

Multi Channel AV Receiver (Višekanalni AV risiver)

Uputstva za upotrebu

UPOZORENJE

Da biste umanjili rizik od požara, ne prekrivajte ventilacioni otvor uređaja novinama, stolnjacima, zavesama itd. Ne stavljajte izvore otvorenog plamena na uređaj, na primer upaljene sveće.

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

Da biste umanjili rizik od požara ili strujnog udara, ne izlažite uređaj kapljicama vode ili prskanju i ne postavljajte na njega predmete koji sadrže tečnost, na primer vaze.

Budući da se mrežno napajanje uređaja prekida izvlačenjem glavnog utikača, priključite uređaj na lako dostupnu utičnicu za napajanje naizmeničnom strujom. Ako primetite bilo kakvu nepravilnost u radu uređaja, odmah izvucite glavni utikač iz utičnice za napajanje naizmeničnom strujom.

Ne izlažite baterije ili uređaj u koji su umetnute baterije visokim temperaturama, na primer sunčevom svetlu, vatri i sl.

Uređaj dobija mrežno napajanje sve dok je priključen na utičnicu za napajanje naizmeničnom strujom, čak i kada je sam uređaj isključen.

Preveliki zvučni pritisak iz slušalica može da dovede do gubitka sluha.



Ovaj simbol upozorava korisnika na prisustvo površine koja može biti vrela ako se dodirne tokom rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima navedenim u EMC direktivi kada se za povezivanje koristi kabl kraći od 3 metra.

Napomena za korisnike: sledеće informacije se odnose samo na opremu koja se prodaje u zemljama u kojima se primenjuju direktive Evropske unije.

Proizvođač ovog uređaja je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašćeni predstavnik za EMC i bezbednost uređaja je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Za sva pitanja u vezi sa servisom ili garancijom pogledajte adrese koje su navedene na zasebnom servisnom ili garantnom listu.



Odlaganje stare električne i elektronske opreme (primenljivo u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama koje imaju sisteme za odvojeno skupljanje otpada)

Ovaj simbol na proizvodu ili njegovom pakovanju označava da se proizvod ne sme tretirati kao kućni otpad. Proizvod bi trebalo da odložite na odgovarajućem mestu za prikupljanje i reciklažu električne i elektronske opreme. Pravilnim odlaganjem ovog proizvoda pomažete u sprečavanju mogućih štetnih posledica po okolinu i ljudsko zdravlje do kojih može doći usled nepravilnog odlaganja proizvoda. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih resursa. Za detaljnije informacije o reciklaži ovog proizvoda kontaktirajte lokalnu upravu, komunalnu službu ili prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod.



Odlaganje potrošenih baterija (primenljivo u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama koje imaju sisteme za odvojeno skupljanje otpada)

Ovaj simbol na bateriji ili njenom pakovanju označava da se baterija koja se dobija uz ovaj proizvod ne sme tretirati kao kućni otpad. Na nekim baterijama se pored ovog simbola može nalaziti i hemijski simbol. Hemijski simbol za živu (Hg) ili olovo (Pb) se dodaje ako baterija sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova. Pravilnim odlaganjem baterija pomažete u sprečavanju mogućih štetnih posledica po okolinu i ljudsko zdravlje do kojih može doći usled nepravilnog odlaganja baterija. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju

prirodnih resursa. Ako proizvodi zahtevaju stalno prisustvo baterije zbog bezbednosti, performansi ili celovitosti podataka, takvu bateriju bi trebalo da zameni isključivo obučeni serveriser. Da biste bili sigurni da će baterija biti pravilno zbrinuta, predajte potrošenu bateriju na odgovarajućem mestu za prikupljanje i reciklažu električne i elektronske opreme. Za sve ostale baterije pogledajte poglavlje o bezbednom uklanjanju baterije iz proizvoda. Predajte bateriju na odgovarajućem mestu za prikupljanje i reciklažu potrošenih baterija. Za detaljnije informacije o reciklaži ovog proizvoda ili baterije kontaktirajte lokalnu upravu, komunalnu službu ili prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod.

0 ovom priručniku

- Uputstva u ovom priručniku se odnose na model STR-DA3700ES (risiver). Broj modela se nalazi u donjem desnom uglu prednje table.
- Uputstva u ovom priručniku uglavnom opisuju upravljanje risiverom pomoću isporučenog daljinskog upravljača. Takođe možete da koristite tastere ili okrugle potencio metre na risiveru ako oni imaju isti ili sličan naziv kao oni na daljinskom upravljaču.

0 autorskim pravima

Ovaj risiver koristi tehnologije Dolby* Digital, Pro Logic Surround i DTS** Digital Surround System.

* Proizvedeno po licenci kompanije Dolby Laboratories.

Dolby, Pro Logic, Surround EX i simbol sa duplim D su zaštitni znakovi kompanije Dolby Laboratories.

** Proizvedeno po licenci i pod sledećim brojevima patenata u SAD: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 i ostali patenti koji su izdati ili na čekanju u SAD i drugim zemljama. DTS-HD, simbol i DTS-HD i simbol zajedno su registrovani zaštitni znakovi, a DTS-HD Master Audio je zaštitni znak kompanije DTS, Inc. Proizvod obuhvata i softver. © DTS, Inc. Sva prava zadržana.

Ovaj risiver koristi tehnologiju Multimedijaski interfejs visoke rezolucije (HDMI™).

HDMI, HDMI logo i Multimedijaski interfejs visoke rezolucije su zaštitni znakovi ili registrovani zaštitni znakovi organizacije HDMI Licensing LLC.

Tip fonta (Shin Go R) koji je instaliran u ovom risiveru obezbeđuje MORISAWA & COMPANY LTD.

Ovi nazivi su zaštitni znakovi kompanije MORISAWA & COMPANY LTD., a autorska prava na font takođe pripadaju kompaniji MORISAWA & COMPANY LTD.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano i iPod touch su zaštitni znakovi kompanije Apple Inc. registrovane u SAD i ostalim zemljama.

Svi ostali zaštitni znakovi i registrovani zaštitni znakovi su vlasništvo njihovih vlasnika. U ovom priručniku nisu navedene oznake TM i ®.



„Made for iPod“ i „Made for iPhone“ znači da je elektronska oprema posebno dizajnirana za rad sa iPod ili iPhone uređajem i da je sertifikovana od strane proizvođača tako da ispunjava standarde za performanse kompanije Apple. Apple ne odgovara za rad ovog uređaja niti za njegovu usklađenost sa bezbednosnim standardima i propisima. Imajte u vidu da upotreba ove dodatne opreme sa iPod ili iPhone uređajem može da utiče na performanse bežične veze.

DLNA i DLNA CERTIFIED su zaštitni znakovi i/ili zaštitni znakovi usluge organizacije Digital Living Network Alliance.

MPEG Layer-3 tehnologija za kodiranje zvuka i patenti koje su licencirale kompanije Fraunhofer IIS i Thomson.

„BRAVIA“ Sync je zaštitni znak kompanije Sony Corporation.

„x.v.Colour“ i „x.v.Colour“ logo su zaštitni znakovi kompanije Sony Corporation.

„PlayStation®“ je registrovani zaštitni znak kompanije Sony Computer Entertainment Inc.

„AVCHD“ i „AVCHD“ logo su zaštitni znakovi kompanija Panasonic Corporation i Sony Corporation.

Windows Media je registrovani zaštitni znak ili zaštitni znak kompanije Microsoft Corporation u SAD i/ili ostalim zemljama.

Ovaj proizvod sadrži tehnologiju koja podleže određenim pravima na intelektualnu svojinu korporacije Microsoft. Upotreba ili distribucija ove tehnologije izvan ovog proizvoda je zabranjena bez odgovarajućih licenci korporacije Microsoft. Vlasnici sadržaja koriste Microsoft PlayReady™ tehnologiju za pristup sadržaju da bi zaštitili svoju intelektualnu svojinu, uključujući sadržaj zaštićen autorskim pravima. Ovaj uređaj koristi tehnologiju PlayReady da bi pristupio sadržaju koji je zaštićen tehnologijom PlayReady i/ili WMDRM. Ako uređaj ne uspe da na odgovarajući način ograniči upotrebu sadržaja, vlasnici sadržaja mogu da od korporacije

Microsoft traže da opozove mogućnost uređaja da reprodukuje sadržaj zaštićen tehnologijom PlayReady. Opoziv neće uticati na nezaštićeni sadržaj ili sadržaj koji je zaštićen drugim tehnologijama za pristup sadržaju. Vlasnici sadržaja od vas mogu tražiti da nadogradite PlayReady da biste mogli da pristupite njihovom sadržaju. Ako odbijete nadogradnju, nećete moći da pristupite sadržaju koji zahteva nadogradnju.

„WALKMAN“ i „WALKMAN“ logo su registrovani zaštitni znakovi kompanije Sony Corporation.

„Android“ je registrovani zaštitni znak ili zaštitni znak kompanije Google Inc.

Glavne funkcije risivera

Kompatibilan je sa brojnim priključcima i formatima

Funkcija	Opis	Stranica
Višekanalni zvuk	Risiver može da emituje do 7.1 kanala. Risiver je opremljen priključcima za prednje gornje zvučnike.	20, 22
Kompatibilan sa različitim standardima	Risiver je kompatibilan sa različitim audio formatima kao što su Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DSD, višekanalni linearni PCM, FLAC itd.	19
HDMI	Risiver je opremljen sa pet ulaznih HDMI priključaka (od čega su dva, HDMI IN 4 i IN 5, priključci tipa „for AUDIO“ koji u obzir uzimaju kvalitet zvuka) na zadnjem panelu.	24, 26, 28, 30
	Risiver je kompatibilan sa različitim HDMI standardima kao što su Deep Colour, x.v.Colour, 3D prenos, Audio Return Channel (ARC) itd.	34, 73
	Risiverom i ostalom opremom možete da upravljate obostrano pomoću funkcije Control for HDMI.	70
Mreža	Risiver je opremljen sa četiri LAN porta koji imaju funkcije komutacionog čvorišta.	40
	Risiver je kompatibilan sa funkcijom za emitovanje video snimaka sa Interneta.	51
	Risiver vam omogućava da reprodukujete sadržaj na kućnoj mreži putem DLNA kompatibilne funkcije za kućnu mrežu.	55
USB	Putem risivera možete jednostavno da reprodukujete sadržaj sa iPhone/iPod uređaja korišćenjem USB veze.	50, 54
	Putem risivera možete jednostavno da reprodukujete sadržaj sa USB uređaja/WALKMAN uređaja korišćenjem USB veze.	49
Više zona	Možete da uživate u muzici ili video snimcima u drugim prostorijama.	66

Bolji kvalitet slike i zvuka

Funkcija	Opis	Stranica
Konverzija rezolucije slike naviše	Risiver može da poveća ili smanji rezoluciju analognih video signala. Rezolucija signala može da se poveća do 1080p korišćenjem izlaznog HDMI priključka.	18
D.C.A.C.	Risiver je opremljen funkcijom D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration). Osim toga, risiver prilagođava zvuk koji se emituje sa svakog zvučnika i poboljšava surround efekte pomoću funkcije A.P.M. (Automatic Phase Matching).	85, 86
Zvučna polja	Risiver proizvodi optimalan zvuk u skladu sa priključcima na koje su povezani zvučnici ili ulaznim izvorima. (Unapred programirana zvučna polja risivera su Dolby Pro Logic IIz, DTS Neo:6, HD-D.C.S. itd.)	60, 62
Visok kvalitet reprodukcije kompresovanih audio datoteka	Kompresovane audio datoteke možete da reprodukujete u visokom kvalitetu pomoću funkcije D.L.L. (Digital Legato Linear).	89

nastavlja se

Korisne funkcije

Funkcija	Opis	Stranica
Jednostavne i lako dostupne kontrole	Risiver koristi GUI (grafički korisnički interfejs). Risiverom možete jednostavno da upravljate pomoću menija koji se prikazuje na TV ekranu.	46
	Možete jednostavno da podesite osnovna podešavanja risivera koristeći Easy Setup.	43
	Uz risiver se dobija daljinski upravljač kojim možete da upravljate povezanom opremom. Risiver takođe poseduje funkciju za više zona.	14
	U mogućnosti ste da istovremeno obnovite različita podešavanja risivera tako što ćete pritisnuti taster EASY AUTOMATION.	76
Fleksibilne funkcije	Funkcija Sound Optimizer optimizuje zvuk koji se emituje u skladu sa nivoom jačine zvuka.	64
	Funkcija Advanced Auto Volume automatski podešava jačinu zvuka na optimalan nivo.	65
	Funkcija A/V Sync usklađuje vremenski razmak između zvuka koji se emituje i slike koja se prikazuje.	90
	Funkcija Pass Through emituje HDMI signale ka televizoru čak i kada je risiver u režimu mirovanja.	72

Ostalo

Funkcija	Opis	Stranica
Funkcija za uštedu energije	Funkcija Auto Standby automatski prebacuje risiver u režim mirovanja ako ga ne koristite određeno vreme ili kada on ne dobija signal.	99
Korisniji	Risiverom možete da upravljate pomoću pametnog telefona na koji je instaliran aplikativni softver „ES Remote“*. * Kompatibilan sa iPhone/iPod touch uređajima i Android telefonima	76

Sadržaj

Glavne funkcije risivera	5
Opis i položaj delova	9

Početni koraci

Pročitajte sledeće pre nego što	
povežete opremu	17
1: Postavljanje zvučnika	20
2: Povezivanje monitora	24
3: Povezivanje video opreme	26
4: Povezivanje audio opreme	35
5: Povezivanje sa mrežom	39
6: Priprema risivera	
i daljinskog upravljača	41
7: Podešavanje risivera pomoću	
funkcije Easy Setup	43
8: Podešavanje povezane opreme	45
9: Priprema računara koji će se koristiti	
kao server	45
Vodič za korišćenje menija na ekranu	46

Uživanje u slikama/zvuku

Uživanje u slikama/zvuku sa	
povezane opreme	48
USB uređaj/WALKMAN	49
iPhone/iPod	50
DLNA	51
Internet video	51
FM/AM	53

Uživanje u sadržaju sa iPhone/iPod uređaja

Reprodukcija datoteka na iPhone/iPod	
uređaju	54

Reprodukcija putem mreže

Reprodukcija datoteka na kućnoj	
mreži (DLNA)	55

Podešavanje

Slušanje FM/AM radija	56
-----------------------------	----

Uživanje u zvučnim efektima

Biranje zvučnog polja	59
Korišćenje funkcije Sound Optimizer	64
Podešavanje ekvilajzera	64
Korišćenje funkcije	
Advanced Auto Volume	65

Korišćenje funkcija za više zona

Čemu služi funkcija za više zona	66
Uspostavljanje veze u više zona	66
Podešavanje zvučnika u zoni 2	68
Upravljanje risiverom iz druge zone	
(Upravljanje u ZONE 2)	68

Korišćenje ostalih funkcija

Korišćenje funkcije „BRAVIA“ Sync	70
Emitovanje HDMI signala čak	
i kada je risiver u režimu mirovanja	
(Pass Through)	72
Prebacivanje između digitalnog	
ili analognog zvuka	73
Korišćenje ostalih ulaznih video/audio	
priključaka	74
Upravljanje risiverom pomoću	
pametnog telefona	76
Čuvanje različitih podešavanja risivera	
i njihovo istovremeno obnavljanje	
(Easy Automation)	76
Korišćenje merača vremena	
za isključivanje	78
Snimanje pomoću risivera	79
Menjanje komandnog režima risivera	
i daljinskog upravljača	79
Korišćenje veze za dva pojačala	81

Prilagođavanje podešavanja

Korišćenje menija za podešavanje	82
Easy Setup	85
Speaker Settings	85
Audio Settings	89
Video Settings	92
HDMI Settings	94
Input Settings	95
Network Settings	96
Internet Services Settings	97
Zone Settings	98
System Settings	99
Network Update	100
Upravljanje bez korišćenja GUI	101

Korišćenje daljinskog upravljača

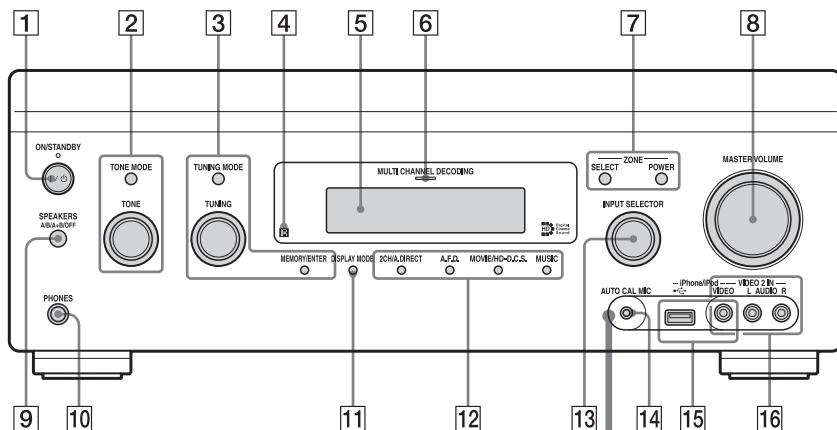
Upravljanje svakim uređajem pomoću daljinskog upravljača	108
Isključivanje sve povezane opreme (SYSTEM STANDBY)	109
Programiranje daljinskog upravljača	109
Brisanje memorije daljinskog upravljača	113

Dodatne informacije

Mere opreza	114
Rešavanje problema	115
Specifikacije	126
Indeks	130

Opis i položaj delova

Prednja tabla



Skidanje poklopca

Pritisnite PUSH.

Kada skinete poklopac, ostavite ga na mestu van domašaja dece.



1 I/ON/STANDBY

Pritisnite da biste uključili ili isključili risiver. Kada je risiver uključen, lampica iznad dugmeta svetli zelenom bojom. Ako su opcije „Control for HDMI“ (stranica 95), „Pass Through“ (stranica 95) ili „Network Standby“ (stranica 97) podešene na „On“ ili je uključeno napajanje za zonu 2, lampica iznad dugmeta će svetleti narandžastom bojom u režimu mirovanja.

2 TONE MODE, TONE

Pritiskajte TONE MODE da biste izabrali BASS ili TREBLE, a zatim okrećite potencijometar TONE da biste podesili jačinu basa/visokih tonova zvučnika.

3 MEMORY/ENTER, TUNING MODE, TUNING (stranica 56)

4 Senzor za daljinski upravljač

Prima signale sa daljinskog upravljača.

5 Displej (stranica 11)

6 MULTI CHANNEL DECODING lampica

Svetli kada se dekodiraju višekanalni audio signali.

7 ZONE SELECT, POWER (stranica 66)

Pritiskajte SELECT da biste izabrali zonu 2 ili glavnu zonu. Svaki put kada pritisnete POWER, uključujete ili isključujete izlazne signale za izabranu zonu.

8 MASTER VOLUME (stranica 48)

9 SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) (stranica 44)

10 PHONES priključak

Za priključivanje slušalica.

11 DISPLAY MODE (stranica 107)

**12 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/
HD-D.C.S., MUSIC
(stranica 59, 59, 60, 62)**

13 INPUT SELECTOR

Okrećite da biste izabrali ulazni uređaj za reprodukciju.

Da biste izabrali ulazni uređaj za zonu 2, pritisnite ZONE SELECT (**7**) da biste izabrali zonu 2 (na displeju će se prikazati „ZONE 2 [naziv ulaza]“, a zatim okrećite INPUT SELECTOR da biste izabrali ulazni uređaj.

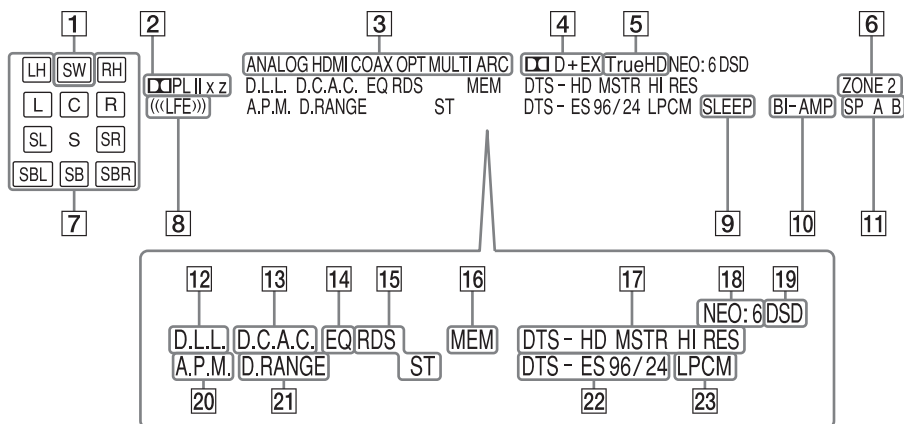
**14 AUTO CAL MIC priključak
(stranica 85)**

Povežite isporučeni mikrofonski kabl za optimizaciju za funkciju „Auto Calibration“.

**15 iPhone/iPod (Lightning (USB) port VIDEO IN
priključak) (stranica 49, 50, 54)**

16 VIDEO 2 IN priključci (stranica 33)

Indikatori na displeju



1 SW

Svetli kada je povezan subwoofer ili više njih i kada se sa priključ(a)ka SUBWOOFER emituje audio signal.

2 Dolby Pro Logic indikator

Jedan od odgovarajućih indikatora svetli kada risiver obavlja Dolby Pro Logic obradu. Ova tehnologija matričnog dekodera za surround zvuk može da poboljša ulazne signale.

PL

Dolby Pro Logic

PLII

Dolby Pro Logic II

PLIIX

Dolby Pro Logic IIX

PLIIZ

Dolby Pro Logic IIZ

3 INPUT indikator

Označava trenutni ulaz.

ANALOG

Uređaj ne dobija digitalni signal. Takođe svetli kada je INPUT MODE podešeno na „Analog“ ili kada je izabrano „2ch Analog Direct“.

HDMI

COAX

OPT

MULTI (MULTI CHANNEL INPUT) ARC (stranica 73)

4 Dolby Digital Surround indikator

Jedan od odgovarajućih indikatora svetli kada risiver dekodira odgovarajuće signale u Dolby Digital formatu.

DD

Dolby Digital

DD+

Dolby Digital Plus

DD EX

Dolby Digital Surround EX

5 DD TrueHD

Svetli kada risiver dekodira Dolby TrueHD.

6 ZONE 2 (stranica 66)

7 Indikator kanala koji se koristi za reprodukciju

Slova (L, C, R, itd.) označavaju kanale koji se dekodiraju. U zavisnosti od podešavanja zvučnika, okvir oko slova se menja kako bi pokazao kako risiver smanjuje ili povećava broj kanala na kojima se emituje zvuk sa izvora.

L

Prednji levi

R

Prednji desni

C

Centralni (monoauralni)

LH

Levi gornji

RH

Desni gornji

SL

Surround levi

SR

Surround desni

S

Surround (monoauralna ili surround oprema koja emituje zvuk putem Pro Logic obrade)

SBL

Surround zadnji levi

SBR

Surround zadnji desni

SB

Surround zadnji (oprema za emitovanje zadnjeg surround zvuka koji se dobija 6.1-kanalnim dekodiranjem)

Primer:

Format snimanja: 5.1

Šablon zvučnika: 3/0.1

Zvučno polje: A.F.D. Auto



8 LFE

Svetli kada disk koji se reprodukuje sadrži L.F.E. (Niskofrekventni efekti) kanal.

9 SLEEP (stranica 78)

10 BI-AMP (stranica 81)

11 Indikator sistema zvučnika (stranica 44)

12 D.L.L. (stranica 89)

13 D.C.A.C. (stranica 85)

Svetli kada su primenjeni rezultati merenja pomoću funkcije „Auto Calibration“.

14 EQ

Svetli kada je aktiviran ekvilajzer.

15 Indikator podešavanja

Svetli kada risiver pronade radio stanicu.

RDS (stranica 57)

ST

Stereo prijem

16 MEM

Svetli kada je aktivirana funkcija za memorisanje.

17 DTS-HD indikator

Svetli kada risiver dekodira DTS-HD.

DTS-HD

Jedan od sledećih indikatora svetli konstantno.

MSTR

DTS-HD Master Audio

HI RES

DTS-HD High Resolution Audio

18 NEO:6

Svetli kada je aktivirano DTS Neo:6 Cinema/Music dekodiranje.

19 DSD

Svetli kada risiver dobija DSD (Direct Stream Digital) signale.

20 A.P.M. (stranica 86)

Svetli kada je aktivirana funkcija A.P.M. (Automatic Phase Matching).

21 D.RANGE

Svetli kada je aktivirana kompresija dinamičkog opsega.

22 DTS(-ES) indikator

Svetli tokom prijema DTS ili DTS-ES signala.

DTS

Svetli kada risiver dekodira DTS signale.

DTS-ES

Svetli jedan od sledeća dva indikatora u zavisnosti od formata dekodiranja ulaznog signala.

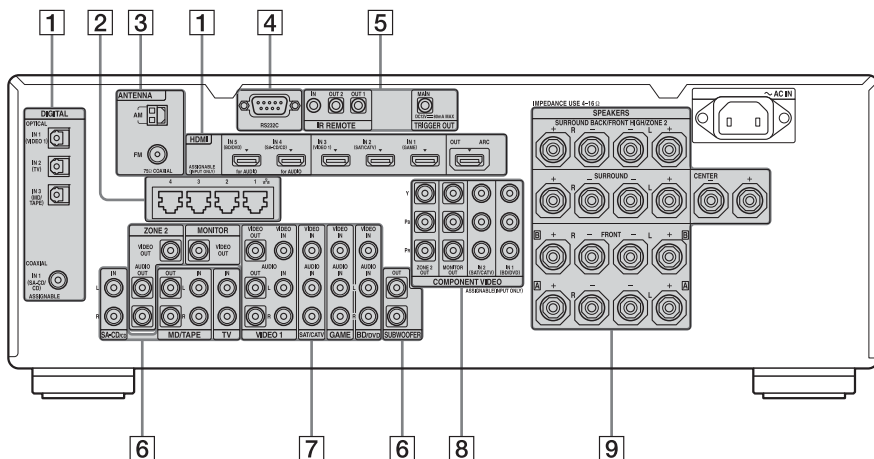
96/24

DTS 96/24 (96 kHz/24 bita) dekodiranje

23 LPCM

Svetli kada risiver dobija PCM (Pulse Code Modulation) signale.

Zadnji panel



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT odeljak



OPTICAL IN priključci
(stranica 24, 28, 30, 37)



COAXIAL IN priključci
(stranica 27, 35)



HDMI IN/OUT* priključci
(stranica 24, 26, 28, 30)

2 LAN portovi (komutaciona čvorišta) (stranica 40)



3 ANTENNA odeljak



AM ANTENNA priključak
(stranica 38)



FM ANTENNA priključak
(stranica 38)

4 RS232C port



Koristi se za održavanje i servis.

5 Priključci za upravljanje Sony opremom i drugom spoljnom opremom



IR REMOTE IN/OUT
priključci (stranica 66)

Povežite IR odašiljač (ne isporučuje se) da biste koristili funkciju za više zona.



TRIGGER OUT priključci
(stranica 98)

Povežite sa delom za blokiranje uključivanja/isključivanja izvora napajanja druge opreme usaglašene sa 12V TRIGGER ili pojačalom/risiverom u zoni 2.

6 AUDIO INPUT/OUTPUT odeljak



AUDIO IN/OUT priključci
(stranica 35, 37)



SUBWOOFER priključci

Povežite sa subwoofer zvučnicima

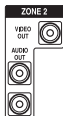
7 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT odeljak (stranica 24, 27, 28, 30, 32)



AUDIO IN/OUT priključci



VIDEO IN/OUT* priključci



**AUDIO OUT priključci
VIDEO OUT priključak
(stranica 66)**

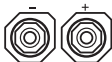
8 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT odeljak (stranica 24, 27, 30)



Y, P_B, P_R IN/OUT* priključci



9 SPEAKERS odeljak (stranica 22)



* Morate da povežete TV na priključke HDMI OUT ili MONITOR OUT da biste mogli da vidite sliku sa izabranog ulaza (stranica 24).

Daljinski upravljač (RM-AAP068)

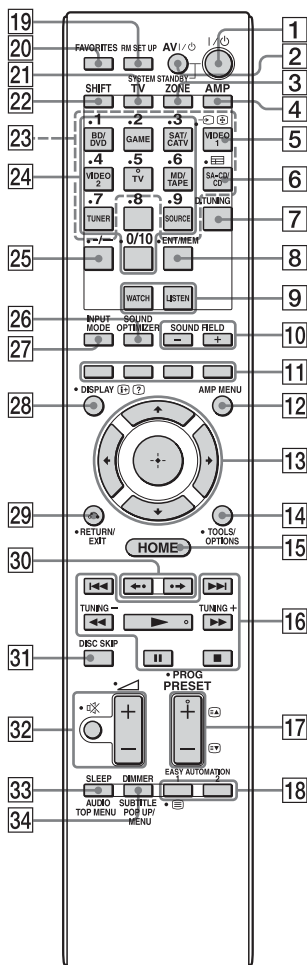
Koristite isporučeni daljinski upravljač da biste upravljali ovim risiverom i ostalom opremom. Daljinski upravljač je unapred programiran za upravljanje Sony video/audio opremom.

Napomena

Ne izlažite senzor daljinskog upravljača direktnom suncu ili uređajima koji emituju svetlost. To može dovesti do kvara.

Savet

Ako risiver više ne reaguje na kontrole sa daljinskog upravljača, zamenite stare baterije novim.



1 I/⏻ (uključivanje/stanje mirovanja)

Pritisnite da biste uključili ili isključili risiver.

2 AV I/⏻ (uključivanje/stanje mirovanja) (stranica 109)

Pritisnite da biste uključili ili isključili video/audio komponente za čije upravljanje ste programirali daljinski upravljač.

3 ZONE (stranica 66)

4 AMP

Pritisnite da biste omogućili rad risivera u glavnoj zoni.

5 ↵ (Izbor ulaza)

Pritisnite TV (21), a zatim pritisnite da biste izabrali ulazni signal (TV ili video).

⏻ (Zadržavanje teksta)

U tekstualnom režimu: zadržava trenutnu stanicu.

6 ≡ (Vodič)

Pritisnite SHIFT (22), a zatim ≡ (Vodič) da biste na ekranu prikazali programski vodič.

7 D.TUNING (stranica 56)

Pritisnite SHIFT (22), a zatim D.TUNING da biste ušli u režim za direktno podešavanje.

8 ENT/MEM

Pritisnite da biste uneli vrednost ili numeru koristeći SHIFT (22) i numeričke tastere (24) ili pritisnite ENT/MEM, a zatim numeričke tastere (24) da biste izabrali broj na kojem je memorisana stanica tokom rada tjunera.

9 WATCH, LISTEN (stranica 48)

10 SOUND FIELD +/- (stranica 59, 59, 62)

11 Obojeni tasteri

Funkcionišu prema vodiču na TV ekranu.

12 AMP MENU (stranica 101)

13 (+/-) ⬆/⬇/⬅/➡

Pomoću tastera ⬆/⬇/⬅/➡ izaberite stavke u meniju. Zatim pritisnite (+/-) da biste ušli u izabranu stavku.

14 TOOLS/OPTIONS (stranica 46, 52, 58)

Pritisnite da biste prikazali i izabrali stavke u menijima sa opcijama.

15 HOME (stranica 46)

Pritisnite da biste prikazali početni meni na TV ekranu.

16 ⏮/⏭ 1), ■ 1), || 1), ⏭ 1) 2), ⏮/⏭ 1)

Pritisnite da biste upravljali DVD plejerom, Blu-ray Disc plejerom, CD plejerom, MD dekom, kasetnim dekom, opremom povezanom sa prednjim ⏮ (USB) portom ili sa mrežom ili video snimcima sa Interneta itd.

TUNING +/-

Pritisnite da biste izabrali stanicu.

17 PRESET + 2)/-

Pritisnite da biste izabrali memorisane stanice.

PROG + 2)/-

Pritisnite TV (21), a zatim PROG +/- da biste upravljali televizorom, satelitskim tjunerom itd.

⏮ 2)/⏭

U tekstualnom režimu: izbor sledeće ili prethodne stranice.

18 EASY AUTOMATION 1, 2 (stranica 76)

≡ (Tekst)

Pritisnite TV (21), a zatim ≡ (Tekst) da biste prikazali tekstualne informacije.

19 RM SET UP (stranica 79)

20 FAVORITES (stranica 52)

21 TV

Pritisnite da biste promenili funkciju tastera na daljinskom upravljaču i aktivirali onaj u žutoj boji da biste omogućili upravljanje televizorom.

22 SHIFT

Pritisnite da biste promenili funkciju tastera na daljinskom upravljaču i aktivirali onaj u ružičastoj boji.

23 Tasteri za izbor ulaza

Pritisnite jedan od tastera da biste izabrali opremu koju želite da koristite. Kada pritisnete bilo koji od ovih tastera, risiver se uključuje.

24 Numerički tasteri

Pritisnite SHIFT (**22**), a zatim pritisnite da biste uneli brojeve.

Pritisnite TV (**21**), a zatim pritisnite da biste izabrali brojeve kanala na televizoru.

25 -/--

Pritisnite SHIFT (**22**), a zatim -/-- da biste – izabrali brojeve numera iznad 10 na CD plejeru, DVD plejeru, Blu-ray Disc plejeru ili MD deku.
– izabrali brojeve kanala iznad 10 na televizoru, satelitskom tjuneru ili video-rikorderu.

26 SOUND OPTIMIZER (stranica 64)

27 INPUT MODE (stranica 73)

28 DISPLAY

Pritisnite da biste na TV ekranu prikazali kontrolnu tablu tokom reprodukcije video snimaka sa Interneta ili sadržaja sa kućne mreže.

(1+**, **?**) (Informacije, otkrivanje teksta)**

Prikazuje informacije kao što su broj trenutnog kanala i režim ekrana.
U tekstualnom režimu: Otkriva skrivene informacije (npr. odgovore na pitanja u kvizu).

29 RETURN/EXIT ↵

Pritisnite da biste se vratili na prethodni meni ili izašli iz menija.

30 ⏮/⏭

Kratko ponavljanje ili brzo premotavanje trenutnih scena.

31 DISC SKIP

Pritisnite da biste preskočili disk ako koristite izmenjivač za više diskova.

32 ◀ (Jačina zvuka) +/- (stranica 48)

✖ (Isključivanje zvuka) (stranica 48)

Kada pritisnete TV (**21**), takođe možete da podesite nivo jačine zvuka ili isključite zvuk televizora koristeći ove tastere.

33 SLEEP (stranica 78)

TOP MENU

Otvora ili zatvara glavni meni BD-ROM ili DVD diska.

AUDIO

Pritisnite SHIFT (**22**), a zatim AUDIO da biste izabrali audio format/numeru.

34 DIMMER

Pritiskajte da biste podesili svetlinu displeja.

POP UP/MENU

Otvora ili zatvara iskačuci meni BD-ROM diska ili meni DVD diska.

SUBTITLE

Pritisnite SHIFT (**22**), a zatim SUBTITLE da biste izabrali jezik titla ako je na BD-ROM/DVD VIDEO disku snimljeno više titlova.

¹⁾ Pogledajte tabelu na stranica 108 da biste videli informacije o tasterima koje možete da koristite za kontrolu svakog uređaja.

²⁾ Na ovim tasterima se nalazi mala izbočina (5/TV, ►, PRESET +/-/PROG +, ⏮). Koristite je kao referencu prilikom korišćenja daljinskog upravljača.

Napomena

Gorenavedene informacije služe samo kao primer.

Pročitajte sledeće pre nego što povežete opremu

Pre nego što povežete kablove, izvucite kabl za napajanje naizmeničnom strujom iz mrežnog napajanja.

Postavljanje zvučnika

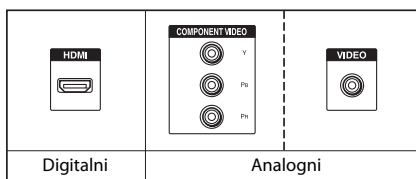
Pogledajte „1: Postavljanje zvučnika“ (stranica 20).



Povezivanje monitora i video opreme

Kvalitet slike zavisi od priključka koji se koristi za povezivanje. Pogledajte sliku sa desne strane. Izaberite odgovarajući kabl za povezivanje u skladu sa priključcima na vašoj opremi.

Ovaj risiver poseduje funkciju za konverziju video signala. Za više detalja, pogledajte „Funkcija za konverziju video signala“ (stranica 18).



Slika visokog kvaliteta

P: Da li vaš monitor ima HDMI priključak?

- **Ne:** Pogledajte kako da povežete TV monitor bez HDMI priključka u „2: Povezivanje monitora“ (stranica 24) i „3: Povezivanje video opreme“ (stranica 26).
- **Da:** Pogledajte kako da povežete monitor sa HDMI priključkom u „2: Povezivanje monitora“ (stranica 24) i „3: Povezivanje video opreme“ (stranica 26).



Povezivanje audio opreme

Pogledajte „4: Povezivanje audio opreme“ (stranica 35).



