

**SONY**<sup>®</sup>

# Večkanalni sprejemnik AV

Navodila za uporabo

## Evidenčni list za uporabnike

Številka modela in serijska številka sta na zadnji strani sprejemnika. Zabeležite številki v spodaj podanem prostoru. Številki imejte pri sebi, kadar koli stopite v stik s prodajalcem izdelkov Sony v zvezi s tem izdelkom.

Št. modela \_\_\_\_\_

Serijska št. \_\_\_\_\_

## OPOZORILO

### Zmanjšajte nevarnost požara ali električnega udara, tako da naprave ne izpostavljate slabim vremenskim pogojem ali vlagi.

Če želite zmanjšati nevarnost požara, ne prekrivajte prezračevalne reže naprave s predmeti, kot so časopisi, prti, zavese ipd. Naprave ne izpostavljajte virom odprtega ognja (na primer prižganih sveč).

Zmanjšajte nevarnost požara ali električnega udara, tako da naprave ne izpostavljate vodnim kapljam ali curkom in nanjo ne postavljate predmetov, napolnjenih s tekočinami (na primer vaz).

Naprave ne postavljajte v zaprt prostor, na primer v knjižno ali vgradno omaro.

Baterij ali naprave, v kateri so baterije, ne izpostavljajte čezmerni vročini, na primer sončni svetlobi ali ognju.

Ker se glavni napajalni priključek uporablja za prekinitve povezave z napajalnim omrežjem, enoto priključite v lahko dostopno električno vtičnico. Če opazite neobičajno delovanje enote, takoj izvlcite glavni napajalni priključek iz električne vtičnice.

Če je enota priključena v električno vtičnico, je povezana z napajalnim omrežjem, tudi če je izklopljena.



Ta simbol opozarja uporabnika, da so lahko nekatere površine naprave med običajnim delovanjem vroče na dotik.

## Za uporabnike v Evropi



### Odstranjevanje izrabljenih baterij ter električne in elektronske opreme (velja za države EU in druge evropske države s sistemom ločenega zbiranja odpadkov)

Ta oznaka na izdelku, bateriji ali embalaži pomeni, da izdelka in baterij ni dovoljeno odvreči med gospodinjske odpadke. Ta oznaka na nekaterih baterijah vključuje tudi kemijski simbol. Kemijski simbol za živo srebro (Hg) ali svinec (Pb) je dodan, če baterija vsebuje več kot 0,0005 % živega srebra ali 0,004 % svinca. S tem, ko izdelke in baterije pravilno odvržete, pripomorete k preprečevanju morebitnih negativnih posledic za okolje in zdravje ljudi, ki bi jih lahko povzročila nepravilna odstranitev. Recikliranje materialov prispeva k ohranjanju naravnih virov.

Če izdelek za svoje delovanje ali zaradi varnostnih razlogov ali zagotavljanja celovitosti podatkov potrebuje trajno napajanje prek notranje baterije, lahko baterijo zamenja samo usposobljen serviser. Poskrbite za pravilno ravnanje s takšno baterijo ter električno in elektronsko opremo, tako da izdelke ob koncu življenjske dobe odložite na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje električne in elektronske opreme. Za ustrezno ravnanje z drugimi baterijami preberite razdelek o varnem odstranjevanju baterij iz izdelka. Baterije odložite na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje izrabljenih baterij. Za več informacij o recikliranju tega izdelka ali baterije se obrnite na lokalno upravo, komunalno službo ali prodajalca, pri katerem ste kupili izdelek ali baterijo.

**Opomba za uporabnike: spodaj navedene informacije se nanašajo samo na opremo, prodano v državah, v katerih veljajo direktive EU**

Ta izdelek je proizvedlo podjetje Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonska, ali je bil proizveden v imenu tega podjetja.

Vprašanja glede skladnosti izdelka s predpisi na podlagi zakonodaje Evropske unije naslovite na pooblaščenega predstavnika – družbo Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgija. V primeru vprašanj glede servisa ali garancije uporabite naslove, navedene v ločenih servisnih ali garancijskih dokumentih.

Družba Sony Corp. s tem dokumentom potrjuje, da je ta oprema skladna z osnovnimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami v Direktivi 1999/5/ES.

Podrobnosti so na tem naslovu URL:

<http://www.compliance.sony.de/>



Večkanalni sprejemnik AV je namenjen predvajanju zvoka in videoposnetkov z ene od priključenih naprav, pretakanju glasbe s pametnega telefona, združljivega s funkcijo NFC, ali naprave BLUETOOTH, omogoča pa tudi poslušanje radia FM.

Ta oprema je bila preizkušena in ustreza zahtevam uredbe o elektromagnetni združljivosti (EMC) glede uporabe povezovalnega kabla, krajšega od 3 metrov.

Ne uporabljajte slušalk pri preveliki glasnosti, ker si lahko poškodujete sluh.

# Priročniki, ki so na voljo za ta izdelek

Za ta izdelek so na voljo spodnji priročniki.

Vsak priročnik vključuje informacije, kot je prikazano spodaj:



Navodila  
za začetek



Navodila  
za uporabo  
(ta priročnik)



Vodnik za pomoč  
(spletna različica)

## Priprave

Namestitev  
Priključitev  
Začetna nastavitve

## Osnovne funkcije

Poslušanje/gledanje

## Napredne funkcije

Poslušanje/gledanje

## Napredne funkcije

Funkcija BLUETOOTH  
Druge funkcije  
Prilagajanje nastavitve

## Odpravljanje težav

## Previdnostni ukrepi/Tehnični podatki

### Vodnik za pomoč je na voljo na naslednji spletni strani:



Za uporabnike v Evropi  
[http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h\\_eu/](http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_eu/)



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



Za uporabnike v drugih območjih  
[http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_zz/)



# O teh navodilih za uporabo

- V teh navodilih so opisani upravljalni gumbi na daljinskem upravljalniku. Uporabite lahko tudi upravljalne tipke na sprejemniku, če so poimenovane enako ali podobno kot tipke daljinskega upravljalnika.
- Nekatere slike so prikazane kot vzorčne skice in se lahko razlikujejo od dejanskih izdelkov.
- Oznake, prikazane na zaslonu televizorja, se lahko razlikujejo glede na območje.
- Besedilo v oglatih oklepajih ([-]) se prikaže na zaslonu televizorja, besedilo v narekovajih (»--«) pa na zaslonu naprave.

## Avtorske pravice

Ta sprejemnik je opremljen s sistemi Dolby\* Digital, Pro Logic Surround in DTS\*\* Digital Surround System.

- \* Izdelano na podlagi licence podjetja Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX in simbol DD so blagovne znamke podjetja Dolby Laboratories.
- \*\* Več informacij o patentih DTS je na voljo na naslovu <http://patents.dts.com>. Izdelano na podlagi licence družbe DTS Licensing Limited. Kratici DTS, DTS-HD, simbol ter kombinacija kratice DTS in simbola so zaščitene blagovne znamke ter DTS-HD Master Audio je blagovna znamka družbe DTS, Inc. © DTS, Inc. Vse pravice pridržane.

Ta sprejemnik uporablja tehnologijo High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). Izraza HDMI in HDMI High-Definition Multimedia Interface ter logotip HDMI so blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke družbe HDMI Licensing LLC v ZDA in drugih državah.

Apple, logotip Apple, iPhone, iPod, iPod touch in Retina so blagovne znamke družbe Apple Inc., zaščitene v ZDA in drugih državah. App Store je oznaka storitve družbe Apple Inc.

Oznaki »Made for iPod« in »Made for iPhone« pomenita, da je elektronska naprava zasnovana za povezavo z napravo iPod ali iPhone in da ima potrjeno proizvajalca o skladnosti s standardi za delovanje izdelkov podjetja Apple. Podjetje Apple ni odgovorno za delovanje te naprave ali njeno skladnost z varnostnimi in predpisanimi standardi. Uporaba tega pripomočka z napravo iPod ali iPhone lahko vpliva na delovanje brezžične povezave.

Windows Media je blagovna znamka ali zaščitena blagovna znamka podjetja Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah.

Ta izdelek je zaščiten z nekaterimi pravicami intelektualne lastnine podjetja Microsoft Corporation. Uporaba ali distribucija tvrstne tehnologije zunaj tega izdelka ni dovoljena brez licence podjetja Microsoft ali njegove pooblaščenice podružnice.

Tehnologija zvočnega šifriranja in patenti MPEG Layer-3 z licenco združenj Fraunhofer IIS in Thomson.

»BRAVIA« je blagovna znamka podjetja Sony Corporation.

»PlayStation« je zaščitena blagovna znamka podjetja Sony Computer Entertainment Inc.

»WALKMAN« in logotip »WALKMAN« sta zaščiteni blagovni znamki podjetja Sony Corporation.

MICROVAULT je blagovna znamka podjetja Sony Corporation.

Besedna znamka BLUETOOTH® in logotipi so zaščitene blagovne znamke podjetja Bluetooth SIG, Inc. Družba Sony Corporation te blagovne znamke uporablja na podlagi licence. Druge blagovne znamke in tovarniška imena so blagovne znamke svojih lastnikov.

Oznaka N-Mark je blagovna znamka ali zaščitena blagovna znamka podjetja NFC Forum, Inc. v ZDA in v drugih državah.

Android™ je blagovna znamka družbe Google Inc.

Google Play™ je blagovna znamka družbe Google Inc.

Vse druge blagovne znamke in zaščitene blagovne znamke so last svojih lastnikov. Oznaki ™ in ® v tem priročniku nista posebej navedeni.

## Kazalo vsebine

Priročniki, ki so na voljo za ta izdelek .....	4
O teh navodilih za uporabo .....	5
Priložena dodatna oprema .....	6
Deli in upravljalne funkcije .....	7

## Priprave

Namestitev zvočnikov .....	11
Priključitev zvočnikov .....	13
Priključitev televizorja .....	19
Priključitev naprav AV .....	23
Priključitev antene .....	25
Priključitev napajalnega kabla .....	25
Nastavitev sprejemnika s postopkom Easy Setup .....	26

## Poslušanje/gledanje

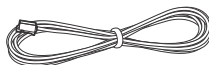
Predvajanje zvoka in videa .....	29
Predvajanje zvočnih učinkov .....	30

## Dodatne informacije

Odpravljanje težav .....	33
Previdnostni ukrepi .....	35
Tehnični podatki .....	37

## Priložena dodatna oprema

- Daljinski upravljalnik (1)
- Bateriji R03 (velikost AAA) (2)
- Žična antena FM (1)

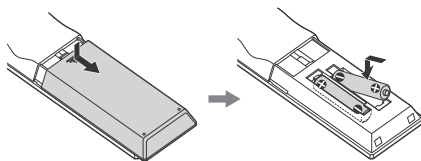


- Mikrofon za umerjanje (1)



## Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik

V daljinski upravljalnik vstavite dve (priloženi) bateriji R03 (velikosti AAA). Pri vstavljanju baterij pazite, da sta pola + in - v pravilnem položaju.



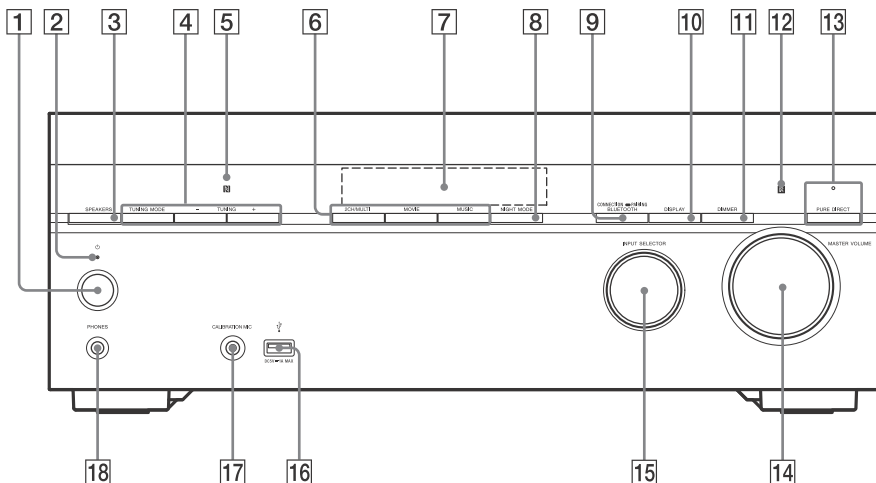
### Opomba

- Daljinskega upravljalnika ne puščajte na vročem ali vlažnem mestu.
- Istočasno ne uporabljajte novih in starih baterij.
- Manganovih baterij ne mešajte z baterijami drugih vrst.
- Senzorja daljinskega upravljalnika ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi ali svetlobnim napravam. To bi lahko povzročilo okvaro.
- Če daljinskega upravljalnika ne nameravate uporabljati dalj časa, odstranite baterije, da preprečite razlitje baterij in korozijo.
- Ko sprejemnika ni mogoče več upravljati z daljinskim upravljalnikom, zamenjajte bateriji z novima baterijama.

