

SONY[®]

Višekanalni AV prijemnik

Upute za upotrebu

Vlasnikova evidencija

Broj modela i serijski broj nalaze se na stražnjoj strani prijemnika. Upišite te brojeve na mjesta u nastavku. Ti će vam brojevi trebati prilikom kontaktiranja prodavača proizvoda tvrtke Sony u vezi s ovim proizvodom.

Broj modela _____

Serijski broj _____

UPOZORENJE

Kako biste smanjili rizik od požara ili električnog udara, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.

Kako biste smanjili rizik od požara, ne prekrivajte ventilacijski otvor uređaja novinama, stolnjacima, zavjesama itd.

Uređaj ne izlažite otvorenim izvorima vatre (na primjer, upaljene svijeće).

Kako biste smanjili rizik od požara ili električnog udara, uređaj ne izlažite kapanju ili polijevanju i na njega ne stavljajte predmete napunjene tekućinom kao što su vaze.

Nemojte postavljati uređaj u zatvoreni prostor kao što je policica za knjige ili ugrađena vitrina.

Ne izlažite baterije ili uređaje s ugrađenim baterijama prekomjernoj toplini, poput sunčeve svjetlosti i vatre.

Budući da se glavni utikač upotrebljava za isključivanje jedinice iz struje, spojite ga u lako dostupnu strujnu utičnicu. Ako primijetite neuobičajeno ponašanje jedinice, odmah isključite glavni utikač iz strujne utičnice.

Jedinica nije isključena iz struje ako je priključena u strujnu utičnicu, čak i ako je sama jedinica isključena.



Ovaj simbol služi kao upozorenje za korisnika da se tijekom normalnog rada površina može jako ugrijati.

Za korisnike u Europi



Zbrinjavanje otpadnih baterija te električne i elektroničke opreme (primjenjivo u Europskoj uniji i drugim europskim državama s odvojenim sustavima za prikupljanje otpada)

Ovaj simbol na proizvodu, bateriji ili na pakiranju označava da se proizvod i baterija ne smiju odlagati kao kućanski otpad. Na određenim baterijama ovaj se simbol može pojaviti u kombinaciji s kemijskim simbolom. Kemijski simbol za živu (Hg) ili olovo (Pb) dodan je ako baterija sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova. Pravilnim zbrinjavanjem proizvoda i baterija pridonosite sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje do kojih bi moglo doći neispravnim zbrinjavanjem otpada. Recikliranje materijala pomaže u očuvanju prirodnih resursa.

U slučaju da proizvodi iz sigurnosnih, izvedbenih ili razloga integriteta podataka zahtijevaju trajno povezivanje s baterijom, tu bateriju može zamijeniti samo ovlašteno servisno osoblje.

Da biste omogućili pravilno postupanje s baterijom te električnom i elektroničkom opremom, proizvode po isteku vijeka trajanja odložite na odgovarajuće odlagalište za recikliranje električne i elektroničke opreme. Za sve ostale baterije pogledajte odjeljak o tome kako sigurno ukloniti bateriju iz proizvoda.

Bateriju odložite na odgovarajuće odlagalište za recikliranje iskorištenih baterija. Dodatne informacije o recikliranju ovog proizvoda ili baterije zatražite od lokalne gradske uprave, komunalne službe za zbrinjavanje otpada ili u trgovini u kojoj ste kupili proizvod ili bateriju.

Obavijest za korisnike: sljedeće informacije primjenjive su samo na opremu koja je prodana u državama koje primjenjuju direktive EU-a

Ovaj proizvod proizveden je u ime tvrtke ili ga je proizvela tvrtka Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Upiti koji se odnose na usklađenost proizvoda sa zakonodavstvom Europske unije trebaju se uputiti ovlaštenom predstavniku, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgija. Ako imate pitanja vezana uz servis ili jamstvo, obratite se na adrese navedene u zasebnim dokumentima o servisu i jamstvu.

Ovime tvrtka Sony Corp. izjavljuje da je ova oprema u skladu s osnovnim zahtjevima i relevantnim odredbama direktive 1999/5/EZ. Dodatne informacije potražite na sljedećem URL-u: <http://www.compliance.sony.de/>



Ovaj višekanalni AV prijemnik namijenjen je reprodukciji zvuka i videozapisa s povezanih uređaja, emitiranju glazbe s pametnog telefona kompatibilnog s NFC tehnologijom ili s BLUETOOTH uređaja te FM tunera.

Ova oprema s kabelom za povezivanje kraćim od 3 metra ispitana je i u skladu je s ograničenjima navedenima u regulativi o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC).

Izlaganje previsokoj razini glasnoće zvuka u slušalicama može dovesti do gubitka sluha.

Priručnici isporučeni uz ovaj proizvod

Sljedeći priručnici isporučeni su s ovim proizvodom.
Svaki priručnik sadrži informacije navedene u nastavku:



Vodič za početak



Upute za upotrebu
(ova knjižica)



Priručnik
(online)

Priprema

Postavljanje
Povezivanje
Početno postavljanje

Osnovne radnje

Slušanje/gledanje

Napredne radnje

Slušanje/gledanje

Napredne radnje

BLUETOOTH funkcija
Druge značajke
Prilagodba postavki

Rješavanje problema

Mjere opreza / specifikacije

Priručnik možete pročitati na sljedećem web-mjestu:



Za korisnike u Europi
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 ovim Uputama za upotrebu

- U ovim se Uputama za upotrebu opisuju kontrole na daljinskom upravljaču. Možete upotrebljavati i kontrole na prijemniku ako imaju iste ili slične nazive kao one na daljinskom upravljaču.
- Neke su ilustracije prikazane kao konceptualni crteži i mogu se razlikovati od stvarnih proizvoda.
- Stavke prikazane na TV zaslonu mogu se razlikovati ovisno o regiji.
- Tekst u uglatim zagradama ([--]) prikazuje se na TV zaslonu, a tekst u navodnicima („--“) na zaslonu uređaja.

Autorska prava

Ovaj prijemnik podržava tehnologije Dolby* Digital i Pro Logic Surround te DTS** Digital Surround System.

- * Proizvedeno pod licencom tvrtke Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX i dvostruko D zaštitni su znaci tvrtke Dolby Laboratories.
- ** Za DTS patente pogledajte <http://patents.dts.com>. Proizvedeno pod licencom tvrtke DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, simbol i DTS te simbol zajedno registrirani su zaštitni znaci, a DTS-HD Master Audio zaštitni je znak tvrtke DTS, Inc. © DTS, Inc. Sva prava pridržana.

Ovaj prijemnik sadrži tehnologiju High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). Izrazi HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface te logotip HDMI zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.

Apple, logotip Apple, iPhone, iPod, iPod touch i Retina zaštitni su znaci tvrtke Apple Inc. registrirani u SAD-u i drugim državama. App Store servisna je oznaka tvrtke Apple Inc.

Oznake „Made for iPod“ i „Made for iPhone“ znače da je elektronička oprema osmišljena za povezivanje s uređajem iPod odnosno iPhone te da razvojni inženjer potvrđuje da oprema zadovoljava Appleove standarde rada. Apple ne odgovara za rad ovog uređaja ni za njegovu usklađenost sa sigurnosnim i regulatornim standardima. Imajte na umu da upotreba dodatne opreme s uređajima iPod ili iPhone može utjecati na performanse bežične veze.

Windows Media registrirani je zaštitni znak ili zaštitni znak tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.

Ovaj proizvod zaštićen je određenim pravima intelektualnog vlasništva tvrtke Microsoft Corporation. Upotreba ili distribucija ove tehnologije izvan proizvoda zabranjena je bez odgovarajuće licence koju je izdala tvrtka Microsoft ili ovlaštena podružnica tvrtke Microsoft.

Tehnologija kodiranja zvuka MPEG Layer-3 i patenti imaju licencu tvrtki Fraunhofer IIS i Thomson.

„BRAVIA“ je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.

„PlayStation“ je registrirani zaštitni znak tvrtke Sony Computer Entertainment Inc.

„WALKMAN“ i logotip „WALKMAN“ registrirani su zaštitni znaci tvrtke Sony Corporation.

MICROVAULT je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.

Zaštitna riječ i logotipi BLUETOOTH® registrirani su zaštitni znaci tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i svaka upotreba takvih oznaka od strane tvrtke Sony Corporation u skladu je s licencom. Ostali zaštitni znakovi i zaštitni nazivi u vlasništvu su svojih vlasnika.

N-Mark je zaštitni znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.

Android™ je zaštitni znak tvrtke Google Inc.

Google Play™ zaštitni je znak tvrtke Google Inc.

Svi ostali zaštitni znaci i registrirani zaštitni znaci imaju svoje vlasnike. U ovom se priručniku ne upotrebljavaju oznake ™ i ®.

Sadržaj

Priručnici isporučeni uz ovaj proizvod	4
O ovim Uputama za upotrebu	5
Isporučena dodatna oprema	6
Dijelovi i kontrole	7

Priprema

Postavljanje zvučnika	11
Povezivanje zvučnika	13
Povezivanje TV-a	19
Povezivanje audiovizualnih uređaja	23
Povezivanje antene	25
Povezivanje kabela za napajanje (mrežni vod)	25
Postavljanje prijemnika pomoću opcije Easy Setup	26

Slušanje/gledanje

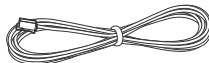
Uživanje u zvuku i videu	29
Uživanje u zvučnim efektima	30

Dodatne informacije

Rješavanje problema	33
Mjere opreza	35
Specifikacije	37

Isporučena dodatna oprema

- Daljinski upravljač (1)
- R03 baterije (veličine AAA) (2)
- FM žičana antena (1)

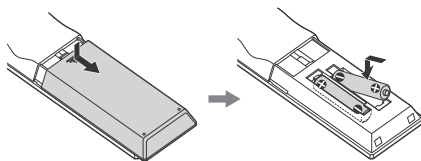


- Mikrofon za kalibraciju (1)



Umetanje baterija u daljinski upravljač

Umetnite dvije R03 baterije (veličine AAA) (isporučene) u daljinski upravljač. Pripazite da su krajevi + i - na odgovarajućim položajima tijekom umetanja baterija.



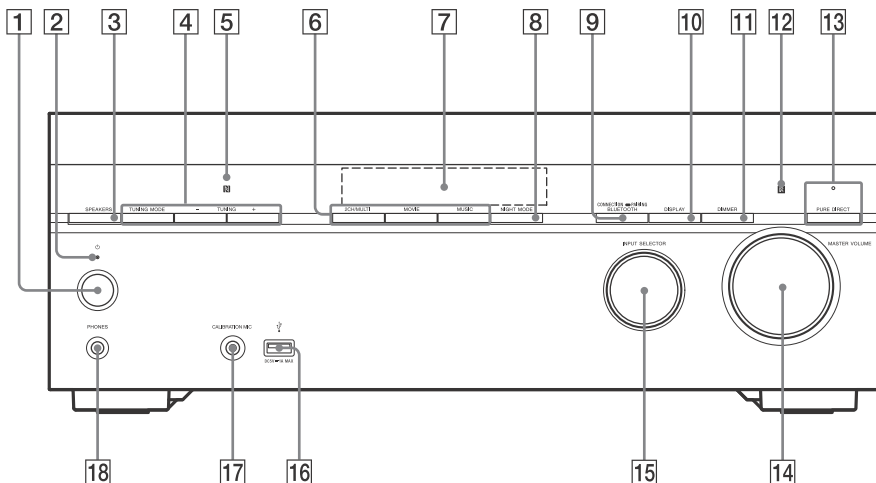
Napomena

- Ne ostavljajte daljinski upravljač na jako vrućem ili vlažnom mjestu.
- Ne upotrebljavajte nove baterije sa starima.
- Ne miješajte manganske s drugim vrstama baterija.
- Senzor daljinskog upravljača ne izlažite izravnom sunčevom svjetlu ili svjetlosnim uređajima. U protivnom može doći do kvara.
- Ako daljinski upravljač ne namjeravate upotrebljavati dulje vrijeme, uklonite baterije kako biste izbjegli moguća oštećenja uzrokovana curenjem baterije i korozijom.
- Kada prijemnik prestane reagirati na daljinski upravljač, zamijenite obje baterije.

