Uporaba izbornika Settings

U izborniku Settings možete izvoditi razna podešavanja za zvučnike, surround efekte, multi-zone značajke, itd. Za prikaz izbornika prijemnika na TV zaslonu, provjerite da li je prijemnik u "GUI MODE" primjenom postupka iz "7: Upravljanje prijemnikom pomoću izbornika na zaslonu" (str. 45).

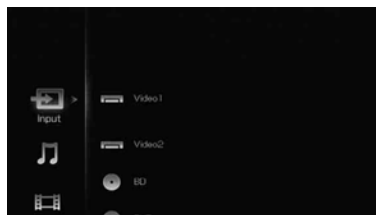


1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete upravljati pomoću daljinskog upravljača.

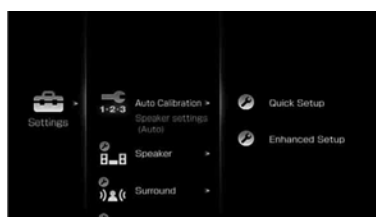
2 Pritisnite MENU.

Na TV zaslonu je prikazan izbornik.



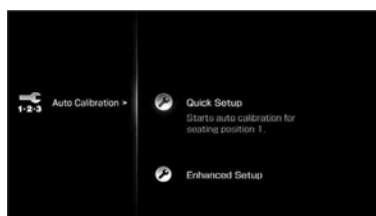
3 Pritisnite ↑/↓ više puta za odabir "Settings", zatim pritisnite ⊕ ili ➔ za otvaranje izbornika.

Na TV zaslonu se prikaže lista izbornika.



4 Pritisnite ↑/↓ više puta za odabir željene opcije izbornika, zatim pritisnite ⊕ za potvrdu.

Primjer: Kad odaberete "Auto Calibration"



5 Pritisnite ↑/↓ više puta za odabir željenog parametra, zatim pritisnite ⊕ za potvrdu.

Za povratak na prethodni prikaz

Pritisnite RETURN/EXIT .

Za izlazak iz izbornika

Pritisnite MENU.

Lista izbornika Settings

Ikona izbornika	Opis
	Auto Calibration Po dešava razinu ili udaljenost zvučnika i automatski izvodi mjerenje.
	Speaker Za ručno podešavanje položaja i impedancije zvučnika (str. 105).
	Surround Podešava zvučni ugođaj (surround efekt) koji ste odabrali (str. 109).
	EQ Podešava ekvilizator (basovi/visoki tonovi) (str. 110).
	Multi Zone Podešenja za Multi Zone (str. 111).
	Audio Podešenja zvuka (str. 112).
	Video Podešenja razlučivosti analognih video signala (str. 113).
	HDMI Podešenja zvuka/slike s komponente spojene na HDMI priključnice (str. 116).
	System Podešava screen saver ili jezik vodiča izbornika (str. 117).

Auto Calibration

Quick Setup

Izvodi automatsko kalibriranje. Za detalje pogledajte "9: Automatsko kalibriranje odgovarajućih parametara zvučnika (Auto Calibration)" (str. 48).

Napomena

Rezultati mjerenja će se pohraniti preko postojećih pod Position 1 u izborniku Enhanced Setup.

Enhanced Setup

Možete registrirati tri modela za "Seating Position" ovisno o položaju za sjedenje, uvjetima slušanja i uvjetima mjerenja. Možete također odabrati vrstu kalibriranja radi kompenzacije svakog zvučnika.

Registriranje više od jednog skupa podešenja za uvjete slušanja

Možete odabrati željeni položaj za sjedenje i registrirati rezultate mjerenja automatskog kalibriranja za taj položaj.

1 Pritisnite  više puta u izborniku Enhanced Setup za odabir "Seating Position" za koju želite registrirati rezultate mjerenja.

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

2 Pritisnite  za izvođenje automatskog kalibriranja.

Podešavanje vrste kompenzacije za zvučnike

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

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

Napomena

Ne možete podesiti "Calibration Type" za "Seating Position" za koji nisu bili registrirani rezultati mjerenja.

Provjera podešenja ekvilizatora za određeni položaj za sjedenje

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

Imenovanje položaja za sjedenje

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

Speaker

Možete podesiti svaki zvučnik ručno. Možete također podešavati razine zvučnika nakon dovršetka automatskog kalibriranja.

Napomena

Podešenja izbornika Speaker primjenjuju se samo na tekući položaj za sjedenje ("Seating Position").

Impedance

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

■ 4 Ω

■ 8 Ω

Speaker Pattern

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

Za odabir konfiguracije zvučnika

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

Center Mix

Možete uključiti ili isključiti analogni downmix.

■ OFF

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

■ ON

Savjetujemo da podesite "Center Mix" na "ON" kako biste uživali u visokokvalitetnom digitalnom zvuku ako niste spojili središnji zvučnik. Analogni downmix radi kad podesite "Center Mix" na "ON". Ovo podešenje je također učinkovito za ulazne signale s priključnica MULTI CHANNEL INPUT.

Sur Back Assign

Možete izvoditi podešenja stražnjih surround zvučnika.

■ OFF

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

■ BI-AMP

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

■ ZONE 2

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

Napomena

Podesite "Sur Back Assign" na "OFF", zatim spojite stražnje surround zvučnike na ovaj prijemnik kad želite promijeniti priključak s dvopojlačnog ili zone 2 na priključak stražnjih surround zvučnika. Nakon spajanja stražnjih surround zvučnika ponovno podesite zvučnike. Pogledajte "Auto Calibration" (str. 48) ili "Manual Setup" (str. 106).

