

## Višekanalni AV prijemnik

Upute za uporabu

STR-DG820

©2008 Sony Corporation

## UPOZORENJE

### Kako biste spriječili požar ili električki udar, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.

Kako biste spriječili požar, ne prekrivajte ventilacijske otvore uređaja novinama, stolnjacima, zavjesama, itd. Ne stavljajte upaljene svijeće na uređaj.

Kako biste spriječili požar ili električki udar, ne stavljajte na uređaj posude s tekućinom, npr. vaze.

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

Postavite sustav tako da se u slučaju problema mrežni kabel može odmah odspojiti.

Baterije ili uređaji s uložnim baterijama ne smiju se izlagati visokim temperaturama, primjerice sunčevom svjetlu, vatri i sl.

### Samo za korisnike u Europi



**Odlaganje stare električne i elektroničke opreme (primjenjivo u Europskoj uniji i ostalim europskim državama s posebnim sustavima za odlaganje)**

Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne smije zbrinjavati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na za tu namjenu predviđenom mjestu za reciklažu električne ili elektroničke opreme. Pravilnim zbrinjavanjem starog proizvoda čuvate okoliš i brinete za zdravlje svojih bližnjih. Nepravilnim odlaganjem proizvoda ugrožava se okoliš i zdravlje ljudi. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu gdje ste kupili proizvod.



### **Zbrinjavanje istrošenih baterija (primjenjuje se u Europskoj uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sustavima zbrinjavanja)**

Ova oznaka na bateriji ili na njezinoj ambalaži označava da se baterija isporučena s ovim proizvodom ne smije zbrinjavati kao kućni otpad. Pravilnim zbrinjavanjem istrošenih baterija čuvate okoliš i brinete za zdravlje svojih bližnjih. Nepravilnim odlaganjem baterija ugrožava se okoliš i zdravlje ljudi. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. U slučaju da neki proizvod iz sigurnosnih razloga ili zbog performansi ili ispravnosti zahtijeva stalnu vezu s ugrađenom baterijom, njezinu zamjenu valja povjeriti isključivo ovlaštenom servisu. Kako bi se zajamčilo pravilno rukovanje baterijom, na kraju njezina radnog vijeka je odnesite na odlagalište za recikliranje električne i elektronske opreme. Za sve ostale baterije molimo da pogledate poglavlje o tome kako sigurno izvaditi bateriju iz uređaja. Odnosite je na odlagalište za recikliranje dotrajalih baterija.

Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda ili baterije, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu gdje ste kupili proizvod.

### **Napomena za korisnike u zemljama koje primjenjuju EU smjernice**

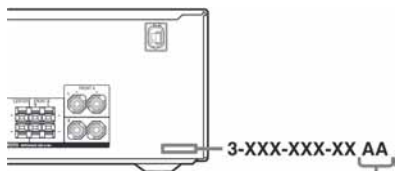
Proizvođač ovog uređaja je Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašteni predstavnik za EMC i sigurnost proizvoda je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Njemačka. Za pitanja servisa i jamstva pogledajte adresu na jamstvenom listu.

## O ovom priručniku

- Upute u ovom priručniku se odnose na model STR-DG820. Provjerite oznaku vašeg modela koja se nalazi u donjem desnom uglu prednje ploče. U ovim uputama za ilustraciju su korišteni modeli s oznakom područja CEL, osim ako nije naznačeno drugačije. Razlike u načinu rukovanja su jasno navedene tekстом kao što je "Samo za model s oznakom područja CEK".
- Upute u ovom priručniku opisuju kontrole na daljinskom upravljaču. Također možete koristiti i kontrole na samom uređaju ako imaju jednake ili slične oznake kao i one na prijemniku.

### O oznakama područja

Oznaka područja prijemnika nalazi se na gornjoj desnoj strani stražnje ploče (pogledajte donju sliku).



Oznaka područja

Sve razlike u radu u skladu s oznakom područja jasno su navedene u tekstu, primjerice, "Samo modeli s oznakom područja AA".

Ovaj prijemnik ima ugrađen Dolby\* Digital i Pro Logic Surround" sustav i "DTS\*\* Digital Surround" sustav.

\* Proizvedeno pod licencom Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic i dvostruko D su zaštićeni znakovi Dolby Laboratories.

\*\* Proizvedeno po licenci pod brojevima SAD patenata: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.487.535 i drugim patentima iz SAD-a i drugih zemalja koji su objavljeni ili su u postupku. DTS, DTS Digital Surround, ES i Neo:6 su registrirane trgovačke marke tvrtke, DTS logotipi, simbol, DTS-HD i DTS-HD Master Audio su trgovačke marke tvrtke DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. Sva prava pridržana.

Ovaj prijemnik sadrži tehnologiju High-Definition Multimedia Interface (HDMI™).

HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke HDMI Licensing LLC.

Ovaj proizvod je načinjen prema licenci od Neural Audio Corporation i THX Ltd. Sony Corporation ovime jamči korisniku neisključivo, neprenosivo i ograničeno pravo na korištenje ovog proizvoda i drugih tehnologija s licencom iz Neural Audio Corporation i THX Ltd., u skladu sa zakonima o patentnim pravima iz SAD-a i drugih zemalja. "Neural Surround", "Neural Audio", "Neural" i "NRL" su zaštićena imena u vlasništvu Neural Audio Corporation, a THX je zaštićeno ime iz THX Ltd., koje može biti registrirano u nekim slučajevima. Sva prava su pridržana.

"x.v.Colour" i "x.v.Colour" logotip su zaštićeni nazivi tvrtke Sony Corporation.

"BRAVIA" i BRAVIA su zaštićeni nazivi tvrtke Sony Corporation.

# Sadržaj

---

## Priprema

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Opis i položaj dijelova.....                                                      | 6  |
| 1: Instaliranje zvučnika.....                                                     | 16 |
| 2: Spajanje zvučnika.....                                                         | 17 |
| 3: Spajanje TV-a.....                                                             | 19 |
| 4a: Spajanje audio komponenata .....                                              | 21 |
| 4b: Spajanje video komponenata .....                                              | 22 |
| 5: Spajanje antena.....                                                           | 28 |
| 6: Priprema prijemnika i daljinskog<br>upravljača .....                           | 29 |
| 7: Odabir sustava zvučnika.....                                                   | 30 |
| 8: Automatsko kalibriranje odgovarajućih<br>parametara<br>(AUTO CALIBRATION)..... | 31 |
| 9: Podešavanje glasnoće i balansa zvučnika<br>(TEST TONE).....                    | 37 |

---

## Reprodukcija

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Odabir komponente .....                  | 38 |
| Reprodukcija sa spojene komponente ..... | 40 |

---

## Rukovanje pojačalom

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Rukovanje izbornicima.....                             | 42 |
| Podešavanje glasnoće<br>(Izbornik LEVEL).....          | 47 |
| Podešavanje zvučnika<br>(Izbornik SPEAKER).....        | 48 |
| Podešavanje surround zvuka<br>(Izbornik SURROUND)..... | 51 |
| Podešavanje ekvilizatora<br>(Izbornik EQ) .....        | 52 |
| Podešavanje tunera<br>(Izbornik TUNER) .....           | 52 |
| Podešavanje zvuka<br>(Izbornik AUDIO).....             | 53 |
| Podešenja za HDMI<br>(Izbornik HDMI).....              | 54 |
| Podešavanje zvučnika<br>(Izbornik SYSTEM).....         | 55 |

---

## Uživanje u surround zvuku

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Odabir predprogramiranog zvučnog<br>ugodaja.....                       | 56 |
| Slušanje surround zvuka pri niskim<br>glasnoćama<br>(NIGHT MODE) ..... | 61 |
| Uporaba samo prednjih zvučnika<br>(2CH STEREO).....                    | 62 |
| Slušanje zvuka bez podešavanja<br>(ANALOG DIRECT) .....                | 62 |
| Resetiranje postavki zvučnih ugodaja.....                              | 63 |

---

## Tuner

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Slušanje FM/AM radiopostaja ..... | 63 |
| Pohranjivanje radiopostaja .....  | 65 |
| Uporaba RDS sustava (RDS).....    | 68 |

---

## Control for HDMI

|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Funkcija Control for HDMI za "BRAVIA"<br>Sync .....                                      | 70 |
| Priprema funkcije Control for HDMI .....                                                 | 72 |
| Reprodukcija DVD-a (One-Touch Play) ....                                                 | 73 |
| Uživanje u TV zvuku kroz zvučnike<br>spojene na prijemnik<br>(System Audio Control)..... | 74 |
| Isključenje prijemnika s TV-om<br>(System Power Off).....                                | 75 |

---

## Ostali postupci

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Promjena moda audio ulaza<br>(INPUT MODE).....                    | 75 |
| Slušanje digitalnog zvuka s drugih ulaza<br>(DIGITAL ASSIGN)..... | 76 |
| DIGITAL MEDIA PORT<br>(DMPORT).....                               | 78 |
| Imenovanje ulaza .....                                            | 80 |
| Promjena prikaza na pokazivaču.....                               | 81 |
| Uporaba sleep timera .....                                        | 81 |
| Snimanje uporabom prijemnika .....                                | 82 |

---

## **Uporaba daljinskog upravljača**

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Programiranje daljinskog upravljača ..... | 83 |
|-------------------------------------------|----|

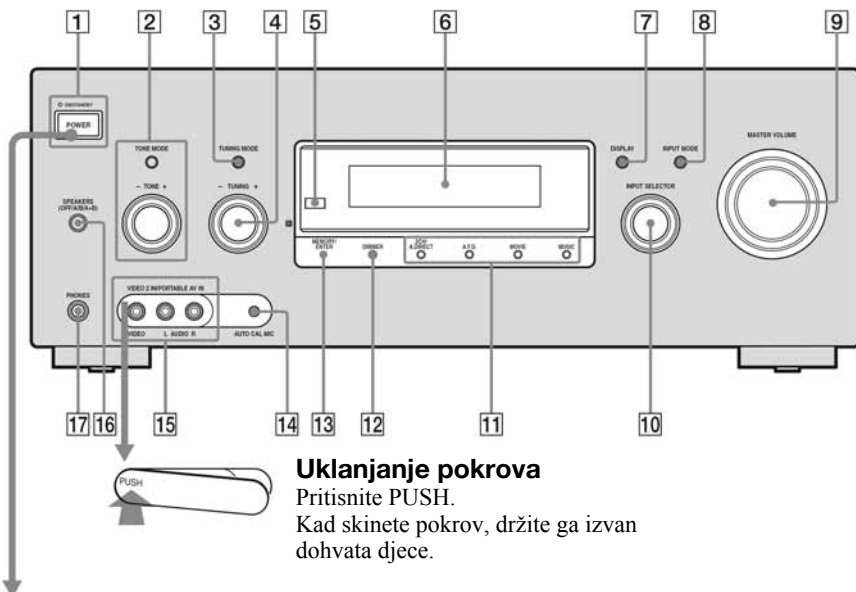
---

## **Dodatne informacije**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Rječnik .....            | 88 |
| Mjere opreza .....       | 91 |
| U slučaju problema ..... | 92 |
| Tehnički podaci .....    | 97 |

## Opis i položaj dijelova

### Prednja strana uređaja



#### Uklanjanje pokrova

Pritisnite PUSH.

Kad skinete pokrov, držite ga izvan dohvata djece.

#### Status tipke POWER

Isključeno

Prijemnik je isključen (početno podešenje).

