

**SONY**<sup>®</sup>

# 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 Tokio, 108-0075 Japan. Upiti koji se odnose na usklađenost proizvoda sa zakonodavstvom Europske unije trebaju se uputiti ovlaštenom predstavniku, Sony Belgium, bijkantor 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 sljedećoj URL adresi: <http://www.compliance.sony.de/>



Ovaj proizvod namijenjen je upotrebi u sljedećim državama.

AT, BE, BG, HR, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IS, IE, IT, LV, LT, LU, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH, GB, BA, MK, RS

Pojas od 5.150 MHz do 5.350 MHz ograničen je samo za upotrebu u zatvorenom prostoru.

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. Sustav također podržava mrežno emitiranje i zrcaljenje zaslona.

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

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

# Priručnici priloženi uz ovaj proizvod

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



Vodič za početak



Upute za upotrebu  
(ova knjižica)

<b>Priprema</b> Postavljanje Priključivanje Početno postavljanje		
<b>Osnovne radnje</b> Slušanje/gledanje		
<b>Napredne radnje</b> Slušanje/gledanje		
<b>Napredne radnje</b> BLUETOOTH funkcija Značajke mreže Druge značajke Prilagodba postavki		
<b>Rješavanje problema</b>		
<b>Mjere opreza / specifikacije</b>		

# 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 te DTS i 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, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch i Retina zaštitni su znaci tvrtke Apple Inc. registrirani u SAD-u i drugim državama. iPad Air i iPad mini zaštitni su znaci tvrtke Apple Inc. App Store servisna je oznaka tvrtke Apple Inc.

Oznake „Made for iPod“, „Made for iPhone“ i „Made for iPad“ znače da je elektronička oprema osmišljena za povezivanje s uređajem iPod, iPhone, odnosno iPad 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 ovog pribora s uređajima iPod, iPhone ili iPad 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.

Logotipi LDAC™ i LDAC zaštitni su znaci tvrtke Sony Corporation.

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.

Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, Wi-Fi Alliance® i Wi-Fi CERTIFIED Miracast® registrirani su zaštitni znaci tvrtke Wi-Fi Alliance®.

Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™, Wi-Fi Protected Setup™ i Miracast™ zaštitni su znaci tvrtke Wi-Fi Alliance®.

DLNA™, DLNA logotip i DLNA CERTIFIED™ zaštitni su znaci, oznake usluge ili oznake certifikata udruženja Digital Living Network Alliance.

Zaštitna riječ i logotipi BLUETOOTH® registrirani su zaštitni znaci tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i svaka je upotreba takvih oznaka od strane tvrtke Sony Corporation licencirana. Ostali zaštitni znaci 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™ je zaštitni znak tvrtke Google Inc.

Google Cast™ je zaštitni znak tvrtke Google Inc.

U ovaj je proizvod uključen softver Spotify koji podliježe licencama treće strane koje možete pronaći ovdje\*:

<https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>

Spotify i logotipi Spotify zaštitni su znaci grupacije Spotify.\*

\* Ova funkcija nije dostupna u nekim državama/regijama.

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

### **Obavijest o Ugovoru za krajnjeg korisnika licence (EULA)**

Za pojedinosti EULA-e za ovaj proizvod pogledajte str. 52.

Za pojedinosti EULA-e za mrežne usluge pogledajte [License agreement] u izborniku s opcijama na svakoj ikoni mrežne usluge.

Za pojedinosti o GPL-u, LGPL-u i ostalim softverskim licencama pogledajte [Software License Information] pod [System Settings] u izborniku [Setup] ovog proizvoda.

Ovaj proizvod sadrži softver koji podliježe GNU-ovoj Općoj javnoj licenci („GPL”) ili Nižoj općoj javnoj licenci („LGPL”). To znači da korisnici imaju pravo na dobivanje, izmjenu i redistribuciju izvornog koda ovog softvera u skladu s odredbama GPL-a ili LGPL-a.

Izvorni kôd softvera upotrijebljenog u ovom proizvodu podliježe GPL-u i LGPL-u i dostupan je na mreži.

Za preuzimanje pristupite sljedećem:

URL: <http://oss.sony.net/Products/Linux>

Imajte na umu da tvrtka Sony ne može odgovoriti ni reagirati ni na kakve upite povezane sa sadržajem ovog izvornog koda.

## Sadržaj

Priručnici priloženi uz ovaj proizvod .....	4
O ovim Uputama za upotrebu .....	5
Priložena dodatna oprema .....	7
Dijelovi i kontrole .....	8

## Priprema

Postavljanje zvučnika .....	13
Povezivanje zvučnika .....	14
Povezivanje TV-a .....	22
Povezivanje audiovizualnih uređaja .....	26
Povezivanje antene .....	31
Spajanje s mrežom .....	31
Povezivanje kabela za napajanje (mrežni vod) .....	32
Postavljanje prijemnika pomoću opcije Easy Setup .....	32

## Slušanje/gledanje

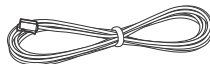
Uživanje u zvuku i videu .....	34
Uživanje u zvučnim efektima .....	38
Slušanje zvuka s BLUETOOTH slušalicama .....	42
Slušanje internetske glazbene usluge (Google Cast) .....	43

## Dodatne informacije

Ažuriranje softvera .....	44
Rješavanje problema .....	45
Mjere opreza .....	48
Specifikacije .....	49
UGOVOR ZA KRAJNJEG KORISNIKA LICENCE .....	52

## Priložena dodatna oprema

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

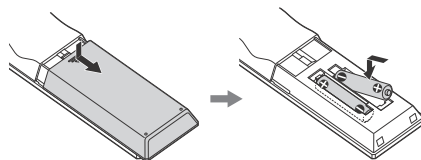


- Mikروفon za kalibraciju (1)



## Umetanje baterija u daljinski upravljač

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



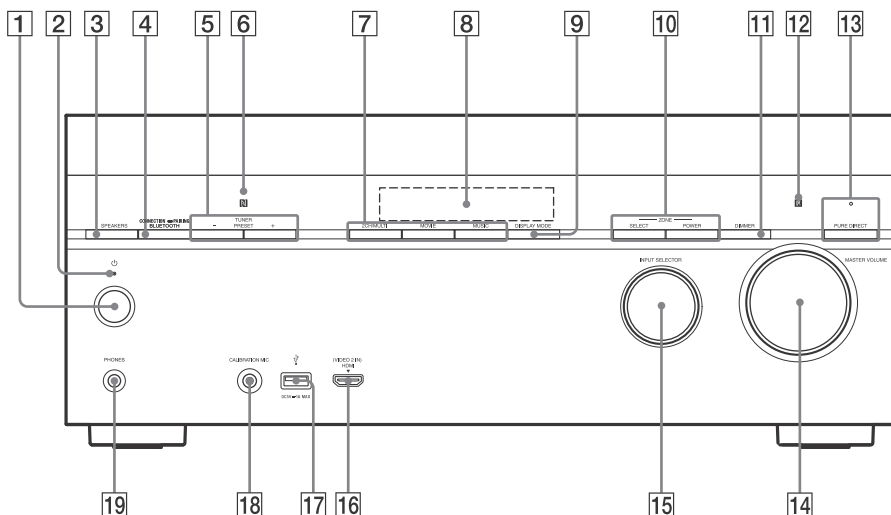
### Napomena

- 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. 32)**
- 2** **Indikator napajanja**
- 3** **SPEAKERS (str. 34)**
- 4** **CONNECTION PAIRING BLUETOOTH**  
Upravlja BLUETOOTH funkcijom.
- 5** **TUNER PRESET +/-**  
Odabire memorirane stanice ili kanale.
- 6** **NFC senzor**
- 7** **2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (str. 38)**
- 8** **Zaslou (str. 9)**
- 9** **DISPLAY MODE**  
Prikazuje informacije na zaslonu.
- 10** **ZONE SELECT, ZONE POWER (str. 35, 37)**
- 11** **DIMMER**  
Prilagođava svjetlinu ploče zaslona.
- 12** **Senzor daljinskog upravljača**  
Prima signale s daljinskog upravljača.
- 13** **PURE DIRECT**  
Indikator iznad gumba svijetli kada se aktivira funkcija Pure Direct.
- 14** **MASTER VOLUME (str. 34)**
- 15** **INPUT SELECTOR (str. 35)**
- 16** **Priključak HDMI (VIDEO 2 IN)**

- 17** **Ulaz (USB)**  
Ovdje priključite USB uređaj.
- 18** **Priključak CALIBRATION MIC (str. 33)**
- 19** **Priključak PHONES**  
Ovdje spojite slušalice.

### Indikator napajanja

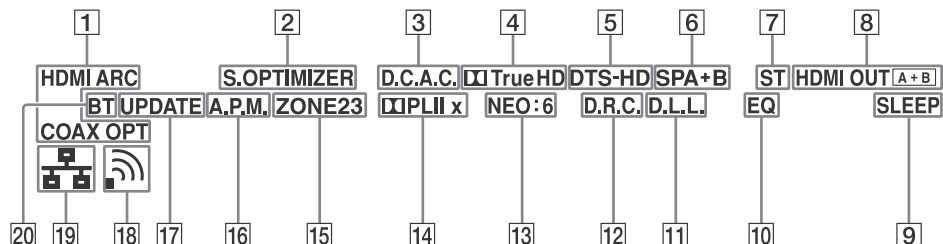
- Zeleno: prijemnik je uključen.
  - Žučkasto: prijemnik je u stanju pripravnosti i odredili ste jednu od sljedećih postavki:
    - [Control for HDMI], [Remote Start], [Bluetooth Standby]\* ili [Quick Start/Network Standby]\*\* je postavljeno na [On].
    - [Standby Through] je postavljeno na [On] ili [Auto].
    - Napajanje zone 2/3 ili HDMI zone postavljeno je na [On].
- Indikator se isključuje kada je prijemnik u stanju pripravnosti i kada su sljedeće postavke postavljene na [Off]:
- [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby], [Quick Start/Network Standby]\*\* i napajanje za sve zone.



- \* Kada je opcija [Bluetooth Standby] uključena, indikator svijetli žučkasto samo ako je uređaj uparen s prijemnikom. Ako nijedan uređaj nije uparen s ovim prijemnikom, indikator se isključuje.
- \*\* Samo za američke, kanadske i oceanijske modele.

## Indikatori na zaslonu

Indikator se uključuje da bi prikazao trenutačni status.



### 1 Indikator ulaza

Pokazatelj trenutačnog ulaza.

#### HDMI

Digitalni signali ulaze kroz odabrani priključak HDMI.

#### ARC

Odabran je TV ulaz i otkriveni su signali funkcije Audio Return Channel (ARC).

#### COAX

Digitalni ulazni signali dolaze kroz priključak COAXIAL.

#### OPT

Digitalni ulazni signali dolaze kroz priključak OPTICAL.

### 2 S.OPTIMIZER

Uključena je funkcija Sound Optimizer.

### 3 D.C.A.C.

Primjenjuje se rezultat mjerenja funkcije Auto Calibration.

### 4 Indikator za Dolby Digital Surround\*

Prijemnik dekodira odgovarajuće signale u formatu Dolby Digital.

Dolby Digital

Dolby TrueHD

### 5 Indikator za DTS (-HD)\*

Prijemnik dekodira odgovarajuće signale u formatu DTS.

**DTS** DTS

**DTS-HD** DTS-HD

### 6 Indikator sustava zvučnika (str. 34)

#### 7 ST

Prijemnik namještava stereo sadržaj.

#### 8 HDMI OUT A + B

#### 9 SLEEP

Aktiviran je mjerač vremena za automatsko isključivanje.

### 10 EQ

Aktiviran je ekvilizator.

### 11 D.L.L.

Aktivirana je funkcija Digital Legato Linear (D.L.L.).

### 12 D.R.C.

Aktivirana je kompresija dinamičkog raspona.

### 13 NEO:6

Aktivirano je dekodiranje DTS Neo:6 Cinema/Music.

### 14 Indikator za Dolby Pro Logic

Prijemnik obrađuje signale u formatu Dolby Pro Logic. Ta tehnologija matričnog dekodiranja surround zvuka može poboljšati ulazne signale.

PL Dolby Pro Logic

PLII Dolby Pro Logic II

PLIIx Dolby Pro Logic IIx

#### Napomena

Uključivanje tih indikatora ovisi o postavljenom rasporedu zvučnika.

### 15 ZONE, ZONE2, ZONE3

„ZONE2“, „ZONE3“ ili obje uključuju se kada je uključeno napajanje odgovarajuće zone.

„ZONE“ i „HDMI OUT“ uključuju se kada je uključeno napajanje HDMI zone.

### 16 A.P.M.

Aktivirana je funkcija A.P.M. (Automatic Phase Matching). Možete postaviti samo funkciju A.P.M. u funkciji D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration).

### 17 UPDATE

Dostupan je novi softver.

### 18 Indikator jačine bežičnog LAN signala

Prikaz jačine bežičnog LAN signala.

■ Nema signala

Slab signal

Signal umjerene jačine

Jak signal

## 19 Indikator za žičani LAN

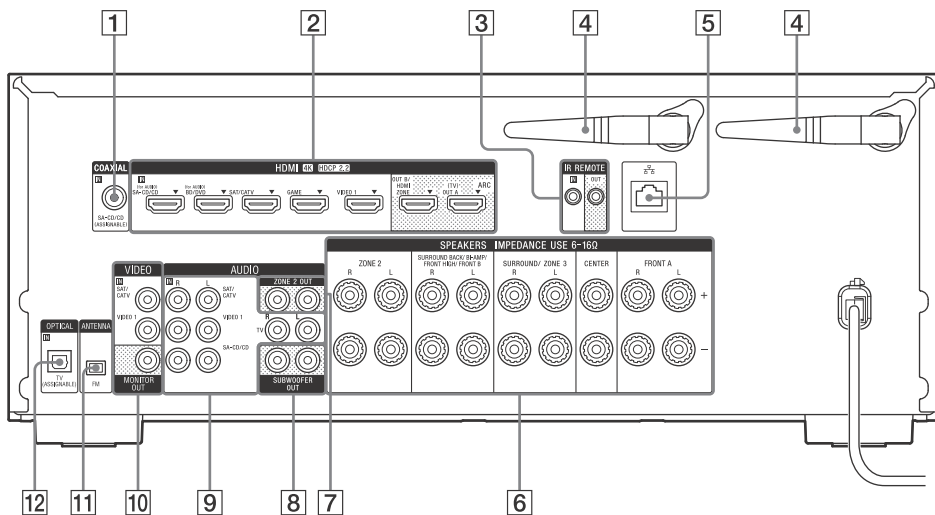
Priključen je LAN kabel.

## 20 BT

Svijetli kada se spoji BLUETOOTH uređaj. Treperi prilikom spajanja.

\* 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 Priključak COAXIAL IN

### 2 Priključci HDMI IN/OUT\*

### 3 Priključci IR REMOTE IN/OUT

- Prijemnikom možete upravljati i daljinski tako da spojite infracrveni repetitor (nije priložen) na priključak IR REMOTE IN.
- Možete pokrenuti ili zaustaviti reprodukciju s uređaja poput CD uređaja za reprodukciju spojenog na prijemnik tako da spojite IR Blaster (nije priložen) na priključak IR REMOTE OUT.