Manual Setup

U izborniku Manual Setup možete svaki zvučnik podesiti ručno. Po završetku automatske kalibracije možete također podesiti razine zvučnika.

Za podešavanje razine zvučnika

Možete podesiti razinu glasnoće svakog zvučnika (središnjeg, surround lijevog/desnog, stražnjeg surround lijevog/desnog, subwoofera).

1 Pritisnite **▲/▼/◀/▶** više puta kako biste na zaslonu odabrali zvučnik za koji želite podesiti razinu, zatim pritisnite **⊕**.

2 Pritisnite **◀/▶** više puta za odabir "Level:", zatim pritisnite **⊕**.

3 Pritisnite **▲/▼** za podešavanje razine odabranog zvučnika, zatim pritisnite **⊕**.

Razinu možete podesiti od -20 dB do +10 dB u koracima po 0,5 dB.

Za prednji lijevi i desni zvučnik možete podesiti balans. Razinu glasnoće prednjeg lijevog zvučnika možete podesiti od FL-10.0 dB do FL+10.0 dB u koracima po 0,5 dB. Možete također podesiti razinu glasnoće prednjeg desnog zvučnika od FR-10.0 dB do FR+10.0 dB u koracima po 0,5 dB.

Napomena

Kad je odabran jedan od zvučnih ugođaja 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 L.F.E. signale ili ako su prednji ili surround zvučnici podešeni na "SMALL", ako je odabran zvučni ugođaj za film, ili ako odaberete "Portable Audio".

Za podešavanje udaljenosti zvučnika od položaja za slušanje

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

1 Pritisnite **▲/▼/◀/▶** više puta kako biste na zaslonu odabrali zvučnik za koji želite podesiti udaljenost od mjesta za sjedenje, zatim pritisnite **⊕**.

2 Pritisnite **◀/▶** više puta za odabir a "Distance:", zatim pritisnite **⊕**.

3 Pritisnite **▲/▼** za podešavanje udaljenosti odabranog zvučnika, zatim pritisnite **⊕**.
Udaljenost možete podesiti od 1 do 10 metara u koracima po 1 cm.

Za podešavanje veličine svakog zvučnika

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

1 Pritisnite **▲/▼/◀/▶** više puta kako biste na zaslonu odabrali zvučnik za koji želite podesiti veličinu, zatim pritisnite **⊕**.

2 Pritisnite **◀/▶** više puta za odabir "Size:", zatim pritisnite **⊕**.

3 Pritisnite **▲/▼** za podešavanje veličine odabranog zvučnika, zatim pritisnite **⊕**.

• LARGE

Ako spojite velike zvučnike koji će 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 preusmjeravanja i izlaz niskih frekvencija stražnjeg kanala sa subwoofera ili drugih "LARGE" zvučnika.

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 preusmjeravanje ih šalje na subwoofer ili na druge "LARGE" zvučnike.

Međutim, kako duboke frekvencije nose određenu usmjerenost, bolje ih je ne rezati ako je moguće. Čak i ako koristite male zvučnike, možete ih podesiti na "LARGE" ako želite izlaz niskih frekvencija sa tog zvučnika. S druge strane, ako koristite veliki zvučnik ali ne želite izlaz niskih frekvencija iz tog zvučnika, podesite ga na "SMALL".

Ako je ukupni dojam zvuka lošiji od očekivanog, podesite 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 podesu na "LARGE".

Crossover Freq (frekvencija skretnice zvučnika)

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

- 1** Pritisnite   kako biste na zaslonu odabrali zvučnik koji želite podesiti.
- 2** Pritisnite   za podešavanje vrijednosti, zatim pritisnite .

Test Tone

U izborniku Test Tone možete odabrati vrstu ispitnog tona.

Savjeti

- Za podešavanje razine svih zvučnika istovremeno, pritisnite MASTER VOL +/-.
- Tijekom podešavanja je na zaslonu prikazana podešena vrijednost.

Za izlaz ispitnog tona iz svakog zvučnika

Možete reproducirati ispitni ton iz svih zvučnika redom.

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

Za izlaz ispitnog tona iz susjednih zvučnika

Možete reproducirati ispitni ton iz susjednih zvučnika kako biste mogli podesiti balans između zvučnika.

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

Neke opcije možda neće biti prikazane, ovisno o podešenju konfiguracije zvučnika.

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

Za izlaz zvuka izvora iz susjednih zvučnika

Možete reproducirati ispitni ton iz susjednih zvučnika kako biste mogli podesiti balans između zvučnika.

- 1 Pritisnite **◀/▶** za odabir "Phase Audio", zatim pritisnite **⊕**.

Prikaže se izbornik Phase Audio.

- 2 Pritisnite **▲/▼** za podešavanje parametra, zatim pritisnite **⊕**.

- OFF

- L/R, L/C, C/R, R/SL, R/SR, SR/SL, SR/SBR, SBR/SBL, SR/SB, SBL/SL, SB/SL, SL/L, L/SR

Omogućuje izlaz 2-kanalnog izvora zvuka (umjesto ispitnog tona) redom iz susjednih zvučnika. Neke opcije možda neće biti prikazane, ovisno o podešenju konfiguracije zvučnika.

