

SONY[®]

Višekanalni AV risiver

Uputstvo za upotrebu

Podaci o vašem uređaju

Broj modela i serijski broj se nalaze na zadnjoj strani risivera. Upišite te brojeve u predviđena mesta navedena ispod. Navedite ih svaki put kada zovete vašeg Sony prodavca povodom ovog proizvoda.

Broj modela _____

Serijski broj _____

UPOZORENJE

Da biste umanjili rizik od požara ili strujnog udara, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.

Da biste umanjili rizik od požara, ne prekrivajte ventilacioni otvor uređaja novinama, stolnjacima, zavesama itd. Ne izlažite uređaj izvorima otvorenog plamena (kao što su upaljene sveće).

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.

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

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

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

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



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

Za korisnike u Evropi



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

Ovaj simbol na proizvodu, bateriji ili pakovanju označava da se proizvod i baterija ne smeju 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 proizvoda i baterija pomažete u sprečavanju mogućih štetnih posledica po okolinu i ljudsko zdravlje do kojih može doći usled nepravilnog odlaganja otpada. Reciklažom materijala pomažete očuvanje prirodnih resursa.

Ako proizvodi zahtevaju stalno prisustvo baterije zbog bezbednosti, performansi ili celovitosti podataka, takvu bateriju bi trebalo da zameni isključivo obučeni serviser. Da biste bili sigurni da će baterija i električna i elektronska oprema biti pravilno zbrinuti, predajte potrošene proizvode 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 ili bateriju.

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

Ovaj uređaj je proizvela kompanija Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan ili ga je za nju proizvela neka druga kompanija. Sva pitanja u vezi sa usaglašenošću proizvoda sa zakonima Evropske unije bi trebalo da pošaljete ovlašćenom predstavniku, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgija. Za sva pitanja u vezi sa servisom ili garancijom pogledajte adrese koje su navedene na zasebnom servisnom ili garantnom listu.

Sony Corp. ovim izjavljuje da je oprema u skladu sa osnovnim zahtevima i ostalim relevantnim odredbama direktive 1999/5/EC. Detaljnije informacije možete da vidite na sledećoj URL adresi:
<http://www.compliance.sony.de/>



Ovaj višekanalni AV risiver je namenjen za reprodukciju zvuka i video zapisa sa povezanih uređaja, strimovanje muzike sa NFC-kompatibilnog pametnog telefona ili BLUETOOTH uređaja i FM tjunera.

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

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

Priručnici predviđeni za ovaj proizvod

Za ovaj proizvod predviđeni su sledeći priručnici.
Informacije obuhvaćane svakim priručnikom su prikazane u nastavku:



Vodič za početak



Uputstvo za upotrebu
(ova knjižica)



Vodič za pomoć
(onlajn)

Priprema

Instalacija
Povezivanje
Početno podešavanje

Osnovne radnje

Slušanje/gledanje

Napredne radnje

Slušanje/gledanje

Napredne radnje

BLUETOOTH funkcija
Ostale funkcije
Prilagođavanje podešavanja

Rešavanje problema

Mere opreza/Specifikacije

Da biste čitali Vodič za pomoć, idite na sledeći veb-sajt:



Za korisnike u Evropi
http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_eu/



Za korisnike u Tajvanu
<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/zh-tw/>



Za korisnike u drugim područjima
http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_zz/



O ovom uputstvu za upotrebu

- U ovom uputstvu za upotrebu opisane su kontrole na daljinskom upravljaču. Takođe možete da koristite kontrole na risiveru ako one imaju isti ili sličan naziv kao one na daljinskom upravljaču.
- Neke slike su u vidu konceptualnih crteža i mogu se razlikovati od stvarnih proizvoda.
- Stavke prikazane na TV ekranu se mogu razlikovati u zavisnosti od prikazane oblasti.
- Tekst u zagradama ([--]) se prikazuje na TV ekranu, a tekst uokviren duplim navodnicima („--“) se prikazuje na displeju.

O 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 zaštićeni znakovi kompanije Dolby Laboratories.

** Za DTS patente, pogledajte <http://patents.dts.com>. Proizvedeno po licenci kompanije DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, simbol, kao i DTS i simbol zajedno, registrovani su zaštićeni znakovi, a DTS-HD Master Audio je zaštićeni znak kompanije DTS, Inc. © DTS, Inc. Sva prava zadržana.

Ovaj risiver koristi tehnologiju High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). Termini HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface i logotip HDMI su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi organizacije HDMI Licensing LLC u SAD i ostalim zemljama.

Apple, logotip Apple, iPhone, iPod, iPod touch i Retina su zaštićeni znakovi kompanije Apple Inc., registrovani u SAD i ostalim zemljama. App Store je zaštićeni znak usluge kompanije Apple Inc.

„Made for iPod“ i „Made for iPhone“ znači da je elektronska oprema posebno dizajnirana za rad sa iPod ili iPhone uređajima i 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 to da upotreba ove dodatne opreme sa iPod ili iPhone uređajem može da utiče na performanse bežične veze.

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

Ovaj proizvod je zaštićen određenim pravima na intelektualnu svojinu kompanije Microsoft Corporation. Upotreba ili distribucija ove tehnologije izvan ovog proizvoda je zabranjena bez odgovarajuće licence kompanije Microsoft ili njene ovlašćene podružnice.

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

„BRAVIA“ je zaštićeni znak kompanije Sony Corporation.

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

„WALKMAN“ i logotip „WALKMAN“ su registrovani zaštićeni znakovi kompanije Sony Corporation.

MICROVAULT je zaštićeni znak kompanije Sony Corporation.

Oznaka BLUETOOTH® i logotipi su registrovani zaštićeni znakovi u vlasništvu kompanije Bluetooth SIG, Inc. i kompanija Sony Corporation ih koristi pod licencom. Svi ostali zaštitni znakovi i tržišni nazivi su vlasništvo njihovih vlasnika.

N-Mark je zaštićeni znak ili registrovani zaštićeni znak kompanije NFC Forum, Inc. u SAD i drugim zemljama.

Android™ je zaštićeni znak kompanije Google Inc.

Google Play™ je zaštićeni znak kompanije Google Inc.

Svi ostali zaštićeni znakovi i registrovani zaštićeni znakovi pripadaju njihovim vlasnicima. U ovom priručniku, oznake ™ and ® nisu navedene.

Sadržaj

Priručnici predviđeni za ovaj proizvod	4
O ovom uputstvu za upotrebu	5
Isporučena dodatna oprema	6
Delovi i kontrole	7

Priprema

Postavljanje zvučnika	11
Povezivanje zvučnika	13
Povezivanje sa TV-om	19
Povezivanje audio-vizuelnih uređaja	23
Povezivanje antene	25
Povezivanje kabla za napajanje naizmjeničnom strujom	25
Podešavanje risivera pomoću funkcije Easy Setup	26

Slušanje/gledanje

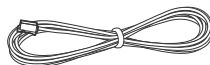
Uživanje u zvuku i videu	29
Uživanje u zvučnim efektima	30

Dodatne informacije

Rešavanje problema	33
Mere opreza	35
Specifikacije	37

Isporučena dodatna oprema

- Daljinski upravljač (1)
- Baterije R03 (veličina AAA) (2)
- FM žičana antena (1)

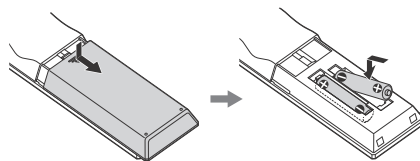


- Mikrofon za kalibrisanje (1)



Umetanje baterija u daljinski upravljač

Umetnite dve baterije R03 (veličine AAA) (isporučene) u daljinski upravljač. Kada postavljate baterije, uverite se da se + i - krajevi nalaze u pravilnom položaju.



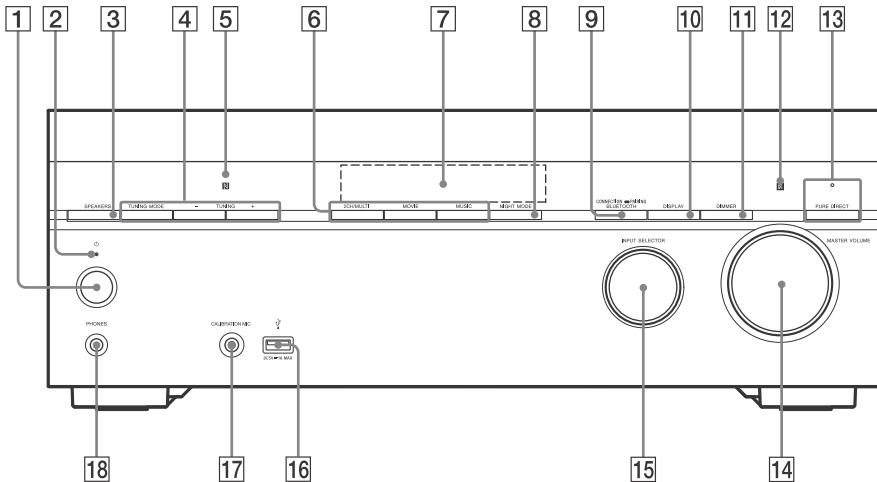
Napomena

- 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.
- Ne izlažite senzor daljinskog upravljača direktnom suncu ili svetlosti. To može dovesti do kvara.
- Ako ne planirate da koristite daljinski upravljač duže vremena, izvadite baterije da biste izbegli moguću štetu od curenja baterija ili korozije.
- Ako risiver više ne reaguje na kontrole sa daljinskog upravljača, zamenite stare baterije novim.

Delovi i kontrole

Risiver

Prednji panel



- 1 (napajanje) (stranica 25)
- 2 **Indikator napajanja**
- 3 **SPEAKERS** (stranica 27)
- 4 **TUNING MODE, TUNING +/-**
Upravljanje funkcijom tjunera.
Pritisnite TUNING +/- da biste pronašli stanicu.
- 5 **NFC senzor**
- 6 **2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC**
(stranica 30, 31)
- 7 **Displej** (stranica 8)
- 8 **NIGHT MODE**
- 9 **CONNECTION PAIRING BLUETOOTH**
Upravljanje BLUETOOTH funkcijom.
- 10 **DISPLAY**
- 11 **DIMMER**
Podešavanje svetline na displeju u tri nivoa.
- 12 **Senzor za daljinski upravljač**
Prijem signala sa daljinskog upravljača.
- 13 **PURE DIRECT**
Indikator iznad dugmeta svetli kada je aktivirana funkcija Pure Direct.
- 14 **MASTER VOLUME** (stranica 29)
- 15 **INPUT SELECTOR** (stranica 30)
- 16 (USB) port

- 17 **Priključak CALIBRATION MIC**
(stranica 28)
- 18 **Priključak PHONES**
Ovde priključite slušalice.