### 4 Antena za bežični LAN

### 5 LAN ulaz

### 6 Terminali SPEAKERS

### 7 Priključci ZONE 2 OUT

### 8 Priključci SUBWOOFER OUT

### 9 Priključci AUDIO IN

### 10 Priključci VIDEO IN/MONITOR OUT

### 11 Terminal FM ANTENNA

### 12 Priključak OPTICAL IN

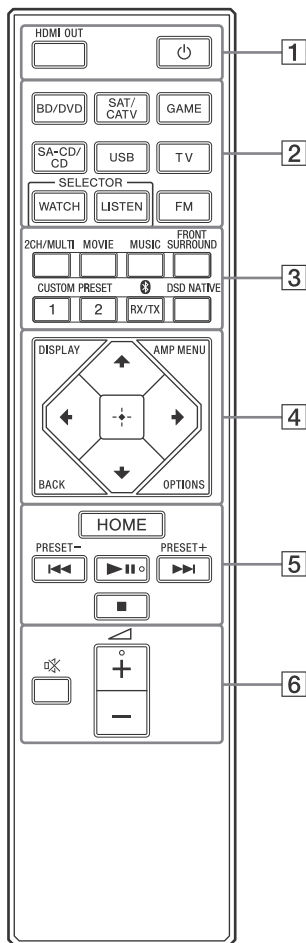
Spojte TV na odgovarajuće izlazne priključke da biste gledali video ulaz s tih priključaka.

Ulazni priključci	Izlazni priključci
HDMI IN	HDMI OUT A (TV) ili HDMI OUT B/HDMI ZONE
VIDEO IN	MONITOR OUT

Pojedinosti potražite u odjeljku „Povezivanje TV-a” (str. 22).

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

## Daljinski upravljač



### 1 (napajanje)

Uključuje prijemnik ili ga postavlja u stanje pripravnosti.

### Štednja energije u stanju pripravnosti

Provjerite jeste li odredili sljedeće postavke:

- Postavite [Control for HDMI], [Remote Start], [Bluetooth Standby] i [Quick Start/Network Standby]\* na [Off].
- Isključite napajanje za zonu 2, zonu 3 i HDMI zonu.

### HDMI OUT

Prebacuje izlaz za dva monitora priključena na priključke HDMI OUT A (TV) i HDMI OUT B/HDMI ZONE. Svakim pritiskom na gumb izlaz se izmjenjuje između „HDMI A“, „HDMI B“, „HDMI A+B“ i „HDMI OFF“. Odaberite „HDMI OFF“ kako biste isključili izlaz za priključke HDMI OUT A (TV) i HDMI OUT B/HDMI ZONE.

### 2 Gumbi za ulaz

#### BD/DVD, SAT/CATV, GAME, SA-CD/CD, USB, TV, FM

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

### WATCH, LISTEN

Na početnom izborniku izravno odabire [Watch] ili [Listen]. Kada pritisnete te gumb na zaslonu Watch ili Listen, možete pomaknuti fokus da biste odabrali ulaz koji želite.

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

Služi za odabir zvučnog polja.

### CUSTOM PRESET (1, 2)

Spremanje i pozivanje različitih postavki za prijemnik. Pritisnite da biste odabrali prilagodenu postavku. Pritisnite i držite kako biste spremili prilagodenu postavku kao memoriranu.

### RX/TX

Omogućuje prebacivanje opcije [Bluetooth Mode] na [Receiver] ili [Transmitter]. (Onemogućeno kada je uključena BLUETOOTH funkcija ili funkcija zrcaljenja zaslona.)

U načinu rada [Receiver] prijemnik prima i emitira audio s udaljenog uređaja.

U načinu rada [Transmitter] prijemnik šalje audio na udaljeni uređaj.

### DSD Native

Uključuje funkciju DSD Native.

### 4 DISPLAY

Prikazuje informaciju na TV 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.

### OPTIONS

Prikaz i odabir stavki s izbornika mogućnosti.

**(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.


## 6 (jačina zvuka) +\*\*/-

Istovremeno prilagodavanje jačine zvuka svih zvučnika.

 (isključivanje zvuka)

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

\* Samo za američke, kanadske i oceanijske modele.

\*\* Na gumbima **▶||** i  + postoji ispupčena točka.

Upotrijebite ispupčenja kao orijentir pri radu s prijemnikom.

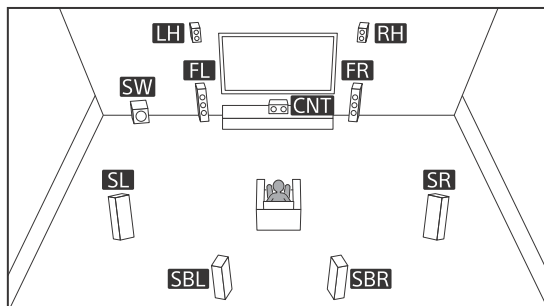
### **Napomena**

- Gore navedeno objašnjenje služi samo kao primjer.
- Ovisno o modelu spojenog uređaja, neke funkcije opisane u ovom odjeljku možda neće raditi s priloženim 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	Lijevo surround zvučnik	Proizvodi zvukove iz lijevog/desnog surround kanala.
SR	Desno surround zvučnik	
SBL	Stražnji lijevo surround zvučnik	Proizvodi zvukove iz stražnjeg lijevog/desnog surround kanala.
SBR	Stražnji desno 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 lijevo visokotonski zvučnik	Proizvodi vertikalne zvučne efekte iz prednjeg lijevog/desnog visokotonskog kanala.
RH	Prednji desno visokotonski zvučnik	

## Konfiguracija zvučnika i postavke rasporeda zvučnika

Odaberite raspored zvučnika u skladu s konfiguracijom zvučnika koju upotrebljavate.

Konfiguracija zvučnika u svakoj zoni						
Glavna zona	Zona 2*	Zona 3	[Surround Back Speaker Assign]**	[Surround Speaker Assign]	Raspored zvučnika potrebno je odabrati u odjeljku [Speaker Settings]	Za povezivanje pogledajte str.
5.1-kanalni	Ne upotrebljava se	Ne upotrebljava se	[Off]	[Off]	[5.1]	15
7.1-kanalni sa stražnjim surround zvučnicima	Ne upotrebljava se	Ne upotrebljava se	[Off]	[Off]	[7.1]	16
7.1-kanalni s prednjim visokotonskim zvučnicima	Ne upotrebljava se	Ne upotrebljava se	[Off]	[Off]	[7.1 (FH)]	17
5.1-kanalni sa zvučnicima zone 2	2-kanalni	Ne upotrebljava se	[Off]	[Off]	[5.1]	18
3.1-kanalni s povezivanjem u zoni 2 i zoni 3	2-kanalni	2-kanalni	[Off]	[Zone3]	[3.1]	19
5.1-kanalni uz povezivanje s dva pojačala	Ne upotrebljava se	Ne upotrebljava se	[Bi-Amp]	[Off]	[5.1]	20
5.1-kanalni s prednjim B zvučnicima	Ne upotrebljava se	Ne upotrebljava se	[Front B]	[Off]	[5.1]	21

\* Terminale SPEAKERS ZONE 2 možete omogućiti samo ako postavite [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] u odjeljku [Speaker Settings] na [ZONE2 Terminals] i uključite napajanje za ZONE 2.

\*\* [Surround Back Speaker Assign] možete postaviti samo ako je raspored zvučnika postavljen na postavku koja ne uključuje stražnje surround i prednje visokotonske zvučnike.

## Povezivanje zvučnika

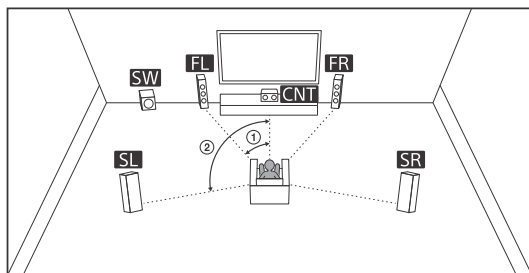
Ovaj prijemnik omogućuje povezivanje sustava od maksimalno 7.1 kanala.

Dijagram rasporeda zvučnika vodič je za idealno postavljanje zvučnika. Ne morate postaviti zvučnike identično kao na dijagramu.

### Napomena

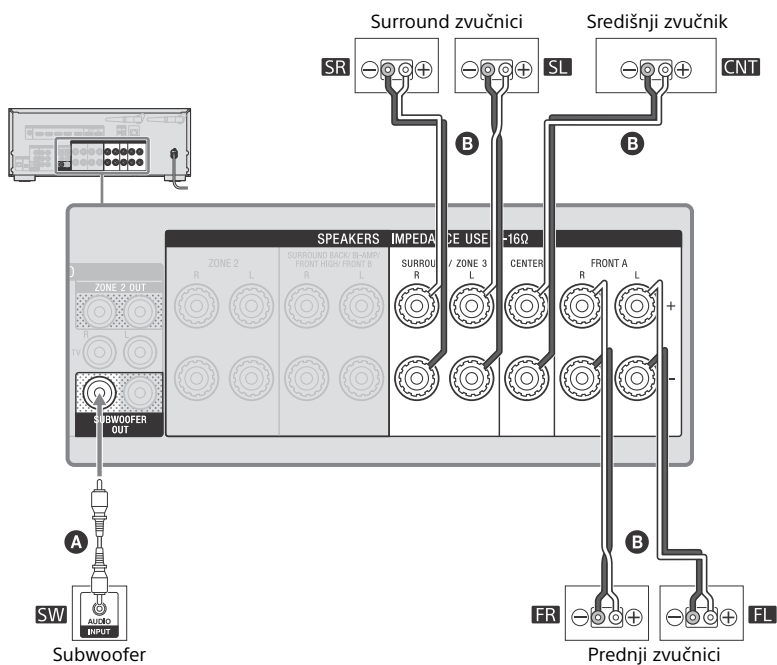
- Prije povezivanja kabela isključite kabel za napajanje (mrežni vod).
- Prije nego što spojite strujni kabel za napajanje (mrežni vod), provjerite dodiruju li se metalne žice kabela zvučnika između terminala SPEAKERS.
- Ako priključite subwoofer s funkcijom automatskog prelaska u stanje pripravnosti, isključite tu funkciju dok gledate filmove. Ako je funkcija automatske pripravnosti uključena, 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.

## 5.1-kanalni sustav zvučnika



① 30°

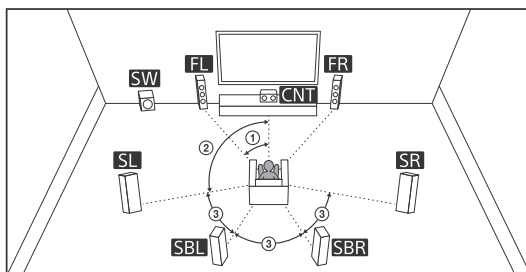
② 100° - 120°



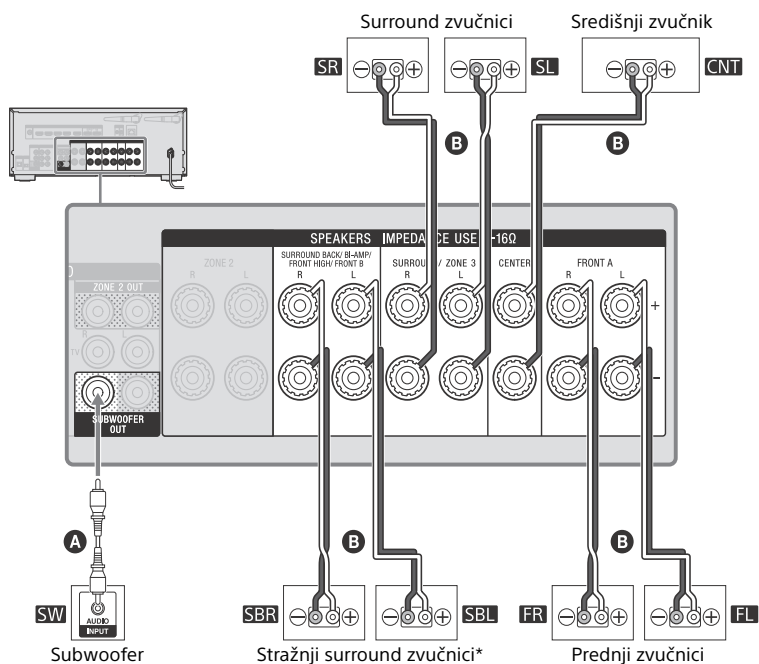
**A** Mono audio kabel (nije priložen)

**B** Kabel zvučnika (nije priložen)

## 7.1-kanalni sustav zvučnika koji upotrebljava stražnje surround zvučnike



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

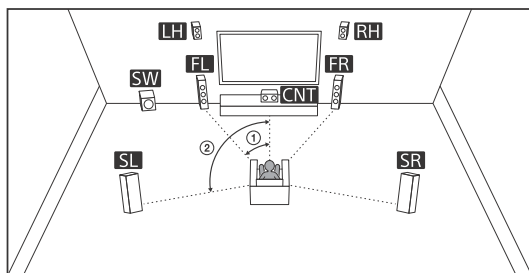


- A** Mono audio kabel (nije priložen)  
**B** Kabel zvučnika (nije priložen)

\* Ako spajate samo jedan stražnji surround zvučnik, spojite ga na terminale L (+/-). Nakon povezivanja postavite [Surround Back Speaker Assign] pod [Speaker Settings] na [Off].