Dijelovi i kontrole

Prijemnik

Prednja ploča



- 1 **⏻ (napajanje) (str. 25)**
- 2 **Indikator napajanja**
- 3 **SPEAKERS (str. 27)**
- 4 **TUNING MODE, TUNING +/-**
Upravlja radom funkcije tunera.
Pritisnite gumb TUNING +/- da biste potražili stanicu.
- 5 **NFC senzor**
- 6 **2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (str. 30, 31)**
- 7 **Zaslon (str. 8)**
- 8 **NIGHT MODE**
- 9 **CONNECTION PAIRING BLUETOOTH**
Upravlja BLUETOOTH funkcijom.
- 10 **DIMMER**
Prilagodava svjetlinu zaslona na tri razine.
- 11 **Senzor daljinskog upravljača**
Prima signale s daljinskog upravljača.
- 12 **PURE DIRECT**
Indikator iznad gumba svijetli kada se aktivira funkcija Pure Direct.
- 13 **MASTER VOLUME (str. 29)**
- 14 **INPUT SELECTOR (str. 30)**
- 15 **Ulaz (USB)**

- 17 **Priklučak CALIBRATION MIC (str. 28)**
- 18 **Priklučak PHONES**
Ovdje spojite slušalice.

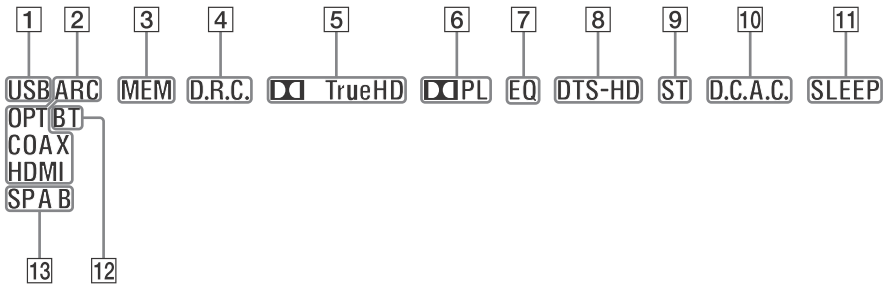
Indikator napajanja

- Zeleno: prijemnik je uključen.
 - Žučkasto: prijemnik je u stanju pripravnosti i odredili ste jednu od sljedećih postavki:
 - Opcija „CTRL HDMI“ postavljena je na „CTRL ON“.
 - Opcija „BT STANDBY“ postavljena je na „STBY ON“*.
 - Opcija „STBY THRU“ postavljena je na „ON“ ili „AUTO“.
- Indikator se isključuje kada je prijemnik u stanju pripravnosti i:
- Opcija „CTRL HDMI“ postavljena je na „CTRL OFF“.
 - Opcija „BT STANDBY“ postavljena je na „STBY OFF“.
 - Opcija „STBY THRU“ postavljena je na „OFF“.

* Indikator svijetli žučkasto samo ako je uređaj uparen s ovim prijemnikom. Ako nijedan uređaj nije uparen s ovim prijemnikom, indikator se isključuje.

Indikatori na zaslonu

Indikator se uključuje da bi prikazao trenutni status.



- 1 USB**
Otkriven je USB uređaj.
- 2 Indikator ulaza**
Prikazuje trenutni ulaz.
ARC
Odabran je TV ulaz i otkriveni su signali kanala za povrat zvuka (ARC).
OPT
Digitalni signali ulaze kroz priključak OPTICAL (str. 20, 22).
COAX
Digitalni signali ulaze kroz priključak COAXIAL (str. 24).
HDMI
Digitalni signali ulaze kroz odabrani priključak HDMI (str. 20, 21, 23).
- 3 MEM**
Aktivirana je memorijska funkcija, npr. Preset Memory.
- 4 D.R.C.**
Aktivirana je kompresija dinamičkog raspona.
- 5 Indikator za Dolby Digital Surround***
Prijemnik dekodira odgovarajuće signale u formatu Dolby Digital.
TrueHD Dolby TrueHD
- 6 Indikator za Dolby Pro Logic**
Prijemnik obrađuje signale u formatu Dolby Pro Logic. Ta tehnologija matričnog dekodiranja surround zvuka može poboljšati ulazne signale.

Napomena

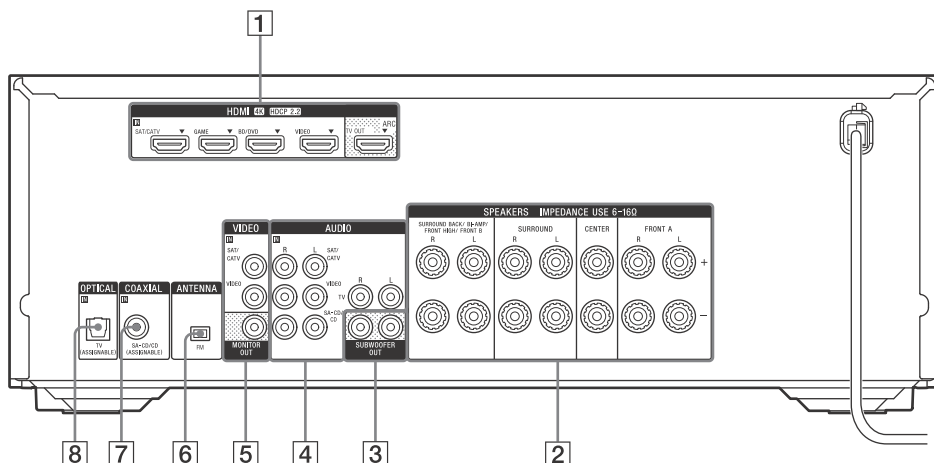
Indikator se možda neće uključiti ovisno o postavljenom rasporedu zvučnika.

- 7 EQ**
Aktiviran je ekvilizator.
- 8 Indikator za DTS(-HD)***
Prijemnik dekodira odgovarajuće signale u formatu DTS.
DTS-HD DTS-HD
- 9 ST**
Prijemnik podešava stereo sadržaj.

- 10 D.C.A.C.**
Primjenjuje se rezultat mjerenja funkcije Auto Calibration.
- 11 SLEEP**
Aktiviran je mjerac vremena za automatsko isključivanje.
- 12 BT**
Uključuje se kada se spoji BLUETOOTH uređaj. Treperi prilikom uparivanja i povezivanja.
- 13 Indikator sustava zvučnika (str. 27)**

* Prilikom reprodukcije diska formata Dolby Digital ili DTS provjerite jeste li spojili sve digitalne priključke i provjerite da stavka „INPUT MODE” nije postavljena na „ANALOG”.

Stražnja ploča



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

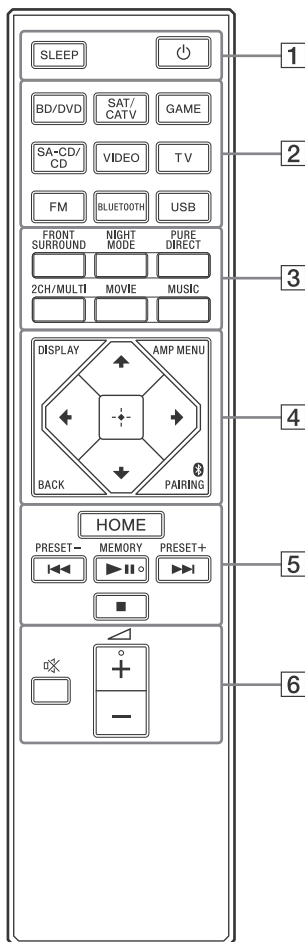
* HDCP 2.2 nova je i poboljšana tehnologija za zaštitu autorskih prava koja se upotrebljava za zaštitu sadržaja kao što su 4K filmovi.

Spojite TV na odgovarajuće izlazne priključke da biste gledali video ulaz s tih priključaka.

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

Pojedinosti potražite u odjeljku „Povezivanje TV-a“ (str.19).

Daljinski upravljač



1 (napajanje)

Uključuje prijemnik ili ga postavlja u stanje pripravnosti.

Štednja energije u stanju pripravnosti

Provjerite jeste li postavili sljedeće postavke:

- Postavite „CTRL HDMI“ na „CTRL OFF“ u izborniku „<HDMI>“.
- Postavite „BT STANDBY“ na „STBY OFF“ u izborniku „<BT>“.
- Postavite „STBY THRU“ na „OFF“ u izborniku „<HDMI>“.

SLEEP

Služi za postavljanje automatskog isključivanja prijemnika u određeno vrijeme.

2 Gumbi za ulaz

Služi za odabir ulaznog kanala spojenog na uređaj koji želite upotrijebiti. Kada pritisnete neki gumb za ulaz, prijemnik se uključuje.

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

Služi za odabir zvučnog polja.

NIGHT MODE

Aktivira funkciju Night Mode.

PURE DIRECT

Aktivira funkciju Pure Direct.

4 DISPLAY

Prikazuje informacije na zaslonu.

AMP MENU

Na zaslonu prikazuje izbornik za upravljanje prijemnikom.

BACK

Vraća na prethodni izbornik ili omogućuje izlazak iz izbornika ili vodiča koji se prikazuje na TV zaslonu.

PAIRING

Postavlja prijemnik u način uparivanja.

(unos), / / /

Pritisnite , , , za odabir stavki izbornika. Zatim pritisnite za unos odabira.

5 HOME

Prikazuje početni izbornik na TV zaslonu.

/ (prethodno/sljedeće),

(reprodukcija/pauza)*,

(zaustavljanje)

Radnje preskakanja, reproduciranja, pauziranja, zaustavljanja.

PRESET +/-

Odabire memorirane stanice ili kanale.

MEMORY

Pohranjuje stanicu tijekom rada tunera.

6 (jačina zvuka) +*/-

Istodobno prilagođavanje jačine zvuka svih zvučnika.

(isključivanje zvuka)

Privremeno isključuje zvuk. Ponovno pritisnete gumb za ponovno uključivanje zvuka.

* Na gumbima /MEMORY i + nalaze se ispućene točke. Upotrijebite ispućenja kao orijentir pri radu s prijemnikom.

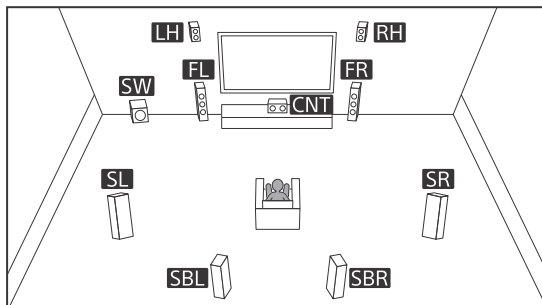
Napomena

- Gore navedeno objašnjenje služi samo kao primjer.
- Ovisno o modelu spojenog uređaja, neke funkcije opisane u ovom odjeljku možda neće raditi s isporučenim daljinskim upravljačem.

Postavljanje zvučnika

Na ovaj prijemnik možete spojiti do 7 zvučnika i 2 subwoofera. Postavite zvučnike i subwoofere u skladu sa svojim preferiranim sustavom zvučnika.