Priprema risivera i daljinskog upravljača

Pogledajte „6: Priprema risivera i daljinskog upravljača“ (stranica 41).



Podešavanje risivera

Pogledajte „7: Podešavanje risivera pomoću funkcije Easy Setup“ (stranica 43).



Izbor podešavanja za audio izlaz na povezanoj opremi

Pogledajte „8: Podešavanje povezane opreme“ (stranica 45).

Za više detalja o povezivanju u više zona, pogledajte stranica 66.

Za više detalja o vezi za dva pojačala, pogledajte stranica 81.

Funkcija za konverziju video signala

Ovaj risiver je opremljen funkcijom za konverziju video signala.

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

Po podrazumevanim fabričkim podešavanjima, video signali koje risiver prima sa povezane opreme izlaze kroz HDMI OUT ili MONITOR OUT priključke onako kako je prikazano u tabeli ispod. Preporučujemo vam da funkciju za konverziju video signala podesite tako da odgovara rezoluciji monitora koji koristite.

Za detalje o funkciji za konverziju video signala pogledajte „Video Settings“ (stranica 92).

OUTPUT priključak INPUT priključak	HDMI OUT (do 1080p)	COMPONENT VIDEO MONITOR OUT (do 1080i)	MONITOR VIDEO OUT	VIDEO 1 OUT
HDMI IN	○	–	–	–
VIDEO IN	○	○*	○*	○
COMPONENT VIDEO IN	○	○*	○*	–

○ : Video signali se emituju.

– : Video signali se ne emituju.

* Video signali se možda neće emitovati u zavisnosti od podešavanja u odeljku „Resolution“ (stranica 92).

Napomena o konverziji video signala

Video signali čija je rezolucija konvertovana ne mogu se istovremeno emitovati sa priključaka COMPONENT VIDEO MONITOR OUT ili priključaka HDMI OUT. Ako povežete opremu i na COMPONENT VIDEO MONITOR OUT i na HDMI OUT priključke, prioritet se daje izlazu sa HDMI OUT priključka.

Povezivanje opreme za snimanje

Prilikom snimanja, povežite opremu za snimanje na VIDEO OUT priključke risivera. Povežite kablove za ulazne i izlazne signale na istu vrstu priključka jer VIDEO OUT priključci ne poseduju funkciju za konverziju naviše. Priključci HDMI OUT i MONITOR OUT se ne mogu koristiti za snimanje.

Prikazivanje titlova

Podesite „Resolution“ na „DIRECT“ u meniju Video Settings tokom prijema signala koji podržava titlove.

Koristite istu vrstu kablova za ulazne/izlazne signale.

Digitalni audio formati koje podržava risiver

Digitalni audio formati koje ovaj risiver može da dekodira zavise od digitalnih audio ulaza na povezanoj opremi.

Ovaj risiver podržava sledeće audio formate:

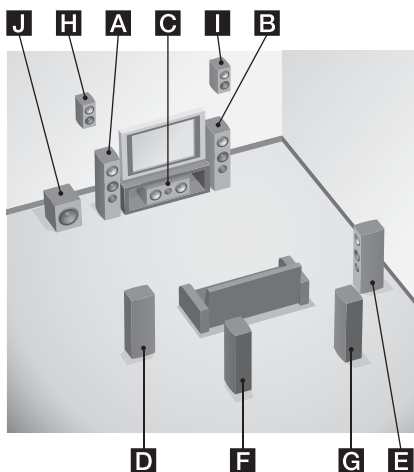
Audio format	Maksimalan broj kanala	Veza između opreme za reprodukciju i risivera	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital 	5.1 kanala	○	○
Dolby Digital EX 	6.1 kanala	○	○
Dolby Digital Plus* 	7.1 kanala	×	○
Dolby TrueHD* 	7.1 kanala	×	○
DTS 	5.1 kanala	○	○
DTS-ES 	6.1 kanala	○	○
DTS 96/24 	5.1 kanala	○	○
DTS-HD High Resolution Audio* 	7.1 kanala	×	○
DTS-HD Master Audio* 	7.1 kanala	×	○
DSD* 	5.1 kanala	×	○
Višekanalni linearni PCM*	7.1 kanala	×	○

* Audio signali se emituju u drugom formatu ako oprema za reprodukciju ne podržava format. Dodatne informacije potražite u uputstvu za upotrebu opreme za reprodukciju.

1: Postavljanje zvučnika

Ovaj riser vam omogućava da koristite sistem od najviše 7.1 kanala (7 zvučnika i jedan subwoofer).

Primeri konfiguracije sistema zvučnika



7.1-kanalni sistem zvučnika sa zadnjim surround zvučnicima

Možete da uživate u reprodukciji visoke vernosti zvuka koristeći DVD ili Blu-ray Disc koji je snimljen u 6.1-kanalnom ili 7.1-kanalnom formatu.

- A** Prednji levi zvučnik
- B** Prednji desni zvučnik
- C** Centralni zvučnik
- D** Levi surround zvučnik
- E** Desni surround zvučnik
- F** Zadnji levi surround zvučnik
- G** Zadnji desni surround zvučnik
- J** Subwoofer

7.1-kanalni sistem zvučnika sa prednjim gornjim zvučnicima

Možete da uživate u vertikalnim zvučnim efektima (npr. u Pro Logic IIz režimu).

- A** Prednji levi zvučnik
- B** Prednji desni zvučnik
- C** Centralni zvučnik
- D** Levi surround zvučnik
- E** Desni surround zvučnik
- H** Levi gornji zvučnik
- I** Desni gornji zvučnik
- J** Subwoofer

5.1-kanalni sistem zvučnika

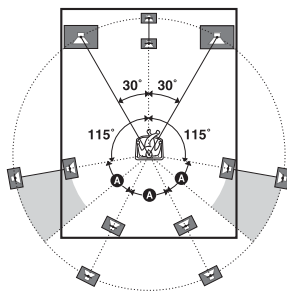
Da biste u potpunosti uživali u višekanalnom surround bioskopskom zvuku, potrebno vam je pet zvučnika (dva prednja zvučnika, centralni zvučnik i dva surround zvučnika), kao i subwoofer (5.1-kanalni sistem).

- A** Prednji levi zvučnik
- B** Prednji desni zvučnik
- C** Centralni zvučnik
- D** Levi surround zvučnik
- E** Desni surround zvučnik
- J** Subwoofer

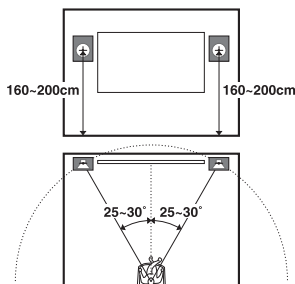
Preporučeni položaj zvučnika

7.1-kanalni sistem zvučnika

- Uglovi označeni slovom **A** na slici bi trebalo da budu jednaki.

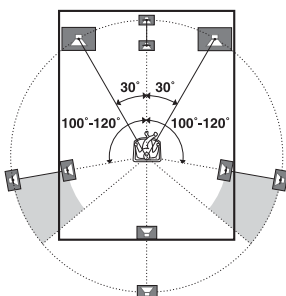


- Ako zvučnike ne možete da postavite pod optimalnim uglom, razdvojite surround zvučnike i zadnje surround zvučnike i postavite ih tako da njihov položaj bude što simetričniji.
- Postavite prednje gornje zvučnike što bliže zidu, ispred mesta na kojem sedite i iza zvučnika. Trebalo bi da ih postavite pod uglom od 25 do 30 stepeni i na visini od 180 do 200 cm (preporučuje se 190 cm). Kada koristite ekran, postavite ih tik uz obe strane ekrana.



6.1-kanalni sistem zvučnika

- Postavite zadnji surround zvučnik iza mesta na kojem sedite.

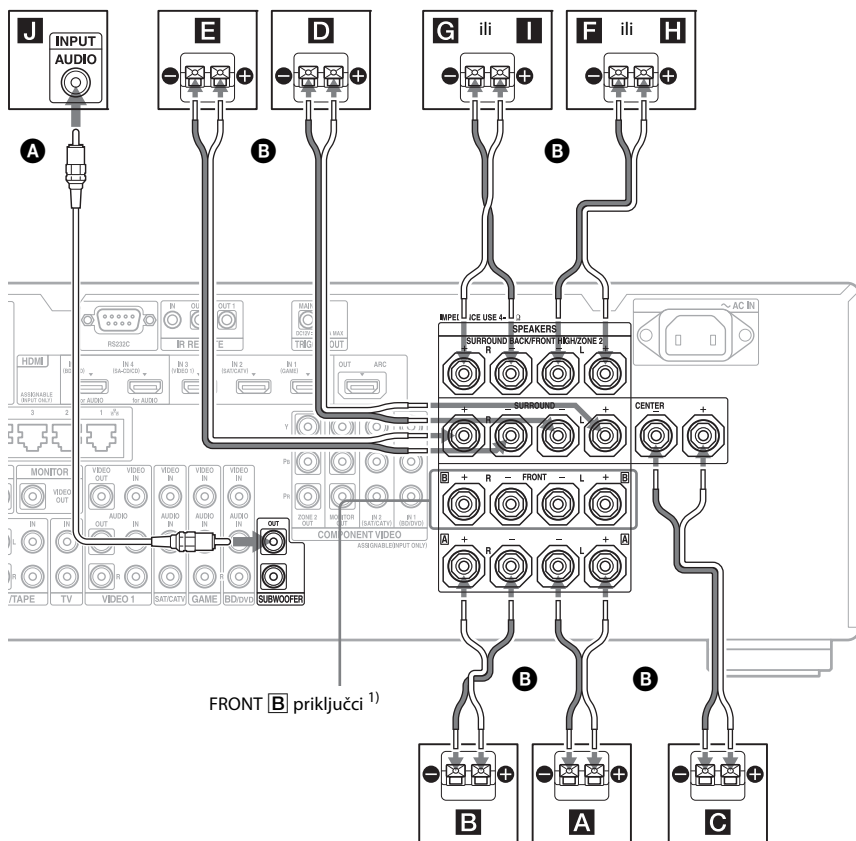


Savet

Budući da subwoofer emituje signale koji nisu usmereni, možete da ga postavite na bilo koje mesto.

Povezivanje zvučnika

Pre nego što povežete kablove, izvucite kabl za napajanje naizmeničnom strujom iz mrežnog napajanja.



FRONT [B] priključci ¹⁾

A Monoauralni audio kabl (ne isporučuje se)

B Kablovi za zvučnike (ne isporučuju se)

A Prednji zvučnik [A] (L)

B Prednji zvučnik [A] (R)

C Centralni zvučnik

D Surround zvučnik (L)

E Surround zvučnik (D)

F Zadnji surround zvučnik (L)^{2) 4)}

G Zadnji surround zvučnik (D)^{2) 4)}

H Prednji gornji zvučnik (L)^{3) 4)}

I Prednji gornji zvučnik (D)^{3) 4)}

J Subwoofer⁵⁾

¹⁾ Ako imate dodatni sistem prednjih zvučnika, povežite ih na priključke FRONT [B]. Možete da izaberete sistem prednjih zvučnika koje ćete koristiti pomoću potenciometra SPEAKERS na prednjoj tabli (stranica 9).

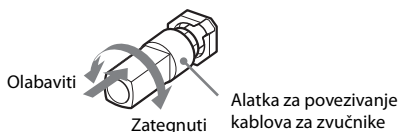
²⁾ Ako povezujete samo jedan zadnji surround zvučnik, povežite ga na priključke SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 L.

³⁾ Ako koristite prednje gornje zvučnike, povežite ih na priključke SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2.

- 4) Možete da povežete i zadnje surround zvučnike i prednje gornje zvučnike. Međutim, zvuk ne može istovremeno da se emituje sa zadnjih surround zvučnika i prednjih gornjih zvučnika. Možete da podesite da li će se zvuk sa prednjih gornjih zvučnika emitovati ili ne koristeći „Sound Field Mode“ (stranica 63). Međutim, funkcija „Režim zvučnog polja“ možda neće raditi u zavisnosti od podešavanja zvučnog polja ili ulaznih signala.
- 5) Kada povežete subwoofer koji ima funkciju za automatski ulazak u stanje mirovanja, isključite tu funkciju dok gledate filmove. Ako je funkcija subwoofer-a za automatski ulazak u stanje mirovanja uključena, on će automatski preći u stanje mirovanja na osnovu nivoa ulaznog signala na subwoofer-u i zvuk se možda neće emitovati. Na risivier možete da povežete dva subwoofer-a. Sa svakog SUBWOOFER priključka se emituju isti signali.

Savet

Jednostavno možete da olabavite ili zategnete priključak SPEAKERS pomoću isporučene alatke za povezivanje kablova za zvučnike.



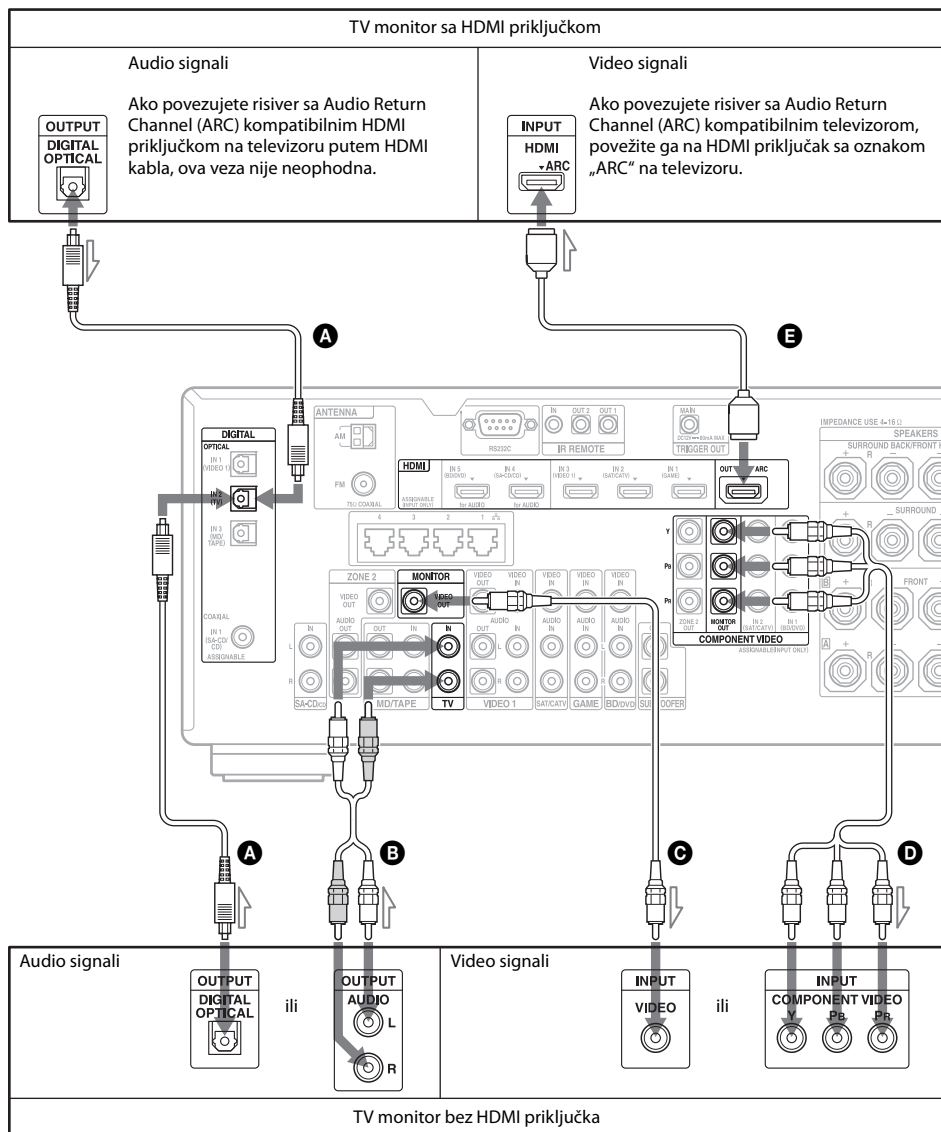
ZONE 2 veza

Priključke SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 **F** i **G** možete da dodelite zvučnicima u zoni 2 samo ako ne koristite zadnje surround zvučnike i prednje gornje zvučnike. Podesite priključke SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 na „Zone 2 Speaker“ u „Speaker Connection“ u meniju Speaker Settings (stranica 86).

Pogledajte „Korišćenje funkcija za više zona“ (stranica 66) za više detalja o povezivanju i upravljanju u zoni 2.

2: Povezivanje monitora

Možete da gledate sliku sa izabranog ulaza kada na HDMI OUT ili MONITOR OUT priključak povežete TV. Ovim risiverom možete da upravljate koristeći GUI (grafički korisnički interfejs).



Nije neophodno da povežete sve kablove. Povežite ih u skladu sa priključcima na vašoj opremi.

- A** Digitalni optički kabl (ne isporučuje se)
- B** Audio kabl (ne isporučuje se)
- C** Video kabl (ne isporučuje se)
- D** Komponentni video kabl (ne isporučuje se)
- E** HDMI kabl (ne isporučuje se)

Preporučujemo vam da koristite Sony HDMI kabl.

Tip televizora	Audio Return Channel (ARC)	Potreban kabl	
		Video	Audio
Sa HDMI priključkom	Kompatibilan*	E	–
	Nekompatibilan	E	A ili B **
Bez HDMI priključka	–	D ili C	A ili B **

* Zvuk sa televizora (višekanalni surround zvuk) možete da emitujete putem risivera samo ako televizor povežete HDMI kablom.

** Ako sa risivera želite da emitujete višekanalni surround zvuk, za audio vezu koristite kabl **A**

Napomene

- Ako povezujete TV sa risiverom pomoću video kabla, podesite „Playback Resolution“ na „480i/576i“ (stranica 93).
- Kada povezujete digitalne optičke kablove, direktno umetnite utikač dok ne klikne na mesto.
- Nemojte da savijate ili vezujete digitalne kablove.

Savet

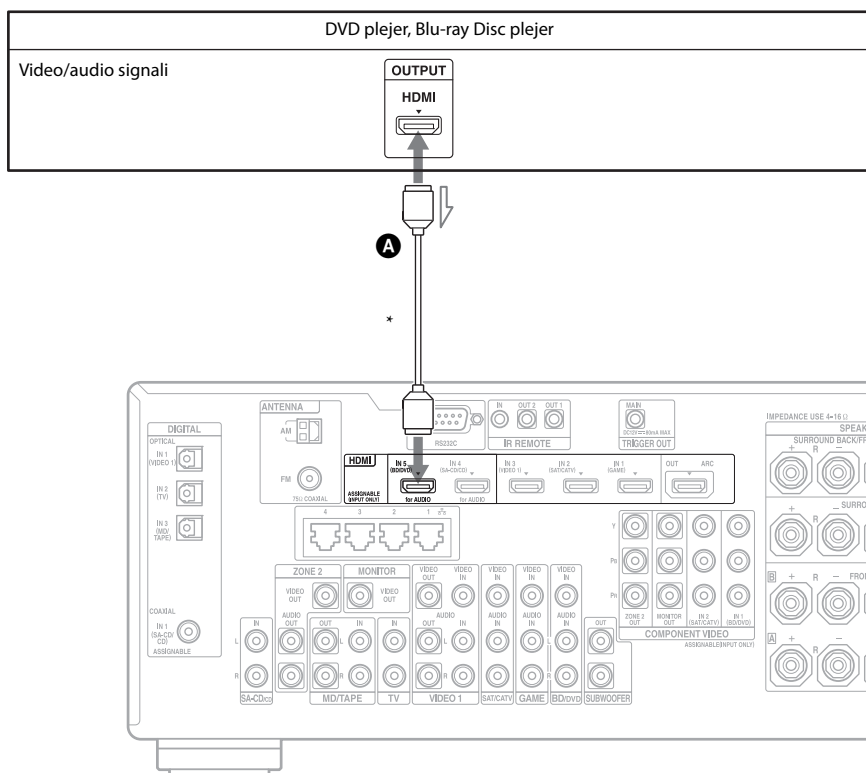
Zvuk sa televizora se emituje sa zvučnika povezanih sa risiverom ako priključak za audio izlaz na televizoru povežete sa priključcima TV IN na risiveru. U ovoj konfiguraciji podesite izlazni priključak za zvuk na televizoru na „Fixed“ ukoliko je moguće biranje između opcija „Fixed“ ili „Variable“.

3: Povezivanje video opreme

Kablovi potrebni za gledanje sadržaja koji je snimljen na Blu-ray Disc ili DVD diskovima

Povezivanje opreme sa HDMI priključcima

Ako vaša oprema nema HDMI priključak, pogledajte stranica 27.



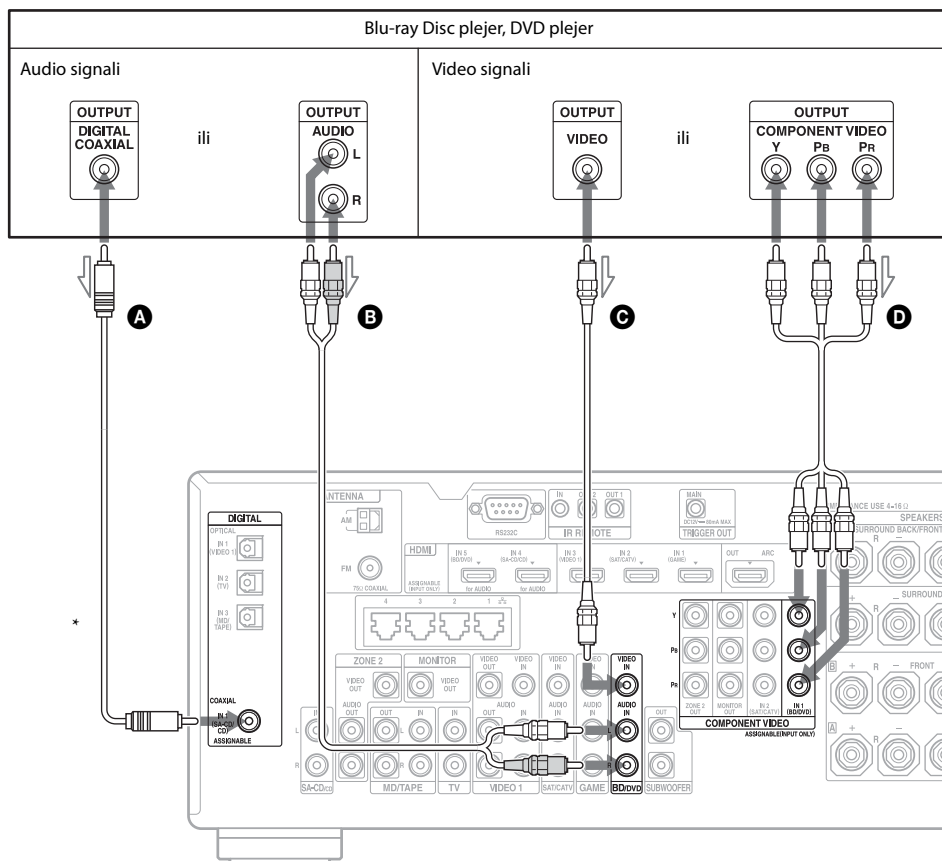
A HDMI kabl (ne isporučuje se)

Preporučujemo vam da koristite Sony HDMI kabl.

* Možete da povežete bilo koju opremu za izlaznim HDMI priključcima na HDMI IN priključke risivera.

Povezivanje opreme putem priključaka koji nisu HDMI

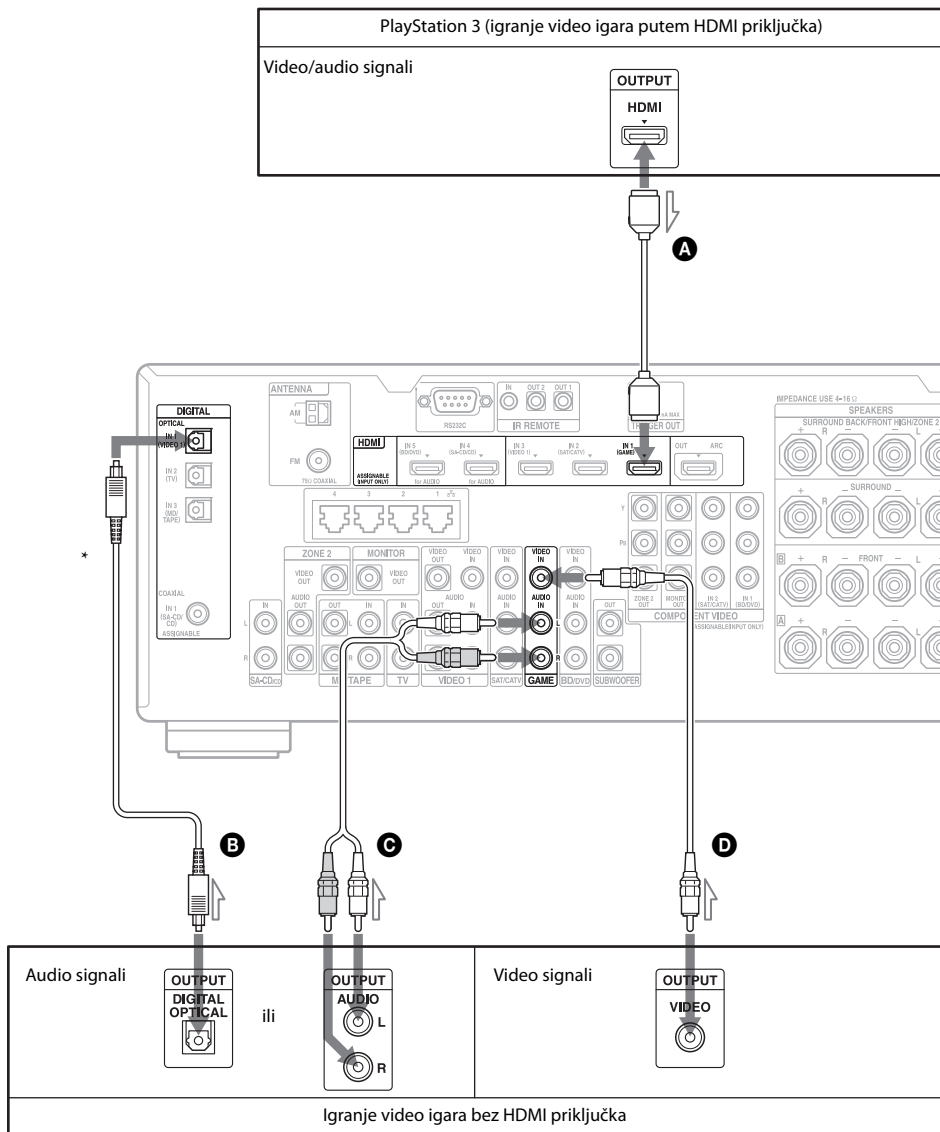
Nije neophodno da povežete sve kablove. Povežite ih u skladu sa priključcima na vašoj opremi.



- A** Koaksijalni digitalni kabl (ne isporučuje se)
- B** Audio kabl (ne isporučuje se)
- C** Video kabl (ne isporučuje se)
- D** Komponentni video kabl (ne isporučuje se)

* Kada povezujete opremu sa digitalnim optičkim priključkom, podesite „Audio Input Assign“ u meniju Input Settings (stranica 74).

Kablovi potrebni za igranje video igara



Nije neophodno da povežete sve kablove. Povežite ih u skladu sa priključcima na vašoj opremi.

* Kada povezujete opremu sa digitalnim optičkim priključkom, podesite „Audio Input Assign“ u meniju Input Settings (stranica 74).

- A** HDMI kabl (ne isporučuje se)
- B** Digitalni optički kabl (ne isporučuje se)
- C** Audio kabl (ne isporučuje se)
- D** Video kabl (ne isporučuje se)

Tip video igre	Potreban kabl	
	Video	Audio
Sa HDMI priključkom*	A	–
Bez HDMI priključka	D	B ili C **

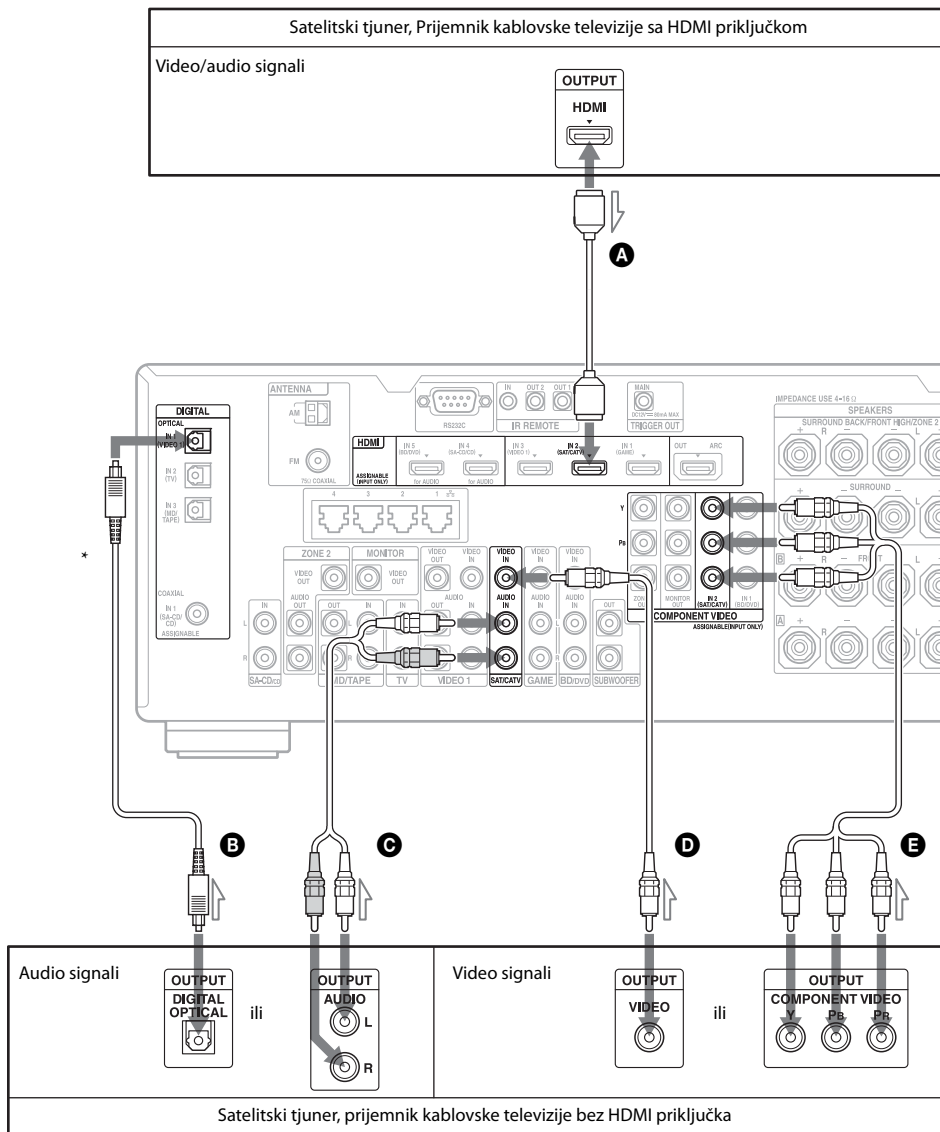
* Zvuk video igre (višekanalni surround zvuk) možete da emitujete sa risivera ako konzolu povežete putem HDMI priključka.

** Ako sa risivera želite da emitujete višekanalni surround zvuk, za audio vezu koristite kabl **B**

Napomene

- Kada povezujete digitalne optičke kablove, direktno umetnite utikač dok ne klikne na mesto.
- Nemojte da savijate ili vezujete digitalne kablove.

Kablovi potrebni za gledanje satelitskih programa ili kablovske televizije



Nije neophodno da povežete sve kablove. Povežite ih u skladu sa priključcima na vašoj opremi.

* Kada povezujete opremu sa digitalnim optičkim priključkom, podesite „Audio Input Assign“ u meniju Input Settings (stranica 74).

- A** HDMI kabl (ne isporučuje se)
- B** Digitalni optički kabl (ne isporučuje se)
- C** Audio kabl (ne isporučuje se)
- D** Video kabl (ne isporučuje se)
- E** Komponentni video kabl (ne isporučuje se)

Tip satelitskog tjunera/ prijemnika za kablovsku televiziju	Potreban kabl	
	Video	Audio
Sa HDMI priključkom*	A	–
Bez HDMI priključka	E ili D	B ili C **

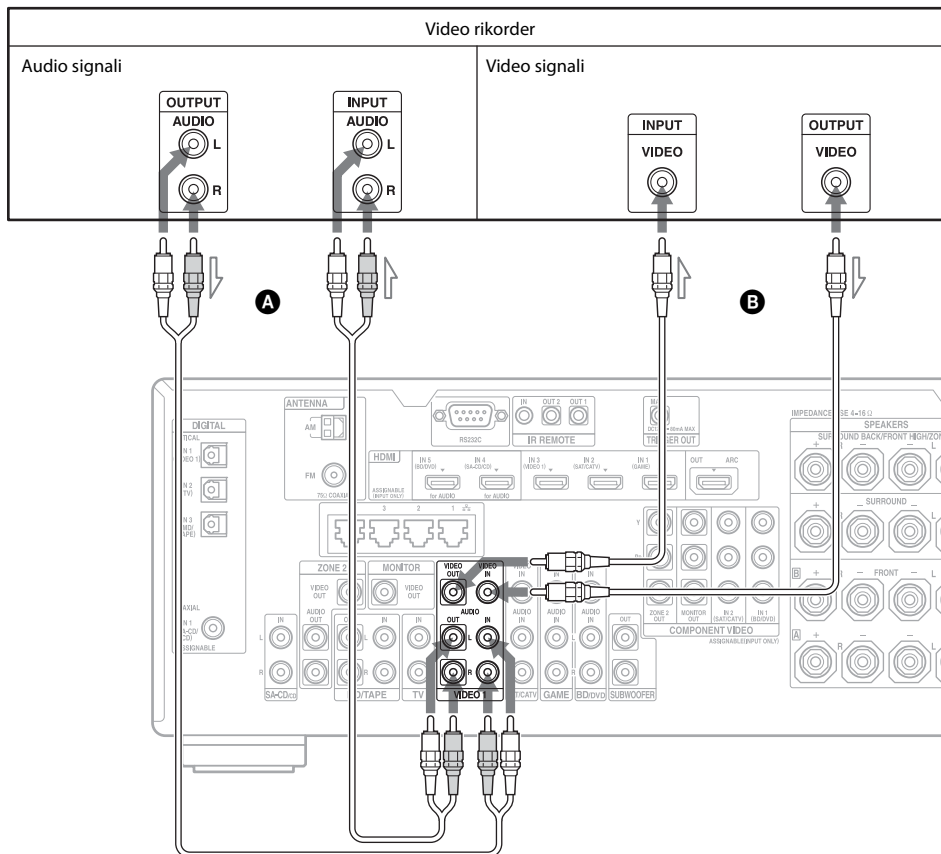
* Zvuk sa satelitskog tjunera/prijemnika kablovske televizije (višekanalni surround zvuk) možete da emitujete sa risivera ako satelitski tjuner/prijemnik kablovske televizije povežete HDMI kablom.

** Ako sa risivera želite da emitujete višekanalni surround zvuk, za audio vezu koristite kabl **B**.

Napomene

- Kada povezujete digitalne optičke kablove, direktno umetnite utikač dok ne klikne na mesto.
- Nemojte da savijate ili vezujete digitalne kablove.