# Deli in upravljalne funkcije

## Sprejemnik

### Sprednja plošča



- 1 **⏻ (vklop/izklop) (stran 25)**
- 2 **Indikator vklopa**
- 3 **SPEAKERS (stran 27)**
- 4 **TUNING MODE, TUNING +/-**  
Omogoča upravljanje funkcije sprejemnika.  
TUNING +/- omogoča iskanje radijskih postaj.
- 5 **Senzor NFC**
- 6 **2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (stran 30, 31)**
- 7 **Zaslon (stran 8)**
- 8 **NIGHT MODE**
- 9 **CONNECTION  PAIRING BLUETOOTH**  
Omogoča upravljanje funkcije BLUETOOTH.
- 10 **DISPLAY**
- 11 **DIMMER**  
Omogoča prilagoditev svetlosti zaslona s tremi stopnjami.
- 12 **Senzor daljinskega upravljalnika**  
Sprejema signal daljinskega upravljalnika.
- 13 **PURE DIRECT**  
Indikator nad gumbom sveti, ko je vključena funkcija Pure Direct.
- 14 **MASTER VOLUME (stran 29)**
- 15 **INPUT SELECTOR (stran 30)**
- 16 **Vrata  (USB)**

- 17 **Priključek CALIBRATION MIC (stran 28)**
- 18 **Priključek PHONES**  
Tukaj priključite slušalke.

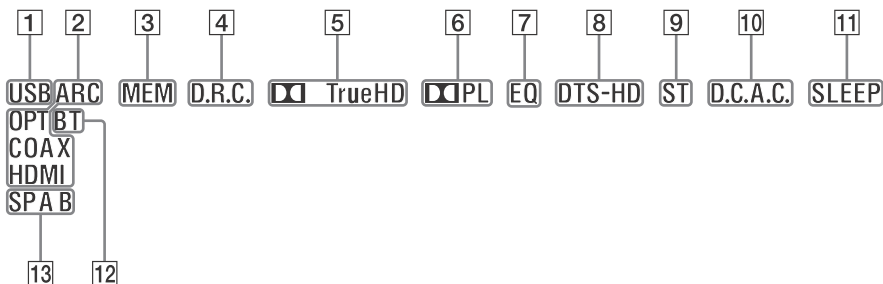
### Indikator vklopa

- Zelen: sprejemnik je vklopljen.
  - Oranžen: sprejemnik je v stanju pripravljenosti in nastavili ste eno od naslednjih možnosti:
    - CTRL HDMI na CTRL ON;
    - BT STANDBY na STBY ON;
    - STBY THRU na ON ali AUTO.
- Indikator se izklopi, če je sprejemnik v stanju pripravljenosti in velja naslednje:
- možnost CTRL HDMI je nastavljena na CTRL OFF;
  - možnost BT STANDBY je nastavljena na STBY OFF;
  - možnost STBY THRU je nastavljena na OFF.

\* Indikator zasveti oranžno samo, kadar se naprava seznanja s sprejemnikom. Če s sprejemnikom ni seznanjena nobena naprava, indikator ne sveti.

# Indikatorji na zaslonu

Ta indikator označuje trenutno stanje.

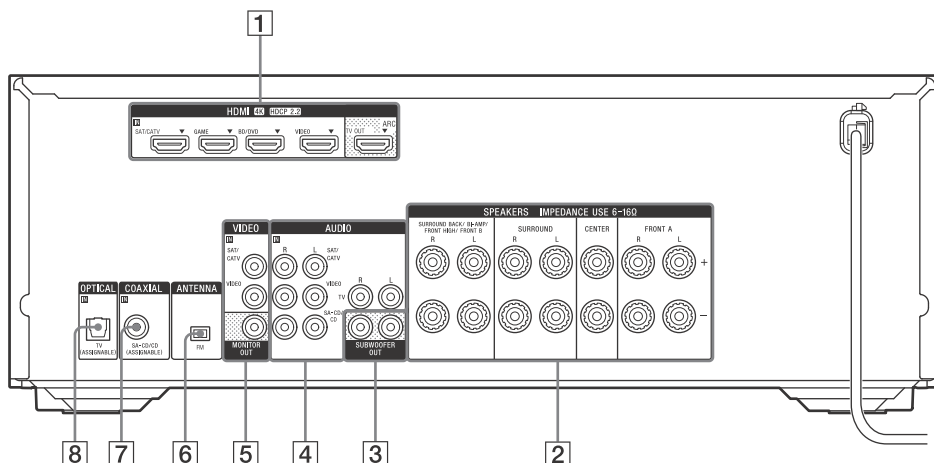


- 1 USB**  
Zaznana je naprava USB.
- 2 Indikator vhodnega vira**  
Označuje trenutni vhodni vir.
- ARC**  
Za izhodni vir je izbran televizor in sprejemnik zaznava signale povratnega zvočnega kanala (ARC).
- OPT**  
Vhodni digitalni signali se prenašajo prek priključka OPTICAL (strani 20, 22).
- COAX**  
Vhodni digitalni signali se prenašajo prek priključka COAXIAL (stran 24).
- HDMI**  
Vhodni digitalni signali se prenašajo prek priključka HDMI (strani 20, 21, 23).
- 3 MEM**  
Vklopljena je funkcija pomnilnika, npr. vnaprej nastavljeni pomnilnik itd.
- 4 D.R.C.**  
Vklopljena je funkcija stiskanja dinamičnega razpona.
- 5 Indikator Dolby Digital Surround\***  
Sprejemnik izvaja postopek dekodiranja ustreznih signalov oblike Dolby Digital.
- Dolby TrueHD** Dolby TrueHD
- 6 Indikator Dolby Pro Logic**  
Sprejemnik obdeluje signale oblike Dolby Pro Logic. Ta tehnologija dekodiranja prostorskega zvoka omogoča okrepitev vhodnih signalov.
- Opomba**  
Ta indikator morda ne bodo zasvetil, odvisno od nastavitve vzorca zvočnikov.
- 7 EQ**  
Vklopljen je izenačevalnik.
- 8 Indikator DTS(-HD)\***  
Sprejemnik izvaja postopek dekodiranja ustreznih signalov oblike DTS.
- DTS-HD** DTS-HD
- 9 ST**  
Sprejemnik sprejema stereo signal radijske postaje.
- 10 D.C.A.C.**  
Uporabljajo se rezultati meritev funkcije Auto Calibration.
- 11 SLEEP**  
Vklopljen je izklopni časovnik.
- 12 BT**  
Zasveti, če je priključena naprava BLUETOOTH. Utripa med seznanjanjem in vzpostavljanjem povezave.
- 13 Indikator zvočniškega sistema (stran 27)**

\* Pri predvajanju plošče z vsebino Dolby Digital ali DTS se prepričajte, da ste vzpostavili digitalne povezave in da možnost INPUT MODE ni nastavljena na ANALOG.



# Zadnja plošča



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

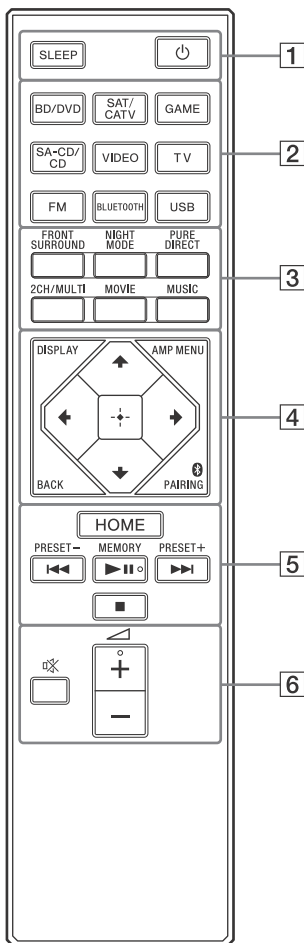
\* HDCP 2.2 je nova izboljšana tehnologija za zaščito avtorskih pravic, ki se uporablja za zaščito vsebin, kot so filmi 4K.

**Povežite televizor z ustreznimi izhodnimi priključki, da omogočite predvajanje video vsebine prek teh priključkov.**

Vhodni priključki	Izhodni priključek
HDMI IN	HDMI TV OUT
VIDEO IN	MONITOR OUT

Podrobnosti najdete v razdelku »Priključitev televizorja« (stran 19).

## Daljinski upravljalnik



### 1 (vklop/izklop)

S tem gumbom vklopite sprejemnik ali ga preklopite v stanje pripravljenosti.

### Varčevanje z energijo v stanju pripravljenosti

Preverite spodnje nastavitve:

- Možnost CTRL HDMI v meniju <HDMI> nastavite na CTRL OFF.
- Možnost BT STANDBY v meniju <BT> nastavite na STBY OFF.
- Možnost STBY THRU v meniju <HDMI> nastavite na OFF.

### SLEEP

S tem gumbom lahko nastavite samodejni izklop sprejemnika ob določeni uri.

### 2 Gumbi za izbiro vhoda

Omogočajo izbiro vhodnega kanala, povezanega z napravo, ki jo želite uporabiti. Ko pritisnete poljubni gumb za izbiro vhoda, se sprejemnik vklopi.

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

Omogočajo izbiro zvočnega polja.

#### NIGHT MODE

Vklopi funkcijo nočnega načina.

#### PURE DIRECT

Vklopi funkcijo Pure Direct.

### 4 DISPLAY

Prikaže informacije na zaslonu.

#### AMP MENU

Prikaže meni na zaslonu za upravljanje sprejemnika.

#### BACK

Ob prikazu menija ali navodil na TV-zaslonu omogoča vrnitev v prejšnji meni ali izhod.

#### PAIRING

Preklopi sprejemnik v način za seznanjanje.

(potrditev), / / /

Z gumbi , , , izberete elemente menija. Z gumbom potrdite izbiro.

### 5 HOME

Omogoča prikaz osnovnega menija na TV-zaslonu.

#### / (nazaj/naprej),

#### (predvajanje/začasna zaustavitev)\*, (zaustavitev)

Pomik, predvajanje, začasna zaustavitev, zaustavitev.

#### PRESET +/-

Omogoča izbiro prednastavljenih postaj ali kanalov.

#### MEMORY

Omogoča shranjevanje postaje med delovanjem sprejemnika.

### 6 (glasnost) +\*/-

Omogoča prilagoditev glasnosti vseh zvočnikov hkrati.

#### (izklop zvoka)

S tem gumbom začasno izklopite zvok. Zvok znova omogočite tako, da znova pritisnete gumb.

\* Gumba /MEMORY in + imata otipljivo piko. Ta pika vam bo v pomoč pri upravljanju sprejemnika.

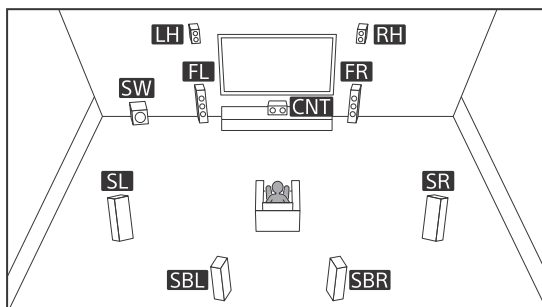
#### Opomba

- Zgornji opisi so navedeni zgolj za prikaz primerov.
- V odvisnosti od modela povezane naprave nekaterih funkcij, opisanih v tem poglavju, morda ne bo mogoče uporabljati s priloženim daljinskim upravljalnikom.

## Namestitev zvočnikov

S sprejemnikom AV lahko povežete največ 7 zvočnikov in 2 globokotonca. Zvočnike in globokotonca namestite v skladu s predvidenim sistemom zvočnikov.