Lokacija svakog zvučnika



Napomena

- Ako spajate samo jedan stražnji surround zvučnik (SB), postavite ga odmah iza mjesta slušanja.
- Budući da subwoofer (SW) ne emitira visokousmjerene signale, možete ga postaviti gdje god želite.

Nazivi i funkcije zvučnika

Kratice upotrijebljene na ilustracijama	Naziv zvučnika	Funkcije
FL	Prednji lijevi zvučnik	Proizvodi stereo zvukove iz prednjeg lijevog/desnog kanala.
FR	Prednji desni zvučnik	
CNT	Središnji zvučnik	Proizvodi vokalne zvukove iz središnjeg kanala.
SL	Lijevi surround zvučnik	Proizvodi zvukove iz lijevog/desnog surround kanala.
SR	Desni surround zvučnik	
SBL	Stražnji lijevi surround zvučnik	Proizvodi zvukove iz stražnjeg lijevog/desnog surround kanala.
SBR	Stražnji desni surround zvučnik	
SB	Stražnji surround zvučnik	Proizvodi zvukove iz stražnjeg surround kanala.
SW	Subwoofer	Proizvodi zvukove LFE (efekt niske frekvencije) kanala i pojačava bas drugih kanala.
LH	Prednji lijevi visokotonski zvučnik	Proizvodi vertikalne zvučne efekte iz prednjeg lijevog/desnog visokotonskog kanala.
RH	Prednji desni visokotonski zvučnik	

Konfiguracija zvučnika i postavke rasporeda zvučnika

Odaberite raspored zvučnika u skladu s konfiguracijom zvučnika koju upotrebljavate.

Konfiguracija zvučnika	„SB ASSIGN“*	Raspored zvučnika potrebno je odabrati u izborniku „<SPEAKER>“	Za povezivanje pogledajte str.
5,1-kanalni	„OFF“	„3/2.1“	14
7,1-kanalni sa stražnjim surround zvučnicima	–	„3/4.1“	15
7,1-kanalni s prednjim visokotonskim zvučnicima	–	„5/2.1“	16
5,1-kanalni uz povezivanje s dva pojačala	„BI-AMP“	„3/2.1“	17
5,1-kanalni s prednjim B zvučnicima	„SPK B“	„3/2.1“	18

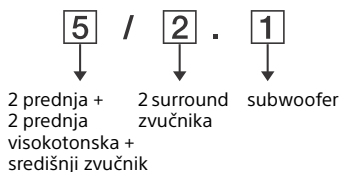
* Ako je raspored zvučnika postavljen na postavku koja nema stražnje surround zvučnike i prednje visokotonske zvučnike, možete postaviti samo „SB ASSIGN“.

Odabir rasporeda zvučnika

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

Postavke rasporeda zvučnika

Primjer:



Raspored zvučnika	Prednji lijevi/desni zvučnik	Središnji zvučnik	Lijevi/desni surround zvučnik	Stražnji lijevi surround zvučnik	Stražnji desni surround zvučnik	Subwoofer	Prednji lijevi/desni visokotonski zvučnik
5/2.1	○	○	○	–	–	○	○
5/2	○	○	○	–	–	–	○
4/2.1	○	–	○	–	–	○	○
4/2	○	–	○	–	–	–	○
3/4.1	○	○	○	○	○	○	–
3/4	○	○	○	○	○	–	–
2/4.1	○	–	○	○	○	○	–
2/4	○	–	○	○	○	–	–

Raspored zvučnika	Prednji lijevi/desni zvučnik	Središnji zvučnik	Lijevi/desni surround zvučnik	Stražnji lijevi surround zvučnik	Stražnji desni surround zvučnik	Subwoofer	Prednji lijevi/desni visokoton-ski zvučnik
3/3.1	○	○	○	○	-	○	-
3/3	○	○	○	○	-	-	-
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 upotrebljava se.

○ : Upotrebljava se.

Povezivanje zvučnika

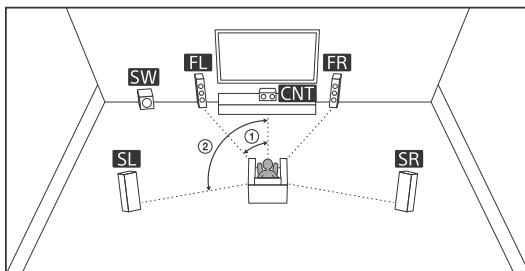
Ovaj prijemnik omogućuje povezivanje sustava zvučnika od maksimalno 7,1 kanala. Dijagram rasporeda zvučnika vodič je za idealno postavljanje zvučnika. Ne morate postaviti zvučnike identično kao na dijagramu.

Napomena

- Prije povezivanja kabela isključite kabel za napajanje (mrežni vod).
- Prije nego što spojite strujni kabel za napajanje (mrežni vod), provjerite dodiruju li se metalne žice kabela zvučnika između terminala SPEAKERS.
- Ako priključite subwoofer s funkcijom automatskog prelaska u stanje pripravnosti, isključite tu funkciju dok gledate filmove. Ako je funkcija automatske pripravnosti postavljena na uključeno, subwoofer automatski prelazi u stanje pripravnosti ovisno o razini ulaznih signala, a zvuk se možda neće emitirati.
- Ako imate dva subwoofera, možete ih spojiti na oba priključka SUBWOOFER OUT.

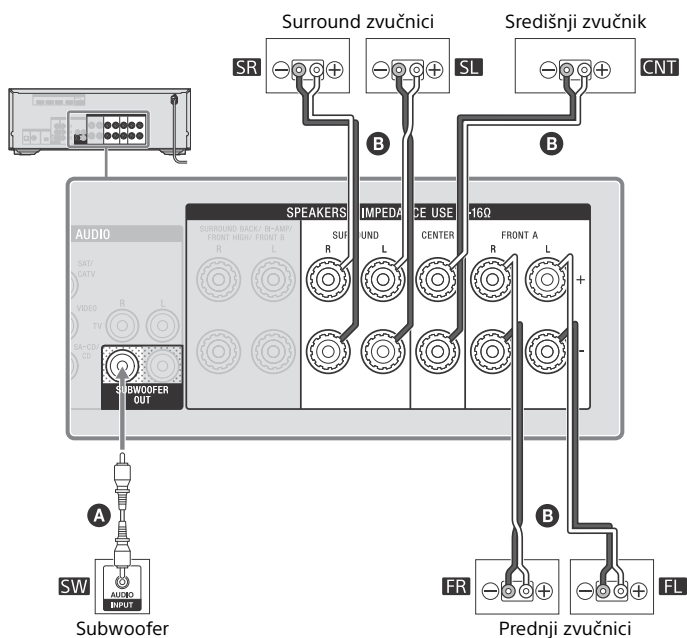
Primjeri priključivanja zvučnika

5,1-kanalni sustav zvučnika



① 30°

② 100° - 120°



A Mono audio kabel (nije isporučen)

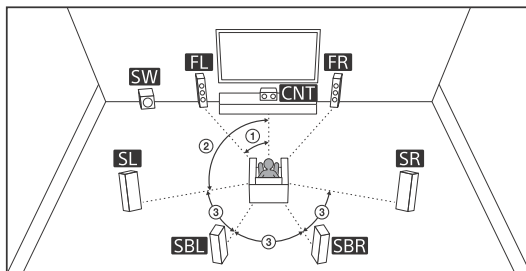
B Kabel zvučnika (nije isporučen)

Nakon povezivanja postavite [Surround Back Speakers Assign] pod [Speaker Setting] na [None Speaker].

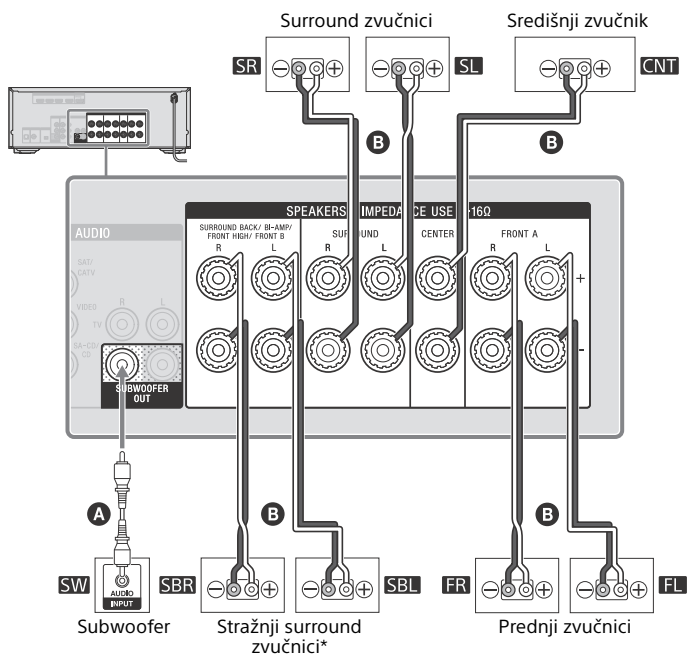
Savjet

Isto tako možete postaviti [SURROUND BACK SPEAKERS ASSIGN] pod [Easy Setup] na [No speaker is connected].

7,1-kanalni sustav zvučnika koji upotrebljava stražnje surround zvučnike



- ① 30°
- ② 100° - 120°
- ③ Isti kut.

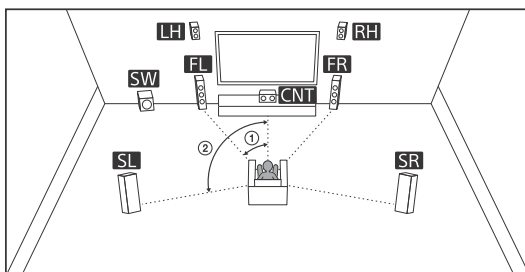


- A** Mono audio kabel (nije isporučen)
- B** Kabel zvučnika (nije isporučen)

* Ako spajate samo jedan stražnji surround zvučnik, spojite ga na terminale L (+/-).

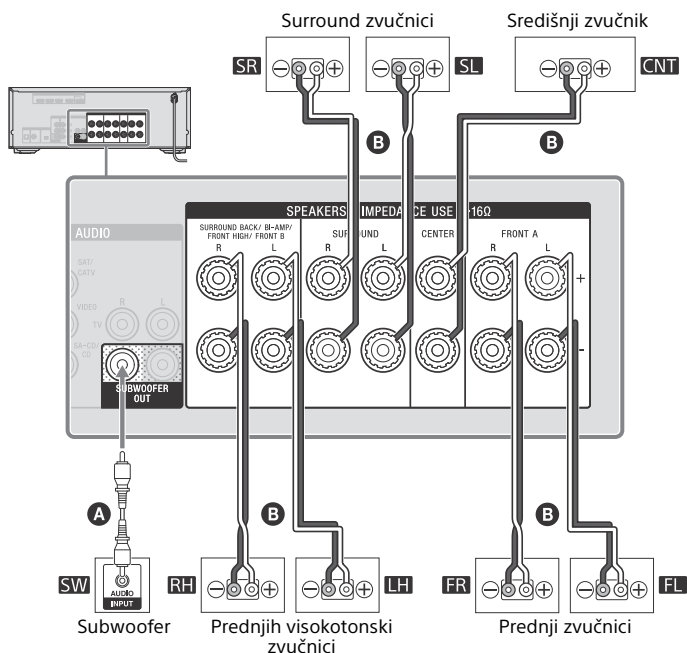
Nakon povezivanja postavite [Surround Back Speakers Assign] pod [Speaker Setting] na [Surround Back Speakers].