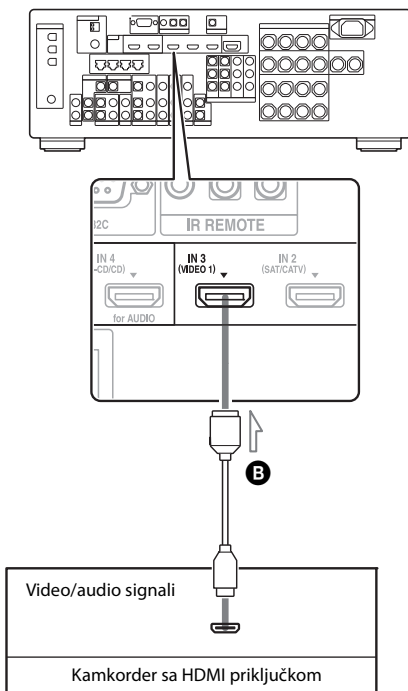
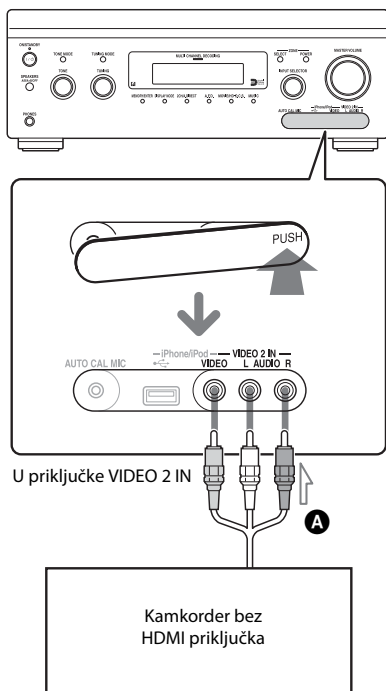
Kablovi potrebni sa gledanje sadržaja koji je snimljen na video trake



A Audio kabl (ne isporučuje se)

B Video kabl (ne isporučuje se)

Kablovi potrebni za gledanje sadržaja sa kamkordera



- A** Video/audio kabl (ne isporučuje se)
- B** HDMI kabl (ne isporučuje se)

HDMI funkcije

- Digitalni audio signali koji se prenose HDMI vezom mogu da se emituju sa zvučnika. Ovaj signal podržava Dolby Digital, DTS, DSD i linearni PCM. Za više detalja, pogledajte „Digitalni audio formati koje podržava risiver“ (stranica 19).
- Analogni video signali koji ulaze na priključak VIDEO ili priključke COMPONENT VIDEO mogu da se emituju kao HDMI signali. Audio signali se ne emituju sa HDMI OUT priključka tokom konverzije slike.
- Ovaj risiver podržava High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Colour, x.v.Colour i 3D prenos.
- HDMI priključci na ovom risiveru podržavaju funkciju Control for HDMI.
- Da biste uživali u 3D slikama, povežite 3D-kompatibilni televizor i video opremu (Blu-ray Disc plejer, Blu-ray Disc rikorder, PlayStation 3, itd.) sa risiverom koristeći HDMI velike brzine prenosa kablove, stavite 3D naočare i pokrenite reprodukciju 3D-kompatibilnog sadržaja.

Napomene o kablovima za povezivanje

- Koristite HDMI velike brzine prenosa kabl. Ako koristite Standard HDMI kabl, 1080p, Deep Colour ili 3D, slike se možda neće pravilno prikazivati.
- Sony preporučuje da koristite kabl koji je odobrila organizacija HDMI ili Sony HDMI kabl.

Napomena korišćenju kabla za HDMI-DVI konverziju

Ne preporučujemo vam da koristite kabl za HDMI-DVI konverziju. Kada povežete kabl za HDMI-DVI konverziju sa DVI-D opremom, može doći do nestanka zvuka i/ili slike.

Za povezivanje koristite zasebne audio kablove ili kablove za digitalno povezivanje, a zatim podesite „Video Input Assign“ i „Audio Input Assign“ u meniju Input Settings ako se zvuk ne emituje pravilno.

Napomena o reprodukciji Super Audio CD diskova na Super Audio CD plejeru

Zvuk se ne emituje ako reprodukujete Super Audio CD diskove na Super Audio CD plejeru koji je povezan samo na priključak COAXIAL SA-CD/CD IN na ovom risiveru. Kada reprodukujete Super Audio CD diskove, povežite plejer na priključke SA-CD/CD IN ili sa risiverom povežite plejer koji može da emituje DSD signale sa HDMI priključka pomoću HDMI kabla. Pogledajte uputstva za upotrebu koja ste dobili uz Super Audio CD plejer.

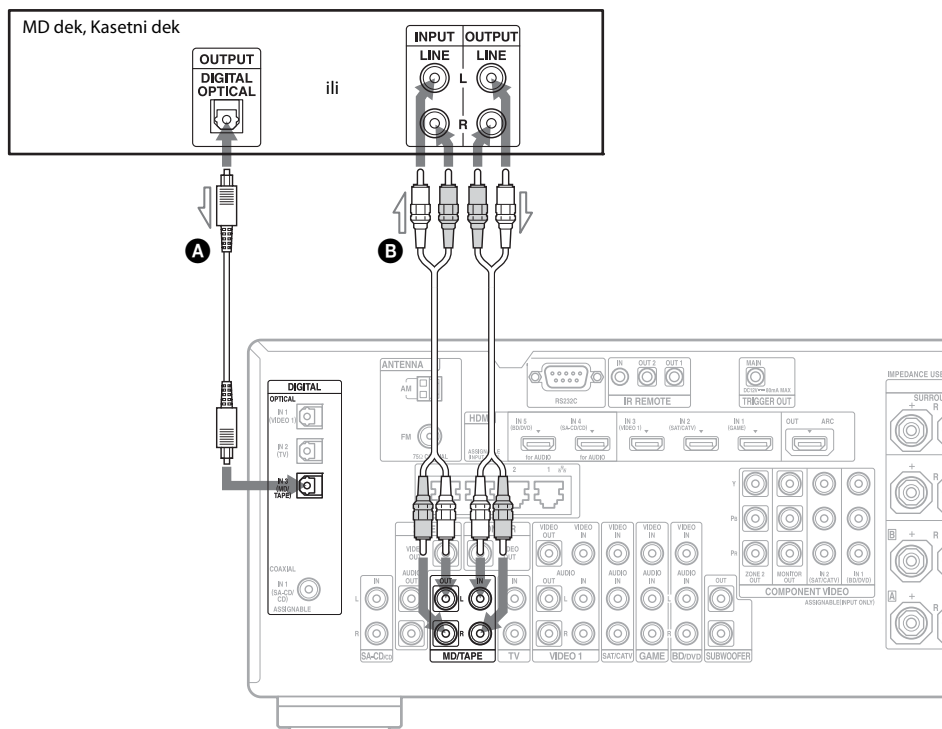
Ako želite da povežete nekoliko digitalnih komponenti, ali ne možete da pronađete slobodan ulaz

Pogledajte „Korišćenje ostalih ulaznih video/audio priključaka“ (stranica 74).

Kablovi potrebni za slušanje sadržaja koji je snimljen na MD ili kasetne trake

Nije neophodno da povežete sve kablove. Povežite ih u skladu sa priključcima na vašoj opremi.

Početni koraci



A Digitalni optički kabl (ne isporučuje se)

B Audio kabl (ne isporučuje se)

Napomene

- Kada povezujete digitalne optičke kablove, direktno umetnite utikač dok ne klikne na mesto.
- Nemojte da savijate ili vezujete digitalne kablove.

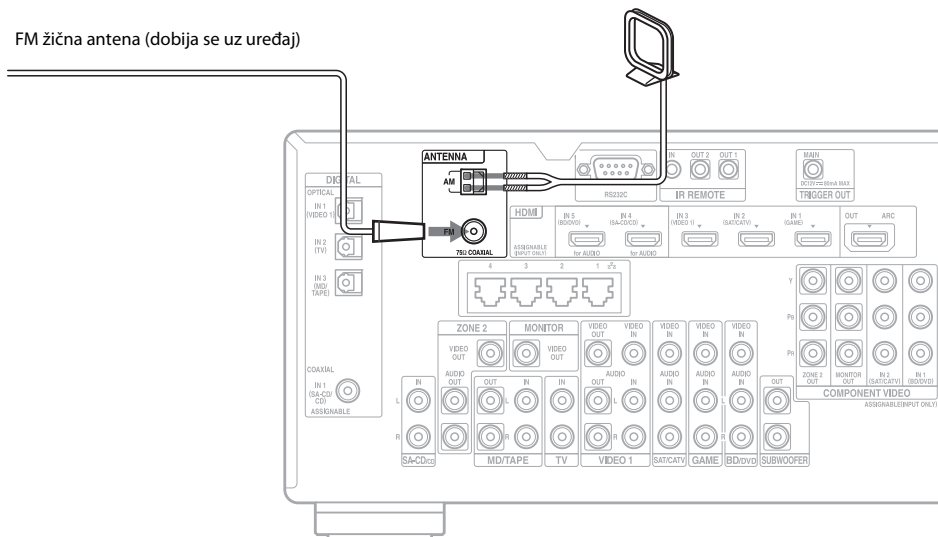
Savet

Svi digitalni audio priključci su kompatibilni sa frekvencijama uzorkovanja od 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz i 96 kHz.

Kablovi potrebni za slušanje radija

FM žična antena (dobija se uz uređaj)

AM kružna antena
(dobija se uz uređaj)



Napomene

- Da biste sprečili pojavu šuma, držite AM kružnu antenu dalje od prijemnika i ostale opreme.
- U potpunosti razvucite FM žičnu antenu.
- Kada povežete FM žičnu antenu, pobrinite se da stoji u što horizontalnijem položaju.

5: Povezivanje sa mrežom

Ako imate internet vezu, ovaj risiver takođe možete da povežete i sa Internetom putem žične LAN veze.

Sistemske zahteve

Potrebno je da ispunite sledeće sistemske zahteve da biste mogli da koristite funkciju za mrežu na risiveru.

Veza širokog propusnog opsega

Da biste mogli da uživate u video snimcima sa Interneta ili koristite funkciju za ažuriranje softvera risivera, potrebna vam je veza širokog propusnog opsega.

Modem

Ovo je uređaj koji se povezuje sa linijom širokog propusnog opsega radi komunikacije sa Internetom. Neki modemi su integrisani sa ruterom.

Ruter

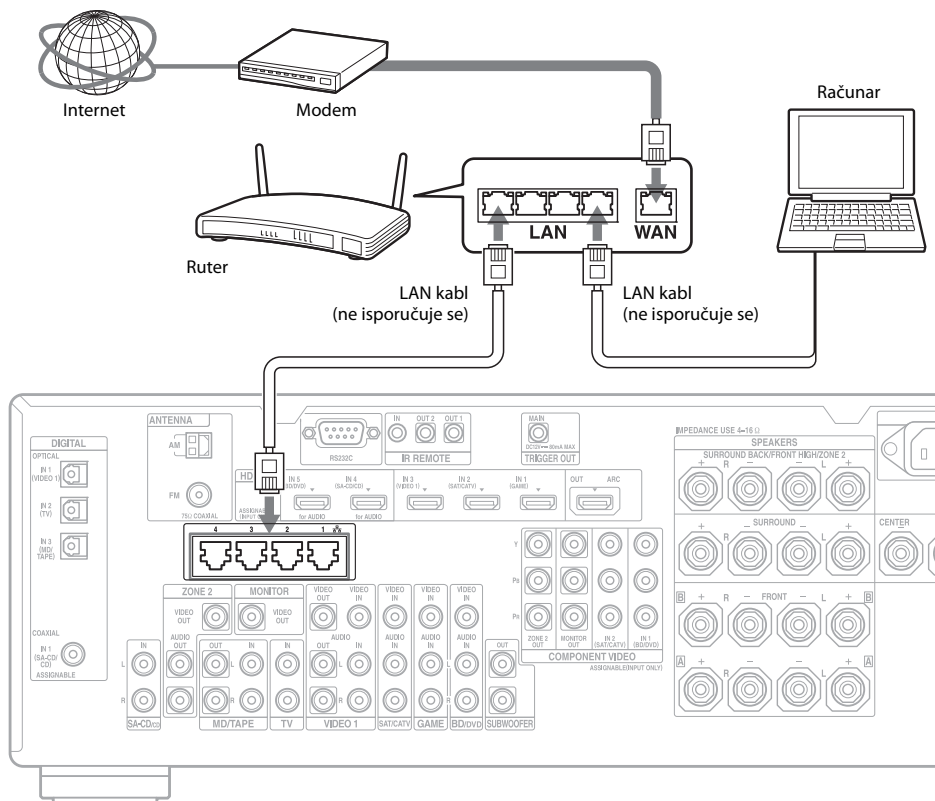
- Koristite ruter koji je kompatibilan sa brzinom od 100 Mbps da biste uživali u sadržaju na kućnoj mreži.
- Preporučujemo vam da koristite ruter sa ugrađenim DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) serverom. Ova funkcija automatski dodeljuje IP adrese u LAN mreži.

LAN kabl (CAT5)

- Preporučujemo vam da koristite ovaj tip kabla za žičnu LAN mrežu. Neki ravni LAN kablovi su lako podložni smetnjama. Preporučujemo vam da koristite uobičajen tip kablova.
- Ako se risiver koristi u okruženju sa električnim proizvodima čija napajanja stvaraju smetnje ili u gustom mrežnom okruženju, koristite oklopljeni LAN kabl.

Primer konfiguracije

Sledeća slika je primer konfiguracije kućne mreže sa risiverom i računarom. Preporučujemo vam da koristite žičnu vezu.



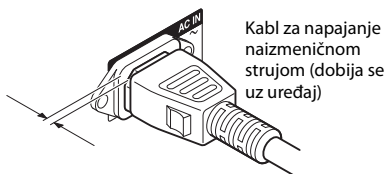
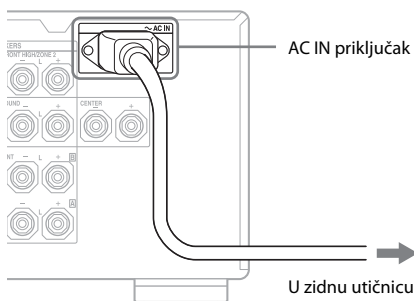
Napomena

Povežite ruter sa jednim od četiri porta na risiveru koristeći samo jedan LAN kabl. Ne povezujte isti ruter sa risiverom koristeći više od jednog LAN kabla. To može dovesti do kvara.

6: Priprema risivera i daljinskog upravljača

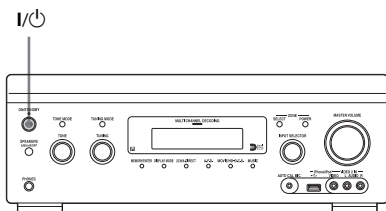
Povezivanje kabla za napajanje naizmeničnom strujom

Povežite isporučeni kabl za napajanje naizmeničnom strujom na priključak AC IN na risiveru, a zatim ga priključite na zidnu utičnicu.



Između utikača i zadnjeg panela postoji mali prostor čak i kada je kabl za napajanje dobro umetnut. Kabl treba da je tako povezan. To nije kvar.

Uključivanje risivera



Pritisnite I/⏻ da biste uključili risiver.

Risiver takođe možete da uključite tako što ćete pritisnuti I/⏻ na daljinskom upravljaču. Kada isključite risiver, ponovo pritisnite I/⏻. Na displeju treperi „STANDBY“. Ne izvlačite kabl za napajanje naizmeničnom strujom dok treperi „STANDBY“. To može dovesti do kvara.

Ušteda energije u režimu mirovanja

Podesite „Control for HDMI“ (stranica 95), „Pass Through“ (stranica 95), „Network Standby“ (stranica 97) i „RS232C Control“ (stranica 100) na „Off“ i isključite napajanje za zonu 2.

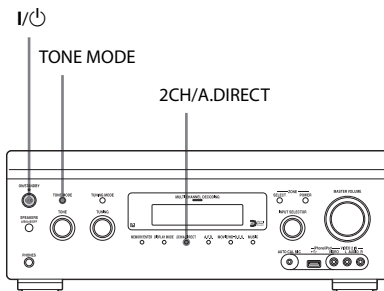
Ako je „Control for HDMI“ (stranica 95), „Pass Through“ (stranica 95) ili „Network Standby“ (stranica 97) podešeno na „On“ ili je napajanje za zonu 2 uključeno, lampica iznad I/⏻ svetli narandžastom bojom.

Napomena

Gornji deo risivera može biti vruć dok je risiver u režimu mirovanja. Do ovoga dolazi zbog protoka struje u unutrašnjim kolima risivera. Ovo nije kvar.

Početno podešavanje (brisanje svih memorisanih podešavanja)

Pre prve upotrebe risivera, pokrenite ga prateći sledeću proceduru. Ovu proceduru možete da koristite i da biste risiver vratili na podrazumevana fabrička podešavanja.



- 1 Pritisnite I/⏻ da biste isključili risiver.**
- 2 Dok držite TONE MODE i 2CH/ A.DIRECT, pritisnite I/⏻ da biste uključili risiver.**
- 3 Otpustite TONE MODE i 2CH/ A.DIRECT nakon nekoliko sekundi.**

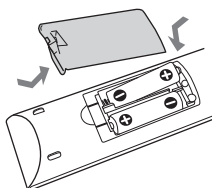
Na displeju će se prvo prikazati „CLEARING“, a zatim „CLEARED !“
Promene ili podešavanja koja ste uneli sada su vraćena na podrazumevane vrednosti.

Napomena

Potpuno brisanje memorije traje oko jednog minuta.
Ne isključujte risiver dok se na displeju prikazuje „CLEARED !“.

Umetanje baterija u daljinski upravljač

Umetnite dve R6 (veličina AA) baterije u RM-AAP068 daljinski upravljač.
Obratite pažnju na pravilan polaritet prilikom umetanja baterija.



RM-AAP068

Napomene

- Ne ostavljajte daljinski upravljač na izuzetno toplom mestu ili mestu sa velikom količinom vlage.
- Ne koristite nove baterije sa starim.
- Ne mešajte manganske baterije sa drugim vrstama baterija.
- Ako ne planirate da koristite daljinski upravljač duže vremena, izvadite baterije da biste izbegli moguću štetu od curenja baterija ili korozije.
- Kada zamenite ili izvadite baterije, programirani kodovi se mogu izbrisati. Ako se to desi, ponovo programirajte kodove za daljinski upravljač (stranica 109).

7: Podešavanje risivera pomoću funkcije Easy Setup

Možete jednostavno da unesete osnovna podešavanja risivera tako što ćete pratiti uputstva na TV ekranu.

Promenite ulaz TV prijemnika na ulaz na koji je priključen risiver.

Kada prvi put uključite risiver, na TV ekranu će se prikazati EULA ekran*. Prihvatite odredbe EULA ugovora da biste nastavili do ekrana Easy Setup, a zatim podesite risiver u skladu sa uputstvima na ekranu Easy Setup. Možete da podesite sledeće funkcije koristeći Easy Setup.

- Speaker Settings (Auto Calibration)
- Internet Settings

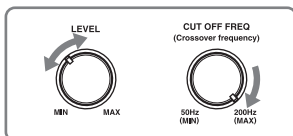
* Ako se ekran EULA ne prikaže, prikažite EULA ekran tako što ćete izabrati stavku „EULA“ u meniju System Settings, a zatim prihvatite odredbe EULA ugovora.

Napomene o funkciji Speaker Settings (Auto Calibration)

U potpunosti umetnite utikač mikrofona za optimizaciju u priključak AUTO CAL MIC.

Potvrdite postavku aktivnog bas zvučnika

- Kada je subwoofer povezan, uključite ga i pojačajte zvuk pre nego što ga aktivirate. Okrenite potencijometar LEVEL na vrednost malo nižu od središnje.
- Ako povežete subwoofer sa funkcijom unakrsne frekvencije, podesite jačinu zvuka na maksimum.
- Ako povežete subwoofer sa funkcijom za automatski ulazak u režim mirovanja, isključite je (deaktivirajte).



Napomene

- U zavisnosti od karakteristika subwoofer-a koji koristite, vrednost za podešavanje udaljenosti se može razlikovati od stvarnog položaja zvučnika.
- Ako obavite „Speaker Settings (Auto Calibration)“ koristeći Easy Setup, rezultati merenja će biti zamenjeni i sačuvani na trenutno izabranoj poziciji (po podrazumevanim fabričkim podešavanjima izabrana je opcija „Pos.1“).

Savet

U zavisnosti od položaja subwoofer-a, rezultati merenja polariteta se mogu razlikovati. Međutim, risiver ćete moći da koristite bez problema čak i ako ga koristite sa tom vrednošću.

Kada na risivier povežete dva subwoofer-a

Ako merenjem pomoću funkcije „Auto Calibration“ ne možete da dobijete tačne rezultate, što zavisi od okruženja ili ako želite da precizno podesite podešavanja, subwoofer zvučnike možete da podesite ručno. Za detalje pogledajte „Speaker Setup“ u meniju Speaker Settings (stranica 86).

Napomene o impedansi zvučnika

- Ako niste sigurni koja je impedansa zvučnika, pogledajte uputstva za upotrebu koja ste dobili uz zvučnike. (Ove informacije se obično nalaze sa zadnje strane zvučnika.)
- Kada svi zvučnici koje povezujete imaju nominalnu impedansu od 8 oma ili veću, podesite „Speaker Impedance“ na „8 Ω“. Kada povezujete ostale tipove zvučnika, podesite je na „4 Ω“.
- Kada povezujete prednje zvučnike i na priključak FRONT [A] i na priključak FRONT [B], povežite zvučnike sa nominalnom impedansom od 8 oma ili većom.
 - Kada povezujete zvučnike sa impedansom od 16 oma ili većom u konfiguraciji „[A]“ i „[B]“: Podesite „Speaker Impedance“ na „8 Ω“ u meniju Speaker Settings.
 - Za ostale tipove zvučnika u drugim konfiguracijama: Podesite „Speaker Impedance“ na „4 Ω“ u meniju Speaker Settings.

Možete da izaberete prednje zvučnike koje želite da aktivirate.

Pogledajte „Prilagođavanje podešavanja“ (stranica 82).

Možete da proverite koji skup priključaka (**A** ili **B**) je izabran tako što ćete pogledate indikatore na displeju.

Indikatori	Izabrani zvučnici
SP A	Zvučnici povezani na FRONT A priključke.
SP B	Zvučnici povezani na FRONT B priključke.
SP AB	Zvučnici povezani i na FRONT A i na FRONT B priključke (paralelna veza).

Na displeju će se prikazati „SPEAKERS OFF“.

Audio signalni se ne emituju ni sa jednog zvučnika.

Postupak merenja možete da obustavite sledećim radnjama.

- Isključivanjem napajanja
- Promenom jačine zvuka
- Promenom ulaza
- Promenom podešavanja za SPEAKERS (A/B/A+B/OFF)
- Priključivanjem slušalica

Tokom postupka merenja nisu dozvoljene druge radnje osim gorenavedenih.

8: Podešavanje povezane opreme

Da biste emitovali višekanalni digitalni zvuk, proverite podešavanje za digitalni audio izlaz na povezanoj opremi.

Za Sony Blu-ray Disc plejer proverite da li je „Audio (HDMI)“, „DSD Output Mode“, „Dolby Digital“, i „DTS“ podešeno na „Auto“, „On“, „Dolby Digital“ i „DTS“ (od 1. septembra 2011.).

Za PlayStation 3 proverite da li je „Izlazni format BD/DVD diska (HDMI)“ i „Izlazni format BD audio diska (optički digitalni)“ podešeno na „Bitstream“ (za verziju sistemskog softvera 3.70).

Za detalje pogledajte uputstva za upotrebu koja ste dobili uz povezanu opremu.

9: Priprema računara koji će se koristiti kao server

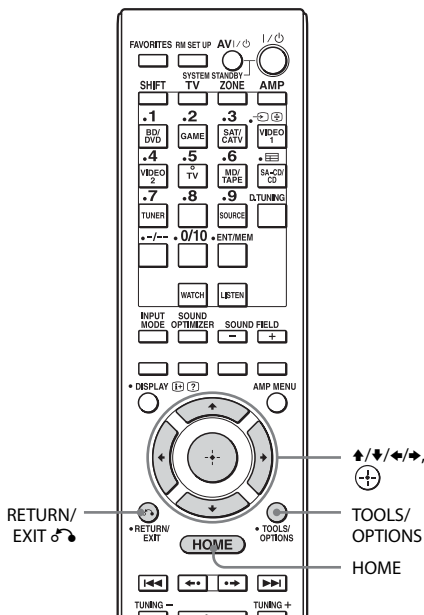
Server je uređaj koji isporučuje sadržaj (muziku, fotografije i video snimke) DLNA uređaju na kućnoj mreži.

Pomoću ovog risivera možete da reprodukujete sadržaj koji se nalazi na računaru na kućnoj mreži putem te mreže kada instalirate program* koji ima funkciju DLNA kompatibilnog servera.

* Ako koristite računar sa operativnim sistemom Windows 7, koristite Windows Media® Player 12 koji dolazi uz Windows 7.

Vodič za korišćenje menija na ekranu

Meni risivera možete da prikazete na TV ekranu gde ćete moći da izaberete željenu funkciju koristeći tastere $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ i $\oplus$ na daljinskom upravljaču.

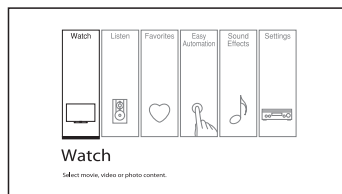


Korišćenje menija

1 Promenite ulaz TV prijemnika na ulaz na koji je priključen risiver.

2 Pritisnite **HOME**.

Na TV ekranu će se prikazati početni meni.



3 Pritiskajte $\leftarrow/\rightarrow$ da biste izabrali željeni meni, a zatim pritisnite $\oplus$ da biste ušli u režim menija.

Na TV ekranu će se prikazati lista stavki u meniju.

Primer: Kada izaberete „Watch“.



Savet

Kada se u donjem desnom delu ekrana prikazuje „● Opcija“, možete da prikazete menije sa opcijama tako što ćete pritisnuti **TOOLS/OPTIONS** i izabrati srodnu funkciju bez potrebe da ponovo izaberete meni.

Povratak na prethodni ekran

Pritisnite **RETURN/EXIT**.

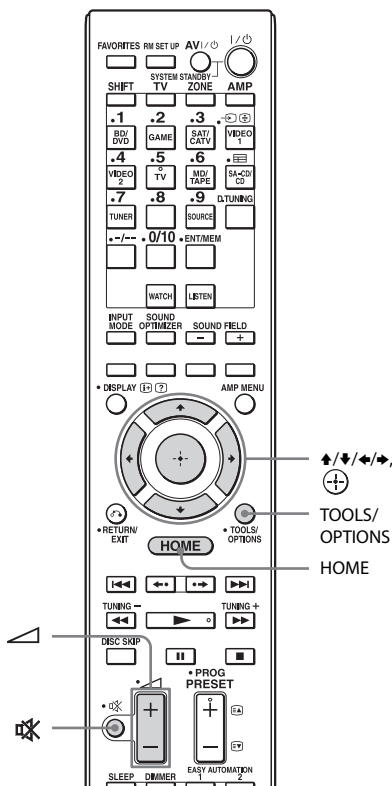
Izlazak iz menija

Pritisnite **HOME** da biste prikazali početni meni, a zatim ponovo pritisnite **HOME**.

Pregled glavnih menija

Meni	Opis
Watch	Biranje video ili foto izvora koji će se emitovati preko ulaza na risiveru ili video ili foto sadržaja koji će se isporučivati putem internet videa ili kućne mreže (stranica 48).
Listen	Biranje muzičkog izvora koji će se emitovati preko ulaza na risiveru ili muzičkog sadržaja koji će se isporučivati putem internet videa ili kućne mreže (stranica 48).
Favorites	Prikazivanje internet sadržaja koji su dodati na Favorites List. Možete da sačuvate najviše 18 omiljenih internet sadržaja (stranica 52).
Easy Automation	Omogućava vam da sačuvate različita podešavanja risivera i da ih istovremeno obnovite (stranica 76).
Sound Effects	Omogućava vam da uživate u obrađenom zvuku koji obezbeđuju tehnologije ili funkcije u vlasništvu kompanije Sony (stranica 59).
Settings	Možete da podesite podešavanja risivera (stranica 82).

Uživanje u slikama/zvuku sa povezane opreme



1 U početnom meniju izaberite „Watch“ ili „Listen“, a zatim pritisnite .

Na TV ekranu će se prikazati lista stavki u meniju.

2 Izaberite željenu opremu, a zatim pritisnite .

3 Uključite opremu i pokrenite reprodukciju.

4 Pritisnite +/- da biste podesili jačinu zvuka.

Saveti

Jačinu zvuka možete da podešavate na različit način, koristeći okrugli potencijometar MASTER VOLUME na risiveru ili pomoću tastera  +/- na daljinskom upravljaču.

- Da biste brzo pojačali ili utišali zvuk
 - Brzo okrećite okrugli potencijometar MASTER VOLUME.
 - Pritisnite i držite taster .
- Da biste fino podesili zvuk
 - Sporo okrećite okrugli potencijometar MASTER VOLUME.
 - Pritisnite taster  +/- i odmah ga otpustite.

Da biste aktivirali funkciju za isključivanje zvuka

Pritisnite  na daljinskom upravljaču.

Da biste otkazali, pritisnite ponovo  na daljinskom upravljaču ili pritisnite  + da biste pojačali zvuk. Ako isključite risiver dok je zvuk isključen, izabrana opcija za isključivanje zvuka će biti poništena.

Da biste izbegli oštećenje zvučnika

Pre nego što isključite risiver, obavezno utišajte zvuk.

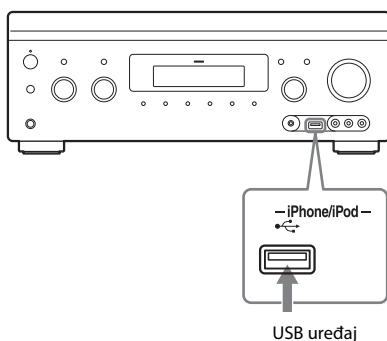
USB uređaj/WALKMAN

Možete da reprodukujete datoteke video zapisa/muzike/fotografija sa povezanog USB uređaja.

Listu podržanih tipova datoteka pogledajte u poglavlju „Podržani tipovi datoteka“ (stranica 128).

1 Priključite USB uređaj na (USB) port na risiveru.

Pogledajte uputstva za upotrebu USB uređaja pre nego što ga povežete.



2 U početnom meniju izaberite „Watch“ ili „Listen“, a zatim pritisnite .

3 Izaberite „My Video“, „My Music“ ili „My Photo“, a zatim pritisnite .

Napomena

Ako se slika ne prikazuje, promenite podešavanje za „Playback Resolution“ (stranica 93).

4 Izaberite „USB Device“, a zatim pritisnite .

Na TV ekranu će se prikazati fascikle i datoteke video snimaka/muzike/fotografija.

5 Pomoću tastera , , , i izaberite datoteku koju želite da reprodukujete.

Slika ili zvuk sa USB uređaja će početi da se reprodukuje na risiveru.

Napomene

- Ne uklanjajte USB uređaj tokom rada. Da biste izbegli oštećenje podataka ili USB uređaja, isključite risiver prilikom uklanjanja USB uređaja.
- Ako na risiver povežete WALKMAN, WALKMAN uređajem ćete moći da upravljate daljinskim upravljačem risivera na isti način kao kada na risiver povežete ostale USB uređaje. Ne možete da koristite kontrole na WALKMAN uređaju.

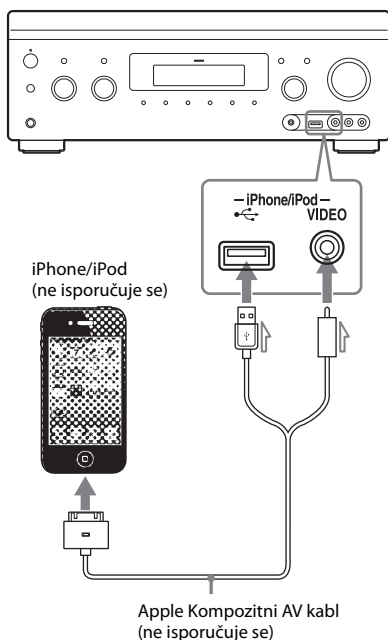
iPhone/iPod

Putem risivera možete da uživate u muzici/ video snimcima/fotografijama sa iPhone/iPod uređaja, kao i da puniti njegovu bateriju. Za više informacija o iPhone/iPod modelima koji su kompatibilni sa ovom funkcijom pogledajte stranica 54.

Napomena

Ne možete da koristite slušalice tokom reprodukcije.

1 Povežite iPhone/iPod na (USB) port risivera.



2 U početnom meniju izaberite „Watch“ ili „Listen“, a zatim pritisnite .

3 Izaberite „My Video“, „My Music“ ili „My Photo“, a zatim pritisnite .

Napomena

Ako se slika ne prikazuje, promenite podešavanje za „Playback Resolution“ (stranica 93).

4 Izaberite „iPod (front)“, a zatim pritisnite .

Video/muzičke datoteke će se prikazati na TV ekranu.

Ako izaberete „iPod (front)“ u meniju „My Photo“, izaberite datoteku fotografije koristeći kontrole na iPhone/iPod uređaju (nije potrebno da idete na korak 5).

5 Pomoću tastera , , , i izaberite datoteku koju želite da reprodukujete.

Slika ili zvuk sa iPhone/iPod uređaja će početi da se reprodukuje na risiveru. iPhone/iPod uređajem možete da upravljate pomoću tastera na daljinskom upravljaču (stranica 54). Za detalje o upotrebi iPhone/iPod uređaja takođe pogledajte uputstva za upotrebu iPhone/iPod uređaja.

DLNA

Datoteke video zapisa/muzike/fotografija možete da reprodukujete na ostalim DLNA sertifikovanim uređajima tako što ćete ih povezati sa kućnom mrežom.

- 1 U početnom meniju izaberite „Watch“ ili „Listen“, a zatim pritisnite .**
- 2 Izaberite „My Video“, „My Music“ ili „My Photo“, a zatim pritisnite .**

Napomena

Ako se slika ne prikazuje, promenite podešavanje za „Playback Resolution“ (stranica 93).

- 3 Izaberite ikonu DLNA servera, a zatim pritisnite .**

Na TV ekranu će se prikazati fascikle i datoteke video snimaka/muzike/fotografija.

- 4 Pomoću tastera , , ,  i  izaberite datoteku koju želite da reprodukujete.**

Slika ili zvuk sa DLNA servera će početi da se reprodukuje na risiveru.

Internet video

Pomoću risivera možete da reprodukujete brojne internet sadržaje.

- 1 Povežite risiver sa mrežom (stranica 39).**
- 2 U početnom meniju izaberite „Watch“ ili „Listen“, a zatim pritisnite .**
- 3 Izaberite „Internet Video“, „Internet Music“ ili „Internet Photo“, a zatim pritisnite .**

Prikažaće se ekran internet sadržaja.

Napomena

Ako se slika ne prikazuje, promenite podešavanje za „Playback Resolution“ (stranica 93).

- 4 Izaberite ikonu dobavljača internet sadržaja, a zatim pritisnite .**

Ako lista internet sadržaja ne bude preuzeta, prikazaće se ikona koja to označava ili nova ikona.

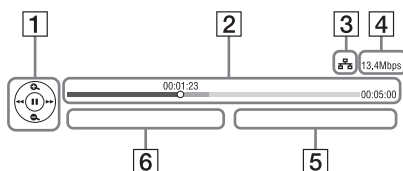
Napomena

Internet sadržaj može da bude obustavljen ili promenjen bez prethodne najave.

Upotreba kontrolne table

Kontrolna tabla će se prikazati kada počne reprodukcija datoteke video zapisa. Prikazane stavke se mogu razlikovati u zavisnosti od dobavljača internet sadržaja.

Da biste je ponovo prikazali, pritisnite DISPLAY.



- 1 Prikaz kontrola
Pritisnite /// ili za radnje tokom reprodukcije.
- 2 Traka statusa reprodukcije
Traka statusa, kursor koji označava trenutnu poziciju, vreme reprodukcije, trajanje datoteke video zapisa
- 3 Indikator stanja mreže
- 4 Brzina mrežnog prenosa
- 5 Naziv sledeće datoteke video zapisa
- 6 Trenutno izabrani naziv datoteke video zapisa

Registrowanje omiljenog sadržaja

Možete da registrujete omiljeni internet sadržaj na „Favorites List“.

- 1 **Prikažite ekran internet sadržaja.**
- 2 **Izaberite ikonu dobavljača internet sadržaja koji želite da registrujete na Favorites List, a zatim pritisnite TOOLS/OPTIONS.**
- 3 **Izaberite „Add to Favourites“, a zatim pritisnite .**

Uklanjanje sadržaja sa Favorites List

- 1 Pritisnite FAVORITES.
Prikazaće se Favorites List.
- 2 Izaberite ikonu dobavljača internet sadržaja koji želite da uklonite iz Favorites List, a zatim pritisnite TOOLS/OPTIONS.
- 3 Izaberite „Remove from Favorites“, a zatim pritisnite .

Dostupne opcije

Stavka	Detalji
Favorites List	Prikazuje Favorites List.
Add to Favourites	Dodaje internet sadržaj na Favorites List.

Stavka	Detalji
Remove from Favorites	Uklanja internet sadržaj sa Favorites List.
IP Content Noise Reduction	Prilagođava kvalitet slike video sadržaja sa Interneta.

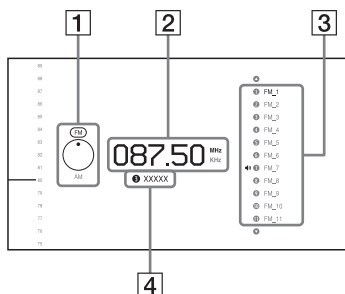
FM/AM

Pomoću ugrađenog tjunera možete da slušate program koji se emituje putem FM i AM talasa. Pre korišćenja se uverite da ste na risiver povezali FM i AM antenu (stranica 38).

- 1** U početnom meniju izaberite „Listen“, a zatim pritisnite .
- 2** Izaberite „FM/AM“, a zatim pritisnite .

FM/AM ekran

Možete da izaberete svaku stavku na ekranu i upravljate njom pomoću tastera , , ,  i .