Indikator ON/STANDBY se isključuje.

Pritisnite POWER za uključivanje prijemnika.

Ne možete uključiti prijemnik pomoću daljinskog upravljača.

Uključeno/Pripravno stanje

Pritisnite I/⏻ na daljinskom upravljaču za uključivanje prijemnika ili za podešavanje u pripravno stanje. Kad pritisnete POWER na prijemniku, prijemnik će se isključiti.

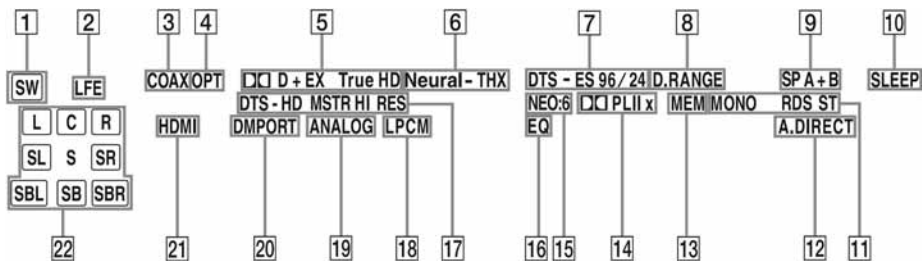
Indikator ON/STANDBY svijetli zeleno dok je prijemnik uključen.

Indikator ON/STANDBY svijetli crveno dok je prijemnik podešen u pripravno stanje.

| Naziv                                 | Funkcija                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 POWER</b>                        | Pritisnite za uključivanje i isključivanje prijemnika (str. 6, 29, 40, 41, 98).                                                          |
| <b>Indikator ON/STANDBY</b>           | Pokazuje status prijemnika (str. 6).                                                                                                     |
| <b>2 TONE MODE</b>                    | Podešava tonalnu kvalitetu (razina basova/visokih tonova) prednjih zvučnika.                                                             |
| <b>TONE +/-</b>                       | Pritisnite TONE MODE više puta za odabir razine basova ili visokih tonova, zatim zakrenite TONE +/- za podešavanje razine (str. 29, 52). |
| <b>3 TUNING MODE</b>                  | Pritisnite za odabir načina ugađanja (str. 64, 67, 98).                                                                                  |
| <b>4 TUNING +/-</b>                   | Zakrenite za traženje postaje (str. 64, 67).                                                                                             |
| <b>5 Senzor daljinskog upravljača</b> | Prima signale iz daljinskog upravljača.                                                                                                  |
| <b>6 Pokazivač</b>                    | Status odabrane komponente ili popis opcija prikazuju se ovdje (str. 8).                                                                 |
| <b>7 DISPLAY</b>                      | Pritisnite za odabir informacija prikazanih na pokazivaču (str. 81, 94).                                                                 |
| <b>8 INPUT MODE</b>                   | Pritisnite za odabir ulaznog moda ako su jednake komponente priključene na digitalne i analogne priključke (str. 75).                    |
| <b>9 MASTER VOLUME</b>                | Za podešavanje glasnoće svih zvučnika istovremeno (str. 37, 38, 40, 41).                                                                 |
| <b>10 INPUT SELECTOR</b>              | Za odabir ulaznog izvora reprodukcije (str. 38, 64, 67, 75, 80, 82).                                                                     |
| <b>11 2CH/A.DIRECT</b>                | Pritisnite za odabir zvučnog ugođaja (str. 29, 57, 59, 62).                                                                              |
| <b>A.F.D.</b>                         |                                                                                                                                          |
| <b>MOVIE</b>                          |                                                                                                                                          |
| <b>MUSIC</b>                          |                                                                                                                                          |
| <b>12 DIMMER</b>                      | Pritisnite više puta za promjenu svjetline pokazivača.                                                                                   |

| Naziv                                            | Funkcija                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13 MEMORY/ENTER</b>                           | Pritisnite za pohranjivanje postaje ili unos opcije kod odabira postavke (str. 65, 66).                  |
| <b>14 AUTO CAL MIC priključnica</b>              | Za spajanje isporučenog optimizacijskog mikrofona za funkciju Digital Cinema Auto Calibration (str. 32). |
| <b>15 VIDEO 2 IN/PORTABLE AV IN priključnice</b> | Za spajanje prijenosne audio/video komponente poput kamkordera ili igrače konzole (str. 27, 38).         |
| <b>16 SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)</b>                 | Pritisnite za odabir podešenja OFF, A, B, A+B za prednje zvučnike (str. 30).                             |
| <b>17 PHONES priključnica</b>                    | Za spajanje slušalice (str. 92).                                                                         |

## Indikatori na pokazivaču



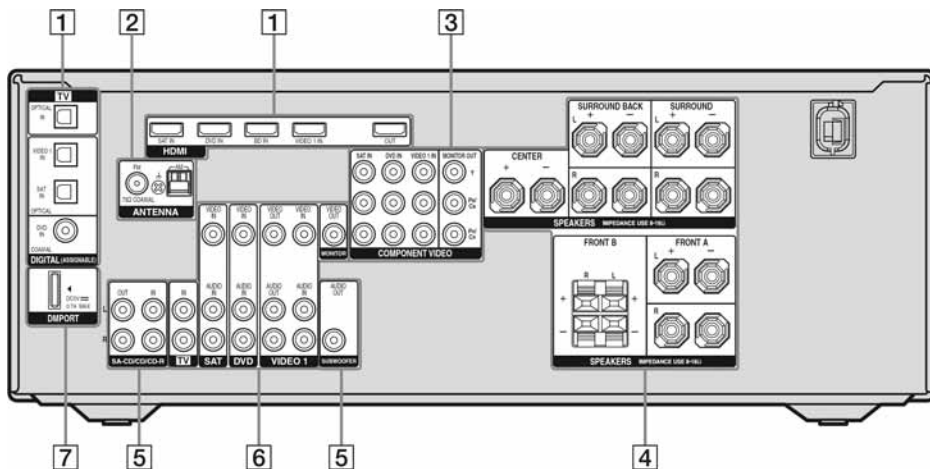
| Naziv                                                                                                                                                                  | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 SW</b>                                                                                                                                                            | Svijetli ako se izlazni audio signal prenosi putem priključnica SUBWOOFER.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>2 LFE</b>                                                                                                                                                           | Svijetli ako reproducirani disk sadrži L.F.E. (Low Frequency Effect) kanal te se trenutno reproducira signal tog LFE kanala.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>3 COAX</b>                                                                                                                                                          | Svijetli ako je INPUT MODE podešen na "AUTO" i signal izvora je digitalan te se dovodi preko COAXIAL priključnice (str. 75).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>4 OPT</b>                                                                                                                                                           | Svijetli ako je INPUT MODE podešen na "AUTO" i ako je ulazni signal digitalan preko priključnice OPTICAL (str. 75).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>5</b> <input type="checkbox"/> <b>D/</b><br><input type="checkbox"/> <b>D EX/</b><br><input type="checkbox"/> <b>D+ /</b><br><input type="checkbox"/> <b>TrueHD</b> | " <input type="checkbox"/> D" se uključuje kad prijemnik dekodira Dolby Digital signale.<br>" <input type="checkbox"/> D EX" svijetli kad se dekodira Dolby Digital Surround EX signal.<br>" <input type="checkbox"/> D+" svijetli kad prijemnik dekodira Dolby Digital Plus signale.<br>" <input type="checkbox"/> TrueHD" svijetli kad prijemnik dekodira Dolby TrueHD signale.<br><b>Napomena</b><br>Pri reprodukciji diska Dolby Digital formata koristite digitalno povezivanje i nemojte podesiti INPUT MODE na "AUTO" (str. 75). |

| Naziv                                               | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6 Neural-THX</b>                                 | Svijetli kad prijemnik primjenjuje Neural-THX procesiranje na ulazne signale.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>7 DTS/</b><br><b>DTS-ES/</b><br><b>DTS-96/24</b> | "DTS" svijetli kad prijemnik dekodira DTS signale.<br>"DTS-ES" svijetli kad se primaju DTS-ES signali. "DTS 96/24" svijetli kad prijemnik dekodira DTS 96/ 24 (96 kHz/ 24 bitne) signale.<br><b>Napomena</b><br>Pri reprodukciji diska DTS formata, povezivanje mora biti digitalno i INPUT MODE ne smije biti podešen na "AUTO" (str. 75). |
| <b>8 D.RANGE</b>                                    | Svijetli ako je aktivirana funkcija kompresije dinamičkog raspona (str. 48).                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>9 SP A/SP B</b><br><b>SP A + B</b>               | Svijetli ovisno o tome koji zvučnički sustav koristite (str. 30). Međutim, ti indikatori ne svijetle ako je zvučnički izlaz isključen ili su priključene slušalice.                                                                                                                                                                         |
| <b>10 SLEEP</b>                                     | Svijetli ako je aktiviran sleep timer (str. 81).                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>11 Indikatori tunera</b>                         | Svijetli tijekom uporabe prijemnika za ugađanje radiopostaja (str. 63) i sl.<br><b>Napomena</b><br>"RDS" se pojavljuje samo za modele s kodom područja CEL, CEK i ECE.                                                                                                                                                                      |

| Naziv                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12 A.DIRECT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Svijetli kad prijemnik procesira Analog Direct signale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>13 MEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Svijetli ako su uključene funkcije memorije, poput Preset Memory (str. 65) i sl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>14</b>  <b>PL/</b><br> <b>PL II</b><br> <b>PL IIx</b> | "  PL" svijetli kad prijemnik primjenjuje Pro Logic procesuiranje na 2-kanalne signale kako bi kreirao signale središnjeg i surround kanala. "  PL II" svijetli ako je aktiviran Pro Logic II dekodir. "  PL IIx" svijetli ako je aktiviran Pro Logic II dekodir.<br><b>Napomena</b><br>Dolby Pro Logic IIx dekodiranje ne funkcionira s frekvencijom uzorkovanja višom od 48 kHz. |
| <b>15 NEO:6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Svijetli kad je DTS Neo:6 Cinema/Music dekodir aktiviran (str. 59).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>16 EQ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Svijetli kad je aktiviran ekvilizator.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>17 DTS-HD MSTR/ DTS-HD HI RES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | "DTS-HD MSTR" svijetli kad prijemnik dekodira DTS-HD Master Audio signale. "DTS-HD HI RES" svijetli kad prijemnik dekodira DTS-HD High Resolution signale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>18 LPCM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Svijetli kod prepoznavanja Linear PCM signala.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>19 ANALOG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Svijetli ako je INPUT MODE podešen na "ANALOG" ili uređaj ne detektira digitalne signale kad je INPUT MODE podešen na "AUTO" (str. 75).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>20 DMPORT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Svijetli ako je spojen DIGITAL MEDIA PORT adapter i odabran "DMPORT".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>21 HDMI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Svijetli kad prijemnik prepoznaje komponentu spojenju putem HDMI IN priključnice (str. 23).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Naziv                                           | Funkcija                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>22 Indikatori kanala koji se reproducira</b> | Slova (L, C, R, itd.) označavaju kanale koji se reproduciraju. Okviri oko slova se mijenja kao oznaka načina na koji prijemnik obrađuje signal izvora (ovisno o postavkama zvučnika). |
| <b>L</b>                                        | Prednji lijevi                                                                                                                                                                        |
| <b>R</b>                                        | Prednji desni                                                                                                                                                                         |
| <b>C</b>                                        | Središnji (mono)                                                                                                                                                                      |
| <b>SL</b>                                       | Surround lijevi                                                                                                                                                                       |
| <b>SR</b>                                       | Surround desni                                                                                                                                                                        |
| <b>S</b>                                        | Surround (mono ili surround komponente od Pro Logic postupka)                                                                                                                         |
| <b>SBL</b>                                      | Surround stražnji lijevi                                                                                                                                                              |
| <b>SBR</b>                                      | Surround stražnji desni                                                                                                                                                               |
| <b>SB</b>                                       | Surround stražnji (stražnji surround zvuk dobiven od 6.1-kanalnog dekodiranja)                                                                                                        |
|                                                 | <b>Primjer:</b><br>Konfiguracija zvučnika: 3/0.1<br>Format snimanja: 3/2.1<br>Zvučni ugođaj: A.F.D. AUTO.                                                                             |





## 1 DIGITAL INPUT/OUTPUT dio



OPTICAL IN  
priključnica

Spajanje s DVD uređajem i sl. Priključnica COAXIAL omogućuje bolju kvalitetu glasnih zvukova (str. 19, 25, 26, 27).