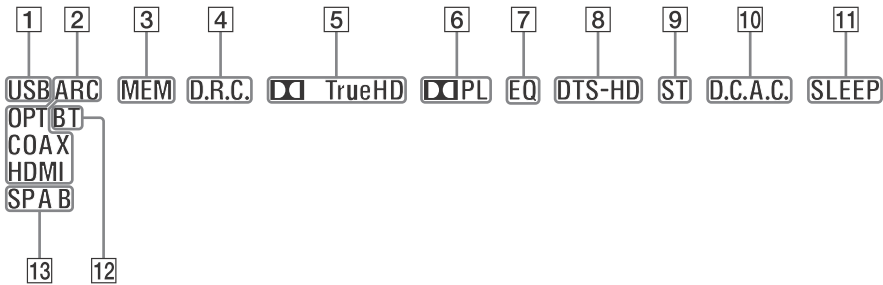
Indikator napajanja

- Zelena: Risiver je uključen.
 - Narandžasta: Risiver je u režimu mirovanja i podesili ste jedno od sledećeg:
 - „CTRL HDMI“ je podešeno na „CTRL ON“.
 - „BT STANDBY“ je podešeno na „STBY ON“*.
 - „STBY THRU“ je podešeno na „ON“ ili „AUTO“.
- Indikator se isključuje kada je risiver u režimu mirovanja i:
- „CTRL HDMI“ je podešeno na „CTRL OFF“.
 - „BT STANDBY“ je podešeno na „STBY OFF“.
 - „STBY THRU“ je podešeno na „OFF“.

* Indikator svetli narandžastom bojom samo kada je neki uređaj uparen sa risiverom. Ako nijedan uređaj nije uparen sa risiverom, indikator se isključuje.

Indikatori na displeju

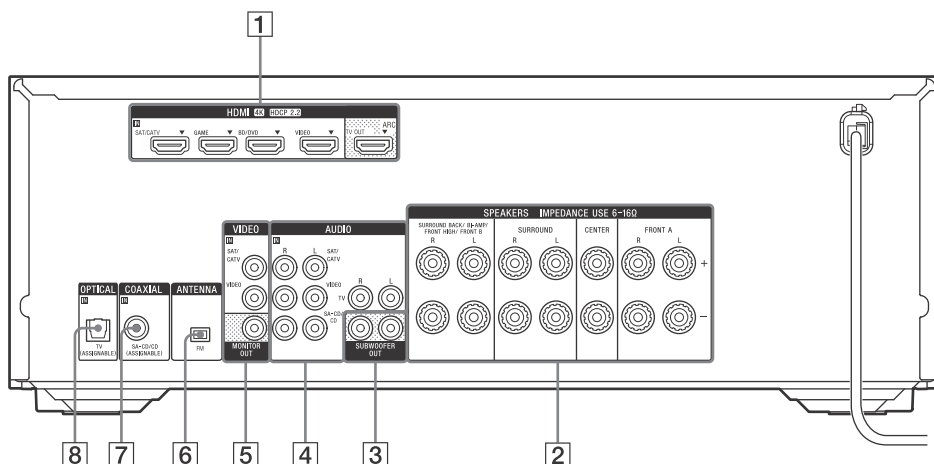
Indikator svetli da označi trenutni status.



- 1 USB**
Detektovan je USB uređaj.
- 2 Indikator ulaza**
Označava trenutni ulaz.
ARC
Izabran je TV ulaz i detektovani su signali funkcije Audio Return Channel (ARC).
OPT
Digitalni signali ulaze preko priključka OPTICAL (stranica 20, 22).
COAX
Digitalni signali ulaze preko priključka COAXIAL (stranica 24).
HDMI
Digitalni signali ulaze preko izabranog HDMI priključka (stranica 20, 21, 23).
- 3 MEM**
Aktivirana je funkcija za memorisanje, npr. Preset Memory itd.
- 4 D.R.C.**
Aktivirano je komprimovanje dinamičkog opsega.
- 5 Dolby Digital Surround indikator***
Risiver dekodira odgovarajuće signale u Dolby Digital formatu.
TrueHD Dolby TrueHD
- 6 Indikator Dolby Pro Logic**
Risiver obrađuje signale u Dolby Pro Logic formatu. Ova tehnologija matričnog dekodera za surround zvuk može da poboljša ulazne signale.
Napomena
Indikator možda neće svetleti u zavisnosti od podešavanja za šablon zvučnika.
- 7 EQ**
Aktiviran je ekvilajzer.
- 8 DTS(-HD) indikator***
Risiver dekodira odgovarajuće signale u DTS formatu.
DTS-HD DTS-HD
- 9 ST**
Risiver je podešen na stereo prenos.
- 10 D.C.A.C.**
Primenjeni su rezultati merenja pomoću funkcije Auto Calibration.
- 11 SLEEP**
Aktiviran je merač vremena za isključivanje.
- 12 BT**
Svetli kada je priključen BLUETOOTH uređaj. Treperi tokom uparivanja i povezivanja.
- 13 Indikator sistema zvučnika (stranica 27)**

* Prilikom reprodukcije diskova u Dolby Digital ili DTS formatu, uverite se da ste povezali kablove za digitalno emitovanje i da „INPUT MODE“ nije podešeno na „ANALOG“.

Zadnji panel



- 1 Priključci HDMI IN/OUT* (stranica 20, 21, 23)
- 2 Priključci SPEAKERS (stranica 14, 15, 16, 17, 18)
- 3 Priključci SUBWOOFER OUT (stranica 14, 15, 16, 17, 18)
- 4 Priključci AUDIO IN (stranica 20, 22, 24)
- 5 Priključci VIDEO IN/MONITOR OUT (stranica 22, 24)
- 6 Priključak FM ANTENNA (stranica 25)
- 7 Priključak COAXIAL IN (stranica 24)
- 8 Priključak OPTICAL IN (stranica 20, 22)

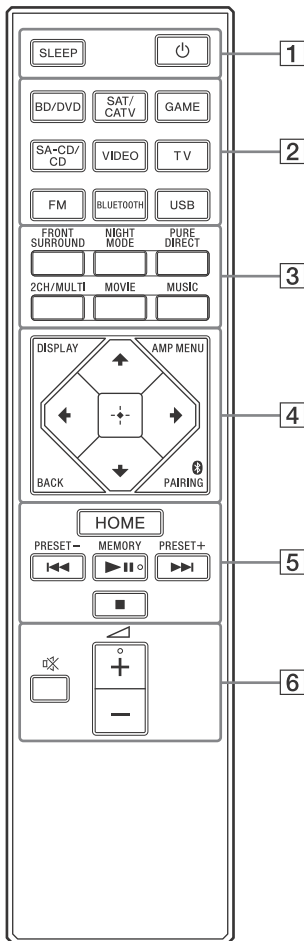
* HDCP 2.2 je nova poboljšana tehnologija za zaštitu autorskih prava koja se koristi da zaštiti sadržaj kao što su 4K filmovi.

Povežite TV na odgovarajuće izlazne priključke da biste gledali video ulaz sa tih priključaka.

Ulazni priključci	Izlazni priključak
HDMI IN	HDMI TV OUT
VIDEO IN	MONITOR OUT

Više detalja možete da vidite u poglavlju „Povezivanje sa TV-om“ (stranica 19).

Daljinski upravljač



1 (napajanje)

Uključivanje risivera ili njegovo postavljanje u režim mirovanja.

Ušteda energije u režimu mirovanja

- Proverite da li ste uneli sledeća podešavanja:
- „CTRL HDMI“ je podešeno na „CTRL OFF“ u meniju „<HDMI>“.
 - „BT STANDBY“ je podešeno na „STBY OFF“ u meniju „<BT>“.
 - „STBY THRU“ je podešeno na „OFF“ u meniju „<HDMI>“.

SLEEP

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

2 Dugmad za izbor ulaza

Biranje ulaznog kanala koji je povezan sa uređajem koji želite da koristite. Kada pritisnete bilo koje od dugmadi za izbor ulaza, risiver se uključuje.

3 FRONT SURROUND, 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC

Biranje zvučnog polja.

NIGHT MODE

Aktiviranje funkcije Night Mode.

PURE DIRECT

Aktiviranje funkcije Pure Direct.

4 DISPLAY

Prikazivanje informacija na displeju.

AMP MENU

Prikazivanje menija na displeju pomoću kojeg se upravlja risiverom.

BACK

Vraćanje na prethodni meni ili izlazak iz menija kada se na TV ekranu prikazuje meni ili vodič.

PAIRING

Postavljanje risivera u režim uparivanja.

(unos), / / /

Pritisnite , , , da biste izabrali stavke menija. Zatim pritisnite da biste ušli u izabranu stavku.

5 HOME

Prikazivanje glavnog menija na TV ekranu.

/ (prethodno/sledeće), (reprodukcija/pauziranje)*, (zaustavljanje)

Prelazak na prethodnu/sledeću numeru, reprodukcija, pauziranje, zaustavljanje rada.

PRESET +/-

Biranje memorisanih stanica ili kanala.

MEMORY

Memorisanje stanice prilikom korišćenja tjunera.

6 (jačina zvuka) +*/-

Istovremeno podešavanje nivou jačine zvuka svih zvučnika.

(isključivanje zvuka)

Privremeno isključivanje zvuka. Pritisnite ponovo ovo dugme da biste uključili zvuk.

* Na dugmadima /MEMORY i + nalazi se mala izbočina. Koristite ih kao referencu prilikom korišćenja risivera.

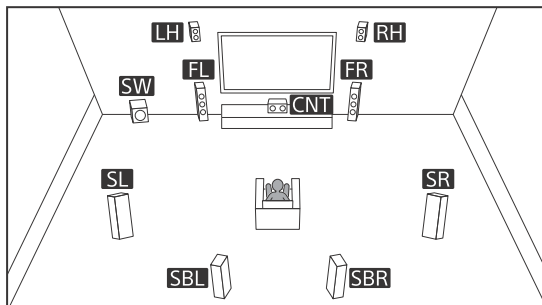
Napomena

- Gorenavedene informacije služe samo kao primer.
- U zavisnosti od modela povezanog uređaja, neke funkcije opisane u ovom odeljku možda neće raditi sa isporučenim daljinskim upravljačem.

Postavljanje zvučnika

Sa ovim AV risiverom možete da povežete do 7 zvučnika i 2 subwoofera. Postavite zvučnike i subwoofere u skladu sa sistemom zvučnika prema vašem ukusu.

Raspored svakog zvučnika



Napomena

- Kada povezujete samo jedan surround zadnji zvučnik (SB), postavite zadnji surround zvučnik direktno iza mesta na kojem sedite.
- Budući da subwoofer (SW) ne emituje usmerene signale, možete da ga postavite na bilo koje mesto.

Nazivi i funkcije zvučnika

Skraćenice korišćene na slikama	Naziv zvučnika	Funkcije
FL	Prednji levi zvučnik	Stvara stereo zvukove iz prednjeg levog/desnog kanala.
FR	Prednji desni zvučnik	
CNT	Centralni zvučnik	Stvara zvukove glasova iz centralnog kanala.
SL	Levi surround zvučnik	Stvara zvukove iz surround levog/desnog kanala.
SR	Desni surround zvučnik	
SBL	Zadnji levi surround zvučnik	Stvara zvukove iz zadnjeg surround levog/desnog kanala.
SBR	Zadnji desni surround zvučnik	
SB	Zadnji surround zvučnik	Stvara zvukove iz zadnjeg surround kanala.
SW	Subwoofer	Stvara zvukove iz LFE (low frequency effect) kanala i pojačava bas delove drugih kanala.
LH	Prednji levi gornji zvučnik	Stvara uspravne zvučne efekte iz iz prednjeg gornjeg levog/desnog kanala.
RH	Prednji desni gornji zvučnik	

Konfiguracija zvučnika i podešavanja za šablon zvučnika

Izaberite šablon zvučnika u skladu sa konfiguracijom zvučnika koju koristite.