7,1-kanalni sustav zvučnika s prednjim visokotonskim zvučnicima



① 30°

② 100° - 120°



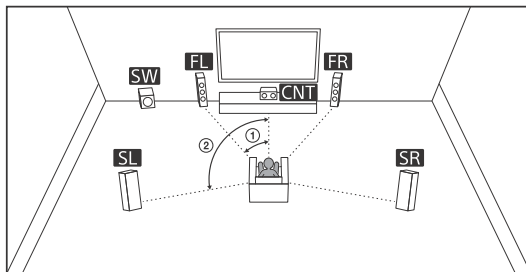
A Mono audio kabel (nije isporučen)

B Kabel zvučnika (nije isporučen)

Nakon povezivanja postavite [Surround Back Speakers Assign] pod [Speaker Setting] na [Front High Speakers].

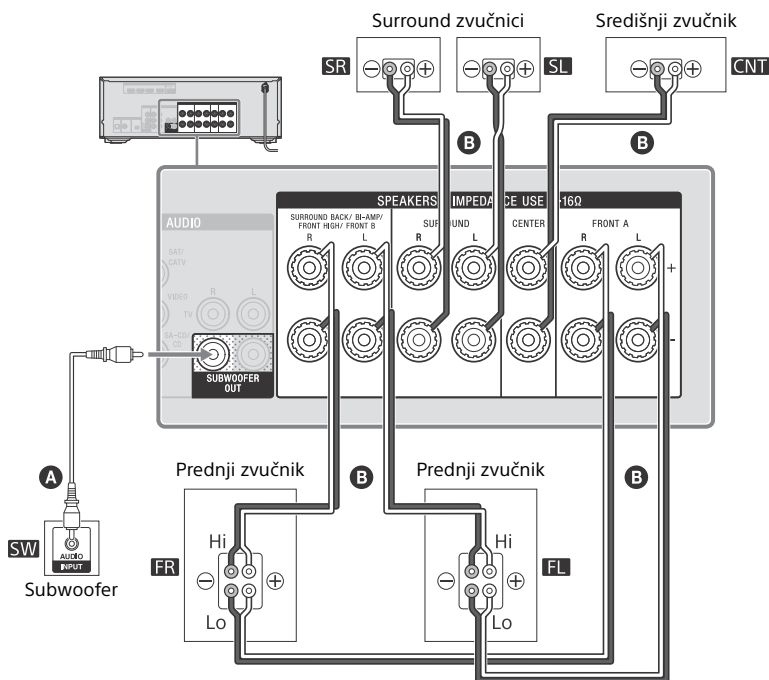
5,1-kanalni sustav zvučnika s povezivanjem s dva pojačala

Kvalitetu zvuka možete poboljšati tako da spojite različita pojačala na visokotonac i niskotonac pomoću povezivanja s dva pojačala.



① 30°

② 100° - 120°



A Mono audio kabel (nije isporučen)

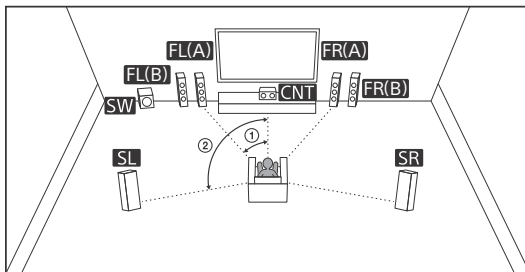
B Kabel zvučnika (nije isporučen)

Provjerite jesu li metalni priključci Hi/Lo spojeni na zvučnike uklonjeni sa zvučnika kako bi se izbjegao kvar prijemnika.

Nakon povezivanja postavite [Surround Back Speakers Assign] pod [Speaker Setting] na [Bi-Amplifier Speakers].

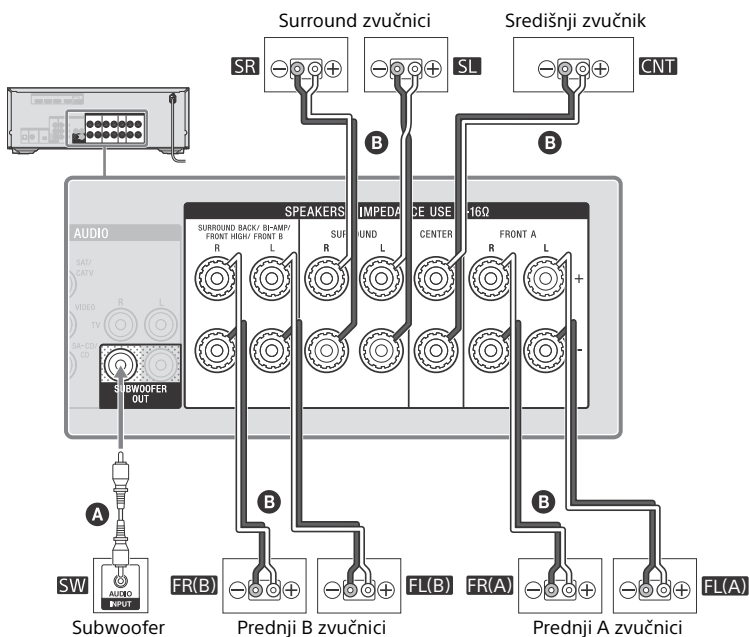
5,1-kanalni sustav zvučnika s prednjim B zvučnicima

Ako imate dodatni sustav prednjih zvučnika, spojite ga na terminale SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.



① 30°

② 100° - 120°



A Mono audio kabel (nije isporučen)

B Kabel zvučnika (nije isporučen)

Nakon povezivanja postavite [Surround Back Speakers Assign] pod [Speaker Setting] na [Front B Speakers].

Možete odabrati željeni sustav prednjih zvučnika pomoću gumba SPEAKERS na prijemniku (str. 27).

Povezivanje TV-a

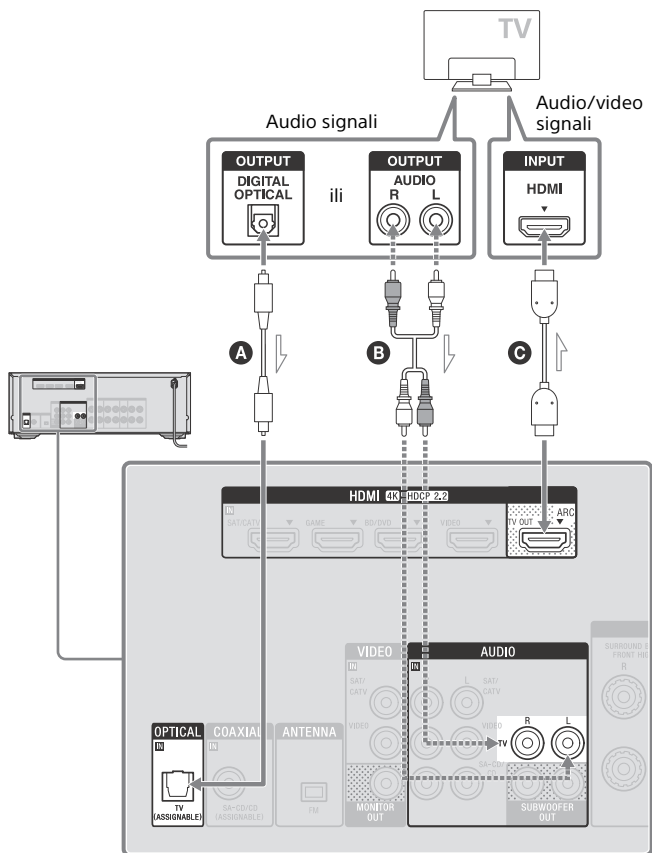
Spojite TV na priključak HDMI TV OUT ili MONITOR OUT. Ovim prijemnikom možete upravljati pomoću izbornika na TV zaslonu kada TV spojite na priključak HDMI TV OUT. Informacije o povezivanju 4K TV-a potražite u Priručniku.

Napomene o povezivanju

- Prije povezivanja kabela isključite kabel za napajanje (mrežni vod).
- Spojite TV monitor ili projektor na priključak HDMI TV OUT ili MONITOR OUT na prijemniku.
- Tvrtka Sony preporučuje upotrebu odobrenog HDMI kabela ili HDMI kabela koji je proizvela tvrtka Sony.
Obavezno upotrijebite HDMI kabel velike brzine s Ethernetom. Premium HDMI kabel velike brzine s Ethernetom potreban je za 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 te 4K/60p 4:2:0 10-bitni itd.
- Ne preporučujemo upotrebu kabela za HDMI-DVI konverziju. Ako spojite kabel za HDMI-DVI konverziju na DVI-D uređaj, zvuk i/ili slika mogu se izgubiti. Spojite zasebne audio kabele ili digitalne kabele za povezivanje, a zatim ponovno dodijelite ulazne priključke ako postoje nepravilnosti u reprodukciji zvuka.
- Ovisno o statusu veze između TV-a i antene, slika na TV zaslonu može biti izobličena. Ako se to dogodi, udaljite antenu od prijemnika.
- Prilikom povezivanja optičkih digitalnih kabela, umetnite utikače i vodite računa da sjednu na mjesto.
- Ne savijajte i ne vežite optičke digitalne kabele.
- Svi digitalni audio priključci kompatibilni su s frekvencijama uzorkovanja od 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.
- Prilikom povezivanja TV-a na prijemnik putem priključka TV IN na prijemniku postavite izlazni priključak za zvuk TV-a na „Fixed“ ako postoji mogućnost prebacivanja između „Fixed“ ili „Variable“.
- Kada upotrebljavate video formate velike širine pojasa kao što su 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 i 4K/60p 4:2:0 10-bitni, postavite format HDMI signala. Pojedini potražite u odjeljku „Postavljanje formata HDMI signala“ (str. 30).

Povezivanje TV-a nekompatibilnog s funkcijom kanala za povrat zvuka (ARC) putem HDMI veze

Ne morate spojiti sve kabele. HDMI veza potrebna je za audio/video signale.

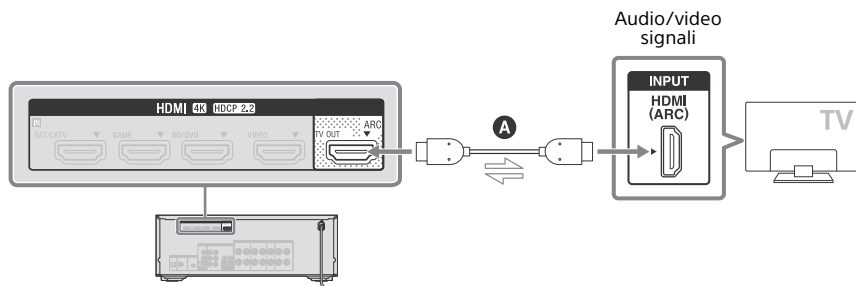


- A** Digitalni optički kabel (nije isporučen)
- B** Audio kabel (nije isporučen)
- C** HDMI kabel (nije isporučen)

— Preporučeno povezivanje
- - - - - Drugi način povezivanja

Povezivanje TV-a kompatibilnog s funkcijom kanala za povrat zvuka (ARC) putem HDMI veze

Sa samo jednom vezom preko HDMI kabela možete slušati zvuk TV-a sa zvučnika spojenih na prijemnik dok prijemnik šalje audio i video signale na TV.