### Položaj posameznega zvočnika



#### Opomba

- Kadar je povezan samo en zvočnik za prostorski zvok (SB), postavite zadnji zvočnik za prostorski zvok neposredno za poslušalca.
- Ker globokotonec (SW) ne oddaja visoko usmerjenih zvočnih signalov, ga lahko postavite na poljubno mesto.

### Imena in funkcije zvočnikov

Kratice, uporabljene na slikah	Ime zvočnika	Funkcije
FL	Levi sprednji zvočnik	Predvaja stereo zvok prek sprednjega levega/desnega kanala.
FR	Sprednji desni zvočnik	
CNT	Osrednji zvočnik	Predvaja vokalne zvoke prek osrednjega kanala.
SL	Levi zvočnik za prostorski zvok	Predvaja zvok prek levega/desnega kanala za prostorski zvok.
SR	Desni zvočnik za prostorski zvok	
SBL	Zadnji levi zvočnik za prostorski zvok	Predvaja zvok prek zadnjega levega/desnega kanala za prostorski zvok.
SBR	Zadnji desni zvočnik za prostorski zvok	
SB	Zadnji zvočnik za prostorski zvok	Predvaja zvok prek zadnjega kanala za prostorski zvok.
SW	Globokotonec	Predvaja zvok prek kanala z nizkofrekvenčni učinkom (LFE) in poudari nizke tone drugih kanalov.
LH	Sprednji levi dvignjeni zvočnik	Predvaja navpične zvočne učinke prek sprednjega levega/desnega kanala za dvignjene zvočnike.
RH	Sprednji desni dvignjeni zvočnik	

## Konfiguracija zvočnikov in nastavitve vzorca postavitve zvočnikov

Izberite vzorec postavitve zvočnikov glede na konfiguracijo zvočnikov, ki jo uporabljate.

Konfiguracija zvočnikov	SB ASSIGN*	Vzorec postavitve zvočnikov, izbran v meniju <SPEAKER>.	Za podrobnosti o priključitvi glejte stran
5.1-kanalni zvok	»OFF«	»3/2.1«	14
7.1-kanalni zvok prek zadnjih prostorskih zvočnikov	–	»3/4.1«	15
7.1-kanalni zvok prek sprednjih dvignjenih zvočnikov	–	»5/2.1«	16
5.1-kanalni zvok prek povezave z dvojno ojačitvijo	»BI-AMP«	»3/2.1«	17
5.1-kanalni zvok prek sprednjih zvočnikov B	»SPK B«	»3/2.1«	18

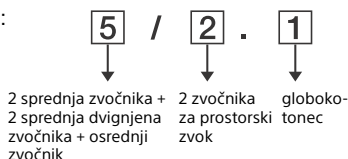
\* Možnost SB ASSIGN lahko izberete le, če je vzorec postavitve zvočnikov nastavljen na možnost, ki ne vključuje zadnjih zvočnikov za prostorski zvok in sprednjih dvignjenih zvočnikov.

### Izbira vzorca postavitve zvočnikov

- 1 Pritisnite gumb AMP MENU.
- 2 Pritisnite  $\uparrow/\downarrow$ , da izberete <SPEAKER>, in nato pritisnite  $\boxed{+}$ .
- 3 Pritisnite  $\uparrow/\downarrow$ , da izberete SP PATTERN, in nato pritisnite  $\boxed{+}$ .
- 4 Izberite želeni vzorec zvočnikov in nato pritisnite gumb  $\boxed{+}$ .

### Nastavitve vzorca zvočnikov

Primer:



Vzorec postavitve zvočnikov	Sprednji levi/desni zvočnik	Osrednji zvočnik	Levi/desni zvočnik za prostorski zvok	Zadnji levi zvočnik za prostorski zvok	Zadnji desni zvočnik za prostorski zvok	Globoko-tonec	Sprednji levi/desni dvignjeni zvočnik
5/2.1	○	○	○	–	–	○	○
5/2	○	○	○	–	–	–	○
4/2.1	○	–	○	–	–	○	○
4/2	○	–	○	–	–	–	○
3/4.1	○	○	○	○	○	○	–
3/4	○	○	○	○	○	–	–
2/4.1	○	–	○	○	○	○	–

Vzorec postavitev zvočnikov	Sprednji levi/desni zvočnik	Osrednji zvočnik	Levi/desni zvočnik za prostorski zvok	Zadnji levi zvočnik za prostorski zvok	Zadnji desni zvočnik za prostorski zvok	Globokotonec	Sprednji levi/desni dvignjeni zvočnik
2/4	○	–	○	○	○	–	–
3/3.1	○	○	○	○	–	○	–
3/3	○	○	○	○	–	–	–
2/3.1	○	–	○	○	–	○	–
2/3	○	–	○	○	–	–	–
3/2.1	○	○	○	–	–	○	–
3/2	○	○	○	–	–	–	–
2/2.1	○	–	○	–	–	○	–
2/2	○	–	○	–	–	–	–
3/0.1	○	○	–	–	–	○	–
3/0	○	○	–	–	–	–	–
2/0.1	○	–	–	–	–	○	–
2/0	○	–	–	–	–	–	–

– : se ne uporablja.

○ : se uporablja.

## Priključitev zvočnikov

Ta sprejemnik omogoča priključitev največ 7.1-kanalnega sistema zvočnikov.

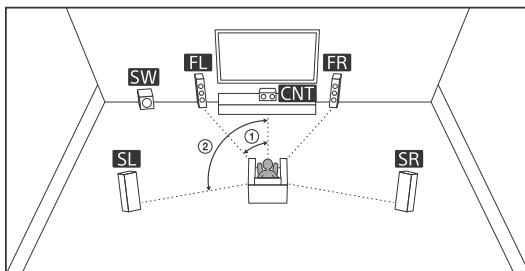
Slika postavitve zvočnikov je vodilo za optimalno postavitev zvočnikov. Zvočnikov ni treba postaviti natančno tako, kot je prikazano na sliki.

### Opomba

- Pred priključevanjem kablov odklopite napajalni kabel iz električne vtičnice.
- Pred priključitvijo napajalnega kabla se prepričajte, da se kovinske žice kablov zvočnikov v priključkih SPEAKERS med sabo ne dotikajo.
- Ko priključite globokotonec s funkcijo samodejnega preklopa v način pripravljenosti, pri gledanju filmov to funkcijo izklopite. Če je funkcija samodejnega preklopa v stanje pripravljenosti vklopljena, zvočnik samodejno preklopi v stanje pripravljenosti glede na raven vhodnega signala, zaradi česar se zvok morda ne bo predvajal.
- S priključki SUBWOOFER OUT lahko povežete dva globokotona.

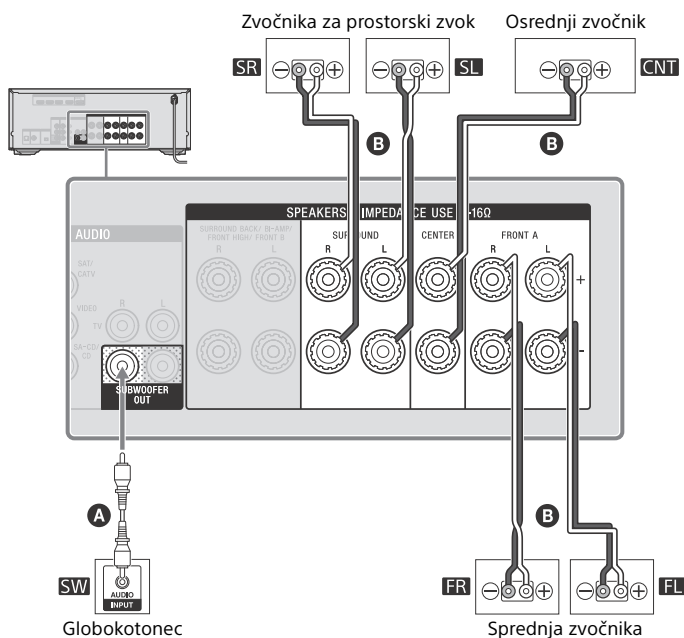
## Primer priključitve zvočnikov

### 5.1-kanalni zvočniški sistem



① 30°

② 100° - 120°



**A** Mono avdio kabel (ni priložen)

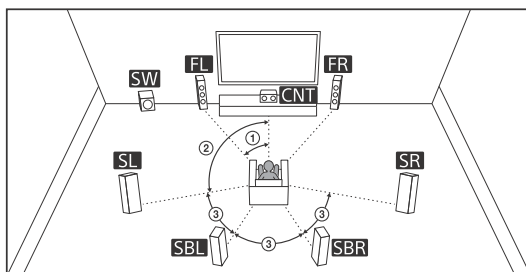
**B** Kabel zvočnika (ni priložen)

Po vzpostavitvi povezave z dvojno ojačitvijo nastavite [Surround Back Speakers Assign] v meniju [Speaker Setting] na [None Speaker].

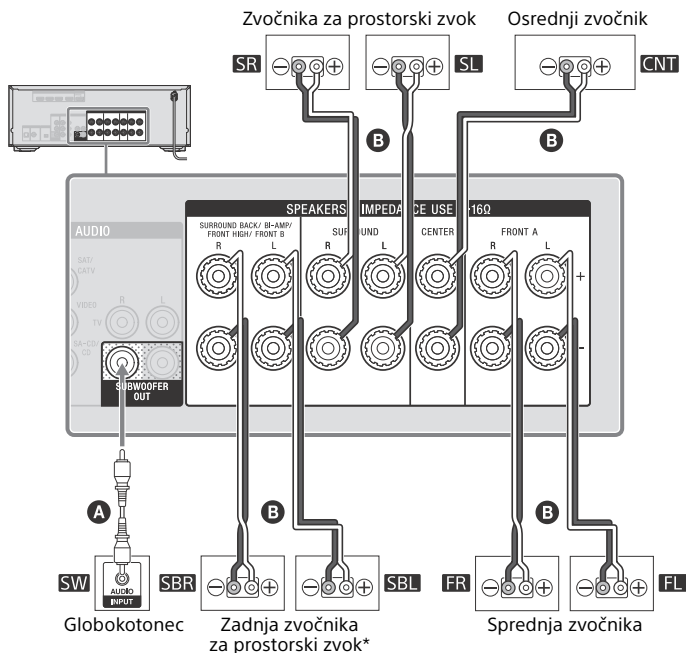
#### Nasvet

Možnost [SURROUND BACK SPEAKERS ASSIGN] v meniju [Easy Setup] lahko nastavite tudi na [No speaker is connected].

## 7.1-kanalni zvočniški sistem z zadnjima prostorskima zvočnikoma



- ① 30°
- ② 100° - 120°
- ③ Enak kot.

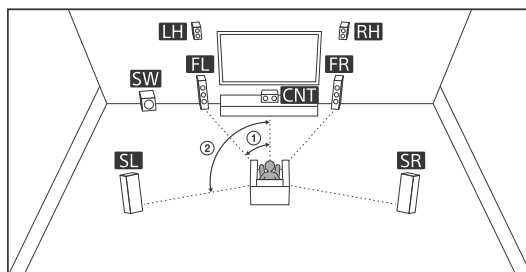


- A** Mono avdio kabel (ni priložen)
- B** Kabel zvočnika (ni priložen)

\* Če nameravate uporabljati samo en zadnji zvočnik za prostorski zvok, ga povežite s priključkoma L (+/-).

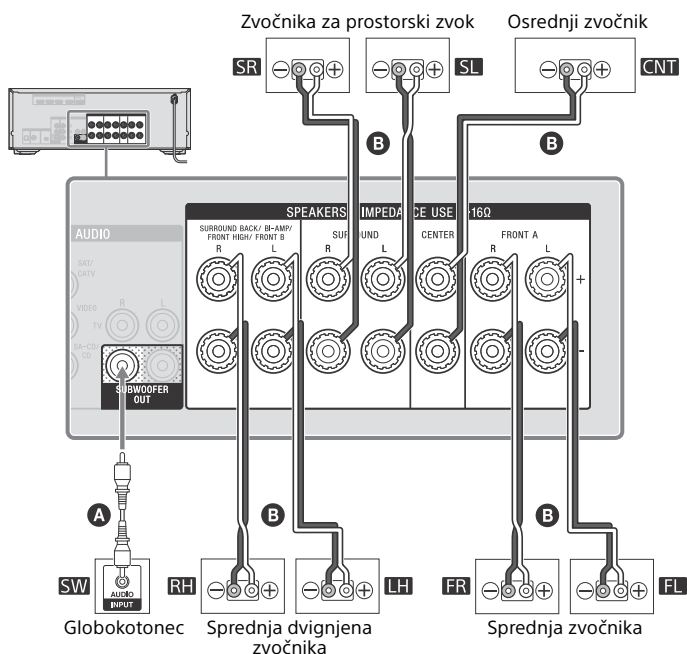
Po vzpostavitvi povezave z dvojno ojačitvijo nastavite [Surround Back Speakers Assign] v meniju [Speaker Setting] na [Surround Back Speakers].