- 1** Promena frekventnog opsega (stranica 56)
- 2** Indikator frekvencije (stranica 56)
- 3** Lista memorisanih stanica (stranica 57)
- 4** Naziv memorisane stanice (stranica 57)

Uživanje u sadržaju sa iPhone/iPod uređaja

Reprodukcija datoteka na iPhone/iPod uređaju

Kompatibilni iPhone/iPod modeli

U nastavku su navedeni kompatibilni iPhone/iPod modeli. Ažurirajte softver iPhone/iPod uređaja na najnoviju verziju pre nego što počnete da koristite risiver.

U nastavku su navedeni kompatibilni modeli:

- iPod touch
iPod touch četvrta generacija/iPod touch treća generacija/iPod touch druga generacija/iPod touch prva generacija
- iPod nano
iPod nano šesta generacija/iPod nano peta generacija (video kamera)/iPod nano četvrta generacija (video)/iPod nano treća generacija (video)/iPod nano druga generacija (aluminijumski)/iPod nano prva generacija
- iPod
iPod peta generacija (video)/iPod classic
- iPhone
iPhone 4/iPhone 3GS/iPhone 3G/iPhone

Upravljanje iPhone/iPod uređajem pomoću daljinskog upravljača

iPhone/iPod uređajem možete da upravljate pomoću tastera na daljinskom upravljaču. U sledećoj tabeli su navedeni primeri tastera koji se mogu koristiti. (Radnja se može razlikovati u zavisnosti od iPhone/iPod modela.)

Za „My Video“/„My Music“

Pritisnite	Radnja
	Pokretanje reprodukcije.
	Pauziranje reprodukcije.

Pritisnite	Radnja
	Zaustavljanje reprodukcije.
 ili 	Brzo premotavanje unapred ili unazad.
 ili 	Prelazak na prethodnu/sledeću datoteku ili poglavlje (ako postoji).

Za „My Photo“

Pritisnite	Radnja
 , 	Pokretanje/pauziranje reprodukcije.
	Pauziranje reprodukcije.
 ili 	Brzo premotavanje unapred ili unazad.
 ili 	Prelazak na prethodnu/sledeću datoteku.
DISPLAY	Uključivanje pozadinskog osvetljenja (ili njegovo produžavanje za 30 sekundi).
TOOLS/ OPTIONS	Povratak na prethodni prikaz/fasciklu u hijerarhiji na iPhone/iPod uređaju.
RETURN/ EXIT 	Povratak na prethodni ekran GUI interfejsa risivera.
	Izbor prethodne/sledeće stavke.
	Ulazak u izabranu stavku.

Napomene

- Sa ovog risivera ne možete da prenosite pesme na iPhone/iPod.
- Sony ne odgovara u slučaju gubitka ili oštećenja podataka snimljenih na iPhone/iPod kada koristite iPhone/iPod povezan sa ovim risiverom.
- Ovaj proizvod je posebno dizajniran za rad sa iPhone/iPod uređajem i ispunjava standarde za performanse kompanije Apple.
- Ne uklanjajte iPhone/iPod tokom rada. Da biste izbegli oštećenje podataka ili iPhone/iPod uređaja, isključite risiver kada povezujete ili uklanjate iPhone/iPod.
- Ako povežete iPod koji nije kompatibilan sa funkcijom za video izlaz i izaberete „iPod (front)“ u „My Video“ ili „My Photo“, na TV ekranu će se prikazati poruka upozorenja.

Saveti

- iPhone/iPod se puni dok je povezan sa uključenim risiverom.
- Risiver može da prepozna do 3000 datoteka (uključujući fascikle).

Reprodukcija datoteka na kućnoj mreži (DLNA)

Ovaj risiver može da se koristi i kao plejer i kao prikazivač.

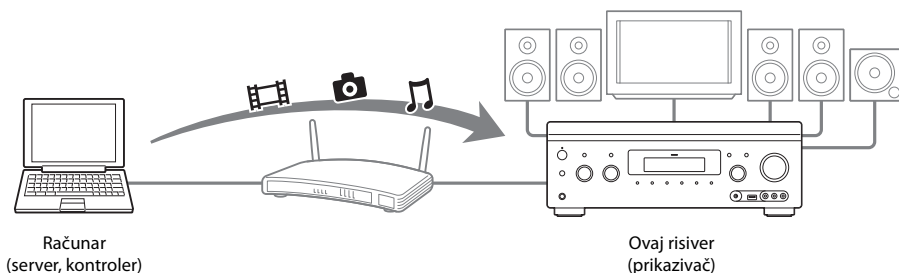
- Server: skladišti i šalje datoteke.
- Plejer: dobija datoteke sa servera i reprodukuje ih.
- Prikazivač: uređaj koji dobija datoteke sa servera i reprodukuje ih i kojim se može upravljati pomoću drugog uređaja (kontrolera).
- Kontroler: uređaj koji upravlja prikazivačem.

Priprema za korišćenje funkcije DLNA.

- Povežite risiver na kućnu mrežu (stranica 39).
- Pripremite ostalu DLNA sertifikovanu opremu. Za detalje, pogledajte uputstvo za upotrebu opreme.

Da biste pomoću risivera (prikazivača) reprodukovali udaljene datoteke putem DLNA kontrolera

Risiverom možete da upravljate pomoću DLNA sertifikovanog kontrolera, kao što je Windows Media® Player 12, prilikom reprodukcije datoteka koje su uskladištene na DLNA serveru.



Upravljajte ovim risiverom pomoću DLNA kontrolera.

Za detalje u vezi sa upravljanjem, pogledajte uputstva za upotrebu DLNA kontrolera.

Napomena

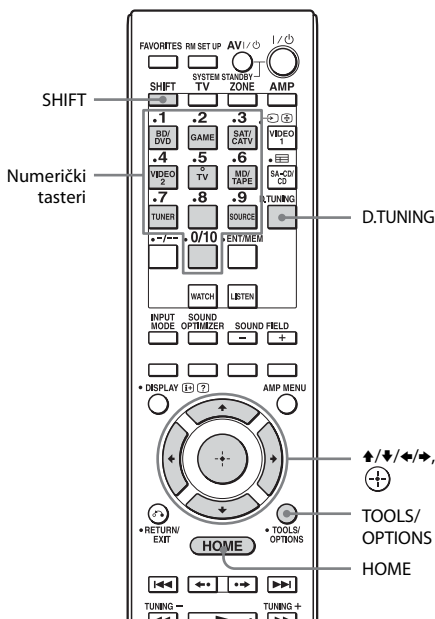
Ne upravljajte risiverom istovremeno koristeći isporučeni daljinski upravljač i DLNA kontroler.

Savet

Risiver je kompatibilan sa funkcijom „Play To“ programa Windows Media® Player 12 koji standardno dolazi uz Windows 7.

Podešavanje

Slušanje FM/AM radija



Prebacivanje između FM i AM radija

- 1 U početnom meniju izaberite „Listen“, a zatim pritisnite .
- 2 Izaberite „FM/AM“, a zatim pritisnite . Prikazaće se ekran FM/AM.
- 3 Izaberite frekventni opseg.
- 4 Pomoću tastera  izaberite „FM“ ili „AM“, a zatim pritisnite .

Automatsko podešavanje stanice (Auto Tuning)

- 1 Izaberite indikator frekvencije na ekranu FM/AM.
- 2 Pritisnite .
 - ↑ skenira stanice od nižih ka višim frekvencijama
 - ↓ skenira od viših ka nižim.
 Risiver zaustavlja skeniranje svaki put kada pronade stanicu.

U slučaju lošeg FM stereo prijema

- 1 Podesite stanicu koju želite da slušate koristeći Auto Tuning, Direct Tuning (stranica 56) ili izaberite željenu memorisanu stanicu (stranica 57).
- 2 Pritisnite TOOLS/OPTIONS. Prikazaće se meni sa opcijama.
- 3 Izaberite „STEREO/MONO“, a zatim pritisnite .
- 4 Izaberite „MONO“, a zatim pritisnite .

Ručno podešavanje stanice (Direct Tuning)

Pomoću numeričkih tastera na daljinskom upravljaču ručno unesite frekvenciju stanice.

- 1 Pritisnite SHIFT, a zatim D.TUNING na ekranu FM/AM.
- 2 Pomoću numeričkih tastera unesite frekvenciju, a zatim pritisnite .

Primer 1: FM 102.50 MHz

Izaberite 1 ➔ 0 ➔ 2 ➔ 5 ➔ 0

Primer 2: AM 1,350 kHz

Izaberite 1 ➔ 3 ➔ 5 ➔ 0

Saveti

- Kada pronađete AM stanicu, podesite smer AM kružne antene za optimalan prijem.
- Ispod je prikazana skala za ručno podešavanje.
 - FM frekventni opseg 50 kHz
 - AM frekventni opseg 9 kHz

Ako ne možete da podesite stanicu

Prikazaće se „---.--- MHz“ ili „--- kHz“, a zatim će se na displeju ponovo prikazati trenutna frekvencija.

Uverite se da ste uneli odgovarajuću frekvenciju. Ako niste, ponovite korak 2. Ako i dalje ne možete da podesite stanicu, ta frekvencija se možda ne koristi u vašem području.

Programiranje FM/AM radio stanica

Možete da programirate do 30 FM i 30 AM stanica koje možete da memorišete kao omiljene.

1 Podesite stanicu koju želite da programirate koristeći Auto Tuning (stranica 56) ili Direct Tuning (stranica 56).

U slučaju lošeg FM stereo prijema, promenite režim FM prijema (stranica 56).

2 Pritisnite TOOLS/OPTIONS.

Prikazaće se meni sa opcijama.

3 Izaberite „Set Preset“, a zatim pritisnite .

4 Izaberite broj memorisane stanice, a zatim pritisnite .

Izabrana stanica će biti uskladištena i memorisana pod izabranim brojem.

5 Ponovite korake od 1 do 4 da biste programirali drugu stanicu.

Stanice možete da memorišete na sledeći način:

- FM frekventni opseg: FM1 do FM30
- AM frekventni opseg: AM1 do AM30

Biranje memorisanih stanica

1 U početnom meniju izaberite „Listen“, a zatim pritisnite .

2 Izaberite „FM/AM“, a zatim pritisnite .

3 Izaberite broj memorisane stanice sa liste, a zatim pritisnite .

Za izbor memorisanih stanica su dostupni brojevi od 1 do 30.

Imenovanje memorisanih stanica (Name Input)

1 Izaberite broj memorisane stanice kojoj želite da date naziv.

2 Pritisnite TOOLS/OPTIONS. Prikazaće se meni sa opcijama.

3 Izaberite „Name Input“, a zatim pritisnite .

Na ekranu će se prikazati softverska tastatura.

4 Pomoću tastera , , i i izaberite jedan po jedan znak i unesite naziv.

5 Izaberite „Enter“, a zatim pritisnite .

Naziv koji ste uneli je registrovan.

Otkazivanje unosa naziva

Pritisnite RETURN/EXIT  ili HOME.

Prijem RDS programa

Radio Data System (RDS) je usluga emitovanja koja omogućava radio stanicama da šalju dodatne informacije zajedno sa signalom redovnog programa. Ovaj risiver nudi korisne RDS funkcije, na primer prikaz naziva radio stanice. RDS je dostupan samo za FM stanice.*

* Ne emituju sve FM stanice RDS signal niti pružaju istu vrstu usluga. Ako niste upoznati sa RDS sistemom, raspitajte se kod lokalne radio stanice o detaljima u vezi sa RDS uslugama u vašem području.

Jednostavno izaberite neku stanicu iz FM frekventnog opsega.

Kada podesite stanicu koja pruža RDS usluge, na TV ekranu i displeju će se prikazati naziv stanice*.

* Ako stanica ne emituje RDS signal, na displeju se neće prikazati naziv stanice.

Napomena

Neka slova koja mogu da se prikazuju na displeju ne mogu da se prikazuju na TV ekranu.

Savet

Dok se prikazuje naziv stanice, možete da proverite frekvenciju tako što ćete pritisnuti DISPLAY MODE na risiveru.

Dostupne opcije

Stavka	Detalji
STEREO/MONO	Prebacivanje režima FM prijema na stereo ili mono.
Set Preset	Čuvanje radio stanice pod određenim memorisanim brojem.
Name Input	Imenovanje memorisane stanice.

Biranje zvučnog polja

- 1 U početnom meniju izaberite „Sound Effects“, a zatim pritisnite .
- 2 Izaberite „Sound Field“, a zatim pritisnite .
- 3 Izaberite željeno zvučno polje.

Reprodukcija dvokanalnog zvuka

Izlazni zvuk možete da promenite na dvokanalni zvuk, bez obzira na formate snimanja softvera koji koristite, povezanu opremu za reprodukciju ili podešavanja zvučnog polja na risiveru.

Dvokanalni režim	Efekat
2ch Stereo	Risiver emituje zvuk samo sa prednjih levih/desnih zvučnika. Zvuk iz subwoofer-a se ne čuje. Standardni dvokanalni stereo izvori u potpunosti zaobilaze obradu zvučnog polja a formati višekanalnog surround zvuka se emituju na dva kanala.
2ch Analog Direct	Možete da promenite zvuk sa izabranog ulaza na dvokanalni analogni ulaz. Ova funkcija vam omogućava da uživate u visokokvalitetnim analognim izvorima. Kada koristite ovu funkciju, moguće je podesiti samo jačinu zvuka i nivo jačine zvuka prednjeg zvučnika.

Slušanje muzike pomoću slušalica povezanih na risiver

Zvučno polje	Efekat
Headphone (2ch)	Ovaj režim će biti automatski izabran ako koristite slušalice i kada je izabran neki drugi režim, a ne „2ch Analog Direct“. Standardni dvokanalni stereo izvori u potpunosti zaobilaze obradu zvučnog polja a formati višekanalnog surround zvuka se emituju na dva kanala.
Headphone (Direct)	Emituje analogne signale bez obrade tona, zvučnog polja itd.

Reprodukcija višekanalnog surround zvuka

Režim Auto Format Direct (A.F.D.)vam omogućava da slušate zvuk visoke vernosti i da izaberete režim dekodiranja za slušanje dvokanalnog stereo zvuka u višekanalnom formatu.

A.F.D. režim	Efekat
A.F.D. Auto	Memoriše zvuk onako kako je snimljen/kodiran bez dodavanja surround efekata.
Multi Stereo	Emituje dvokanalni levi/desni signal iz svih zvučnika.

Savet

Preporučujemo vam da koristite „A.F.D. Auto“.

Uživanje u surround efektima za filmove

Jednostavno možete da iskoristite prednosti surround zvuka izborom jednog od unapred programiranih zvučnih polja risivera. Ona donose uzbudljiv i moćan zvuk bioskopa u vaš dom.

Zvučno polje	Efekat
HD-D.C.S.	HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) je nova inovativna tehnologija za kućni bioskop kompanije Sony koja koristi najnovije tehnologije za obradu zvučnog i digitalnog signala. Zasnovana je na preciznim podacima dobijenim u studiju za mastering. Tehnologija HD-D.C.S. vam omogućava da uživate u Blu-ray i DVD filmovima kod kuće uz visok kvalitet zvuka i najbolju zvučnu atmosferu, baš onako kako je zamislio inženjer filmskog zvuka tokom masteringa. Možete da izaberete tip efekta za HD-D.C.S. Za više detalja, pogledajte „O tipu efekta za HD-D.C.S.“ (stranica 61).
PLII Movie	Obavlja dekodiranje u režimu Dolby Pro Logic II Movie. Ovo podešavanje je idealno za filmove kodirane u Dolby Surround formatu. Osim toga, ovaj režim može da reprodukuje zvuk u 5.1 kanala prilikom gledanja dubliranih video snimaka ili starih filmova.
PLIIx Movie	Obavlja dekodiranje u režimu Dolby Pro Logic IIx Movie. Ovo podešavanje proširuje Dolby Pro Logic II Movie ili Dolby Digital 5.1 u zasebnih 7.1 kanala za gledanje filmova.
PLIIz Height	Obavlja dekodiranje u režimu Dolby Pro Logic IIz. Ovo podešavanje može da proširi izvorni zvuk do maksimalnih 7.1 kanala na koje se primenjuje vertikalna komponenta i pruža osećaj punoće i dubine zvuka. „PLIIz Height“ je isto zvučno polje kao ono opisano na stranica 62. Možete da podesite nivo glasnoće za „PLIIz Height“. Za detalje, pogledajte „O nivou glasnoće za PLIIz Height“ (stranica 63).
Neo:6 Cinema	Obavlja dekodiranje u režimu DTS Neo:6 Cinema. Izvor snimljen u dvokanalnom formatu se poboljšava i reprodukuje na sedam kanala.

O tipu efekta za HD-D.C.S.

HD-D.C.S. ima tri različita tipa: Dynamic, Theater i Studio. Svaki tip na drugačiji način meša refleksiju zvuka i eho-efekat i optimizovan je da odgovara specifičnostima prostorije u kojoj se slušalac nalazi, njegovom ukusu i raspoloženju.

■ Dynamic

Podešavanje „Dynamic“ je pogodno za okruženje sa dobrom refleksijom zvuka koje nije prostrano (gde apsorpcija zvuka nije dovoljna). Ovo podešavanje naglašava refleksiju zvuka i reprodukuje zvuk velike bioskopske sale. Na taj način naglašava se veličina miks sale i postiže se jedinstveno akustično polje.

■ Theater

Podrazumevano fabričko podešavanje. Podešavanje „Theater“ je pogodno za dnevnu sobu. Ovo podešavanje reprodukuje refleksiju zvuka u bioskopskoj sali (studiju za dubliranje). Najbolje je da ga koristite za gledanje sadržaja koji je snimljen na Blu-ray Disc, kada želite da uživate atmosferi bioskopske sale.

■ Studio

Podešavanje „Studio“ je pogodno za dnevnu sobu sa odgovarajućom zvučnom opremom. Ovo podešavanje reprodukuje refleksiju zvuka koja nastaje kada se izvorni bioskopski zvuk remiksuje za Blu-ray Disc na nivou jačine zvuka koji je pogodan za kućnu upotrebu. Nivo refleksije zvuka je minimalan. Međutim, dijalozi i surround efekti se reprodukuju upečatljivo.

Uživanje u surround efektima za muziku

Jednostavno možete da iskoristite prednosti surround zvuka izborom jednog od unapred programiranih zvučnih polja risivera. Ona donose uzbudljiv i moćan zvuk koncertnih dvorana u vaš dom.

Zvučno polje	Efekat
Berlin Philharmonic Hall	Reprodukuje zvučne karakteristike dvorane Berlinske filharmonije. Takođe se automatski aktivira po prijemu „The Berliner Philharmoniker's Digital Concert Hall“ internet usluge.
True Concert Mapping A	Reprodukuje zvučne karakteristike koncertne dvorane u Amsterdamu u Holandiji, sa velikom zvučnom pozornicom koja se odlikuje dobrom refleksijom.
True Concert Mapping B	Reprodukuje zvučne karakteristike koncertne dvorane u Beču u Austriji koja se odlikuje rezonantnim zvukom sa jedinstvenom refleksijom.
Jazz Club	Reprodukuje akustiku džez kluba.
Live Concert	Reprodukuje akustiku koncertnog prostora sa 300 mesta.
Stadium	Pruža osećaj velikog, otvorenog stadiona.
Sports	Pruža osećaj sportskog prenosa.
Portable Audio	Reprodukuje jasan i poboljšan zvuk na prenosnom audio uređaju. Ovaj režim je idealan za MP3 i drugu komprimovanu muziku.
PLII Music	Obavlja dekodiranje u režimu Dolby Pro Logic II Music. Ovo podešavanje je idealno za uobičajene stereo izvore, kao što su CD diskovi.
PLIIx Music	Obavlja dekodiranje u režimu Dolby Pro Logic IIx Music. Ovo podešavanje je idealno za uobičajene stereo izvore, kao što su CD diskovi.
PLIIz Height	Obavlja dekodiranje u režimu Dolby Pro Logic IIz. Ovo podešavanje može da proširi izvorni zvuk do maksimalnih 7.1 kanala na koje se primenjuje vertikalna komponenta i pruža osećaj punoće i dubine zvuka. „PLIIz Height“ je isto zvučno polje kao ono opisano na stranica 60. Možete da podesite nivo glasnoće za „PLIIz Height“. Za detalje, pogledajte „O nivou glasnoće za PLIIz Height“ (stranica 63).
Neo:6 Music	Obavlja dekodiranje u režimu DTS Neo:6 Music. Izvor snimljen u dvokanalnom formatu se poboljšava i reprodukuje na sedam kanala. Ovo podešavanje je idealno za uobičajene stereo izvore, kao što su CD diskovi.

O nivou glasnoće za PLIIz Height

Možete da podesite nivo glasnoće prednjih gornjih kanala za režim Pro Logic IIz (uobičajeno za filmove i muziku).

■ Low

Neće se primeniti glasnoća.

■ Mid

Primeniće se glasnoća od +3 dB (podrazumevano fabričko podešavanje).

■ High

Primeniće se glasnoća od +5 dB.

Sound Field Mode

Omogućava vam da podesite da li želite da emitujete zvuk sa prednjih gornjih zvučnika ili ne. Ova funkcija je dostupna kada je izabrano jedno od sledećih zvučnih polja, a šablon zvučnika podešen tako da se koriste prednji gornji zvučnici.

- HD-D.C.S.
- Berlin Philharmonic Hall
- True Concert Mapping A/B
- Jazz Club
- Live Concert
- Stadium
- Sports

■ Front High

Emituje zvuk sa zvučnika, uključujući prednje gornje zvučnike (podrazumevano fabričko podešavanje).

■ Standard

Emituje zvuk za zvučnika, osim sa prednjih gornjih zvučnika.

Napomena

U zavisnosti od podešavanja ili audio formata, zvuk se možda neće emitovati sa prednjih gornjih zvučnika čak i ako „Sound Field Mode“ podesite na „Front High“.

Napomene o zvučnim poljima

- Ne možete da izaberete „2ch Analog Direct“ kada reprodukujete sadržaj putem USB uređaja, kućne mreže ili opcije za internet video.
- „Multi Stereo“ ne funkcioniše tokom prijema višekanalnih audio signala.
- Zvučna polja za filmove i muziku možda neće funkcionisati u zavisnosti od ulaza, izabranog šablona zvučnika ili sa određenim audio formatima.
- Risiver će možda reprodukovati signale na nižoj frekvenciji uzorkovanja od stvarne frekvencije ulaznih signala u zavisnosti od audio formata.
- „PLIIx Movie/Music“, i „PLIIz Height“ se neće prikazati u zavisnosti od izabranog šablona zvučnika.
- Neki zvučnici ili subwoofer možda neće emitovati zvuk u zavisnosti od podešavanja zvučnog polja.
- Ukoliko je prisutan šum, on se može razlikovati u zavisnosti od izabranog zvučnog polja.

Korišćenje funkcije Sound Optimizer

Funkcija Sound Optimizer daje zvuku osećaj punoće i intenziteta tokom reprodukcije zvuka sa visokom jačinom, bez obzira na nivo jačine zvuka na risiveru.

Možete da uživate u jasnom i dinamičnom zvuku čak i kada je on utišan, na primer tokom noći.

Optimalni efekat koji odgovara vašem okruženju se dobija zahvaljujući funkciji „Auto Calibration“.

- 1 U početnom meniju izaberite „Settings“, a zatim pritisnite (+).**
- 2 Izaberite „Audio Settings“, a zatim pritisnite (+).**
- 3 Izaberite „Sound Optimizer“, a zatim pritisnite (+).**
- 4 Izaberite „On“, a zatim pritisnite (+).**

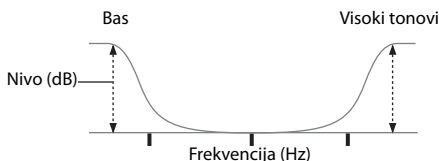
Funkcija Sound Optimizer je aktivirana. Funkciju Sound Optimizer takođe možete da postavite na vrednost „On“ i „Off“ koristeći SOUND OPTIMIZER na daljinskom upravljaču i risiveru.

Napomene

- Ova funkcija ne radi u sledećim slučajevima:
 - Kada se koristi „2ch Analog Direct“.
 - Kada se koriste slušalice.
- Risiver će možda reprodukovati signale na nižoj frekvenciji uzorkovanja od stvarne frekvencije ulaznih signala u zavisnosti od audio formata.

Podšavanje ekvilajzera

Da biste podesili kvalitet tona (nivo basova/visokih tonova) prednjih zvučnika, centralnog zvučnika, surround/surround zadnjih i prednjih gornjih zvučnika, možete da koristite sledeće parametre.



- 1 U početnom meniju izaberite „Settings“, a zatim pritisnite (+).**
- 2 Izaberite „Audio Settings“, a zatim pritisnite (+).**
- 3 Izaberite „Equalizer“, a zatim pritisnite (+).**
- 4 Izaberite „Front“, „Center“, „Sur/SB“ ili „Front High“, a zatim pritisnite (+).**
- 5 Izaberite „Bass“ ili „Treble“.**
- 6 Podesite glasnoću, a zatim pritisnite (+).**

Napomene

- Ova funkcija ne radi u sledećem slučaju:
 - Kada se koristi „2ch Analog Direct“.
- Risiver će možda reprodukovati signale na nižoj frekvenciji uzorkovanja od stvarne frekvencije ulaznih signala u zavisnosti od audio formata.

Korišćenje funkcije Advanced Auto Volume

Jačinu zvuka je moguće podesiti automatski u skladu sa tipom sadržaja.

Na primer, ova funkcija je korisna kada je zvuk neke reklame glasniji od jačine zvuka televizijskih programa.

- 1 U početnom meniju izaberite „Settings“, a zatim pritisnite .**
- 2 Izaberite „Audio Settings“, a zatim pritisnite .**
- 3 Izaberite „Advanced Auto Volume“, a zatim pritisnite .**
- 4 Izaberite „On“, a zatim pritisnite .**

Napomene

- Obavezno utišajte jačinu zvuka pre nego što isključite ovu funkciju.
- Funkcija Advanced Auto Volume možda neće raditi u zavisnosti od audio formata.
- Ova funkcija ne radi u sledećem slučaju:
 - Kada se koristi „2ch Analog Direct“.

Korišćenje funkcija za više zona

Čemu služi funkcija za više zona

Možete da uživate u slici i zvuku sa opreme koja je povezana sa risiverom u zoni koja se ne nalazi u glavnoj zoni. Na primer, možete da gledate DVD u glavnoj zoni a slušate CD u zoni 2.

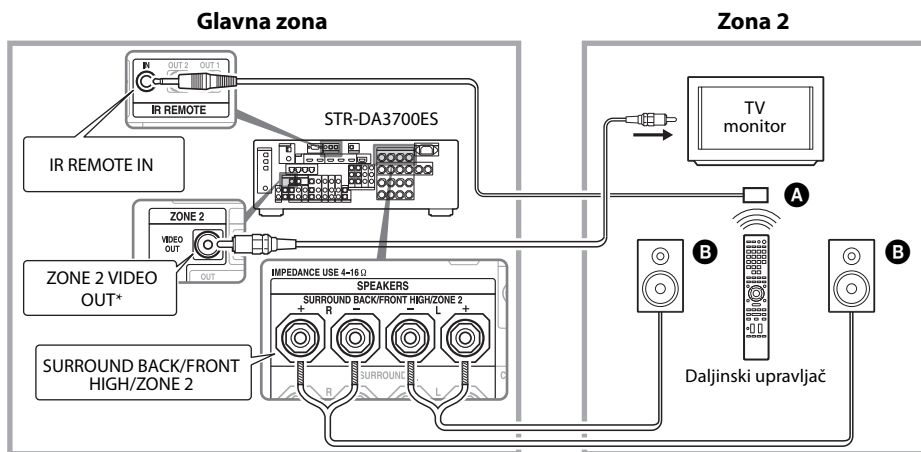
Kada koristite infracrveni odašiljač (ne dobija se uz uređaj), možete da upravljate opremom u glavnoj zoni i Sony risiverom u zoni 2 iz zone 2 pomoću daljinskog upravljača. Koristite infracrveni odašiljač ukoliko risiver postavite na mesto do koga ne mogu da dopru signali sa daljinskog upravljača.

Uspostavljanje veze u više zona

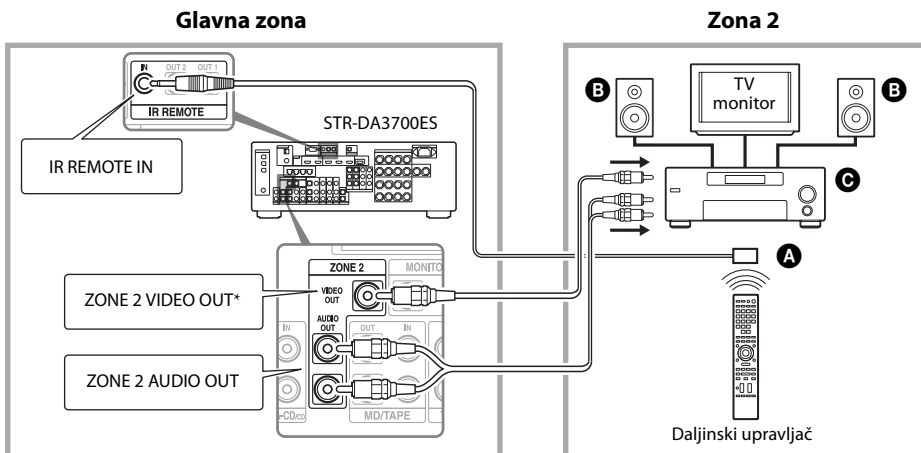
Iz priključaka ZONE 2 OUT se emituju samo signali sa opreme povezane na priključke za analogni ulaz. Signali se ne emituju sa opreme koja je povezana samo na priključke za digitalni ulaz.

1:Povezivanje za zonu 2

① Emitovanje zvuka sa zvučnika u zoni 2 pomoću priključaka SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 na risiveru.



② Emitovanje zvuka sa zvučnika u zoni 2 pomoću risivera i još jednog pojačala.



A Infracrveni odašiljač (ne dobija se uz uređaj)

B Zvučnici

C Sony Pojačalo/risiver

* Za povezivanje takođe možete da koristite priključak ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT.

Podešavanje zvučnika u zoni 2

Kada su zvučnici u zoni 2 povezani na priključke SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 risivera (stranica 66), podesite ih tako da se izabrani zvuk u zoni 2 emituje sa zvučnika povezanih na priključke SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2. Za detalje pogledajte „Speaker Connection“ u meniju Speaker Settings (stranica 86).

Podešavanje kontrole za jačinu zvuka za zonu 2

Možete da podesite kontrolu jačine zvuka za priključke ZONE 2 AUDIO OUT tako da bude promenljiva ili fiksna.

- 1 U početnom meniju izaberite „Settings“, a zatim pritisnite **[+/-]**.
- 2 Izaberite „Zone Settings“, a zatim pritisnite **[+/-]**.
- 3 Izaberite „Zone Setup“, a zatim pritisnite **[+/-]**.
- 4 Izaberite „Line Out“ za „Zone2“, a zatim pritisnite **[+/-]**.
- 5 Izaberite željeni parametar, a zatim pritisnite **[+/-]**.

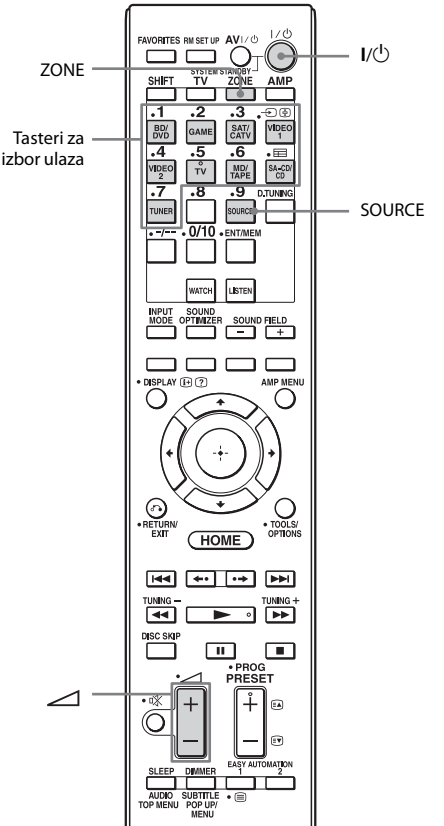
Parametar	Objašnjenje
Variable	Kontrola jačine zvuka je na početku podešena na -40 dB. Kada izaberete ovaj parametar, jačina zvuka za priključke ZONE 2 AUDIO OUT i SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 se može međusobno menjati. Preporučuje se kada koristite snažno pojačalo.

Parametar	Objašnjenje
Fixed	Kontrola jačine zvuka je fiksirana na ±0 dB. Preporučuje se kada koristite opremu za promenljivom jačinom zvuka.

Upravljanje risiverom iz druge zone

(Upravljanje u ZONE 2)

U nastavku su opisane sledeće radnje za povezivanje infracrvenog odašiljača i upravljanje risiverom u zoni 2. Kada infracrveni odašiljač nije povezan, koristite ovaj risiver u glavnoj zoni.



1 Uključite pojačalo u zoni 2.

U slučaju koji je prikazan na slici 1-① (stranica 66), preskočite ovaj korak.

2 Pritisnite ZONE.

Daljinski upravljač će se prebaciti na zonu 2.

3 Pritisnite I/⏻.

Aktivira se funkcija za zonu.

4 Pritisnite jedan od tastera za izbor ulaza na daljinskom upravljaču da biste izabrali signale sa izvora koje želite da emitujete.

U zoni 2 se emituju analogni video i audio signali. Kada izaberete SOURCE, u glavnoj zoni se emituju signali sa ulaza koji se trenutno koristi.

5 Podesite odgovarajuću jačinu zvuka.

- U slučaju koji je prikazan na slici 1-① (stranica 66), podesite jačinu zvuka koristeći  +/- na daljinskom upravljaču.
- U slučaju koji je prikazan na slici 1-② (stranica 67), podesite jačinu zvuka koristeći risiver u zoni 2. Ako podesite „Line Out“ za „Zone2“ na „Variable“, takođe ćete moći da podesite jačinu zvuka u zoni 2 koristeći  +/- na daljinskom upravljaču (stranica 68).

Prekid rada u zoni 2

Pritisnite ZONE, a zatim I/⏻.

Napomene

- „TV“ se može izabrati samo u glavnoj zoni.
- Sadržaj sa USB uređaja, iPhone/iPod uređaja, kućne mreže ili internet video dostupan je u zoni 2 samo kada izaberete SOURCE.
- Možete da izaberete ili „FM“ ili „AM“ iz glavne zone ili zone 2. Prioritet se daje poslednjem izboru, čak i ako ste već napravili drugačiji izbor u jednoj od zona.

Korišćenje funkcije „BRAVIA“ Sync

Šta je „BRAVIA“ Sync?

„BRAVIA“ Sync je naziv funkcije na Sony proizvodima koja omogućava obostrano upravljanje kompatibilnom opremom povezanom putem HDMI kablova pomoću „BRAVIA“ daljinskog upravljača. Obostrano upravljanje je omogućeno putem funkcije Control for HDMI koja koristi HDMI CEC (Consumer Electronics Control) standardizovan za HDMI (Multimedijski interfejs visoke rezolucije). Povezivanjem Sony opreme koja je kompatibilna sa funkcijom „BRAVIA“ Sync putem HDMI kabla (ne isporučuje se), korišćenje sistema se pojednostavljuje na sledeći način:

- Isključivanje sistema (stranica 71)
- Reprodukcia pritiskom na jedno dugme (stranica 71)
- Kontrola zvuka na sistemu (stranica 71)
- Audio Return Channel (ARC) (stranica 72)
- Izbor scena (stranica 72)
- Kontrola kućnog bioskopa (stranica 72)

Funkcija Control for HDMI ne radi u sledećim slučajevima:

- Kada povežete risiver sa opremom koja ne podržava Sony funkciju Control for HDMI.
- Kada risiver povežete sa opremom korišćenjem neke druge veze, a ne putem HDMI veze.

Preporučujemo vam da risiver povežete sa proizvodima koji podržavaju funkciju „BRAVIA“ Sync.

Napomene

- Sledeće funkcije mogu da rade sa opremom čiji proizvođač nije Sony. Međutim, ne garantujemo kompatibilnost sa svom opremom čiji proizvođač nije Sony.
 - Isključivanje sistema
 - Reprodukcia pritiskom na jedno dugme
 - Kontrola zvuka na sistemu
- Sledeće funkcije su u vlasništvu kompanije Sony. One ne mogu da rade sa opremom čiji proizvođač nije Sony.
 - Izbor scena
 - Kontrola kućnog bioskopa
- Ove funkcije nije moguće aktivirati na opremi koja nije kompatibilna sa funkcijom „BRAVIA“ Sync.

Priprema za „BRAVIA“ Sync

Da biste koristili „BRAVIA“ Sync, aktivirajte funkciju Control for HDMI i na risiveru i na povezanoj opremi. Funkciju Control for HDMI zasebno uključite na risiveru i na povezanoj opremi.