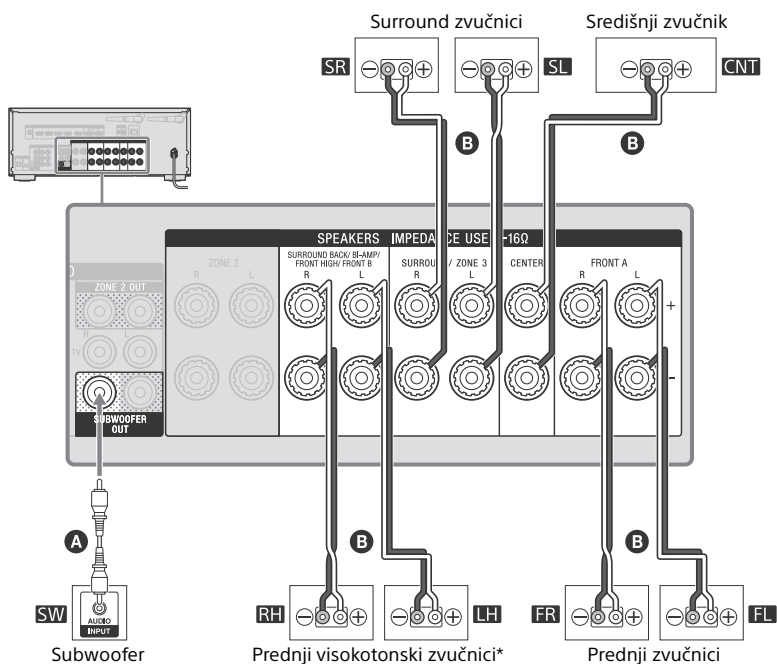


## 7.1-kanalni sustav zvučnika s prednjim visokotonskim zvučnicima



① 30°

② 100° – 120°

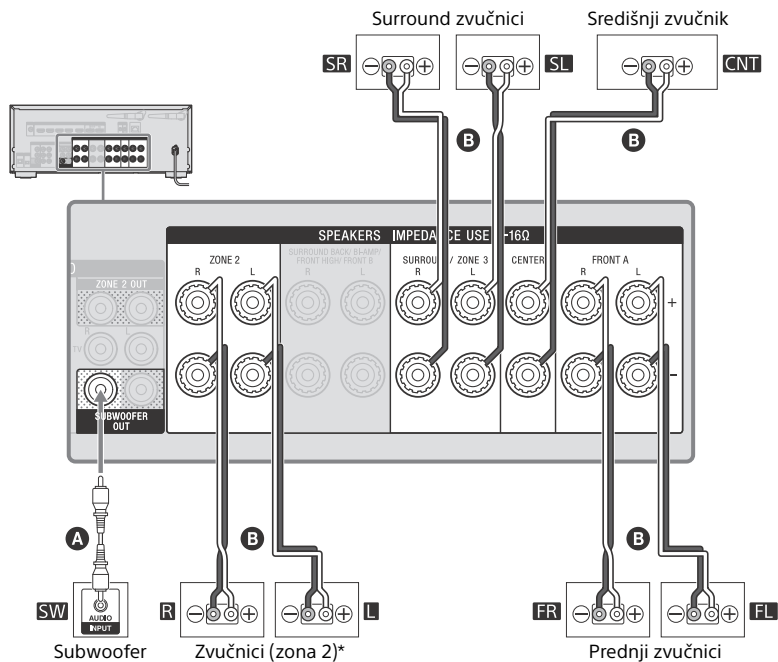
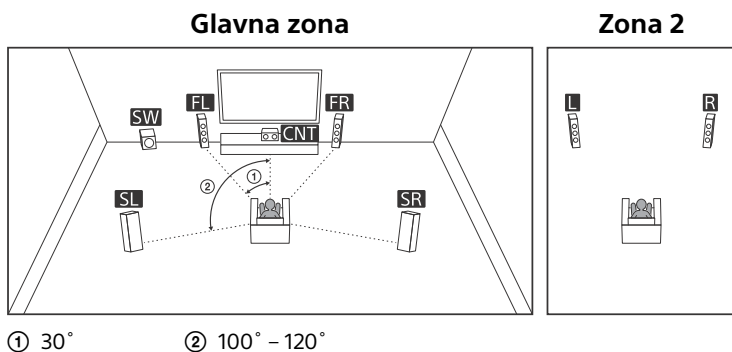


**A** Mono audio kabel (nije priložen)

**B** Kabel zvučnika (nije priložen)

\* Nakon povezivanja postavite [Surround Back Speaker Assign] pod [Speaker Settings] na [Off].

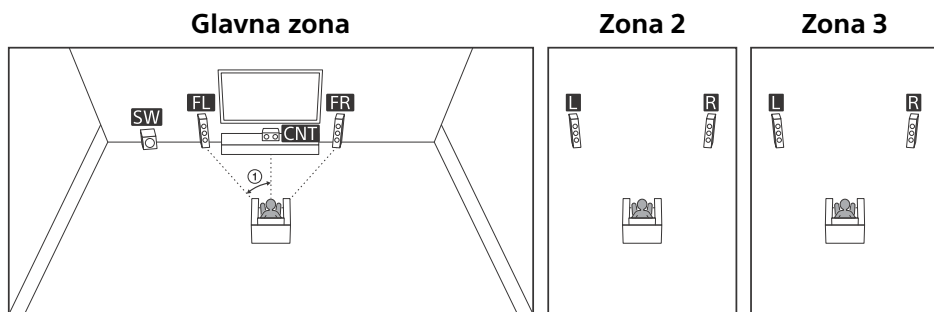
## 5.1-kanalni sustav zvučnika sa zvučnicima zone 2



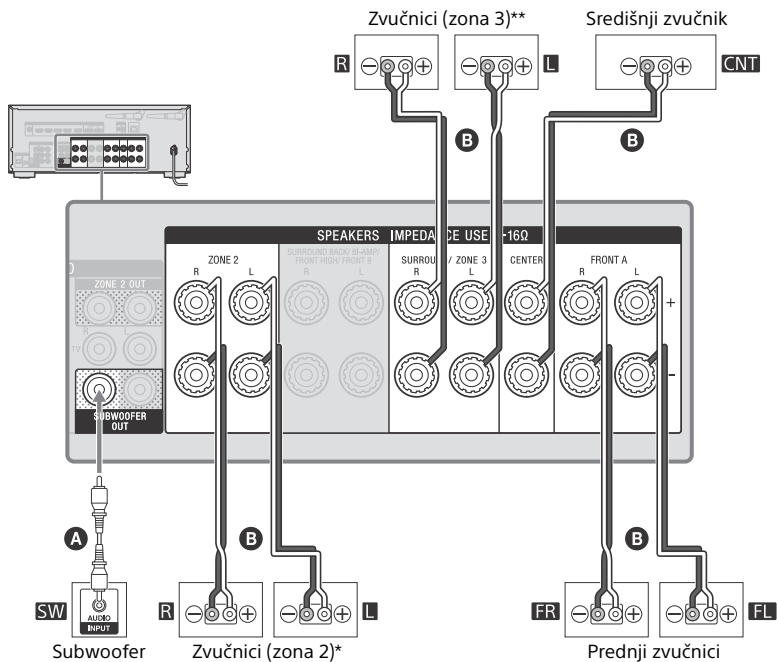
- A** Mono audio kabel (nije priložen)
- B** Kabel zvučnika (nije priložen)

\* Terminale SPEAKERS ZONE 2 možete omogućiti samo ako postavite [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] u odjeljku [Speaker Settings] na [ZONE2 Terminals] i uključite napajanje za ZONE 2.

## 3.1-kanalni sustav zvučnika s povezivanjem u zoni 2 i zoni 3



① 30°



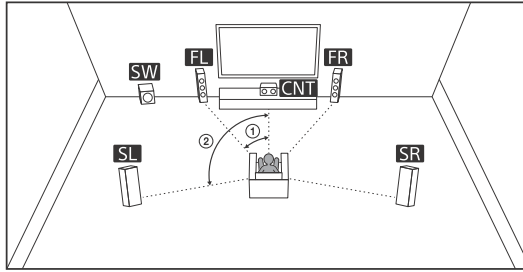
- A** Mono audio kabel (nije priložen)
- B** Kabel zvučnika (nije priložen)

\* Terminale SPEAKERS ZONE 2 možete omogućiti samo ako postavite [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] u odjeljku [Speaker Settings] na [ZONE2 Terminals] i uključite napajanje za ZONE 2.

\*\* Nakon povezivanja postavite [Surround Speaker Assign] pod [Speaker Settings] na [Zone3].

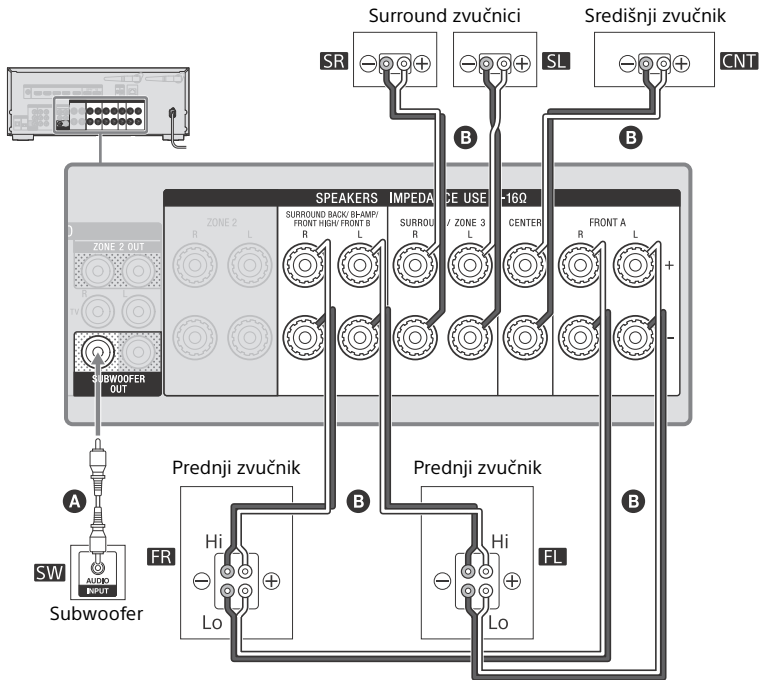
## 5.1-kanalni sustav zvučnika s povezivanjem s dva pojačala

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 priložen)

**B** Kabel zvučnika (nije priložen)

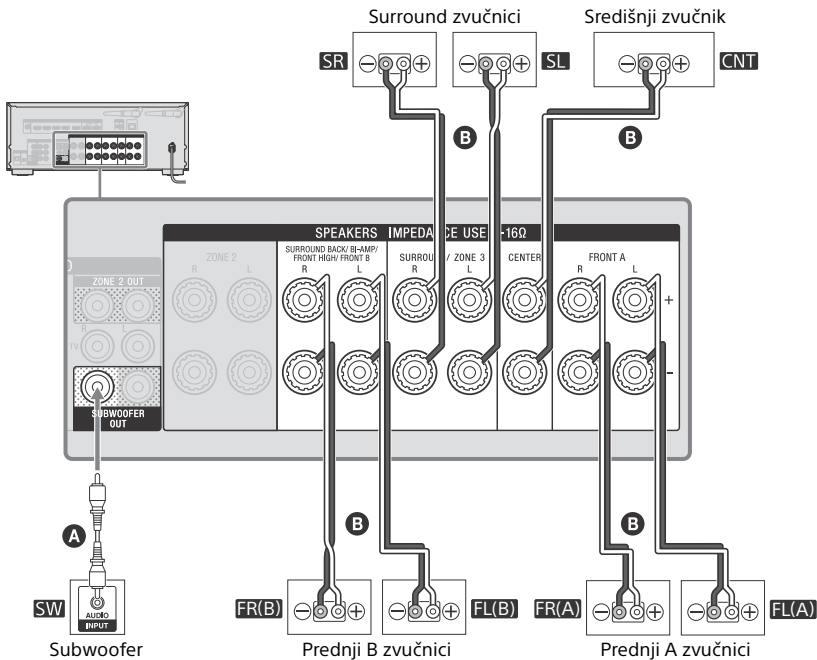
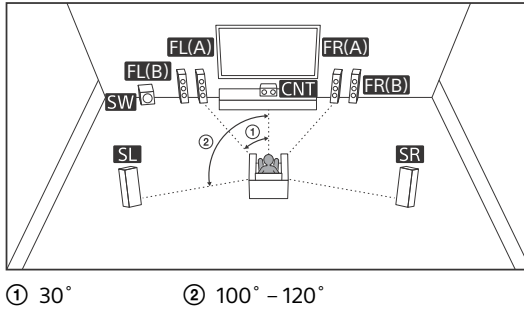
Provjerite jesu li metalni priključci Hi/Lo spojeni na zvučnike uklonjeni sa zvučnika kako bi se izbjegao kvar prijemnika. Nakon povezivanja postavite [Surround Back Speaker Assign] pod [Speaker Settings] na [Bi-Amp].

### Napomena

[Surround Back Speaker Assign] možete postaviti samo ako je raspored zvučnika postavljen na postavku koja ne uključuje stražnje surround i prednje visokotonacne zvučnike (str. 14).

## 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.



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

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

Možete odabrati prednji sustav zvučnika koji želite pomoću gumba SPEAKERS na prijemniku (str. 34).

### Napomena

[Surround Back Speaker Assign] možete postaviti samo ako je raspored zvučnika postavljen na postavku koja ne uključuje stražnje surround i prednje visokotonске zvučnike (str. 14).

# Povezivanje TV-a

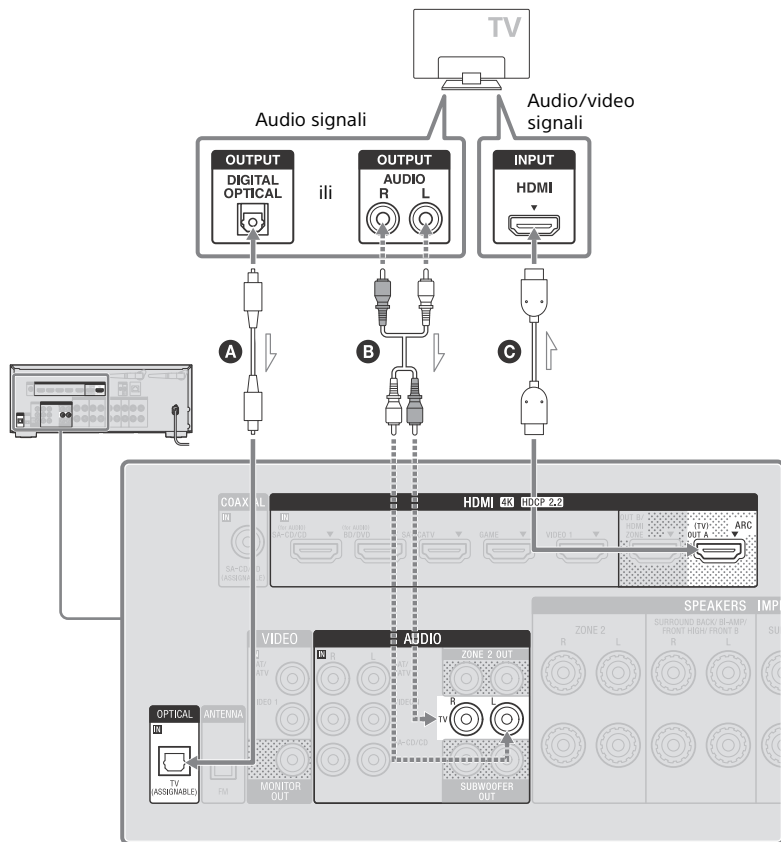
TV priključite na priključak HDMI OUT ili MONITOR OUT. Ovim prijemnikom možete upravljati pomoću izbornika na TV zaslonu kada TV priključite na priključak HDMI OUT.

## Napomene o povezivanju

- Prije povezivanja kabela isključite kabel za napajanje (mrežni vod).
- Spojite TV monitor ili projektor na priključak HDMI OUT A (TV), HDMI OUT B/HDMI ZONE 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 spajanja TV-a na prijemnik putem priključaka 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. Pojedinih potražite u odjeljku „Postavljanje formata HDMI signala” (str. 35).
- Kada spojite TV na priključak HDMI OUT B/HDMI ZONE, obavezno postavite opciju [HDMI Out B Mode] na [Main] pod [HDMI Settings]. Početni izbornik ne prikazuje se na TV zaslonu ako je [HDMI Out B Mode] postavljeno na [Zone].

# Spajanje TV-a nekompatibilnog s funkcijom Audio Return Channel (ARC) putem HDMI veze

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

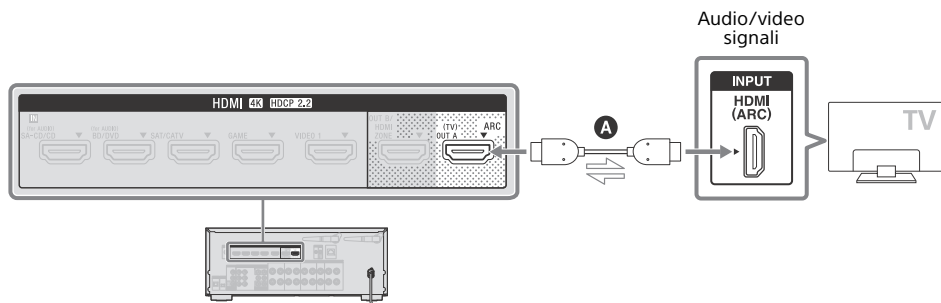


- A** Digitalni optički kabel (nije priložen)
- B** Audio kabel (nije priložen)
- C** HDMI kabel (nije priložen)

—— Preporučeno povezivanje  
 - - - - - Drugi način povezivanja

## Spajanje TV-a kompatibilnog s funkcijom Audio Return Channel (ARC) putem HDMI priključka

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



**A** HDMI kabel (nije priložen)

### Napomena

Za ovu vezu trebate uključiti funkciju Control for HDMI. Pritisnite HOME, a zatim odaberite [Setup] – [HDMI Settings] – [Control for HDMI] – [On].