COAXIAL IN  
priključnica



HDMI IN/OUT  
priključnice\*

Spajanje s DVD uređajem, satelitskim prijemnikom ili Blu-ray uređajem. Slika se šalje u TV ili projektor, dok se zvuk reproducira iz TV-a i/ili zvučnika spojenih na ovaj prijemnik (str. 23).

## 2 ANTENNA dio



Priključnica  
FM  
ANTENNA

Spajanje žičane FM antene isporučene uz prijemnik (str. 28).



PARiključnica  
AM  
ANTENNA

Spajanje AM okvirne antene isporučene uz prijemnik (str. 28).

## 3 COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT dio



Zelena  
(Y)

Y, PB/CB, PR/CR Spajanje DVD uređaja, TV-a ili satelitskog prijemnika (str. 19, 25, 26, 27).



Plava  
(PB/CB)

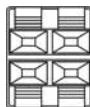


Crvena  
(PR/CR)

## 4 SPEAKERS dio



Spajanje zvučnika (str. 17).



## 5 AUDIO INPUT/OUTPUT dio



Bijela (L)

AUDIO IN/  
OUT  
priključnice

Spajanje na Super Audio CD uređaj, CD rekorder, itd. (str. 19, 21).



Crvena (R)



Crna

AUDIO OUT  
priključnica

Spajanje subwoofera (str. 17).

## 6 VIDEO/AUDIO INPUT/OUTPUT dio

|                                                                                  |                                                |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | Bijela (L)<br>AUDIO IN/<br>OUT<br>priključnice | Spajanje na<br>videorekorder,<br>DVD uređaj, i sl.<br>(str. 25 – 27). |
|  | Crvena (R)<br>AUDIO IN/<br>OUT<br>priključnice |                                                                       |
|  | Žuta<br>VIDEO IN/<br>OUT<br>priključnice*      |                                                                       |

## 7 DMPORT



DMPORT  
priključnica  
Spajanje na  
DIGITAL MEDIA  
PORT adapter  
(str. 79).

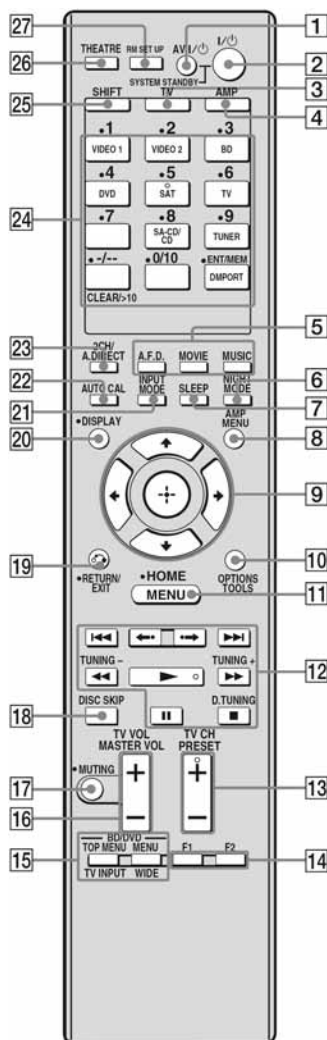
\* Možete gledati sliku iz odabranog izvora ako na priključnicu HDMI OUT ili MONITOR OUT spojite TV prijemnik ili projektor (str. 19, 23).

## Daljinski upravljač

Isporučeni daljinski upravljač možete koristiti za upravljanje prijemnikom i Sony audio/video komponentama kojima je daljinski upravljač pridijeljen za upravljanje.

Možete također programirati daljinski upravljač za upravljanje audio/video komponentama drugih proizvođača. Za detalje pogledajte "Programiranje daljinskog upravljača" (str. 83).

## RM-AAP022



| Naziv                                                     | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[1] AV I/⏻</b><br>(uključenje/<br>pripravno<br>stanje) | Pritisnite za uključivanje i isključivanje audio/video komponenata za koje je daljinski upravljač programiran. Za uključivanje i isključivanje TV prijemnika pritisnite TV ([3]) i zatim pritisnite AV I/⏻. Ako istovremeno pritisnete tipku I/⏻ ([2]), isključuje se prijemnik i druge komponente (SYSTEM STANDBY).<br><b>Napomena</b><br>Funkcija AV I/⏻ prekiđača automatski se mijenja svaki put kad pritisnete neku od tipaka ulaza ([24]). |
| <b>[2] I/⏻</b><br>(uključenje/<br>pripravno<br>stanje)    | Pritisnite za uključivanje i isključivanje prijemnika. Za isključivanje svih komponenata, pritisnite I/⏻ i AV I/⏻ ([1]) istovremeno (SYSTEM STANDBY).<br>Za smanjenje potrošnje u pripravnom stanju, podesite "CTRL:HDMI" na "CTRL OFF" (str. 46).                                                                                                                                                                                               |
| <b>[3] TV</b>                                             | Pritisnite da tipka počne svijetliti. Mijenja se funkcija daljinskog upravljača i aktiviraju se tipke s bijelim oznakama. To također aktivira tipke ⊕ ([9]), ⬆/⬇/⬅/➡ ([9]), OPTIONS TOOLS ([10]), MENU/HOME ([11]), RETURN/EXIT ⏮ ([19]), i DISPLAY ([20]) za izvođenje postupaka izbornika samo za Sony TV prijemnike.                                                                                                                          |
| <b>[4] AMP</b>                                            | Pritisnite za uključenje tipke kako biste aktivirali funkciju prijemnika (str. 33).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>[5] A.F.D.</b><br><b>MOVIE</b><br><b>MUSIC</b>         | Pritisnite za odabir zvučnog ugođaja (str. 57, 59).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>[6] NIGHT<br/>MODE</b>                                 | Pritisnite za aktiviranje funkcije Night Mode (str. 61).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>[7] SLEEP</b>                                          | Pritisnite za aktiviranje Sleep Timer funkcije i vremena nakon kojeg će se prijemnik automatski isključiti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>[8] AMP MENU</b>                                       | Pritisnite za prikaz izbornika prijemnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Naziv                           | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[9] ⊕,</b><br><b>⬆/⬇/⬅/➡</b> | Nakon pritiska na AMP ([4]), pritisnite MENU/HOME ([11]) za funkcije prijemnika, zatim pritisnite ⬆/⬇/⬅/➡ za odabir podešenja.<br>Nakon pritiska na BD/DVD TOP MENU ([15]) ili BD/DVD MENU ([15]), pritisnite ⬆/⬇/⬅/➡ za odabir podešenja, i zatim pritisnite ⊕ za potvrdu odabira. Pritisnite ⊕ također za potvrdu odabira prijemnika, videorekordera, satelitskog prijemnika, DVD uređaja, Blu-ray rekordera, PSX-a, DVD/VHS COMBO uređaja ili DVD/HDD COMBO uređaja. |
| <b>[10] OPTIONS<br/>TOOLS</b>   | Pritisnite za prikaz i odabir opcija izbornika DVD uređaja ili Blu-ray uređaja.<br>Za prikaz opcija Sony TV-a, pritisnite TV ([3]) i zatim pritisnite OPTIONS TOOLS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>[11] MENU/<br/>HOME</b>      | Pritisnite za prikaz izbornika prijemnika, videorekordera, DVD uređaja, satelitskog prijemnika, Blu-ray rekordera, PSX-a, DVD/VHS COMBO uređaja ili DVD/HDD COMBO uređaja na TV zaslonu. Zatim koristite tipke ⬆/⬇/⬅/➡ i ⊕ za izvođenje postupaka u izborniku.<br>Za prikaz izbornika Sony TV-a, pritisnite TV ([3]) i zatim pritisnite MENU.                                                                                                                           |
| <b>[12] ⏮⏪⏩⏭</b>                | Pritisnite za preskakanje zapisa s videorekordera, CD uređaja, VCD uređaja, LD uređaja, DVD uređaja, MD uređaja, DAT uređaja, kasetofona, Blu-ray rekordera, PSX, DVD/VHS COMBO uređaja ili DVD/HDD COMBO uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>⏮•••⏭</b>                    | Pritisnite za ponovnu reprodukciju prethodne ili pretraživanje tekuće scene unaprijed na DVD uređaju, Blu-ray rekorderu, DVD/VHS COMBO uređaju ili DVD/HDD COMBO uređaju.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Naziv                                                                                  | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  a)   | Pritisnite za<br>– pretraživanje zapisa s CD uređaja, VCD uređaja, DVD uređaja, LD uređaja, MD uređaja, Blu-ray rekordera, PSX, DVD/VHS COMBO uređaja ili DVD/HDD COMBO uređaja unaprijed/unatrag,<br>– pretraživanje zapisa s video-rekordera, DAT uređaja ili kasetofona unaprijed/unatrag.       |
|  a)b) | Pritisnite za početak reprodukcije s videorekordera, CD uređaja, VCD uređaja, LD uređaja, DVD uređaja, MD uređaja, DAT uređaja, kasetofona, Blu-ray rekordera, PSX, DVD/VHS COMBO uređaja ili DVD/HDD COMBO uređaja.                                                                                |
|  a)   | Pritisnite za pauzu reprodukcije ili snimanja s videorekordera, CD uređaja, VCD uređaja, LD uređaja, DVD uređaja, MD uređaja, DAT uređaja, kasetofona, Blu-ray rekordera, PSX, DVD/VHS COMBO uređaja ili DVD/HDD COMBO uređaja. (Takoder započinje snimanje dok su komponente u pripravnom stanju.) |
|  a)   | Pritisnite za zaustavljanje reprodukcije s videorekordera, CD uređaja, VCD uređaja, LD uređaja, DVD uređaja, MD uređaja, DAT uređaja, kasetofona, Blu-ray rekordera, PSX, DVD/VHS COMBO ili DVD/HDD COMBO uređaja.                                                                                  |
| <b>TUNING +/-</b>                                                                      | Pritisnite za traženje postaje.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>D.TUNING</b>                                                                        | Pritisnite za aktiviranje funkcije izravnog ugađanja.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>13 TV CH +/-</b> a)b)/–                                                             | Pritisnite TV (3) i zatim pritisnite TV CH +/- za odabir pohranjenih TV kanala.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>PRESET</b><br>+b)/–                                                                 | Pritisnite za odabir<br>– pohranjenih postaja,<br>– pohranjenih kanala videorekordera, satelitskog prijemnika, Blu-ray rekordera, DVD uređaja, DVD/VHS COMBO ili DVD/HDD COMBO uređaja.                                                                                                             |