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

Kad se iz zvučnika ne čuje ispitni ton

- Možda nisu čvrsto spojeni zvučnički kabele. Provjerite jesu li dobro spojeni te da se ne mogu izvući laganim povlačenjem.
- Kabele 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.

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.

■ OFF

Dinamički raspon se ne komprimira.

■ AUTO

Dinamički raspon se komprimira automatski.

■ STD

Kompresija dinamičkog raspona u skladu s namjerama snimatelja zvuka.

■ MAX

Značajno komprimiranje dinamičkog raspona.

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.

Surround

Možete podesiti zvučni efekt u izborniku Sound Field Setup.

Napomena

Opcije koje se mogu podesiti u svakom izborniku ovise o zvučnom ugođaju.

Sound Field Setup

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

Za odabir surround zvučnog ugođaja

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

Za podešavanje razine efekta

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

Napomena

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

Enhanced Sur Mode

Možete odabrati način dekodiranja za zvučni ugođaj.

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

■ PLII

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

■ PLIIx

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

■ Neo:6 Cinema

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

■ Neo:6 Music

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

■ NEURAL-THX

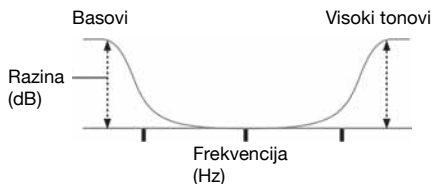
Sljedeća generacija Neural-THX® Surround efekta. Osim poboljšanog stereo procesiranja i čistog 5.1 surround zvuka, sada omogućuje potpunu 360° 7.1 surround reprodukciju zvuka iz sadržaja s Neural-THX® surround kodiranjem.

Napomena

Možete odabrati "PLII" gdje nema stražnjih surround zvučnika u izborniku Speaker Pattern ili možete odabrati "PLIIx" kad postoji stražnji surround zvučnik. Ne možete odabrati oba podešenja istovremeno.

EQ

Sljedeće parametre možete koristiti za podešavanje kvalitete tonova (razina basova/visokih tonova) prednjih, središnjeg i stražnjih surround zvučnika.



Napomene

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

Za podešavanje ekvilizatora u izborniku EQ

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

Multi Zone

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

Uključivanje ili isključivanje zone 2/zona 3

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

- 1 Pritisnite  za odabir zone koju želite uključiti ili isključiti, zatim pritisnite .
- 2 Pritisnite  za odabir "ON" ili "OFF", zatim pritisnite .

■ ON

■ OFF

Odabir izlaznog izvora za svaku zonu

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

- 1 Pritisnite  za odabir zone u koju želite slati audio/video signale, zatim pritisnite .
- 2 Pritisnite  za odabir "Input", zatim pritisnite .
- 3 Pritisnite  za odabir ulaza, zatim pritisnite .

Podešavanje glasnoće za zonu 2/zonu 3

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

- 1 Pritisnite  za odabir zone za koju želite podesiti glasnoću, zatim pritisnite .
- 2 Pritisnite  za odabir "Volume", zatim pritisnite .
- 3 Pritisnite  za podešavanje glasnoće, zatim pritisnite .

Odabir kriterija za izlaz signala za upravljanje svakom zonom

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

- 1 Pritisnite  za odabir željene zone, zatim pritisnite .
- 2 Pritisnite  za odabir "12V Trigger", zatim pritisnite .
- 3 Pritisnite  za odabir parametra, zatim pritisnite .

■ OFF

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

■ CTRL

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

■ ZONE

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

■ INPUT (samo za "Main")

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

■ MAIN (samo za "Zone2" i "Zone3")

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

Savjeti

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

Audio

Možete podešavati zvuk po želji.

Digital Legato Linear (D.L.L.)

Kad ovu opciju podesite na "AUTO", prijemnik reproducira snimljeni zvuk primjenom lossy kompresije čime se dobiva zvuk visoke kvalitete. Čak će se zvuk CD-a linearizirati kako bi se razina kvalitete CD zvuka povećala.

■ OFF

■ AUTO

A/V Sync (sinkronizacija zvuka i slike)

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

■ HDMI AUTO

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

■ 0 ms – 300 ms

Kašnjenje možete podesiti od 0 ms do 300 ms u koracima po 10 ms.

Napomene

- Ova funkcija je korisna kad koristite veliki LCD/plazma monitor ili projektor.
- Ova funkcija ne radi u sljedećim slučajevima:
 - kad je odabran višekanalni ulaz.
 - kad se koristi "2ch 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 DIGITAL IN i HDMI IN.

■ PCM

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

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

■ AUTO

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

Napomena

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

Video

Omogućuje podešavanje videosignala.

Resolution (konverzija video signala)

Omogućuje konverziju razlučivosti ulaznog analognog video signala.

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

■ AUTO

■ DIRECT

Omogućuje izlaz ulaznih analognih video signala bez konverzije.

■ 480i/576i

■ 480p/576p

■ 720p

■ 1080i

■ 1080p

Zone Resolution

Omogućuje konverziju razlučivosti ulaznog analognog video signala u zoni 2.

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

■ 480i/576i

■ 480p/576p

■ 720p

■ 1080i

Tablica 1

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

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

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

— : Video signali se ne konvertiraju.

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

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

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

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

Napomene

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

Tablica 2

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

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

— : Video signali se ne konvertiraju.

HDMI

Omogućuje podešavanje komponenta spojenih na HDMI priključnice.