- 1 U početnom meniju izaberite „Settings“, a zatim pritisnite (+).**
- 2 Izaberite „HDMI Settings“, a zatim pritisnite (+).**
- 3 Izaberite „Control for HDMI“, a zatim pritisnite (+).**
- 4 Izaberite „On“, a zatim pritisnite (+).**

Funkcija Control for HDMI risivera je aktivirana.
- 5 Uključite funkciju Control for HDMI na povezanoj opremi.**

Za detalje o podešavanju povezane opreme pogledajte uputstva za upotrebu koja ste dobili uz nju.
- 6 Ponovite korak 5 da biste podesili funkciju Control for HDMI i prikazali sliku sa svakog uređaja za reprodukciju koji želite da koristite.**

Napomena

Kada izvučete HDMI kabl ili promenite vezu, obavite gorenavedene korake. Međutim, ove korake ne morate da obavljate kada koristite HDMI IN 1, IN 2 ili IN 3 priključak.

Isključivanje sistema

Kada isključite TV pomoću dugmeta za napajanje televizora na daljinskom upravljaču, risiver i povezana oprema se automatski isključuju.

Pomoću daljinskog upravljača takođe možete da isključite TV.

Pritisnite TV, a zatim AV I/⏻.

Televizor, risiver i povezana oprema će se isključiti.

Napomene

- Podesite funkciju za blokiranje napajanja televizora na „ON“ pre upotrebe funkcije za isključivanje sistema. Za detalje, pogledajte uputstvo za upotrebu televizora.
- U zavisnost od stanja povezane opreme, ona se možda neće isključiti. Za detalje, pogledajte uputstva za upotrebu povezane opreme.
- Ako funkciju za isključivanje sistema koristite sa televizorom čiji proizvođač nije Sony, programirajte daljinski upravljač u skladu sa uputstvima proizvođača televizora.

Reprodukcija pritiskom na jedno dugme

Kada reprodukujete sadržaj na opremi koja je povezana sa risiverom putem HDMI veze, risiver će se takođe automatski uključiti i izabrati odgovarajući HDMI ulaz. Kada „Pass Through“ podesite na „On,“ zvuk i slika se mogu emitovati samo sa televizora dok je risiver u režimu mirovanja.

Pokrenite reprodukciju na opremi za reprodukciju.

Korišćenje funkcije za reprodukciju pritiskom na jedno dugme kamkordera

- 1 Uključite funkciju Control for HDMI i na risiveru i na kamkorderu.
- 2 Povežite kamkorder na jedan od HDMI IN 1, IN 2 ili IN 3 priključaka (stranica 33). Ako koristite Sony kamkorder, televizor će se uključiti zajedno sa risiverom i kamkorder će automatski pokrenuti reprodukciju. Ako koristite kamkorder čiji proizvođač nije Sony, ne zaustavljajte reprodukciju sa kamkordera.

Napomene

- Početak sadržaja se možda neće prikazati u zavisnosti od televizora.
- Povežite opremu poput Sony kamkordera koji poseduje funkciju za reprodukciju pritiskom na jedno dugme tako što ćete povezati HDMI kabl na HDMI IN 1, IN 2 ili IN 3 priključak. Ako koristite druge HDMI IN priključke, risiver možda neće izabrati odgovarajući ulaz. U tom slučaju, ručno izaberite ulaz na koji je povezan kamkorder.

Kontrola zvuka na sistemu

U zvuku sa televizora ćete moći da uživate na zvučnicima povezanim na risiver na jednostavan način. Pomoću daljinskog upravljača za TV takođe možete da podesite jačinu zvuka i isključite zvuk risivera. Funkciju za kontrolu zvuka na sistemu možete da koristite na sledeći način.

- Zvuk sa televizora se emituje sa zvučnika povezanih na risiver kada uključite risiver dok se zvuk emituje sa zvučnika na televizoru. Ako isključite risiver, zvuk će se emitovati sa zvučnika na televizoru.
- Kada podesite jačinu zvuka na televizoru, funkcija za kontrolu zvuka na sistemu istovremeno podešava jačinu zvuka na risiveru.

Ovom funkcijom takođe možete da upravljate u meniju televizora. Za detalje, pogledajte uputstvo za upotrebu televizora.

Napomene

- Kada je funkcija „Control for HDMI“ podešena na „On“, „Audio Out“ podešavanja u meniju HDMI Settings će biti automatski podešena u zavisnosti od podešavanja za kontrolu zvuka na sistemu.
- Ukoliko uključite televizor pre nego što uključite risiver, televizor će na kratko ostati bez zvuka.

Audio Return Channel (ARC)

Ako je TV kompatibilan sa funkcijom Audio Return Channel (ARC), kroz HDMI kabl se takođe šalje digitalni audio signal sa televizora ka risiveru. Nije potrebno da uspostavite posebnu audio vezu za slušanje zvuka sa televizora na risiveru.

Za više detalja, pogledajte „Prebacivanje između digitalnog ili analognog zvuka“ (stranica 73).

Izbor scena

Optimalan kvalitet slike i zvučnog polja se automatski bira u skladu sa scenom koju izaberete na televizoru.

Za detalje o korišćenju, pogledajte uputstvo za upotrebu televizora.

Napomena

Zvučno polje možda neće biti izabrano zavisnosti od televizora.

Tabela odgovarajućih postavki

Izabrana scena na televizoru Zvučno polje	
Cinema	HD-D.C.S.
Sports	SPORTS
Music	Live Concert
Animation	A.F.D. Auto
Photo	A.F.D. Auto
Game	A.F.D. Auto
Graphics	A.F.D. Auto

Kontrola kućnog bioskopa

Ako je na risiver povezan TV koji je kompatibilan sa funkcijom za kontrolu kućnog bioskopa, na ekranu povezanog televizora će se prikazati ikona internet aplikacija.

Možete da promenite ulaz risivera ili zvučna polja pomoću daljinskog upravljača za TV. Takođe možete da podesite nivo zvuka centralnog zvučnika ili subwoofer-a ili prilagodite podešavanja za „Sound Optimizer“ (stranica 64), „Dual Mono“ (stranica 89) ili „A/V Sync“ (stranica 90).

Da biste mogli da koristite funkciju za kontrolu kućnog bioskopa, TV mora da ima mogućnost pristupa širokopropusnom Internetu.

Za detalje pogledajte uputstva za upotrebu koja ste dobili uz TV.

Emitovanje HDMI signala čak i kada je risiver u režimu mirovanja

(Pass Through)

Video i audio signale sa HDMI IN priključka možete da emitujete ka televizoru koji je povezan na HDMI OUT priključak čak i ako je risiver u režimu mirovanja.

Ako koristite ovu funkciju kada je funkcija „Control for HDMI“ podešena na „On“, ulaz na risiveru se menja u skladu sa načinom korišćenja povezane opreme, čak i kada je risiver u režimu mirovanja.

Kada aktivirate ovu funkciju, unesite podešavanja za „Pass Through“ prateći korake ispod.

1 U početnom meniju izaberite „Settings“, a zatim pritisnite (+).

2 Izaberite „HDMI Settings“, a zatim pritisnite (+).

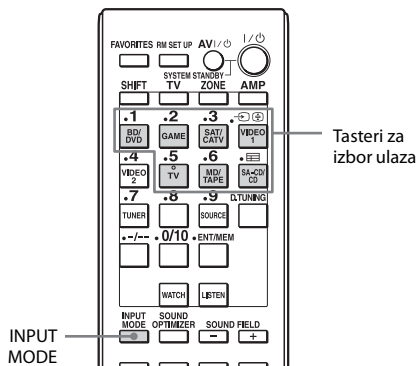
3 Izaberite „Pass Through“, a zatim pritisnite .

4 Izaberite željeni parametar, a zatim pritisnite .

Parametar	Objašnjenje
On	Kada je risiver u režimu mirovanja, on emituje HDMI signale sa svog HDMI OUT priključka.
Off	Risiver ne emituje HDMI signale kada je u režimu mirovanja. Uključite risiver da biste uživali u sadržaju koji se sa povezane opreme emituje na televizoru. Ovo podešavanje štedi energiju u režimu mirovanja, za razliku od podešavanja „On“.

Prebacivanje između digitalnog ili analognog zvuka

Ako povežete opremu i na digitalne i na analogne ulazne priključke na risiveru, možete da izaberete jedan od ta dva režima audio ulaza koji će se isključivo koristiti ili možete da se prebacujete između njih, u zavisnosti od tipa materijala koji nameravate da gledate.



1 Izaberite ulaznu opremu koristeći tastere za izbor ulaza.

2 Pritisnite INPUT MODE.

Na displeju će se prikazati režim izabranog audio ulaza.

• AUTO

Daje prioritet digitalnim audio signalima ako se koriste i digitalna i analogna veza.

Ukoliko nema digitalnih audio signala, biraju se analogni audio signali. Kada izaberete TV ulaz, prioritet imaju Audio Return Channel (ARC) signali. Ako vaš TV nije kompatibilan sa funkcijom Audio Return Channel (ARC), biraju se digitalni optički audio signali.

Ako funkcija Control for HDMI na risiveru i televizoru nije aktivirana, Audio Return Channel (ARC) ne radi.

- **OPT**
Prikazuje se samo kada je ulazu dodeljen optički priključak i automatski bira priključak za optički ulaz.
- **COAX**
Prikazuje se samo kada je ulazu dodeljen koaksijalni priključak i automatski bira koaksijalni ulazni priključak.
- **ANALOG**
Označava analogne audio signale koje dobijaju AUDIO IN (L/R) priključci.

Napomene

- U zavisnosti od ulaza, na displeju će se prikazati „-----“ i druge režime nije moguće izabrati.
- Kada se koristi „2ch Analog Direct“, audio ulaz je podešen na „Analog“. Nije moguće izabrati druge režime.

Korišćenje ostalih ulaznih video/audio priključaka

Video i/ili audio signale možete da dodelite drugim ulaznim priključcima. Primer) Povežite OPTICAL OUT priključak DVD plejera na OPTICAL IN 1 priključak ovog risivera kada sa DVD plejera želite da emitujete samo digitalne optičke audio signale. Povežite komponentni video priključak DVD plejera na COMPONENT VIDEO IN 1 ili COMPONENT VIDEO IN 2 priključak ovog risivera kada želite da primete video signale sa DVD plejera.

- 1 U početnom meniju izaberite „Settings“, a zatim pritisnite (+).**
- 2 Izaberite „Input Settings“, a zatim pritisnite (+).**
- 3 Izaberite „Video Input Assign“ ili „Audio Input Assign“, a zatim pritisnite (+).**

4 Izaberite audio i/ili video signale koje želite da dodelite svakom ulazu.

Napomene

- Ako dodelite ulaz bilo kom od HDMI IN 1 do IN 5 priključaka u „Video Input Assign“ ili „Audio Input Assign“, istom HDMI ulaznom priključku se dodeljuje i video i audio ulaz. Ako HDMI IN priključak želite da dodelite video ili audio ulazu, najpre dodelite ulaz bilo kom od HDMI IN 1 do IN 5 priključaka u „Video Input Assign“ ili „Audio Input Assign“. Zatim podesite dodelu za HDMI IN priključak na vrednost „None“ u okviru „Video Input Assign“ ili „Audio Input Assign“, za svaki ulaz kojem ne želite da dodelite HDMI IN priključak.
- Kada upravljate risiverom ne koristeći GUI, možete da promenite dodelu za HDMI IN priključak pomoću „H.V. ASSIGN“ ili „H.A. ASSIGN“ u „INPUT“ (stranica 105).
- Ako promenite dodelu za HDMI IN priključak dok se koristi funkcija Control for HDMI, promenite ulaz risivera na onaj na koji je povezana HDMI oprema. U suprotnom, funkcija Control for HDMI možda neće raditi pravilno.
- Ako dodelu za HDMI IN priključak podesite na „NONE“ i u okviru „Video Input Assign“ i u okviru „Audio Input Assign“, nećete moći da izaberete ulazne signale putem HDMI ulaza. U ovom slučaju, funkcija Control for HDMI će raditi na svakoj opremi osim na risiveru. Međutim, to nije kvar.

Naziv ulaza		BD/DVD	GAME	SAT/ CATV	VIDEO 1	VIDEO 2	TV	MD/TAPE	SA-CD/ CD
Ulazni video priključci koji se mogu dodeliti	Component1 (BD/ DVD)	○*	○	○	○	○	–	○	○
	Component2 (SAT/CATV)	○	○	○*	○	○	–	○	○
	HDMI1 (GAME)	○	○*	○	○	○	–	○	○
	HDMI2 (SAT/CATV)	○	○	○*	○	○	–	○	○
	HDMI3 (VIDEO 1)	○	○	○	○*	○	–	○	○
	HDMI4 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	–	○	○*
	HDMI5 (BD/DVD)	○*	○	○	○	○	–	○	○
Ulazni audio priključci koji se mogu dodeliti	Optical1 (VIDEO 1)	○	○	○	○*	○	–	○	○
	Optical2 (TV)	○	○	○	○	○	○*	○	○
	Optical3 (MD/TAPE)	○	○	○	○	○	–	○*	○
	Coaxial1 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	–	○	○*
	HDMI1 (GAME)	○	○*	○	○	○	–	○	○
	HDMI2 (SAT/CATV)	○	○	○*	○	○	–	○	○
	HDMI3 (VIDEO 1)	○	○	○	○*	○	–	○	○
	HDMI4 (SA-CD/CD)	○	○	○	○	○	–	○	○*
	HDMI5 (BD/DVD)	○*	○	○	○	○	–	○	○

* podrazumevano fabričko podešavanje

Napomene

- Kada dodelite digitalni audio ulaz, podešavanje za INPUT MODE će se možda automatski promeniti.
- Kada video ulaz dodelite komponentnom ili kompozitnom ulazu a audio ulaz HDMI ulazu, komponentni ili kompozitni video signali se neće emitovati sa HDMI OUT priključaka. Komponentni ili kompozitni video signali se emituju sa COMPONENT VIDEO MONITOR OUT priključaka ili MONITOR VIDEO OUT priključaka.
- Ne možete da dodelite različite HDMI priključke zasebnim ulaznim video i audio priključcima ulaza.
- Možete da dodelite više ulaza istom HDMI IN priključku. Međutim, ako koristite funkciju za reprodukciju pritiskom na jedno dugme opreme koja je povezana na HDMI IN priključak, najpre će biti izabran prethodni ulaz prema prvobitnom redosledu ulaza.

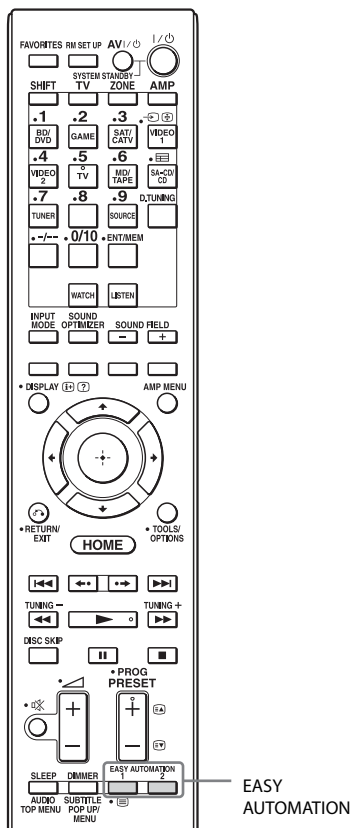
Upravljanje risiverom pomoću pametnog telefona

Risiverom možete da upravljate pomoću pametnog telefona na koji je instaliran aplikativni softver „ES Remote“. Aplikativni softver „ES Remote“ možete besplatno da preuzmete sa sajta App Store (za iPhone) ili Android Market (za Android telefone).

Čuvanje različitih podešavanja risivera i njihovo istovremeno obnavljanje (Easy Automation)

Možete odjednom da sačuvate više različitih podešavanja risivera i da ih jednostavno obnovite i primenite na risiver. Na primer, ako sačuvate podešavanja u okviru scene „1: Movie“ onako kako je prikazano u nastavku, sva podešavanja risivera možete istovremeno da promenite jednostavnim pritiskom na jedno dugme bez potrebe da pojedinačno menjate svako podešavanje za „Input“, „Calibration Type“ i „Sound Field“.

Podešavanje	Vrednost koja je podešena za „1: Movie“
Input	BD/DVD
Calibration Type	Engineer
Sound Field	HD-D.C.S.



U nastavku su navedene stavke za koje možete da sačuvate podešavanja i podrazumevane vrednosti za svaku stavku.

Podešavanje	Podrazumevana vrednost			
	1: Movie	2: Music	3: Party	4: Night
Input	BD/DVD	SA-CD/CD	No Change	No Change
Tuner Preset	No Change	No Change	No Change	No Change
Sound Field	HD-D.C.S.	Berlin Philharmonic Hall	Multi Stereo	No Change
Sleep	No Change	No Change	Off	30 min.
Volume	No Change	No Change	-10 dB	-30 dB
Speaker	No Change	No Change	No Change	No Change
Party Mode	No Change	No Change	On	No Change
A/V Sync	No Change	No Change	No Change	No Change
Calibration Type	No Change	No Change	No Change	No Change
Digital Legato Linear	No Change	No Change	No Change	No Change
Sound Optimizer	No Change	No Change	Off	On
Sound Field Mode	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Front)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Center)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Surround)	No Change	No Change	No Change	No Change
Equalizer (Front High)	No Change	No Change	No Change	No Change

* Možete da izaberete „Tuner Preset“ samo kada je „FM“ ili „AM“ izabrano za „Input“.

Obnova podešavanja sačuvanih u okviru Scene

- 1 U početnom meniju izaberite „Easy Automation“, a zatim pritisnite .
- 2 Izaberite Scene koju želite, a zatim pritisnite .

Čuvanje podešavanja u Scene

- 1 U početnom meniju izaberite „Easy Automation“, a zatim pritisnite .
- 2 Izaberite jednu od stavki u okviru Scene za koju želite da sačuvate podešavanja: „1: Movie“, „2: Music“, „3: Party“ ili „4: Night“, a zatim pritisnite TOOLS/OPTIONS.
- 3 Izaberite željeni meni, a zatim pritisnite .

Meni	Objašnjenje
Edit Saved Scene	Omogućava vam da prilagodite i sačuvate podešavanja onako kako želite.
Import Current Settings	Učitava trenutna podešavanja risivera i čuva ta podešavanja u okviru Scene. Stavke „Input“ i „Volume“ su podešene na „No Change“.

Napomene

- Podešavanja sačuvana kao „No Change“ ne menjaju svoje vrednosti čak i kada obnovite podešavanja za Scene. Izaberite „Edit Saved Scene“, a zatim opozovite izbor u polju za potvrdu pored podešavanja na ekranu za izmenu da biste podesili „No Change“.
- Kada obnovite Scene, podešavanja koja nije moguće primeniti će biti ignorisana.

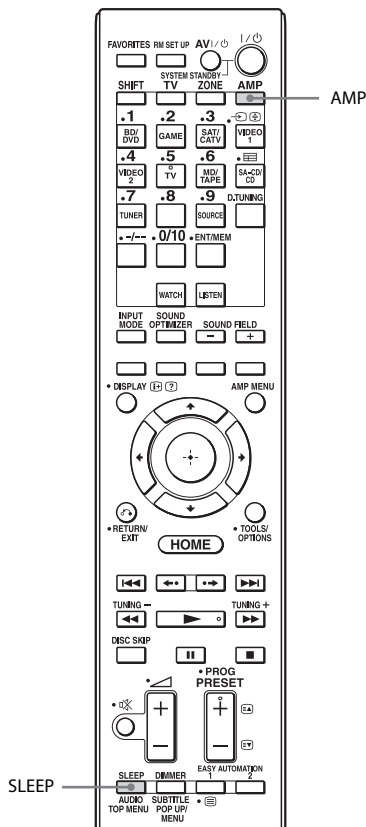
Savet

Možete da direktno obnovite podešavanja koja su sačuvana za stavke „1: Movie“ ili „2: Music“ tako što ćete pritisnuti EASY AUTOMATION 1 ili EASY AUTOMATION 2 na daljinskom upravljaču.

Takođe možete da zamenite podešavanja za „1: Movie“ ili „2: Music“ trenutnim podešavanjima tako što ćete držati EASY AUTOMATION 1 ili EASY AUTOMATION 2 3 sekunde, na isti način kao kada u meniju birate „Import Current Settings“.

Korišćenje merača vremena za isključivanje

Možete da podesite risiver tako da se automatski isključi u određeno vreme.



1 Pritisnite AMP.

Risiverom možete da upravljate pomoću daljinskog upravljača.

2 Pritisnite SLEEP.

Svaki put kada pritisnete SLEEP, prikaz na displeju se menja na sledeći način:

Kada se koristi merač vremena za isključivanje, na displeju risivera svetli „SLEEP“.

Da biste proverili preostalo vreme do isključivanja risivera, pritisnite SLEEP. Preostalo vreme će se prikazati na displeju. Ako ponovo pritisnete SLEEP, merač vremena za isključivanje će biti podešen na vrednost „OFF“.

Snimanje pomoću risivera

Pomoću risivera možete da snimate sadržaj sa video/audio opreme. Pogledajte uputstva za upotrebu koja ste dobili uz opremu za snimanje.

Snimanje sa video opremom

- 1 U početnom meniju izaberite „Watch“, a zatim pritisnite .**
- 2 Izaberite opremu za reprodukciju, a zatim pritisnite .**
- 3 Pripremite opremu za reprodukciju.**
Na primer, umetnite video traku koju želite da kopirate u video rikorder.
- 4 Pripremite opremu za snimanje.**
Umetnite praznu video traku u opremu za snimanje (VIDEO 1).
- 5 Pokrenite snimanje na opremi za snimanje, a zatim pokrenite opremu za reprodukciju.**

Snimanje sa audio opremom

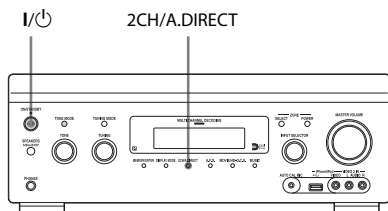
Pomoću risivera možete da snimate koristeći audio opremu. Pogledajte uputstva za upotrebu koja ste dobili uz MD dek ili kasetni dek.

- 1 U početnom meniju izaberite „Listen“, a zatim pritisnite .**
- 2 Izaberite opremu za reprodukciju, a zatim pritisnite .**
- 3 Pripremite opremu za reprodukciju za reprodukciju.**
Na primer, umetnite CD u CD plejer.
- 4 Pripremite opremu za snimanje.**
Umetnite prazan MD ili traku u opremu za snimanje i podesite nivo jačine zvuka tokom snimanja.
- 5 Pokrenite snimanje na deku za snimanje, a zatim pokrenite opremu za reprodukciju.**

Menjanje komandnog režima risivera i daljinskog upravljača

Možete da promenite komandni režim (COMMAND MODE AV1 ili COMMAND MODE AV2) risivera i daljinskog upravljača. Promenite komandni režim sa podrazumevanih fabričkih podešavanja na odgovarajuće podešavanje ako isti daljinski upravljač koristite sa upravljanje drugom Sony opremom, kada risiverom upravljate pomoću daljinskog upravljača koji ste dobili uz njega. Komandni režimi risivera i daljinskog upravljača su oni koji su podrazumevano fabrički podešeni (COMMAND MODE AV2). Risiver i daljinski upravljač bi trebalo da koriste isti komandni režim. Ako se komandni režim risivera i daljinskog upravljača razlikuju, nećete moći da upravljate risiverom pomoću daljinskog upravljača.

Menjanje komandnog režima risivera



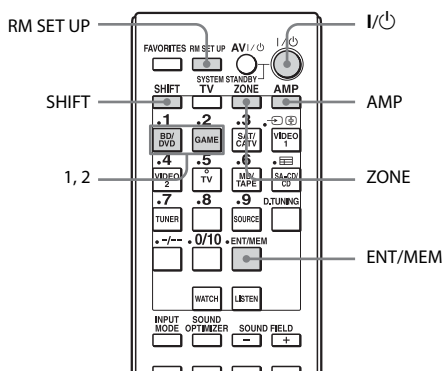
1 Pritisnite I/⏻ da biste isključili risiver.

2 Dok držite 2CH/A.DIRECT, pritisnite I/⏻ da biste uključili risiver.

Kada je komandni režim podešen na „AV2“, na displeju će se prikazati „C. MODE AV2“.

Kada je komandni režim podešen na „AV1“, na displeju će se prikazati „C. MODE AV1“.

Menjanje komandnog režima daljinskog upravljača



1 Pritisnite I/⏻ dok držite RM SET UP.

Tasteri AMP i ZONE će početi da trepere.

2 Pritisnite AMP.

Taster ZONE će se isključiti, taster AMP će nastaviti da treperi a taster SHIFT će početi da svetli.

3 Pritisnite numerički taster 1 ili 2 dok taster AMP treperi.

Kada pritisnete 1, komandni režim će biti podešen na COMMAND MODE AV1.

Kada pritisnete 2, komandni režim će biti podešen na COMMAND MODE AV2.

Taster AMP će početi da svetli.

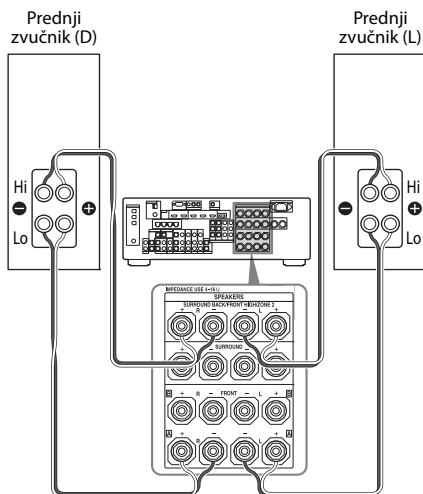
4 Pritisnite ENT/MEM.

Taster AMP će zasvetleti dva puta i postupak podešavanja komandnog režima je završen.

Korišćenje veze za dva pojačala

Ako ne koristite zadnje surround zvučnike i prednje gornje zvučnike, možete da koristite priključke SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 za prednje zvučnike koje ćete koristiti za vezu za dva pojačala.

Povezivanje zvučnika



Povežite priključke na Lo (ili Hi) strani prednjih zvučnika sa priključcima FRONT **A** i povežite priključke na Hi (ili Lo) strani prednjih zvučnika sa priključcima SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2. Ne zaboravite da uklonite metalne čepiće iz Hi/Lo priključaka na zvučnicima kako biste izbegli kvar prijemnika.

Podešavanje zvučnika

Za detalje pogledajte „Speaker Connection“ u meniju Speaker Settings (stranica 86).

Napomene

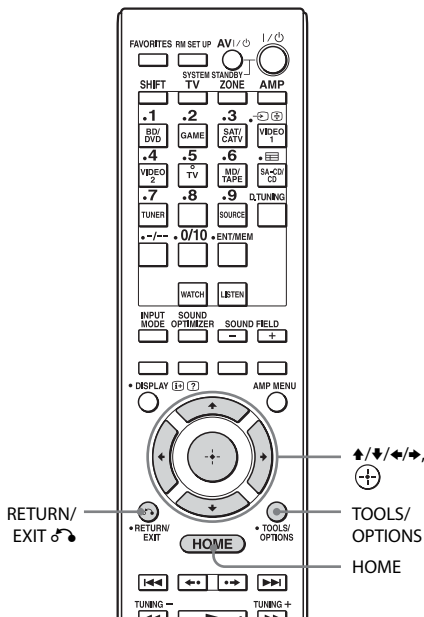
- Ne možete da koristite priključke FRONT **B** za vezu za dva pojačala.
- Unesite podešavanja za vezu za dva pojačala pre nego što obavite Auto Calibration.

- Ako unesete podešavanja za vezu za dva pojačala, podešavanja za nivo zvuka na zvučnicima, balans i ekvilajzer zadnjih surround zvučnika će postati nevažeća i koristeće se podešavanja prednjih zvučnika.
- Ako je šablon zvučnika podešen tako da se koriste zadnji surround zvučnici ili prednji gornji zvučnici, nećete moći da podesite priključke SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 za vezu sa dva pojačala.
- Ako upravljate risiverom ne koristeći GUI, podesite „SB ASSIGN“ na „BI-AMP“ u „SPEAKER“ (stranica 104).

Prilagođavanje podešavanja

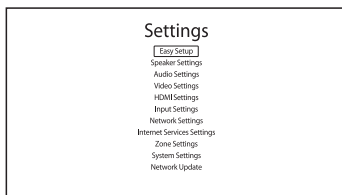
Korišćenje menija za podešavanje

U meniju „Settings“ možete da prilagodite različita podešavanja za zvučnike, surround efekte, korišćenje u više zona itd.



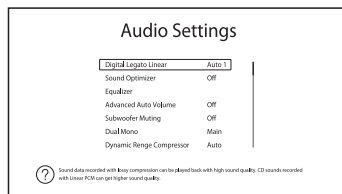
1 U početnom meniju izaberite „Settings“, a zatim pritisnite da biste ušli u režim menija.

Na TV ekranu će se prikazati lista menija za podešavanje.



2 Izaberite željeni meni, a zatim pritisnite da biste ušli u stavku menija.

Primer: Kada izaberete „Audio Settings“.



3 Izaberite željeni parametar, a zatim pritisnite da biste ušli u njega.

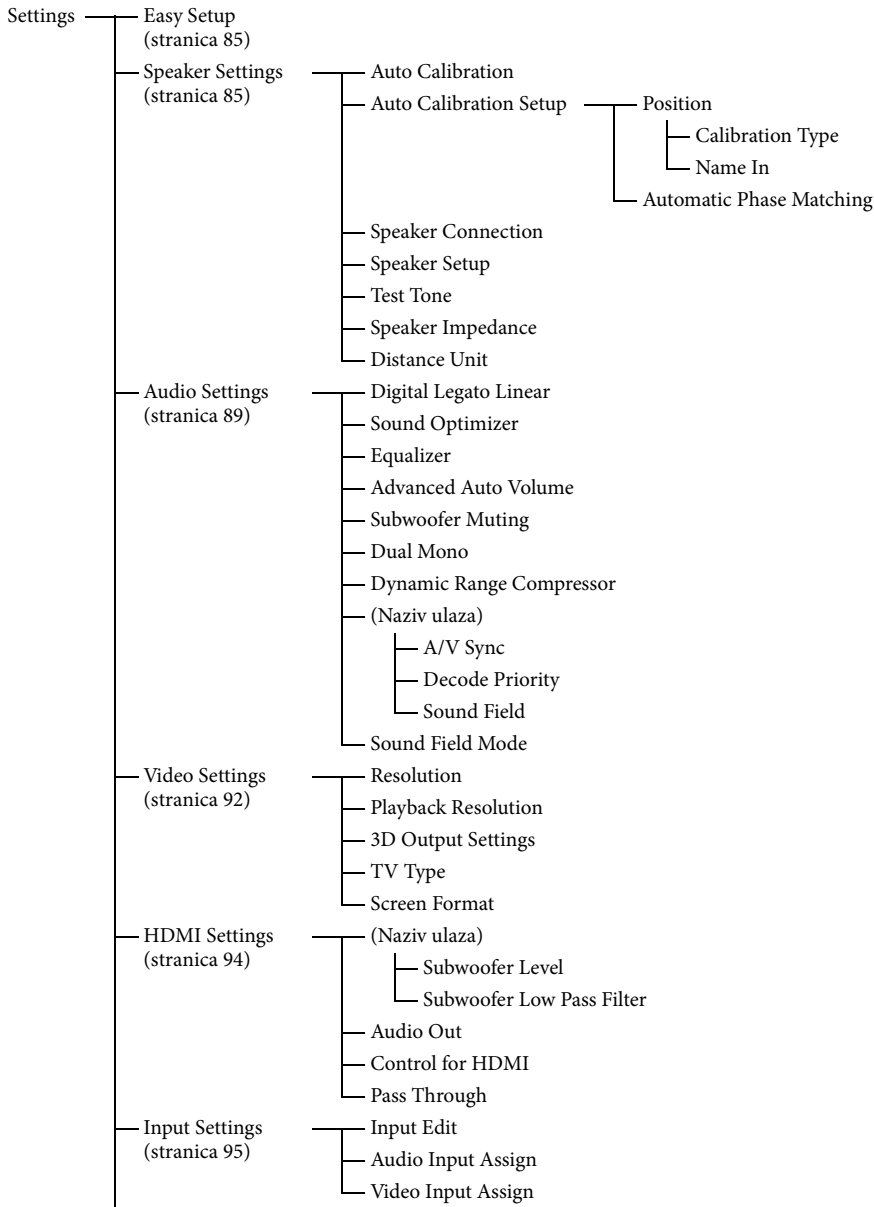
Povratak na prethodni ekran

Pritisnite RETURN/EXIT .

Izlazak iz menija

Pritisnite HOME.

Lista menija za podešavanje



— Network Settings (stranica 96)	— Internet Settings
	— Connection Server Settings
	— Renderer Options
	— Renderer Access Control
	— External Control
	— Network Standby
— Internet Services Settings (stranica 97)	— Parental Control Password
	— Parental Control Area Code
	— Internet Video Parental Control
	— Internet Video Unrated
— Zone Settings (stranica 98)	— Zone Control
	— Zone Setup
— System Settings (stranica 99)	— Language
	— Auto Standby
	— Settings Lock
	— RS232C Control
	— Software Update Notification
	— Initialize Personal Information
	— System Information
	— EULA
— Network Update (stranica 100)	

Easy Setup

Ponovno pokretanje funkcije Easy Setup radi unosa osnovnih podešavanja. Pratite uputstva na ekranu (stranica 43).

Speaker Settings

Možete da podesite okruženje za gledanje (sa sistemom zvučnika koji koristite) automatski ili ručno.

Auto Calibration

Pokreće funkciju D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration). Ova funkcija vam omogućava da izvršite automatsku kalibraciju, na primer, da proverite vezu između svakog zvučnika i risivera, podesite nivo zvuka na zvučnicima i automatski izmerite udaljenost svakog zvučnika od mesta na kojem sedite.

Napomena

Rezultati merenja će biti zamenjeni i sačuvani na trenutno izabranoj poziciji.

Auto Calibration Setup

Omogućava vam da registrujete tri šablona za opciju „Position“ u zavisnosti od mesta na kojem sedite, okruženja za slušanje i uslova merenja.

Takođe možete da izaberete tip kalibrisanja pomoću kojeg možete da pokušate da kompenzujete podešavanja za svaki zvučnik.

Position

Možete da registrujete više grupa podešavanja koja se odnose na okruženje za slušanje ili obnovite grupu podešavanja.

Izaberite opciju „Position“ za koju želite da registrujete rezultate merenja na ekranu Auto Calibration Setup.

- Pos.1
- Pos.2
- Pos.3

Podešavanje tipa kompenzacije za zvučnike

Možete da izaberete tip kompenzacije koji će se koristiti za zvučnike za svaku postavku Position.

- 1 Izaberite postavku „Position“ za koju želite da podesite tip kompenzacije zvučnika, a zatim pritisnite (+).
- 2 Izaberite željeni „Calibration Type“, a zatim pritisnite (+).
- Full Flat
Direktno meri frekvenciju sa svakog zvučnika.
- Engineer
Podešava frekvenciju tako da odgovara standardu Sony prostorije za slušanje.
- Front Reference
Podešava karakteristike svih zvučnika tako da budu identične karakteristikama prednjeg zvučnika.
- Off
Isključuje Auto Calibration ekvilajzer.

Napomena

Ne možete da podesite „Calibration Type“ za postavku „Position“ za koju nisu registrovani rezultati merenja.

Imenovanje postavke Position

- 1 Izaberite postavku „Position“ koju želite da imenujete, a zatim pritisnite (+).
- 2 Izaberite „Name In“, a zatim pritisnite (+). Na ekranu će se prikazati softverska tastatura.
- 3 Pomoću tastera ▲/▼/◀/▶ i (+) izaberite jedan po jedan znak.
- 4 Izaberite „Finish“, a zatim pritisnite (+).

Automatic Phase Matching

Omogućava vam da podesite funkciju A.P.M. (Automatic Phase Matching) u okviru funkcije D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration) (stranica 85).

■ OFF

Ne aktivira funkciju A.P.M..

■ AUTO

Automatski uključuje ili isključuje funkciju A.P.M..

Napomene

- Ova funkcija ne radi u sledećim slučajevima:
 - Kada je za tip kalibrisanja izabrana vrednost „OFF“ (stranica 85).
 - Kada je u toku prijem analognih audio signala.
 - Kada se koristi „2ch Analog Direct“.
- Risiver će možda reprodukovati signale na nižoj frekvenciji uzorkovanja od stvarne frekvencije ulaznih signala u zavisnosti od audio formata.

Speaker Connection

Omogućava vam da ručno podesite svaki zvučnik. Takođe možete da podesite nivo zvuka na zvučnicima kada dovršite Easy Setup. Podešavanja u okviru Speaker Settings se odnose samo na aktuelnu postavku „Position“. Pomoću čarobnjaka možete da obavite sledeća podešavanja.