| Naziv                     | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14 F1, F2</b>          | Pritisnite F1 ili F2 za odabir željene komponente.<br>• DVD/HDD COMBO<br>F1: HDD mod<br>F2: DVD mod<br>• DVD/VHS COMBO<br>F1: DVD mod<br>F2: VHS mod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>15 BD/DVD TOP MENU</b> | Pritisnite za prikaz izbornika ili vodiča DVD uređaja ili Blu-ray uređaja na TV zaslonu. Zatim tipkama  /  /  /  i  izvodite funkcije izbornika. |
| <b>BD/DVD MENU</b>        | Pritisnite za prikaz izbornika DVD uređaja ili Blu-ray uređaja na TV zaslonu. Zatim tipkama  /  /  /  i  izvodite funkcije izbornika.            |
| <b>TV/INPUT</b>           | Pritisnite TV (3) i zatim pritisnite TV/INPUT za odabir ulaznog signala (TV ulaz ili video ulaz).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>WIDE</b>               | Pritisnite TV (3) i zatim pritisnite WIDE za odabir širokog formata slike.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>16 TV VOL +/-</b>      | Pritisnite TV (3) i zatim pritisnite TV VOL +/- za podešavanje glasnoće TV-a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>MASTER VOL +/-</b>     | Pritisnite za podešavanje glasnoće svih zvučnika istovremeno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>17 MUTING</b>          | Pritisnite za isključenje zvuka. Pritisnite MUTING ponovno za uključenje zvuka. Pritisnite TV (3) i zatim pritisnite MUTING za uključenje/isključenje zvuka TV-a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>18 DISC SKIP</b>       | Pritisnite za preskakanje diska CD uređaja, VCD uređaja, DVD uređaja ili MD uređaja (samo s izmjenjivačem).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Naziv                                                                                                   | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>19 RETURN/EXIT</b>  | <p>Pritisnite za</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– povratak na prethodni izbornik,</li> <li>– izlaz iz prikazanog izbornika ili vodiča VCD uređaja, LD uređaja, DVD uređaja, Blu-ray rekordera, PSX, DVD/VHS COMBO uređaja ili satelitskog prijemnika.</li> </ul> <p>Za povratak na prethodni izbornik Sony TV-a, pritisnite TV (<b>3</b>) i zatim pritisnite RETURN/EXIT .</p> |
| <b>20 DISPLAY</b>                                                                                       | <p>Pritisnite za odabir informacija o videorekorderu, VCD uređaju, LD uređaju, DVD uređaju, CD uređaju, MD uređaju, Blu-ray rekorderu, PSX-u, satelitskom prijemniku, DVD/VHS COMBO uređaju ili DVD/HDD COMBO uređaju, prikazanih na TV ekranu.</p> <p>Za odabir informacija Sony TV-a, pritisnite TV (<b>3</b>) i zatim pritisnite DISPLAY.</p>                                                                                                                            |
| <b>21 INPUT MODE</b>                                                                                    | <p>Pritisnite AMP (<b>4</b>) i zatim pritisnite INPUT MODE za odabir ulaznog moda kad su iste komponente spojene i na digitalne i na analogne priključnice (str. 75).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>22 AUTO CAL</b>                                                                                      | <p>Pritisnite za aktivaciju funkcije Digital Cinema Auto Calibration.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>23 2CH/A.DIREC</b>                                                                                   | <p>Pritisnite za odabir zvučnog ugodaja (str. 62) ili za prebacivanje zvuka odabranog ulaza na analogni signal bez podešavanja (str. 62).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Naziv                                     | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>24 Tipke ulaza</b>                     | <p>Pritisnite jednu od tipaka za odabir komponente koju želite upotrebljavati. Ako pritisnete neku od tipaka ulaza, prijemnik se uključuje. Tipke su tvornički podešene za Sony uređaje na sljedeći način. Podešenje se može promijeniti na način opisan u "Programiranje daljinskog upravljača" na str. 83.</p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipka                                     | Pridijeljena Sony komponenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| VIDEO 1                                   | Videorekorder (VTR mode 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| VIDEO 2                                   | Videorekorder (VTR mode 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BD                                        | Blu-ray uređaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DVD                                       | DVD uređaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SAT                                       | Satelitski prijemnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TV                                        | TV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SA-CD/CD                                  | Super Audio CD/CD uređaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TUNER                                     | Ugrađeni tuner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| DMPORT                                    | DIGITAL MEDIA PORT adapter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Brojčane tipke (br. 5<sup>b</sup>)</b> | <p>Pritisnite SHIFT (<b>25</b>) i zatim pritisnite brojčane tipke za</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– pohranu/ugađanje pohranjenih postaja,</li> <li>– odabir brojeva zapisa CD uređaja, VCD uređaja, LD uređaja, DVD uređaja, MD uređaja, DAT uređaja ili kasetofona. Pritisnite 0/10 za odabir zapisa br. 10.</li> <li>– odabir brojeva kanala za videorekorder, satelitski prijemnik, Blu-ray rekorder, PSX, DVD/VHS COMBO ili DVD/HDD COMBO.</li> </ul> <p>Pritisnite TV (<b>3</b>) i zatim pritisnite brojčane tipke za odabir TV kanala.</p> |

| Naziv               | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ENT/MEM</b>      | <p>Pritisnite SHIFT (25) i zatim pritisnite ENT/MEM za unos vrijednosti nakon odabira kanala, diska ili zapisa uporabom brojčanih tipaka za videorekorder, CD uređaj, VCD uređaj, LD uređaj, MD uređaj, DAT uređaj, kasetofon, satelitski prijemnik, Blu-ray rekorder ili PSX.</p> <p>Za unos vrijednosti za Sony TV, pritisnite TV (3) i zatim pritisnite ENT/MEM. Pritisnite SHIFT (25) i zatim pritisnite ENT/MEM za pohranu postaje pri uporabi tunera.</p> |
| <b>CLEAR/&gt;10</b> | <p>Pritisnite SHIFT (25) i zatim pritisnite CLEAR/&gt;10 za brisanje pogrešno unesenog broja za DVD uređaj, Blu-ray rekorder, PSX, satelitski prijemnik, DVD/VHS COMBO uređaj ili DVD/HDD COMBO uređaj. Pritisnite SHIFT (25) i zatim pritisnite CLEAR/&gt;10 za odabir brojeva zapisa preko 10 za CD uređaj, VCD uređaj, LD uređaj, MD uređaj, kasetofon, TV, videorekorder ili satelitski prijemnik.</p>                                                      |
| <b>-/--</b>         | <p>Pritisnite SHIFT (25) i zatim pritisnite -/-- za odabir načina unosa kanala, bilo jedne ili dviju znamenaka za videorekorder ili satelitski prijemnik.</p> <p>Za odabir načina unosa kanala za TV, pritisnite TV (3) i zatim pritisnite -/--.</p>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>25 SHIFT</b>     | <p>Pritisnite za uključenje tipaka. Aktivira na daljinskom upravljaču tipke s ružičastim oznakama.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Naziv               | Funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>26 THEATRE</b>   | <p>Pritisnite za automatsku primjenu optimalnih podešenja za prikaz videozapisa i za izlaz zvuka iz zvučnika spojenih na ovaj prijemnik.</p> <p><b>Napomena</b></p> <p>Ova tipka će raditi samo ako vaš TV podržava Theatre Mode. Detalje potražite u uputama za uporabu isporučenima s TV-om.</p> |
| <b>27 RM SET UP</b> | <p>Pritisnite za podešavanje daljinskog upravljača.</p>                                                                                                                                                                                                                                            |

a) Ova tipka je također raspoloživa za rukovanje DIGITAL MEDIA PORT adapterom. Za detalje o funkciji tipke, pogledajte upute za uporabu isporučene s DIGITAL MEDIA PORT adapterom.

b) Tipke 5/SAT, TV CH +/PRESET + i > imaju ispupčenu točku koja olakšava rukovanje daljinskim upravljačem.

### Napomene

- Neke ovdje opisane funkcije možda neće raditi, ovisno o modelu prijemnika.
- Gore navedene informacije služe samo kao primjer. Ovisno o komponenti, opisani postupci neće biti mogući ili mogu biti drugačiji.

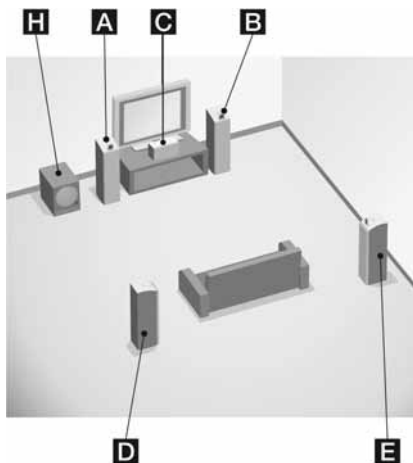
# 1: Instaliranje zvučnika

Ovaj prijemnik omogućuje uporabu 7.1-kanalnog sustava (7 zvučnika i jedan subwoofer).

## Uporaba 5.1/7.1-kanalnog sustava

Za potpuni doživljaj višekanalnog zvuka sličnog zvuku kino dvorane, potrebno je pet zvučnika (dva prednja, središnji i dva surround zvučnika) te subwoofer (5.1-kanalni sustav).

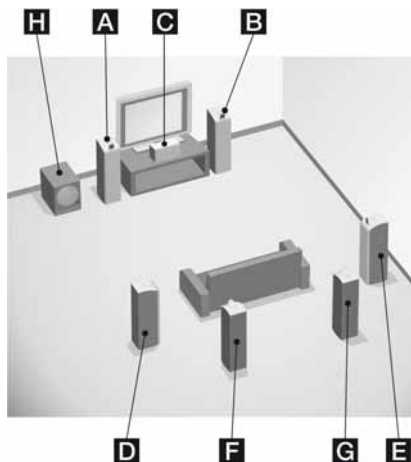
### Primjer 5.1-kanalne konfiguracije zvučnika



- A** Prednji zvučnik (lijevi)
- B** Prednji zvučnik (desni)
- C** Središnji zvučnik
- D** Surround zvučnik (lijevi)
- E** Surround zvučnik (desni)
- F** Subwoofer

Možete uživati u vjernoj reprodukciji DVD softvera u Surround EX formatu ako ste spojili dodatan surround stražnji zvučnik (6.1-kanalni sustav) ili dva surround stražnja zvučnika (7.1-kanalni).