Control for HDMI

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

■ OFF

■ ON

Napomena

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

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

■ 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

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

Subwoofer Level

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

H.A.T.S.

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

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

■ OFF

■ ON

Napomene

- Zbog ograničenja H.A.T.S. sustava, bit će potrebno neko vrijeme za izlaz zvuka nakon izvođenja funkcija reprodukcije na spojenoj komponenti (npr., pritiska tipke PLAY, pritiska tipke STOP, pritiska tipke PAUSE). Kašnjenje ovisi o izvoru zvuka. Ova funkcija možda neće biti primjenjiva, ovisno o komponenti i izvoru zvuka, čak i ako je podesite na ON.
- Komponente spojene na HDMI priključnicu trebaju podržavati H.A.T.S. značajku.
- Kad je "Audio Out" podešen na "TV+AMP", funkcija H.A.T.S. možda neće raditi, ovisno o spojenoj komponenti ili stanju te komponente. U tom slučaju, odaberite "AMP" za "Audio Out".
- H.A.T.S. funkcija ovog prijemnika radi kad je na prijemnik spojen Sony SCD-XA5400ES.

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

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

Video Direct

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

■ OFF

Ulazni signali iz HDMI IN priključnice izlaze putem video procesora.

■ ON

Ulazni signali iz HDMI IN priključnice izlaze izravno.

System

Podešava postavke prijemnika.

Screen Saver

Omogućuje aktivaciju funkcije screen savera za prikaz izbornika na zaslonu TV-a spojenog na prijemnik.

■ OFF

Screen saver je isključen.

■ ON

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

RS-232C Control

Omogućuje vam uporabu ovog izbornika za funkcije zone 2/zone 3.

■ OFF

■ ON

Language

Za odabir jezika poruka na zaslonu.

■ English

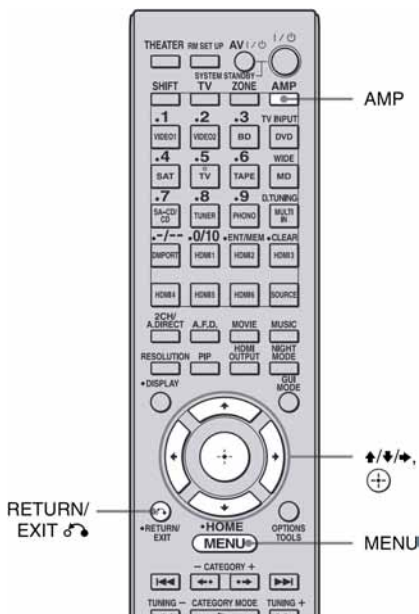
■ Español

■ Français

■ Deutsch

Upravljanje bez spajanja na TV

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



Uporaba izbornika na pokazivaču

Ako je na pokazivaču prijemnika prikazan "GUI MODE", pritisnite GUI MODE za prebacivanje prikaza izbornika na mod pokazivača "DISPLAY MODE".

1 Uključite prijemnik.

2 Pritisnite AMP.

Prijemnikom možete rukovati pomoću daljinskog upravljača.

3 Pritisnite MENU.

Na pokazivaču prijemnika se prikazuje izbornik.

Primjer: Kad odaberete "Level Settings"



4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir izbornika, zatim pritisnite $\odot$ ili $\rightarrow$.

5 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir opcije izbornika, zatim pritisnite $\odot$.

Parametar se prikazuje u zagradama.



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

Parametar se potvrdi i zagrade nestaju s pokazivača.



Savjet

Za povratak na prethodni korak, pritisnite RETURN/EXIT $\hookrightarrow$.

Pregled izbornika

U izbornicima su raspoložive sljedeće opcije.

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

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

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

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

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

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

Za promjenu prikaza

Možete provjeriti zvučni ugođaj, itd., promjenom informacija na pokazivaču.

1 Pritisnite AMP.

Prijemnikom se može upravljati pomoću daljinskog upravljača.

2 Odaberite ulaz za koji želite provjeriti informacije.

3 Pritisnite DISPLAY više puta.

Svaki put kad pritisnete DISPLAY, prikaz se mijenja na sljedeći način.

Ulaz koji ste odabrali → Vrsta zvučnog ugođaja → Informacije o signalu → Naziv ulaza...

Kod slušanja FM i AM radijskog programa
Naziv postaje → Frekvencija → Vrsta zvučnog ugođaja → Glasnoća...

Naziv izvora se prikazuje samo ako ste ga pridijelili ulazu ili pohranjenoj postaji.
Naziv izvora neće se prikazivati ako su uneseni samo razmaci.

Kod prijema RDS programa

PS (naziv programske usluge)^{a)}, Pohranjeni naziv, Valno područje ili Programski broj → Frekvencija, valno područje ili programski broj → PTY (vrsta programa) oznaka^{b)} → RT (Radio Text) oznaka^{c)} → Vrsta zvučnog ugođaja

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

^{b)} Vrsta programa koji se emitira.

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

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

Upravljanje komponentama spojenim na prijemnik

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

Napomena

Možda nećete moći upravljati nekim funkcijama za komponente koje koristite.

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

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

*1 Samo LD uređaj.

*2 Samo kasetofon B.

*3 Samo DVD uređaj.

*4 Samo Video CD.

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

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

*1 Samo LD uređaj.

*2 Samo kasetofon B.