## 7.1-kanalni zvočniški sistem s sprednjima dvignjenima zvočnikoma



① 30°

② 100° - 120°



**A** Mono avdio kabel (ni priložen)

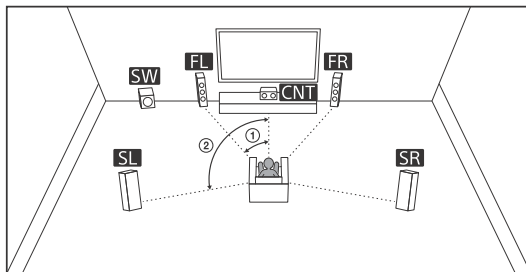
**B** Kabel zvočnika (ni priložen)

Po vzpostavitvi povezave z dvojno ojačitvijo nastavite [Surround Back Speakers Assign] v meniju [Speaker Setting] na [Front High Speakers].



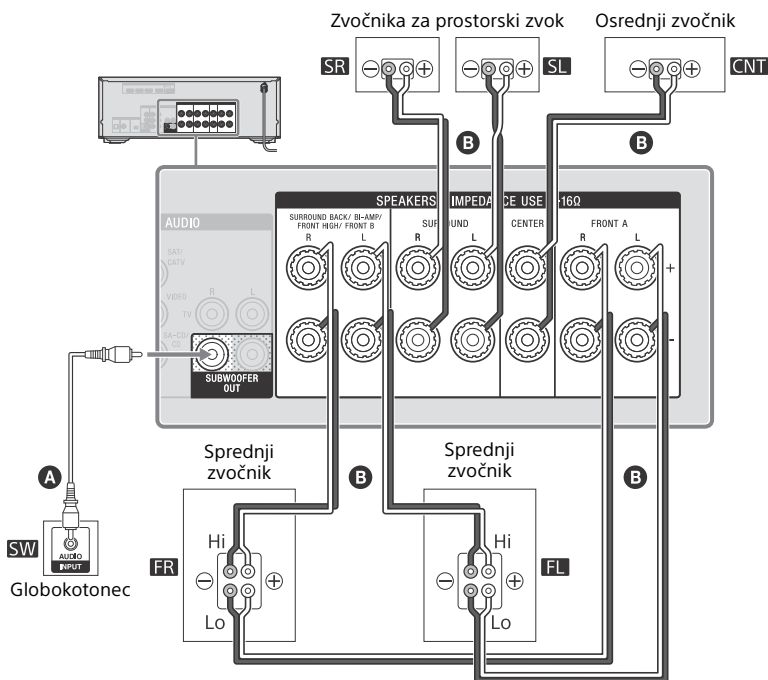
## 5.1-kanalni zvočniški sistem prek povezave z dvojno ojačitvijo

Kakovost zvoka lahko izboljšate tako, da povežete ločena ojačevalnika tako z visokotonskim kot nizkotonskim zvočnikom prek povezave z dvojno ojačitvijo.



① 30°

② 100° - 120°



**A** Mono avdio kabel (ni priložen)

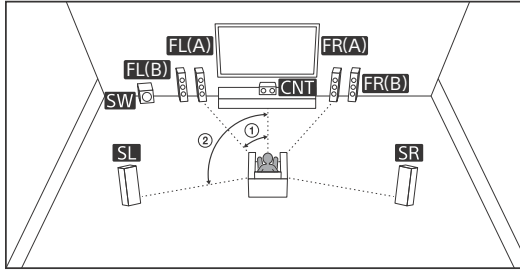
**B** Kabel zvočnika (ni priložen)

Ne pozabite odstraniti kovinskih nastavkov, pritrjenih na priključkih zvočnikov Hi/Lo, da preprečite okvaro sprejemnika.

Po vzpostavitvi povezave z dvojno ojačitvijo nastavite [Surround Back Speakers Assign] v meniju [Speaker Setting] na [Bi-Amplifier Speakers].

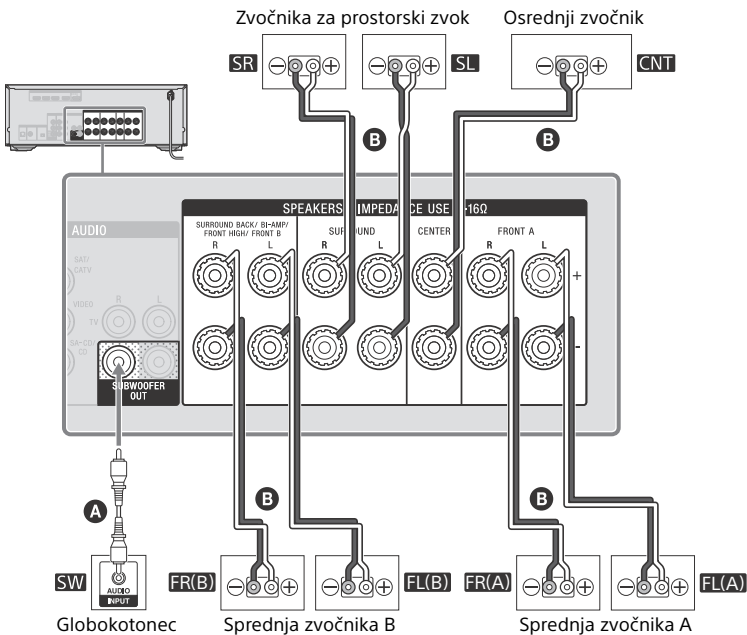
## 5.1-kanalni zvočniški sistem s sprednjima zvočnikoma B

Če nameravate uporabiti dodatni sistem sprednjih zvočnikov, ga povežite prek priključkov SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.



① 30°

② 100° - 120°



**A** Mono avdio kabel (ni priložen)

**B** Kabel zvočnika (ni priložen)

Po vzpostavitvi povezave z dvojno ojačitvijo nastavite [Surround Back Speakers Assign] v meniju [Speaker Setting] na [Front B Speakers].

Z gumbom SPEAKERS na sprejemniku lahko izberete poljubni sistem sprednjih zvočnikov (stran 27).

# Priključitev televizorja

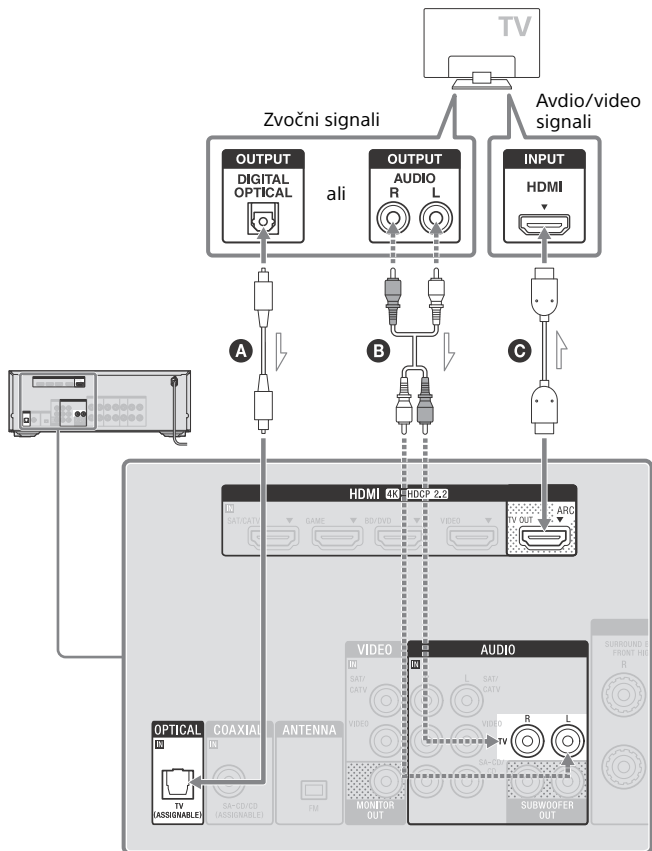
Povežite televizor s priključkom HDMI TV OUT ali MONITOR OUT. Če povežete televizor s priključkom HDMI TV OUT, lahko ta sprejemnik upravljate prek menija na TV-zaslону. Informacije o povezavi s televizorjem 4K so na voljo v Vodniku za pomoč.

## Opombe glede priključitve

- Pred priključevanjem kablov odklopite napajalni kabel iz električne vtičnice.
- Zaslón televizorja ali projektor priključite v vtičnico HDMI TV OUT ali MONITOR OUT na sprejemniku.
- Sony priporoča uporabo odobrenega kabla HDMI ali kabla HDMI podjetja Sony. Uporabite kabel HDMI z visoko hitrostjo prenosa podatkov in možnostjo Ethernet. Za 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 in 4K/60p 4:2:0 10 bitov itd. je potreben kabel HDMI Premium z visoko hitrostjo prenosa podatkov in možnostjo Ethernet.
- Uporaba kabla za pretvorbo signala HDMI-DVI ni priporočljiva. Če kabel za pretvorbo signala HDMI-DVI povežete z napravo DVI-D, se lahko zvok in/ali slika izgubita. Če se zvok ne predvaja pravilno, priključite ločene avdio kable ali povezovalne kable za prenos digitalnega signala in nato na novo dodelite vhodne priključke.
- Slika na zaslonu televizorja bo morda popačena, odvisno od stanja povezave med televizorjem in anteno. V tem primeru postavite anteno nekoliko stran od sprejemnika.
- Pri povezavi optičnega kabla za prenos digitalnega signala vstavite priključke kablov naravnost, tako da se zaskočijo na mesto.
- Optičnih kablov za prenos digitalnega signala ne prepigibajte ali zvijajte.
- Vse vtičnice za prenos digitalnega zvočnega signala so združljive s frekvencami vzorčenja 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz in 96 kHz.
- Če želite televizor priključiti na sprejemnik prek priključka TV IN na sprejemniku, potem priključek za izhod zvoka na televizorju nastavite na »Fixed«, če je mogoč preklop med možnostma »Fixed« ali »Variable«.
- Pri uporabi video formatov prek širokopasovnega prenosa, kot so 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 in 4K/60p 4:2:0 10 bitov, nastavite format signala HDMI. Podrobnosti najdete v razdelku »Nastavitev oblike signala HDMI« (stran 30).

## Priključitev televizorja, nezdružljivega s funkcijo povratnega zvočnega signala (ARC), prek priključka HDMI

Ni treba priključiti vseh kablov. Potrebujete povezavo HDMI za zvočne/video signale.

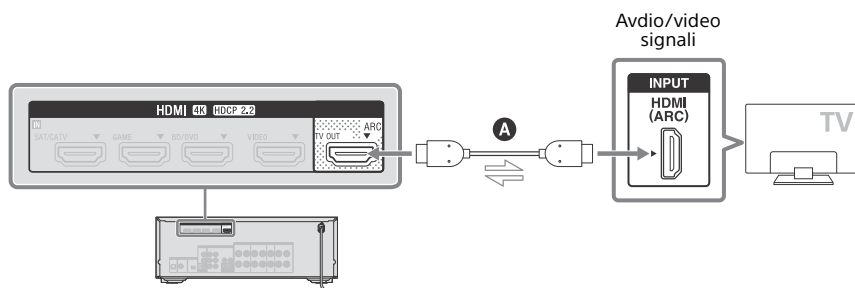


- A** Digitalni optični kabel (ni priložen)
- B** Avdio kabel (ni priložen)
- C** Kabel HDMI (ni priložen)

— Priporočena povezava  
- - - - - Alternativna povezava

## Priključitev televizorja, združljivega s funkcijo povratnega zvočnega signala (ARC), prek priključka HDMI

Predvajajte zvok televizorja iz zvočnikov, povezanih s sprejemnikov, medtem ko ta pošilja zvočne in video signale v televizor, prek enotne povezave s kablom HDMI.