### Primjer 7.1-kanalne konfiguracije zvučnika



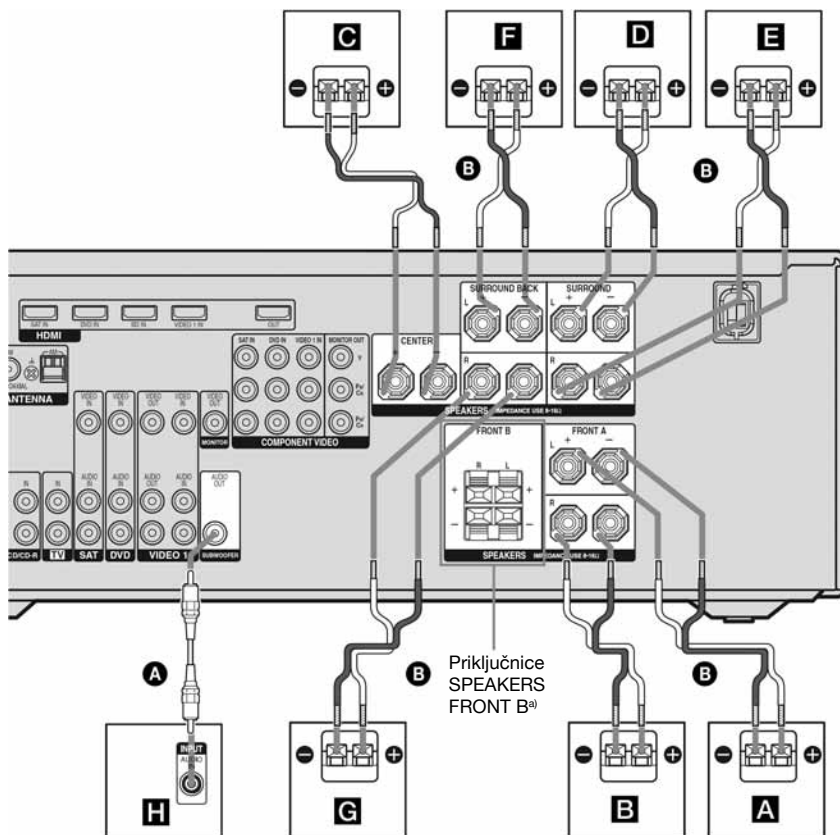
- A** Prednji zvučnik (lijevi)
- B** Prednji zvučnik (desni)
- C** Središnji zvučnik
- D** Surround zvučnik (lijevi)
- E** Surround zvučnik (desni)
- F** Surround stražnji zvučnik (lijevi)
- G** Surround stražnji zvučnik (desni)
- H** Subwoofer

### Savjeti

- Ako spojite 6.1-kanalni sustav zvučnika, postavite stražnji surround zvučnik iza mjesta slušanja (str. 49).
- S obzirom da subwoofer ne emitira visoko usmjerene signale, možete ga postaviti gdje god želite.

## 2: Spajanje zvučnika

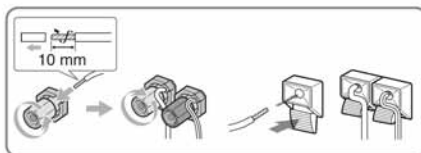
Odspojite mrežni kabel prije priključivanja spojnih kabela.



- A** Mono audio kabel (opcija)
- B** Kabeli zvučnika (opcija)

- A** Prednji zvučnik A (lijevi)
- B** Prednji zvučnik A (desni)
- C** Središnji zvučnik
- D** Surround zvučnik (lijevi)

- E** Surround zvučnik (desni)
- F** Surround stražnji zvučnik (lijevi)<sup>b)</sup>
- G** Surround stražnji zvučnik (desni)<sup>b)</sup>
- H** Subwoofer<sup>c)</sup>



- a) Ako imate dodatne prednje zvučnike, spojite ih na SPEAKERS FRONT B. Pomoću preklopke SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) na prijemu, možete odabrati prednje zvučnike koje želite upotrijebiti (str. 30).
- b) Ukoliko spojite samo jedan surround stražnji zvučnik, spojite ga na SPEAKERS SURROUND BACK L priključnice.
- c) Ako priključite subwoofer s funkcijom auto standby, isključite tu funkciju kod gledanja filmova. Ako je funkcija auto standby podešena na ON, zvučnik se automatski isključuje ovisno o razini ulaznog signala subwoofera te se možda neće čuti zvuk.

## Napomena

Prije spajanja mrežnog kabela, provjerite da se vodiči kabela zvučnika međusobno ne dodiruju između priključnica SPEAKERS.

## Odabir konfiguracije zvučnika

Nakon postavljanja i spajanja zvučnika, odaberite konfiguraciju zvučnika iz izbornika SPEAKER (str. 44).

Odaberite konfiguraciju zvučnika prema podešenju zvučnika. Za detalje o svakom parametru, pogledajte sljedeću tablicu.

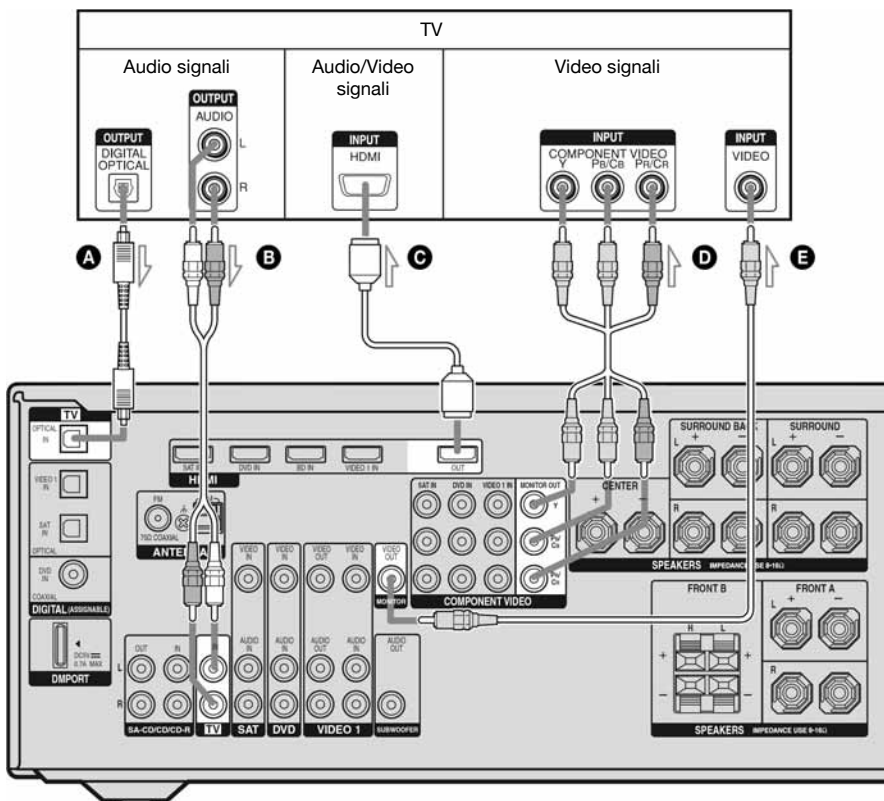
| Konfiguracija zvučnika | Spojeni zvučnik       |                       |                       |                          |                         |                       |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                        | Prednji lijevi/desni  | Središnji             | Surround lijevi/desni | Surround stražnji lijevi | Surround stražnji desni | Subwoofer             |
| 3/4.1                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>    | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/> |
| 3/4                    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>    | <input type="radio"/>   |                       |
| 3/3.1                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>    |                         | <input type="radio"/> |
| 3/3                    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>    |                         |                       |
| 2/4.1                  | <input type="radio"/> |                       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>    | <input type="radio"/>   | <input type="radio"/> |
| 2/4                    | <input type="radio"/> |                       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>    | <input type="radio"/>   |                       |
| 3/2.1                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |                          |                         | <input type="radio"/> |
| 3/2                    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |                          |                         |                       |
| 2/3.1                  | <input type="radio"/> |                       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>    |                         | <input type="radio"/> |
| 2/3                    | <input type="radio"/> |                       | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>    |                         |                       |
| 2/2.1                  | <input type="radio"/> |                       | <input type="radio"/> |                          |                         | <input type="radio"/> |
| 2/2                    | <input type="radio"/> |                       | <input type="radio"/> |                          |                         |                       |
| 3/0.1                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |                       |                          |                         | <input type="radio"/> |
| 3/0                    | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |                       |                          |                         |                       |
| 2/0.1                  | <input type="radio"/> |                       |                       |                          |                         | <input type="radio"/> |
| 2/0                    | <input type="radio"/> |                       |                       |                          |                         |                       |

### 3: Spajanje TV-a

Možete gledati sliku s odabranog ulaza kad na priključnicu HDMI OUT ili MONITOR OUT spojite TV.

Nije potrebno spojiti sve kabele. Spojite audio i video kabele ovisno o priključnicama na vašim komponentama.

Prije spajanja priključnih kabela odspojite mrežni kabel.



- Ⓐ Optički digitalni kabel (opcija)
- Ⓑ Audio kabel (opcija)
- Ⓒ HDMI kabel (opcija)  
Savjetujemo vam uporabu Sony HDMI kabela.
- Ⓓ Komponentni video kabel (opcija)
- Ⓔ Video kabel (opcija)

## Napomene

- Uključite prijemnik kad se video i audio signali s reprodukcijske komponente šalju u TV preko prijemnika. Ako prijemnik nije uključen, neće se prenositi ni video ni audio signali.
- Komponente za prikaz slike, poput TV-a ili projektor, spojite na HDMI OUT ili MONITOR OUT priključnicu na prijemniku. Možda neće biti moguće snimati čak i ako ste spojili komponentu za snimanje.
- Ovisno o statusu veze između TV-a i antene, slika na TV zaslonu može biti izobličena. U tom slučaju odmaknite antenu od prijemnika.
- Kod spajanja optičkih digitalnih kabela, umetnite utikače ravno u priključnicu dok ne kliknu na mjesto.
- Nemojte savijati ili vezati optičke digitalne kabele.

## Savjeti

- Za izlaz zvuka TV programa iz zvučnika spojenih na prijemnik,
  - spojite audio izlaze TV-a na TV IN priključnice prijemnika.
  - smanjite glasnoću TV-a ili isključite zvuk funkcijom MUTING na TV-u.
- Sve digitalne audio priključnice podražavaju frekvencije uzorkovanja od 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.



## 4b: Spajanje video komponenata

### Kako spojiti komponente

Ovaj dio uputa opisuje kako spojiti komponente s ovim prijemnikom. Prije početka, pogledajte tablicu "Komponente za spajanje" dolje u kojoj su navedene stranice na kojima se opisuje način spajanja svake komponente. Nakon spajanja svih komponenata, prijedite na "5: Spajanje antena" (str. 26).

### Komponente za spajanje

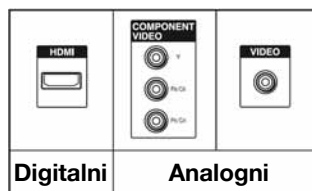
| Komponenta                       | Str. |
|----------------------------------|------|
| TV prijemnik                     | 19   |
| S HDMI priključnicom             | 23   |
| DVD uređaj                       | 25   |
| Satelitski prijemnik/Set-top box | 26   |
| DVD uređaj/Videorekorder         | 27   |
| Kamkorder, igraća konzola, itd.  | 27   |

### Ako želite spojiti nekoliko digitalnih komponenata, ali ne možete pronaći slobodan ulaz

Pogledajte "Slušanje digitalnog zvuka s drugih ulaza (DIGITAL ASSIGN)" (str. 76).

### Odabir ulazne i izlazne video priključnice za spajanje

Kvaliteta slike ovisi o odabranoj priključnici za spajanje. Pogledajte sljedeću ilustraciju. Odaberite način spajanja ovisno o raspoloživim priključnicama na komponentama.



Slika visoke kvalitete

### Napomene

- Prije priključivanja spojnih kabela odspojite mrežni kabel.
- Uključite prijemnik za reprodukciju video i audio signala s komponente za reprodukciju na TV prijemniku putem prijemnika. Ukoliko nije uključeno napajanje prijemnika, neće se prenositi ni video ni audio signali.