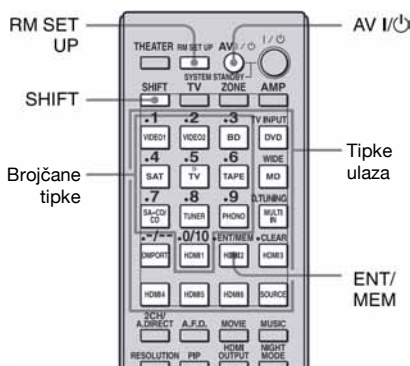
*3 Samo DVD uređaj.

*4 Samo Video CD.

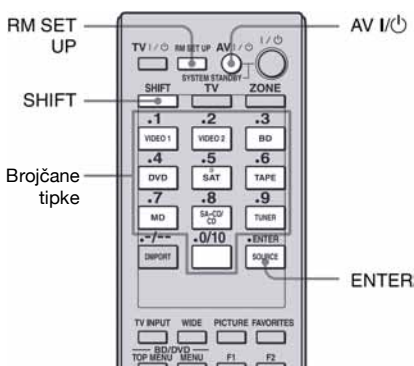
Programiranje daljinskog upravljača

Daljinski upravljač možete prilagoditi za rad 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 2 IN na prijemniku.

Glavni daljinski upravljač



Daljinski upravljač zone 2/zona 3



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

Trepće tipka RM SET UP.

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

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

Zasvijetli RM SET UP i tipka ulaza.

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

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

Zasvijetli tipka RM SET UP i tipka ulaza.

Napomena

Za TV prijemnik vrijede samo kodovi koji počinju brojem 500.

4 Pritisnite ENT/MEM ili ENTER.

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

Za prekid programiranja

Pritisnite RM SET UP u bilo kojem koraku.

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 dostupnim 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 kasetofonom

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

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

Upravljanje MD uređajem

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

Upravljanje HDD uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	307, 308, 309

Upravljanje Blu-ray uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	310, 311, 312

Upravljanje PSX konzolom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	313, 314, 315

Upravljanje DVD uređajem

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

Upravljanje DVD/VIDEO COMBO uređajem (rekorder)

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	411

Upravljanje DVD rekorderom s tvrdim diskom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	401, 402, 403

Upravljanje TV prijemnikom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	501
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568, 576
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535

Proizvođač	Kod(ovi)
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569
SAMPO	566
SABA	530, 537, 547, 549, 558
SANYO	508, 545, 546, 560, 567
SCOTT	503, 566
SEARS	503, 508, 510, 517, 518, 551
SHARP	517, 535, 550, 561, 565
SYLVANIA	503, 518, 566
THOMSON	530, 537, 547, 549
TOSHIBA	535, 539, 540, 541, 551
TELEFUNKEN	530, 537, 538, 547, 549, 558
TEKNIKA	517, 518, 567
WARDS	503, 517, 566
YORK	566
ZENITH	542, 543, 567
GE	503, 509, 510, 544
LOEWE	515, 534, 556

Upravljanje LD uređajem

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

Upravljanje Video CD uređajem

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	605

Upravljanje videorekorderom

Proizvođač	Kod(ovi)
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
AKAI	707, 708, 709, 759
BLAUPUNKT	740
EMERSON	711, 712, 713, 714, 715, 716, 750
FISHER	717, 718, 719, 720
GENERAL ELECTRIC	721, 722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753
GRUNDIG	724
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717

Proizvođač	Kod(ovi)
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
MITSUBISHI/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TELEFUNKEN	751, 752
TOSHIBA	747, 756
ZENITH	754

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

Upravljanje satelitskim tunerom

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

Upravljanje 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
TOCOM/PHILIPS	830, 831
ZENITH	826, 827

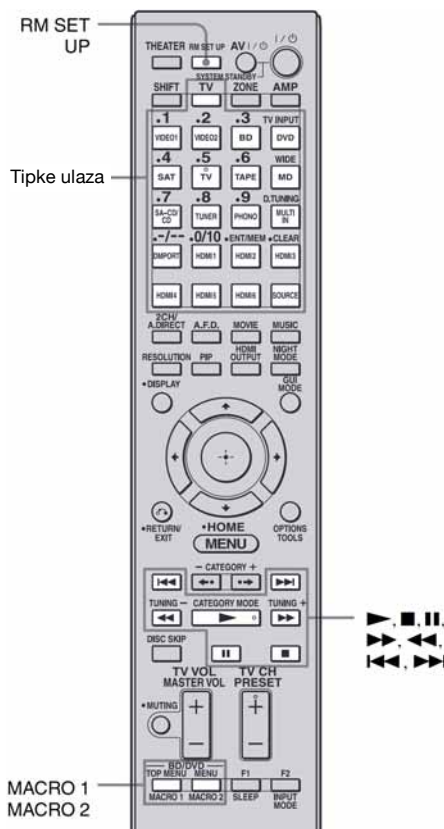
Automatsko izvođenje nekoliko funkcija u nizu (Macro Play)

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

Napomena

Kad podešavate Macro Play, zamijenite baterije novima.

Programiranje slijeda postupaka



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

3 Pritisnite tipku željene funkcije koju bi daljinski upravljač trebao naučiti.

Pritisnite	Funkcije za programiranje
▶, ■, II, ▶▶, ◀◀, ◀◀, ▶▶	Izvedi se funkcija tipke.
Tipku ulaza dulje od 1 sekunde	Promjena ulaza.
MACRO 1 ili MACRO 2	Umetanje intervala od 1 sekunde. Želite li da interval bude dulji, pritisnite MACRO 1 ili MACRO 2 više puta.