Konfiguracija zvučnika	„SB ASSIGN“*	Šablon zvučnika koji treba izabrati u meniju „<SPEAKER>“	Detalje o povezivanju potražite na stranici
5.1-kanalna	„OFF“	„3/2.1“	14
7.1-kanalna sa zadnjim surround zvučnicima	–	„3/4.1“	15
7.1-kanalna sa prednjim visokim zvučnicima	–	„5/2.1“	16
5.1-kanalna sa vezom za dva pojačala	„BI-AMP“	„3/2.1“	17
5.1-kanalna sa prednjim B zvučnicima	„SPK B“	„3/2.1“	18

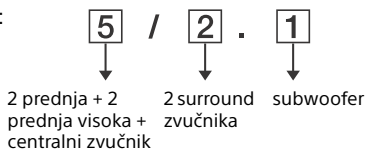
* Opciju „SB ASSIGN“ možete da podesite samo ako je šablon zvučnika podešen na opciju koja nema zadnje surround i prednje gornje zvučnike.

Biranje šablona zvučnika

- 1 Pritisnite AMP MENU.
- 2 Pritisnite \uparrow/\downarrow da izaberete „<SPEAKER>“, a zatim pritisnite $\boxed{+}$.
- 3 Pritisnite \uparrow/\downarrow da izaberete „SP PATTERN“, a zatim pritisnite $\boxed{+}$.
- 4 Izaberite željeni šablon zvučnika, a zatim pritisnite $\boxed{+}$.

Podešavanja za šablon zvučnika

Na primer:



Šablon zvučnika	Prednji levi/desni zvučnik	Centralni zvučnik	Surround levi/desni zvučnik	Zadnji levi surround zvučnik	Zadnji desni surround zvučnik	Subwoofer	Prednji levi/desni gornji zvučnik
5/2.1	○	○	○	–	–	○	○
5/2	○	○	○	–	–	–	○
4/2.1	○	–	○	–	–	○	○
4/2	○	–	○	–	–	–	○
3/4.1	○	○	○	○	○	○	–
3/4	○	○	○	○	○	–	–
2/4.1	○	–	○	○	○	○	–
2/4	○	–	○	○	○	–	–
3/3.1	○	○	○	○	–	○	–
3/3	○	○	○	○	–	–	–

Šablon zvučnika	Prednji levi/desni zvučnik	Centralni zvučnik	Surround levi/desni zvučnik	Zadnji levi surround zvučnik	Zadnji desni surround zvučnik	Subwoofer	Prednji levi/desni gornji zvučnik
2/3.1	○	-	○	○	-	○	-
2/3	○	-	○	○	-	-	-
3/2.1	○	○	○	-	-	○	-
3/2	○	○	○	-	-	-	-
2/2.1	○	-	○	-	-	○	-
2/2	○	-	○	-	-	-	-
3/0.1	○	○	-	-	-	○	-
3/0	○	○	-	-	-	-	-
2/0.1	○	-	-	-	-	○	-
2/0	○	-	-	-	-	-	-

- : Ne koristi se.

○ : Koristi se.

Povezivanje zvučnika

Ovaj risiver vam omogućava da povežete sistem zvučnika najviše do 7.1-kanalnog.

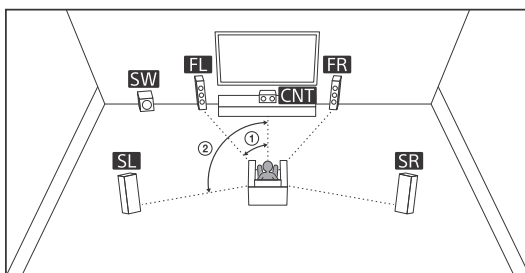
Dijagram rasporeda zvučnika je vodič za idealni položaj zvučnika. Ne morate da prilagodavate položaj zvučnika potpuno isto kao na dijagramu.

Napomena

- Pre nego što povežete kablove, obavezno iskopčajte kabl za napajanje naizmjeničnom strujom.
- Pre nego što povežete kabl za napajanje naizmjeničnom strujom, uverite se da se metalne žice u kablovima za zvučnike međusobno ne dodiruju između priključaka SPEAKERS.
- Kada povežete subwoofer koji ima funkciju za automatski ulazak u režim mirovanja, isključite tu funkciju dok gledate filmove. Ako je funkcija za automatski ulazak u režim mirovanja uključena, subwoofer će automatski preći u režim mirovanja na osnovu nivoa ulaznog signala na subwooferu i zvuk se možda neće emitovati.
- Ako imate dva subwoofera, možete ih povezati na oba SUBWOOFER OUT priključka.

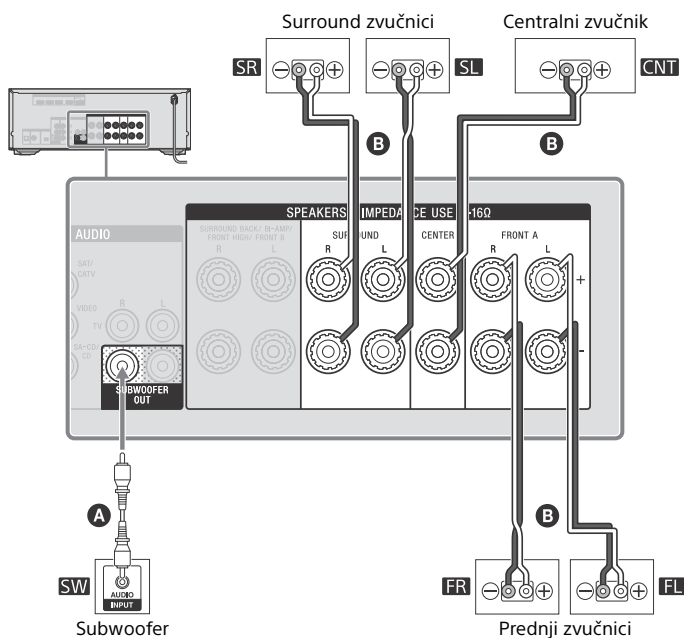
Primeri povezivanja zvučnika

5.1-kanalni sistem zvučnika



① 30°

② 100° - 120°



A Monoauralni audio kabl (ne isporučuje se)

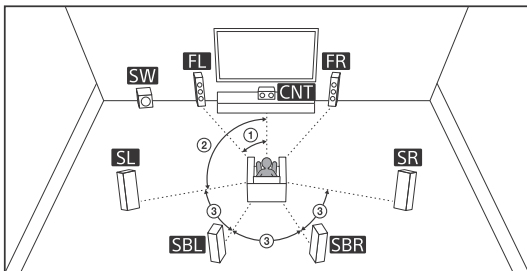
B Kabl za zvučnik (ne isporučuje se)

Kada povežete zvučnike, podesite [Surround Back Speakers Assign] u meniju [Speaker Setting] na [None Speaker].

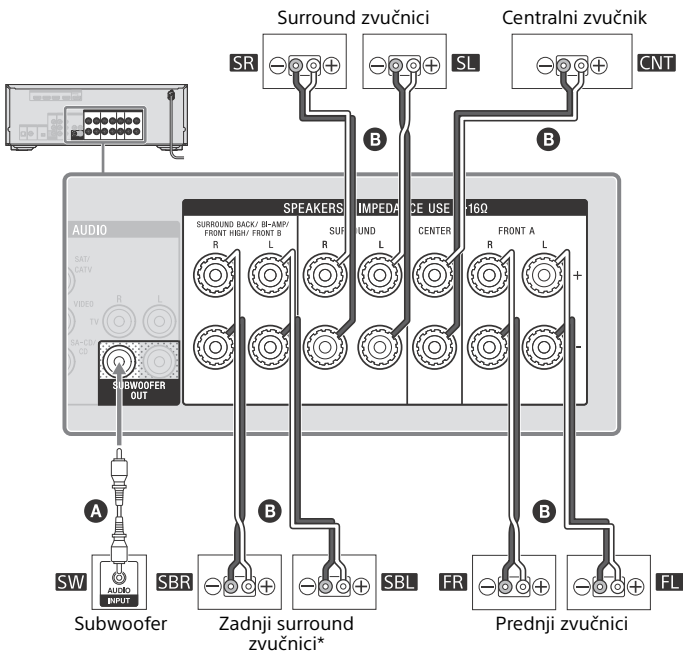
Savet

Možete i da podesite [SURROUND BACK SPEAKERS ASSIGN] u meniju [Easy Setup] na [No speaker is connected].

7.1-kanalni sistem zvučnika sa zadnjim surround zvučnicima



- ① 30°
- ② 100° - 120°
- ③ Isti ugao.

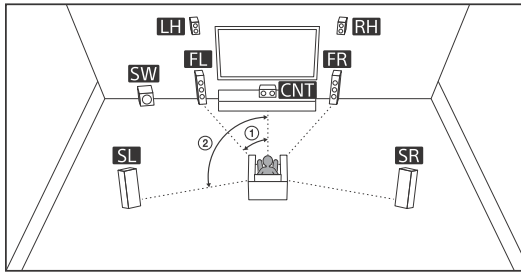


- A** Monoauralni audio kabl (ne isporučuje se)
- B** Kabl za zvučnik (ne isporučuje se)

* Ako povezujete samo jedan zadnji surround zvučnik, povežite ga na priključke L (+/-).

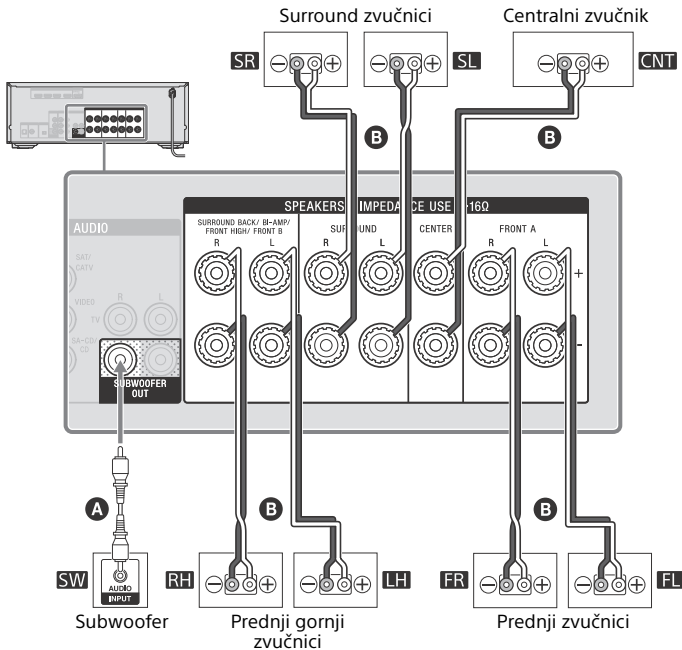
Kada povežete zvučnike, podesite [Surround Back Speakers Assign] u meniju [Speaker Setting] na [Surround Back Speakers].

7.1-kanalni sistem zvučnika sa prednjim gornjim zvučnicima



① 30°

② 100° - 120°



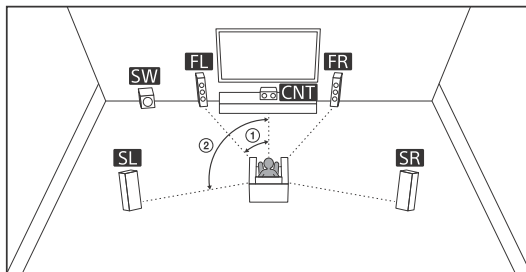
A Monoauralni audio kabl (ne isporučuje se)

B Kabl za zvučnik (ne isporučuje se)

Kada povežete zvučnike, podesite
[Surround Back Speakers Assign] u meniju
[Speaker Setting] na [Front High Speakers].