### A Kabel HDMI (ni priložen)

#### Opomba

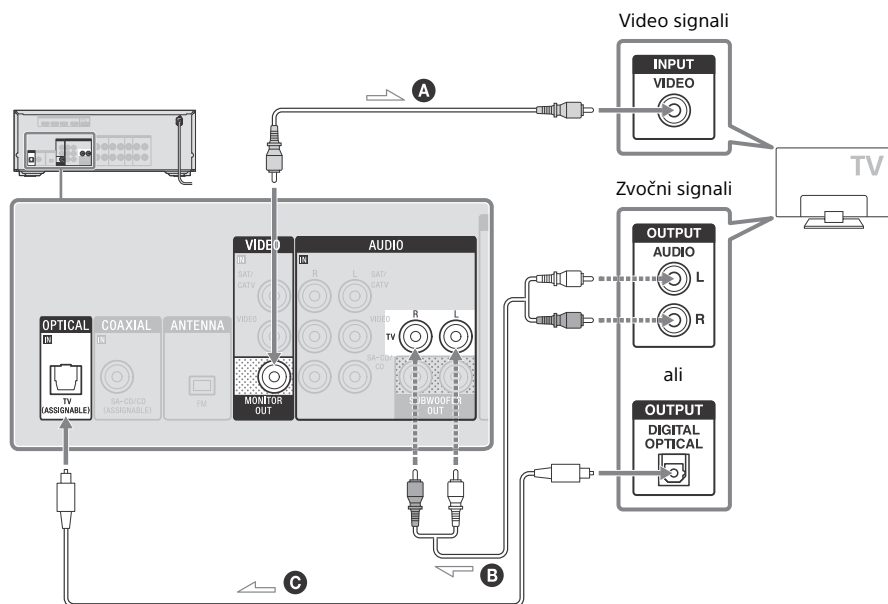
Če želite uporabljati to povezavo, vključite funkcijo Control for HDMI. Pritisnite AMP MENU in nato izberite <HDMI> – CTRL HDMI – CTRL ON.

#### Nasvet

Če je priključek HDMI televizorja (z oznako ARC) že povezan z drugo napravo, odklopite napravo in priključite sprejemnik.

## Priključitev televizorja brez priključkov HDMI

Ni treba priključiti vseh kablov. Potrebne so povezave za video signale.



- A** Video kabel (ni priložen)
- B** Audio kabel (ni priložen)
- C** Digitalni optični kabel (ni priložen)

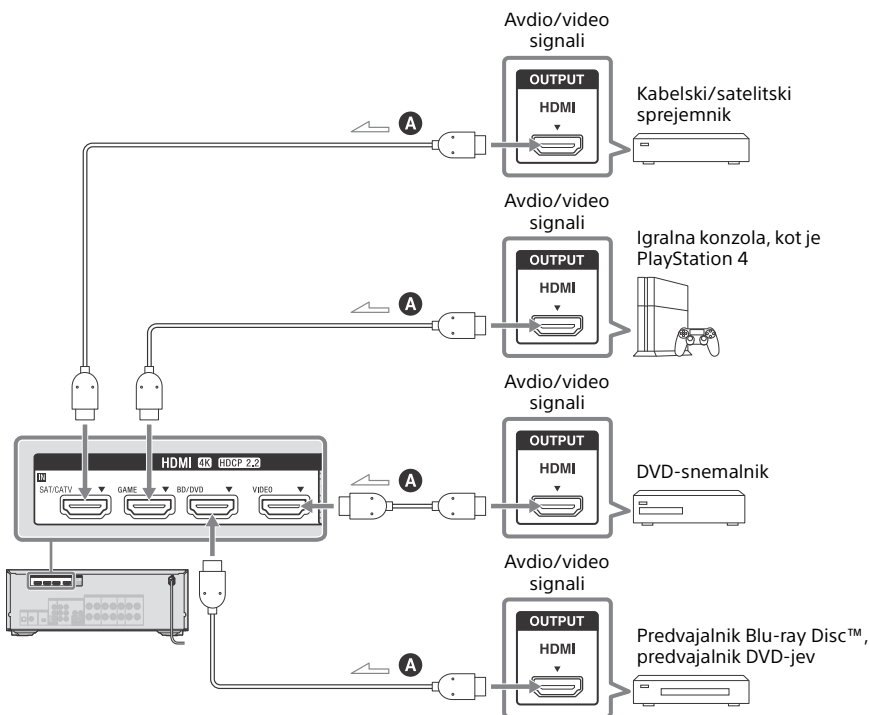
— Priporočena povezava  
- - - Alternativna povezava

# Priključitev naprav AV

## Priključitev naprav prek priključkov HDMI

Pred priključevanjem kablov odklopite napajalni kabel iz električne vtičnice.

Priključki HDMI so združljivi s standardom HDCP 2.2. Če želite predvajati vsebino, zaščiten s standardom HDCP 2.2, kot je vsebina 4K, povežite te priključke HDMI s priključki, združljivimi s standardom HDCP 2.2, na televizorju in predvajalniku. Podrobnosti najdete v navodilih za uporabo povezane naprave.



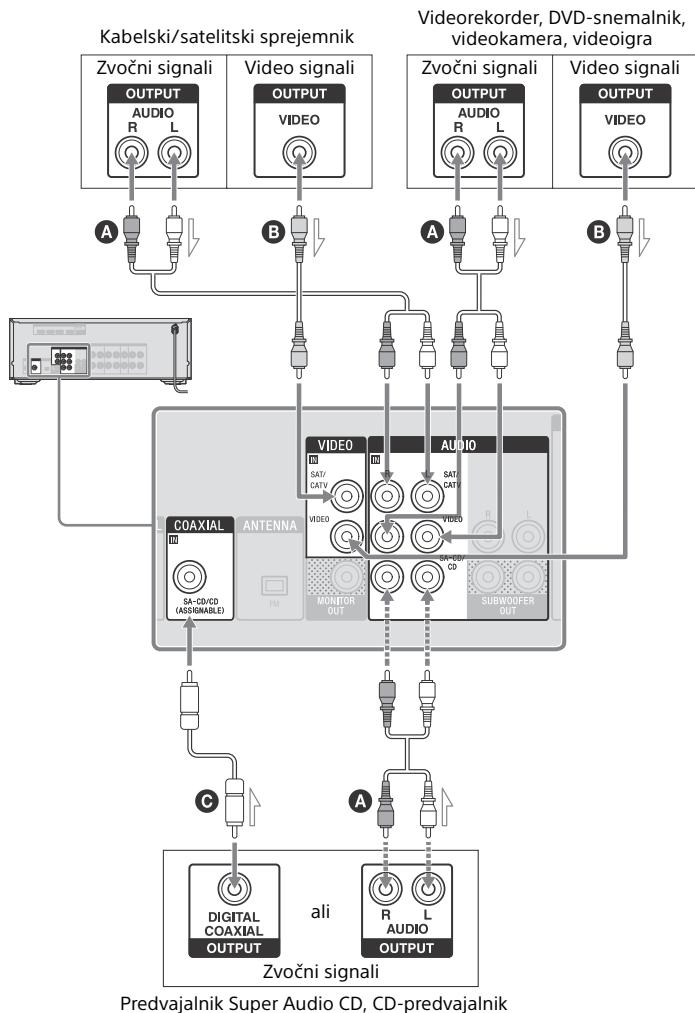
**A** Kabel HDMI (ni priložen)

### Nasvet

- Ta povezava HDMI je primer. Katero koli napravo HDMI lahko povežete s katerim koli vhodom HDMI.
- Kakovost slike je odvisna od vrste priključka.  
Če imajo naprave priključke HDMI, jih priključite prek njih.

## Priključitev naprav prek priključkov, ki niso priključki HDMI

Pred priključevanjem kablov odklopite napajalni kabel iz električne vtičnice.



- A** Avdio kabel (ni priložen)
- B** Video kabel (ni priložen)
- C** Koaksialni kabel za prenos digitalnega signala (ni priložen)

— Priporočena povezava  
 - - - - - Alternativna povezava

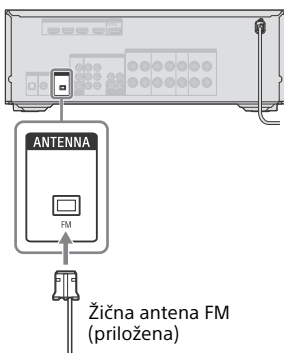
### Nasvet

Vsak vhod lahko preimenujete, tako da bo ime mogoče prikazati na zaslonu sprejemnika. Za več podrobnosti preberite razdelek »Spreminjanje imena za vsak vhod (NAME IN)« v Vodniku za pomoč.



## Priključitev antene

Pred priključevanjem antene odklopite napajalni kabel iz električne vtičnice.



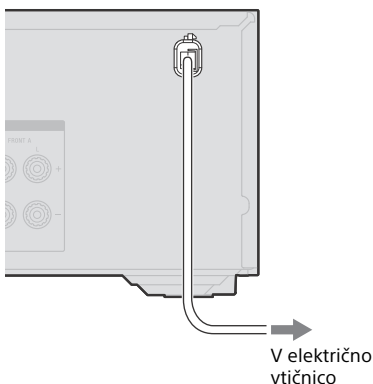
### Opomba

- Žično anteno FM povsem izvlecite.
- Žično anteno FM priključite in jo postavite v čim bolj vodoraven položaj.

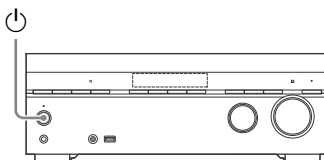
## Priključitev napajalnega kabla



Pred priključitvijo napajalnega kabla priključite vse zvočnike in druge naprave.

### 1 Priključite napajalni kabel v električno vtičnico.



### 2 Sprejemnik vklopite tako, da pritisnete gumb (vklop/izklop).



Sprejemnik lahko vklopite tudi z gumbom  (vklop/izklop) na daljinskem upravljalniku. Sprejemnik izklopite tako, da znova pritisnete gumb  (vklop/izklop).

### Opomba

Ko izključite sprejemnik, začne na zaslonu utripati oznaka STANDBY. Dokler utripa oznaka STANDBY, ne odstranite napajalnega kabla. V nasprotnem primeru lahko pride do okvare.

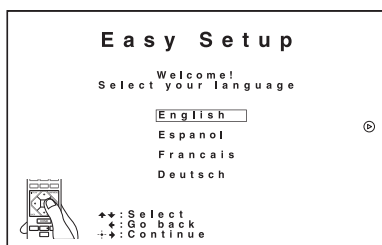
# Nastavitev sprejemnika s postopkom Easy Setup

Pred izvajanjem začetne nastavitve sprejemnika se prepričajte, da je televizor povezan s sprejemnikom (stran 20, 21). Nato preklopite vhodni vir televizorja na vhod, s katerim je povezan sprejemnik.

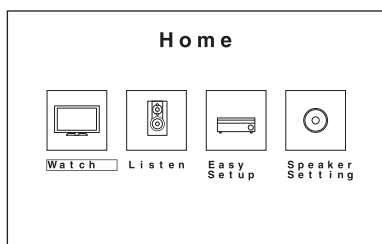
## Opomba

Postopka Easy Setup ni mogoče izvesti z oznakami na zaslonu.

Pri prvem vklopu sprejemnika ali po njegovi inicializaciji se na TV-zaslonu prikaže zaslon Easy Setup.



Če se zaslon Easy Setup ne prikaže ali želite ročno omogočiti njegov prikaz, pritisnite HOME in izberite [Easy Setup].



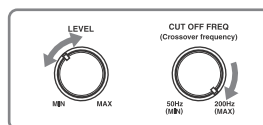
## Možnosti uporabe postopka Easy Setup

Postopek Easy Setup omogoča naslednje:

- 1: Izbira jezika
- 2: Izbira načina dodelitve zadnjih zvočnikov za prostorski zvok  
Nastavite dodelitev za priključke SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.
- 3: Izvajanje postopka Auto Calibration  
Izvedite samodejno umerjanje v skladu s konfiguracijo in postavitvijo zvočniškega sistema.