Tipka ulaza odabrana u koraku 2 zatrepće dvaput i nakon toga ponovo svijetli.

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

5 Pritisnite RM SET UP za dovršavanje postupka programiranja.

Savjet

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

Prekidanje programiranja

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

Pokretanje *macro* reprodukcije

1 Pritisnite AMP.

Tipka AMP zasvijetli i zatim se isključi.

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

Macro reprodukcija počinje i naredbe se izvršavaju podešenim redom. Tijekom slanja naredbi trepće tipka RM SET UP i zasvijetli tipka AMP. Kad su naredbe poslane, tipke RM SET UP i AMP se isključuju.

Brisanje programirane *macro* naredbe

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

Tipka RM SET UP zatrepće dva puta za redom.

2 Pritisnite RM SET UP.

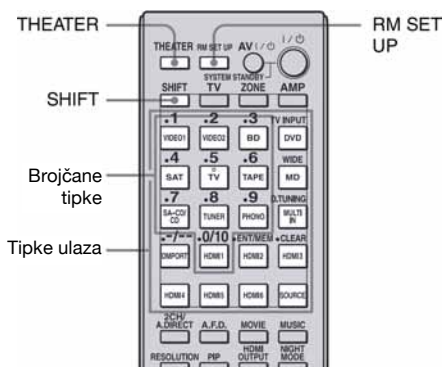
Podešene *macro* naredbe su obrisane.

Podešavanje kodova daljinskog upravljača koji nisu pohranjeni

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

Napomena

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



Primjer: pridjeljivanje funkcije VIDEO2 tipki 1 na daljinskom upravljaču:

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

Zasvijetli tipka RM SET UP.

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

Tipka ulaza trepće (tipka RM SET UP ostaje svijetliti).

3 Pritisnite SHIFT, zatim pritisnite brojčanu tipke (u ovom primjeru to je tipka 1) za koju želite pohraniti novu naredbu.

Zasvijetli tipka ulaza odabrana u koraku 2 (tipka RM SET UP ostaje svijetliti).

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

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



Približno 5 – 10 cm

Tipka RM SET UP zatrepće dvaput i zatim je proces učenja završen. Ako učenje ne uspije, tipka RM SET UP zatrepće pet puta. Pokušajte ponovno izvesti postupak od koraka 2.

5 Pritisnite tipku RM SET UP za dovršavanje postupka učenja.

Savjeti

- Kad memorijski kapacitet za pohranjivanje kodova daljinskog upravljača dosegne stanoviti limit, tipka RM SET UP zatrepće 10 puta i proces učenja završava.
- Ako tipka RM SET UP zatrepće pet puta u koraku 1 i proces učenja ne započne, zamijenite baterije novima.

Za prekid učenja

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

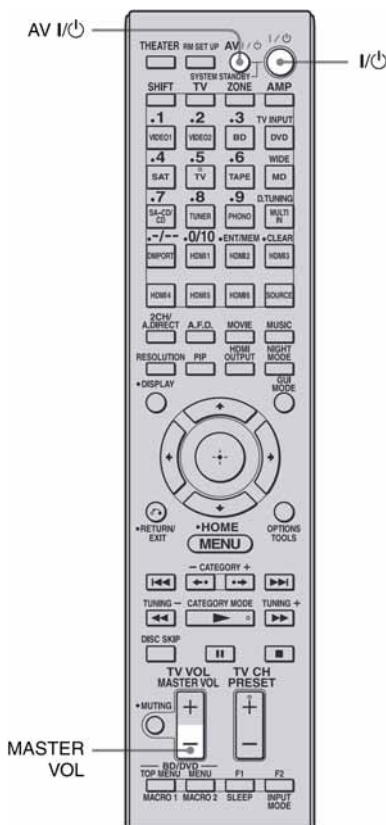
Uporaba naučene naredbe

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

Brisanje naučenog koda

- 1 Pritisnite THEATER dok držite pritisnutom tipku RM SET UP.
- 2 Pritisnite tipku ulaza (u ovom primjeru to je VIDEO 2) kojoj želite izbrisati podešenje.
Tipka ulaza trepće (tipka RM SET UP ostaje svijetliti).
- 3 Pritisnite tipku I/⏻ duže od jedne sekunde.
Tipka ulaza trepće dvaput za redom.
- 4 Pritisnite SHIFT, zatim pritisnite brojčanu tipku (u ovom primjeru tipku 1) za koju želite izbrisati pohranjeno podešenje.
Tipka RM SET UP zatrepće dvaput i postupak brisanja je dovršen.
Ako brisanje ne uspije, tipka RM SET UP zatrepće pet puta. Pokušajte ponovno izvesti postupak od koraka 2.

Brisanje svih sadržaja memorije daljinskog upravljača



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

Tipka RM SET UP zatrepće tri puta.

- 2 Otpustite sve tipke.

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.

■ DeepColor

Video signali za koje je povećana dubina boje signala koji prolaze kroz HDMI priključnicu. Broj boja koje se mogu izraziti 1 pikselom bio je 24 bita (16.777.216) s tekućom HDMI priključnicom. Međutim, broj boja koje se mogu izraziti 1 pikselom će biti 36, itd., bitova kad prijemnik odgovara funkciji DeepColor. Budući da se gradacija dubine boje može izraziti preciznije s više bitova, mogu se lakše izraziti kontinuirane 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.