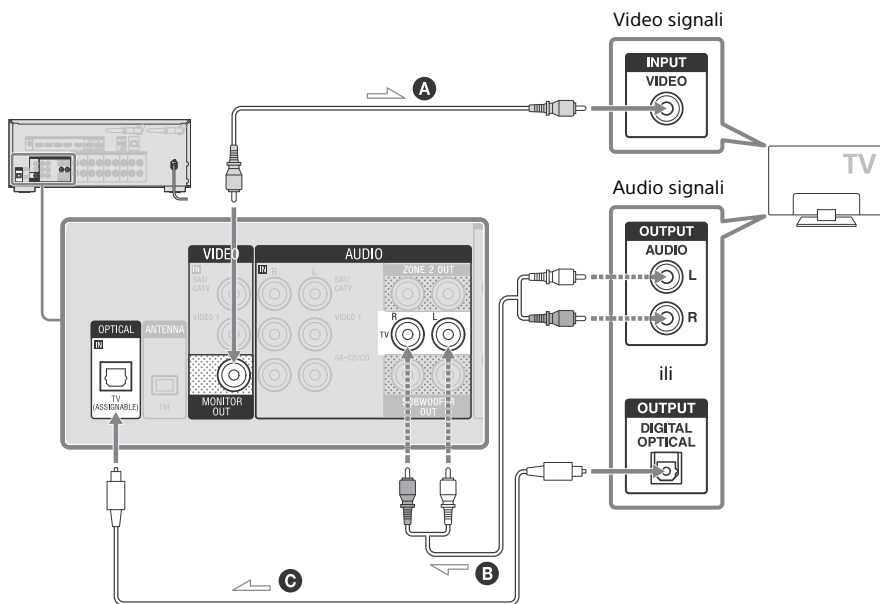
### Savjet

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



## Spajanje TV-a bez HDMI priključaka

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



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

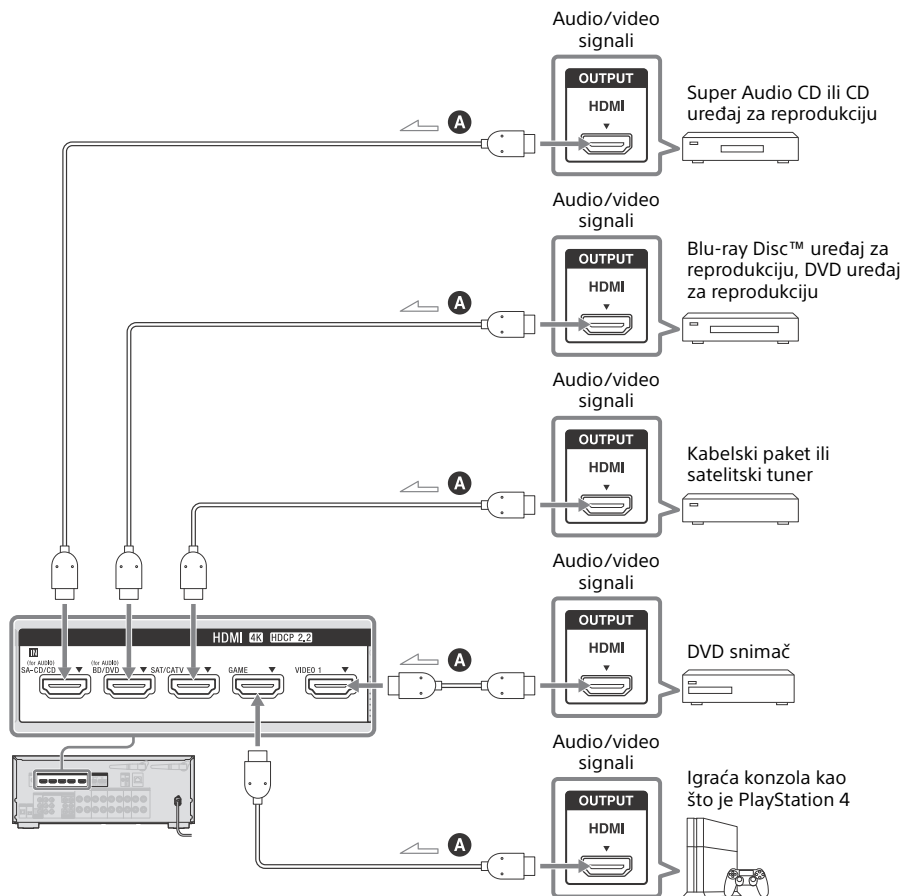
— Preporučeno povezivanje  
- - - - - Drugi način povezivanja

# Povezivanje audiovizualnih uređaja

## Spajanje uređaja pomoću HDMI priključaka

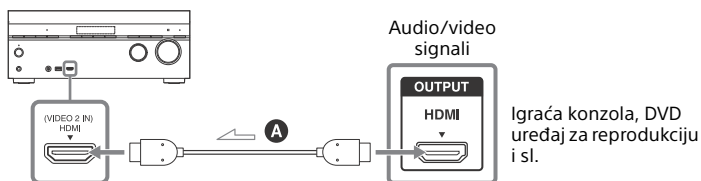
Prije povezivanja kabela isključite kabel za napajanje (mrežni vod).  
HDMI priključci kompatibilni su s tehnologijom HDCP 2.2. Za gledanje sadržaja zaštićenog tehnologijom HDCP 2.2, kao što je 4K sadržaj, priključite te HDMI priključke na priključke koji su kompatibilni s tehnologijom HDCP 2.2 na TV-u i uređaju za reprodukciju. Pojediniosti potražite u uputama za upotrebu spojenog uređaja.

### Stražnja strana



**A** HDMI kabel (nije priložen)

## Prednja strana



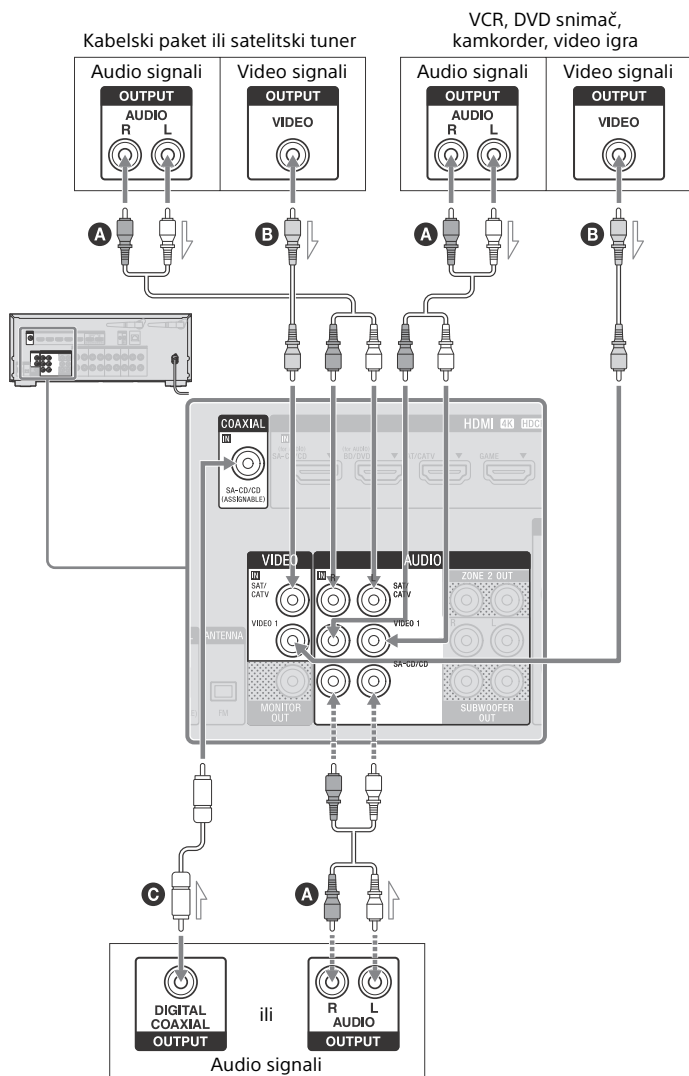
### **A** HDMI kabel (nije priložen)

#### **Savjet**

- Ova HDMI veza služi kao primjer. Svaki HDMI uređaj možete priključiti na bilo koji HDMI ulaz.
- Ulazi BD/DVD i SA-CD/CD imaju bolju kvalitetu zvuka. Kada vam je potreban zvuk bolje kvalitete, spojite uređaj na te priključke i odaberite ih kao ulaz.
- Kvaliteta slike ovisi o priključcima za spajanje. Preporučujemo da uređaje spojite HDMI vezom ako su opremljeni HDMI priključcima.

## Spajanje uređaja pomoću priključaka koji nisu HDMI priključci

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



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

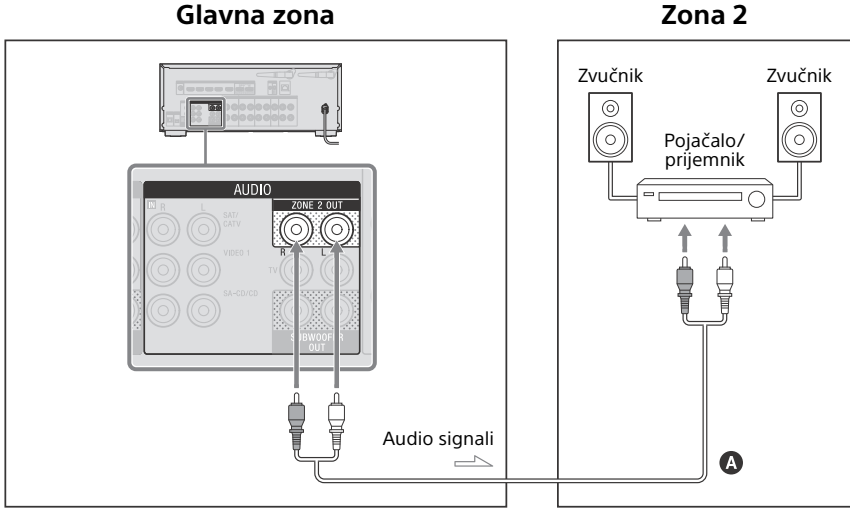
- Preporučeno povezivanje
- - - Drugi način povezivanja

**Savjet**

Svaki ulaz možete i preimenovati kako bi se naziv prikazivao na zaslonu prijemnika.

## Povezivanje dodatnog pojačala u zoni 2

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



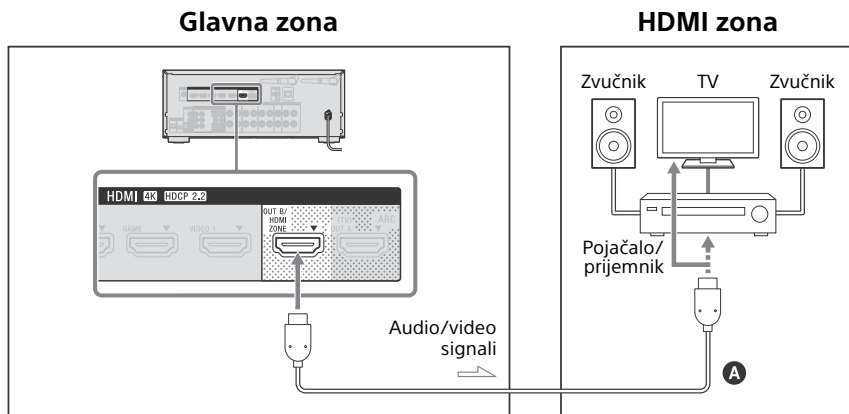
**A** Audio kabel (nije priložen)

**Napomena**

- Samo se audio signali s [USB], [Bluetooth] uređaja (samo u načinu rada [Receiver]), [Home Network], [Music Services], [FM TUNER] i ulaz audio signala s priključka AUDIO IN emitiraju na zvučnicima zone 2.
- Vanjski digitalni ulaz s priključka OPTICAL IN, COAXIAL IN, HDMI IN i funkcija zrcaljenja zaslona ne mogu se emitirati u zoni 2.

## Povezivanje dodatnog pojačala ili TV-a u HDMI zoni

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



**A** HDMI kabel (nije priložen)

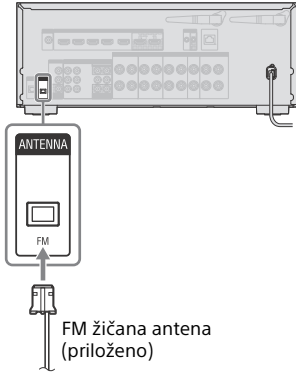
— Preporučeno povezivanje  
- - - - - Drugi način povezivanja

### Napomena

Da biste upotrijebili tu vezu, postavite [HDMI Out B Mode] u izborniku [HDMI Settings] na [Zone].

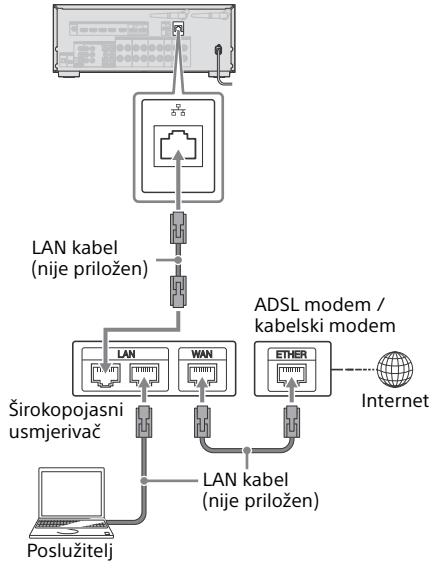
## Povezivanje antene

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



### Napomena

- Obavezno u potpunosti raširite FM žičanu antenu.
- Nakon spajanja držite FM žičanu antenu u što vodoravnijem položaju.



## Prilikom upotrebe bežične LAN veze

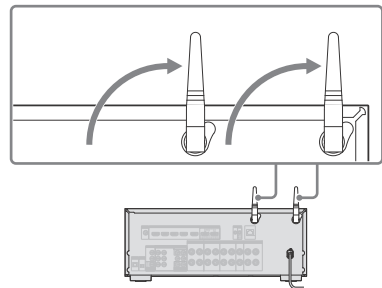
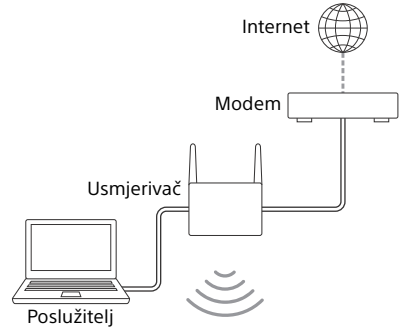
## Spajanje s mrežom

Odaberite način na temelju svojeg LAN (Local Area Network) okruženja.

Slike u nastavku prikazuju primjere konfiguracije kućne mreže s prijemnikom i poslužiteljem.

### Prilikom upotrebe žičane LAN veze

Povežite prijemnik s mrežom pomoću LAN kabela (nije priložen).