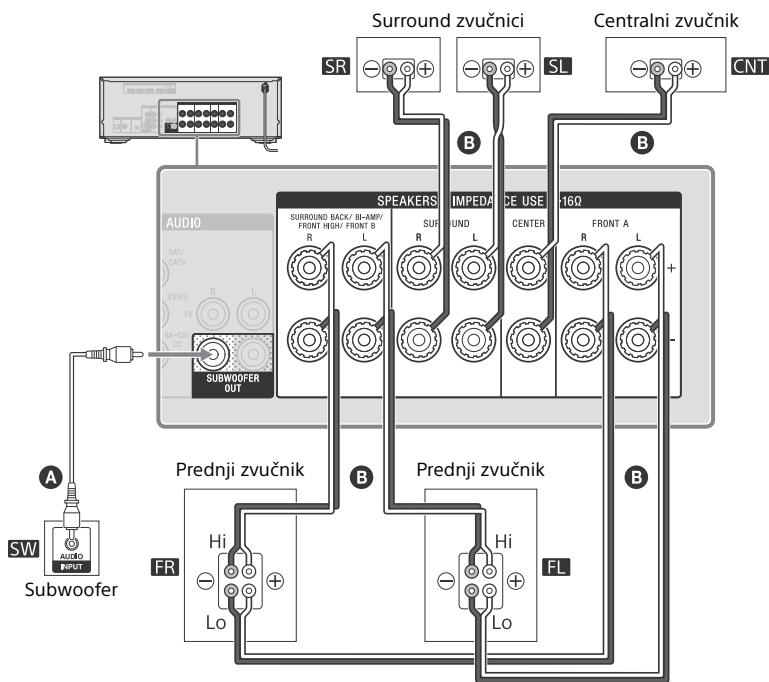
5.1-kanalni sistem zvučnika sa vezom za dva pojačala

Možete da poboljšate kvalitet zvuka tako što ćete povezati različita pojačala na visokotonce i niskotonce, koristeći vezu za dva pojačala.



① 30°

② 100° - 120°



A Monoauralni audio kabl (ne isporučuje se)

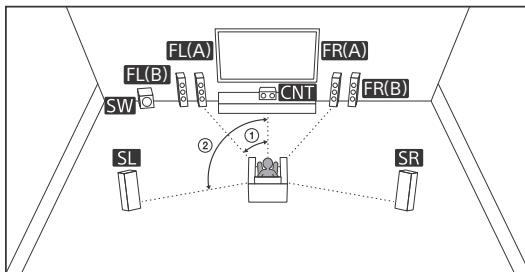
B Kabl za zvučnik (ne isporučuje se)

Ne zaboravite da uklonite metalne čepiće iz Hi/Lo priključaka na zvučnicima kako biste izbegli kvar risivera.

Kada povežete zvučnike, podesite [Surround Back Speakers Assign] u meniju [Speaker Setting] na [Bi-Amplifier Speakers].

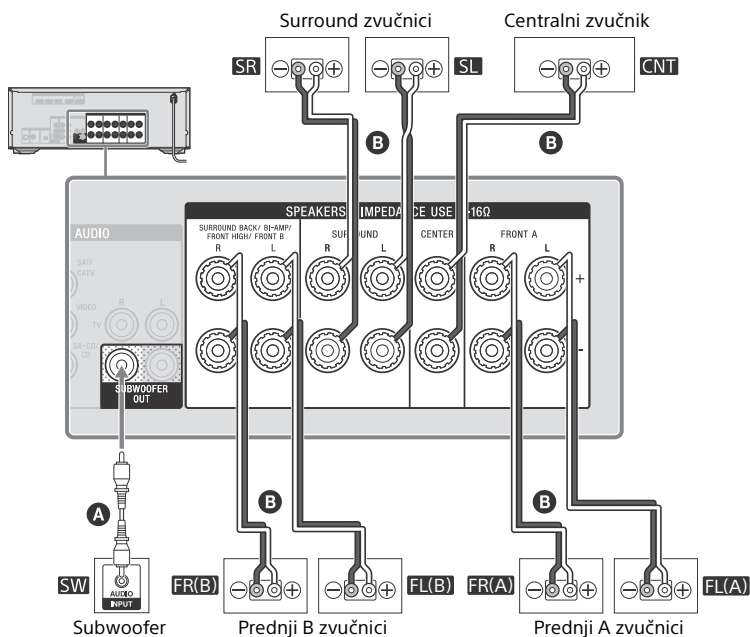
5.1-kanalni sistem zvučnika sa prednjim B zvučnicima

Ako imate dodatni sistem prednjih zvučnika, povežite ih na priključke SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.



① 30°

② 100° - 120°



A Monoauralni audio kabl (ne isporučuje se)

B Kabl za zvučnik (ne isporučuje se)

Kada povežete zvučnike, podesite [Surround Back Speakers Assign] u meniju [Speaker Setting] na [Front B Speakers].
Možete da izaberete željeni sistem prednjih zvučnika pomoću dugmeta SPEAKERS na risiveru (stranica 27).

Povezivanje sa TV-om

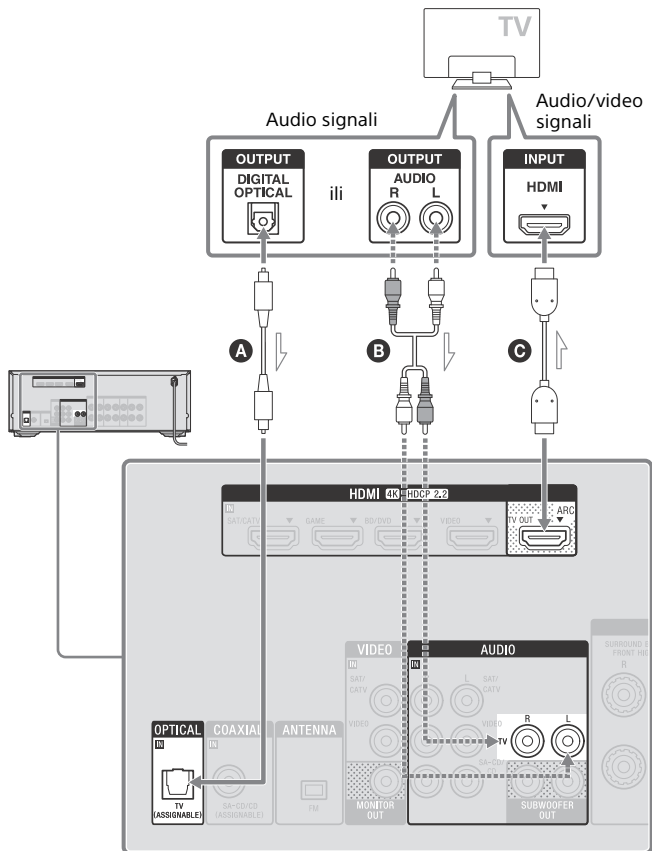
Povežite TV na priključak HDMI TV OUT ili MONITOR OUT. Risiverom možete da upravljate koristeći meni na TV ekranu ako priključak HDMI TV OUT povežete sa TV-om. Posetite Vodič za pomoć za uputstva o 4K TV vezi.

Napomene o povezivanju

- Pre nego što povežete kablove, obavezno iskopčajte kabl za napajanje naizmeničnom strujom.
- Povežite TV monitor ili projektor sa HDMI TV OUT ili MONITOR OUT priključkom na risiveru.
- Sony preporučuje da koristite kabl koji je odobrila organizacija HDMI ili HDMI kabl koji je napravio Sony.
Obavezno koristite HDMI kabl velike brzine prenosa sa Ethernet vezom. Premijum HDMI kabl velike brzine prenosa sa Ethernet vezom je potreban za 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 i 4K/60p 4:2:0 od 10 bita.
- Preporučujemo vam da ne koristite kabl za HDMI-DVI konverziju. Kada povežete kabl za HDMI-DVI konverziju sa DVI-D uređajem, može doći do nestanka zvuka i/ili slike. Za povezivanje koristite zasebne audio kablove ili kablove za digitalno povezivanje, a zatim preraspodelite ulazne priključke ako se zvuk ne emituje pravilno.
- U zavisnosti od statusa veze između TV-a i antene, slika na TV ekranu može biti izobličena. U tom slučaju, udaljite antenu od risivera.
- Kada povezujete optički digitalni kabl, direktno umetnite utikače dok ne kliknu na mesto.
- Nemojte da savijate ili vezujete optičke digitalne kablove.
- Svi digitalni audio priključci su kompatibilni sa frekvencijama uzorkovanja od 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.
- Kada povezujete TV sa risiverom preko TV IN priključaka na risiveru, postavite priključak zvučnog izlaza na TV-u na „Fixed“ ako je moguće biranje između opcija „Fixed“ ili „Variable“.
- Kada koristite video formate velikog propusnog opsega kao što su 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 i 4K/60p 4:2:0 od 10 bita, obavezno postavite format HDMI signala. Više detalja možete da vidite u poglavlju „Postavka formata HDMI signala“ (stranica 30).

Povezivanje TV-a nekompatibilnog sa funkcijom Audio Return Channel (ARC) preko HDMI veze

Nije neophodno da povežete sve kablove. Za audio/video signale je potrebna HDMI veza.



A Digitalni optički kabl (ne isporučuje se)

B Audio kabl (ne isporučuje se)

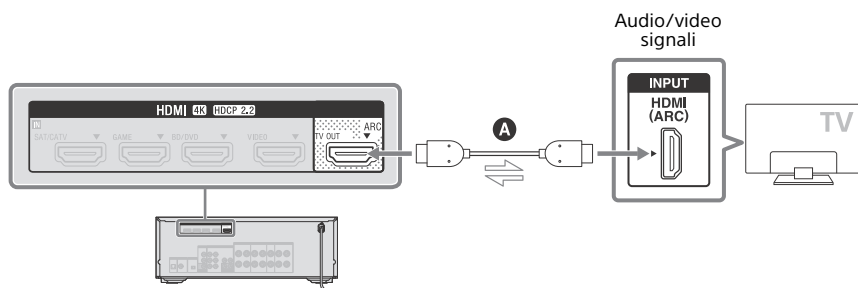
C HDMI kabl (ne isporučuje se)

—— Preporučena veza

----- Alternativna veza

Povezivanje TV-a kompatibilnog sa funkcijom Audio Return Channel (ARC) preko HDMI veze

Povezivanjem pomoću samo jednog HDMI kabla, možete da slušate zvuka sa TV-a sa zvučnika povezanih na risiver dok risiver šalje audio i video signale u TV.