■ Digital Concert Hall

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

■ Digital Legato Linear (D.L.L.)

To je Sonyjeva tehnologija koja omogućuje reprodukciju digitalnih audio signala niske kvalitete u visokoj kvaliteti. Stare snimke ili komprimirani zvuk obično sadrže u generiranoj audiofrekvenciji šum u valu i vanfrekvencijsku izobličенost te harmoničko izobličjenje. Stoga se pojavljuje pištanje i zvonjenje, te takve pojave umanjuju kvalitetu zvuka. D.L.L. značajka eliminira te probleme te pruža bogati zvuk za glazbu i filmove.

■ Dolby Digital

Digitalni sustav kodiranja i dekodiranja kojeg je razvila tvrtka Dolby Laboratories, Inc. Sastoji se od prednjeg (lijevog/desnog), središnjeg, surround (lijevog/desnog) i subwoofer kanala. To je odabrani audio standard za DVD-video i poznat je pod nazivom 5.1-kanalni surround zvuk.

■ Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus fleksibilno i učinkovito pruža više kanala surround zvuka za high-definition video sadržaje. Njegovo vrhunski učinkovito kodiranje omogućuje do 7.1 kanala visokokvalitetnog višekanalnog zvuka bez negativnog djelovanja na količinu bitova 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 5.1-kanalni za reprodukciju. 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. Mod GAME je pogodan za videoigre.

■ Dolby Pro Logic IIx

Tehnologija 7.1-kanalne (ili 6.1-kanalne) reprodukcije. Osim zvuka kodiranog kao Dolby Digital Surround EX, i 5.1-kanalni Dolby Digital zvuk se može 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 tehnologija sprječavanja gubitka kvalitete zvuka, razvijena za optičke diskove visoke razlučivosti. Dolby TrueHD zvuk je u bit identičan izvornim studijskim snimkama i pruža zvuk vrhunske kvalitete u do 8 kanala s 96 kHz/24 bita i do 6 kanala s 192 kHz/24 bita. Zajedno sa slikom visoke razlučivosti, pruža nenadmašan doživljaj kućnog kina.

■ DSD (Direct Stream Digital)

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

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

■ DTS Neo:6

Ova tehnologija pretvara snimljeni 2-kanalni stereo zvuk u 6.1-kanalni. Na raspolaganju su dva moda, 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 audio i video signale putem samo jednog digitalnog spoja, omogućujući tako visokokvalitetnu digitalnu sliku i zvuk. HDMI specifikacija podržava HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection), odnosno tehnologiju za zaštitu od umnožavanja koja sadrži tehnologiju kodiranja digitalnih video signala.

■ High Bitrate Audio

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

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

H.A.T.S. for HDMI sustav reprodukcije s kontrolom toka signala za HDMI emitiranje. Glavni procesor, važan za kvalitetu zvuka, opremljen je odašiljačem s kvarcnim kristalom te DA konverterom prijemnika, i taj glavni procesor upravlja brzinom reprodukcije komponente spojene na prijemnik putem HDMI CEC (Consumer Electronics Control) for HDMI (High-Definition Multimedia Interface) kako bi se uskladila frekvencija reprodukcije. Daje zvuk visoke kvalitete i iznimne jasnoće, budući da gotovo uopće nema prekida u prijenosu.

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

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

■ PCM (Pulse Code Modulation)

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

■ Progresivni signal

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

■ x.v.Colour

x.v.Colour je poznatiji naziv za xvYCC standard koji predlaže Sony, a ujedno je i zaštitni znat tvrtke Sony. xvYCC je međunarodni standard za prostor boje videozapisa. Taj standard može izraziti širi raspon boje od trenutno korištenog standarda emitiranja.

Mjere opreza

O sigurnosti

Ako u unutrašnjost uređaja doprije strani predmet ili se proljeje tekućina, izvucite mrežni utikač iz zidne utičnice i prije daljnje uporabe, odnesite uređaj 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, to 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 opeklina.

O postavljanju

- Postavite prijemnik na mjesto na kojem je osigurano dostatno prozračivanje kako bi spriječili pregrijavanje i time produžili vijek trajanja prijemnika.
- Nemojte postavljati prijemnik u blizini izvora topline i 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 u kombinaciji 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 koristi sobna antena. Stoga preporučujemo 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 naiđete na problem pri uporabi prijemnika, molimo da se obratite najbližem ovlaštenom Sony prodavatelju ili servisu.

U slučaju problema

Ako za vrijeme uporabe prijemnika naiđete na bilo koji od sljedećih problema, koristite ove upute za otklanjanje kvarova. Ne uspijete li riješiti problem, obratite se najbližem Sony prodavatelju.

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. 48).
- Pritisnite MUTEING na daljinskom upravljaču za uklanjanje 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. 97).
- 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 (L i R) kanala analogne komponente, a ne samo jednu od njih. Koristite mono stereo kabel (opcija). Međutim, zvuk iz središnjeg zvučnika se neće čuti ako je odabran zvučni ugođaj (Pro Logic itd.). Kad je središnji zvučnik podešen na "NO", zvuk se čuje samo iz lijevih/desnih zvučnika.

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. 94).