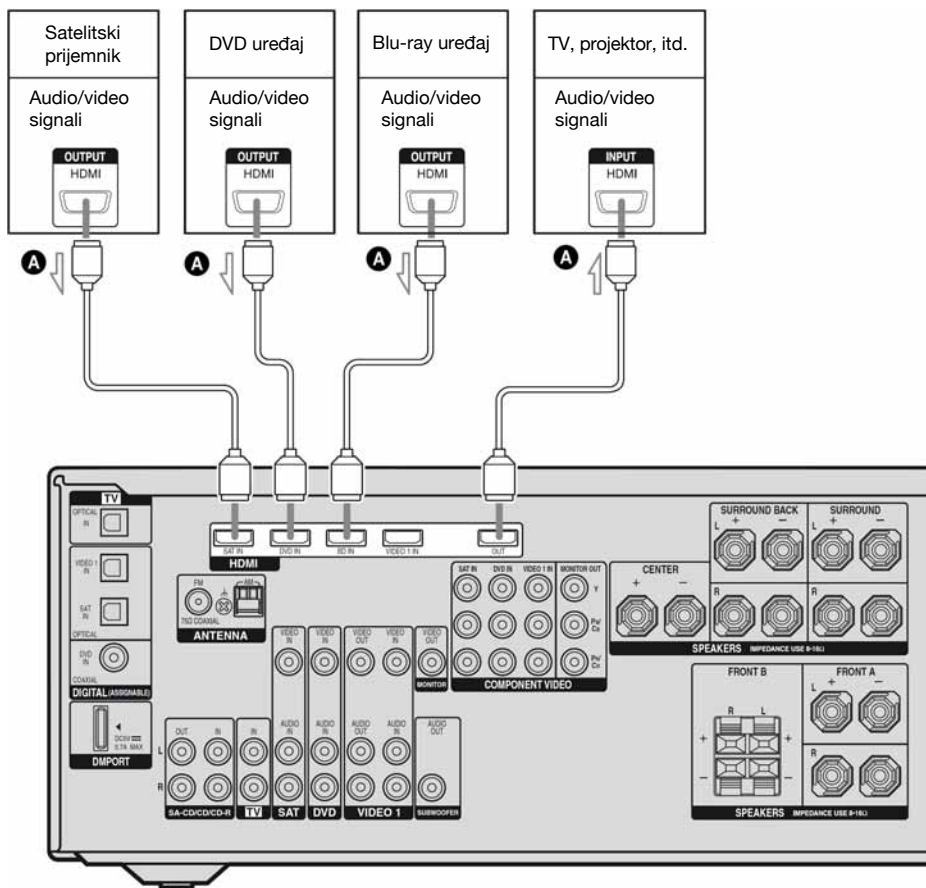
## Spajanje komponentata s HDMI priključnicama

HDMI je kratica od High-Definition Multimedia Interface. To je sučelje za prijenos video i audio signala u digitalnom formatu.

### Značajke HDMI-a

- Digitalni audio signali koje prenosi HDMI priključnica mogu se reproducirati putem zvučnika spojenih na ovaj prijemnik. Taj signal podržava Dolby Digital, DTS i Linear PCM.

- Ovaj prijemnik omogućuje prijem Linear PCM-a (do 8 kanala) s frekvencijom uzorkovanja od 192 kHz ili manje putem HDMI priključnice.
- Ovaj prijemnik podržava High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) i HDMI (Deep Color i x.v. Color).
- Ovaj prijemnik podržava funkciju Control for HDMI. Za detalje pogledajte "Control for HDMI" (str. 70).



**A** HDMI kabel (opcija)

## Napomene o priključnim kablama

- Savjetujemo uporabu Sony HDMI kabela.
- Savjetujemo uporabu HDMI kabela s HDMI logom (Sonyjev proizvod) za HDMI priključnicu koja podržava visoku brzinu (HDMI kabel verzije 1.3a, kategorije 2) kod gledanja slike ili slušanja zvuka tijekom Deep Color prijenosa ili pri gledanju videozapisa od 1080p ili više.
- Ne savjetujemo uporabu HDMI-DVI konverzijskog kabela. Kad spojite HDMI-DVI konverzijski kabel na DVI-D komponentu, možda neće biti zvuka i/ili slike. Spojite druge audio kabele ili digitalne priključne kabele, zatim podesite "Digital Assign" u izborniku Input Option ako se reprodukcija zvuka ne odvija pravilno.

## Napomene o HDMI spajanju

- Audio signal koji ulazi kroz HDMI IN priključnicu izlazi kroz SPEAKERS priključnicu i HDMI priključnicu. Ne izlazi kroz nijedne druge audio priključnice.
- Video signali koji ulaze u HDMI IN priključnicu mogu izlaziti samo kroz HDMI OUT priključnicu. Ulazni video signali ne mogu izlaziti iz VIDEO OUT ili MONITOR OUT priključnica.
- Kad želite slušati zvuk iz TV zvučnika, podesite "AUDIO" na "TV+AMP" u izborniku VIDEO (str. 54). Podesite li na "AMP", zvuk se ne čuje iz TV zvučnika ili se ne može reproducirati višekanalni softver.
- Nije moguć ulaz i izlaz DSD signala Super Audio CD-a.
- Višekanalni/stereo audio signali Super Audio CD-a se ne čuju.

- Spojena komponenta može potiskivati audio signale (frekvenciju uzorkovanja, duljinu bita, itd.) koji izlaze kroz HDMI priključnicu. Provjerite podešenje spojene komponente ako je slika loša ili se ne čuje zvuk iz komponente spojene HDMI kablom.
- Zvuk može biti isprekidan kad se frekvencija uzorkovanja ili broj kanala izlaznih audio signala komponente za reprodukciju zamijene.
- Kad spojena komponenta nije kompatibilna s tehnologijom za zaštitu od kopiranja (HDCP), slika i/ili zvuk s HDMI OUT priključka mogu biti izobličeni ili se neće vidjeti/čuti.  
U tom slučaju provjerite specifikacije spojene komponente.
- High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), višekanalni Linear PCM zvuk su mogući samo putem HDMI priključka.
- Podesite razlučivost slike uređaja za reprodukciju na više od 720p/1080i za High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD).
- Možda ćete trebati podesiti razlučivost slike uređaja za reprodukciju kako bi bio moguć višekanalni Linear PCM. Pogledajte upute za uporabu uređaja za reprodukciju.
- Ne podržava svaka HDMI komponenta sve funkcije definirane određenom HDMI verzijom. Primjerice, komponente koje podržavaju HDMI, ver. 1.3, možda ne podržavaju Deep Color.
- Pogledajte upute za uporabu svake spojene komponente za detaljnije informacije.

## Spajanje DVD uređaja

Na sljedećoj slici prikazano je kako spojiti DVD uređaj.

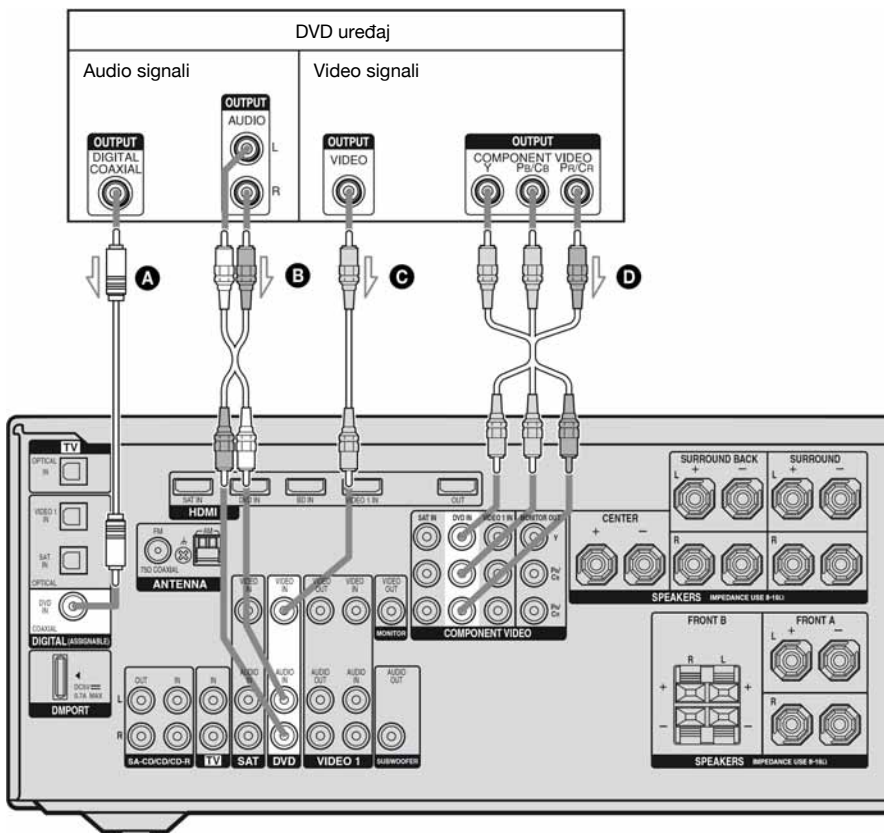
Nije potrebno spojiti sve kabele. Spojite audio i video kabele u skladu s raspoloživim priključnicama na svojim komponentama.

## Napomene

Za dobivanje višekanalnog digitalnog zvuka, podesite postavke digitalnog audio izlaza na DVD uređaju. Pogledajte upute za uporabu DVD uređaja.

## Savjet

Sve digitalne audio priključnice trebaju podržavati frekvencije uzorkovanja od 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.



- A** Koaksijalni digitalni kabel (opcija)
- B** Audio kabel (opcija)
- C** Video kabel (opcija)
- D** Komponentni video kabel (opcija)

## Spajanje satelitskog prijemnika/ set-top boxa

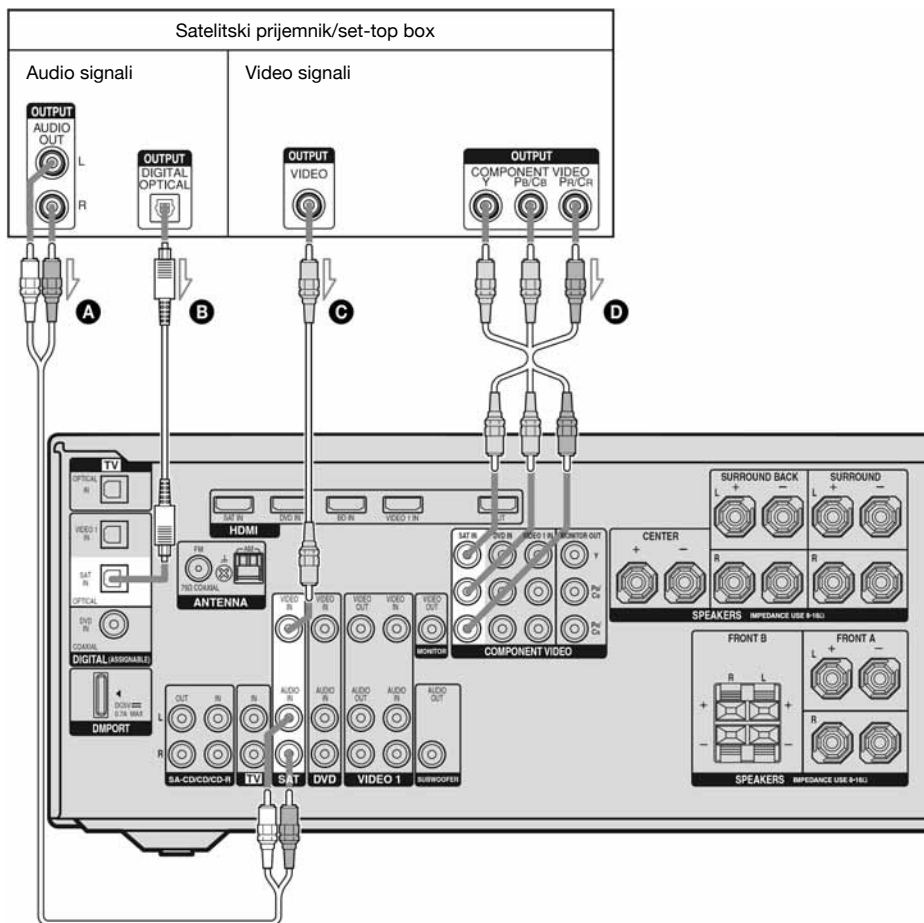
Na sljedećoj slici prikazan je način spajanja satelitskog prijemnika ili set-top boxa. Nije potrebno spojiti sve kabele. Spojite audio i video kabele u skladu s raspoloživim priključnicama na svojim komponentama.