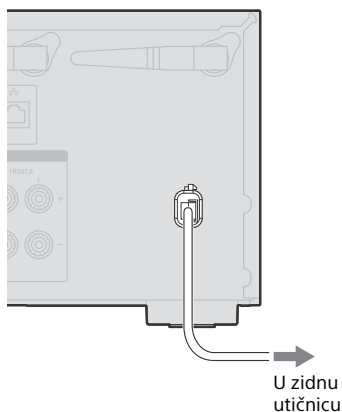
### Napomena

- Pri reprodukciji zvuka na poslužitelju može doći do privremenih prekida ako upotrebljavate bežičnu vezu.
- Kada upotrebljavate funkciju zrcaljenja zaslona, BLUETOOTH TX ili BLUETOOTH RX, postavite obje antene za bežični LAN za bolju izvedbu.

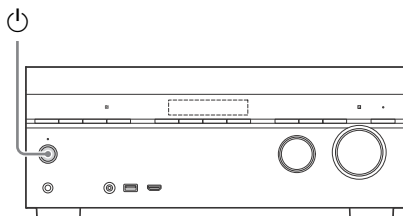
## Povezivanje kabela za napajanje (mrežni vod)



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

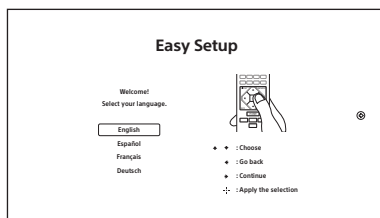
Prije početnog postavljanja prijemnika provjerite je li TV spojen na prijemnik (str. 22). Zatim prebacite ulaz TV-a na ulaz na koji je spojen prijemnik.

### Napomena

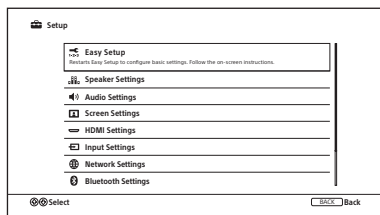
Nije moguće provesti postupak Easy Setup pomoću uputa na prednjoj ploči zaslona.

Zaslon Easy Setup pojaviti će se na TV zaslonu kada prvi put uključite prijemnik ili nakon pokretanja prijemnika.

Slijedite upute na zaslonu da biste konfigurirali osnovne postavke pomoću gumba  /  /  /  i .



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





## Što možete učiniti pomoću postupka Easy Setup

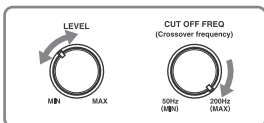
Provođenjem postupka Easy Setup možete učiniti sljedeće:

- 1: Odabrati jezik
- 2: Postaviti zvučnike  
 Provjerite sustav zvučnika i provedite postupak Auto Calibration u skladu s konfiguracijom i rasporedom sustava zvučnika.
- 3: Postaviti internetske postavke  
 Odaberite način mrežnog povezivanja i konfigurirajte postavke za povezivanje prijemnika s mrežom.

## Auto Calibration

### Prije provođenja postupka Auto Calibration

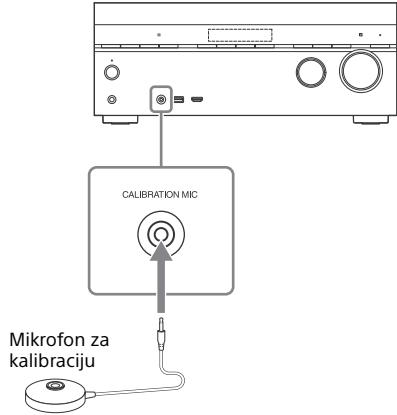
- Odspojite slušalice.
- Uklonite sve prepreke između mikrofona za kalibraciju i zvučnika.
- Postupak Auto Calibration nije dostupan kada je [Bluetooth Mode] postavljen na [Transmitter].
- Za ispravne rezultate mjerenja vodite računa da okruženje bude тихо i bez šumova.
- Postavite izlaz zvučnika na postavku koja nije „SPK OFF“. Pogledajte „Odabir prednjih zvučnika“ (str. 34).
- Potvrđivanje aktivnih postavki subwoofera
  - Dok je subwoofer spojen na sustav, uključite ga i povećajte jačinu zvuka prije njegove aktivacije. Okrugli gumb LEVEL zakrenite gotovo do 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.

- Spojite priloženi mikrofona za kalibraciju na priključak CALIBRATION MIC. Postavite mikrofona za kalibraciju u neposrednoj blizini mjesta slušanja.



### Napomena

- Za vrijeme kalibracije zvučnici emitiraju iznimno glasan zvuk čiju glasnoću nije moguće smanjiti. 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.
- Ako je mjerenje bilo neuspješno, slijedite upute u poruci, a zatim odaberite [Retry]. Pojednosti o kodu pogreške i poruci upozorenja pogledajte u odjeljku „Popis poruka po dovršetku mjerenja postupka Auto Calibration“ (str. 47).

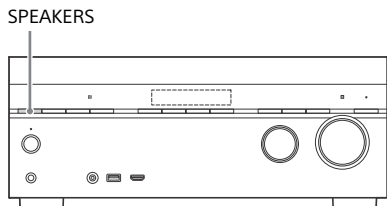
### Poništavanje postupka Auto Calibration

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

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

## Odabir prednjih zvučnika

Za izvođenje ove radnje upotrebljavajte gumb na prijemniku.



### Pritisnite **SPEAKERS** nekoliko puta uzastopce.

Indikatori na zaslonu prikazuju koji su terminali odabrani.

- **SPA**: zvučnici spojeni na terminale **SPEAKERS FRONT A**.
- **SPB\***: zvučnici spojeni na terminale **SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B**.
- **SPA+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 „**SPB**” ili „**SPA+B**”, postavite dodjelu za terminale **SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B** na [Front B] pomoću opcije [Surround Back Speaker Assign] u odjeljku [Speaker Settings].

#### **Napomena**

Ova postavka nije dostupna ako su spojene slušalice.

## Slušanje/gledanje

## Uživanje u zvuku i videu

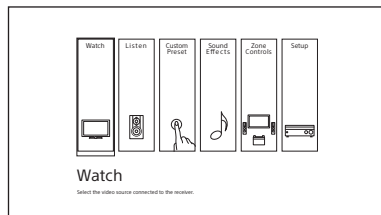
### Reprodukcija s AV uređaja

**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  $\triangleleft$  +/- za prilagodbu jačine zvuka.**

Možete upotrebljavati i **MASTER VOLUME** na prijemniku.

**Napomena**

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

**Savjet**

- Za odabir željenog uređaja možete okrenuti INPUT SELECTOR na prijemniku ili pritisnuti gumbе za ulaz na daljinskom upravljaču.
- Jačinu zvuka možete različito prilagoditi pomoću gumba MASTER VOLUME na prijemniku ili gumba  $\swarrow$  +/- 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 HOME, a zatim odaberite [Setup] – [HDMI Settings] – [HDMI Signal Format].

Odaberite željeni ulaz.

- [Standard format]: ovo odaberite kada ne upotrebljavate video format velike širine pojasa.
- [Enhanced format]: ovo odaberite 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**

- Ako je odabrana stavka [Enhanced format], 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 format]. U tom slučaju odaberite [Standard format].
- Ako vaš TV ima sličan izbornik za video formate velike širine pojasa, provjerite postavku u TV izborniku ako odaberete [Enhanced format] na ovom prijemniku. Pojednosti o postavkama TV izbornika potražite u uputama za upotrebu TV-a.

## Uživanje u zvuku sa zvučnika smještenih u drugim prostorijama (zona 2 / zona 3)

- 1 Spojite zvučnike koji se nalaze u zoni 2 / zoni 3 (str. 18, 19).**
- 2 Uključite prijemnik.**
- 3 (Samo za zonu 2) Postavite prioritet za terminale zvučnika.**

Pritisnite HOME, a zatim odaberite [Setup] – [Speaker Settings] – [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] – [ZONE2 Terminals].
- 4 (Samo za zonu 3) Postavite dodjelu za terminale SURROUND/ ZONE 3 na [Zone3].**

Pritisnite HOME, a zatim

  - odaberite [Setup] – [Speaker Settings] – [Speaker Pattern]\* – [3.1], [3.0], [2.1] ili [2.0] – [Save]
  - odaberite [Surround Speaker Assign] – [Zone3]

\* Obavezno namjestite funkciju [Speaker Pattern] bez surround zvučnika.
- 5 Pritisnite HOME, a zatim odaberite [Zone Controls].**
  - **Zona 2: postavite [Zone2] – [Zone2 Power] – [On].**
  - **Zona 3: postavite [Zone3] – [Zone3 Power] – [On]**

Možete i uzastopce pritisnuti ZONE SELECT na prijemniku da biste odabrali „ZONE 2” ili „ZONE 3”, a zatim pritisnite ZONE POWER na prijemniku.
- 6 Odaberite [Zone2 Input] ili [Zone3 Input], a zatim odaberite izvorne signale koje želite emitirati.**

Možete okrenuti i INPUT SELECTOR na prijemniku dok je na zaslonu prikazano „2. xxxx”\* ili „3. xxxx”\*.

\* „xxxx” je naziv ulaza.

**Savjet**

Odaberite [SOURCE] ako u drugoj zoni želite slušati isti zvuk kao u glavnoj zoni.

## 7 Započnite reprodukciju na odabranom ulaznom uređaju.

## 8 Odaberite [Zone2 Volume] ili [Zone3 Volume], a zatim prilagodite jačinu zvuka.

Možete okrenuti i MASTER VOLUME na prijemniku dok je na zaslonu prikazano „2. xxxx“\* ili „3. xxxx“\*.

\* „xxxx“ je naziv ulaza.

**Savjet**

Možete rukovati prijemnikom bez usmjerivanja daljinskog upravljača prema prijemniku tako da spojite IR Blaster (nije priložen) na priključak IR REMOTE.

## Za izlaz iz rada u zoni

Postavite [Zone2 Power] ili [Zone3 Power] na [Off] u 5. koraku.

## Uživanje u zvuku sa zvučnika smještenih u drugim prostorijama pomoću dodatnog pojačala (zona 2)

### 1 Povezivanje dodatnog pojačala koje se nalazi u zoni 2 (str. 29).

### 2 Uključite prijemnik u glavnoj zoni i pojačalo u zoni 2.

### 3 Prilagodite kontrolu jačine zvuka za zonu 2.

Pritisnite HOME, a zatim odaberite [Setup] – [Zone Settings] – [Zone2 Line Out] – [Variable] ili [Fixed].

- [Variable]: Jačinu zvuka priključaka ZONE 2 OUT možete mijenjati. Odaberite tu mogućnost kada upotrebljavate dodatno pojačalo koje nema kontrolu jačine zvuka.
- [Fixed]: Jačina zvuka za priključke ZONE 2 OUT je fiksna. Odaberite tu mogućnost kada upotrebljavate dodatno pojačalo s varijabilnom kontrolom jačine zvuka.

## 4 Pritisnite HOME, a zatim odaberite [Zone Controls] – [Zone2] – [Zone2 Power] – [On].

Možete i uzastopce pritisnuti ZONE SELECT na prijemniku da biste odabrali „ZONE 2“, a zatim pritisnite ZONE POWER na prijemniku.

## 5 Odaberite [Zone2 Input], a zatim odaberite izvorne signale koje želite emitirati.

Možete okrenuti i INPUT SELECTOR na prijemniku dok je na zaslonu prikazano „2. xxxx“\*.

\* „xxxx“ je naziv ulaza.

**Savjet**

Odaberite [SOURCE] ako u drugoj zoni želite slušati isti zvuk kao u glavnoj zoni.

## 6 Započnite reprodukciju na odabranom ulaznom uređaju.

## 7 Prilagodite jačinu zvuka.

Prilagodite jačinu zvuka pomoću pojačala u zoni 2. Ako postavite [Zone2 Line Out] na [Variable] u gore opisanom 3. koraku, odaberite [Zone2 Volume], a zatim prilagodite jačinu zvuka. Možete okrenuti i MASTER VOLUME na prijemniku dok je na zaslonu prikazano „2. xxxx“\*.

\* „xxxx“ je naziv ulaza.

**Savjet**

Možete rukovati prijemnikom bez usmjerivanja daljinskog upravljača prema prijemniku tako da spojite IR Blaster (nije priložen) na priključak IR REMOTE.

## Za izlaz iz rada u zoni

Postavite [Zone2 Power] na [Off] u 4. koraku.

## Uživanje u videu i zvuku u drugoj prostoriji pomoću TV-a ili još jednog pojačala (HDMI zona)

- 1 Spojite dodatno pojačalo ili TV u drugoj prostoriji (str. 30).**
- 2 Uključite prijemnik u glavnoj zoni, a pojačalo i TV u HDMI zoni.**
- 3 Postavite dodjelu ulaza za priključak HDMI OUT B/HDMI ZONE na [Zone].**

Pritisnite HOME, a zatim odaberite [Setup] – [HDMI Settings] – [HDMI Out B Mode] – [Zone].
- 4 Pritisnite HOME, a zatim odaberite [Zone Controls] – [HDMI Zone] – [HDMI Zone Power] – [On].**

Možete i uzastopce pritiskati ZONE SELECT na prijemniku da biste odabrali „HDMI ZONE“, a zatim pritisnite ZONE POWER na prijemniku.
- 5 Odaberite [HDMI Zone Input], a zatim odaberite izvorne signale koje želite emitirati.**

Možete okrenuti i INPUT SELECTOR na prijemniku dok je na zaslonu prikazano „H. xxxx“\*.

\* „xxxx“ je naziv ulaza.
- 6 Prilagodite jačinu zvuka pomoću gumba za kontrolu jačine zvuka na pojačalu ili TV-u u HDMI zoni.**

### Savjet

- Možete izbjeći moguće smetnje signala u glavnoj zoni tako da postavite [Priority] u odjeljku [HDMI Settings] na [Main Only]. Pa ipak, ako je isti ulaz odabran u HDMI zoni, neće postojati video i audio izlaz u HDMI zoni.
- Možete rukovati prijemnikom bez usmjerivanja daljinskog upravljača prema prijemniku tako da spojite IR Blaster (nije priložen) na priključak IR REMOTE.

## Za izlaz iz rada u zoni

Postavite [HDMI Zone Power] na [Off] u 4. koraku.

## Dostupni ulazi za svaku zonu

Dostupni ulazi variraju ovisno o odabranoj zoni. Odaberite željeni ulaz s popisa koji se prikazuje na TV zaslonu ili ploči zaslona.

## Za glavnu zonu

Možete odabrati sve izvore ulaza sa svakog uređaja spojenog na prijemnik u glavnoj zoni. Osim toga, možete odabrati izvor zvuka koji se prima preko BLUETOOTH veze.

## Za zonu 2 i/ili zonu 3

Video ne možete gledati u zoni 2 i/ili zoni 3. Zvuk nije dostupan s uređaja koji su spojeni na HDMI IN priključke.