A HDMI kabel (nije isporučen)

Napomena

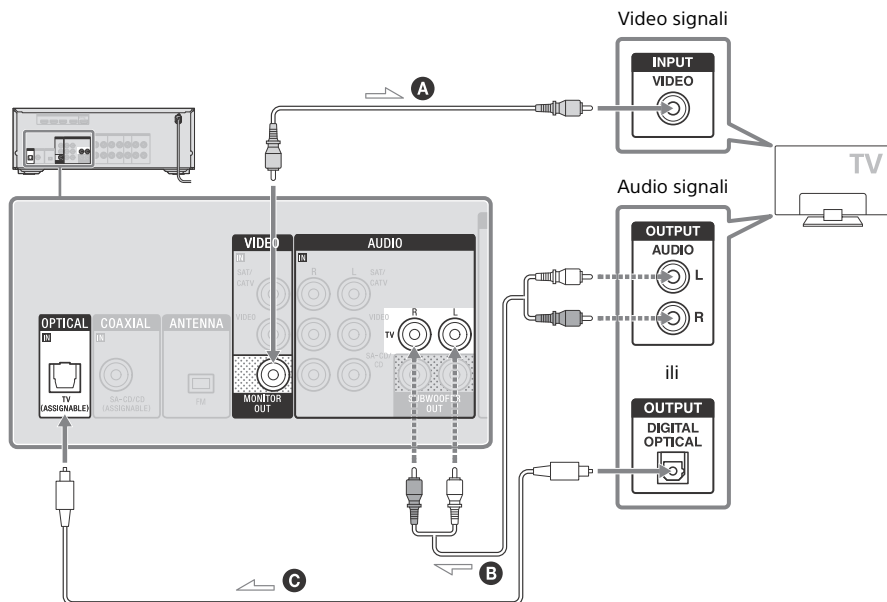
Za ovu vezu trebate uključiti funkciju Control for HDMI. Pritisnite AMP MENU, a zatim odaberite „<HDMI>” – „CTRL HDMI” – „CTRL ON”.

Savjet

Ako je HDMI priključak TV-a (s oznakom „ARC”) već spojen na drugi uređaj, odspojite uređaj i spojite prijemnik.

Povezivanje TV-a bez HDMI priključaka

Ne morate spojiti sve kabele. Potrebne su veze za video signale.



- A** Video kabel (nije isporučen)
- B** Audio kabel (nije isporučen)
- C** Digitalni optički kabel (nije isporučen)

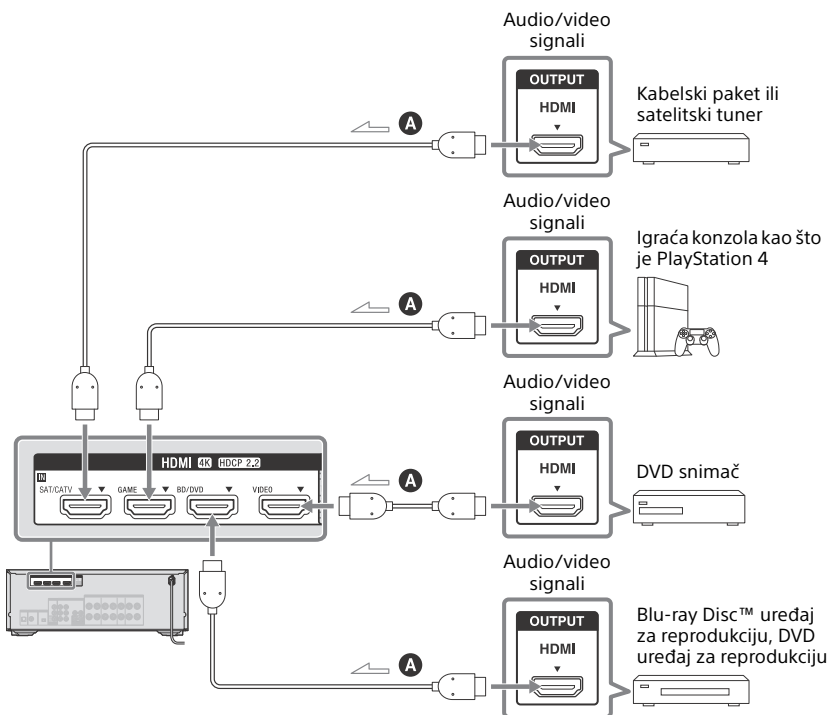
- Preporučeno povezivanje
- - - - - Drugi način povezivanja

Povezivanje audiovizualnih uređaja

Povezivanje uređaja pomoću HDMI priključaka

Prije povezivanja kabela isključite kabel za napajanje (mrežni vod).

HDMI priključci kompatibilni su s tehnologijom HDCP 2.2. Za gledanje sadržaja zaštićenog tehnologijom HDCP 2.2, kao što je 4K sadržaj, priključite te HDMI priključke na priključke koji su kompatibilni s tehnologijom HDCP 2.2 na TV-u i uređaju za reprodukciju. Pojediniosti potražite u uputama za upotrebu spojenog uređaja.



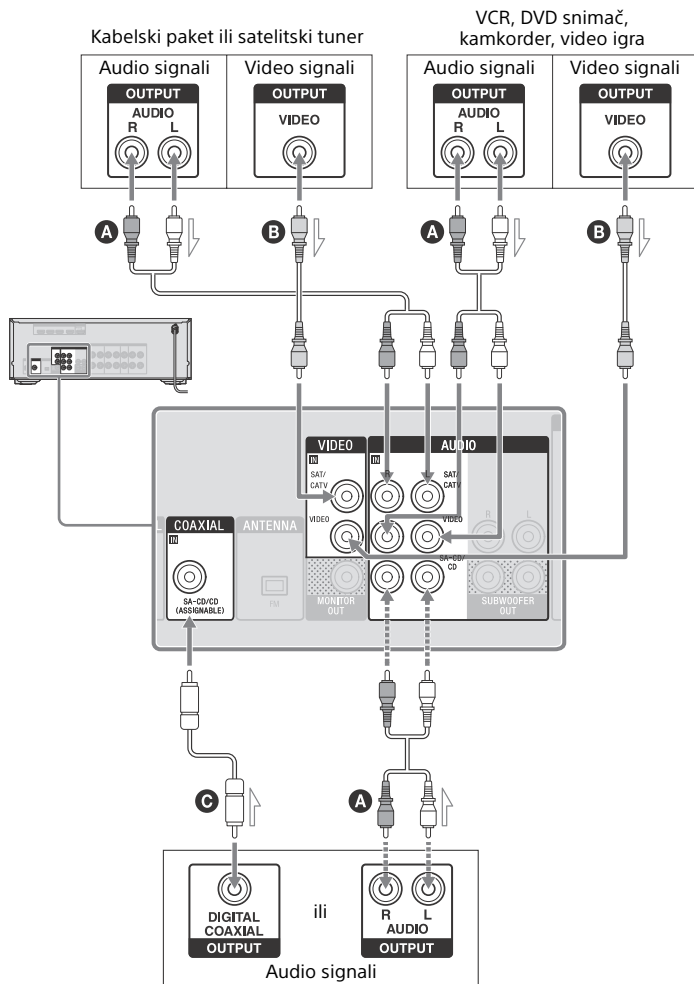
A HDMI kabel (nije isporučen)

Savjet

- Ova HDMI veza služi kao primjer. Svaki HDMI uređaj možete priključiti na bilo koji HDMI ulaz.
- Kvaliteta slike ovisi o priključcima za povezivanje. Preporučujemo da uređaje spojite HDMI vezom ako su opremljeni HDMI priključcima.

Povezivanje uređaja pomoću priključaka koji nisu HDMI priključci

Prije povezivanja kabela isključite kabel za napajanje (mrežni vod).



Super Audio CD uređaj za reprodukciju, CD uređaj za reprodukciju

- A** Audio kabel (nije isporučen)
- B** Video kabel (nije isporučen)
- C** Koaksijalni digitalni kabel (nije isporučen)

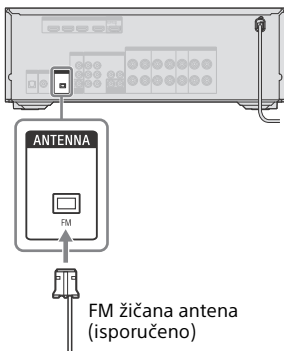
— Preporučeno povezivanje
 - - - - - Drugi način povezivanja

Savjet

Svaki ulaz možete i preimenovati kako bi se naziv prikazivao na zaslonu prijemnika. Pojediniosti o postavlci potražite u odjeljku „Promjena naziva za svaki ulaz (NAME IN)” u Priručniku.

Povezivanje antene

Prije povezivanja antene provjerite jeste li isključili kabel za napajanje (mrežni vod).



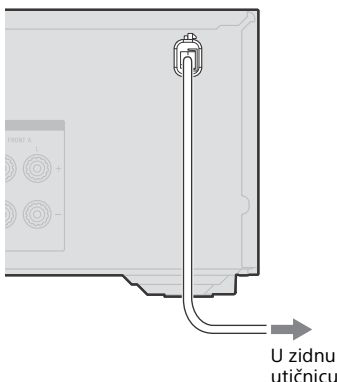
Napomena

- Obavezno u potpunosti raširite FM žičanu antenu.
- Nakon povezivanja FM žičane antene držite je u što vodoravnijem položaju.

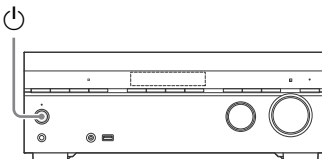
Povezivanje kabela za napajanje (mrežni vod)



Prije povezivanja kabela za napajanje provjerite jeste li spojili zvučnike i ostale uređaje.

1 Priključite kabel za napajanje u zidnu utičnicu.



2 Pritisnite (napajanje) za uključivanje prijemnika.



Prijemnik možete uključiti i pomoću gumba  (napajanje) na daljinskom upravljaču. Za isključivanje prijemnika ponovno pritisnite .

Napomena

Nakon isključenja prijemnika na zaslonu će treperiti „STANDBY“. Nemojte isključivati strujni kabel za napajanje (mrežni vod) dok „STANDBY“ treperi. To može uzrokovati kvar.

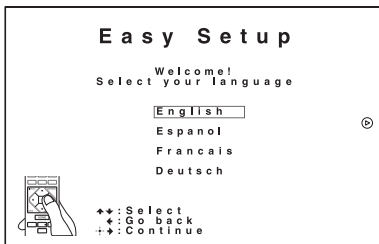
Postavljanje prijemnika pomoću opcije Easy Setup

Prije početnog postavljanja prijemnika provjerite je li TV spojen na prijemnik (str. 20, 21). Zatim prebacite ulaz TV-a na ulaz na koji je spojen prijemnik.

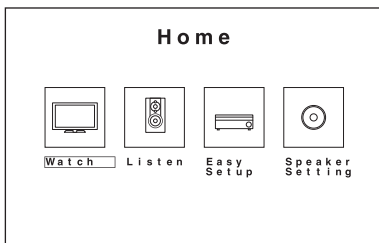
Napomena

Nije moguće provesti postupak Easy Setup pomoću uputa na zaslonu.

Kada prvi put uključite prijemnik ili nakon što je prijemnik pokrenut, zaslon Easy Setup pojavit će se na TV zaslonu.



Ako se zaslon Easy Setup ne prikaže ili želite ručno prikazati zaslon Easy Setup, možete to učiniti pritiskom na HOME i zatim odabirom opcije [Easy Setup].



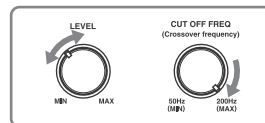
Što možete učiniti pomoću postupka Easy Setup

Provođenjem postupka Easy Setup možete učiniti sljedeće:

- 1: Odabrati jezik
- 2: Odabrati dodjelu stražnjih surround zvučnika
Postavite dodjelu za terminale SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.
- 3: Provesti postupak Auto Calibration
Provedite postupak automatske kalibracije u skladu s konfiguracijom i rasporedom sustava zvučnika.