A HDMI kabl (ne isporučuje se)

Napomena

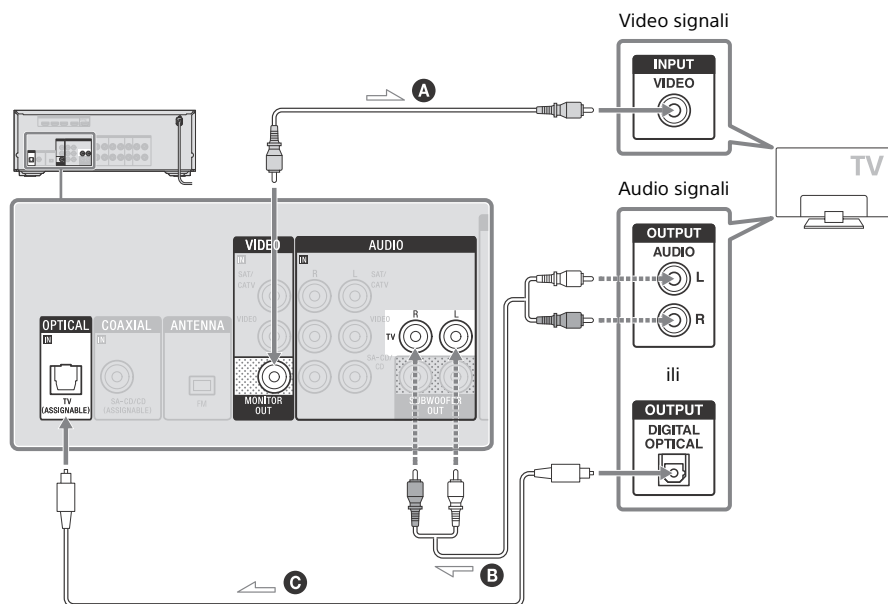
Da biste ostvarili ovu vezu, treba da uključite funkciju Control for HDMI. Pritisnite AMP MENU, a zatim izaberite „<HDMI>” – „CTRL HDMI” – „CTRL ON”.

Savet

Ako je HDMI priključak na TV-u (obeležen kao „ARC”) već povezan sa drugim uređajem, iskopčajte taj uređaj i povežite risiver.

Povezivanje TV-a bez HDMI priključaka

Nije neophodno da povežete sve kablove. Potrebno je povezivanje za video signale.



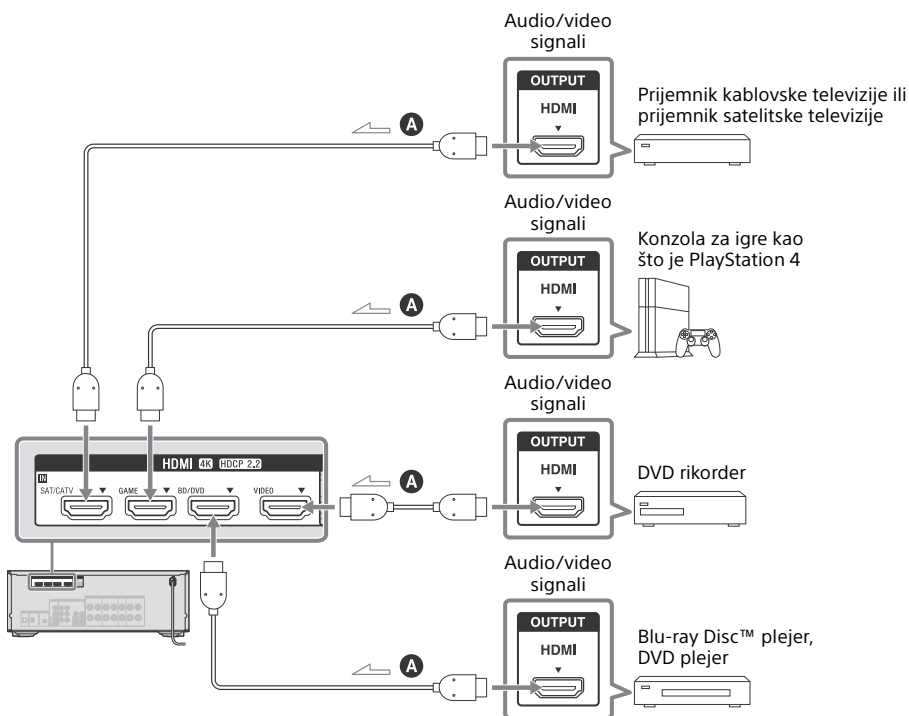
- A** Video kabl (ne isporučuje se)
- B** Audio kabl (ne isporučuje se)
- C** Digitalni optički kabl (ne isporučuje se)

— Preporučena veza
- - - Alternativna veza

Povezivanje audio-vizuelnih uređaja

Povezivanje uređaja sa HDMI priključcima

Pre nego što povežete kablove, obavezno iskopčajte kabl za napajanje naizmeničnom strujom. HDMI priključci su kompatibilni sa standardom HDCP 2.2. Da biste gledali sadržaje zaštićene standardom HDCP 2.2, kao što je 4K sadržaj, povežite ove HDMI priključke sa HDCP 2.2-kompatibilnim HDMI priključcima na TV-u plejeru. Detaljne informacije potražite u uputstvu za upotrebu povezanog uređaja.



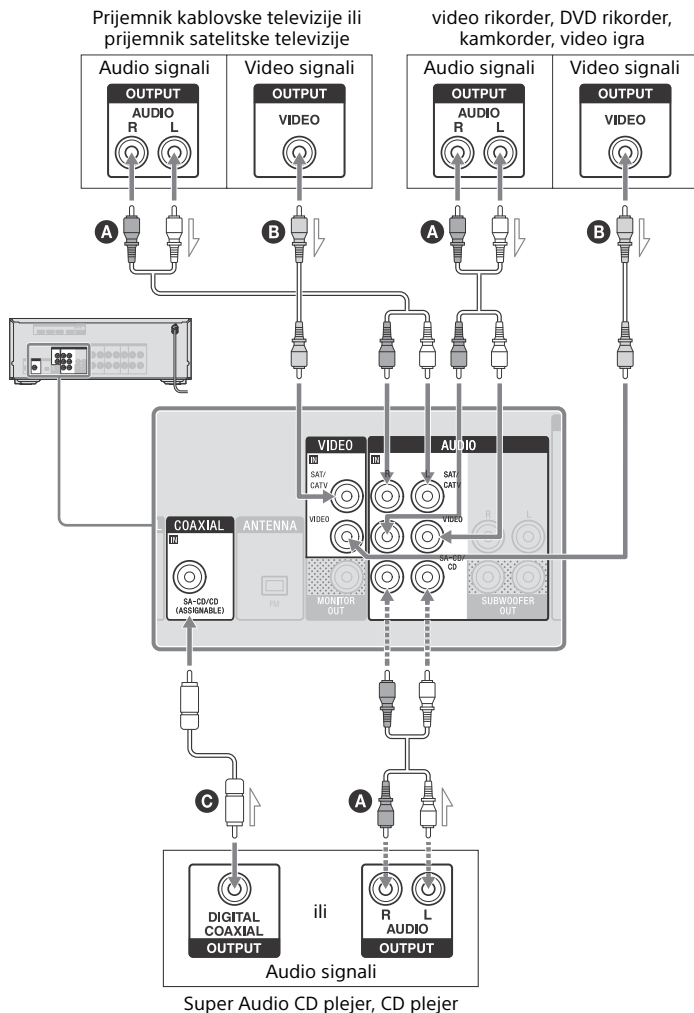
A HDMI kabl (ne isporučuje se)

Savet

- Ovo HDMI povezivanje je samo primer. Svaki od HDMI uređaja možete da povežete na bilo koji HDMI ulaz.
- Kvalitet slike zavisi od priključka koji se koristi za povezivanje. Preporučujemo vam da uređaje povežete preko HDMI veze ako imaju HDMI priključke.

Povezivanje uređaja putem priključaka koji nisu HDMI

Pre nego što povežete kablove, obavezno iskopčajte kabl za napajanje naizmeničnom strujom.



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

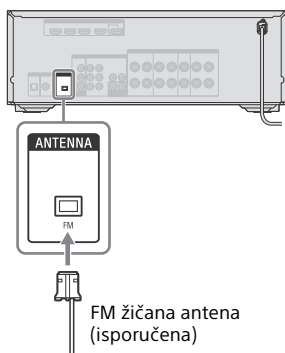
— Preporučena veza
 - - - - - Alternativna veza

Savet

Možete da preimenujete svaki ulaz tako da se naziv prikazuje na displeju risivera. Detaljne informacije o postavljanju potražite u temi „Menjanje naziva za svaki ulaz (funkcija NAME IN)” u Vodiču za pomoć.

Povezivanje antene

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



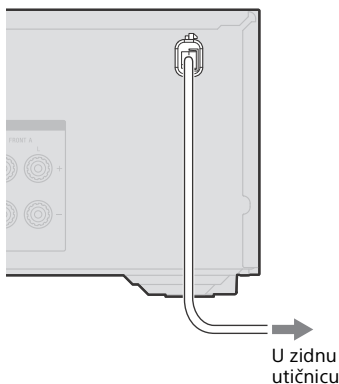
Napomena

- Obavezno razvucite FM žičanu antenu u potpunosti.
- Kada povežete FM žičanu antenu, pobrinite se da stoji što više vodoravno.

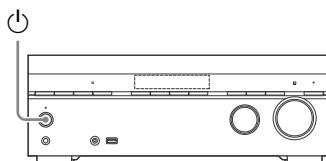
Povezivanje kablova za napajanje naizmeničnom strujom



Pre nego što povežete kabl za napajanje naizmeničnom strujom, uverite se da ste povezali zvučnike i ostale uređaje.

1 Priključite kabl za napajanje naizmeničnom strujom u zidnu utičnicu.



2 Pritisnite (napajanje) da biste uključili risiver.



Risiver takođe možete da uključite tako što ćete pritisnuti  (napajanje) na daljinskom upravljaču. Da biste isključili risiver, ponovo pritisnite  (napajanje).

Napomena

Kada isključite risiver, indikator „STANDBY“ treperi na displeju. Ne izvlačite kabl za napajanje naizmeničnom strujom dok treperi „STANDBY“. To može da dovede do kvara.

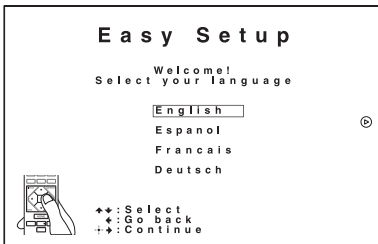
Podešavanje risivera pomoću funkcije Easy Setup

Da biste obavili početno podešavanje risivera, uverite se da je TV povezan sa risiverom (stranica 20, 21). Zatim promenite ulaz TV-a na ulaz na koji je priključen risiver.

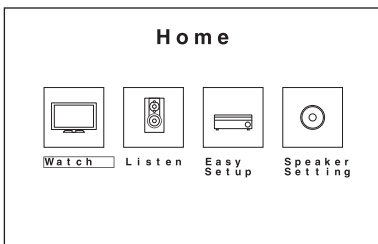
Napomena

Nije moguće obaviti postupak Easy Setup pomoću indikatora na displeju.

Kada prvi put uključite risiver ili nakon pokretanja risivera, na TV ekranu će se prikazati ekran Easy Setup.



Ako se ekran Easy Setup ne prikaže ili želite da ekran Easy Setup prikažete ručno, možete ga prikazati tako što ćete pritisnuti dugme HOME, a zatim izabrati [Easy Setup].