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

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

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

- HDMI audio signali se ne reproduciraju putem priključnica zvučnika.
- Zvuk se ne reproducira kad prikažete izbornik prijemnika na TV zaslonu. Pritisnite MENU za isključenje zaslona.
- Ovisno o komponenti za reprodukciju, možda ćete je morati podesiti. Pogledajte upute za uporabu svake od komponenta.
- Za HDMI priključnicu koristite priključni kabel koji omogućuje visoku brzinu (HDMI kabel verzija 1.3a, kategorija 2) kad gledate sliku ili slušate zvuk tijekom DeepColor prijenosa.

Lijevi i desni signal nisu uravnoteženi ili su zamijenjeni.

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

Čuje se jaki šum ili brujanje.

- Provjerite jesu li zvučnici i komponente sigurno i čvrsto spojeni.
- Provjerite jesu li 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 lagano navlažili alkoholom.

Nema zvuka iz središnjeg/surround/stražnjeg surround zvučnika, ili je on vrlo tih.

- Odaberite mod Cinema Studio EX (str. 76).
- Podesite glasnoću zvučnika (str. 106).
- Provjerite je(su) li središnji/surround zvučnik (zvučnici) podešen(i) na "SMALL" ili "LARGE".

Nema zvuka iz stražnjih surround zvučnika.

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

Ne čuje se zvuk iz subwoofera.

- 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 ili MUSIC).
- 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 disk itd. snimljen u Dolby Digital ili DTS formatu.
- Kod spajanja DVD uređaja i sl. na digitalne ulaze ovog prijemnika, provjerite podešavanje digitalnog audio izlaza spojene komponente.

Snimanje nije moguće.

- Provjerite jesu li komponente ispravno spojene (str. 29).
- Odaberite komponentu izvora zvuka kotačićem INPUT SELECTOR (str. 58).

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. 94).

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

- Podesite glasnoću ovog prijemnika.
- DIGITAL MEDIA PORT adapter i/ili komponenta nisu spojeni pravilno. Isključite prijemnik, zatim 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. 58).
- 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. 41).

Slika iz COMPONENT VIDEO OUT izlaza je neispravna.

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

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

- Provjerite jesu li kabele čvrsto i sigurno spojeni na komponente.
- Ovisno o komponenti za reprodukciju, možda ćete je morati podesiti. Pogledajte upute za uporabu svake od komponenata.
- Za HDMI priključnicu koristite priključni kabel koji omogućuje visoku brzinu (HDMI kabel verzija 1.3a, kategorija 2) kad gledate sliku ili slušate zvuk tijekom DeepColor prijenosa.

Snimanje nije moguće.

- Provjerite jesu li komponente ispravno spojene (str. 34).
- Odaberite komponentu izvora zvuka (str. 58).

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

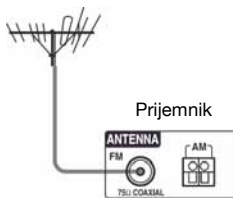
- Pritisnite GUI MODE za prikaz "GUI MODE" na pokazivaču.
- Provjerite je li TV pravilno spojen.

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



Žica za uzemljenje
(nije isporučena)



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 pohranjenih postaja). Pohranite postaje (str. 68).
- 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.

Control for HDMI

Ne radi funkcija Control for HDMI.

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

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

- TV treba 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.
- Kad koristite funkciju Control for HDMI, ne možete upravljati spojenom komponentom pomoću daljinskog upravljača TV-a.
 - Ovisno o spojenoj komponenti i TV-u, možda ćete ih trebati podesiti. Pogledajte upute za uporabu svake spojene komponente i TV-a.
 - Promijenite ulaz prijemnika na HDMI ulaz spojen na komponentu.

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. 99).
- 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 pogreške

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

Za druge poruke, pogledajte "Lista poruka nakon mjerenja kod automatskog kalibriranja" (str. 53), i "Lista DIGITAL MEDIA PORT poruka" (str. 63).

Podsjetnik za brisanje memorije prijemnika

Za brisanje	Pogledajte
Svih pohranjenih postavki	str. 44

Tehnički podaci

PODACI O GLAZBENOJ SNAZI

GLAZBENA SNAGA I UKUPNO HARMONIJSKO IZOBLIČENJE:

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

Pojačalo

IZLAZNA SNAGA

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

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

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

Referentna izlazna snaga

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

Referentna izlazna snaga

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

¹⁾ Ovisno o podešenju zvučnog ugođaja i izvoru, možda se neće čuti zvuk.

²⁾ Izmjereno u sljedećim uvjetima:

Napajanje: 120 V AC, 60 Hz

Frekvencijski odziv

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

Ulazi (analogni)

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

Ulazi (digitalni)

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

Izlazi

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

FM tuner

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

AM tuner

Raspon ugađanja	531 – 1602 kHz (s korakom ugađanja od 9 kHz)
Međufrekvencija	450 kHz
Antena	Okvirna antena

Video

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

HDMI Video

Ulaz/izlaz (blok HDMI repetitora)

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

Općenito

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

Isporučeni pribor

Upute za uporabu (ovaj priručnik)

Kratki vodič za podešavanje (1)

Lista GUI izbornika (1)

Optimizacijski mikrofoni ECM-AC1 (1)

FM žičana antena (1)

AM okvirna antena (1)

Mrežni kabel (1)

Glavni daljinski upravljač (1)

Daljinski upravljač zone 2/zone 3 (1)

Baterije R6 (veličina AA) (4)

Dizajn i tehnički podaci podložni su promjenama bez prethodnog upozorenja.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.



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