## Pred izvedbo postopka Auto Calibration

- Izključite slušalke.
- Odstranite vse ovire med mikrofonom za umerjanje in zvočniki.
- Meritve bodo natančne le, če jih boste izvajali v tihem in mirnem okolju.
- Izhod zvočnikov ne nastavite na SPK OFF. Podrobnosti najdete v razdelku »Izbira sprednjih zvočnikov« (stran 27).
- Potrdite namestitve delujočega globokotona:
  - Ko priključite globokotonec, ga vklopite in nastavite glasnost, še preden začne predvajati zvok. Zavrtite vrtljivi gumb LEVEL skoraj do sredine.
  - Če priključite globokotona s funkcijo križne frekvence, nastavite največjo vrednost.
  - Če priključite globokotonec s funkcijo samodejnega preklopa v način pripravljenosti, to funkcijo izklopite (onemogočite).

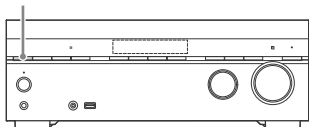


## Opomba

Vrednost nastavitvene razdalje se bo morda razlikovala od dejanskega položaja, kar je odvisno od lastnosti uporabljenega globokotona.

## Izbira sprednjih zvočnikov

### SPEAKERS



#### Pritisčajte gumb **SPEAKERS** na sprejemniku.

Indikatorji na zaslonu prikazujejo, kateri niz priključkov je izbran.

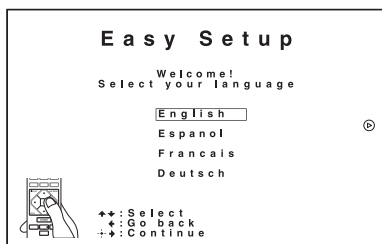
- **SP A**: zvočniki, povezani prek priključkov **SPEAKERS FRONT A**.
- **SP B\***: zvočniki, povezani prek priključkov **SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B**.
- **SP A B\***: zvočniki, povezani prek priključkov **SPEAKERS FRONT A** in **SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B** (vzporedna povezava).
- (Brez): na zaslonu se prikaže oznaka **SPK OFF**. Prenos izhodnih zvočnih signalov prek priključkov zvočnikov ni dejaven.

\* Če želite izbrati **SP B** ali **SP A B**, nastavite [Surround Back Speakers Assign] v meniju [Speaker Setting] na [Front B Speakers].

#### Opomba

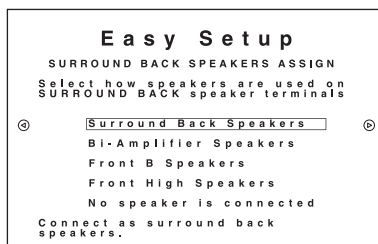
Če so priključene slušalke, ta možnost ni na voljo.

## 1: Izbira jezika



Pritisnite **↕/↕**, da izberete jezik, in nato pritisnite **+**.

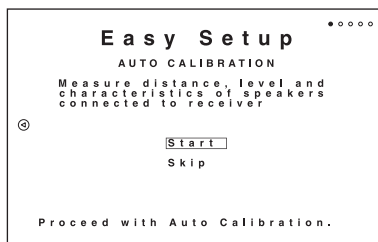
## 2: Izbira načina dodelitve zadnjih zvočnikov za prostorski zvok



Z gumboma **↕/↕** izberite način dodelitve zadnjih zvočnikov za prostorski zvok, in nato pritisnite gumb **+**.

Izberite način dodelitve zadnjih zvočnikov za prostorski zvok glede na uporabljeno konfiguracijo zvočnikov (stran 14 – 18).

## 3: Izvajanje postopka Auto Calibration

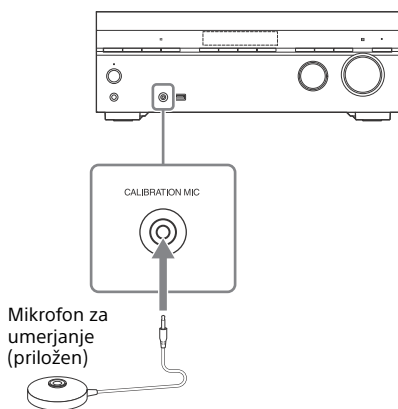


**1** Pritisnite **↕/↕**, da izberete [Start], in nato pritisnite **+**.

#### Nasvet

Če želite postopek Auto Calibration izvesti pozneje, izberite [Skip].

## 2 Povežite priloženi mikrofonski kabel za umerjanje s priključkom CALIBRATION MIC. Postavite mikrofonski kabel za umerjanje na mesto poslušalca.



Mikrofon za umerjanje (priložen)

### Opomba

- Zvočniki med umerjanjem predvajajo zelo glasen zvok, glasnosti pa ni mogoče spreminjati. Pri izvajanju tega postopka poskrbite, da ne boste vznemirjali sosedov in otrok.
- Če ste pred izvajanjem postopka Auto Calibration omogočili funkcijo za izklop zvoka, se bo ta samodejno izklopila.
- Če uporabljate posebne zvočnike, kot so na primer dipolni zvočniki, meritve morda ne bodo natančne oziroma postopka Auto Calibration ne bo mogoče izvesti.

## 3 Izberite [Proceed].



## 4 Znova izberite možnost [Proceed].

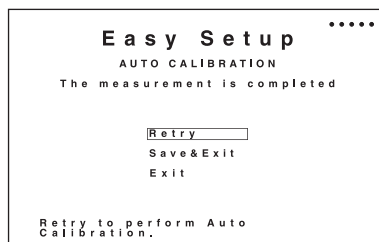


Postopek umerjanja traja približno 30 sekund in vključuje predvajanje preizkusnega zvoka. Ob koncu umerjanja se predvaja kratek zvočni signal, prikaz na zaslonu pa se spremeni.

### Opomba

Če meritev ne uspe, upoštevajte navodila v prikazanem sporočilu in nato izberite možnost [Retry]. Za podrobnosti o kodi napake in opozorilnem sporočilu glejte »Seznam sporočil po opravljenih meritvah v postopku Auto Calibration« (stran 35).

## 5 Potrdite rezultate meritev.



- [Retry]: omogoča vnovičen zagon postopka Auto Calibration.
- [Save&Exit]: omogoča shranjevanje rezultatov meritev in izhod iz nastavitvenega postopka.
- [Exit]: omogoča izhod iz nastavitvenega postopka brez shranjevanja rezultatov meritev.

### Nasvet

Rezultati merjenja se lahko razlikujejo glede na položaj globokotona. Kljub temu lahko sprejemnik s takšno vrednostjo brez težav uporabljate naprej.

## 6 Izberite [Save&Exit].



## 7 Postopek Auto Calibration je dokončan. Odklopite mikrofonski kabel za umerjanje in izberite možnost [Exit].

### Preklic postopka Auto Calibration

Postopek Auto Calibration bo preklican, če med meritvenim postopkom storite naslednje:

- pritisnete (vklop/izklop);
- pritisnete katerega od gumbov za izbiro vhoda na daljinskem upravljalniku ali vklopite funkcijo INPUT SELECTOR na sprejemniku;
- pritisnete gumb ;
- pritisnete gumb SPEAKERS na sprejemniku;
- spremenite raven glasnosti;
- priključite slušalke.

## Poslušanje/gledanje

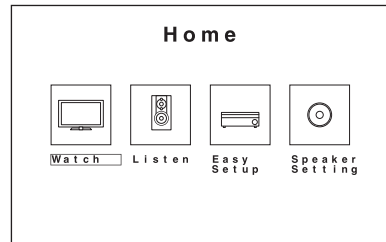
## Predvajanje zvoka in videa

### Predvajanje naprav AV

1 **Vklopite televizor in nato preklopite vhod televizorja na vhod, s katerim je povezan sprejemnik.**

2 **Pritisnite gumb HOME.**

Na TV-zaslону se prikaže osnovni meni. Odvisno od televizorja lahko traja nekaj časa, da se na TV-zaslону prikaže osnovni meni.



3 **Pritisnite / , da izberete [Watch] ali [Listen], in nato pritisnete .**

Na TV-zaslону se prikaže seznam elementov menija.

4 **Izberite želeno napravo, s katero želite predvajati.**

5 **Vklopite napravo in zaženite predvajanje.**

6 **Glasnost lahko prilagodite z gumbom +/-.**

Uporabite lahko tudi gumb MASTER VOLUME na sprejemniku.


### Opomba

Pred izklopom sprejemnika zmanjšajte glasnost, da preprečite okvaro zvočnikov.

### Nasvet

- Želena napravo izberete tako, da vklopite možnost INPUT SELECTOR na sprejemniku ali pritisnete gumb za izbiro vhoda na daljinskem upravljalniku.
- Glasnost lahko prilagodite različno z vrtljivim gumbom MASTER VOLUME na sprejemniku ali gumboma  $\triangleleft$  +/- na daljinskem upravljalniku.
  - Če želite glasnost spremeniti hitro
  - Hitro obrnite gumb.
  - Pritisnite in pridržite enega od gumbov.
  - Če želite zmerno prilagoditi glasnost
  - Gumb obračajte počasi.
  - Pritisnite enega od gumbov in ga takoj spustite.

## Nastavitev oblike signala HDMI

**Pritisnite gumb AMP MENU in nato izberite <HDMI> – SIGNAL FMT. Izberite želeni vhod in pritisnite gumb .**

- **STANDARD:** to možnost izberite, če ne uporabljate video formata prek širokopasovnega prenosa.
- **ENHANCED:** to možnost izberite, če uporabljate video formate prek širokopasovnega prenosa, kot so na primer 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 in 4K/60p 4:2:0 10 bitov.

### Opomba

- Več informacij o video formatu prek širokopasovnega prenosa je na voljo v Vodniku za pomoč.
- Pri izbiri možnosti ENHANCED priporočamo uporabo kabla HDMI Premium z visoko hitrostjo prenosa podatkov in možnostjo Ethernet, ki podpira pasovno širino do 18 Gb/s.
- Nekatere naprave (kabelski/satelitski sprejemnik, predvajalnik Blu-ray Disc in DVD-predvajalnik) pri uporabi možnosti ENHANCED ne delujejo dobro. V tem primeru izberite možnost STANDARD.
- Če ima televizor podoben meni za video format prek širokopasovnega prenosa, ob izbiri možnosti ENHANCED v sprejemniku preverite nastavitve v meniju televizorja. Podrobnosti o nastavitvah v meniju televizorja najdete v navodilih za uporabo televizorja.

## Predvajanje zvočnih učinkov

### Izbira zvočnega polja

Izbirate lahko med široko paleto načinov zvočnega polja glede na povezave zvočnikov ali vhodnih virov.

**Pritisnite FRONT SURROUND, 2CH/MULTI, MOVIE ali MUSIC, da izberete želeno zvočno polje.**

V sprejemniku lahko uporabite tudi možnosti 2CH/MULTI, MOVIE ali MUSIC.

Podrobnosti o posameznem zvočnem polju najdete v Vodniku za pomoč.

### Opomba

- Če uporabljate slušalke, se prikaže samo zvočno polje za slušalke.
- Odvisno od vhoda ali izbranega vzorca postavitve zvočnikov oziroma oblik zvočnega zapisa se vseeno lahko zgodi, da zvočna polja za filme in glasbo ne bodo delovala.
- Sprejemnik lahko predvaja signale s frekvenco vzorčenja, nižjo od dejanske frekvence vzorčenja vhodnih signalov, kar je odvisno od oblike zvočnega zapisa.
- Možnosti PLIIX MV ali PLIIX MS se morda ne prikažeta, kar je odvisno od izbranega vzorca postavitve zvočnikov.
- Odvisno od nastavitve zvočnega polja se vseeno lahko zgodi, da se prek nekaterih zvočnikov ali globokotonca zvok ne bo oddajal.
- Če je prisoten šum, se ta morda razlikuje, kar je odvisno od izbranega zvočnega polja.

## Povezave med zvočnimi polji in izhodi zvočnikov

Na spodnjem seznamu je prikazano, kateri zvočnik predvaja zvok ob izbiri določenega zvočnega polja.

### Dvokanalne vsebine

Zvočno polje		Zaslon	Sprednja zvočnika	Osrednji zvočnik	Zvočnika za prostorski zvok	Zadnja zvočnika za prostorski zvok	Globokotonec	Sprednja dvignjena zvočnika
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Multi Channel Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct (Analog input)	DIRECT	⊙	–	–	–	–	–
	Direct (Others)	DIRECT	⊙	–	–	–	○ <sup>*1</sup>	–
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII MV	⊙	○	○	–	○	–
	Pro Logic IIx Movie	PLIIX MV	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	NEO6.CINEMA	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	–
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○ <sup>*2</sup>	–
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	–	–	–	○	–
	Concert Hall	HALL	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Live Concert	CONCERT	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Pro Logic II Music	PLII MS	⊙	○	○	–	○	–
	Pro Logic IIx Music	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Music	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	–

– : zvok se ne predvaja.