### Napomena

- Signali s HDMI IN, OPTICAL IN i COAXIAL IN priključaka ne mogu se emitirati na zvučnicima u zoni 2 ili zoni 3.
- Možete odabrati [USB], [Home Network], [Music Services] ili [Bluetooth] u glavnoj zoni, zoni 2 i zoni 3. Prednost se daje izboru koji je nedavno napravljen, čak i ako je drugačije odabrano u jednoj od zona.
- Ako odaberete funkciju [Screen mirroring] u glavnoj zoni kada je trenutačni ulaz u zoni 2 ili zoni 3 [USB], [Home Network], [Music Services] ili [Bluetooth], ulaz za zonu 2 i zonu 3 promijenit će se na [SOURCE]. U tom slučaju zvuk se ne emitira u zonu 2 ili zonu 3.
- Ako BLUETOOTH slušalice priključite u glavnu zonu dok AV uređaj reproducira i trenutačni ulaz za zonu 2 ili zonu 3 je [USB], [Home Network] ili [Music Services], ulaz za zonu 2 i zonu 3 promijenit će se na [SOURCE]. U tom slučaju samo se FM tuner i analogni audio signal emitiraju u zoni 2 ili zoni 3.
- Ako BLUETOOTH slušalice priključite u glavnu zonu dok AV uređaj reproducira, one će se odspojiti ako odaberete [USB], [Home Network] ili [Music Services] u zoni 2 ili zoni 3.

## Za HDMI zonu

Možete samo gledati video ili slušati audio ulaz s priključaka HDMI IN (osim za VIDEO 1).

# Uživanje u zvučnim efektima

## Odabir zvučnog polja

Možete birati među raznim zvučnim poljima ovisno o vezama zvučnika ili izvorima ulaza.

### 1 Pritisnite HOME.

Početni izbornik prikazuje se na TV zaslonu.

### 2 Odaberite [Sound Effects] – [Sound Field].

### 3 Pritisnite ←/↑/↓/→ za odabir željenog zvučnog polja, a zatim pritisnite .

Za filmove odaberite zvučno polje s oznakom [Movie].

Za glazbu odaberite zvučno polje s oznakom [Music].

#### Napomena

- Zvučne efekte ne možete odabrati kada je opcija [Bluetooth Mode] postavljena na [Transmitter].
- 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 Movie] ili [PLIIX Music] možda se ne pojavljuju, ovisno o odabranoj konfiguraciji zvučnika.
- Ovisno o postavkama zvučnog polja, zvučnici ili subwoofer možda neće emitirati zvuk.

#### Savjet

- Zvučno polje možete odabrati i pomoću opcije
- [Sound Field] u odjeljku [Audio Settings] s izbornika [Setup]
  - 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC ili FRONT SURROUND na daljinskom upravljaču
  - 2CH/MULTI, MOVIE ili MUSIC na prijemniku

## 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	Prednji visokotonski zvučnici
2CH/ MULTI	2-kanalni stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Višekanalni stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Izravno (analogni ulaz)	DIRECT	⊙	–	–	–	–	–
	Izravno (ostalo)	DIRECT	⊙	–	–	–	○ <sup>*1</sup>	–
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (dinamički/kino/studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII Movie	⊙	○	○	–	○	–
	Pro Logic IIx Movie	PLIIx Movie	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	Neo6.CINEMA	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	–
	Prednji surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○ <sup>*2</sup>	–
MUSIC	Poboljšavanje zvuka	A. ENHANCER	⊙	–	–	–	○ <sup>*2</sup>	–
	Koncertna dvorana A	HALL A	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Koncertna dvorana B	HALL B	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Koncertna dvorana C	HALL C	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Jazz klub	JAZZ	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Koncert uživo	CONCERT	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Stadion	STADIUM	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Sport	SPORTS	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Pro Logic II Music	PLII Music	⊙	○	○	–	○	–
	Pro Logic IIx Music	PLIIx Music	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Music	Neo6.MUSIC	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	–

– : Zvuk se ne emitira.

⊙ : Emitira zvuk.

○ : Emitira zvuk ovisno u postavci rasporeda zvučnika.

<sup>\*1</sup> Američki i kanadski modeli: emitira zvuk.

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

<sup>\*2</sup> Emitira zvuk ovisno o postavci rasporeda zvučnika samo ako je [Small] odabrano za [Size] pod [Speaker Settings].

## Višekanalni sadržaji

Zvučno polje		Zaslon	Prednji zvučnici	Središnji zvučnik	Surround zvučnici	Stražnji surround zvučnici	Subwoofer	Prednji 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 Movie	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Movie	PLIIx Movie	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	Neo6.CINEMA	⊙	○	○	○	○	○
	Prednji surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○	–
MUSIC	Poboljšavanje zvuka	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○	○
	Koncertna dvorana A	HALL A	⊙	○	○	○	○	○
	Koncertna dvorana B	HALL B	⊙	○	○	○	○	○
	Koncertna dvorana C	HALL C	⊙	○	○	○	○	○
	Jazz klub	JAZZ	⊙	○	○	○	○	○
	Koncert uživo	CONCERT	⊙	○	○	○	○	○
	Stadion	STADIUM	⊙	○	○	○	○	○
	Sport	SPORTS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Music	PLII Music	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Music	PLIIx Music	⊙	○	○	○	○	–
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. 14) i je li odabran ispravan raspored zvučnika (str. 14).

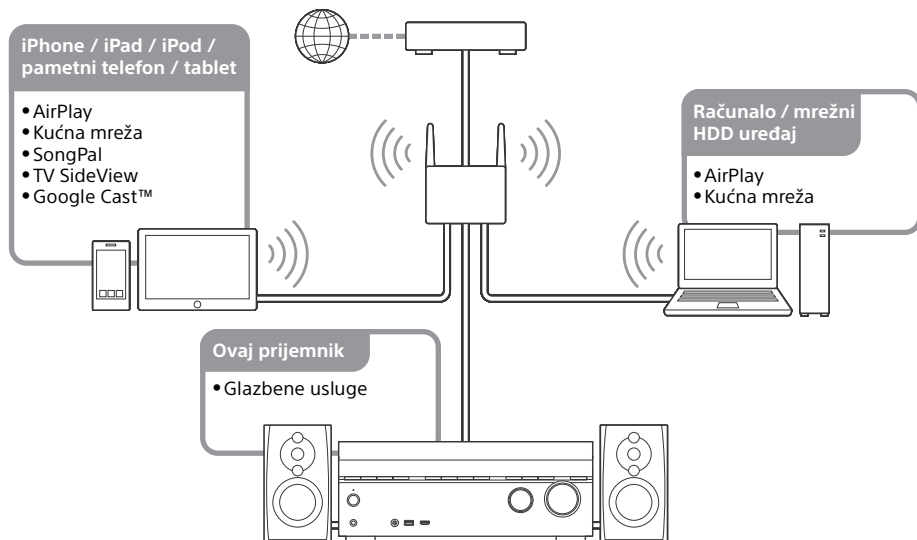


## Što možete napraviti sa značajkama mreže

Možete uživati u reprodukciji audio sadržaja visoke kvalitete s računala ili mrežnog HDD uređaja, uređaja iPhone/iPad/iPod ili drugog pametnog telefona ili tableta koji je žičanom vezom ili bežično spojen na kućnu mrežu.

Spajanjem na internet možete uživati i u audio uslugama kao što je internetski radio.

Prijemnikom možete upravljati preko pametnog telefona pomoću kompatibilnih aplikacija.



### • AirPlay

Ovaj prijemnik podržava tehnologiju AirPlay. Možete uživati u audio sadržaju s uređaja iPhone/iPad/iPod ili u iTunes biblioteci.

### • Kućna mreža

Možete reproducirati audio i foto sadržaj spremljen u različitim formatima na mrežnoj lokaciji (računalo, mrežni HDD uređaj itd.) preko svoje kućne mreže.

### • SongPal

Prijemnikom možete bežično upravljati tako da na pametnom telefonu ili tabletu instalirate aplikaciju „SongPal“.

Ova se značajka preporučuje kada upotrebljavate sljedeće značajke prijemnika: značajku za reprodukciju sadržaja, značajke za više zona ili značajku SongPal Link.

### • TV SideView

Prijemnikom možete bežično upravljati tako da na pametnom telefonu ili tabletu instalirate TV SideView. Tu aplikaciju preporučujemo za korisnike koji upotrebljavaju TV tvrtke Sony s prijemnikom.

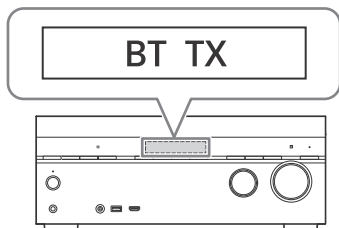
### • Internetske glazbene usluge

Pomoću prijemnika spojenog na internet možete slušati glazbu iz cijelog niza glazbenih usluga.

# Slušanje zvuka s BLUETOOTH slušalicama

## 1 Uzastopce pritisćite RX/TX da biste odabrali „BT TX“.

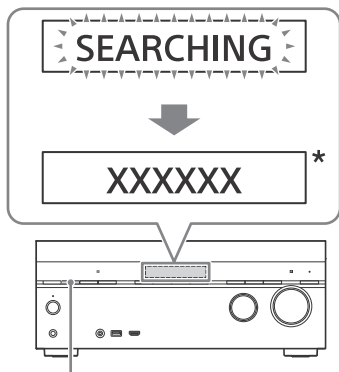
Način rada BLUETOOTH prijemnika prebacuje se na odašiljač.



## 2 Uključite slušalice i postavite ih u način uparivanja.

## 3 Držite pritisnut gumb CONNECTION PAIRING BLUETOOTH na prijemniku oko 2 sekunde.

„SEARCHING“ treperi na zaslonu oko 10 sekundi, a zatim se pojavljuje naziv otkrivenog BLUETOOTH uređaja.

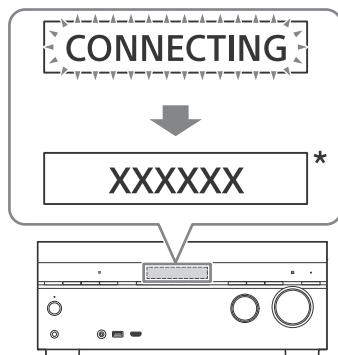


CONNECTION  PAIRING  
BLUETOOTH

\* XXXXXX predstavlja naziv otkrivenog BLUETOOTH uređaja.

## 4 Pritisnite za odabir naziva slušalica, a zatim pritisnite .

Nakon što „CONNECTING“ zatreperi i prikaže se naziv slušalica, BLUETOOTH veza je uspostavljena.



\* XXXXXX predstavlja naziv otkrivenog BLUETOOTH uređaja.

## 5 Pritisnite neki od gumba za unos kako biste odabrali željeni unos.

Zvuk se emitira iz BLUETOOTH slušalica. Iz prijemnika se ne čuje zvuk.

## 6 Prilagodite jačinu zvuka BLUETOOTH slušalica.

Kontrola jačine zvuka na prijemniku i daljinskom upravljaču radi samo za BLUETOOTH slušalice.

### Napomena

- Posljednji spojeni BLUETOOTH uređaj može se ponovno priključiti jednostavno provodenjem gore navedenog 1. koraka.
- Spajanje jednim dodirom (NFC) ne može se upotrebljavati u načinu rada TX (odašiljač).
- Kada se na zaslonu prikaže „NOT. USE“, ne možete prebaciti način rada BLUETOOTH. Provjerite sljedeće:
  - BLUETOOTH funkcija je u upotrebi
  - funkcija zrcaljenja zaslona je u upotrebi
  - [Bluetooth Mode] postavljen je na [Off]

**Savjet**

Način rada BLUETOOTH možete prebaciti na način rada odašiljača i tako da postavite opciju [Bluetooth Mode] na [Transmitter] u odjeljku [Bluetooth Settings]. Zatim odaberite naziv slušalica s popisa [Device List] u odjeljku [Bluetooth Settings]. Ako ne možete pronaći naziv slušalica na popisu, odaberite [Scan].

## Slušanje internetske glazbene usluge (Google Cast)

Povezivanjem prijemnika s internetom možete uživati u različitim glazbenim uslugama putem glazbene aplikacije za koju je omogućen Google Cast.

- 1 Preuzmite i instalirajte besplatnu aplikaciju SongPal na pametni telefon / iPhone.**
- 2 Spojite prijemnik i pametni telefon / iPhone na Wi-Fi mrežu.**  
Spojite prijemnik i pametni telefon / iPhone na isti SSID (mreža) usmjerivača.
- 3 Pokrenite aplikaciju SongPal i preuzmite glazbenu aplikaciju za koju je omogućen Google Cast.**
  - ① Pokrenite aplikaciju SongPal, a zatim dodirnite „STR-DN1070” → „Settings” → „Google Cast” → „Learn how to cast”.
  - ② Pogledajte upute, a zatim pronađite i instalirajte aplikaciju za koju je omogućen Google Cast na pametnom telefonu / uređaju iPhone.
- 4 Pokrenite aplikaciju za koju je omogućen Google Cast, a zatim dodirnite gumb Cast da biste odabrali „STR-DN1070”.**



## 5 Odaberite glazbu za slušanje na aplikaciji za koju je omogućen Google Cast.

Glazba se reproducira na prijemniku.

**Napomena**

- Provjerite je li na prijemniku instaliran najnoviji ugrađeni softver.
- Neke funkcije i usluge nisu podržane u pojedinim državama/regijama.

# Ažuriranje softvera

Ažuriranjem softvera na najnoviju verziju možete iskoristiti prednost najnovijih funkcija.

Kada je novi softver dostupan:

- indikator „UPDATE“ svijetli na ploči zaslona
- poruka se pojavljuje na TV zaslonu ako je [Software Update Notification] postavljeno na [On]

### Napomena

Nemojte isključivati kabl za napajanje izmjeničnom strujom (mrežni vod) i LAN kabl dok se ne dovrši postupak preuzimanja i ažuriranja. U protivnom može doći do kvara.

## 1 Pritisnite HOME.

Početni izbornik prikazuje se na TV zaslonu.

## 2 Odaberite [Setup] – [System Settings].

## 3 Odaberite [Software Update].

## 4 Odaberite [Update via Internet] ili [Update via USB Memory].

Ako odaberete [Update via USB Memory], posjetite sljedeće web-mjesto korisničke podrške kako biste preuzeli najnoviju verziju softvera.

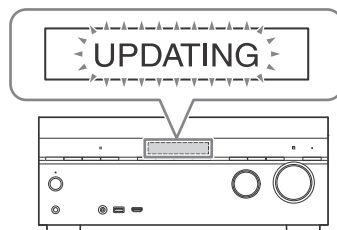
Za korisnike u SAD-u:  
<http://esupport.sony.com/>

Za korisnike u Kanadi:  
<http://esupport.sony.com/CA/>

Za korisnike u Europi:  
[www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)

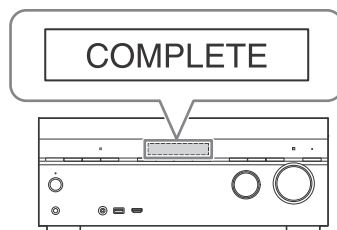
Za korisnike u državama regije Azija-Pacifik:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

## 5 Ažurirajte softver.



„UPDATING“ treperi na zaslonu tijekom postupka ažuriranja softvera. Međutim, „UPDATING“ može privremeno nestati tijekom ažuriranja.

## 6 Ažuriranje softvera je dovršeno!



Po završetku ažuriranja na zaslonu se prikazuje poruka „COMPLETE“ i prijemnik se automatski ponovno pokreće.

### Napomena

- Za dovršavanje ažuriranja potrebno je približno 1 sat.
- Nemojte isključivati prijemnik dok se softver ažurira. To može uzrokovati kvar.
- Nakon ažuriranja ne možete vratiti prijašnju verziju softvera.
- Postavite [Auto Update] na [On] kada želite automatski provesti ažuriranja softvera. Ovisno o sadržaju ažuriranja, ažuriranje softvera može se provesti čak i ako postavite [Auto Update] na [Off].