## Napomene

- Kod spajanja digitalnih optičkih kabela, umetnite priključke ravno dok ne kliknu na mjesto.
- Nemojte savijati ili vezati optičke digitalne kabele.

## Savjet

Sve digitalne audio priključnice trebaju podržavati frekvencije uzorkovanja od 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.



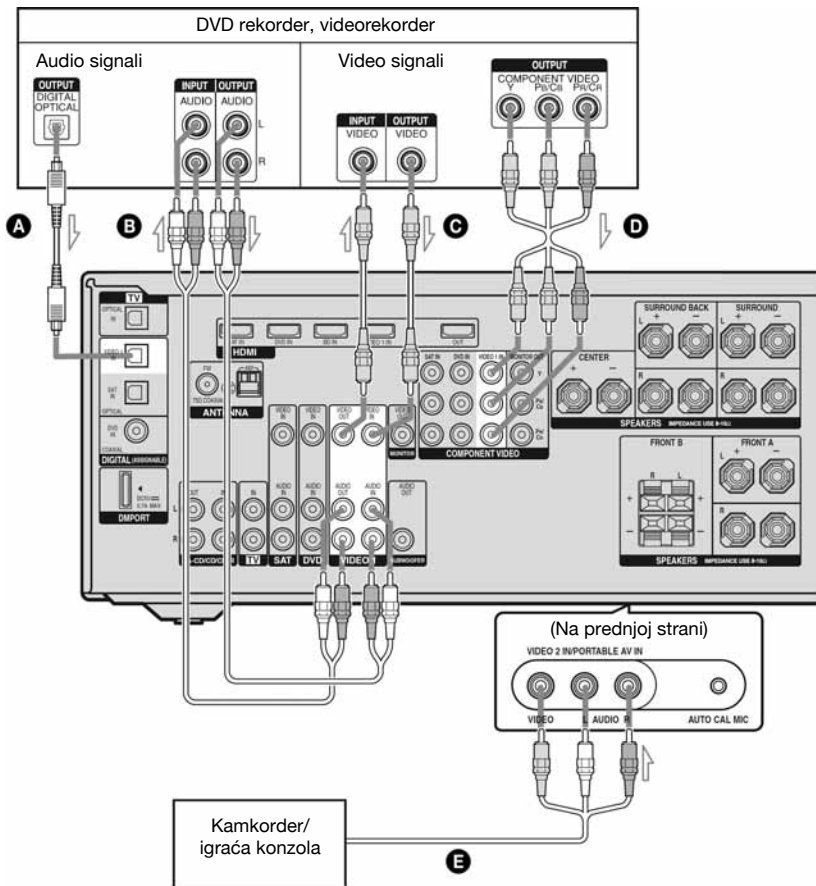
- A** Audio kabel (opcija)
- B** Optički digitalni kabel (opcija)
- C** Video kabel (opcija)
- D** Komponentni video kabel (opcija)

## Spajanje komponentata s analognim video i audio priključnicama

Na sljedećoj slici prikazano je kako spojiti komponentu sa analognim priključnicama, poput videorekordera, DVD rekordera i sl. Nije nužno spojiti sve kabele. Spojite audio i video kabele ovisno o priključnicama vaših komponentata.

## Napomene

- Promijenite tvornička podešenja tipke ulaza VIDEO 1 na daljinskom upravljaču kako biste tu tipku mogli koristiti za upravljanje svojim DVD rekorderom. Za detalje pogledajte "Programiranje daljinskog upravljača" (str. 83).
- Možete također preimenovati ulaz VIDEO 1 tako da može biti prikazan na pokazivaču prijemnika. Za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 80).
- Kad spajate optičke digitalne kabele, umetnite priključke ravno do kraja dok ne kliknu na mjesto.
- Nemojte savijati optičke digitalne kabele ili ih vezati u čvor.



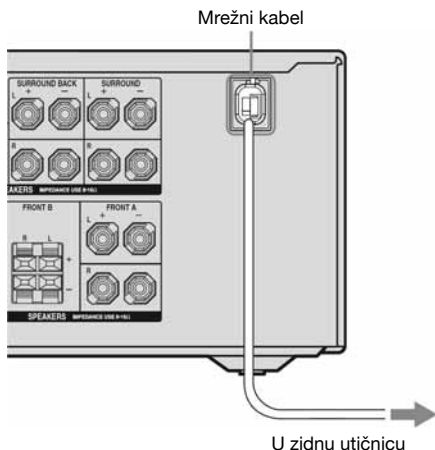
- A** Optički digitalni kabel (opcija)
- B** Audio kabel (opcija)
- C** Video kabel (opcija)
- D** Komponentni video kabel (opcija)
- E** Audio/video kabel (opcija)



## 6: Priprema prijemnika i daljinskog upravljača

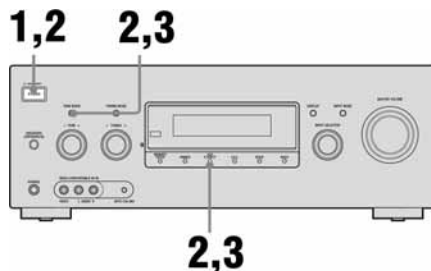
### Spajanje mrežnog kabela

Priključite mrežni kabel u zidnu utičnicu.



### Početno podešavanje

Prije prve uporabe prijemnika, izvršite početno podešavanje prema sljedećim uputama. Isti postupak također možete upotrijebiti za vraćanje prijemnika na tvorničke vrijednosti. U ovom postupku koristite tipke na prijemniku.



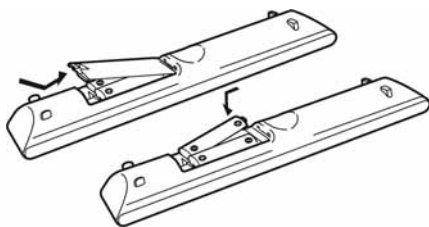
- 1** Pritisnite **POWER** za isključenje prijemnika.
- 2** Zadržite **TONE MODE** i **2CH/A.DIRECT** i zatim pritisnite **POWER** za uključenje prijemnika.
- 3** Otpustite **TONE MODE** i **2CH/A.DIRECT** nakon nekoliko sekundi.

Nakon što se na pokazivaču pojavi nakratko "CLEARING", pojavljuje se natpis "CLEARED".

Sljedeće postavke se vraćaju na tvorničke vrijednosti.

## Umetanje baterija u daljinski upravljač

Umetnite dvije baterije tipa R6 (veličina AA) u daljinski upravljač RM-AAP022. Pri umetanju pripazite na ispravan polaritet.



### Napomene

- Nemojte ostavljati daljinski upravljač na vrlo toplim ili vlažnim mjestima.
- Nemojte zajedno upotrebljavati nove i stare baterije.
- Nemojte istovremeno upotrebljavati alkalne baterije s nekim drugim baterijama.
- Nemojte izlagati senzor daljinskog upravljača na prijemniku izravnom suncu ili rasvjetnim uređajima jer može doći do smetnji u radu.
- Ako ne namjeravate upotrebljavati daljinski upravljač dulje vrijeme, izvadite baterije kako biste spriječili njegovo oštećivanje zbog curenja elektrolita i korozije.
- Kad zamijenite baterije, podešenja tipaka daljinskog upravljača mogu se vratiti na tvorničke vrijednosti. U tom slučaju ih podesite ponovno (str. 83).

### Savjet

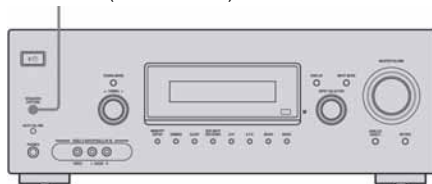
Uz normalnu uporabu, baterije bi trebale trajati oko 3 mjeseca. Kad se više ne može rukovati prijemnikom pomoću daljinskog upravljača, zamijenite baterije novima.

## 7: Odabir sustava zvučnika

Možete odabrati prednje zvučnike koje želite upotrebljavati.

U ovom postupku koristite tipke na prijemniku.

SPEAKERS (OFF/A/B/A+B)



**Pritisnite SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) više puta za odabir prednjih zvučnika koje želite upotrebljavati.**

| Za odabir                                                                       | Svijetli |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| zvučnika spojenih na priključnice FRONT SPEAKERS A.                             | SP A     |
| zvučnika spojenih na priključnice FRONT SPEAKERS B.                             | SP B     |
| zvučnika spojenih na priključnice FRONT SPEAKERS A i B (paralelno povezivanje). | SP A + B |

### Za isključenje zvučnika

Pritisnite SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) više puta tako da indikatori "SP A", "SP B" i "SP A+B" na pokazivaču prestanu svijetliti. Na pokazivaču se nakratko prikazuje "ALL OFF".

### Napomena

Ne možete promijeniti podešenje prednjih zvučnika pritiskom tipke SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) kad su na prijemnik spojene slušalice.

## 8: Automatsko kalibriranje odgovarajućih parametara (AUTO CALIBRATION)

Ovaj prijemnik opremljen je DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) tehnologijom koja vam omogućuje izvođenje automatskog kalibriranja na sljedeći način:

- Provjerite povezanost svakog zvučnika s prijemnikom.<sup>a)</sup>
- Podesite razinu glasnoće zvučnika.
- Izmjerite udaljenost svakog zvučnika od položaja za slušanje.<sup>a)</sup>
- Izmjerite veličinu zvučnika.<sup>a)</sup>
- Izmjerite polaritet zvučnika.
- Izmjerite frekvencijske značajke.<sup>a)b)</sup>

<sup>a)</sup> Rezultat mjerenja se ne koristi u sljedećim slučajevima.

– Kad je odabran ANALOG DIRECT.

<sup>b)</sup> Rezultat mjerenja se ne koristi u sljedećim slučajevima.

– Kod prijema Dolby TrueHD signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.

– Kod prijema PCM signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.

DCAC tehnologija je osmišljena za postizanje odgovarajućeg balansa u prostoriji. Međutim, razine glasnoće zvučnika i balans možete također podesiti ručno. Za detalje pogledajte "9: Podešavanje glasnoće i balansa zvučnika (TEST TONE)" (str. 37).