Prije provođenja postupka Auto Calibration

- Odspojite slušalice.
- Uklonite sve prepreke između mikrofona za kalibraciju i zvučnike.
- Za ispravne rezultate mjerenja vodite računa da okruženje bude tiho i bez šumova.
- Postavite izlaz zvučnika na postavku koja nije „SPK OFF”. Pojednostiti potražite u odjeljku „Odabir prednjih zvučnika” (str. 27).
- Potvrđivanje aktivnih postavki subwoofera
 - Dok je subwoofer spojen na sustav, uključite ga i povećajte jačinu zvuka prije njegove aktivacije. Okrenite gumb LEVEL do mjesta prije sredine.
 - Ako priključite subwoofer s funkcijom prijelazne frekvencije, postavite vrijednost na maksimum.
 - Ako spojite subwoofer s funkcijom automatskog prelaska u stanje pripravnosti, isključite tu funkciju (deaktivirana).

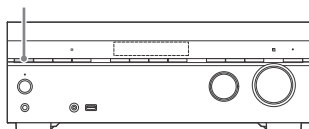


Napomena

Ovisno o radnim svojstvima subwoofera koji upotrebljavate, izmjerena udaljenost može se razlikovati od stvarnog položaja.

Odabir prednjih zvučnika

SPEAKERS



Uzastopno pritisćite SPEAKERS na prijemniku.

Indikatori na zaslonu prikazuju koji su terminali odabrani.

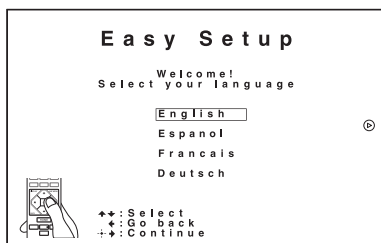
- **SP A:** zvučnici spojeni na terminale SPEAKERS FRONT A.
- **SP B*:** zvučnici spojeni na terminale SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.
- **SP A B*:** zvučnici spojeni na terminale SPEAKERS FRONT A i SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B (paralelna veza).
- (Nijedan): na zaslonu se prikazuje „SPK OFF”. Audio signali ne emitiraju se iz terminala zvučnika.

* Da biste odabrali „SP B” ili „SP A B”, postavite [Surround Back Speakers Assign] pod [Speaker Setting] na [Front B Speakers].

Napomena

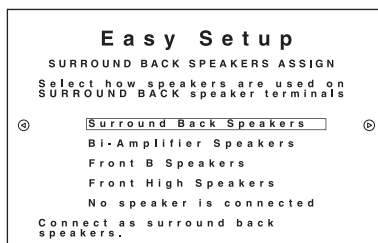
Ova postavka nije dostupna ako su spojene slušalice.

1: Odabir jezika



Pritisnite \uparrow/\downarrow da biste odabrali jezik, a zatim pritisnite $\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$.

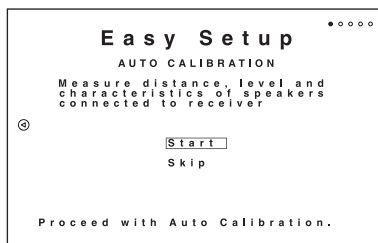
2: Odabir dodjele stražnjih surround zvučnika



Pritisnite \uparrow/\downarrow da biste odabrali dodjelu stražnjih surround zvučnika, a zatim pritisnite $\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$.

Odaberite dodjelu stražnjih surround zvučnika u skladu s konfiguracijom zvučnika koju upotrebljavate (str. 14 – 18).

3: Provođenje postupka Auto Calibration

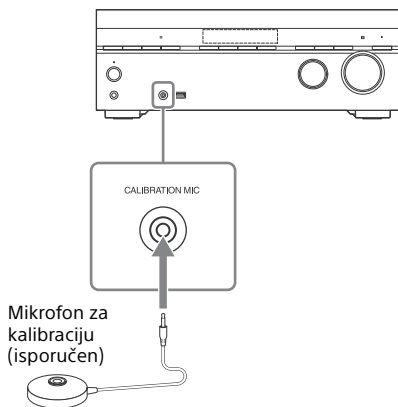


1 Pritisnite \uparrow/\downarrow da biste odabrali [Start], a zatim pritisnite $\left[\begin{smallmatrix} + \\ - \end{smallmatrix} \right]$.

Savjet

Ako postupak Auto Calibration želite provesti kasnije, odaberite [Skip].

2 Spojite isporučeni mikروفon za kalibraciju na priključak CALIBRATION MIC. Postavite mikروفon za kalibraciju u neposrednoj blizini mjesta slušanja.



Napomena

- Za vrijeme kalibracije zvučnici emitiraju iznimno glasan zvuk čiju glasnoću nije moguće prilagoditi. Vodite računa o susjedima i djeci koja se nalaze u blizini.
- Ako prije izvršenja postupka Auto Calibration uključite funkciju isključivanja zvuka, ona će se automatski isključiti.
- Postoji mogućnost da rezultati mjerenja neće biti točni te da postupak Auto Calibration nećete moći izvršiti ako upotrebljavate posebne zvučnike, primjerice dipolne zvučnike.

3 Odaberite [Proceed].



4 Ponovno odaberite [Proceed].

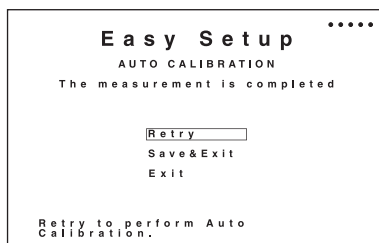


Postupak mjerenja traje oko 30 sekundi, a za to se vrijeme čuje testni ton. Kada se mjerenje završi, oglašava se kratki zvučni signal i mijenja se prikaz na zaslonu.

Napomena

Ako je mjerenje bilo neuspješno, slijedite upute u poruci, a zatim odaberite [Retry]. Pojediniosti o kodu pogreške i poruci upozorenja pogledajte u odjeljku „Popis poruka po dovršetku mjerenja postupka Auto Calibration“ (str. 35).

5 Potvrdite rezultate mjerenja.



- [Retry]: ponovno pokreće postupak Auto Calibration.
- [Save&Exit]: sprema rezultate mjerenja i prekida postupak postavljanja.
- [Exit]: prekida postupak postavljanja i ne sprema rezultate mjerenja.

Savjet

Ovisno o položaju subwoofera rezultati mjerenja mogu varirati. Međutim, problemi neće nastati čak i ako nastavite upotrebljavati prijemnik s ovom vrijednošću.

6 Odaberite [Save&Exit].



7 Dvršen je postupak Auto Calibration. Odspojite mikrofonski za kalibraciju, a zatim odaberite [Exit].

Poništavanje postupka Auto Calibration

Funkciju Auto Calibration možete poništiti tijekom postupka mjerenja na sljedeći način:

- Pritisnite \odot (napajanje).
- Pritisnite gumb za ulaz na daljinskom upravljaču ili okrenite INPUT SELECTOR na prijemniku.
- Pritisnite \times .
- Pritisnite SPEAKERS na prijemniku.
- Promijenite razinu jačine zvuka.
- Spojite slušalice.

Slušanje/gledanje

Uživanje u zvuku i videu

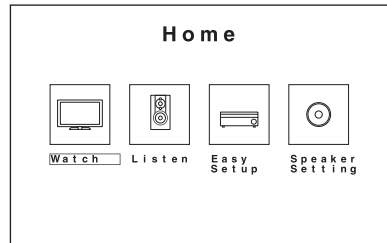
Reprodukcija s AV uređaja

1 Uključite TV i prebacite ulaz TV-a na ulaz na koji je spojen prijemnik.

2 Pritisnite HOME.

Početni izbornik prikazuje se na TV zaslonu.

Ovisno o TV-u, možda će trebati nekoliko minuta za prikaz početnog izbornika na TV zaslonu.



3 Pritisnite \leftarrow/\rightarrow da biste odabrali [Watch] ili [Listen], a zatim pritisnite $\boxed{+}$.

Na TV zaslonu pojavljuje se popis stavki izbornika.

4 Odaberite uređaj koji želite reproducirati.

5 Uključite uređaj i započnite reprodukciju.

6 Pritisnite \triangle +/- za prilagodbu jačine zvuka.

Možete upotrijebiti i gumb MASTER VOLUME na prijemniku.

Napomena

Da ne biste oštetili zvučnike, smanjite jačinu zvuka prije isključenja prijemnika.

Savjet

- Za odabir željenog uređaja okrenite gumb INPUT SELECTOR na prijemniku ili pritisnite gumb za ulaz na daljinskom upravljaču.
- Jačinu zvuka možete različito prilagoditi pomoću okruglog gumba MASTER VOLUME na prijemniku ili gumba \triangleleft +/- na daljinskom upravljaču. Za brzo povećanje ili smanjenje jačine zvuka – Brzo okrenite gumb.
 - Pritisnite i držite jedan od gumba.Precizne prilagodbe
 - Sporo okrećite okrugli gumb.
 - Pritisnite jedan od gumba i odmah ga pustite.

Postavljanje formata HDMI signala

Pritisnite AMP MENU, a zatim odaberite „<HDMI>” – „SIGNAL FMT.”. Odaberite željeni ulaz, a zatim pritisnite .

- **STANDARD:** ovo se odabire kada ne upotrebljavate video format velike širine pojasa.
- **ENHANCED:** ovo se odabire kada upotrebljavate video formate velike širine pojasa kao što su 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 i 4K/60p 4:2:0 10-bitni.

Napomena

- Pojediniosti o video formatima velike širine pojasa potražite u Priručniku.
- Ako je odabrana stavka „ENHANCED”, preporučujemo vam da upotrebljavate Premium HDMI kabel velike brzine s Ethernetom koji može podržati širinu pojasa do 18 Gb/s.
- Neki uređaji (kabelski paket ili satelitski tuner, Blu-ray Disc uređaj za reprodukciju i DVD uređaj za reprodukciju) ne rade dobro uz postavku „ENHANCED”. U tom slučaju odaberite „STANDARD”.
- Ako vaš TV ima sličan izbornik za video formate velike širine pojasa, provjerite postavku u TV izborniku ako odaberete „ENHANCED” na ovom prijemniku. Pojediniosti o postavkama TV izbornika potražite u uputama za upotrebu TV-a.

Uživanje u zvučnim efektima

Odabir zvučnog polja

Možete odabrati među raznim zvučnim poljima ovisno o priključcima zvučnika ili izvorima ulaza.

Pritisnite FRONT SURROUND, 2CH/MULTI, MOVIE ili MUSIC za odabir željenog zvučnog polja.

Možete upotrijebiti i 2CH/MULTI, MOVIE ili MUSIC na prijemniku.

Pojediniosti o svakom zvučnom polju potražite u Priručniku.

Napomena

- Kada slušate sa slušalicama, pojavljuje se samo zvučno polje za slušalice.
- Zvučna polja za filmove i glazbu možda neće raditi ovisno o odabranom ulazu ili konfiguraciji zvučnika ili možda neće raditi s audio formatima.
- Prijemnik može reproducirati signale na nižoj frekvenciji uzorkovanja od stvarne frekvencije uzorkovanja ulaznih signala, ovisno o audio formatu.
- „PLIIX MV” ili „PLIIX MS” možda se neće prikazati, ovisno o odabranom rasporedu zvučnika.
- Ovisno o postavkama zvučnog polja, zvučnici ili subwoofer možda neće emitirati zvuk.
- Šumovi se, ako su prisutni, mogu razlikovati ovisno o odabranom zvučnom polju.

Veze između zvučnih polja i izlaza zvučnika

Popis u nastavku prikazuje koji zvučnik emitira zvuk kada je odabrano određeno zvučno polje.