# 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”.

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

## Općenito

**Prijemnik se isključuje automatski.**

- [Auto Standby] postavljeno je na [On].
- Aktivirana je funkcija mjerača vremena za automatsko isključivanje.
- Uključena je značajka „PROTECTOR”.

**Zaslon je isključen.**

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

## Slika

**Nema slike na TV zaslonu.**

- Odaberite odgovarajući ulaz pomoću gumba za ulaz.
- Postavite TV na odgovarajući način ulaza.
- Premjestite audio uređaj dalje od TV-a.
- Provjerite jesu li kabeli pravilno i čvrsto spojeni na uređaje.
- Postavite [HDMI Signal Format] odabranog ulaza na [Standard format] u izborniku [HDMI Settings].

- Potrebno je postaviti neke uređaje za reprodukciju. Pogledajte upute za upotrebu priložene 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.
- Emitiranje HDMI video signala prijemnika može se postaviti na „HDMI OFF”. U tom slučaju postavite na „HDMI A”, „HDMI B” ili „HDMI A + B” pritiskom na HDMI OUT.
- 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.
- 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 kada odaberete [Enhanced format] (str. 35) na ovom prijemniku. Pojedino 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 HDMI OUT priključak.
- Kada spojite TV na priključak HDMI OUT B/ HDMI ZONE, obavezno postavite opciju [HDMI Out B Mode] na [Main] pod [HDMI Settings].
- 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 priključeni kabeli umetnuti u odgovarajuće ulazne/izlazne priključke na prijemniku, zvučnicima i uređajima.
- Provjerite jesu li prijemnik i svi uređaji uključeni.
- Provjerite da značajka MASTER VOLUME na prijemniku nije postavljena na „VOL MIN“.
- Provjerite da značajka SPEAKERS na prijemniku nije postavljena na „SPK OFF“ (str. 34).
- Provjerite da na prijemnik nisu priključene slušalice.
- Pritisnite  $\times$  da biste poništili funkciju isključivanja zvuka.
- Pritisnite gumb za ulaz na daljinskom upravljaču ili okrenite gumb INPUT SELECTOR na prijemniku da biste odabrali željeni uređaj.
- Ako želite slušati zvuk iz TV zvučnika, opciju [Audio Out] postavite na [TV + AMP] u izborniku [HDMI Settings]. 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.
- Ako slušate s BLUETOOTH slušalicama, provjerite da [Bluetooth Mode] nije postavljen na [Receiver] ili [Off].
- Zvuk se ne emitira iz središnjeg zvučnika ako postavite raspored zvučnika na postavku koja nema središnji zvučnik i reproducirate DSD višekanalni izvor.

- Zvuk se ne emitira iz surround zvučnika ako postavite raspored zvučnika na postavku koja ne uključuje surround zvučnike i reproducirate DSD višekanalni izvor.
- Zvuk se ne emitira iz zvučnika u zoni 2/3 ako uključite funkciju DSD Native i reproducirate DSD datoteku u glavnoj zoni.

### Iz TV-a ne dopire zvuk putem priključka HDMI OUT A (TV) (ARC) tijekom upotrebe funkcije Audio Return Channel.

- Postavite [Control for HDMI] na [On] u izborniku [HDMI Settings].
- Provjerite je li TV kompatibilan s funkcijom Audio Return Channel.
- Provjerite je li HDMI kabel spojen na priključak na TV-u kompatibilan s funkcijom Audio Return Channel.

### Nije moguće postići surround efekt.

- Provjerite jeste li odabrali zvučno polje za film ili glazbu.
- „PLII Movie“, „PLII Music“, „PLIIx Movie“, „PLIIx Music“, „Neo6.CINEMA“ i „Neo6.MUSIC“ ne rade ako je raspored zvučnika postavljen na „2.0“ ili „2.1“.

## Mrežna veza

### Nije moguće povezivanje s mrežom pomoću WPS-a putem bežične LAN veze.

- Ne možete se spojiti na mrežu pomoću WPS-a ako je pristupna točka postavljena na WEP. Postavite mrežu nakon što ste pristupnu točku tražili pomoću načina rada za traženje pristupne točke.

### Povezivanje s mrežom nije moguće.

- Ako želite povezati prijemnik s mrežom putem žičane LAN veze, provjerite je li na prijemnik priključen LAN kabel.
- Provjerite informacije o mreži. Ako veza ne uspije, ponovno postavite mrežnu vezu.
- Ako je prijemnik priključen putem bežične mreže, pomaknite prijemnik i usmjerivač za bežični LAN / pristupnu točku bliže jedno drugom i ponovno provedite postavljanje.
  - Provjerite je li usmjerivač za bežični LAN / pristupnu točku u upotrebi.
  - Provjerite je li usmjerivač za bežični LAN / pristupnu točku uključen.
  - Provjerite postavke usmjerivača za bežični LAN / pristupnu točku i ponovno

provedite postavljanje. Pojediniosti o postavkama uređaja pročitajte u uputama za rad uređaja.

- Na bežične mreže utječe elektromagnetsko zračenje mikrovalnih pećnica i drugih uređaja. Premjestite prijemnik dalje od takvih uređaja.

Odabir izbornika [Network Settings] nije moguć.

- Pričekajte nekoliko trenutaka nakon uključivanja prijemnika, a zatim ponovno odaberite izbornik [Network Settings].

## Poruke pogrešaka

### 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.

Otkrivena je prekomjerna struja iz ulaza Ψ (USB).

- Odspojite USB uređaj kao što je zatraženo u poruci upozorenja i zatvorite poruku.

## Popis poruka po dovršetku mjerjenja postupka Auto Calibration

### Code 30

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

### Code 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. 34).

### Code 32, Code 33

- Zvučnici nisu pronađeni ili nisu pravilno priključeni.
  - Nije priključen nijedan prednji zvučnik ili je priključen 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. Priključite surround zvučnik(e) na terminale 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 mikروفon za kalibraciju. Provjerite je li mikروفon za kalibraciju pravilno priključen te ponovite postupak Auto Calibration. Ako je mikروفon za kalibraciju pravilno priključen, ali se i dalje pojavljuje kôd pogreške, možda je oštećen kabel mikrofona za kalibraciju.

### Warning 40

- Postupak mjerenja 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 mjerenje.

### Warning 43

- Nije moguće odrediti udaljenost i fazu subwoofera. Uzrok tome može biti šum. Provedite mjerenje 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. 50) 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 generiraju 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 mogu postojati zapaljivi plinovi
- 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 IZOBLIČENJE: (samo za američki modele)

S opterećenjem od 6 oma, oba kanala upravljana, 20 Hz – 20.000 Hz; nazivna RMS snaga od minimalno 100 vata po kanalu, ne više od 0,09% ukupnog harmonijskog izobličenja od 250 milivata prema nazivnom izlazu.

#### Odjeljak za pojačalo<sup>1)</sup>

Minimalna RMS izlazna snaga (6 oma, 20 Hz – 20 kHz, ukupno harmonijsko izobličenje 0,09%)  
100 W + 100 W

Izlazna snaga u stereo načinu (6 oma, 1 kHz, ukupno harmonijsko izobličenje 1%)  
120 W + 120 W

Izlazna snaga u surround načinu rada<sup>2)</sup> (6 oma, 1 kHz, ukupno harmonijsko izobličenje 0,9%)  
165 W po kanalu

<sup>1)</sup> Izmjereno u sljedećim uvjetima:

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

<sup>2)</sup> Referentna izlazna snaga za prednje, središnje, surround, surround stražnje i prednje visokotonske 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/N<sup>3)</sup>: 105 dB (A, 500 mV<sup>4)</sup>)

##### 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)

##### ZONE 2

Napon: 2 V/1 kiloom

##### SUBWOOFER

Napon: 2 V/1 kiloom

#### Ekvilizator

##### Razine pojačanja

±10 dB, korak od 1 dB

<sup>3)</sup> INPUT SHORT (uz zaobideno zvučno polje i ekvilizator).

<sup>4)</sup> 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\*

\* VIDEO 1 podržava samo 4K/60p 4:2:0 8-bitni

#### Podrška

HDCP 2.2, HDR, 3D, Deep Color  
(Deep Colour), ITU-R BT.2020, ARC

## Odjeljak za uređaj iPhone/iPad/iPod

Tehnologija BLUETOOTH radi s uređajima iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4 i iPod touch (5. i 6. generacija).

AirPlay radi s uređajima iPhone, iPad i iPod touch s operacijskim sustavom 4.3.3 ili novijim, računalima Mac s operacijskim sustavom X Mountain Lion ili novijim te osobnim računalima s programom iTunes 10.2.2 ili novijim.

S ovim prijemnikom možete upotrebljavati aplikaciju „SongPal” putem BLUETOOTH ili mrežne veze.

Reprodukcija s uređaja iPhone/iPad/iPod putem ulaza  $\Psi$  (USB) nije moguća.

## Odjeljak za USB

#### Ulaz $\Psi$ (USB):

Vrsta A (za priključivanje USB memorije)

#### Maksimalna struja

1 A

## Odjeljak za MREŽU

#### Ethernet LAN

100BASE-TX

#### Bežični LAN

Kompatibilni standardi:

IEEE 802.11 a/b/g/n

Sigurnost:

WPA/WPA2-PSK, WEP

Radijska frekvencija:

2,4 GHz, 5 GHz

## Odjeljak za BLUETOOTH

#### Komunikacijski sustav

BLUETOOTH specifikacija, verzija 4.1

#### Izlaz

BLUETOOTH specifikacija, klasa snage 1

Maksimalni komunikacijski raspon  
 Linija vidljivosti pribl. 30 m<sup>1)</sup>

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

Način modulacije  
 FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibilni BLUETOOTH profili<sup>2)</sup>  
 A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)  
 AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)

Podržani kodeci<sup>3)</sup>  
 SBC<sup>4)</sup>, AAC, LDAC

Raspon prijenosa (A2DP)  
 20 Hz – 40.000 Hz (frekvencija uzorkovanja  
 LDAC 96 kHz uz prijenos od 990 kb/s)  
 20 Hz – 20.000 Hz (frekvencija uzorkovanja  
 44,1 kHz)

Dimenzije (širina/visina/dubina) (približno)  
 430 mm × 172 mm × 329,4 mm uključujući  
 ispušćene dijelove i kontrole

Težina (približno)  
 10,5 kg

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.

- <sup>1)</sup> 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, izvedba antene, operacijski sustav, softverska aplikacija itd.
- <sup>2)</sup> Standardni BLUETOOTH profili određuju svrhu BLUETOOTH komunikacije između uređaja.
- <sup>3)</sup> Kodek: format kompresije i konverzije audio signala
- <sup>4)</sup> Potpojasni kodek

## Općenito

Preduvjeti napajanja

Područje	Preduvjeti napajanja
SAD, Kanada	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)  
 Europski modeli

0,4 W ili manje (kada su [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby] i napajanje svih zona postavljeni na [Off])  
 Stanje pripravnosti (svi ožičeni mrežni ulazi su povezani, svi bežični mrežni ulazi su aktivirani): 2,5 W

Ostali modeli

0,4 W ili manje (kada su [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby], [Quick Start/Network Standby] i napajanje svih zona postavljeni na [Off])

# UGOVOR ZA KRAJNJEG KORISNIKA LICENCE

## VAŽNO:

PRIJE UPOTREBE SOFTVERA PAŽLJIVO PROČITAJTE OVAJ UGOVOR ZA KRAJNJEG KORISNIKA LICENCE („EULA“). UPOTREBOM SOFTVERA PRIHVAĆATE UVJETE OVOG UGOVORA EULA. AKO NE PRIHVAĆATE UVJETE OVOG UGOVORA EULA, NE SMIJETE UPOTREBLJAVATI SOFTVER.

EULA je pravni sporazum između vas i tvrtke Sony Corporation („SONY“). Ovaj ugovor EULA regulira vaša prava i obveze u vezi sa softverom SONY tvrtke SONY i/ili njenih davatelja licenci trećih strana (uključujući podružnice tvrtke SONY) i njihovih podružnica (zajedno „DOBAVLJAČI TREĆIH STRANA“), uključujući sva ažuriranja/nadogradnje koje osigurava SONY, svu tiskanu, internetsku ili drugu elektronsku dokumentaciju za takav softver te sve podatkovne datoteke stvorene radom takvog softvera (zajedno „SOFTVER“).

Bez obzira na gore navedeno, svaki softver u okviru SOFTVERA koji ima zaseban ugovor za krajnjeg korisnika licence (uključujući, ali ne ograničavajući se na GNU-ovu Opću javnu licencu i Nižu/Opću javnu licencu za knjižnice) bit će obuhvaćen odgovarajućim zasebnim ugovorom za krajnjeg korisnika licence umjesto odredbama ovog ugovora EULA do mjere do koje to zahtijeva zaseban ugovor za krajnjeg korisnika licence („IZUZETI SOFTVER“).

## LICENCA SOFTVERA

SOFTVER se licencira, a ne prodaje. SOFTVER je zaštićen zakonima o autorskim pravima i drugim međunarodnim zakonima i ugovorima o intelektualnom vlasništvu.

## AUTORSKO PRAVO

Sva prava i vlasnička prava na SOFTVER (uključujući, ali ne ograničavajući se na bilo koje slike, fotografije, animacije, video, audio, glazbene i tekstne sadržaje te „aplete“ obuhvaćene SOFTVEROM) pripadaju tvrtki SONY ili jednom ili više njenih DOBAVLJAČA TREĆIH STRANA.

## ODOBRENJE LICENCE

SONY vam odobrava ograničenu licencu prema kojoj smijete upotrebljavati SOFTVER isključivo sa svojim kompatibilnim uređajem („UREDJAJ“) i samo u osobne, nekomercijalne svrhe. SONY i DOBAVLJAČI TREĆIH STRANA izričito zadržavaju sva prava, vlasništvo i vlasnički udio (uključujući, ali ne ograničavajući se na sva prava intelektualnog vlasništva) u SOFTVERU koja ovaj ugovor EULA ne dodjeljuje posebno vama.

## ZAHTEJVI I OGRANIČENJA

Ne smijete kopirati, objavljevati, prilagodavati, redistribuirati, pokušavati rekonstruirati izvorni kôd, mijenjati, vršiti obrnuti inženjering, dekompilirati ili rastavljati nijedan SOFTVER, bilo u cjelini ili u dijelovima, ili stvarati bilo kakva izvedena dijela iz SOFTVERA ili na njemu samom, osim ako su takva izvedena djela namjerno omogućena SOFTVEROM. Ne smijete mijenjati ili preinačavati bilo koju funkciju za upravljanje digitalnim pravima SOFTVERA. Ne smijete zaobilaziti, mijenjati, dekonstruirati ni opstuirati nijednu funkciju ili zaštitnu značajku SOFTVERA ili bilo koji mehanizam operativno povezan sa SOFTVEROM. Ne smijete odvajati nijednu pojedinačnu komponentu SOFTVERA radi upotrebe na više UREDAJA, osim ako za to imate izričito dopuštenje tvrtke SONY. Ne smijete uklanjati, mijenjati, pokrivati ili uništavati bilo kakve zaštitne znakove ili obavijesti o SOFTVERU. Ne smijete dijeliti, distribuirati, iznajmljivati, davati u zakup, dodjeljivati, prenositi ili prodavati SOFTVER. Softver, mrežne usluge i drugi proizvodi koji nisu SOFTVER, a o kojima ovisi rad SOFTVERA, mogu biti prekinuti ili obustavljeni prema diskrecijskom pravu dobavljača (dobavljača softvera, dobavljača usluga ili tvrtke SONY). SONY i takvi dobavljači ne jamče da će SOFTVER, mrežne usluge, sadržaji ili drugi proizvodi i dalje biti dostupni ili da će raditi bez prekida ili izmjena.