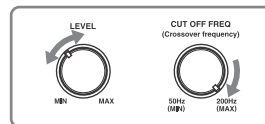
Čemu služi funkcija Easy Setup

Obavljajući funkciju Easy Setup, možete da dovršite sledeće radnje:

- 1: Biranje jezika
- 2: Izbor dodeljivanja zadnjih surround zvučnika
Podesite dodelu za priključke SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.
- 3: Obavljanje funkcije Auto Calibration
Obavite automatsko kalibrisanje u skladu sa konfiguracijom i rasporedom sistema zvučnika.

Pre nego što obavite funkciju Auto Calibration

- Isključite slušalice.
- Uklonite sve prepreke između mikrofona za kalibrisanje i zvučnika.
- Da biste precizno obavili merenje, uverite se da je okruženje tiho i bez buke.
- Izlaz za zvučnike podesite na opciju različitu od „SPK OFF“. Više detalja možete da vidite u poglavlju „Biranje prednjih zvučnika“ (stranica 27).
- Potvrdite postavke aktivnog subwoofera
 - 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).

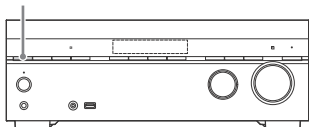


Napomena

U zavisnosti od karakteristika subwoofera koji koristite, vrednost za podešavanje udaljenosti se može razlikovati od stvarnog položaja zvučnika.

Biranje prednjih zvučnika

SPEAKERS



Pritisajte SPEAKERS na risiveru.

Indikatori na displeju prikazuju koji skup priključaka je izabran.

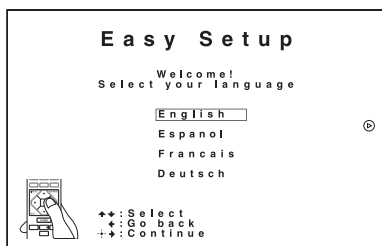
- **SP A:** Zvučnici koji su povezani na priključke SPEAKERS FRONT A.
- **SP B*:** Zvučnici koji su povezani na priključke SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.
- **SP A B*:** Zvučnici koji su povezani na priključke SPEAKERS FRONT A i SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B (paralelna veza).
- (Ništa): Na displeju se prikazuje „SPK OFF“. Zvučni signali se ne emituju ni sa jednog priključka za zvučnike.

* Da biste izabrali „SP B“ ili „SP A B“, podesite [Surround Back Speakers Assign] u [Speaker Setting] na [Front B Speakers].

Napomena

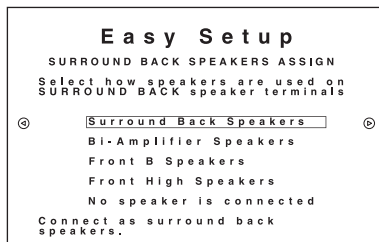
Ovo podešavanje nije dostupno kada su priključene slušalice.

1: Biranje jezika



Pritisnite \uparrow/\downarrow da izaberete jezik, a zatim pritisnite $\boxed{+}$.

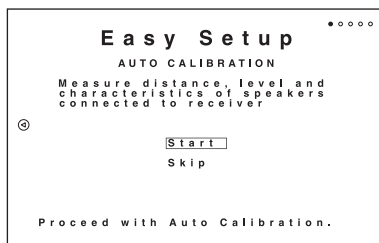
2: Izbor opcije Surround Back Speakers Assign



Pritisnite \uparrow/\downarrow da izaberete opciju Surround Back Speakers Assign, a zatim izaberite $\boxed{+}$.

Izaberite Surround Back Speakers Assign u skladu sa konfiguracijom zvučnika koje koristite (stranica 14 – 18).

3: Obavljanje funkcije Auto Calibration

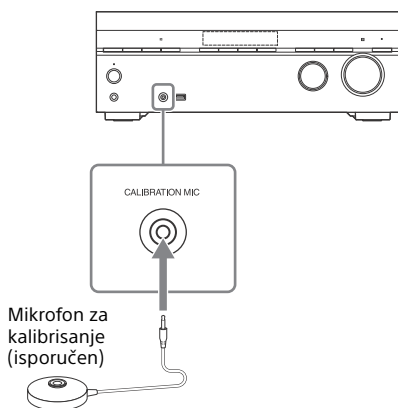


1 Pritisnite \uparrow/\downarrow da izaberete [Start], a zatim pritisnite $\boxed{+}$.

Savet

Ako želite da funkciju Auto Calibration obavite kasnije, izaberite [Skip].

2 Priključite isporučeni mikrofonski za kalibrisanje na priključak CALIBRATION MIC. Postavite mikrofonski za kalibrisanje na mesto na kojem sedite.



Napomena

- Zvučnici emituju veoma glasan zvuk tokom kalibrisanja i jačina zvuka se ne može prilagoditi. Imajte obzira prema susedima i deci koja se nalaze u blizini.
- Ako ste funkciju za isključivanje zvuka aktivirali pre nego što ste obavili funkciju Auto Calibration, ta funkcija će se automatski isključiti.
- Možda nećete moći da obavite precizna merenja ili da uopšte obavite funkciju Auto Calibration ako koristite specijalne zvučnike, na primer dipolne zvučnike.

3 Izaberite [Proceed].



4 Ponovo izaberite [Proceed].



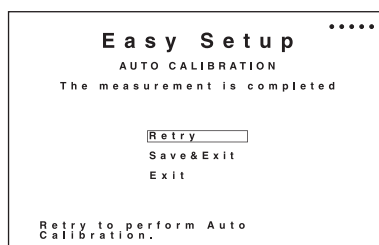
Proces merenja će trajati približno 30 sekundi uz korišćenje tona za testiranje.

Kada se merenje završi, oglašiće se zvučni signal i ekran će se uključiti.

Napomena

Ako merenje ne uspe, pratite poruku, a zatim izaberite [Retry]. Detaljne informacije o kodovima grešaka i porukama upozorenja potražite u poglavlju „Lista poruka nakon merenja pomoću funkcije Auto Calibration“ (stranica 35).

5 Potvrdite rezultate merenja.



- [Retry]: Ponovno obavite funkciju Auto Calibration.
- [Save&Exit]: Čuvanje rezultata merenja i izlazak iz procesa podešavanja.
- [Exit]: Izlazak iz procesa podešavanja bez čuvanja rezultata merenja.

Savet

U zavisnosti od položaja subwoofera, rezultati merenja se mogu razlikovati. Međutim, dalje korišćenje risivera sa tom vrednošću neće prouzrokovati probleme.

6 Izaberite [Save&Exit].



7 funkcija Auto Calibration je dovršena. Iskopčajte mikrofon za kalibrisanje, a zatim izaberite [Exit].

Otkazivanje funkcije Auto Calibration

Funkcija Auto Calibration će biti otkazana ako obavite neku od sledećih radnji tokom procesa merenja:

- Pritisnete (napajanje).
- Pritisnete dugmad za izbor ulaza na daljinskom upravljaču ili okrenete INPUT SELECTOR na risiveru.
- Pritisnete .
- Pritisnete SPEAKERS na risiveru.
- Promenite nivo jačine zvuka.
- Priključite slušalice.

Slušanje/gledanje

Uživanje u zvuku i videu

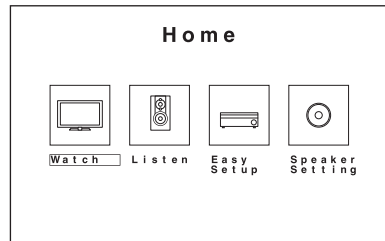
Reprodukcija sa AV uređaja

1 Uključite TV, a zatim promenite ulaz TV-a na ulaz na koji je povezan risiver.

2 Pritisnite HOME.

Na TV ekranu će se prikazati početni meni.

U zavisnosti od TV-a, možda će biti potrebno izvesno vreme pre nego što se glavni meni prikaže na TV ekranu.



3 Pritisnite da biste izabrali [Watch] ili [Listen], a zatim pritisnite .

Na TV ekranu će se prikazati lista stavki u meniju.

4 Izaberite uređaj sa kojeg želite da reprodukujete sadržaj.

5 Uključite uređaj i pokrenite reprodukciju.

6 Pritisnite +/- da biste prilagodili jačinu zvuka.

Takođe možete da koristite MASTER VOLUME na risiveru.

Napomena

Pre nego što isključite risiver, obavezno utišajte nivo jačine zvuka da biste izbegli oštećenje zvučnika.

Savet

- Da biste izabrali željeni uređaj, možete da okrećete kružno dugme INPUT SELECTOR na risiveru ili da pritisnete neko od dugmadi za izbor ulaza na daljinskom upravljaču.
- Jačinu zvuka možete da prilagodavate na različiti način, koristeći kružno dugme MASTER VOLUME na risiveru ili dugmad \triangleleft +/- na daljinskom upravljaču.
 - Da biste brzo pojačali ili utišali zvuk
 - Brzo okrećite kružno dugme.
 - Pritisnite i držite jedno od dugmadi.
 - Da biste fino prilagodili zvuk
 - Sporo okrećite kružno dugme.
 - Pritisnite jedno od dugmadi i odmah ga otpustite.

Postavka formata HDMI signala

Pritisnite AMP MENU, a zatim izaberite „<HDMI>“ – „SIGNAL FMT.“. Izaberite željeni ulaz, a zatim pritisnite .

- **STANDARD:** Izaberite ovo kad ne želite da koristite video format velikog propusnog opsega.
- **ENHANCED:** Izaberite ovo kad koristite video formate velikog propusnog opsega kao što su 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 i 4K/60p 4:2:0 od 10 bita.

Napomena

- Detaljne informacije o video formatu velikog propusnog opsega potražite u Vodiču za pomoć.
- Kada se izabere „ENHANCED“, preporučujemo vam da koristite premijum HDMI kabl velike brzine prenosa sa Ethernet vezom, koji može da podrži propusni opseg od 18 Gbps.
- Neki uređaji (prijemnik kablovske televizije ili prijemnik satelitske televizije, Blu-ray Disc plejer i DVD plejer) ne rade dobro sa postavkom „ENHANCED“. U tom slučaju izaberite „STANDARD“.
- Ako vaš TV ima sličan meni za video format velikog propusnog opsega, proverite postavku na TV meniju kada izaberete „ENHANCED“ na risiveru. Detaljne informacije o postavci TV menija potražite u uputstvu za upotrebu TV-a.

Uživanje u zvučnim efektima

Biranje zvučnog polja

Možete da izaberete jedan od brojnih režima zvučnog polja u skladu sa povezanim zvučnicima i uređajima priključenim na ulaz risivera.

Pritisnite FRONT SURROUND, 2CH/MULTI, MOVIE ili MUSIC da biste izabrali željeno zvučno polje.

Na risiveru možete da koristite i 2CH/MULTI, MOVIE ili MUSIC.

Detaljne informacije o svakom zvučnom polju potražite u Vodiču za pomoć.

Napomena

- Kada zvuk slušate preko slušalica, prikazuje se samo zvučno polje za slušalice.
- 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 MV“ ili „PLIIX MS“ se možda 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.

Odnosi između zvučnih polja i izlaza zvučnika

Lista u nastavku prikazuje koji zvučnik emituje zvuk kada je izabrano određeno zvučno polje.