⊙ : predvaja zvok.

○ : predvaja zvok, odvisno od nastavitve vzorca postavitve zvočnikov.

<sup>\*1</sup> Samo za modele v ZDA in Kanadi: predvaja zvok.

Drugi modeli: predvaja zvok (odvisno od nastavitve vzorca postavitve zvočnikov) samo, ko je možnost [Size] v meniju [Speaker Setting] nastavljena na [Small].

<sup>\*2</sup> Predvaja zvok (odvisno od nastavitve vzorca postavitve zvočnikov) samo, ko je možnost [Size] v meniju [Speaker Setting] nastavljena na [Small].

## Večkanalne vsebine

Zvočno polje		Zaslon	Sprednja zvočnika	Osrednji zvočnik	Zvočnika za prostorski zvok	Zadnja zvočnika za prostorski zvok	Globokotonec	Sprednja dvignjena zvočnika
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Multi Channel Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct	DIRECT	⊙	○	○	○	○	○
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/ Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII MV	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Movie	PLIIX MV	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	NEO6.CINEMA	⊙	○	○	○	○	○
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○	–
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○	○
	Concert Hall	HALL	⊙	○	○	○	○	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○	○
	Live Concert	CONCERT	⊙	○	○	○	○	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Music	PLII MS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Music	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Music	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○	○

– : zvok se ne predvaja.

⊙ : predvaja zvok.

○ : predvaja zvok, odvisno od nastavitve vzorca postavitve zvočnikov in kanalov, ki jih vključuje vhodni vir.

### Opomba

Če se zvok ne predvaja, preverite, ali so vsi zvočniki ustrezno povezani s pravilnimi priključki za zvočnike (stran 13) in je izbran ustrezen vzorec postavitve zvočnikov (stran 12).



# Odpravljanje težav

Če med uporabo sprejemnika pride do težav, preverite spodnja navodila za odpravljanje težav, še preden se obrnete na lokalnega prodajalca izdelkov Sony.

- Preverite, ali je napaka navedena na seznamu v tem razdelku »Odpravljanje težav«.
- Več podrobnosti je na voljo v Vodniku za pomoč. S spletnim vodnikom za odpravljanje težav lahko zaženete iskanje s ključnimi besedami.

Za uporabnike v Evropi:

[http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h\\_eu/](http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_eu/)

Za uporabnike v Tajvanu:

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

Za uporabnike v drugih območjih:

[http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_zz/)

Če težave po upoštevanju vseh zgoraj navedenih navodil ni mogoče odpraviti, se obrnite na najbližjega prodajalca izdelkov Sony.

## Splošno

**Sprejemnik se samodejno izklopi.**

- Možnost AUTO STBY je nastavljena na STBY ON.
- Funkcija izklopnega časovnika je bila vklopljena.
- Vklopljena je bila funkcija PROTECTOR (stran 34).

**Zaslon je izklopljen.**

- Če na sprednji plošči zasveti indikator PURE DIRECT, pritisnite PURE DIRECT, da izklopite to funkcijo.
- Če želite prilagoditi svetlost zaslona, na sprejemniku pritisnite gumb DIMMER.

## Slika

**Na TV-zaslonu ni slike.**

- Z gumbi za izbiro vhoda izberite ustrezeni vhodni signal.
- Televizor nastavite na ustrezeni način za vhod.
- Zvočno napravo premaknite stran od televizorja.
- Kabli morajo biti pravilno in ustrezno povezani z napravami.
- V meniju <HDMI> nastavite možnost SIGNAL FMT. za izbrani vhod na STANDARD.
- Potrebna je nastavitve nekaterih naprav za predvajanje. Glejte navodila za uporabo, ki so priložena posamezni napravi.
- Za ogled slik ali poslušanje zvoka uporabite kabel HDMI z visoko hitrostjo prenosa podatkov in možnostjo Ethernet, zlasti za prenos datotek, ki podpirajo prenose 1080p, Deep Color (Deep Colour), 4K ali 3D. Za 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 in 4K/60p 4:2:0 10 bitov itd. je potreben kabel HDMI Premium z visoko hitrostjo prenosa podatkov in možnostjo Ethernet.
- Če želite predvajati vsebino HDCP 2.2, povežite sprejemnik z vhodnim priključkom HDMI na televizorju, ki je združljiv s standardom HDCP 2.2.

**3D-vsebina se ne prikaže na TV-zaslonu.**

- 3D-vsebina morda ne bo prikazana, odvisno od televizorja in video naprave. Več informacij o video formatu 3D HDMI, ki ga podpira sprejemnik, je na voljo v Vodniku za pomoč.
- Uporabite kabel HDMI z visoko hitrostjo prenosa podatkov in možnostjo Ethernet.

**Vsebina 4K se ne prikaže na TV-zaslonu.**

- Odvisno od televizorja in video naprave vsebina 4K morda ne bodo prikazana. Preverite zmogljivost videa ter nastavitve televizorja in video naprave.
- Uporabite kabel HDMI z visoko hitrostjo prenosa podatkov in možnostjo Ethernet.
- Če uporabljate video formate prek širokopasovnega prenosa, kot so na primer 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 in 4K/60p 4:2:0 10 bitov, priporočamo uporabo kabla HDMI Premium z visoko hitrostjo prenosa podatkov in možnostjo Ethernet.

- Če ima televizor podoben meni za video format prek širokopasovnega prenosa, ob izbiri možnosti ENHANCED (stran 30) v sprejemniku preverite nastavitve v meniju televizorja. Podrobnosti o nastavitvah v meniju televizorja najdete v navodilih za uporabo televizorja.
- Sprejemnik povežite z vhodnim priključkom HDMI televizorja ali video naprave, ki podpira vsebino 4K. Če nameravate uporabljati napravo za predvajanje video vsebin z ločljivostjo 4K itd., povežite kabel HDMI s priključkom HDMI, ki podpira standard HDCP 2.2.

#### Osnovni meni se ne prikaže na TV-zaslону.

- Osnovni meni je na voljo samo, če televizor povežete s priključkom HDMI TV OUT.
- Če želite odpreti osnovni meni, pritisnite gumb HOME.
- Preverite, ali je televizor pravilno povezan.
- Odvisno od televizorja lahko traja nekaj časa, da se osnovni meni prikaže na TV-zaslону.

## Avdio

#### Ne glede na izbrano napravo ni zvoka ali pa je zvok komaj slišen.

- Preverite, ali so vsi povezovalni kabli vstavljeni v vhodne/izhodne priključke na sprejemniku, zvočnikih in napravah.
- Sprejemnik in vse naprave morajo biti vklopljeni.
- Možnost MASTER VOLUME v sprejemniku ne sme biti nastavljena na VOL MIN.
- Možnost SPEAKERS v sprejemniku ne sme biti nastavljena na SPK OFF.
- Slušalke ne smejo biti priključene na sprejemnik.
- Pritisnite  $\times$ , da preključete funkcijo izklopa zvoka.
- Želena napravo izberite tako, da pritisnete gumb za izbiro vhoda na daljinskem upravljalniku ali obrnete gumb INPUT SELECTOR na sprejemniku.

- Če želite zvok predvajati prek zvočnika televizorja, nastavite možnost AUDIO OUT v meniju <HDMI> na TV + AMP. Če predvajanje večkanalnega zvočnega vira ni mogoče, izberite AMP. Vendar se zvok ne bo predvajal prek zvočnika televizorja.
- Ob spremembi frekvence vzorčenja, števila kanalov ali oblike izhodnih zvočnih signalov naprave za predvajanje lahko pri predajanju zvoka nastanejo motnje.

#### Zvočni signal televizorja se ne predvaja prek priključka HDMI TV OUT (ARC), ko uporabljate funkcijo povratnega zvočnega kanala (ARC).

- Možnost CTRL HDMI v meniju <HDMI> nastavite na CTRL ON.
- Prepričajte se, da je televizor združljiv s funkcijo povratnega zvočnega kanala (ARC).
- Preverite, ali je kabel HDMI povezan prek ustreznega priključka televizorja, ki podpira funkcijo povratnega zvočnega kanala (ARC).

#### Učinka prostorskega zvoka ni mogoče doseči.

- Izbrati morate zvočno polje za možnost MOVIE ali MUSIC (stran 30).
- Kadar je vzorec zvočnika nastavljen na 2/0 ali 2/0.1, možnosti PLII MV, PLII MS, PLIIX MV, PLIIX MS, NEO6.CINEMA in NEO6.MUSIC niso na voljo (stran 12).

## Sporočila o napakah

### PROTECTOR

Sprejemnik se po nekaj sekundah samodejno izklopi. Preverite naslednje:

- Mogoče je prišlo do nenadnega povečanja napetosti ali izpada elektrike. Izključite napajalni kabel in ga nato po 30 minutah znova priključite.
- Sprejemnik je pokrit in prehod zraka skozi prezračevalne odprtine je oviran. Odstranite predmet, ki ovira prehod zraka skozi prezračevalne odprtine na vrhu sprejemnika.
- Impedanca priključenih zvočnikov je pod nazivno impedanco, navedeno na zadnji plošči sprejemnika. Zmanjšajte raven glasnosti.

- Izključite napajalni kabel in ga pustite odklopljenega 30 minut, da se sprejemnik ohladi. Medtem naredite naslednje:
  - Odklopite vse zvočnike in globokotonec.
  - Preverite, ali so žice zvočnikov trdno zvite na obeh koncih.
  - Najprej priključite sprednji zvočnik, povečajte raven glasnosti in upravljajte sprejemnik najmanj 30 minut, dokler se povsem ne ogreje. Nato priključite vsak dodatni zvočnik posebej in ga preskusite, dokler ne ugotovite, kateri povzroča napako v zvezi z zaščito.

Ko to preverite in odpravite morebitne težave, priključite napajalni kabel in vklopite sprejemnik. Če težave ne morete odpraviti, se obrnite na najbližjega prodajalca izdelkov Sony.

## Seznam sporočil po opravljenih meritvah v postopku Auto Calibration

### Error 30 (Napaka 30)

- Slušalke so priključene v priključek PHONES na sprejemniku. Odstranite slušalke in znova izvedite postopek Auto Calibration.

### Error 31 (Napaka 31)

- Sprednji zvočniki niso pravilno izbrani. Z gumbom SPEAKERS na sprejemniku izberite sprednje zvočnike in znova izvedite postopek Auto Calibration. Podrobnosti o izbiri sprednjih zvočnikov najdete v razdelku »Izbira sprednjih zvočnikov« (stran 27).

### Error 32 (Napaka 32), Error 33 (Napaka 33)

- Zvočnikov ni mogoče zaznati oz. niso pravilno priključeni.
  - Sprednja zvočnika nista priključena ali je priključen samo en sprednji zvočnik.
  - Levi ali desni prostorski zvočnik ni priključen.
  - Zadnja zvočnika za prostorski zvok ali sprednja dvignjena zvočnika sta priključena, zvočnika za prostorski zvok pa nista priključena. Povežite zvočnika za prostorski zvok s priključkom SPEAKERS SURROUND.

- Zadnji zvočnik za prostorski zvok je povezan samo prek priključkov SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B R. Če nameravate uporabljati samo en zadnji prostorski zvočnik, ga povežite prek priključka SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B L.
- Sprednji levi ali desni dvignjeni zvočnik ni priključen.

- Mikrofon za umerjanje ni priključen.

Preverite, ali je mikrofon za umerjanje ustrezno priključen, in znova zaženite samodejno umerjanje.

Če je koda napake prikazana kljub temu, da je mikrofon za umerjanje ustrezno priključen, je morda poškodovan njegov kabel.

### Warning 40 (Opozorilo 40)

- Pri umerjanju je bila zaznana visoka raven hrupa. Rezultati bodo morda boljši, če postopek ponovite v tišjem okolju.

### Warning 41 (Opozorilo 41), Warning 42 (Opozorilo 42)

- Mikrofon zaznava premočen zvočni signal.
- Razdalja med zvočnikom in mikrofonom je morda premajhna. Povečajte razdaljo med njima in znova zaženite postopek merjenja.