2-kanalni sadržaji

Zvučno polje		Zaslon	Prednji zvučnici	Središnji zvučnik	Surround zvučnici	Stražnji surround zvučnici	Subwoofer	Prednjih visokotonski zvučnici
2CH/ MULTI	2-kanalni stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Višekanalni stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Izravno (analogni ulaz)	DIRECT	⊙	–	–	–	–	–
	Izravno (ostalo)	DIRECT	⊙	–	–	–	○ ^{*1}	–
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (dinamički/kino/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	Poboljšavanje zvuka	A. ENHANCER	⊙	–	–	–	○	–
	Koncertna dvorana	HALL	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Jazz klub	JAZZ	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Koncert uživo	CONCERT	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Stadion	STADIUM	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Sport	SPORTS	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Pro Logic II Music	PLII MS	⊙	○	○	–	○	–
	Pro Logic IIx Music	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Music	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	–

– : Zvuk se ne emitira.

⊙ : Emitira zvuk.

○ : Emitira zvuk ovisno u postavci rasporeda zvučnika.

^{*1} Američki i kanadski modeli: emitira zvuk.

Ostali modeli: emitira zvuk ovisno o postavci rasporeda zvučnika samo ako je [Small] odabrano za [Size] pod [Speaker Setting].

^{*2} Emitira zvuk ovisno o postavci rasporeda zvučnika samo ako je [Small] odabrano za [Size] pod [Speaker Setting].

Višekanalni sadržaji

Zvučno polje		Zaslon	Prednji zvučnici	Središnji zvučnik	Surround zvučnici	Stražnji surround zvučnici	Subwoofer	Prednjih visokotonski zvučnici
2CH/ MULTI	2-kanalni stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Višekanalni stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Izravno	DIRECT	⊙	○	○	○	○	○
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (dinamički/kino/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	Poboljšavanje zvuka	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○	○
	Koncertna dvorana	HALL	⊙	○	○	○	○	○
	Jazz klub	JAZZ	⊙	○	○	○	○	○
	Koncert uživo	CONCERT	⊙	○	○	○	○	○
	Stadion	STADIUM	⊙	○	○	○	○	○
	Sport	SPORTS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Music	PLII MS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Music	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Music	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○	○

– : Zvuk se ne emitira.

⊙ : Emitira zvuk.

○ : Emitira zvuk ovisno o postavci rasporeda zvučnika i kanalima uključenima u ulazni izvor.

Napomena

Ako se zvuk ne čuje, provjerite jesu li svi zvučnici pravilno spojeni na odgovarajuće terminale zvučnika (str. 13) i je li odabran ispravan raspored zvučnika (str. 12).

Rješavanje problema

Ako se za vrijeme upotrebe prijemnika pojavi problem, provjerite sljedeće da biste riješili problem prije obraćanja najbližem prodavaču proizvoda tvrtke Sony.

- Provjerite je li problem naveden u odjeljku „Rješavanje problema“.
- Detaljne primjere potražite u Priručniku. Možete pretraživati online vodič za rješavanje problema prema ključnim riječima.

Za korisnike u Europi:

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 je problem i dalje prisutan, obratite se najbližem prodavaču proizvoda tvrtke Sony.

Općenito

Prijemnik se isključuje automatski.

- Opcija „AUTO STBY“ postavljena je na „STBY ON“.
- Aktivirana je funkcija mjerača vremena za automatsko isključivanje.
- Aktivirana je značajka „PROTECTOR“ (str. 34).

Zaslon je isključen.

- Ako na prednjoj ploči zasvijetli indikator PURE DIRECT, pritisnite PURE DIRECT da biste isključili tu funkciju.
- Pritisnite DIMMER na prijemniku za prilagodbu svjetline zaslona.

Slika

Nema slike na TV zaslonu.

- Odaberite odgovarajući ulaz pomoću gumba za ulaz.
- TV postavite na odgovarajući način ulaza.

- Premjestite audio uređaj dalje od TV-a.
- Provjerite jesu li kabeli pravilno i čvrsto spojeni na uređaje.
- Postavite „SIGNAL FMT.“ odabranog ulaza na „STANDARD“ u izborniku „<HDMI>“.
- Potrebno je postaviti neke uređaje za reprodukciju. Pogledajte upute za upotrebu isporučene uz svaki uređaj.
- Obavezno upotrebljavajte HDMI kabel velike brzine s Ethernetom kada pregledavate slike ili slušate glazbu, osobito za 1080p, Deep Color (Deep Colour), 4K ili 3D prijenos. Premium HDMI kabel velike brzine s Ethernetom potreban je za 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 te 4K/60p 4:2:0 10-bitni itd.
- Ako želite reproducirati HDCP 2.2 sadržaj, spojite prijemnik na ulazni HDMI priključak na TV-u koji je kompatibilan s tehnologijom HDCP 2.2.

3D sadržaj se ne prikazuje na TV zaslonu.

- Ovisno o TV-u ili video uređaju, možda se 3D sadržaj neće prikazivati. Pojednostosti o 3D HDMI video formatu koji podržava prijemnik potražite u Priručniku.
- Obavezno upotrijebite HDMI kabel velike brzine s Ethernetom.

4K sadržaj se ne prikazuje na TV zaslonu.

- Ovisno o TV-u ili video uređaju, možda se 4K sadržaj neće prikazivati. Provjerite mogućnost prikazivanja videa i postavke TV-a i video uređaja.
- Obavezno upotrijebite HDMI kabel velike brzine s Ethernetom.
- Ako upotrebljavate video formate velike širine pojasa kao što su 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 i 4K/60p 4:2:0 10-bitni, preporučujemo vam da upotrijebite Premium HDMI kabel velike brzine s Ethernetom.
- Ako vaš TV ima sličan izbornik za video formate velike širine pojasa, provjerite postavku u TV izborniku ako odaberete „ENHANCED“ (str. 30) na ovom prijemniku. Pojednostosti o postavkama TV izbornika potražite u uputama za upotrebu TV-a.
- Spojite prijemnik na ulazni HDMI priključak na TV-u ili video uređaju koji podržava 4K. Trebate spojiti HDMI kabel na HDMI priključak koji podržava HDCP 2.2 kada upotrebljavate uređaj za reprodukciju videosadržaja 4K rezolucije itd.

Početni izbornik ne prikazuje se na TV zaslonu.

- Početni izbornik može se upotrebljavati samo kada priključujete TV na priključak HDMI TV OUT.
- Pritisnite HOME za prikaz početnog izbornika.
- Provjerite je li TV pravilno spojen.
- Prikaz početnog izbornika na TV zaslonu može malo potrajati, ovisno o TV-u.

Audio

Nema zvuka ili se čuje samo vrlo tih zvuk bez obzira na to koji je uređaj odabran.

- Provjerite jesu li svi kabele za povezivanje umetnuti u odgovarajuće ulazne/izlazne priključke na prijemniku, zvučnicima i uređajima.
- Provjerite je li uključen prijemnik i svi uređaji.
- Provjerite da stavka MASTER VOLUME na prijemniku nije postavljena na „VOL MIN“.
- Provjerite da stavka SPEAKERS na prijemniku nije postavljena na „SPK OFF“ (str. 27).
- Provjerite da slušalice nisu priključene na prijemnik.
- Pritisnite \times da biste poništili funkciju isključivanja zvuka.
- Pokušajte pritisnuti gumb za ulaz na daljinskom upravljaču ili okrenuti INPUT SELECTOR na prijemniku kako biste odabrali željeni uređaj.
- Ako želite slušati zvuk iz zvučnika TV-a, postavite „AUDIO OUT“ na „TV + AMP“ u izborniku „<HDMI>“. Ako ne možete reproducirati višekanalni izvor zvuka, postavite „AMP“. No zvuk se neće reproducirati putem zvučnika TV-a.
- Zvuk se može prekinuti prilikom promjene frekvencije uzorkovanja, broja kanala ili audio formata izlaznih audio signala iz uređaja za reprodukciju.

Iz TV-a ne dopire zvuk putem priključka HDMI TV OUT (ARC) tijekom upotrebe funkcije kanala za povrat zvuka.

- Postavite „CTRL HDMI“ na „CTRL ON“ u izborniku „<HDMI>“.

- Provjerite je li TV kompatibilan s funkcijom kanala za povrat zvuka.
- Provjerite je li HDMI kabel spojen na priključak na TV-u kompatibilan s funkcijom kanala za povrat zvuka.

Nije moguće postići surround efekt.

- Provjerite jeste li odabrali zvučno polje za „MOVIE“ ili „MUSIC“ (str. 30).
- „PLII MV“, „PLII MS“, „PLIIX MV“, „PLIIX MS“, „NEO6.CINEMA“ i „NEO6.MUSIC“ ne funkcioniraju kada je raspored zvučnika postavljen na „2/0“ ili „2/0.1“ (str. 12).

Poruke o pogreškama

PROTECTOR

Prijemnik se automatski isključuje nakon nekoliko sekundi. Provjerite sljedeće:

- Možda je došlo do prenapona ili nestanka struje. Isključite kabel za napajanje (mrežni vod), a zatim ga ponovno uključite nakon 30 minuta.
- Prijemnik je pokriven i ventilacijski otvori su blokirani. Odstranite predmet koji prekriva ventilacijske otvore prijemnika.
- Impedancija priključenih zvučnika manja je od nazivnog impedancijskog raspona naznačenog na stražnjoj ploči prijemnika. Smanjite jačinu zvuka.
- Isključite kabel za napajanje (mrežni vod), pustite da se prijemnik hladi 30 minuta i poduzmite sljedeće korake za rješavanje problema:
 - Odspojite sve zvučnike i subwoofer.
 - Provjerite jesu li žice zvučnika čvrsto svijene na oba kraja.
 - Najprije povežite prednji zvučnik, pojačajte jačinu zvuka i upravljajte prijemnikom najmanje 30 minuta dok se potpuno ne zagrije. Zatim povežite, jedan po jedan, sve dodatne zvučnike te testirajte svaki dodatni zvučnik sve dok ne otkrijete koji zvučnik uzrokuje pogrešku zaštite.

Nakon provjere gore navedenih stavki i rješavanja eventualnih problema, priključite kabel za napajanje u utičnicu i uključite prijemnik. Ako je problem i dalje prisutan, obratite se najbližem dobavljaču tvrtke Sony.

Popis poruka po dovršetku mjerjenja postupka Auto Calibration

Error 30

- Slušalice su spojene na priključak PHONES na prijemniku. Uklonite slušalice i ponovite postupak Auto Calibration.

Error 31

- Prednji zvučnici nisu pravilno odabrani. Odaberite prednje zvučnike pomoću stavke SPEAKERS na prijemniku i ponovno pokrenite postupak Auto Calibration. Pojediniosti o odabiru prednjih zvučnika potražite u odjeljku „Odabir prednjih zvučnika“ (str. 27).

Error 32, Error 33

- Zvučnici nisu pronađeni ili nisu pravilno priključeni.
 - Nije spojen nijedan prednji zvučnik ili je spojen samo jedan prednji zvučnik.
 - Nije priključen lijevi ili desni surround zvučnik.
 - Spojeni su stražnji surround zvučnici ili prednji visokotonski zvučnici iako surround zvučnici nisu spojeni. Spojite surround zvučnike na terminale za SPEAKERS SURROUND.
 - Stražnji surround zvučnik priključen je samo na terminal SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/Front HIGH/Front B R. Ako spajate samo jedan stražnji surround zvučnik, spojite ga na terminal SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/Front HIGH/Front B L.
 - Nije priključen prednji visokotonski lijevi ili prednji visokotonski desni zvučnik.
- Nije spojen mikrofon za kalibraciju. Provjerite je li mikrofon za kalibraciju pravilno priključen te ponovite postupak Auto Calibration. Ako je mikrofon za kalibraciju pravilno priključen, ali se i dalje pojavljuje kôd pogreške, možda je oštećen kabel mikrofona za kalibraciju.