Dvokanalni sadržaji

Zvučno polje		Displej	Prednji zvučnici	Centralni zvučnik	Surround zvučnici	Zadnji surround zvučnici	Subwoofer	Prednji gornji zvučnici
2CH/ MULTI	Dvokanalni stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Višekanalni stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direktno (analogni ulaz)	DIRECT	⊙	–	–	–	–	–
	Direktno (ostalo)	DIRECT	⊙	–	–	–	○ ^{*1}	–
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII MV	⊙	○	○	–	○	–
	Pro Logic IIx Movie	PLIIX MV	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	NEO6.CINEMA	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	–
	Prednji surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○ ^{*2}	–
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	–	–	–	○	–
	Concert Hall	HALL	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Live Concert	CONCERT	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Pro Logic II Music	PLII MS	⊙	○	○	–	○	–
	Pro Logic IIx Music	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Music	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	–

– : Zvuk se ne emituje.

⊙ : Zvuk se emituje.

○ : Zvuk se emituje u zavisnosti od izabranog šablona zvučnika.

^{*1} Modeli za tržište SAD i Kanade: Zvuk se emituje.

Ostali modeli: Zvuk se emituje u zavisnosti od postavke sistema zvučnika samo kada je [Small] izabrano za [Size] u postavci [Speaker Setting].

^{*2} Zvuk se emituje u zavisnosti od postavke sistema zvučnika samo kada je [Small] izabrano za [Size] u [Speaker Setting].

Višekanalni sadržaji

Zvučno polje		Displej	Prednji zvučnici	Centralni zvučnik	Surround zvučnici	Zadnji surround zvučnici	Subwoofer	Prednji gornji zvučnici
2CH/ MULTI	Dvokanalni stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Višekanalni stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct	DIRECT	⊙	○	○	○	○	○
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII MV	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Movie	PLIIX MV	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	NEO6.CINEMA	⊙	○	○	○	○	○
	Prednji surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○	–
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○	○
	Concert Hall	HALL	⊙	○	○	○	○	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○	○
	Live Concert	CONCERT	⊙	○	○	○	○	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Music	PLII MS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Music	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	–
Neo:6 Music	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○	○	

– : Zvuk se ne emituje.

⊙ : Zvuk se emituje.

○ : Zvuk se emituje u zavisnosti od postavke sistema zvučnika i kanali su uključeni u izvorni ulaz.

Napomena

Kada se zvuk ne čuje, proverite da li su svi zvučnici dobro povezani sa pravilnim priključcima za zvučnike (stranica 13) i da je izabran pravilan šablon zvučnika (stranica 12).

Rešavanje problema

Ako se tokom upotrebe risivera javi problem, pratite sledeće korake da biste rešili problem pre nego što se konsultujete sa najbližim Sony prodavcem.

- Proverite da li je problem naveden u ovom odeljku „Rešavanje problema“.
- Posetite Vodič za pomoć da biste videli detaljne primere. Pomoću vodiča za rešavanje problema možete da pretražujete po ključnoj reči.

Za korisnike u Evropi:

http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_eu/

Za korisnike u Tajvanu:

<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/zh-tw/>

Za korisnike u drugim područjima:

http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_zz/

Ako se problem ponavlja nakon što obavite sve gorenavedene postupke, obratite se najbližem Sony prodavcu.

Opšte

Risiver se automatski isključuje.

- „AUTO STBY“ je podešeno na „STBY ON“.
- Funkcija merača vremena za isključivanje je aktivirana.
- Aktivirana je funkcija „PROTECTOR“ (stranica 34).

Displej je isključen.

- Ako svetli indikator PURE DIRECT na prednjem panelu, pritisnite dugme PURE DIRECT da biste isključili tu funkciju.
- Pritiskajte DIMMER na risiveru da biste prilagodili svetlinu displeja.

Slika

Slika se ne prikazuje na TV ekranu.

- Izaberite odgovarajući ulaz koristeći dugmad za izbor ulaza.
- Podesite TV na odgovarajući ulazni režim.

- Odmaknite audio uređaj od TV-a.
- Uverite se da su kablovi pravilno i dobro povezani sa uređajima.
- Podesite „SIGNAL FMT.“ izabranog ulaza na „STANDARD“ u meniju „<HDMI>“.
- Neki uređaji za reprodukciju treba da budu podešeni. Pogledajte uputstva za upotrebu koje ste dobili uz svaki uređaj.
- Obavezno koristite HDMI kabl velike brzine prenosa sa Ethernet vezom kada pregledate slike ili slušate zvuk, a naročito kada gledate sadržaj u rezoluciji 1080p, sadržaje koji koriste Deep Color (Deep Colour) ili prilikom 4K ili 3D prenosa. Premijum HDMI kabl velike brzine prenosa sa Ethernet vezom je potreban za 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 i 4K/60p 4:2:0 od 10 bita.
- Ako želite da reprodukujete HDCP 2.2 sadržaj, povežite risiver sa HDMI ulaznim priključkom TV-a koji je kompatibilan sa tehnologijom HDCP 2.2.

3D sadržaj se ne prikazuje na TV ekranu.

- 3D sadržaj se možda neće prikazivati u zavisnosti od modela TV-a ili video uređaja. Detaljne informacije o 3D HDMI video formatu koji risiver podržava potražite u Vodiču za pomoć.
- Obavezno koristite HDMI kabl velike brzine prenosa sa Ethernet vezom.

4K sadržaj se ne prikazuje na TV ekranu.

- 4K sadržaj se možda neće prikazivati u zavisnosti od modela TV-a ili video uređaja. Proverite mogućnosti za prikazivanje video zapisa i postavke TV-a i video uređaja.
- Obavezno koristite HDMI kabl velike brzine prenosa sa Ethernet vezom.
- Kada koristite video formate velikog propusnog opsega kao što su 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 i 4K/60p 4:2:0 od 10 bita, preporučujemo vam da koristite premijum HDMI kabl velike brzine prenosa sa Ethernet vezom.
- Ako vaš TV ima sličan meni za video format velikog propusnog opsega, proverite postavku na TV meniju kada izaberete „ENHANCED“ (stranica 30) na risiveru. Detaljne informacije o postavi TV menija potražite u uputstvu za upotrebu TV-a.
- Obavezno povežite risiver sa HDMI ulaznim priključkom TV-a ili video uređajem koji podržava 4K. Treba da povežete HDMI kabl

sa HDMI priključkom koji podržava HDCP 2.2 kada koristite uređaj za reprodukciju za video sadržaj rezolucije 4K.

Glavni meni se ne prikazuje na TV ekranu.

- Glavni meni može da se koristi samo kada povežete TV na priključak HDMI TV OUT.
- Pritisnite HOME da biste prikazali glavni meni.
- Proverite da li je TV pravilno povezan.
- U zavisnosti od TV-a, možda će biti potrebno izvesno vreme pre nego što se glavni meni prikaže na TV ekranu.

Audio

Zvuk se ne čuje ili se čuje samo jako tih zvuk, bez obzira na to koji uređaj izaberete.

- Proverite da li su svi kablovi za povezivanje umetnuti u odgovarajuće ulazne/izlazne priključke na risiveru, zvučnicima i uređajima.
- Proverite da li su risiver i svi uređaji uključeni.
- Proverite da MASTER VOLUME na risiveru nije podešeno na „VOL MIN“.
- Uverite se da SPEAKERS na risiveru nije podešeno na „SPK OFF“ (stranica 27).
- Uverite se da slušalice nisu povezane sa risiverom.
- Pritisnite \otimes da biste otkazali funkciju za isključivanje zvuka.
- Pokušajte da pritisnete dugme za izbor ulaza na daljinskom upravljaču ili da okrenete INPUT SELECTOR na risiveru da biste izabrali željeni uređaj.
- Kada želite da slušate zvuk na TV zvučniku, podesite funkciju „AUDIO OUT“ na „TV + AMP“ u meniju „<HDMI>“. Ako nije moguća reprodukcija višekanalnog audio izvora, podesite na „AMP“. Međutim, u tom slučaju zvuk se neće emitovati sa TV zvučnika.
- Može doći do prekida zvuka ako se prebaci frekvencija uzorkovanja, broj kanala ili audio format izlaznih audio signala sa uređaja za reprodukciju.

TV ne emituje zvuk preko priključka HDMI TV OUT (ARC) kada se koristi funkcija Audio Return Channel.

- Podesite „CTRL HDMI“ na „CTRL ON“ u meniju „<HDMI>“.

- Proverite da li je vaš TV kompatibilan sa funkcijom Audio Return Channel.
- Uverite se da je HDMI kabl povezan na priključak TV-a koji je kompatibilan sa funkcijom Audio Return Channel.

Nije moguće postići surround efekat.

- Uverite se da ste izabrali zvučno polje za „MOVIE“ ili „MUSIC“ (stranica 30).
- „PLII MV“, „PLII MS“, „PLIIX MV“, „PLIIX MS“, „NEO6.CINEMA“ i „NEO6.MUSIC“ ne rade kada je šablon zvučnika podešen na „2/0“ ili „2/0.1“ (stranica 12).

Poruke o grešci

PROTECTOR

Risiver će se automatski isključiti nakon nekoliko sekundi. Proverite sledeće:

- Možda je došlo do električnih smetnji ili nestanka struje. Izvucite kabl za napajanje naizmeničnom strujom iz zidne utičnice, a zatim ga ponovo priključite nakon 30 minuta.
- Risiver je pokriven i ventilacioni otvori su blokirani. Uklonite predmet koji prekriva ventilacione otvore risivera.
- Impedansa povezanih zvučnika je ispod nominalnog opsega impedansi naznačenog na zadnjem panelu risivera. Smanjite nivo jačine zvuka.
- Izvucite kabl za napajanje naizmeničnom strujom iz zidne utičnice i ostavite risiver da se hladi 30 minuta rešavate problem na sledeći način:
 - Iskopčajte sve zvučnike i subwoofer.
 - Proverite da li su žice za zvučnike čvrsto uvrnute na oba kraja.
 - Najpre povežite prednji zvučnik, povećajte nivo jačine zvuka i pustite risiver da radi barem 30 minuta dok se potpuno ne ugrije. Zatim povežite sve dodatne zvučnike jedan po jedan, testirajući svaki zvučnik dok ne utvrdite koji zvučnik prouzrokuje grešku zaštitite.Kada proverite gorenavedene stavke i otklonite eventualne probleme, priključite kabl za napajanje naizmeničnom strujom u zidnu utičnicu i uključite risiver. Ako je problem i dalje prisutan, obratite se najbližem Sony prodavcu.

Lista poruka nakon merenja pomoću funkcije Auto Calibration

Error 30

- Slušalice su priključene na priključak PHONES na risiveru. Uklonite slušalice i ponovo obavite funkciju Auto Calibration.

Error 31

- Prednji zvučnici nisu pravilno izabrani. Izaberite prednje zvučnike koristeći SPEAKERS na risiveru i ponovo obavite funkciju Auto Calibration. Detaljne informacije o izboru prednjih zvučnika potražite u poglavlju „Biranje prednjih zvučnika“ (stranica 27).