- Podešavanja za šablon zvučnika za sistem zvučnika koji koristite
- Podešavanja za priključke SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 za vezu za dva pojačala ili vezu za zonu 2 („SB Assign“)

Napomena

Ako je šablon zvučnika podešen tako da se koriste zadnji surround zvučnici ili prednji gornji zvučnici, ne možete da podesite priključke SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 za vezu za dva pojačala ili vezu za zonu 2.

Speaker Setup

Omogućava vam da ručno podesite svaki zvučnik na ekranu Manual Setup. Takođe možete da podesite nivo zvuka na zvučnicima kada dovršite „Auto Calibration“.

Izaberite „Level/Distance/Size“, a zatim pritisnite (+).

Podešavanje nivoa zvuka na zvučnicima

Možete da podesite nivo zvuka svakog zvučnika (centralnog, surround levog/desnog, surround zadnjeg levog/desnog, prednjeg gornjeg levog/desnog, subwoofer-a).

- 1 Na ekranu izaberite zvučnik za koji želite da podesite nivo zvuka, a zatim pritisnite $\oplus$.
- 2 Izaberite „Level“, a zatim pritisnite $\oplus$. Nivo zvuka možete da podesite u opsegu od –20 dB to +10 dB u intervalima od po 0.5 dB. Za prednje leve/desne zvučnike možete da podesite balans sa obe strane. Nivo zvuka prednjeg levog zvučnika možete da podesite u opsegu od FL–10.0 dB do FL+10.0 dB u intervalima od 0.5 dB. Takođe možete da podesite nivo zvuka prednjeg desnog zvučnika u opsegu od FR–10.0 dB do FR+10.0 dB u intervalima od 0.5 dB.

Podešavanje udaljenost od mesta na kojem sedite do svakog zvučnika

Možete da podesite udaljenost od mesta na kojem sedite do svakog zvučnika (prednji levi/desni, centralni, surround levi/desni, surround zadnji levi/desni, prednji gornji levi/desni, subwoofer).

- 1 Na ekranu izaberite zvučnik za koji želite da podesite udaljenost, a zatim pritisnite $\oplus$.
- 2 Izaberite „Distance“, a zatim pritisnite $\oplus$. Udaljenost možete da podesite u rasponu od 1.0 metra do 10.0 metara (od 3 stope 3 inča do 32 stope 9 inča) u intervalima od po 1 cm (1 inč).

Podešavanje veličine svakog zvučnika

Možete da podesite veličinu svakog zvučnika (prednjeg levog/desnog, centralnog, surround levog/desnog, surround zadnjeg levog/desnog, prednjeg gornjeg levog/desnog).

- 1 Na ekranu izaberite zvučnik za koji želite da podesite veličinu, a zatim pritisnite $\oplus$.
- 2 Izaberite „Size“, a zatim pritisnite $\oplus$.
 - Large
Ako povezujete velike zvučnike koji efikasno reprodukuju bas frekvencije, izaberite „Large“. Obično je potrebno da izaberete „Large“.
 - Small
Ukoliko je zvuk izobličen ili primećujete nedostatak surround efekata kada koristite višekanalni surround zvuk, izaberite „Small“ da biste aktivirali preusmeravanje basova i emitovali bas frekvencije svakog kanala sa subwoofer-a ili drugih „Large“ zvučnika.

Napomene

- Zadnji surround zvučnici će biti podešeni na isti način kao i surround zvučnici.
- Kada su prednji zvučnici podešeni na „Small“, centralni, surround, surround zadnji i prednji gornji zvučnici će takođe biti automatski podešeni na „Small“.
- Ako ne koristite subwoofer, prednji zvučnici će biti automatski podešeni na „Large“.

Podešavanje unakrsne frekvencije svakog zvučnika

Omogućava vam da podesite unakrsnu frekvenciju bas tonova zvučnika koji su podešeni na „Small“ u meniju Size. Izmerena unakrsna frekvencija zvučnika se postavlja za svaki zvučnik kada izvršite „Auto Calibration“.

- 1 Izaberite „Crossover Frequency“, a zatim pritisnite $\oplus$.
- 2 Na ekranu izaberite zvučnik za koji želite da podesite unakrsnu frekvenciju.
- 3 Podesite unakrsnu frekvenciju izabranog zvučnika.

Napomena

Zadnji surround zvučnici će biti podešeni na isti način kao i surround zvučnici.

Test Tone

Omogućava vam da izaberete tip za Test Tone na ekranu.

Emitovanje probnog tona sa svakog zvučnika

Probni ton možete redom da emitujete sa svakog zvučnika.

- 1 Izaberite „Test Tone“, a zatim pritisnite .
Prikazaće se ekran Test Tone.
- 2 Podesite parametar, a zatim pritisnite .
 - Off
 - Auto
Probni ton se redom emituje sa svakog zvučnika.
 - L, C, R, SR, SB*, SBR, SBL, SL, LH, RH, SW
* „SB“ će se prikazati ako je povezan samo jedan zadnji surround zvučnik.
Možete da izaberete zvučnike koji će emitovati probni ton.
- 3 Podesite „Level“, a zatim pritisnite .

Emitovanje probnog tona sa susednih zvučnika

Probni ton možete da emitujete sa susednih zvučnika kako biste podesili balans između njih.

- 1 Izaberite „Phase Noise“, a zatim pritisnite .
Prikazaće se ekran Phase Noise.
- 2 Podesite parametar, a zatim pritisnite .
 - Off
 - L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB*, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL*, SBL/SL, LH/RH, SL/L, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R
* „SR/SB“ i „SB/SL“ će se prikazati ako je povezan samo jedan zadnji surround zvučnik.
Omogućava vam da redom emitujete probni ton sa susednih zvučnika.
Neke stavke se možda neće prikazati u zavisnosti od podešavanja za šablon zvučnika.
- 3 Podesite „Level“, a zatim pritisnite .

Emitovanje zvuka sa izvora na susednim zvučnicima

Zvuk sa izvora možete da emitujete sa susednih zvučnika kako biste podesili balans između njih.

- 1 Izaberite „Phase Audio“, a zatim pritisnite .
Prikazaće se ekran Phase Audio.
- 2 Podesite parametar, a zatim pritisnite .
 - Off
 - L/R, L/C, C/R, R/SR, SR/SBR, SR/SB*, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL*, SBL/SL, LH/RH, SL/L, L/SR, SL/R, L/RH, LH/R
* „SR/SB“ i „SB/SL“ će se prikazati ako je povezan samo jedan zadnji surround zvučnik.
Omogućava vam da redom emitujete dvokanalni zvuk sa izvora (umesto probnog tona) na susednim zvučnicima.
Neke stavke se možda neće prikazati u zavisnosti od podešavanja za šablon zvučnika.
- 3 Podesite „Level“, a zatim pritisnite .

Speaker Impedance

Omogućava vam da podesite impedansu zvučnika. Za više detalja, pogledajte „7: Podešavanje risivera pomoću funkcije Easy Setup“ (stranica 43).

■ 4 Ω

■ 8 Ω

Distance Unit

Omogućava vam da izaberete jedinicu mere za podešavanje udaljenosti.

■ meter

Udaljenost se prikazuje u metrima.

■ feet

Udaljenost se prikazuje u stopama.

Audio Settings

Zvuk možete da podesite u skladu sa svojim ukusom.

Digital Legato Linear (D.L.L.)

D.L.L. je funkcija u vlasništvu kompanije Sony koja omogućava da se digitalni audio signali slabog kvaliteta i analogni audio signali reprodukuju uz visok kvalitet zvuka.

■ OFF

■ Auto 1

Ova funkcija je dostupna za audio formate komprimovane uz gubitke i analogne audio signale.

■ Auto 2

Ova funkcija je dostupna za linearne PCM signale, kao i audio formate komprimovane uz gubitke i analogne audio signale.

Napomene

- Ova funkcija možda neće raditi u zavisnosti od sadržaja koji se reprodukuje sa USB uređaja ili kućne mreže.
- Ova funkcija radi kada izaberete „A.F.D. Auto“. Međutim, ova funkcija ne radi u sledećim slučajevima:
 - Kada risiver dobija linearne PCM signale sa frekvencijom uzorkovanja koja nije 44.1 kHz.
 - Kada risiver dobija Dolby Digital Plus, Dolby Digital EX, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-ES Matrix 6.1, DTS-HD Master Audio ili DTS-HD High Resolution Audio signale.

Sound Optimizer

Omogućava vam da uključite ili isključite funkciju za optimizaciju zvuka (stranica 64).

■ Off

■ On

Equalizer

Omogućava vam da podesite nivo basa i visokih tonova svakog zvučnika (stranica 64).

Advanced Auto Volume

Omogućava vam da uključite ili isključite funkciju Advanced Auto Volume (stranica 65).

■ Off

■ On

Subwoofer Muting

Omogućava vam da blokirate emitovanje signala putem SUBWOOFER priključaka.

■ Off

Sa priključaka SUBWOOFER se emituju signali.

■ On

Sa priključaka SUBWOOFER se ne emituju signali.

Dual Mono

Omogućava vam da izaberete željeni jezik prilikom slušanja dvostrukog audio zapisa tokom digitalnog prenosa, kada je ta mogućnost dostupna. Ova funkcija radi samo za Dolby Digital izvore.

■ Main/Sub

Zvuk glavnog jezika će se emitovati sa prednjeg levog zvučnika, a zvuk sporednog jezika će se istovremeno emitovati sa prednjeg desnog zvučnika.

■ Main

Emitovaće se zvuk glavnog jezika.

■ Sub

Emitovaće se zvuk sporednog jezika.

Dynamic Range Compressor

Omogućava vam da komprimujete dinamički opseg zvučnog zapisa. Ova funkcija može biti korisna kada kasno uveče želite da gledate filmove sa utišanim zvukom. Komprimovanje dinamičkog opsega je moguće samo sa Dolby Digital izvorima.

■ Off

Dinamički opseg nije komprimovan.

■ Auto

Dinamički opseg se automatski komprimuje.

■ On

Dinamički opseg se komprimuje onako kako je zamislio tonski snimatelj.

A/V Sync (Sinhronizuje audio i video izlaz)

Omogućava vam da odložite emitovanje zvuka kako biste vremenski razmak između emitovanja zvuka i prikaza slike sveli na minimum.

Ova funkcija je korisna kada koristite veliki LCD ili plazma monitor ili projektor.

Ovu funkciju možete da podesite za svaki ulaz zasebno.

■ HDMI Auto

Vremenski razmak između emitovanja zvuka i prikaza slike za monitor povezan preko HDMI veze će biti automatski podešen na osnovu informacija za TV. Ova funkcija je dostupna samo ako monitor podržava funkciju A/V Sync.

■ 0 ms – 300 ms

Možete da podesite kašnjenje u rasponu od 0 ms do 300 ms u intervalima od po 10 ms.

Napomene

- Ova funkcija ne radi u sledećem slučaju:
 - Kada se koristi „2ch Analog Direct“.
- Risiver će možda reprodukovati signale na nižoj frekvenciji uzorkovanja od stvarne frekvencije ulaznih signala u zavisnosti od audio formata.

Decode Priority (Prioritet dekodiranja digitalnog audio ulaza)

Omogućava vam da navedete režim ulaza za digitalni ulazni signal za priključke DIGITAL IN ili priključke HDMI IN.

Ovu funkciju možete da podesite za svaki ulaz zasebno.

■ PCM

Kada izaberete signale sa priključka DIGITAL IN, PCM signalima se daje prioritet (radi sprečavanja prekida kada počne reprodukcija). Međutim, kada je u toku prijem drugih signala, možda neće biti zvuka, što zavisi od formata. U tom slučaju, podesite ovu stavku na „AUTO“.

Kada izaberete signale sa priključka HDMI IN, sa povezanog plejera će se emitovati samo PCM signali. Kada je u toku prijem signala u bilo kojem drugom formatu, podesite ovu stavku na „AUTO“.

■ Auto

Automatski bira jedan od sledećih režima ulaza: Dolby Digital, DTS ili PCM.

Napomena

Čak i kada je opcija „Decode Priority“ podešena na „PCM“, početak zvučnog zapisa se možda neće emitovati zbog signala na CD-u koji se reprodukuje.

Sound Field

Omogućava vam da izaberete zvučno polje koje se primenjuje na ulazne signale. Za više detalja, pogledajte „Uživanje u zvučnim efektima“ (stranica 59).

Ovu funkciju možete da podesite za svaki ulaz zasebno.

Sound Field Mode

Omogućava vam da podesite da li želite da emitujete zvuk sa prednjih gornjih zvučnika ili ne. Za više detalja, pogledajte „Sound Field Mode“ (stranica 63).

Video Settings

Možete da prilagodite podešavanja za video.

Resolution (Konverzija video signala)

Omogućava vam da konvertujete rezoluciju ulaznih analognih video signala i emitujete konvertovane signale.

■ Direct

Omogućava vam da direktno emitujete ulazne analogne video signale.

■ 480p/576p

■ 720p

■ 1080i

■ Auto

■ 1080p

■ 480i/576i

Podešavanja u meniju „Resolution“	Izlaz sa		HDMI OUT priključci	MONITOR COMPONENT VIDEO OUT priključci	MONITOR VIDEO OUT priključak
	Ulaz sa				
Direct	COMPONENT VIDEO IN priključci		–	○	–
	VIDEO IN priključci		–	–	○
Auto (podrazumevano fabričko podešavanje)	COMPONENT VIDEO IN priključci		● ^{a)}	● ^{b)}	● ^{b)}
	VIDEO IN priključci			● ^{b)}	● ^{b)}
480i/576i	COMPONENT VIDEO IN priključci		● ^{c)}	●	●
	VIDEO IN priključci		● ^{c)}	●	●
480p/576p	COMPONENT VIDEO IN priključci		●	●	–
	VIDEO IN priključci		●	●	○
720p, 1080i	COMPONENT VIDEO IN priključci		●	● ^{d)}	–
	VIDEO IN priključci		●	● ^{d)}	○
1080p	COMPONENT VIDEO IN priključci		●	○	–
	VIDEO IN priključci		●	–	○

● : Video signali se konvertuju i emituju kroz video konverter.

○ : Isti tip signala kao onaj prilikom emitovanja ulaznog signala. Video signali se ne konvertuju.

– : Video signali se ne emituju.

^{a)} Rezolucija se automatski podešava u zavisnosti od povezanog monitora.

^{b)} Kada je TV povezan na priključke koji nisu HDMI priključci, emitovaće se 480i/576i signali kada je „Resolution“ podešeno na „Auto“.

- c) 480p/576p signali će se emitovati čak i ako ste podesili vrednost 480i/576i.
- d) Video signali koji nisu zaštićeni autorskim pravima se emituju na osnovu postavki u meniju za podešavanje. Video signali koji su zaštićeni autorskim pravima se emituju kao 480p/576p signali.

Napomene

- Video signali se ne emituju sa COMPONENT VIDEO MONITOR OUT ili MONITOR VIDEO OUT priključaka kada je monitor povezan na HDMI OUT priključke.
- Ako u meniju „Resolution“ izaberete rezoluciju koju povežani TV ne podržava, slika sa TV-a se neće pravilno prikazivati.
- Tokom emitovanja konvertovane HDMI slike nisu podržane funkcije x.v.Colour, Deep Colour i 3D.

Playback Resolution

Ova funkcija se primenjuje na sadržaj koji se emituje putem USB uređaja, kućne mreže ili na video snimke sa Interneta.

■ 480i/576i

■ 1080i

■ 480p/576p

■ 1080p

■ 720p

Podešavanja u meniju „Playback Resolution“	Rezolucija izlaznog videa	HDMI OUT priključci	MONITOR COMPONENT VIDEO OUT priključci	MONITOR VIDEO OUT priključak	ZONE 2 COMPONENT VIDEO OUT priključci	ZONE 2 VIDEO OUT priključak
480i/576i	480i/576i	480i/576i	480i/576i*	480i/576i*	480i/576i*	480i/576i*
480p/576p	480p/576p	480p/576p	480p/576p*	480i/576i*	480p/576p*	480i/576i*
720p (podrazumevano fabričko podešavanje)	720p	720p	720p*	–	720p*	–
1080i	1080i	1080i	1080i*	–	1080i*	–
1080p	1080p	1080p	1080i*	–	1080i*	–

* Ako reprodukujete sadržaj koji je zaštićen tehnologijom Macrovision, risiver će možda emitovati sliku u niskoj rezoluciji ili prikazati poruku upozorenja koja vas obaveštava da video signale nije moguće emitovati.

Napomene

- Ako se prikaže poruka upozorenja „Video cannot be output from this jack.“, postupite na sledeći način.
 - ① Izaberite „BD/DVD“ kao ulaz za glavnu zonu.
 - ② Podesite „Playback Resolution“ na „480i/576i“ ili „480p/576p“.

- Ako se slika ne emituje kada reprodukujete sadržaj putem USB uređaja, kućne mreže ili opcije za internet video iz menija Watch/Listen, postupite na sledeći način.

- ① Izaberite „BD/DVD“ kao ulaz za glavnu zonu.
- ② Podesite „Playback Resolution“ na nižu rezoluciju.

3D Output Settings

Ova funkcija se primenjuje na sadržaj koji se emituje putem USB uređaja, kućne mreže ili na video snimke sa Interneta.

■ Auto

Izaberite ovo podešavanje da biste prikazali 3D kompatibilni sadržaj u 3D-u.

■ Off

Izaberite ovo podešavanje da biste ceo sadržaj prikazali u 2D-u.

TV Type

Ova funkcija se primenjuje na sadržaj koji se emituje putem USB uređaja, kućne mreže ili na video snimke sa Interneta.

■ 16:9

Izaberite ovo podešavanje ako sistem povezujete sa televizorom sa širokim ekranom ili televizorom koji ima funkciju za režim širokog prikaza.

■ 4:3

Izaberite ovo podešavanje ako sistem povezujete sa televizorom sa odnosom širina/visina 4:3 koji nema funkciju za režim širokog prikaza.

Screen Format

Ova funkcija se primenjuje na sadržaj koji se emituje putem USB uređaja, kućne mreže ili na video snimke sa Interneta.

■ Original

Izaberite ovo podešavanje ako sistem povezujete sa televizorom koji poseduje funkciju za režim širokog prikaza. Slika je ekran sa odnosom širina/visina 4:3 se prikazuje u odnosu širina/visina 16:9 čak i na televizorima sa širokim ekranom.

■ Fixed Aspect Ratio

Veličina slike se menja tako da odgovara veličini ekrana, ali slika zadržava originalni odnos širina/visina.

HDMI Settings

Možete da podesite potrebna podešavanja za opremu koja je povezana na HDMI priključke.

Subwoofer Level

Omogućava vam da podesite nivo zvuka subwoofer-a na 0 dB ili +10 dB kada risiver prima PCM signale putem HDMI veze. Nivo zvuka za svaki ulaz kojem je dodeljen HDMI ulazni priključak možete da podesite zasebno.

■ 0 dB

■ Auto

Automatski podešava nivo zvuka na 0 dB ili +10 dB u zavisnosti od audio strima.

■ +10 dB

Subwoofer Low Pass Filter

Omogućava vam da uključite ili isključite niskopropusni filter za subwoofer. Niskopropusni filter funkcioniše tokom prijema PCM signala putem HDMI veze. Funkciju za svaki ulaz kojem je dodeljen HDMI ulazni priključak možete da podesite zasebno. Uključite ovu funkciju ako povežete subwoofer bez funkcije za unakrsnu frekvenciju.

■ Off

Ne aktivira niskopropusni filter.

■ On

Uvek aktivira niskopropusni filter sa graničnom frekvencijom od 120 Hz.

Audio Out

Omogućava vam da podesite emitovanje HDMI audio signala sa opreme za reprodukciju koja je povezana sa risiverom putem HDMI veze.

■ TV+AMP

Zvuk se emituje sa zvučnika na televizoru i zvučnika povezanih na risiver.

Napomene

- Kvalitet zvuka opreme za reprodukciju zavisi od kvaliteta zvuka televizora, uključujući broj kanala, frekvenciju uzorkovanja itd. Ukoliko televizor ima stereo zvučnike, sa risivera će se takode emitovati stereo zvuk kao na televizoru, čak i ako reprodukujete višekanalni izvor.
- Kada povežete risiver sa video opremom (projektorom itd.), zvuk se možda neće emitovati sa risivera. U tom slučaju izaberite „AMP“.
- Ako kao audio ulaz ne izaberete HDMI ulazni priključak u „Audio Input Assign“ u meniju Input Settings, zvuk se neće emitovati sa televizora.

■ AMP

HDMI audio signali sa opreme za reprodukciju se emituju samo na zvučnicima koji su povezani sa risiverom. Višekanalni zvuk može se reprodukovati kao takav.

Napomena

Kada je „Control for HDMI“ podešeno na „On“, „Audio Out“ će možda biti automatski promenjen.

Control for HDMI

Omogućava vam da uključite ili isključite funkciju koja kontroliše opremu povezanu na HDMI priključak putem HDMI kabla.

■ Off

■ On

Pass Through

Omogućava vam da emitujete HDMI signale ka televizoru kada je risiver u režimu mirovanja. Za više detalja, pogledajte „Emitovanje HDMI signala čak i kada je risiver u režimu mirovanja (Pass Through)“ (stranica 72).

■ Off

■ On

Input Settings

Možete da podesite veze između risivera i ostale opreme.

Input Edit

Omogućava vam da podesite sledeće stavke za svaki ulaz.

■ Watch/Listen

Određuje da li se ulaz prikazuje u meniju Watch ili meniju Listen.

- Watch: Prikazuje ulaz u meniju Watch.
- Listen: Prikazuje ulaz u meniju Listen.
- Watch/Listen: Prikazuje ulaz i u meniju Watch i u meniju Listen.
- Hidden: Ne prikazuje ulaz ni u meniju Watch ni u meniju Listen. Kada birate ulaz, možete da preskočite ulaz koji je podešen na „Hidden“.

■ Icon

Podešavanje ikone koja će se prikazivati u meniju Watch/Listen.

■ Name

Podešavanje naziva koji će se prikazivati u meniju Watch/Listen.

Napomena

Ne možete da izaberete ulaz koji je podešen na „Hidden“ ili „HIDDEN“ u „INPUT SKIP“ u „INPUT“ (stranica 105) ako ne koristite GUI, čak i ako koristite INPUT SELECTOR na risiveru.

Audio Input Assign

Omogućava vam da podesite ulazne audio priključke koji su dodeljeni svakom ulazu. Za više detalja, pogledajte „Korišćenje ostalih ulaznih video/audio priključaka“ (stranica 74).

■ HDMI

HDMI IN 1/2/3/4/5, nijedan

■ Digital

OPT IN 1/2/3/4, COAX IN 1/2, nijedan

■ Analog

Podrazumevano fabričko podešavanje

Video Input Assign

Omogućava vam da podesite ulazne video priključke koji su dodeljeni svakom ulazu. Za više detalja, pogledajte „Korišćenje ostalih ulaznih video/audio priključaka“ (stranica 74).

■ HDMI

HDMI IN 1/2/3/4/5, nijedan

■ Component

COMPONENT IN 1/2, nijedan

■ Analog

Podrazumevano fabričko podešavanje

Network Settings

Možete da unesete podešavanja za mrežu.

Internet Settings

Omogućava vam da proverite ili izmenite podešavanja za mrežu.

Možete da promenite podešavanja za sledeće stavke ručno ili automatski.

- IP Address
- DNS
- Proxy Server

Pre toga povežite risiver sa mrežom. Za više detalja, pogledajte „5: Povezivanje sa mrežom“ (stranica 39).

Connection Server Settings

Omogućava vam da podesite da li želite da prikazete povezani DLNA server ili ne.

Renderer Options

■ Renderer Name

Prikazuje naziv prikazivača risivera.

■ Auto Access Permission

Možete da podesite da li želite da dozvolite automatski pristup sa detektovanog DLNA kontrolera ili ne.

Renderer Access Control

Omogućava vam da podesite da li želite da prihvatite komande sa DLNA kontrolera ili ne.

External Control

Omogućava vam da uključite ili isključite funkciju koja kontroliše risiver iz aplikacije „ES Remote“ na kućnoj mreži.

■ Off

■ On

Network Standby

Omogućava vam da uključite ili isključite funkciju koja aktivira komutaciona čvorišta na zadnjoj strani risivera i omogućava mrežnom kontroleru, aplikaciji “ES Remote,” itd. da upravljaju risiverom čak i kada je risiver u režimu mirovanja. U režimu mirovanja, funkcija za mrežu se pokreće brže nakon uključivanja risivera.

■ Off

Funkcija za mrežu se isključuje kada je risiver u režimu mirovanja.

■ On

Funkcija za mrežu radi čak i kada je risiver u režimu mirovanja.

Šifra	Područje	Šifra	Područje
2090	Čile	2109	Nemačka
2115	Danska	2379	Norveška
2424	Filipini	2390	Novi Zeland
2165	Finska	2427	Pakistan
2174	Francuska	2428	Poljska
2200	Grčka	2436	Portugal
2376	Holandija	2489	Rusija
2219	Hong Kong	2501	Singapur
2248	Indija	2149	Španija
2238	Indonezija	2086	Švajcarska
2239	Irska	2499	Švedska
2254	Italija	2528	Tajland
2276	Japan	2543	Tajvan
2092	Kina	2184	Ujedinjeno Kraljevstvo

Internet Services Settings

Parental Control Password

Omogućava vam da postavite ili promenite lozinku za funkciju roditeljskog nadzora. Lozinka vam omogućava da ograničite reprodukciju video snimaka sa Interneta.

Parental Control Area Code

Reprodukcija nekih video snimaka sa Interneta se može ograničiti prema geografskom području. Scene mogu biti blokirane ili zamenjene drugim scenama. Podesite funkciju u skladu sa uputstvima na ekranu.s

Šifra	Područje	Šifra	Područje
2044	Argentina	2093	Kolumbija
2047	Australija	2304	Koreja
2046	Austrija	2333	Luksemburg
2057	Belgija	2363	Malezija
2070	Brazil	2362	Meksiko

Internet Video Parental Control

Reprodukcija nekih video snimaka sa Interneta se može ograničiti prema uzrastu korisnika. Scene mogu biti blokirane ili zamenjene drugim scenama. Podesite funkciju u skladu sa uputstvima na ekranu.

Internet Video Unrated

Omogućava vam da podesite da li želite da dozvolite reprodukciju neocenjenih video snimaka sa Interneta.

■ Allow

Omogućava reprodukciju neocenjenih video snimaka sa Interneta.

■ Block

Blokira reprodukciju neocenjenih video snimaka sa Interneta.

Zone Settings

Možete da prilagodite podešavanja za glavnu zonu, zonu 2.

Zone Control

Uključivanje ili isključivanje napajanja za zonu 2

Možete da uključite ili isključite rad u zoni 2.

- 1 Izaberite zonu koju želite da uključite ili isključite, a zatim pritisnite .
- 2 Izaberite „On” ili „Off”, a zatim pritisnite 
 - On
 - Off

Biranje izvora za emitovanje za svaku zonu

Možete da izaberete izvor koji se emituje u zoni. Audio i video signali se emituju u zonu 2.

- 1 Izaberite zonu u koju želite da emitujete video/audio signale, a zatim pritisnite .
- 2 Izaberite „Input”, a zatim pritisnite .
- 3 Izaberite ulaz, a zatim pritisnite .

Podešavanje jačine zvuka za zonu 2

Ako se priključni SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 koriste sa vezom za zonom 2, takođe ćete moći da podesite jačinu tona za zonu 2.

Ako podesite „Line Out” na „Variable”, takođe ćete moći da podesite jačinu zvuka koristeći „Zone Control”

Ako želite da podesite jačinu zvuka zone 2 u zoni 2 pomoću daljinskog upravljača, pogledajte „Upravljanje risiverom iz druge zone (Upravljanje u ZONE 2)” (stranica 68).

- 1 Izaberite zonu za koju želite da podesite jačinu zvuka, a zatim pritisnite .
- 2 Izaberite „Volume”, a zatim pritisnite .
- 3 Podesite jačinu zvuka, a zatim pritisnite .

Zone Setup

Memorisanje jačine zvuka za glavnu zonu/zonu 2

Možete da memorišete jačinu zvuka koja će biti postavljena po uključivanju napajanja u svakoj zoni.

- 1 Izaberite zonu za koju želite da memorišete jačinu zvuka, a zatim pritisnite .
 - 2 Izaberite „Preset Volume”, a zatim pritisnite .
 - 3 Podesite jačinu zvuka, a zatim pritisnite .
- Tokom podešavanja, zvuk se emituje na onoj jačini koju ste podesili, bez obzira na vrednost kontrole MASTER VOLUME. Ako izaberete „Off”, svaka zona će se aktivirati sa istom jačinom zvuka koja je bila podešena kada ste poslednji put isključili napajanje.

Napomena

- Jačinu zvuka ne možete da memorišete u sledećim slučajevima:
 - Kada se priključni SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 koriste za zadnje surround zvučnike ili prednje gornje zvučnike ili kada se koriste za vezu za dva pojačala.
 - Kada je „Line Out” podešeno na „Fixed”.

Line Out

Kontrolu jačine zvuka za priključke ZONE 2 AUDIO OUT možete da podesite na vrednost „Variable” ili „Fixed”. Za više detalja, pogledajte „Podešavanje kontrole za jačinu zvuka za zonu 2” (stranica 68)

■ Fixed

■ Variable

12V Trigger

Omogućava vam da izaberete različite opcije koje se mogu koristiti sa priključkom za pokretanje spoljnih uređaja od 12 V.

■ Off

Omogućava vam da isključite priključke za pokretanje spoljnih uređaja od 12 V, čak i kada je glavni risiver uključen.

■ Ctrl

Omogućava vam da ručno uključite ili isključite priključke za pokretanje spoljnih uređaja od 12 V korišćenjem komandi sa spoljašnjeg uređaja za kontrolu.

■ Zone

Omogućava vam da uključite ili isključite priključke za pokretanje spoljnih uređaja od 12 V na osnovu toga da li je izabrana zona uključena ili ne.

■ Input (samo za „Main“)

Omogućava vam da uključite priključke za pokretanje spoljnih uređaja od 12 V kada je izabran memorisani ulaz.

Kada izaberete „Input“, pojaviće se prikaz za podešavanje u kojem možete da uključite/ isključite svaki priključak za pokretanje spoljnih uređaja. Pomoću tastera $\blacktriangle/\blacktriangledown$ izaberite ulaz, a zatim pritisnite $\oplus$ da biste potvrdili izbor u polju za potvrdu.

System Settings

Možete da prilagodite podešavanja risivera.

Language

Omogućava vam da izaberete jezik poruka na ekranu.

■ English**■ Español****■ Français****■ Deutsch****Auto Standby**

Omogućava vam da uključite ili isključite funkciju koja automatski postavlja glavnu zonu u režim mirovanja ako risiver ne koristite određeno vreme ili kada risiver ne dobija signal.

■ Off

Ne prelazi u režim mirovanja.

■ On

Prelazi u režim mirovanja nakon otprilike 30 minuta.

Napomena

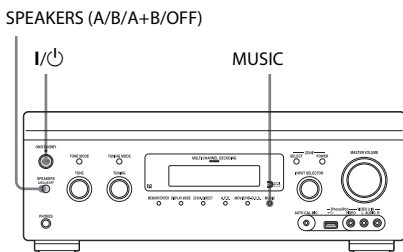
- Ova funkcija ne radi u sledećem slučaju:
 - Kada je izabrano „FM/AM“.
 - Kada sadržaj reprodukujete preko USB uređaja, iPhone/iPod uređaja, kućne mreže ili opcije za internet video.

Settings Lock

Omogućava vam da zaključate podešavanja risivera.

■ On

Ovu funkciju možete da uključite samo u meniju za podešavanje. Kada isključite ovu funkciju, postupite na sledeći način.



- 1 Pritisnite I/⏻ da biste isključili risiver.**
- 2 Dok držite MUSIC i SPEAKERS (A/B/A+B/OFF), pritisnite I/⏻ da biste uključili risiver.**

RS232C Control

Omogućava vam da uključite ili isključite režim za kontrolu radi održavanja i servisiranja.

- ☐ Off
☒ On

Software Update Notification

Možete da podesite da li želite da dobijate obaveštenja o novim verzijama softvera na TV ekranu.

- ☒ On
☐ Off

Ažuriranje risivera

Pogledajte „Network Update“ (stranica 100) da biste ažurirali softver risivera.

Napomena

- U sledećim slučajevima na TV ekranu će se pojaviti poruka i risiver se neće ažurirati.
 - Kada su sve verzije najnovije.
 - Kada risiver ne može da preuzme podatke, na primer, kada mreža nije podešena ili kada je server u kvaru.

Initialize Personal Information

Omogućava vam da izbrisete lične informacije koje se odnose na internet video kao što su lista internet sadržaja „Favorites List“ itd.

System Information

Prikazuje verziju softvera risivera.

EULA

Prikazuje EULA ekran na TV ekranu.

Network Update

Možete da ažurirate i poboljšate funkcije risivera.

Informacije o funkcijama ažuriranja možete da
pronađete na sledećem veb sajtu:
<http://support.sony-europe.com/>

Tokom ažuriranja, GUI i displej risivera su isključeni, a lampica MULTI CHANNEL DECODING na prednjoj tabli svetli.

Kada se ažuriranje završi, risiver će se automatski ponovo pokrenuti.

Ažuriranje može da traje oko 50 minuta.

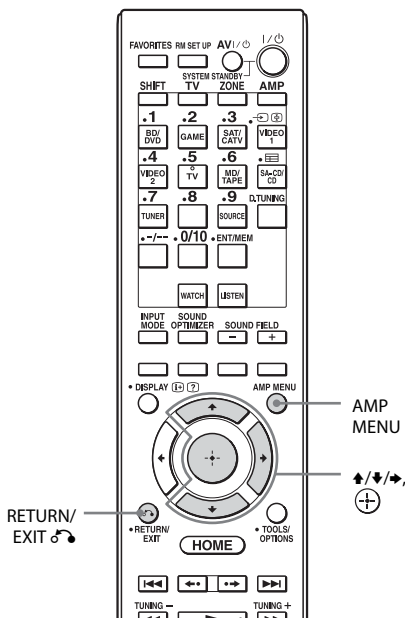
Vreme koje je potrebno da se ažuriranje završi se razlikuje, što zavisi od brzine internet veze.

Napomena

Tokom ažuriranja softvera ne isključujte risiver niti izvlačite mrežni kabl. To može dovesti do kvara.

Upravljanje bez korišćenja GUI

Risiverom možete da upravljate koristeći njegov displej, čak i ako TV nije povezan sa risiverom.



- 4** Pritiskajte $\uparrow/\downarrow$ da biste izabrali stavku menija, a zatim pritisnite $\odot$.

Prikazaće se parametar.



- 5** Pritiskajte $\uparrow/\downarrow$ da biste izabrali željeni parametar, a zatim pritisnite $\odot$.

Ušli ste u parametar.



Povratak na prethodni korak

Pritisnite RETURN/EXIT $\leftarrow$.

Korišćenje menija na displeju

- 1** Uključite risiver.

- 2** Pritisnite AMP MENU.

Na displeju risivera će se prikazati meni.

Primer: Kada izaberete „SPEAKER“.



- 3** Pritiskajte $\uparrow/\downarrow$ da biste izabrali meni, a zatim pritisnite $\odot$.

Lista menija (na displeju)

U svakom meniju su dostupne sledeće opcije.

„■■■■“ u tabeli označava parametar za svaku stavku.

Meni	Stavka	Parametar
Auto Calibration <AUTO CAL>	A.CAL START (Početak automatskog kalibrisanja)	
	FH USE: ■■?	Y, N
	5 4 3 2 1	
	TONE	
	T.S.P.	
	WOOFER	
	COMPLETE	RETRY, SAVE EXIT, WRN CHECK, PHASE INFO, DIST. INFO, LEVEL INFO, EXIT
	W-■■■■:4Y (Šifra upozorenja)	FL, FR, CNT, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH : 0, 1, 2, 3, 4
	NO WARN (Nema upozorenja)	
	■■■■: ■■■■ (Informacije o fazi)	FL, FR, CNT, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH : OUT, IN
	■■■■: ■■■■ (Informacije o udaljenosti)	FL, FR, CNT, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH
	■■■■: ■■■■ (Informacije o nivou zvuka)	FL, FR, CNT, SL, SR, SBR, SBL, SW, LH, RH
	E-■■■:3Y (Šifra greške)	F, SR, SB : 0, 1, 2, 3, 4
	RETRY? ■■■■	YES, NO
	CANCEL	
	CAL TYPE (Tip kalibrisanja)	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF
	A.P.M.	A.P.M. AUTO, A.P.M. OFF
	POSITION	POS.1, POS.2, POS.3
	NAME IN (Imenovanje ulaza)	Za informacije o ovoj funkciji pogledajte „Imenovanje postavke Position“ (stranica 86).