Warning 40

- Postupak mjerjenja dovršen je i otkrivena je visoka razina šuma. Pokušajte ponoviti postupak u tihom okruženju da biste postigli bolje rezultate.

Warning 41, Warning 42

- Ulazni je signal iz mikrofona prejak.
- Možda je udaljenost između zvučnika i mikrofona premala. Udaljite zvučnik i mikrofon te ponovno provedite mjerjenje.

Warning 43

- Nije moguće odrediti udaljenost i položaj subwoofera. Uzrok tome može biti šum. Provedite mjerjenje u tihom okruženju.

Mjere opreza

O sigurnosti

Ako u kućište uređaja dospije neki predmet ili tekućina, isključite prijemnik iz struje i odnesite ga na provjeru u ovlaštenu servis prije nastavka upotrebe.

O izvorima napajanja

- Prije nego što uključite prijemnik provjerite odgovara li radni napon prijemnika naponu lokalne električne mreže. Radni napon naveden je na nazivnoj pločici na stražnjoj strani prijemnika.
- Ako prijemnik ne planirate upotrebljavati dulje vrijeme, isključite ga iz zidne utičnice. Prilikom isključivanja kabela za napajanje primite utikač, a nemojte povlačiti kabel.
- Kabel za napajanje moguće je promijeniti samo u ovlaštenom servisu.

O stvaranju topline

Iako se prijemnik grije za vrijeme rada, to ne znači da je došlo do kvara. Ako prijemnik stalno upotrebljavate pri visokim razinama glasnoće, temperatura kućišta na vrhu, sa strane i na dnu značajno raste. Ne dirajte kućište kako se ne biste opekli.

O postavljanju

- Postavite prijemnik na mjesto s dobrom ventilacijom kako u unutrašnjosti ne bi došlo do nakupljanja topline te kako biste produljili životni vijek prijemnika.
- Ne stavljajte prijemnik u blizinu izvora topline ili na mjesta izložena izravnoj sunčevoj svjetlosti, prekomjernoj prašini ili mehaničkim udarima.
- Na kućište ne stavljajte ništa što bi moglo blokirati otvore za ventilaciju i na taj način prouzročiti kvar.
- Ne postavljajte prijemnik u blizinu uređaja poput TV-a, VCR-a ili kazetofona. (Ako se prijemnik upotrebljava u kombinaciji s TV-om, VCR-om ili kazetofonom, a postavljen je preblizu dotičnom uređaju, mogu nastati šumovi, a kvaliteta slike može se pogoršati. Do toga će prvenstveno doći ako upotrebljavate sobnu antenu.)
- Budite oprezni prilikom postavljanja prijemnika na posebno tretirane površine (ulaštene, nauljene, polirane itd.) jer mogu nastati mrlje ili oštećenja boje na površini.

O radu uređaja

Prije nego što spojite drugi uređaj, provjerite jeste li isključili prijemnik i izvukli kabel iz mrežnog napajanja.

O čišćenju

Kućište, ploču i kontrole čistite mekom krpom koju je potrebno malo navlažiti otopinom blagog sredstva za pranje. Ne upotrebljavajte sredstva koja bi mogla ogrepsti površinu, prašak za ribanje ili otapala kao što su alkohol ili benzin.

O BLUETOOTH komunikaciji

Podržana BLUETOOTH verzija i profili

Profil se odnosi na standardni skup funkcija za različite značajke BLUETOOTH proizvoda. U „Odjeljku za BLUETOOTH” pod „Specifikacije” (str. 38) potražite BLUETOOTH verziju i profile koje ovaj prijemnik podržava.

Učinkoviti komunikacijski raspon

BLUETOOTH uređaji moraju se upotrebljavati na međusobnoj udaljenosti od približno 10 metara (bez prepreka). Učinkoviti komunikacijski raspon može se skratiti u sljedećim uvjetima:

- Ako se između uređaja s BLUETOOTH vezom nalazi osoba, metalni predmet, zid ili druga prepreka.
- Lokacije na kojima je instaliran bežični LAN.
- U blizini mikrovalnih pećnica koje su u upotrebi.
- Na mjestima na kojima se stvaraju drugi elektromagnetski valovi.

Učinci drugih uređaja

BLUETOOTH uređaji i uređaji s bežičnim LAN-om (IEEE 802.11b/g/n) upotrebljavaju isti frekvencijski pojas (2,4 GHz). Pri upotrebi BLUETOOTH uređaja u blizini uređaja s mogućnošću bežičnog LAN-a može doći do elektromagnetskih smetnji. To bi moglo uzrokovati sporiji prijenos podataka, šum ili nemogućnost povezivanja. U tom slučaju pokušajte sljedeće:

- Prijemnik tijekom upotrebe mora biti najmanje 10 metara udaljen od uređaja s bežičnim LAN-om.
- Isključite napajanje uređaja s bežičnim LAN-om pri upotrebi Bluetooth uređaja unutar 10 metara.
- Postavite prijemnik i BLUETOOTH uređaj što je moguće bliže jedno drugom.

Učinci na druge uređaje

Radiovalovi koje emitira prijemnik mogu ometati rad nekih medicinskih uređaja. Budući da te smetnje mogu rezultirati kvarom, uvijek isključite napajanje na prijemniku i BLUETOOTH uređaju na sljedećim mjestima:

- u bolnicama, vlakovima, zrakoplovima, na benzinskim postajama i na svim mjestima gdje može biti zapaljivih plinova
- blizu automatskih vrata ili požarnih alarma

Napomena

- Prijemnik podržava sigurnosne funkcije koje su sukladne BLUETOOTH specifikacijama kako bi se omogućilo sigurno povezivanje tijekom komunikacije pomoću BLUETOOTH tehnologije.

No ta sigurnost može biti nedovoljna ovisno o sadržaju postavki i drugim čimbenicima pa uvijek budite oprezni prilikom uspostavljanja komunikacije pomoću BLUETOOTH tehnologije.

- Sony se neće ni na koji način smatrati odgovornim za štete ili drugi gubitak nastao zbog curenja informacija tijekom komunikacije pomoću BLUETOOTH tehnologije.
- BLUETOOTH komunikacija nije zajamčena sa svim BLUETOOTH uređajima koji imaju isti profil kao prijemnik.
- BLUETOOTH uređaji povezani s ovim prijemnikom moraju biti u skladu s BLUETOOTH specifikacijom koju određuje Bluetooth SIG, Inc. i moraju imati certifikat o usklađenosti. No čak i kad je uređaj u skladu s BLUETOOTH specifikacijom, mogu postojati slučajevi kada karakteristike ili specifikacije BLUETOOTH uređaja onemogućavaju povezivanje ili mogu rezultirati različitim načinima kontrole, prikaza ili rada.
- Može se pojaviti šum ili se zvuk može isključiti ovisno o BLUETOOTH uređaju povezanom s prijemnikom, komunikacijskom okruženju ili uvjetima u okolini.

Ako imate pitanja ili probleme u vezi s prijemnikom, obratite se najbližem dobavljaču tvrtke Sony.

Specifikacije

SPECIFIKACIJE NAPAJANJA ZA AUDIOPREMU

IZLAZNA SNAGA I UKUPNO HARMONIJSKO IZOBILIČENJE: (samo za američki modele)

S opterećenjem od 6 oma, oba kanala upravljana, 20 Hz – 20.000 Hz; nazivna RMS snaga od minimalno 90 vata po kanalu, ne više od 0,09% ukupnog harmonijskog izobličenja od 250 milivata prema nazivnom izlazu.

Odjeljak za pojačalo¹⁾

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

Izlazna snaga u stereo načinu (6 oma, 1 kHz, ukupno harmonijsko izobličenje 1%)

105 W + 105 W

Izlazna snaga u surround načinu rada²⁾

(6 oma, 1 kHz, ukupno harmonijsko izobličenje 0,9%)

145 W po kanalu

¹⁾ Izmjereno u sljedećim uvjetima:

Područje	Preduvjeti napajanja
SAD, Kanada, Tajvan	120 V AC, 60 Hz
Oceanija, Europa	230 V AC, 50 Hz

²⁾ Referentna izlazna snaga za prednje, središnje, surround, surround stražnje i prednje visokoton-ske zvučnike. Zvuk se, ovisno o postavkama zvučnog polja, možda neće reproducirati.

Frekvencijski odziv

Analogni

10 Hz – 100 kHz, +0,5/-2 dB
(uz premošćenje zvučnog polja i ekvilizatora)

Ulaz

Analogni

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

Digitalni (koaksijalni)

Impedancija: 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 kiloom

Ekvilizator

Razine pojačanja
±10 dB, korak od 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (uz zaobideno zvučno polje i ekvilizator).

⁴⁾ Opterećena mreža, razina unosa.

Odjeljak za FM tuner

Raspon podešavanja

Američki i kanadski modeli:

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

Terminali antene

75 oma, nebalansirano

Odjeljak za video uređaj

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.

Odjeljak za iPhone/iPod

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

S ovim prijemnikom možete upotrebljavati aplikaciju „SongPal“ putem BLUETOOTH veze.

Reprodukcija s uređaja iPhone/iPod putem ulaza Ψ (USB) nije moguća.

Odjeljak za USB

Podržani format*

MP3/WMA/AAC/WAV

* Nije moguće jamčiti kompatibilnost sa svim verzijama softvera za kodiranje/pisanje, uređajima za snimanje i medijima za snimanje.

Podržani USB uređaj

Klasa masovne pohrane

Maksimalna struja

1 A

Odjeljak za BLUETOOTH

Komunikacijski sustav

BLUETOOTH specifikacija, verzija 4.2

Izlaz

BLUETOOTH specifikacija, klasa snage 1

Maksimalni komunikacijski raspon

Linija vidljivosti pribl. 30 m¹⁾

Frekvencijski pojas

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

Način 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

Raspon prijenosa (A2DP)

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

¹⁾ Stvarni će se raspon razlikovati ovisno o čimbenicima kao što su prepreke između uređaja, magnetska polja oko mikrovalne pećnice, statički elektricitet, bežični telefon, osjetljivost prijema, učinkovitost antene, operacijski sustav, softverska aplikacija itd.

²⁾ Standardni BLUETOOTH profili određuju svrhu BLUETOOTH komunikacije između uređaja.

³⁾ Kodek: format kompresije i konverzije audio signala

⁴⁾ Potpojasni kodek

Općenito

Preduvjeti napajanja

Područje	Preduvjeti napajanja
SAD, Kanada, Tajvan	120 V AC, 60 Hz
Oceanija	230 V AC, 50 Hz
Europa	230 V AC, 50/60 Hz

Potrošnja energije

240 W

Potrošnja energije (u stanju pripravnosti)

0,3 W ili manje (Ako je „CTRL HDMI“ postavljen na „CTRL OFF“, „STBY THRU“ postavljen je na „OFF“, a „BT STANDBY“ postavljen je na „STBY OFF“.)

0,5 W (Ako je „CTRL HDMI“ postavljen na „CTRL ON“, „BT STANDBY“ postavljen je na „STBY ON“, a „STBY THRU“ postavljen je na „OFF“.)

Dimenzije (širina/visina/dubina) (približno)

430 mm × 156 mm × 329,4 mm, uključujući ispušćene dijelove i kontrole

Težina (približno)

7,8 kg

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.



HDMI

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



* 4 5 8 4 0 7 9 1 3 *