## UPOTREBA SOFTVERA S MATERIJALOM ZAŠTIĆENIM AUTORSKIM PRAVIMA

Ovaj SOFTVER možete upotrebljavati za pregledavanje, pohranjivanje, obradu i/ili upotrebu sadržaja koji ste stvorili vi/ili treće strane. Takav sadržaj može biti zaštićen zakonima o autorskim pravima, drugim zakonima o intelektualnom vlasništvu i/ili sporazumima. Slažete se da ćete se služiti SOFTVEROM samo u skladu sa svim takvim zakonima i sporazumima koje se odnose na spomenuti sadržaj. Prihvaćate i slažete se da SONY može poduzeti odgovarajuće mjere radi zaštite autorskih prava nad sadržajem koji pohranjuje, obrađuje ili upotrebljava SOFTVER. Takve mjere uključuju, ali ne ograničavaju se na prebrojavanje učestalosti vaših postupaka sigurnosnog kopiranja i vraćanja podataka putem određenih značajki SOFTVERA, odbijanje prihvatanja vašeg zahtjeva za omogućivanjem vraćanja podataka te poništenje ovog ugovora EULA u slučaju vaše nelegitimne upotrebe SOFTVERA.

## USLUGA SADRŽAJA

ISTO TAKO, IMAJTE NA UMU DA SOFTVER MOŽE BITI NAMIJENJEN ZA UPOTREBU SA SADRŽAJEM DOSTUPNIM PUTEM JEDNE ILI VIŠE USLUGA SADRŽAJA („USLUGA SADRŽAJA“). UPOTREBA USLUGE I TAKVOG SADRŽAJA PODLIJEŽE UVJETIMA PRUŽANJA USLUGE TAKVE USLUGE SADRŽAJA. AKO ODBIJETE PRIHVATITI TE UVJETE, VAŠA UPOTREBA SOFTVERA BIT će OGRANIČENA. Prihvaćate i slažete se da određene sadržaje i usluge koji su dostupni putem SOFTVERA mogu pružati treće strane nad kojima tvrtka SONY nema nadzor. UPOTREBA USLUGE SADRŽAJA ZAHTIJEVA INTERNETSKU VEZU. USLUGA SADRŽAJA MOŽE BITI PREKINUTA U BILO KOJEM TRENUTKU.

## MOGUĆNOST INTERNETSKJE VEZE I USLUGE TREĆE STRANE

Prihvaćate i slažete se da pristup određenim značajkama SOFTVERA može zahtijevati internetsku vezu za koju ste isključivo vi odgovorni. Nadalje, vi ste isključivo odgovorni za plaćanje bilo kakvih naknada koje zahtijevaju treće strane povezane s vašom internetskom vezom, uključujući ali ne ograničavajući se na naknade pružatelja internetskih usluga ili naknade za emitiranje. Rad SOFTVERA može biti ograničen ovisno o mogućnostima, širini pojasa ili tehničkim ograničenjima vaše internetske veze i usluge. Omogućavanje, kvaliteta i sigurnost takve internetske veze isključiva su odgovornost treće strane koja pruža takvu uslugu.

## IZVOZNI I DRUGI PROPISI

Slažete se da ćete se pridržavati svih važećih ograničenja i propisa u vezi s izvozom i ponovnim izvozom koja su na snazi u području ili državi u kojoj živite te da nećete prenositi ili davati ovlaštenje za prijenos SOFTVERA u državu u koju je izvoz zabranjen ili onu koja na drugi način krši ograničenja ili propise.

## AKTIVNOSTI VISOKOG RIZIKA

SOFTVER nije otporan na pogreške i nije dizajniran, proizveden ili namijenjen za korištenje ili preprodaju kao mrežna kontrolna oprema u opasnim okolišima koji zahtijevaju izvedbu bez kvarova, primjerice u nuklearnim postrojenjima, sustavima za upravljanje zrakoplovima ili komunikacijskim sustavima, sustavima za kontrolu leta, uređajima za održavanje na životu ili sustavima oružja u kojima bi kvar SOFTVERA mogao dovesti do smrti, ozljeda ili teških tjelesnih oštećenja („AKTIVNOSTI VISOKOG RIZIKA“). SONY, svi DOBAVLJAČI TREĆIH STRANA i sve njihove podružnice posebno se odriču bilo kakvog podrazumijevanog jamstva, obveze ili uvjeta prikladnosti za AKTIVNOSTI VISOKOG RIZIKA.

## IZUZEĆE IZ JAMSTVA ZA SOFTVER

Prihvaćate i slažete se da ćete SOFTVER upotrebljavati isključivo na vlastiti rizik i da ste vi odgovorni za upotrebu SOFTVERA. SOFTVER se isporučuje „KAKAV JEST“, bez jamstva, obveze ili uvjeta bilo koje vrste.

SONY I SVI DOBAVLJAČI TREĆIH STRANA (za potrebe ovog odjeljka SONY i svi DOBAVLJAČI TREĆIH STRANA zajednički se nazivaju „SONY“) IZRIČITO SE ODRIČU SVIH JAMSTAVA, OBVEZA ILI UVJETA, IZRIČITIH ILI PODRAZUMIJEVANIH, UKLJUČUJUĆI ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA PODRAZUMIJEVANA JAMSTVA UTRŽIVOSTI, NEPOVREDIVOSTI ZAKONA I PRIKLADNOSTI ZA POSEBNU SVRHU. SONY NE JAMČI I NE TVRDI DA će (A) FUNKCIJE SADRŽANE U BILO KOJEM SOFTVERU ZADOVOLJAVATI VAŠE ZAHTEJEVE ILI DA će BITI AŽURIRANE, (B) DA će RAD BILO KOJEG SOFTVERA BITI ISPRAVAN ILI BEZ POGREŠAKA ILI DA će BILO KOJI NEDOSTATCI BITI ISPRAVLJENI, (C) DA SOFTVER NEĆE OŠTETITI BILO KOJI DRUGI SOFTVER, HARDVER ILI PODATKE, (D) DA će BILO KOJI SOFTVER, MREŽNE USLUGE (UKLJUČUJUĆI INTERNET) ILI PROIZVODI (IZUZEV SOFTVERA) O KOJIMA OVISI RAD SOFTVERA NASTAVITI BITI DOSTUPNI, NEPREKINUTI I NEIZMIJENJENI I (E) NE IZNOSI TVRDNJE U VEZI S UPOTREBOM ILI REZULTATIMA UPOTREBE SOFTVERA U SMISLU NJEGOVE ISPRAVNOSTI, TOČNOSTI, POUZDANOSTI ILI DRUGOGA.

NITI JEDNA USMENA ILI PISANA INFORMACIJA ILI SAVJET KOJI VAM DAJE TVRTKA SONY ILI OVLAŠTENI PREDSTAVNIK TVRTKE SONY NEĆE SLUŽITI KAO JAMSTVO, OBVEZA ILI UVJET ILI će NA BILO KOJI DRUGI NAČIN POVEĆATI OPSEG OVOG JAMSTVA. POKAŽE LI SE DA JE SOFTVER MANJKAV, VI PREUZIMATE SVE TROŠKOVE SVIH POTREBNIH SERVISIRANJA, POPRAVAKA ILI ISPRAVLJANJA. NEKE DRŽAVE NE DOPUŠTAJU IZUZEĆE PODRAZUMIJEVANIH JAMSTAVA PA SE NAVEDENA IZUZEĆA MOŽDA NEĆE ODNOSITI NA VAS.

## OGRANIČENJE ODGOVORNOSTI

SONY I SVI DOBAVLJAČI TREĆIH STRANA (za potrebe ovog odjeljka SONY i svi DOBAVLJAČI TREĆIH STRANA zajednički se nazivaju „SONY“) NEĆE SNOSITI ODGOVORNOST ZA SLUČAJNU ILI POSLJEDIČNU ŠTETU NASTALU ZBOG KRŠENJA UVJETA BILO KOJEG PODRAZUMIJEVANOG ILI IZRIČITOG JAMSTVA, KRŠENJA UGOVORA, NEMARA TE NEĆE SNOSITI ODGOVORNOST PREMA PROPISIMA O STROGOJ ODGOVORNOSTI ILI DRUGIM ZAKONIMA, UKLJUČUJUĆI ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA BILO KAKVU ŠTETU NASTALU USLIJED GUBITKA PROFITA, GUBITKA PRIHODA, GUBITKA PODATAKA, GUBITKA MOGUĆNOSTI UPOTREBE SOFTVERA ILI BILO KOJEG POVEZANOG HARDVERA, PREKIDA U RADU I GUBITKA KORISNIKOVOG VREMENA, ČAK I AKO JE BILO TKO OD NJIH BIO OBAVIJEŠTEN O MOGUĆNOSTI NASTANKA TAKVIH ŠTETA. U SVAKOM SLUČAJU, NJIHOVA UKUPNA ODGOVORNOST PREMA BILO KOJOJ ODREDBI OVOG UGOVORA EULA BIT će OGRANIČENA NA IZNOS KOJI JE STVARNO PLAĆEN ZA PROIZVOD. NEKE DRŽAVE NE DOPUŠTAJU IZUZEĆE ILI OGRANIČENJE SLUČAJNIH ILI POSLJEDIČNIH ŠTETA PA SE GORE NAVEDENI IZUZETAK MOŽDA NEĆE ODNOSITI NA VAS.

## **ZNAČAJKA AUTOMATSKOG AŽURIRANJA**

S vremena na vrijeme, SONY ili DOBAVLJAČI TREĆE STRANE mogu automatski ažurirati ili na neki drugi način izmijeniti SOFTVER, uključujući ali ne ograničavajući se na svrhe unaprijedenja sigurnosnih funkcija, ispravljanja pogrešaka i poboljšanja funkcija u trenucima dok stupate u interakciju s poslužiteljima tvrtke SONY ili trećih strana ili na druge načine. Takva ažuriranja ili izmjene mogu izbrisati ili promijeniti priručnu značajku ili druge aspekte SOFTVERA, uključujući ali ne ograničavajući se na funkcije na koje se možda oslanjate. Prihvaćate i slažete se da se takve aktivnosti mogu odvijati prema isključivom diskrecijskom pravu tvrtke SONY i da tvrtka SONY može uvjetovati nastavak upotrebe SOFTVERA time da u potpunosti instalirate ili prihvatite takvo ažuriranje ili izmjene. Za potrebe ovog ugovora EULA sva ažuriranja/izmjene trebaju se smatrati i bit će dijelom SOFTVERA. Prihvaćanjem ovog ugovora EULA pristajete na takvo ažuriranje/izmjenu.

## **POTPUNI UGOVOR, ODRICANJE, SALVATORNA KLAUZULA**

Ovaj ugovor EULA i pravila o zaštiti privatnosti tvrtke SONY, oboje u skladu s povremenim dopunama i izmjenama, zajedno predstavljaju potpuni ugovor između vas i tvrtke SONY u vezi sa SOFTVEROM. Propust tvrtke SONY da ostvari ili provede bilo koje pravo ili odredbu iz ovog ugovora EULA ne predstavlja odricanje od takvog prava ili odredbe. Ako se utvrdi da je neki dio ovog ugovora EULA nevaljan, nezakonit ili neprovediv, ta će se odredba provoditi u najvećoj mogućoj mjeri koja omogućuje zadržavanje svrhe ovog ugovora EULA, dok će ostali dijelovi ostati potpuno na snazi.

## **ZAKON I JURISDIKCIJA**

Na ovaj ugovor EULA ne primjenjuje se Konvencija Ujedinjenih naroda o ugovorima o međunarodnoj prodaji robe. Ovaj ugovor EULA bit će reguliran u skladu s japanskim zakonima, bez obzira na moguće sukobe u zakonskim odredbama. Svi sukobi u vezi ovog ugovora EULA rješavaju se isključivo u nadležnosti japanskog Okružnog suda u Tokiju u Japanu, a strane ovime pristaju na mjesto i nadležnost tih sudova.

## **PRAVNI LIJEKOVİ**

Bez obzira na bilo koji dio ovog ugovora EULA koji bi se mogao protumačiti drukčije, prihvaćate i slažete se da će bilo kakvo kršenje ili nepoštivanje ovog ugovora EULA s vaše strane prouzročiti nenadoknadivu štetu tvrtki SONY za koju će novčana odšteta biti nedovoljna te pristajete da tvrtka SONY ishodi sudsku kaznu ili pravičnu naknadu koju tvrtka SONY smatra odgovarajućom u takvim slučajevima. Osim toga, SONY može poduzeti sve zakonske ili tehničke mjere kako bi spriječio kršenje ovog ugovora EULA i/ili nametnuo njegovu provedbu, uključujući ali ne ograničavajući se na trenutnu obustavu upotrebe SOFTVERA ako tvrtka SONY odluči, po vlastitom diskrecijskom pravu, da kršite ili imate namjeru prekršiti ovaj ugovor EULA. Ti pravni lijekovi dodatak su bilo kojim drugim pravnim lijekovima na koje SONY može imati pravo po zakonu, običajnom pravu ili prema ugovoru.

## **PONIŠTAVANJE**

Ne dovodeći u pitanje bilo koje svoje drugo pravo, tvrtka SONY može poništiti ovaj ugovor EULA u slučaju da se ne pridržavate bilo koje njegove odredbe. U slučaju takvog poništavanja morate prestati upotrebljavati SOFTVER te morate uništiti sve kopije SOFTVERA.

## **IZMJENE I DOPUNE**

TVRTKA SONY ZADRŽAVA PRAVO DA PO VLASTITOJ DISKRECIJSKOJ ODLUCI IZMIJENI I DOPUNI BILO KOJU ODREDBU OVOG UGOVORA EULA POSTAVLJANJEM OBAVIJESTI NA ODGOVARAJUĆE WEB-MJESTO TVRTKE SONY, SLANJEM OBAVIJESTI U PORUCI E-POŠTE NA ADRESU KOJU STE SAMI DALI, OBAVJEŠTAVANJEM U OKVIRU POSTUPKA U KOJEMU VAM SE ISPORUČUJU NADOGRADNJE/AŽURIRANJA ILI BILO KOJIM DRUGIM ZAKONSKI PRIZNATIM NAČINOM OBAVJEŠTAVANJA. Ako ne pristajete na izmjene i dopune, trebate se odmah obratiti tvrtci SONY radi dobivanja uputa. Nastavak upotrebe SOFTVERA nakon datuma stupanja na snagu takve obavijesti smatrat će se vašim pristankom da budete obvezani navedenim dopunama i izmjenama.

## **KORISNICI TREĆE STRANE**

Svaki DOBAVLJAČ TREĆE STRANE izričiti je korisnik treće strane i imat će sva prava na provedbu svake odredbe ovog ugovora EULA u vezi sa SOFTVEROM takve strane.

U slučaju da imate bilo kakva pitanja u vezi s ovim ugovorom EULA, možete se obratiti tvrtki SONY pišući tvrtki SONY na odgovarajuću adresu za kontakt u pojedinom području ili državi.

Copyright © 2014 Sony Corporation.





---

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