Meni	Stavka	Parametar
Podešavanja nivoa zvuka <LEVEL>	TEST TONE	OFF, FL to RH (AUTO), FL to RH (FIX)
	P. NOISE (Fazni šum)	OFF, FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL, SBL/SL, SL/FL, LH/RH, FL/SR, SL/FR, FL/RH, LH/FR
	P. AUDIO (Fazni audio)	OFF, FL/FR, FL/CNT, CNT/FR, FR/SR, SR/SBR, SR/SB, SBR/SBL, SR/SL, SB/SL, SBL/SL, SL/FL, LH/RH, FL/SR, SL/FR, FL/RH, LH/FR
	FL LEVEL (Nivo zvuka prednjeg levog zvučnika)	FL-10.0 dB do FL+10.0 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	FR LEVEL (Nivo zvuka prednjeg desnog zvučnika)	FR-10.0 dB do FR+10.0 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	CNT LEVEL (Nivo zvuka centralnog zvučnika)	CNT-20.0 dB do CNT+10.0 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	SL LEVEL (Nivo zvuka levog surround zvučnika)	SL-20.0 dB do SL+10.0 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	SR LEVEL (Nivo zvuka desnog surround zvučnika)	SR-20.0 dB do SR+10.0 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	SB LEVEL (Nivo zvuka zadnjeg surround zvučnika)	SB-20.0 dB do SB+10.0 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	SBL LEVEL (Nivo zvuka zadnjeg levog surround zvučnika)	SBL-20.0 dB do SBL+10.0 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	SBR LEVEL (Nivo zvuka zadnjeg desnog surround zvučnika)	SBR-20.0 dB do SBR+10.0 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	LH LEVEL (Nivo zvuka gornjeg levog zvučnika)	LH-20.0 dB do LH+10.0 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	RH LEVEL (Nivo zvuka gornjeg desnog zvučnika)	RH-20.0 dB do RH+10.0 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	SW LEVEL (Nivo zvuka subwoofer-a)	SW-20.0 dB do SW+10.0 dB (u koracima od po 0.5 dB)

Meni	Stavka	Parametar
Podešavanja zvučnika <SPEAKER>	SP PATTERN (Šablon zvučnika)	5/2.1 do 2/0 (20 šablona)
	FRT SIZE (Veličina prednjih zvučnika)	LARGE, SMALL
	CNT SIZE (Veličina centralnog zvučnika)	LARGE, SMALL
	SUR SIZE (Veličina surround zvučnika)	LARGE, SMALL
	FH SIZE (Veličina prednjih gornjih zvučnika)	LARGE, SMALL
	SB ASSIGN (Dodela zadnjeg surround zvučnika)	OFF, BI-AMP, ZONE2
	FL DIST. (Udaljenost prednjeg levog zvučnika)	FL 3' 3" do FL 32' 9" (u koracima od 1 inča) FL 1.0 do FL 10.0 (m) (u koracima od 1 cm.)
	FR DIST. (Udaljenost prednjeg desnog zvučnika)	FR 3' 3" do FR 32' 9" (u koracima od 1 inča) FR 1.0 do FR 10.0 (m) (u koracima od 1 cm.)
	CNT DIST. (Udaljenost centralnog zvučnika)	CNT 3' 3" do CNT 32' 9" (u koracima od 1 inča) CNT 1.0 do CNT 10.0 (m) (u koracima od 1 cm.)
	SL DIST. (Udaljenost levog surround zvučnika)	SL 3' 3" do SL 32' 9" (u koracima od 1 inča) SL 1.0 do SL 10.0 (m) (u koracima od 1 cm.)
	SR DIST. (Udaljenost desnog surround zvučnika)	SR 3' 3" do SR 32' 9" (u koracima od 1 inča) SR 1.0 do SR 10.0 (m) (u koracima od 1 cm.)
	SB DIST. (Udaljenost zadnjeg surround zvučnika)	SB 3' 3" do SB 32' 9" (u koracima od 1 inča) SB 1.0 do SB 10.0 (m) (u koracima od 1 cm.)
	SBL DIST. (Udaljenost zadnjeg levog surround zvučnika)	SBL 3' 3" do SBL 32' 9" (u koracima od 1 inča) SBL 1.0 do SBL 10.0 (m) (u koracima od 1 cm.)
	SBR DIST. (Udaljenost zadnjeg desnog surround zvučnika)	SBR 3' 3" do SBR 32' 9" (u koracima od 1 inča) SBR 1.0 do SBR 10.0 (m) (u koracima od 1 cm.)
	LH DIST. (Udaljenost levog gornjeg zvučnika)	LH 3' 3" do LH 32' 9" (u koracima od 1 inča) LH 1.0 do LH 10.0 (m) (u koracima od 1 cm)
	RH DIST. (Udaljenost gornjeg desnog zvučnika)	RH 3' 3" do RH 32' 9" (u koracima od 1 inča) RH 1.0 do RH 10.0 (m) (u koracima od 1 cm.)
	SW DIST. (Udaljenost subwoofer-a)	SW 3' 3" do SW 32' 9" (u koracima od 1 inča) SW 1.0 do SW 10.0 (m) (u koracima od 1 cm.)
	DIST. UNIT (Jedinica udaljenosti)	METER, FEET
	FRT CROSS (Unakrsna frekvencija prednjih zvučnika)	CROSS 40 Hz do CROSS 200 Hz (u koracima od 10 Hz)
	CNT CROSS (Unakrsna frekvencija centralnog zvučnika)	CROSS 40 Hz do CROSS 200 Hz (u koracima od 10 Hz)
	SUR CROSS (Unakrsna frekvencija surround zvučnika)	CROSS 40 Hz do CROSS 200 Hz (u koracima od 10 Hz)

Meni	Stavka	Parametar
Podešavanja zvučnika <SPEAKER>	FH CROSS (Unakrsna frekvencija prednjih gornjih zvučnika)	CROSS 40 Hz do CROSS 200 Hz (u koracima od 10 Hz)
	SP IMP. (Impedansa zvučnika)	8 oma, 4 oma
Podešavanja ulaza <INPUT>	NAME IN (Imenovanje ulaza)	Za informacije o ovoj funkciji pogledajte „Input Edit“ u meniju Input Settings (stranica 95).
	INPUT SKIP (Preskakanje ulaza)	SHOWN, HIDDEN
	H.A. ASSIGN (HDMI audio dodela)	Za informacije o ovoj funkciji pogledajte „Korišćenje ostalih ulaznih video/audio priključaka“ (stranica 74).
	H.V. ASSIGN (HDMI video dodela)	Za informacije o ovoj funkciji pogledajte „Korišćenje ostalih ulaznih video/audio priključaka“ (stranica 74).
	A. ASSIGN (Dodela digitalnog zvuka)	Za informacije o ovoj funkciji pogledajte „Korišćenje ostalih ulaznih video/audio priključaka“ (stranica 74).
	V.ASSIGN (Dodela komponentnog videa)	Za informacije o ovoj funkciji pogledajte „Korišćenje ostalih ulaznih video/audio priključaka“ (stranica 74).
Podešavanja surround zvuka <SURROUND>	S.F. MODE (Režim zvučnog polja)	FRONT HIGH, STANDARD
	HD-DCS TYP (Tip HD-D.C.S. efekta)	DYNAMIC, THEATER, STUDIO
	H. GAIN (PLIIz Height kontrola glasnoće)	HIGH, MID, LOW
Podešavanja ekvilajzera <EQ>	FRT BASS (Nivo basova prednjih zvučnika)	FRT B. -10 dB do FRT B. +10 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	FRT TREBLE (Nivo visokih tonova prednjih zvučnika)	FRT T. -10 dB do FRT T. +10 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	CNT BASS (Nivo basa centralnog zvučnika)	CNT B. -10 dB do CNT B. +10 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	CNT TREBLE (Nivo visokih tonova centralnog zvučnika)	CNT T. -10 dB do CNT T. +10 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	SUR BASS (Nivo basa surround zvučnika)	SUR B. -10 dB do SUR B. +10 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	SUR TREBLE (Nivo visokih tonova surround zvučnika)	SUR T. -10 dB do SUR T. +10 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	FH BASS (Nivo basova prednjih gornjih zvučnika)	FH B. -10 dB do FH B. +10 dB (u koracima od po 0.5 dB)
	FH TREBLE (Nivo visokih tonova prednjih gornjih zvučnika)	FH T. -10 dB do FH T. +10 dB (u koracima od po 0.5 dB)

Meni	Stavka	Parametar
Podešavanja za više zona <ZONE>	PVOL MAIN (Memorisana jačina zvuka (MAIN))	OFF, $-\infty$, -92.0 dB do +23.0 dB (u koracima od 0.5 dB)
	PVOL ZONE2 (Memorisana jačina zvuka (Zone2))	OFF, $-\infty$, -92 dB do +18 dB (u koracima od 0.5 dB)
	Z2 LINEOUT (Tip nivoa izlazne linije za zonu 2)	FIXED, VARIABLE
	12V TRIG. (Priključak za pokretanje spoljnih uređaja od 12V)	OFF, CTRL, ZONE, INPUT
Podešavanja tjunera <TUNER>	FM MODE	STEREO, MONO
	NAME IN (Imenovanje memorisanih stanica)	Za informacije o ovoj funkciji pogledajte „Imenovanje memorisanih stanica (Name Input)“ (stranica 57).
Podešavanja zvuka <AUDIO>	D.L.L.	D.L.L. AUTO2, D.L.L. AUTO1, D.L.L. OFF
	OPTIMIZER (Optimizator zvuka)	ON, OFF
	AUTO VOL (Napredno automatsko podešavanje jačine zvuka)	ON, OFF
	SW MUTING (Isključivanje tona subwoofer-a)	ON, OFF
	A/V SYNC (Sinhronizuje audio sa video izlazom)	HDMI AUTO, 0 ms do 300 ms (u koracima 10 ms)
	DUAL MONO (Izbor jezika tokom digitalnog emitovanja)	MAIN/SUB, MAIN, SUB
	DEC. PRIO (Prioritet dekodiranja digitalnog audio ulaza)	DEC. AUTO, DEC. PCM
	D. RANGE (Komprimovanje dinamičkog opsega)	COMP. ON, COMP. AUTO, COMP. OFF
Video podešavanja <VIDEO>	RESOLUTION	DIRECT, AUTO, 480/576i, 480/576p, 720p, 1080i, 1080p
HDMI podešavanja <HDMI>	CTRL: HDMI (Kontrola preko HDMI-ja)	CTRL ON, CTRL OFF
	PASS THRU (Prolaz)	ON, OFF
	AUDIO OUT	AMP, TV+AMP
	SW LEVEL (Nivo zvuka subwoofer-a za HDMI)	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB
	SW LPF (LPF subwoofer-a za HDMI)	LPF ON, LPF OFF
Podešavanja sistema <SYSTEM>	R.S232C (RS232C režim za kontrolu)	R.S232C ON, R.S232C OFF
	NET STBY (Režim mirovanja mreže)	STBY ON, STBY OFF
	AUTO STBY (Automatski režim mirovanja)	STBY ON, STBY OFF
	VER ■■■■ (Verzija)	

Menjanje prikaza

Displej pruža različite informacije o statusu risivera, na primer, o zvučnom polju.

- 1 Izaberite ulaz za koji želite da proverite informacije.
- 2 Pritiskajte DISPLAY MODE na risiveru.
Svaki put kada pritisnete DISPLAY MODE, prikaz na displeju se menja na sledeći način.
Izabrani ulaz → Tip zvučnog polja → Jačina zvuka → Informacije o strimu* → Naziv ulaza koji ste uneli ...

* Informacije o strimu se možda neće prikazati.

Kada slušate FM i AM radio

Naziv stanice → Frekvencija → Tip zvučnog polja → Nivo jačine zvuka ...
Naziv u indeksu se prikazuje samo ukoliko ste ulazu ili memorisanoj stanici dodelili naziv. Naziv u indeksu se ne prikazuje ukoliko ste uneli samo razmake.

Tokom prijema RDS signala

PS (naziv za Program Service)¹⁾, Naziv memorisane stanice, frekventni opseg ili broj memorisane stanice → Frekvencija, frekventni opseg i broj memorisane stanice → PTY (Program Type) indikator²⁾ → RT (Radio Text) indikator³⁾ → CT (Clock Time) → Tip zvučnog polja → Nivo jačine zvuka ...

¹⁾Ove informacije se takode prikazuju za FM stanice koje ne emituju RDS.

²⁾Tip programa koji se emituje

³⁾Tekstualne poruke koje je poslala RDS stanica.

Korišćenje daljinskog upravljača

Upravljanje svakim uređajem pomoću daljinskog upravljača

Pomoću daljinskog upravljača koji ste dobili uz risiver možete da upravljate Sony opremom ili opremom čiji proizvođač nije Sony.

Daljinski upravljač je fabrički podešen za upravljanje Sony opremom.

Kada promenite podešavanja daljinskog upravljača u skladu sa opremom koju koristite, moći ćete da upravljate opremom čiji proizvođač nije Sony i ostalom Sony opremom kojom na početku niste mogli da upravljate daljinskim upravljačem (stranica 109).

Upravljanje opremom koja je povezana sa risiverom

- 1 Pritisnite taster za izbor ulaza koji odgovara povezanoj opremi kojom želite da upravljate.
- 2 Pritisnite odgovarajuće tastere da biste koristili funkciju navedenu u tabeli ispod.

Napomena

Možda nećete moći da koristite neke funkcije na opremi koju koristite.

Tabela tastera koji se koriste za upravljanje svakim uređajem

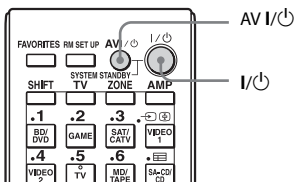
Oprema	TV	Video rikorder	DVD plejer, kombinovani DVD/VCR uređaj	Blu-ray Disc plejer	HDD rikorder	Konzola PSX	Video CD plejer, LD plejer	Digitalni satelitski/zemaljski risiver	Kasetni dek A/B	DAT dek	CD plejer, MD dek
Taster											
AV I/⏏	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Numerički tasteri	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TV INPUT	●										
Vodič	●		● ^{c)}	●	●	●		●			
-/--	●	●	●	●	●	●	●		●		●
ENT/MEM	●	●	●	●	●	●	● ^{a)}		●	●	●
Tekst	●							●			
Obojeni tasteri	●		● ^{c)}	●	●			●			
TOOLS/OPTIONS	●		●	●	●	●					
DISPLAY	●	●	●	●	●	●	●				●
RETURN/EXIT	●		●	●	●	●	●	●			
⏏/⏏/⏏, (⏏), HOME	●	●	●	●	●	●		●			
⏏/⏏	●	●	●	●	●	●	●		● ^{b)}	●	●
⏏/⏏	●		●	●	●	●					
⏏/TUNING -, ⏏/TUNING +	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
DISC SKIP			● ^{c)}	●			● ^{d)}				●
▶, II, ■	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
⏏, ⏏ +/-	●										

Oprema	TV	Video rikorder	DVD plejer, kombinovani DVD/VCR uređaj	Blu-ray Disc plejer	HDD rikorder	Konzola PSX	Video CD plejer, LD plejer	Digitalni satelitski/zemaljski risiver	Kasetni dek A/B	DAT dek	CD plejer, MD dek
Taster											
PRESET +/-, PROG +/-	●	●	●	●	●		● ^{a)}	●			
TOP MENU, POP UP/MENU			●	●		●					
AUDIO	●	●	●	●	●	●					
SUBTITLE	●		●	●	●	●		●			

- a) Samo LD plejer
b) Samo dek B
c) Samo DVD
d) Samo Video CD

Isključivanje sve povezane opreme (SYSTEM STANDBY)

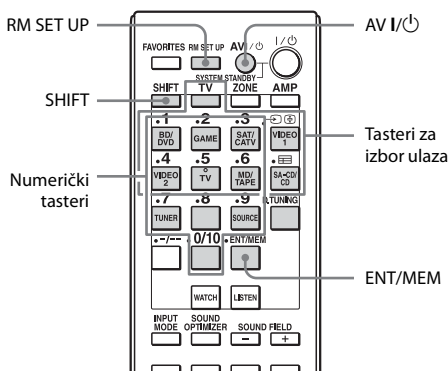
Čak i kada je ovaj risiver u režimu mirovanja, risiver u zoni 2 ostaje uključen. Da biste isključili svu Sony opremu, uključujući veze ka svakoj zoni, pritisnite istovremeno I/⏻ i AV I/⏻ na daljinskom upravljaču.



Programiranje daljinskog upravljača

Daljinski upravljač možete da prilagodite tako da odgovara opremi koja je povezana na risiver. Daljinski upravljač možete čak i da programirate za upravljanje opremom čiji proizvođač nije Sony i Sony opremom kojom inače nije moguće upravljati ovim daljinskim upravljačem.

U postupku ispod naveden je primer video rikordera koji nije proizvela kompanija Sony i koji je povezan na priključke VIDEO 1 IN na risiveru.



1 Pritisnite AV I/⏻ dok držite RM SET UP.

Taster RM SET UP će početi da treperi.

2 Dok taster RM SET UP treperi, pritisnite taster za izbor ulaza (uključujući taster TV) opreme kojom želite da upravljate.

Na primer, ako želite da upravljate video rikorderom koji je povezan na priključak VIDEO 1 IN, pritisnite VIDEO 1. Tasteri RM SET UP i SHIFT će početi da svetle.

Ako pritisnete taster za opremu za koju ne možete da programirate daljinski upravljač, na primer TUNER ili SOURCE, taster RM SET UP će nastaviti da treperi.

3 Pomoću numeričkih tastera unesite numerički kôd.

Ukoliko postoji više kodova, unesite prvi koji odgovara opremi.

Napomena

Važeći kodovi za taster TV su samo oni između 500 i 599.

4 Pritisnite ENT/MEM.

Kada numerički kôd bude verifikovan, taster RM SET UP će zasvetleti dva puta a daljinski upravljač će automatski izaći iz režima za programiranje.

Otkazivanje programiranja

Pritisnite RM SET UP tokom bilo kog koraka.

Numerički kodovi koji odgovaraju opremi i proizvođač opreme

Koristite numeričke kodove iz tabele u nastavku da biste programirali opremu čiji proizvođač nije Sony i Sony opremu kojom na početku niste mogli da upravljate ovim daljinskim upravljačem. Budući da se signal iz daljinskog upravljača koji prima oprema razlikuje u zavisnosti od modela i godine proizvodnje, opremi može biti dodeljeno više numeričkih kodova. Ukoliko ne uspete da programirate daljinski upravljač koristeći jedan od kodova, pokušajte da koristite druge kodove.

Napomene

- Numerički kodovi su zasnovani na najnovijim informacijama koje su dostupne za svaku marku. Međutim, postoji verovatnoća da oprema ne reaguje na neke ili sve kodove.
- Svi tasteri za izbor ulaza na ovom daljinskom upravljaču možda neće biti dostupni kada se koriste sa određenom opremom.

Za upravljanje CD plejerom

Proizvođač	Kôd(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

Za upravljanje DAT dekom

Proizvođač	Kôd(ovi)
SONY	203
PIONEER	219

Za upravljanje kasetnim dekom

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

Za upravljanje MD dekom

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

Za upravljanje HDD rikorderom

Proizvođač	Kôd(ovi)
SONY	307, 308, 309

Za upravljanje Blu-ray Disc plejerom

Proizvođač	Kôd(ovi)
SONY	310, 311, 312
LG	337
PANASONIC	335
SAMSUNG	336

Za upravljanje konzolom PSX

Proizvođač	Kôd(ovi)
SONY	313, 314, 315

Za upravljanje DVD plejerom

Proizvođač	Kôd(ovi)
SONY	401, 402, 403
BROKSONIC	424
DENON	405
HITACHI	416
JVC	415, 423
MITSUBISHI	419
ORITRON	417
PANASONIC	406, 408, 425
PHILIPS	407

Proizvođač	Kôd(ovi)
PIONEER	409, 410
RCA	414
SAMSUNG	416, 422
TOSHIBA	404, 421
ZENITH	418, 420

Za upravljanje DVD/VCR COMBO uređajem (rikorder)

Proizvođač	Kôd(ovi)
SONY	411

Za upravljanje HDD/DVD COMBO uređajem (rikorder)

Proizvođač	Kôd(ovi)
SONY	401, 402, 403

Za upravljanje televizorom

Proizvođač	Kôd(ovi)
SONY	501
AIWA	501, 536, 539
AKAI	503
AOC	503
CENTURION	566
CORONADO	517
CURTIS-MATHES	503, 551, 566, 567
DAYTRON	517, 566
DAEWOO	504, 505, 506, 507, 515, 544
FISHER	508, 545
FUNAI	548
FUJITSU	528
GOLDSTAR/LG	503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568
GRUNDIG	511, 533, 534
HITACHI	503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571
ITT/NOKIA	521, 522
J.C.PENNY	503, 510, 566
JVC	516, 552
KMC	517
MAGNAVOX	503, 515, 517, 518, 544, 566
MARANTZ	527
MITSUBISHI/MGA	503, 519, 527, 544, 566, 568
NEC	503, 517, 520, 540, 544, 554, 566
NORDMENDE	530, 558
NOKIA	521, 522, 573, 575

nastavlja se

Proizvođač	Kôd(ovi)
PANASONIC	509, 524, 553, 559, 572
PHILIPS	515, 518, 557, 570, 571
PHILCO	503, 504, 514, 517, 518
PIONEER	509, 525, 526, 540, 551, 555
PORTLAND	503
QUASAR	509, 535
RADIO SHACK	503, 510, 527, 565, 567
RCA/PROSCAN	503, 510, 523, 529, 544
SAMSUNG	503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569
SAMPO	566
SABA	530, 537, 547, 549, 558
SANYO	508, 545, 546, 560, 567
SCOTT	503, 566
SEARS	503, 508, 510, 517, 518, 551
SHARP	517, 535, 550, 561, 565
SYLVANIA	503, 518, 566
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
VIZIO	576, 577

Za upravljanje LD plejerom

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

Za upravljanje video CD plejerom

Proizvođač	Kôd(ovi)
SONY	605

Za upravljanje video rikorderom

Proizvođač	Kôd(ovi)
SONY	701, 702, 703, 704, 705, 706
AIWA*	710, 750, 757, 758
BLAUPUNKT	740
EMERSON	750
FISHER	717, 720

Proizvođač	Kôd(ovi)
GENERAL ELECTRIC (GE)	722, 730
GOLDSTAR/LG	723, 753
HITACHI	722, 725, 729, 741
ITT/NOKIA	717
JVC	726, 727, 728, 736
MAGNAVOX	730, 731, 738
MITSUBISHI/MGA	732, 733, 734, 735
NEC	736
PANASONIC	729, 730, 737, 738, 739, 740
PHILIPS	729, 730, 731
PIONEER	729
RCA/PROSCAN	722, 729, 730, 731, 741, 747
SAMSUNG	742, 743, 744, 745
SANYO	717, 720, 746
SHARP	748, 749
TOSHIBA	747, 756

* Ukoliko AIWA video rikorder ne radi čak i ako ste uneli kôd za proizvođača AIWA, umesto njega unesite kôd za Sony.

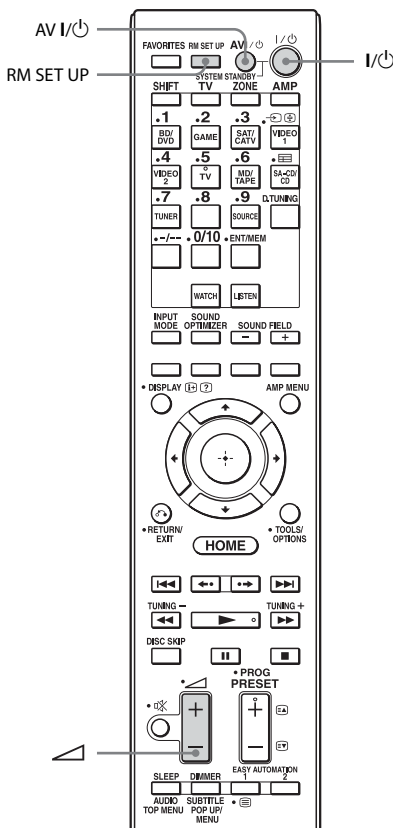
Za upravljanje satelitskim tjunerom

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

Za upravljanje prijemnikom kablovske televizije

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

Brisanje memorije daljinskog upravljača



Korišćenje daljinskog upravljača

- 1 Držite I/⏻ i pritisnite taster , a zatim istovremeno pritisnite AV I/⏻.**

Taster RM SET UP će zasvetleti tri puta.

- 2 Otpustite sve tastere.**

Biće izbrisan ceo sadržaj memorije daljinskog upravljača (npr. svi programirani podaci).

Mere opreza

O bezbednosti

Ako u kućište uređaja upadne bilo kakav predmet ili tečnost, isključite risiver iz mrežnog napajanja i odnesite ga na proveru u ovlašćeni servis pre nastavka upotrebe.

O izvorima napajanja

- Pre nego što počnete da koristite risiver, proverite da li njegov radni napon odgovara lokalnom mrežnom napajanju. Radni napon je naveden na pločici sa zadnje strane risivera.
- Ako risiver nećete koristiti duže vremena, ne zaboravite da izvadite kabl za napajanje risivera iz zidne utičnice. Da biste izvukli kabl za napajanje naizmeničnom strujom, povucite ga držeći utikač a nikad kabl.
- Jedan jezičak na utikaču je širi od drugog radi bezbednosti i može se umetnuti u zidnu utičnicu na samo jedan način. Ako utikač ne možete u potpunosti da umetnete u utičnicu, kontaktirajte prodavca.
- Kabl za napajanje naizmeničnom strujom morate da zamenite samo kod ovlašćenog serviser.

O zagrevanju

Iako se risiver greje tokom rada, to ne predstavlja kvar. Ako risiver neprekidno koristite sa visoko pojačanim tonom, temperatura gornje, bočne i donje strane kućišta značajno raste*. Ne dodirujte kućište da se ne biste opekli.

* Gornji deo kućišta može postati vreo.

O postavljanju

- Postavite risiver na mesto sa odgovarajućom ventilacijom kako biste sprečili zagrevanje i produžili njegov radni vek.

- Ne postavljajte risiver blizu izvora toplote ili na mesta koja su izložena direktnoj sunčevoj svetlosti, prekomernoj prašini ili mehaničkim udarima.
- Na gornji deo kućišta ne postavljajte predmete koji bi mogli da blokiraju ventilacione otvore i izazovu kvar uređaja.

O čišćenju

Očistite kućište, prednju ploču i kontrole mekanom krpom koja je nakvašena u rastvoru blagog deterdženta. Ne koristite abrazivne materijale, prašak za ribanje ili rastvor poput alkohola ili benzina.

Ako imate bilo kakva pitanja ili probleme u vezi sa risiverom, obratite se najbližem Sony prodavcu.

Rešavanje problema

Ako naiđete na bilo koji od sledećih problema prilikom korišćenja risivera, koristite ovaj vodič za rešavanje problema da biste pokušali da otklonite problem. Ako je problem i dalje prisutan, obratite se najbližem Sony prodavcu.

Opšte

Risiver se automatski isključuje.

- Opcija „Auto Standby“ je podešena na „On“ (stranica 99).
- Aktiviran je merač vremena za isključivanje (stranica 78).
- „PROTECTOR“ radi (stranica 123).

Risiver se automatski uključuje.

- Funkcija „Control for HDMI“ je podešena na „On“ ili je „Pass Through“ podešeno na „Off“. U ovom slučaju, risiver se može uključiti ako upravljate drugom opremom koja je povezana sa njim.

Ne emituju se slika i zvuk ili se emituju nepravilno.

- Risiver je postavljen blizu opreme poput televizora, video rikordera ili kasetnog deka. Ako se risiver koristi u kombinaciji sa televizorom, video rikorderom ili kasetnim dekom i ako je postavljen suviše blizu tih uređaja, može doći do pojave šuma i gubitka kvaliteta slike. Do takvih smetnji dolazi naročito onda kada se koristi sobna antena. Zbog toga vam preporučujemo da koristite spoljnu antenu.

Gornji deo risivera je vreo.

- Ova pojava je specifična za ovo pojačalo. To nije kvar. Ako su funkcije „Control for HDMI“, „Pass Through“ ili „Network Standby“ podešene na „On“ ili je uključeno napajanje za zonu 2, gornji deo risivera može postati vreo čak i kada je u režimu mirovanja. Do ovoga dolazi zbog protoka struje u unutrašnjim kolima risivera i to je normalno.

Video

Nema slike ili se na TV ekranu ili monitoru prikazuje nejasna slika, bez obzira na tip slike.

- Izaberite odgovarajući ulaz na risiveru (stranica 48).
- Podesite TV na odgovarajući ulazni režim.
- Odmaknite TV od audio opreme.
- Pravilno dodelite komponentni video ulaz (stranica 74).
- Ulazni signal bi trebalo da bude isti kao onaj prilikom konvertovanja ulaznog signala naviše pomoću ovog risivera (stranica 18).
- Uverite se da su kablovi pravilno i dobro povezani sa opremom.
- U zavisnosti od opreme za reprodukciju, možda ćete morati da podesite opremu. Pogledajte uputstva za upotrebu koja ste dobili uz opremu.

Slike kasne u odnosu na zvuk koji je povezan sa njima.

- U zavisnosti od opreme koja je povezana na priključak HDMI ili izvora koji se reprodukuje, slike mogu kasniti u odnosu na zvuk povezan sa njima. U tom slučaju, promenite podešavanje „A/V Sync“ u meniju Audio Settings (stranica 90).

Snimanje nije moguće.

- Proverite da li je oprema pravilno povezana (stranica 26).
- Izaberite izvornu opremu (stranica 48).
- Proverite vezu sa dekom za snimanje u skladu sa video signalima koje želite da snimate. Analogni ulazni signali (kompozitni video) mogu se emitovati samo sa analognih izlaznih priključaka.
- Ulazni video signali sa HDMI IN priključaka ne mogu se snimati.
- Izvori imaju zaštitu od kopiranja radi sprečavanja snimanja. U tom slučaju, nećete moći da snimate sa izvora.

- Podesite „Auto Standby“ na „Off“ (stranica 99). Tokom snimanja kompozitnih video signala, može se aktivirati funkcija risivera za automatski ulazak u režim mirovanja i prekinuti snimanje.

Određeni tip slike se ne emituje ili se emituje nepravilno.

Komponentni video izlaz

- Televizor možda ne podržava rezoluciju izlaznih signala sa COMPONENT VIDEO OUT priključaka. U tom slučaju, izaberite odgovarajuću rezoluciju na risiveru (stranica 92).
- COMPONENT VIDEO MONITOR OUT priključci imaju ograničenje rezolucije kada se konvertuje rezolucija video signala zaštićenih tehnologijom za zaštitu autorskih prava. Rezolucija signala koji se emituju na priključke COMPONENT VIDEO MONITOR OUT se konvertuje naviše do 480p/576p.

HDMI izlaz

- Na HDMI priključak obavezno povežite High Speed HDMI kabl kada gledate slike ili slušate zvuk, naročito za 1080p, Deep Colour ili 3D prenos.

3D slika

- 3D slike se možda neće prikazivati u zavisnosti od modela televizora ili video opreme. Proverite koje formate 3D slike podržava risiver (stranica 127).

Video rikorder

- Ako koristite video rikorder bez elektronskih kola za poboljšanje slike, kao što je TBC, slike mogu biti izobličene.

Kada u meniju Watch/Listen izaberete „My Video“, „My Music“, „My Photo“, „Internet Video“, „Internet Music“, „Internet Photo“, „Internet Network ili „Sony Entertainment Network“, slika se ne emituje.

- Izaberite „BD/DVD“ tako što ćete jednom okrenuti INPUT SELECTOR na risiveru, a zatim podesite „Playback Resolution“ na „480p/576p“ u meniju Video Settings koristeći GUI (stranica 93) i ponovo izaberite sadržaj.

Audio

Zvuk se ne čuje, bez obzira koju opremu izaberete ili se čuje samo jako tih zvuk.

- Proverite da li su zvučnici i oprema pravilno povezani.
- Proverite da li su risiver i ostala oprema uključeni.
- Proverite da li je kontrola MASTER VOLUME podešena na $-\infty$ dB. Pokušajte da je podesite na otprilike -40 dB.
- Uverite se da SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) nije podešeno na OFF (stranica 9).
- Pritisnite  na daljinskom upravljaču da biste deaktivirali funkciju za isključivanje zvuka.
- Pokušajte da pritisnete taster za izbor ulaza na daljinskom upravljaču ili da okrenete INPUT SELECTOR na risiveru da biste izabrali željenu opremu.
- Uverite se da slušalice nisu priključene.
- Ako želite da slušate zvuk sa zvučnika televizora, podesite „Audio Out“ na „TV+AMP“ u meniju HDMI Settings. Ako je podešeno na „AMP“, zvuk se neće emitovati sa zvučnika televizora. Ako sa risivera emitujete višekanalni zvuk, podesite na „AMP“.
- Može doći do prekida zvuka ako se promene frekvencija uzorkovanja, broj kanala ili audio format izlaznih audio signala sa opreme za reprodukciju.
- Podesite podešavanje „EQ“ iPhone/iPod uređaja na „Off“ ili „Flat“.

Čuju se jake smetnje ili šum.

- Proverite da li su zvučnici i oprema pravilno povezani.
- Proverite da li se u blizini kablova za povezivanje ne nalazi ispravljač ili motor, kao i da li su kablovi udaljeni najmanje 3 metra od televizora ili fluorescentnog svetla.
- Odmaknite TV od audio opreme.
- Utpikači i priključci su prljavi. Obrišite ih krpom koja je nakvašena alkoholom.

Iz određenih zvučnika se ne čuje zvuk.

Prednji

- Povežite slušalice na priključak PHONES da biste proverili da li se zvuk emituje na slušalicama.
Ako se na slušalicama emituje samo jedan kanal, proverite da li su svi kablovi u potpunosti umetnuti u priključke na risiveru i opremi.
Ako se na slušalicama emituju oba kanala, proverite kabl prednjeg zvučnika sa kojeg se ne emituje zvuk.
- Uverite se da ste monoauralnu opremu povezali i na L i na R priključak. Analognu opremu je potrebno povezati na oba ova priključka. Koristite monoauralni stereo kabl (ne isporučuje se). Međutim, iz centralnog zvučnika se neće čuti zvuk ako je izabrano zvučno polje (Pro Logic itd.).

Centralni/surround/zadnji surround

- Proverite da li podešavanja zvučnika odgovaraju postavci koristeći „Auto Calibration“ ili „Speaker Connection“ u meniju Speaker Settings. Zatim proverite da li se zvuk pravilno emituje iz svakog zvučnika, koristeći „Test Tone“ u meniju Speaker Settings.
- Izaberite zvučno polje „HD-D.C.S.“ (stranica 60).
- Podesite nivo zvuka na zvučnicima (stranica 87).
- Uverite se da su centralni/surround zvučnici podešeni na „Small“ ili „Large“.

Zadnji surround

- Neki diskovi nemaju Dolby Digital Surround EX informacije.
- Ako je šablon zvučnika podešen tako da se ne koriste zadnji surround zvučnici, signali koji ulaze na priključak SUR BACK su nevažeći jer risiver ne može da smanji broj kanala na zadnjim surround zvučnicima.

Subwoofer

- Proverite da li je subwoofer pravilno i dobro povezan.
- Uverite se da ste uključili subwoofer.

Iz određene opreme se ne čuje zvuk.

- Proverite da li je oprema pravilno povezana na priključke za audio ulaz za tu opremu.
- Proverite da li su kablovi koji se koriste za povezivanje potpuno umetnuti u priključke kako na risiveru, tako i na opremi.
- Podesite INPUT MODE na „AUTO“ (stranica 73).

HDMI ulaz

- Kada se koristi „2ch Analog Direct“, zvuk se ne emituje. Koristite drugo zvučno polje (stranica 59).
- Proverite HDMI vezu (stranica 26, 28, 30, 33).
- Proverite da li koristite HDMI kabl sa logotipom HDMI koji je odobrila organizacija HDMI Licensing LLC.
- U zavisnosti od opreme za reprodukciju, možda ćete morati da podesite opremu. Pogledajte uputstva za upotrebu koja ste dobili uz opremu.
- Na HDMI priključak obavezno povežite High Speed HDMI kabl kada gledate slike ili slušate zvuk tokom reprodukcije sadržaja koji koristi 1080p, Deep Colour ili 3D prenos.
- Zvuk se možda neće emitovati sa risivera kada se na TV ekranu prikazuje GUI. Pritisnite HOME da biste isključili GUI.