Error 32, Error 33

- Zvučnici nisu detektovani ili nisu dobro povezani.
 - Nije povezan nijedan prednji zvučnik ili je povezan samo jedan prednji zvučnik.
 - Levi surround zvučnik ili desni surround zvučnik nije povezan.
 - Zadnji surround zvučnici ili prednji visoki zvučnici su povezani čak i ako surround zvučnici nisu povezani. Povežite surround zvučnik(e) na priključke SPEAKERS SURROUND.
 - Samo jedan zadnji surround zvučnik je povezan na priključak SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B R. Ako povezujete samo jedan zadnji surround zvučnik, povežite ga na priključak SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B L.
 - Prednji levi gornji zvučnik ili prednji desni gornji zvučnik nije povezan.
- Mikrofon za kalibrisanje nije povezan. Uverite se da je mikrofon za kalibrisanje pravilno povezan i ponovo obavite funkciju Auto Calibration. Ukoliko je mikrofon za kalibrisanje pravilno povezan a kôd greške se i dalje pojavljuje, možda je oštećen njegov kabl.

Warning 40

- Proces merenja je završen sa i detektovan je visok nivo buke. Moći ćete da postignete bolje rezultate ako ponovo pokušate u tihom okruženju.

Warning 41, Warning 42

- Ulaz iz mikrofona je prejak.
- Udaljenost između zvučnika i mikrofona je možda prekratka. Razmaknite ih i ponovo obavite merenje.

Warning 43

- Nije moguće otkriti udaljenost i položaj subwoofera. Uzrok tome je možda buka. Pokušajte da obavite merenje u tihom okruženju.

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 naizmjeničnom strujom, povucite ga držeći utikač a nikad kabl.
- Kabl za napajanje naizmjeničnom strujom morate da zamenite samo kod ovlašćenog serviseru.

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.

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 kvarove.
- Ne postavljajte risiver blizu uređaja kao što je TV, video rikorder ili kasetni dek. (Ako se risiver koristi u kombinaciji sa TV-om, video rikorderom ili kasetnim dekom i ako je postavljen suviše blizu tog uređaja, može doći do pojave šuma i gubitka kvaliteta slike. Do takvih smetnji dolazi naročito onda kada se koristi sobna antena.)
- Budite pažljivi prilikom postavljanja risivera na posebno tretirane površine (voskovane, lakirane, polirane itd.), jer može doći do pojave mrlja ili gubitka boje.

O radu uređaja

Pre nego što povežete drugi uređaj, obavezno isključite risiver i izvucite kabl za napajanje iz mrežnog napajanja.

O čišćenju

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

O BLUETOOTH komunikaciji

Podržana BLUETOOTH verzija i profili

Termin „profil“ se odnosi na standardni skup funkcija za različite funkcionalnosti BLUETOOTH proizvoda. Pogledajte „Odeljak za BLUETOOTH“ u poglavlju „Specifikacije“ (stranica 38) za BLUETOOTH verziju i profile podržane na ovom risiveru.

Efektivni opseg komunikacije

BLUETOOTH uređaje bi trebalo da koristite na udaljenosti do 10 metara i između njih ne bi trebalo da se nalaze prepreke. Opseg efikasne komunikacije može da postane kraći pod sledećim uslovima.

- Kada se između uređaja koji su povezani BLUETOOTH vezom nalazi osoba, metalni objekat, zid ili neka druga prepreka.
- Kada se nalazite na lokaciji na kojoj se koristi bežični LAN.
- U blizini uključene mikrotalasne rerne.
- Ako se nalazite na lokaciji na kojoj se generišu elektromagnetni talasi.

Efekti drugih uređaja

BLUETOOTH uređaji i bežični LAN (IEEE 802.11 b/g/n) uređaj koriste isti frekventni pojas (2,4 GHz). Kada BLUETOOTH uređaj koristite blizu uređaja sa funkcijom za bežični LAN, može doći do elektromagnetnih smetnji. To može da dovede do nižih brzina prenosa podataka, šuma ili nemogućnosti povezivanja. Ako se to desi, isprobajte sledeća rešenja:

- Koristite ovaj risiver na udaljenosti od najmanje 10 metara od uređaja sa bežičnim LAN-om.
- Isključite napajanje na uređaju sa bežičnim LAN-om kada BLUETOOTH uređaj koristite u opsegu od 10 metara.
- Postavite ovaj risiver i BLUETOOTH uređaj što bliže jedno drugom.

Efekti na druge uređaje

Radio-talasi koje emituje ovaj risiver mogu da dovedu do smetnji u radu nekih medicinskih uređaja. Budući da ove smetnje mogu da dovedu do kvara, uvek isključite napajanje ovog risivera i BLUETOOTH uređaja na sledećim lokacijama:

- U bolnici, vozu, avionu, benzinskoj pumpi i bilo kom mestu na kojem su prisutni zapaljivi gasovi.
- U blizini automatskih vrata ili požarnih alarma.

Napomena

- Ovaj risiver podržava bezbednosne funkcije koje su u skladu sa BLUETOOTH specifikacijom kako bi se obezbedila sigurna veza prilikom komunikacije pomoću tehnologije BLUETOOTH. Međutim, ove bezbednosne funkcije možda neće biti dovoljne

u zavisnosti od podešavanja, sadržaja i drugih faktora pa uvek budite na oprezu kada obavljate komunikaciju pomoću tehnologije BLUETOOTH.

- Sony se neće smatrati odgovornim u slučaju štete ili drugog gubitka koji je nastao usled otkrivenih informacija korišćenjem tehnologije BLUETOOTH.
- Ne garantujemo Bluetooth komunikaciju sa svim BLUETOOTH uređajima koji imaju isti profil kao ovaj risiver.
- BLUETOOTH uređaji koji su povezani sa ovim risiverom moraju da ispunjavaju BLUETOOTH specifikaciju organizacije Bluetooth SIG, Inc. i moraju da budu sertifikovani. Međutim, čak i kada uređaj ispunjava BLUETOOTH specifikaciju, u nekim slučajevima karakteristike ili specifikacije BLUETOOTH uređaja mogu da onemoguće povezivanje ili dovedu do drugačijeg načina kontrole, prikaza ili rada od onog koji je predviđen.
- Može da dođe do pojave šuma ili zvuk može da bude isprekidan u zavisnosti od BLUETOOTH uređaja koji je povezan sa ovim risiverom, okruženja u kojem se odvija komunikacija ili uslova u okruženju.

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

Specifikacije

SPECIFIKACIJE ZA NAPAJANJE AUDIO OPREME

IZLAZNA SNAGA I UKUPNO HARMONIČKO IZOBLIČENJE: (samo za modele za SAD)

Sa opterećenjem od 6 oma, oba kanala aktivirana, od 20 Hz – 20.000 Hz; nominalna snaga 90 vati po kanalu minimalne RMS snage, sa ne više od 0,09% ukupnog harmoničkog izobličenja od 250 milivata do nominalne izlazne snage.

Odeljak za pojačalo¹⁾

Minimalna RMS izlazna snaga (6 oma, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)
90 W + 90 W

Izlazna snaga u stereo režimu (6 oma, 1 kHz, THD 1%)
105 W + 105 W

Izlazna snaga u režimu surround zvuka²⁾ (6 oma, 1 kHz, THD 0,9%)
145 W po kanalu

¹⁾ Mereno u sledećim uslovima:

Područje	Zahtevi za napajanje
SAD, Kanada, Tajvan	120 V AC, 60 Hz
Okeanija, Evropa	230 V AC, 50 Hz

²⁾ Referentna izlazna snaga za prednje zvučnike, centralne zvučnike, surround zvučnike, zadnje surround zvučnike i visoke prednje zvučnike. Zvuk se možda neće emitovati u zavisnosti od podešavanja zvučnog polja i izvora.

Frekventni odziv

Analogni

10 Hz – 100 kHz, +0,5/-2 dB (zaobilazeći zvučno polje i ekvilajzer)

Ulaz

Analogni

Osetljivost: 500 mV/50 kilooma
S/N³⁾: 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Digitalni (koaksijalni)

Impedansa: 75 oma
S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Digitalni (optički)

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

Izlaz (analogni)

SUBWOOFER

Napon: 2 V/1 kilooma

Ekvilajzer

Nivoi glasnoće

±10 dB, u koracima od 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (izuzimajući zvučno polje i ekvilajzer).

⁴⁾ Opterećena mreža, nivo na ulazu.

Odeljak FM tjunera

Frekventni opseg

Modeli za tržište SAD i Kanade:

87,5 MHz – 108,0 MHz (u koracima od 100 kHz)

Ostali modeli:

87,5 MHz – 108,0 MHz (u koracima od 50 kHz)

Antena

FM žičana antena

Antenski priključci

75 oma, nesimetrični

Video odeljak

Ulazi/izlazi

Video:

1 Vp-p, 75 oma

HDMI Video

Rezolucija

- 480p/60 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz, 24 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

Podrška

HDCP2.2, HDR, 3D, Deep Color (Deep Colour), ITU-R BT.2020, ARC.

Odeljak za iPhone/iPod

Tehnologija BLUETOOTH radi sa uređajima iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 i iPod touch (5. i 6. generacije).

Na ovom risiveru možete da koristite aplikaciju „SongPal“ preko BLUETOOTH veze.

Nije moguća reprodukcija sa iPhone/iPod uređaja preko Ψ (USB) porta.

USB odeljak

Podržani format*

MP3/WMA/AAC/WAV

* Ne garantuje se kompatibilnost sa svim programima za kodiranje/upisivanje, uređajima za snimanje i medijima za snimanje.

Podržani USB uređaji

Klasa uređaja za masovno skladištenje

Maksimalna struja

1 A

BLUETOOTH odeljak

Sistem komunikacije

BLUETOOTH specifikacija verzije 4.2

Izlaz

BLUETOOTH specifikacija snage Class 1

Maksimalni opseg komunikacije

Optička vidljivost od približno 30 m¹⁾

Frekventni pojas

Pojas 2,4 GHz (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Metod modulacije

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibilni BLUETOOTH profili²⁾

A2DP 1.3 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)

SPP 1.2 (Serial Port Profile)

DID (Device Identification Profile)

Podržani kodeci³⁾

SBC⁴⁾, AAC

Opseg prenosa (A2DP)

20 Hz – 20.000 Hz (frekvencija uzorkovanja
32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)

¹⁾ Stvarni opseg se razlikuje u zavisnosti od faktora kao što su prepreke između uređaja, magnetna polja oko mikrotalasne rerne, statički elektricitet, bežični telefon, osetljivost prijema, performanse antene, operativni sistem, softverske aplikacije itd.

²⁾ Standardni BLUETOOTH profili ukazuju na svrhu BLUETOOTH komunikacije između uređaja.

³⁾ Kodek: Komprimovanje audio signala i format konverzije

⁴⁾ Kodek podpojasa

Opšte

Zahtevi za napajanje

Područje	Zahtevi za napajanje
SAD, Kanada, Tajvan	120 V AC, 60 Hz
Okeanija	230 V AC, 50 Hz
Evropa	230 V AC, 50/60 Hz

Potrošnja energije

240 W

Potrošnja energije (u režimu mirovanja)

0,3 W ili manje (kada je „CTRL HDMI“ podešeno na „CTRL OFF“, „STBY THRU“ je podešeno na „OFF“ i „BT STANDBY“ je podešeno na „STBY OFF“.)

0,5 W (kada je „CTRL HDMI“ je podešeno na „CTRL ON“, „BT STANDBY“ je podešeno na „STBY ON“ i „STBY THRU“ je podešeno na „OFF“.)

Dimenzije (širina/visina/dubina) (približno)

430 mm × 156 mm × 329,4 mm uključujući isturene delove i kontrole

Masa (približno)

7,8 kg

Dizajn i specifikacije su podložni promenama bez najave.



HDMI

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