### Warning 43 (Opozorilo 43)

- Oddaljenosti in položaja globokotona ni mogoče zaznati. Razlog je morda hrup. Poskusite izvesti postopek merjenja v tišjem okolju.

## Previdnostni ukrepi

### Varnost

Če v ohišje sistema pade predmet ali če vanj uide tekočina, izključite sprejemnik, pred nadaljnjo uporabo pa mora sistem pregledati usposobljeni serviser.

### Viri napajanja

- Pred uporabo sprejemnika preverite, ali delovna napetost ustreza lokalnemu viru napajanja. Delovna napetost je navedena na oznaki izdelka na zadnji strani sprejemnika.

- Če sprejemnika ne nameravate uporabljati dalj časa, ga izključite iz električne vtičnice. Napajalni kabel odstranite tako, da primete vtič in ga izvlečete iz vtičnice (ne vlecite kabla).
- Napajalni kabel lahko zamenja samo usposobljen serviser.

## Segrevanje

Povsem običajno je, da se sprejemnik med delovanjem segreva. Pri dolgotrajni neprekinjeni uporabi sprejemnika se temperatura zgornjega, stranskega in spodnjega dela ohišja znatno poveša. Če želite preprečiti morebitne opekline, se ne dotikajte ohišja.

## Postavitev

- Sprejemnik postavite na dobro prezračevano mesto, da preprečite prekomerno segrevanje in zagotovite dolgo življenjsko dobo sprejemnika.
- Sprejemnika ne postavljajte v bližino toplotnih virov in ga ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, prahu ali udarcem.
- Na sprejemnik ne odlagajte ničesar, kar bi lahko oviralo pretok zraka skozi prezračevalne odprtine in povzročilo okvaro.
- Sprejemnika ne postavljajte v bližino naprav, kot so televizor, videorekorder ali predvajalnik kaset. (Če sprejemnik postavite preblizu televizorja, videorekorderja ali predvajalnika kaset, s katerim ga uporabljate, lahko nastane šum ali popačena slika. Verjetnost, da se to zgodi, je še posebej velika, če uporabljate notranjo anteno.)
- Pri postavljanju sprejemnika na obdelano površino (z voskom, oljem, polirnim sredstvom ipd.) bodite previdni, da ne nastanejo madeži ali se razbarva površina.

## Delovanje

Pred priključitvijo drugih naprav izklopite sprejemnik in ga odklopite z napajanja.

## Čiščenje

Ohišje, ploščo in upravljalne tipke očistite z mehko krpo, rahlo navlaženo z blago raztopino čistila. Ne uporabljajte grobih blazinic, čistilnih praškov ali topil, kot sta alkohol in bencin.

## Komunikacija BLUETOOTH

### Podprte različice in profili BLUETOOTH

Profil je standardni nabor funkcij za različne izdelke BLUETOOTH. Podrobnosti o tem, katere različice in profile BLUETOOTH podpira ta sprejemnik, so na voljo v temi »BLUETOOTH« v razdelku »Tehnični podatki« (stran 38).

### Obseg za učinkovito komunikacijo

Naprave BLUETOOTH uporabljajte na medsebojni razdalji do desetih metrov (brez vmesnih ovir). Obseg za učinkovito komunikacijo med napravami je lahko manjši pod temi pogoji:

- če med napravami s povezavo BLUETOOTH stoji oseba, kovinski predmet, stena ali druga ovira;
- na mestih, kjer je nameščena brezžična povezava LAN;
- v bližini mikrovalovnih pečic, ki so v uporabi;
- na mestih, kjer so prisotni drugi elektromagnetni valovi.

### Učinki drugih naprav

Naprave BLUETOOTH in naprave z brezžično povezavo LAN (IEEE 802.11b/g/n) uporabljajo enak frekvenčni pas (2,4 GHz). Če napravo BLUETOOTH uporabljate v bližini naprave, ki lahko vzpostavi brezžično povezavo LAN, lahko pride do elektromagnetnih motenj. Posledično je lahko hitrost prenosa podatkov nižja, slišite lahko šume ali pa povezave ni mogoče vzpostaviti. Če se to zgodi, poskusite naslednje:

- sprejemnik uporabljajte vsaj deset metrov stran od naprave z brezžično povezavo LAN;

- ko uporabljate napravo BLUETOOTH, izklopite napravo z brezžično povezavo LAN v območju desetih metrov;
- sprejemnik in napravo BLUETOOTH postavite kar najbolj skupaj.

## Učinki na druge naprave

Radijski valovi, ki jih oddaja ta sprejemnik, lahko vplivajo na delovanje nekaterih medicinskih naprav. Ker motnje zaradi radijskih valov lahko povzročijo okvaro, sprejemnik in napravo BLUETOOTH vedno izklopite na teh mestih:

- v bolnišnicah, na vlakih, letalih, bencinskih črpalkah in plovodih, kjer so prisotni vnetljivi plini;
- v bližini avtomatskih vrat ali požarnih alarmov.

### Opomba

- Ta sprejemnik podpira varnostne funkcije, ki so v skladu s specifikacijami BLUETOOTH, z namenom zagotavljanja varne povezave v času komuniciranja prek tehnologije BLUETOOTH. Ta varnost pa je lahko nezadostna, odvisno od vsebin nastavitvev in drugih dejavnikov, zato bodite previdni vedno, kadar komunicirate prek tehnologije BLUETOOTH.
- Družba Sony ne odgovarja za kakršno koli nastalo škodo ali izgubo, ki je posledica uhajanja informacij v času komunikacije prek tehnologije BLUETOOTH.
- Komunikacija BLUETOOTH z vsemi napravami BLUETOOTH, ki imajo enak profil kot ta sprejemnik, ni nujno zagotovljena.
- Naprave BLUETOOTH, ki so povezane s tem sprejemnikom, morajo biti v skladu s specifikacijo BLUETOOTH, ki jo je predpisalo podjetje Bluetooth SIG, Inc., in morajo biti potrjene, da ustrezajo specifikaciji. Četudi je naprava v skladu s specifikacijo BLUETOOTH, lahko v posameznih primerih značilnosti ali specifikacije naprave BLUETOOTH ne dopustijo povezovanja ali imajo posledično drugačne načine upravljanja, drugačen zaslon in delujejo na drugačen način.
- Odvisno od naprave BLUETOOTH, ki je povezana s tem sprejemnikom, od okolja, v katerem poteka komunikacija, ter od ostalih pogojev, se lahko pojavijo šumi in zvok je lahko odrezan.

Če imate kakršna koli vprašanja ali težave v zvezi s sprejemnikom, se obrnite na najbližjega prodajalca izdelkov Sony.

## Tehnični podatki

### TEHNIČNI PODATKI ZA MOČ ZVOKA

#### IZHODNA MOČ IN SKUPNO HARMONIČNO POPAČENJE: (samo pri modelih v ZDA)

Pri 6-ohmski obremenitvi, dvokanalnem delovanju, 20–20.000 Hz; nazivna minimalna moč RMS 90 W na kanal, z največ 0,09 % skupnega harmoničnega popačenja od 250 mW do nazivne izhodne moči.

#### Ojačevalnik<sup>1)</sup>

Minimalna izhodna moč RMS  
(6 ohmov, 20 Hz–20 kHz, THD 0,09 %) 90 W + 90 W

Izhodna moč pri stereo načinu  
(6 ohmov, 1 kHz, THD 1 %) 105 W + 105 W

Izhodna moč pri prostorskem načinu<sup>2)</sup>  
(6 ohmov, 1 kHz, THD 0,9 %) 145 W za vsak kanal

<sup>1)</sup> Izmerjeno pod temi pogoji:

Območje	Napajanje
ZDA, Kanada, Tajvan	120 V pri izmeničnem toku, 60 Hz
Oceanija, Evropa	230 V pri izmeničnem toku, 50 Hz

<sup>2)</sup> Referenčna izhodna moč sprednjega, osrednjega, prostorskega, zadnjega prostorskega in sprednjega visokotonskega zvočnika. Odvisno od nastavitvev zvočnega polja in vira se zvok morda ne bo predvajal.

#### Frekvenčni odziv

Analogni  
10–100 kHz, +0,5/-2 dB (z obhodom nastavitvev zvočnega polja in izenačevalnika)

#### Vhod

Analogni  
Občutljivost: 500 mV/50 kilohmov  
S/N<sup>3)</sup>: 105 dB (A, 500 mV<sup>4)</sup>)  
Digitalni (koaksialni)  
Impedanca: 75 ohmov  
S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)  
Digitalni (optični)  
S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Izhod (analogni)  
SUBWOOFER  
Napetost: 2 V/1 kiloohm  
Izenačevalnik  
Stopnje ojačitve  
±10 dB, v korakih po 1 dB

<sup>3)</sup> INPUT SHORT (z obhodom nastavitve zvočnega polja in izenačevalnika).

<sup>4)</sup> Uteženo omrežje, vhodna moč.

## Radio FM

Frekvenčni pas

Samo za modele v ZDA in Kanadi:  
87,5–108,0 MHz (v intervalih po 100 kHz)

Drugi modeli:  
87,5–108 MHz (v intervalih po 50 kHz)

Antena

Žična antena FM

Antenski priključki

75 Ohmov, neuravnovešeno

## Video

Vhodni/izhodni priključki

Video:

1 Vp-p, 75 Ohmov

## Video HDMI

Ločljivost

- 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

Podpora

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

## iPhone/iPod

Tehnologija BLUETOOTH deluje z napravami iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 in iPod touch (pete in šeste generacije).

Sprejemnik omogoča uporabo aplikacije »SongPal« prek povezave BLUETOOTH.

Predvajanje vsebin iz naprav iPhone/iPod prek vrat ψ (USB) ni mogoče.

## USB

Podprt format\*

MP3/WMA/AAC/WAV

\* Združljivost z vsemi vrstami programske opreme za šifriranje/zapisovanje ter s snemalnimi napravami in zapisovalnimi mediji ni zagotovljena.

Podprta naprava USB

MSC (za količinsko shranjevanje)

Največji tok

1 A

## BLUETOOTH

Komunikacijski sistem

Specifikacija BLUETOOTH, različica 4.2

Izhod

Specifikacija BLUETOOTH, razred moči 1

Največji obseg za komunikacijo

Brez fizičnih ovir doseg približno 30 m<sup>1)</sup>

Frekvenčni pas

Pas 2,4 GHz (2,4000–2,4835 GHz)

Modulacijski način

FHSS (širjenje s frekvenčnim preskakovanjem)

Podprti profili BLUETOOTH<sup>2)</sup>

A2DP 1.3 (Profil naprednega distribuiranja zvoka)

AVRCP 1.5 (avdio-video profil z daljinskim upravljanjem)

SPP 1.2 (profil za serijska vrata)

DID (profil za identifikacijo naprave)

Podprti kodeki<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC

Obseg prenosa (A2DP)

20–20.000 Hz (frekvenca vzorčenja 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)

<sup>1)</sup> Na dejanski obseg vplivajo dejavniki, kot so fizične ovire med napravama, magnetna polja okrog mikrovalovne pečice, statična elektrika, brezžični telefon, občutljivost sprejema, delovanje antene, operacijski sistem, aplikacija programske opreme itd.

<sup>2)</sup> Običajni profili BLUETOOTH označujejo namen komuniciranja BLUETOOTH med napravami.

<sup>3)</sup> Kodek: oblika zapisa stisnjene in pretvorjenega zvočnega signala

<sup>4)</sup> Kodiranje podpasov

## Splošno

### Napajanje

Območje	Napajanje
ZDA, Kanada, Tajvan	120 V pri izmeničnem toku, 60 Hz
Oceanija	230 V pri izmeničnem toku, 50 Hz
Evropa	230 V pri izmeničnem toku, 50/60 Hz

### Poraba energije

240 W

### Poraba energije (v stanju pripravljenosti)

0,3 W ali manj (ko je možnost CTRL HDMI nastavljena na CTRL OFF, možnost STBY THRU na OFF in možnost BT STANDBY na STBY OFF)

0,5 W (ko je možnost CTRL HDMI nastavljena na CTRL ON, možnost BT STANDBY na STBY ON in možnost STBY THRU na OFF)

### Mere (širina/višina/globina) (pribl.)

430 × 156 × 329,4 mm, vključno

z izbočenimi deli in upravljalnimi tipkami

### Teža (pribl.)

7,8 kg

Oblika in tehnični podatki se lahko spremenijo brez obvestila.



**HDMI**

---

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