- Povezana oprema može da ometa audio signale (format, frekvenciju uzorkovanja, brzinu protoka itd.) koji se prenose sa HDMI priključka. Proverite podešavanja povezane opreme ako je slika loša ili ako se zvuk ne emituje sa opreme koja je povezana putem HDMI kablova.
- Ako povezana oprema nije kompatibilna sa tehnologijom za zaštitu autorskih prava (HDCP), slika i/ili zvuk sa HDMI OUT priključka mogu biti izobličeni ili se možda neće emitovati. U tom slučaju, proverite specifikacije povezane opreme.
- Podesite rezolucije slike plejera na iznad 720p/1080i da biste uživali u zvuku visoke brzine protoka (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Za rezoluciju slike sa plejera je možda potrebno uneti određena podešavanja da biste mogli da uživate u DSD i višekanalnim linearnim PCM signalima. Pogledajte uputstva za upotrebu plejera.
- Proverite da li je televizor kompatibilan sa funkcijom za kontrolu zvuka na sistemu.
- Ukoliko televizor nema funkciju za kontrolu zvuka na sistemu, podesite „Audio Out“ podešavanja u meniju HDMI Settings na
 - „TV+AMP“ ako želite da slušate zvuk sa zvučnika televizora i risivera.
 - „AMP“ ako želite da slušate zvuk sa risivera. Kada povežete risiver sa video opremom (projektorom itd.), zvuk se možda neće emitovati sa risivera. U tom slučaju izaberite „AMP“.
- Ako je TV izabran kao ulaz na risiveru, nećete moći da slušate zvuk sa opreme povezane sa risiverom.
 - Obavezno promenite ulaz risivera na HDMI kada želite da gledate program na opremi povezanoj sa risiverom.
 - Promenite televizijski kanal kada želite da gledate neku televizijsku emisiju.
 - Ne zaboravite da izaberete odgovarajuću opremu ili ulaz kada gledate program na opremi povezanoj sa televizorom.
- Daljinski upravljač za televizor ne možete da koristite za upravljanje povezanom

opremom kada se koristi funkcija Control for HDMI.

- U zavisnosti od povezane opreme i televizora, možda ćete morati da podesite HDMI podešavanje opreme i televizora. Pogledajte uputstva za upotrebu koja ste dobili uz opremu i televizor.
- Promenite ulaz risivera na HDMI ulaz na koji je povezana oprema.

Koaksijalni/optički ulaz

- Kada se koristi „2ch Analog Direct“, zvuk se ne emituje. Koristite drugo zvučno polje (stranica 59).
- Proverite INPUT MODE (stranica 73).
- Uverite se da izabrani priključak za (digitalni) audio ulaz nije dodeljen drugim ulazima u „Audio Input Assign“ u meniju Connection Settings (stranica 74).

Analogni dvokanalni ulaz

- Uverite se da izabrani priključak za (analogni) audio ulaz nije dodeljen drugim ulazima u „Audio Input Assign“ u meniju Connection Settings (stranica 74).

Zvuk sa levog i desnog zvučnika je neujednačen ili obrnut.

- Proverite da li su zvučnici i oprema pravilno povezani.
- Podesite parametre za balans koristeći „Speaker Setup“ u meniju Speaker Settings.
- Podesite nivoa zvuka na zvučnicima.

Dolby Digital ili DTS višekanalni zvuk se ne reprodukuje.

- Proverite da li je DVD ili neki drugi disk koji reprodukuje snimljen u Dolby Digital ili DTS formatu.
- Kada povezujete DVD plejer ili neki drugi uređaj na priključke za digitalni ulaz na risiveru, uverite se da je izabrano podešavanje za digitalni audio izlaz na povezanoj opremi.
- Možete da uživate u High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), DSD i višekanalnom linearnom PCM zvuku samo putem HDMI veze.

Nije moguće emitovati višekanalni zvuk.

- Kada je funkcija „Control for HDMI“ podešena na „On“, opcija „Audio Out“ će možda automatski biti podešena na „AMP“. U tom slučaju, podesite „Audio Out“ na „AMP“.

Nije moguće postići surround efekat.

- Uverite se da je funkcija za zvučno polje uključena (pritisnite MOVIE/HD-D.C.S. ili MUSIC).
- „PLII (Movie/Music)“, „PLIIX (Movie/Music)“, „PLIIZ Height“ i „Neo:6 (Cinema/Music)“ ne rade kada je šablon zvučnika podešen na 2/0 ili 2/0.1.

Lampica MULTI CHANNEL DECODING ne svetli plavom bojom.

- Proverite da li je oprema za reprodukciju povezana na digitalni priključak, kao i da li ste izabrali odgovarajući ulaz na risiveru.
- Proverite da li je ulazni izvor softvera koji se reprodukuje kompatibilan sa višekanalnim formatom.
- Proverite da li je postavka opreme za reprodukciju podešena na višekanalni zvuk.
- Uverite se da izabrani priključak za (digitalni) audio ulaz nije dodeljen drugim ulazima u „Audio Input Assign“ u meniju Connection Settings (stranica 74).

Snimanje nije moguće.

- Proverite da li je oprema pravilno povezana (stranica 35).
- Izaberite izvornu opremu (stranica 48).
- Ulazni audio signali sa HDMI IN priključaka se ne mogu snimati.
- Proverite vezu sa dekom za snimanje u skladu sa audio signalima koje želite da snimate. Analogni ulazni signali mogu se emitovati samo sa analognih izlaznih priključaka. Digitalni ulazni audio signali mogu se emitovati samo sa OPTICAL OUT priključka.
- Ne možete da snimate koristeći SCMS kompatibilni dek za snimanje.

- Izvori imaju zaštitu od kopiranja radi sprečavanja snimanja. U tom slučaju, nećete moći da snimate sa izvora.

Probni ton se ne emituje sa zvučnika.

- Kablovi zvučnika možda nisu dobro povezani. Proverite da li su dobro povezani i da se ne izvlače kada ih lagano povučete.
- Možda je došlo do kratkog spoja na kablovima za zvučnike.

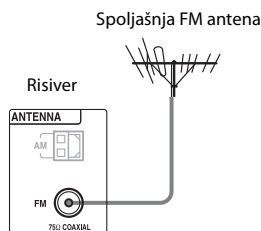
Probni ton se ne emituje sa zvučnika koji se prikazuje na ekranu televizora, već sa nekog drugog zvučnika.

- Niste pravilno podesili konfiguraciju zvučnika. Proverite da li su kablovi zvučnika povezani u skladu sa konfiguracijom.

Tjuner

FM prijem je loš.

- Koristite koaksijalni kabl od 75 oma (ne isporučuje se) da biste povezali risiver sa spoljašnjom FM antenom, kao što je prikazano na stranica 119. Ako risiver povezujete za spoljašnjom antenom, uzemljite ga radi zaštite od groma. Da biste sprečili eksploziju gasa, ne povezujte žicu za uzemljenje na cevi gasovoda.



Nije moguće podesiti radio stanice.

- Proverite da li su antene dobro povezane. Podesite antene i priključite spoljašnju antenu ako je potrebno.
- Signal stanica je preslab kada koristite automatsko podešavanje. Koristite ručno podešavanje.

- Nema memorisanih stanica ili su memorisane stanice obrisane (kada koristite podešavanje pretraživanjem memorisanih stanica). Memorišite stanice (stranica 57).
- Pritisnite DISPLAY MODE na risiveru tako da se na displeju prikaže frekvencija.

RDS ne funkcioniše.

- Uverite se da ste izabrali FM RDS stanicu.
- Izaberite FM stanicu sa jačim signalom.
- Stanica koju ste podesili ne emituje RDS signal ili je signal slab.

Željene RDS informacije se ne prikazuju.

- Kontaktirajte radio stanicu i saznajte da li pruža datu uslugu. Ukoliko pruža, usluga je možda privremeno u kvaru.

USB uređaj

USB uređaj nije prepoznat.

- Isključite risiver, a zatim uklonite USB uređaj. Ponovo uključite risiver i povežite USB uređaj.
- Povežite podržani USB uređaj (stranica 49).
- USB uređaj ne radi pravilno. Pogledajte uputstvo za upotrebu USB uređaja kako biste rešili problem.

Sadržaj na USB uređaju se ne prikazuje.

- Hijerarhija fascikli je premašila pet nivoa. Risiver može da prikaže sadržaj do najviše 4 nivoa (uključujući fasciklu „ROOT“). Međutim, fascikle na četvrtom nivou se ne prikazuju.

Zvuk se ne emituje.

- Isključite risiver, a zatim uklonite USB uređaj. Ponovo uključite risiver i povežite USB uređaj.
- Povežite podržani USB uređaj (stranica 49).
- Pritisnite ► da biste pokrenuli reprodukciju.

- Kada se koristi „2ch Analog Direct“, zvuk se ne emituje. Koristite drugo zvučno polje (stranica 59).
- Muzički podaci sadrže šumove ili je zvuk izobličen.
- U zavisnosti od formata datoteke, neke datoteke se možda ponekad neće reprodukovati. Za više detalja, pogledajte „Podržani tipovi datoteka“ (stranica 128).
- USB uređaji koji su formatirani sistemom datoteka koji nije FAT12/16/32, VFAT ili NTFS nisu podržani.*
- Ako koristite USB uređaj koji je podeljen na particije, moguće je reprodukovati samo audio datoteke na prvoj particiji.
- Reprodukција je moguća do 4 nivoa (uključujući fasciklu „ROOT“).
- Broj datoteka u fascikli je premašio 500 (uključujući fascikle).
- Datoteke koje su šifrovane ili zaštićene lozinkama nije moguće reprodukovati.
- Ako putem risivera reprodukuјete muzičke datoteke koje se nalaze na WALKMAN uređaju, premestite datoteke na WALKMAN sa računara koristeći metod „Click & Drop“, a zatim ih sačuvajte na WALKMAN u formatu koji podržava risiver (npr. MP3).

* Ovaj risiver podržava FAT12/16/32, VFAT ili NTFS, ali neki USB uređaji možda ne podržavaju sve ove sisteme datoteka.

Za detalje, pogledajte uputstvo za upotrebu svakog USB uređaja ili kontaktirajte proizvođača.

USB uređaj nije moguće povezati preko (USB) porta.

- USB uređaj je povezan sa pogrešne strane. Povežite USB uređaj u ispravnom položaju.

Pogrešan prikaz.

- Podaci na USB uređaju su možda oštećeni.
- Prijemnik može da prikaže sledeće kodove znakova:
 - Velika slova (A do Z)
 - Mala slova (a do z)
 - Brojeve (0 do 9)
 - Simbole (‘ < > * + , - . / @ [\] _ ‘)
 Ostali znakovi se možda neće pravilno prikazivati.

Potrebno je da prođe dosta vremena dok ne počne reprodukcija.

- Postupak učitavanja može potrajati duže u sledećim slučajevima:
 - Na USB uređaju ima mnogo fascikli.
 - Struktura datoteka je veoma složena.
 - Memorija je velikog kapaciteta.
 - Interna memorija je fragmentirana.
- Zato vam preporučujemo da se pridržavate ove sledeće smernice.
- Ukupan broj datoteka po fascikli: 500 ili manje

iPhone/iPod

iPhone/iPod uređaj nije moguće napuniti.

- Proverite da li je risiver uključen.
- Uverite se da je iPhone/iPod uređaj dobro povezan.

iPhone/iPod uređajem nije moguće upravljati.

- Proverite da li ste uklonili zaštitni sloj iPhone/iPod uređaja.
- U zavisnosti od sadržaja na iPhone/iPod uređaju, možda će mu trebati izvesno vreme da pokrene reprodukciju.
- Uklonite iPhone/iPod uređaj i ponovo ga povežite iPhone/iPod.
- Koristite nepodržani iPhone/iPod. Pogledajte „Kompatibilni iPhone/iPod modeli“ (stranica 54) za podržane vrste uređaja.

Jačina tona zvona iPhone uređaja se ne menja.

- Podesite jačinu tona zvona koristeći kontrole na iPhone uređaju.

Mreža

Nije moguće povezati se sa mrežom.

- Proverite mrežnu vezu (stranica 39) i meni Network Settings (stranica 96).

Nije moguće pronaći server.

- Potražite server koristeći „Connection Server Settings“ u meniju Network Settings (stranica 96).
- Proverite sledeće:
 - Da li je ruter uključen?
 - Ako postoji neki drugi uređaj između risivera i rutera, proverite da li je taj uređaj uključen.
 - Da li su svi kablovi pravilno i dobro povezani?
 - Proverite podešavanja da biste bili sigurni da odgovaraju podešavanjima rutera (DHCP ili fiksna IP adresa)?
- Ako koristite računar, proverite sledeće:
 - Podešavanja ugrađenog zaštitnog zida u operativnom sistemu računara.
 - Podešavanja zaštitnog zida bezbednosnog softvera. Da biste saznali kako da proverite podešavanja zaštitnog zida u bezbednosnom softveru, pogledajte odeljak za pomoć tog softvera.
- Registrujte risiver sa serverom. Za detalje, pogledajte uputstva koja ste dobili uz server.
- Sačekajte nekoliko trenutaka, a zatim pokušajte da se ponovo povežete sa serverom.

Nije moguće pronaći ili reprodukovati sadržaj na serveru.

- Na ekranima „My Music“, „My Photo“ i „My Video“ risiver prikazuje, među sadržajima koje nudi server, samo one sadržaje koji su u skladu sa DLNA smernicama i koje je moguće reprodukovati risiverom.
- Možda postoji sadržaj koji nećete moći da reprodukujete ili prikazete čak i ako je taj sadržaj definisan u DLNA smernicama.

Nije moguće pristupiti risiveru iz aplikacije „ES Remote“ ili DLNA kontrolera.

- Uverite se da je kontroler koji želite da koristite podešen na „Allow“ u „Renderer Access Control“ (stranica 96).
- Ako „Auto Access Permission“ podesite na „On“ u „Renderer Options“ (stranica 96), svaki detektovani kontroler može biti automatski dostupan.
- Da li je mrežni kontroler naveden u odeljku „Renderer Options“ i da li je podešen na „Allow“?
Ako izbor u polju za potvrdu nije potvrđen, potvrdite izbor u polju za potvrdu „Auto Access Permission“ i vratite se na početni meni. Zatim pomoću mrežnog kontrolera zadajte jednu komandu risiveru, a potom opozovite izbor u polju za potvrdu za „Auto Access Permission“ ako je neophodno.
- Ako je mrežni kontroler računarski softverski kontroler, proverite da li je softver filtriran od strane antivirusnog softvera ili zaštitnog zida?
Dozvolite UPnP komunikaciju između softvera i risivera. Za detalje pogledajte uputstva za upotrebu antivirusnog softvera, zaštitnog zida ili softvera mrežnog kontrolera.

Internet video

Kvalitet slike/zvuka je loš/određeni programi gube oštrinu naročito tokom brzih ili tamnih scena.

- Kvalitet slike/zvuka može biti loš zavisno od dobavljača internet sadržaja.
- Kvalitet slike/zvuka se može poboljšati promenom brzine veze. Sony preporučuje vezu brzine od najmanje 2,5 Mbps za video zapise u standardnoj rezoluciji i 10 Mbps za video zapise visoke definicije.
- Neki video zapisi nemaju zvuk.

Slika je mala.

- Pritisnite **↑** da biste je uvećali.

Nije moguće reprodukovati sadržaj.

- Za reprodukciju nekih internet sadržaja potrebna je registracija preko računara.

„BRAVIA“ Sync („Kontrola preko HDMI-ja“)

Funkcija Control for HDMI ne radi.

- Proverite HDMI vezu (stranica 24, 26, 28, 30).
- Uverite se da je funkcija „Control for HDMI“ podešena na „On“ u meniju HDMI Settings.
- Uverite se da je povezana oprema kompatibilna sa funkcijom HDMI.
- Proverite podešavanja funkcije Control for HDMI na povezanoj opremi. Pogledajte uputstva za upotrebu povezane opreme.
- Ako promenite HDMI vezu, priključite/uklonite kabl za napajanje naizmeničnom strujom ili ako dođe do nestanka struje, ponovite procedure u „Priprema za „BRAVIA“ Sync“ (stranica 70).
- Tipovi i broj uređaja kojima se može upravljati funkcijom „BRAVIA“ Sync ograničeni su HDMI CEC standardom na sledeći način.
 - Oprema za snimanje (Blu-ray Disc rikorder, DVD rikorder itd.): do tri uređaja
 - Oprema za reprodukciju (Blu-ray Disc plejer, DVD plejer itd.): do tri uređaja
 - Oprema za tjuner: do četiri uređaja
 - AV risiver (audio sistem): do jedan uređaj

Kada pokušate da koristite funkciju za reprodukciju pritiskom na jedno dugme, ulaz se ne menja onako kako želite.

- Proverite dodelu za HDMI ulaz (stranica 74). Kada istom ulaznom HDMI priključku dodelite više ulaza, ako koristite funkciju za reprodukciju pritiskom na jedno dugme na opremi povezanoj preko HDMI ulaza, najpre će biti izabran prethodni ulaz prema prvobitnom redosledu ulaza.

Audio Return Channel (ARC) ne funkcioniše.

- Uverite se da je funkcija „Control for HDMI“ podešena na „On“ u meniju HDMI Settings.
- Uverite se da je INPUT MODE za „TV“ podešeno na „AUTO“ (stranica 73).

Daljinski upravljač

Daljinski upravljač ne radi.

- Uperite daljinski upravljač prema senzoru za daljinski upravljač na risiveru (stranica 9).
- Uklonite sve prepreke između daljinskog upravljača i risivera.
- Zamenite sve baterije u daljinskom upravljaču novim baterijama, ako su slabe.
- Uverite se da su komandni režimi risivera i daljinskog upravljača isti. Ako se komandni režimi risivera i daljinskog upravljača razlikuju, nećete moći da upravljate risiverom pomoću daljinskog upravljača (stranica 79).
- Proverite da li ste izabrali odgovarajući ulaz na daljinskom upravljaču.
- Kada upravljate programiranom opremom čiji proizvođač nije Sony, daljinski upravljač možda neće raditi ispravno u zavisnosti od modela i proizvođača opreme.

Ukoliko problem nije u nekim od goreopisanih slučajeva i ako ne bude otklonjen čak i ako sačekate izvesno vreme, izvršite jednu od dolenađenih radnji.

- Pritisnite **I/⏻** na daljinskom upravljaču da biste isključili, a zatim ponovo uključili risiver.
- Držite **I/⏻** na risiveru dok lampica iznad tastera ne počne da svetli zelenom bojom da biste ponovo pokrenuli risiver.

Poruke o grešci

Stanje risivera možete da proverite preko poruke. Pogledajte tabelu u nastavku da biste otklonili problem. Ako je problem i dalje prisutan, obratite se najbližem Sony prodavcu.

PROTECTOR

Risiver je pokriven i ventilacioni otvori su blokirani. Risiver će se automatski isključiti nakon nekoliko sekundi. Uklonite predmet koji prekriva gornji panel risivera i ponovo uključite napajanje.

SPEAKER SHORTED

Promenljiva struja dolazi do zvučnika zbog kratkog spoja na priključcima zvučnika. Risiver će se automatski isključiti nakon nekoliko sekundi. Ako se zbog kratkog spoja aktivira zaštitni uređaj na risiveru, isključite risiver. Proverite vezu između zvučnika i ponovo uključite napajanje.

FAN STOPPED

Proverite da li je ventilacioni otvor na gornjem delu risivera blokirao. Postavite risiver na mesto sa odgovarajućom ventilacijom kako biste sprečili njegovo zagrevanje.

Na TV ekranu će se prikazati „A new software version is available. Please go to the “Setup” section of the menu and select “Network Update” to perform the update.“.

Pogledajte „Network Update“ (stranica 100) da biste softver risivera ažurirali na noviju verziju.

Video cannot be output from this jack.

- Ako risiver koristite u glavnoj zoni, povežite risiver sa televizorom putem HDMI kabla.
- Ako risiver povežete sa televizorom pomoću video kabla, podesite „Playback Resolution“ na „480i/576i“ (stranica 93).
- Ako risiver povežete sa televizorom putem komponentnog video kabla, podesite „Playback Resolution“ na odgovarajući parametar za vaš TV (stranica 93).

Lista poruka nakon merenja pomoću funkcije Auto Calibration

Displej	Objašnjenje
Code 31	SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) je podešeno na OFF. Izaberite drugo podešavanje za zvučnike i ponovo obavite merenje.
Code 32	Nije otkriven nijedan zvučnik. Uverite se da je mikrofonski konektor za optimizaciju pravilno povezan AUTO CAL MIC, a zatim ponovo obavite merenje pomoću funkcije Auto Calibration.
Code 33	- Nije povezan nijedan prednji zvučnik ili je povezan samo jedan prednji zvučnik. - Mikrofon za optimizaciju nije povezan. Uverite se da je mikrofonski konektor za optimizaciju pravilno povezan AUTO CAL MIC, a zatim ponovo obavite merenje pomoću funkcije Auto Calibration. - Levi surround zvučnik ili desni surround zvučnik nije povezan. - Zadnji surround zvučnici su povezani čak i ako nije potrebno povezati surround zvučnike. Povežite surround zvučnik(e) na priključke SURROUND. - Zadnji surround zvučnik je povezan samo na priključke SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 R. Ako povezujete samo jedan zadnji surround zvučnik, povežite ga na priključke SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2 L. - Povezan je samo jedan prednji gornji zvučnik. Povežite prednji gornji zvučnik na svaki od priključaka SURROUND BACK/FRONT HIGH/ZONE 2. - Prednji gornji zvučnici su povezani čak i ako surround zvučnici nisu povezani. Povežite surround zvučnik(e) na priključke SURROUND.
Warning 40	Proces merenja je završen sa otkrivenim visokim nivoom šuma. Moći ćete da postignete bolje rezultate ako ponovo pokušate u tihom okruženju.
Warning 41	Ulaz iz mikrofona je preglasan.
Warning 42	- Udaljenost između zvučnika i mikrofona je možda premala. Ponovo obavite merenje kada iz udaljite. - Kada risiver koristite kao predpojačalo, može se pojaviti jedna od ove dve poruke, u zavisnosti on pojačala koje povežete. Međutim, risiver ćete moći da koristite bez problema čak i ako ga koristite sa tom vrednošću.
Warning 43	Nije moguće otkriti udaljenost i poziciju bas zvučnika. Ili nije moguće detektovati ugao pod kojim su postavljeni zvučnici. Uzrok tome je možda buka. Pokušajte da obavite merenje u tihom okruženju.
NO WARNING	Nema informacija o upozorenju.
-----	Nije povezan nijedan zvučnik.

Brisanje memorije

Referentna poglavlja

Da biste obrisali	Pogledajte
Sva memorisana podešavanja	stranica 41
Memoriju daljinskog upravljača	stranica 113

Ponovno pokretanje risivera

Ako tasteri na risiveru ili daljinskom upravljaču ne rade zbog kvara risivera, ponovo pokrenite risiver.

Držite I/⏻ 10 sekundi.

Kada lampica iznad I/⏻ počne da treperi zelenom bojom, počinje ponovno pokretanje.

0 informacijama za podršku

Najnovije informacije o risiveru potražite na sledećem veb sajtu.

<http://support.sony-europe.com/>

Specifikacije

Odeljak za pojačalo

IZLAZNA SNAGA ^{1) 2)}

Nominalna izlazna snaga u stereo režimu
(8 oma 20 Hz – 20 kHz,
THD 0,09 %):
100 W + 100 W

Referentna izlazna snaga u stereo režimu
(4 oma 1 kHz, THD
0,15%):
85 W + 85 W

Referentna izlazna snaga
(8 oma 1 kHz, THD 0,7%)
FRONT:
110 W + 110 W
CENTER: 110 W
SURROUND:
110 W + 110 W
SURROUND BACK:
110 W + 110 W

Referentna izlazna snaga
(4 oma 1 kHz, THD 0,7%)
FRONT:
100 W + 100 W
CENTER: 100 W
SURROUND:
100 W + 100 W
SURROUND BACK:
100 W + 100 W

¹⁾ Mereno u sledećim uslovima:

Zahtevi za napajanje: 230 V AC, 50/60 Hz

²⁾ Zvuk se možda neće emitovati u zavisnosti od podešavanja zvučnog polja i izvora.

Frekventni odziv³⁾

SA-CD/CD, MD/TAPE,	10 Hz – 100 kHz
TV, VIDEO 1/2,	± 3 dB
BD/DVD, SAT/CATV,	
GAME	

³⁾ Kada se koristi „2ch Analog Direct“.

Ulazi (analogni)

SA-CD/CD, MD/TAPE,	Osetljivost: 150 mV
TV, VIDEO 1/2,	Impedansa: 50 kilooma
BD/DVD, SAT/CATV,	S/N: 100 dB
GAME	(A, 20 kHz LPF)

Ulazi (digitalni)

IN 1 (SA-CD/CD) (koaksijalni)	Impedansa: 75 oma S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)
IN 1 (VIDEO 1), IN 2 (TV), IN 3 (MD/TAPE) (optički)	S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)

Izlazi

MD/TAPE (REC OUT), VIDEO 1, ZONE 2	Napon: 150 mV Impedansa: 1 kiloom
SUBWOOFER	Napon: 2 V Impedansa: 1 kiloom

Odeljak FM tjunera

Frekventni opseg	87.5 – 108.0 MHz
Antena	FM žična antena
Antenski priključci	75 oma, nesimetrični

Odeljak AM tjunera

Frekventni opseg	531 – 1,602 kHz
Međufrekvencija	450 kHz
Antena	Kružna antena

Video odeljak

Ulazi/izlazi

Video:	1 Vp-p, 75 oma
COMPONENT VIDEO:	
Y:	1 Vp-p, 75 oma
P _B :	0,7 Vp-p, 75 oma
P _R :	0,7 Vp-p, 75 oma
	80 MHz HD protok

HDMI Video

Ulaz/izlaz (blok HDMI ponavljača)

640 × 480p @ 59,94/60 Hz
720 × 480p @ 59,94/60 Hz
1280 × 720p @ 59,94/60 Hz
1920 × 1080i @ 59,94/60 Hz
1920 × 1080p @ 59,94/60 Hz
720 × 576p @ 50 Hz
1280 × 720p @ 50 Hz
1920 × 1080i @ 50 Hz
1920 × 1080p @ 50 Hz
1280 × 720p @ 29,97/30 Hz
1920 × 1080p @ 29,97/30 Hz
1280 × 720p @ 23,98/24 Hz
1920 × 1080p @ 23,98/24 Hz

HDMI Video (3D)

Ulaz/izlaz (blok HDMI ponavljača)

1280 × 720p @ 59,94/60 Hz
Pakovanje frejmova
Uporedo--(leva i desna strana ekrana)
Iznad-Ispod
(gornja-i-donja polovina ekrana)
1920 × 1080i @ 59,94/60 Hz
Pakovanje frejmova
Uporedo--(leva i desna strana ekrana)
Iznad-Ispod
(gornja-i-donja polovina ekrana)
1920 × 1080p @ 59,94/60 Hz
Uporedo--(leva i desna strana ekrana)
Iznad-Ispod
(Gornja-i-donja polovina ekrana)
1280 × 720p @ 50 Hz
Pakovanje frejmova
Uporedo--(leva i desna strana ekrana)
Iznad-Ispod
(gornja-i-donja polovina ekrana)
1920 × 1080i @ 50 Hz
Pakovanje frejmova
Uporedo--(leva i desna strana ekrana)
Iznad-Ispod
(gornja-i-donja polovina ekrana)
1920 × 1080p @ 50 Hz
Uporedo--(leva i desna strana ekrana)
Iznad-Ispod
(gornja-i-donja polovina ekrana)
1920 × 1080p @ 23,98/24 Hz
Pakovanje frejmova
Uporedo--(leva i desna strana ekrana)
Iznad-Ispod
(gornja-i-donja polovina ekrana)
1920 × 1080p @ 29,97/30 Hz
Pakovanje frejmova
Uporedo--(leva i desna strana ekrana)
Iznad-Ispod
(gornja-i-donja polovina ekrana)
1280 × 720p @ 23,98/24 Hz
Pakovanje frejmova
Uporedo--(leva i desna strana ekrana)
Iznad-Ispod
(gornja-i-donja polovina ekrana)
1280 × 720p @ 29,97/30 Hz
Pakovanje frejmova
Uporedo--(leva i desna strana ekrana)
Iznad-Ispod
(gornja-i-donja polovina ekrana)

nastavlja se

Podržani tipovi datoteka

Tip sadržaja	Format datoteke	Oznake tipa datoteke
Video	MPEG-1 Video/ PS ^{1) 2)}	“.mpg”, “.mpeg”, “.m2ts”, “.mts”
	MPEG-2 Video/ PS, TS ^{1) 3)}	
	MPEG-4 AVC ^{1) 2)}	“.mkv”, “.mp4”, “.m4v”, “.m2ts”, “.mts”
	WMV9 ^{1) 2)}	“.wmv”, “.asf”
	AVCHD ²⁾	4)
	Xvid	“.avi”
Muzika	MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) ⁶⁾	“.mp3”
	AAC ^{1) 2) 5) 6)}	“.m4a”
	WMA9 Standardno ^{1) 2) 5) 6)}	“.wma”
	LPCM ⁶⁾	“.wav”
	FLAC ⁶⁾	“.flac”
Fotografije	JPEG	“.jpg”, “.jpeg”, “.mpo”
	PNG	“.png”
	GIF	“.gif”

1) Risiver ne reprodukuje datoteke kodirane DRM-om.

2) Risiver ne reprodukuje ovaj format datoteke na DLNA serveru.

3) Risiver može da reprodukuje samo video u standardnoj rezoluciji na DLNA serveru.

4) Risiver reprodukuje datoteke u formatu AVCHD koje su snimljene na digitalnoj video kameri itd. Disk u AVCHD formatu se neće reprodukovati ako nije pravilno dovršen.

5) Risiver ne reprodukuje kodirane datoteke, na primer one koje su komprimovane bez gubitka kvaliteta.

6) Podržana frekvencija uzorkovanja/dubina bitova: do 192 kHz/24 bita

Napomene

- Neke datoteke možda neće biti moguće reprodukovati u zavisnosti od formata datoteke, kodiranja datoteke, stanja snimka ili stanja DLNA servera.
- Neke datoteke koje su obrađene na računaru možda neće biti moguće reprodukovati.
- Risiver može da prepozna sledeće datoteke ili fascikle na USB uređajima:
 - do fascikli na trećem nivou hijerarhije
 - do 500 datoteka na pojedinačnom nivou
- Risiver može da prepozna sledeće datoteke ili fascikle uskladištene na DLNA serveru:
 - do fascikli na osamnaestom nivou hijerarhije
 - do 999 datoteka na pojedinačnom nivou
- Neki USB uređaji možda neće raditi sa ovim risiverom.
- Risiver može da prepozna Mass Storage Class (MSC) uređaje (kao što su fleš memorija ili HDD), uređaje za snimanje slika (SICD uređaje) i tastature sa 101 tasterom (samo prednji USB priključak).
- Da biste izbegli oštećenje podataka, USB memorije ili ostalih uređaja, isključite risiver pre nego što povežete ili uklonite USB memoriju ili druge uređaje.
- Kada su u pitanju formati definisani u DLNA smernicama, trebaće vam server za pružanje sadržaja čiji format je definisan u DLNA smernicama.

Opšte

Zahtevi za napajanje 230 V AC, 50/60 Hz

Potrošnja energije 360 W

Potrošnja energije (u režimu mirovanja)

0,5 W (Kada je „Control for HDMI“ (stranica 95), „Pass Through“ (stranica 95), „Network Standby“ (stranica 97) i „RS232C Control“ (stranica 100) podešeno na „Off“ i kada je napajanje za zonu 2 isključeno.)

Dimenzije

430 mm × 162 mm × 388 mm
(širina/visina/dubina)
uključujući isturene delove i kontrole

Masa (približno)

13,2 kg

Isporučena dodatna oprema

Uputstva za upotrebu (ovaj priručnik)

Kratki vodič za podešavanje (1)

Informacije o softverskoj licenci (1)

Mikrofon za optimizaciju ECM-AC2 (1)

FM žična antena (1)

AM kružna antena (1)

Kabl za napajanje naizmjeničnom strujom (1)

Daljinski upravljač (1)

R6 (veličina AA) baterije (2)

Alatka za povezivanje kablova za zvučnike (1)

Dizajn i specifikacije su podložni promenama bez najave.

Indeks

Brojevi

12V Trigger 98
2 kanala 59
2ch Analog Direct 59
2ch Stereo (režim) 59
3D Output Settings 94
5.1 kanala 20
7.1 kanala 20

A

A.F.D. (režim) 59
A/V Sync 90
Advanced Auto Volume 65, 89
AM 56
Antena 38
Audio Input Assign 95
Audio Out 94
Audio Return Channel (ARC) 72, 73
Audio Settings 89
Auto Calibration 85
Auto Calibration Setup 85
Auto Standby 99
Automatic Phase Matching 86
Automatsko podešavanje 56

B

Bas 9, 64
Berlin Philharmonic Hall 62
Blu-ray Disc plejer 26
Brisanje
 risiver 41
Brisanje memorije
 daljinski upravljač 113

C

Calibration Type 86
CD plejer 35
Connection Server Settings 96
Control for HDMI 95
Crossover Frequency 87

D

D.C.A.C.
 (Digital Cinema Auto Calibration) 85
Daljinski upravljač 14–16, 42, 108–113
Decode Priority 90
Digital Legato Linear (D.L.L.) 89
Displej 11, 102
Distance Unit 88
DLNA 51, 55
Dodela audio signala ulazu 74
Dodela video signala ulazu 74
Dual Mono 89
DVD plejer 26
Dynamic Range Compressor 90

E

Easy Automation 76
Easy Setup 85
Easy Setup (Jednostavno podešavanje) 43
Ekvilajzer 64
ES Remote 76
Equalizer 89
External Control 96

F

Favorites 47
Film 60
FM 56

G

GUI (grafički korisnički interfejs) 24

H

HD-D.C.S. 60
HD-D.C.S. (Tip efekta) 61
HDMI Settings 94

I

Impedansa zvučnika 43
 Initialize Personal Information 100
 Input Edit 95
 INPUT MODE 73
 Input Settings 95
 Internet sadržaj 51
 Internet Services Settings 97
 Internet Settings 96
 Internet video 51
 Internet Video Parental Control 97
 Internet Video Unrated 97
 IP Content Noise Reduction 52
 iPhone/iPod 50, 54
 Isključivanje sistema 71
 Isključivanje zvuka 48
 Izbor scena 72

J

Jazz Club 62

K

Kabl za napajanje naizmeničnom strujom 41
 Kamkorder 33
 Kasetni dek 37
 Kontrola kućnog bioskopa 72
 Kontrola zvuka na sistemu 71
 Konverzija naviše 18

L

L.F.E. (Niskofrekventni efekat) 12
 Language 99
 Large 87
 Line Out 68, 98
 Listen 48
 Live Concert 62

M

MASTER VOLUME 9
 MD dek 37
 Memorisane stanice 57
 Meni 46, 82
 Meni za podešavanje 82
 Menjanje prikaza 107
 Merač vremena za isključivanje 78
 Muzika 62

N

Name In 86
 Neo:6 (Cinema) 60
 Neo:6 (Music) 62
 Network Settings 96
 Network Standby 97
 Network Update 100

P

Parental Control Area Code 97
 Parental Control Password 97
 Pass Through 72, 95
 Phase Audio 88
 Phase Noise 88
 PHONES 9
 Playback Resolution 93
 PlayStation 3 28
 PLII (Film) 60
 PLII (Music) 62
 PLIIz Height 60, 62, 63
 PLIIx (Film) 60
 PLIIx (Music) 62
 Podešavanje 82
 Podešavanje 56, 57
 Portable Audio 62
 Poruke
 Auto Calibration 125
 Greška 123
 Position 85
 Povezivanje
 antena 38
 audio oprema 35
 monitor 24
 Mreža 39
 video oprema 26
 zvučnici 22
 Prijemnik kablovske televizije 30
 PROTECTOR 123

R

Renderer Access Control 96
 Renderer Options 96
 Reprodukcija pritiskom na jedno dugme 71
 Rezolucija 92
 Režim zvučnog polja 63
 RS232C Control 100
 Ručno podešavanje 56

S

Satelitski tjuner 30
SB Assign 86
Screen Format 94
Server
 Priprema 45
Settings Lock 99
Small 87
Snimanje 79
Software Update Notification 100
Sound Field 90
Sound Field Mode 91
Sound Optimizer 64, 89
Speaker Connection 86
Speaker impedance 88
Speaker pattern 86
Speaker Settings 85
Speaker Setup 86
SPEAKER SHORTED 123
SPEAKERS (A/B/A+B/OFF) 9, 44
Sports 62
Stadium 62
STEREO/MONO 56
Subwoofer Level 94
Subwoofer Low Pass Filter 94
Subwoofer Muting 89
Super Audio CD plejer 35
System Information 100
System Settings 99
SYSTEM STANDBY 109

T

Test Tone 88
Tip efekta 61
Tjuner 56
TONE 9
TONE MODE 9, 42
True Concert Mapping A/B 62
TV Type 94

U

Unos naziva 57
USB 49

V

Veza za dva pojačala 81
VIDEO 2 IN priključci 33
Video Input Assign 96
Video rikorder 32
Video Settings 92
Visoki tonovi 9, 64
Više zona 66
Vraćanje na početne vrednosti
 daljinski upravljač 113
 risiver 41

W

WALKMAN 49
Watch 48

Z

Zone Control 98
Zone Settings 98
Zone Setup 98
Zvučni efekti 59
Zvučno polje 59

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

©2011 Sony Corporation



* 4 2 8 7 9 6 9 1 1 * (2)