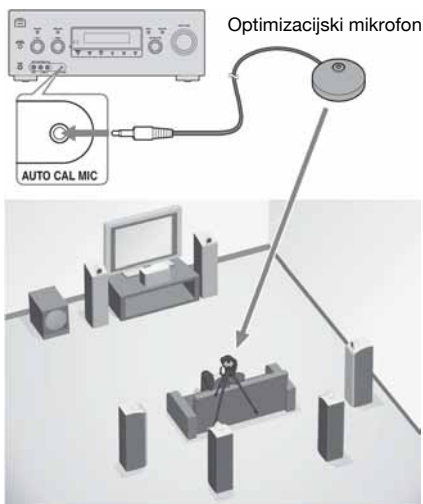
## Prije izvođenja automatskog kalibriranja

Prije automatskog kalibriranja podesite i spojite zvučnike (str. 14, 15).

- Priključnica AUTO CAL MIC se koristi samo za isporučeni optimizacijski mikrofoni. Nemojte spajati druge mikrofone jer to može oštetiti prijemnik i mikrofoni.
- Zvuk koji tijekom kalibriranja dopire iz zvučnika je vrlo glasan, stoga obratite pozornost ako u blizini ima djece, kao i na eventualne reakcije susjeda.
- Izvedite automatsko kalibriranje u tihom okruženju kako biste postigli preciznije rezultate mjerenja.
- Ako između optimizacijskog mikrofona i zvučnika ima prepreka, kalibriranje se ne može izvesti pravilno. Uklonite prepreke kako bi izbjegli pogreške pri mjerenju.

### Napomene

- Funkcija automatskog kalibriranja ne radi u sljedećim slučajevima.
  - Kad je isključeno podešenje SPEAKERS (OFF/ A/B/A+B).
  - Kad su spojene slušalice.
- Ako je aktivna funkcija MUTING, automatski će se isključiti.



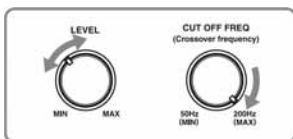
**1** Spojite isporučeni optimizacijski mikrofoni na priključnicu AUTO CAL MIC.

**2** Podesite optimizacijski mikrofoni.

Postavite optimizacijski mikrofoni na mjesto slušanja, koristeći stolac ili stativ kako bi mikrofoni bio u visini ušiju.

## O podešavanju aktivnog subwoofera

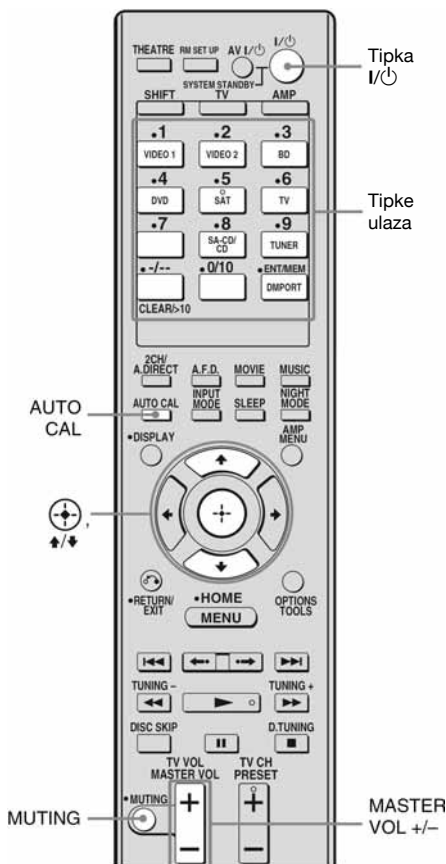
- Kad je spojen subwoofer, prvo ga uključite i pojačajte glasnoću. Zakrenite regulator MASTER VOLUME u položaj malo ispred srednje točke.
- Spojite li subwoofer s funkcijom frekvencije skretnice, podesite tu vrijednost na maksimum.
- Spojite li subwoofer s funkcijom auto standby, isključite tu funkciju.



## Napomena

Ovisno o karakteristikama subwoofera kojeg koristite, vrijednost udaljenosti može pokazivati veću udaljenost od stvarne.

## Izvođenje automatskog kalibriranja



## Pritisnite AUTO CAL.

Mjerenje počinje za pet sekundi. Prikazivat će se odbrojavanje.  
Postupak mjerenja će trajati oko 30 sekundi. Sljedeća tablica opisuje oznake koje se pojavljuju na pokazivaču pri početku mjerenja.

| Mjerenje                                                   | Prikaz |
|------------------------------------------------------------|--------|
| Povezanost zvučnika                                        | TONE   |
| Razina glasnoće, udaljenost i frekvencijski odziv zvučnika | T.S.P. |
| Razina glasnoće i udaljenost subwoofera                    | WOOFER |

## Savjeti

- Sve funkcije osim uključenja/isključenja prijemnika su tijekom automatskog kalibriranja deaktivirane.
- Koristite li posebne zvučnike, poput dipolnih, mjerenja se ne mogu izvesti pravilno ili automatsko kalibriranje nije moguće.

## Prekid automatskog kalibriranja

Funkcija Auto Calibration se isključi ako tijekom mjerenja:

- pritisnete I/⏻ ili POWER
- pritisnete tipke ulaza ili zakrenete INPUT SELECTOR na prijemniku.
- promijenite razinu glasnoće.
- pritisnete MUTE.
- promijenite podešavanje za SPEAKERS (OFF/A/B/A+B).
- spojite slušalice.
- ponovno pritisnete AUTO CAL.

## Potvrda/pohranjivanje rezultata mjerenja

### 1 Potvrdite rezultat mjerenja.

Po završetku mjerenja začuje se zvučni signal i rezultat se pojavi na pokazivaču.

| Rezultat mjerenja             | Pokazivač | Značenje                                                                        |
|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Mjerenje je pravilno izvedeno | SAVE EXIT | Nastavite od koraka 2                                                           |
| Mjerenje nije uspješno        | E - ■■■■■ | Pogledajte "Lista poruka nakon mjerenja kod automatskog kalibriranja" (str. 35) |

### 2 Pritisnite AMP i više puta pritisnite ⬆/⬆ za odabir opcije. Zatim pritisnite Ⓢ.

| Opcija      | Značenje                                                                                             |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EXIT        | Izlaz iz postupka podešavanja bez pohranjivanja rezultata mjerenja.                                  |
| LEVEL INFO. | Rezultati mjerenja razine glasnoće zvučnika.                                                         |
| DIST.INFO.  | Rezultati mjerenja udaljenosti zvučnika.                                                             |
| PHASE INFO. | Prikaz faze svakog zvučnika (u fazi/izvan faze). Pogledajte "Kad odaberete "PHASE INFO."" (str. 34). |
| WARN CHECK  | Upozorenje vezano uz rezultate mjerenja. Pogledajte "Kad odaberete "WARN CHECK"" (str. 36).          |
| SAVE EXIT   | Pohranjivanje rezultata mjerenja i izlaz iz postupka podešavanja.                                    |
| RETRY       | Ponovno automatsko kalibriranje.                                                                     |

### 3 Pohranite rezultate mjerenja.

Odaberite "SAVE EXIT" u koraku 2. Rezultati mjerenja se pohrane i možete odabrati način kalibriranja u izborniku AUTO CAL.

Za detalje o vrsti kalibriranja, pogledajte str. 36.

Kad mjerenje završi, na pokazivaču se prikazuje "COMPLETE" i podešenja se pohranjuju pod odabranim memorijskim brojem.

#### Napomena

Možete odabrati memorijski broj za pohranu Auto Calibration rezultata. Odaberite memorijski broj prije izvođenja funkcije Auto Calibration. Za detalje pogledajte str. 36. Ako ne odaberete memorijski broj, rezultat funkcije Auto Calibration će se automatski pohraniti kao POS. 1 (početno podešenje).

#### Savjet

Veličinu zvučnika (LARGE/SMALL) određuju značajke niskih frekvencija.

Rezultati mjerenja mogu varirati, ovisno o položaju optimizacijskog mikrofona i zvučnika te o obliku sobe. Postupajte prema rezultatima mjerenja. Međutim, možete promijeniti ta podešenja u izborniku SPEAKER (str. 48).

Najprije pohranite rezultate mjerenja, zatim pokušajte promijeniti podešenja ako želite.

### Kad odaberete "PHASE INFO."

Možete provjeriti fazu svakog zvučnika (u fazi/izvan faze).

**Više puta pritisnite  $\uparrow/\downarrow$  za odabir zvučnika i pritisnite  $\oplus$  za povratak na korak 1 postupka "Potvrda/pohranjivanje rezultata mjerenja".**

| Poruka     | Značenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■■■* - IN  | Zvučnik je u fazi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ■■■* - OUT | Zvučnik je izvan faze. Njegovi priključci "+" i "-" su vjerojatno pogrešno spojeni, odnosno zamijenjeni. Međutim, ovisno o zvučnicima, poruka "■■■* - OUT" se može pojaviti čak i ako su spojeni pravilno, a razlog tome su karakteristike samih zvučnika. U takvom slučaju možete nastaviti koristiti prijemnik. |

\* ■■■■ predstavlja kanal zvučnika.

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| F   | Prednji                  |
| FL  | Prednji lijevi           |
| FR  | Prednji desni            |
| CNT | Središnji                |
| S   | Surround                 |
| SL  | Surround lijevi          |
| SR  | Surround desni           |
| SB  | Surround stražnji        |
| SBL | Surround stražnji lijevi |
| SBR | Surround stražnji desni  |
| SW  | Subwoofer                |

#### Savjet

Ovisno o položaju subwoofera, rezultati mjerenja polariteta mogu varirati, no neće biti problema čak i ako nastavite koristiti prijemnik s tom vrijednošću.

### Nakon završetka

Odspojite optimizacijski mikrofonski prijemnik.

#### Napomena

Ako ste promijenili položaj zvučnika, savjetujemo vam da ponovno izvedete Auto Calibration kako biste mogli uživati u surround zvuku.

## Lista poruka nakon mjerenja funkcijom Auto Calibration

| Prikaz        | Objašnjenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E - ■■■* : 31 | SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) je podešeno na OFF. Odaberite drugo podešenje i ponovite mjerenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E - ■■■* : 32 | Nije zamijećen nijedan zvučnik. Provjerite da li je optimizacijski mikrofonski spojen pravilno te ponovite mjerenje. Ako je optimizacijski mikrofonski spojen pravilno ali se pojavljuje kod greške, kabel optimizacijskog mikrofona je možda oštećen ili spojen nepravilno.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| E - ■■■* : 33 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nije spojen nijedan prednji zvučnik ili je spojen samo jedan.</li> <li>Optimizacijski mikrofonski nije spojen.</li> <li>Nije spojen lijevi ili desni surround zvučnik.</li> <li>Stražnji surround zvučnici su spojeni iako nisu spojeni surround zvučnici. Spojite surround zvučnike na SURROUND priključnice.</li> <li>Stražnji surround zvučnik je spojen samo na SPEAKERS SURROUND BACK R priključnice. Kad spajate samo jedan stražnji surround zvučnik, spojite ga na SPEAKERS SURROUND BACK L priključnice.</li> </ul> |
| W - ■■■* : 40 | Mjerenje je dovršeno. Međutim, razina buke je visoka. Možda ćete moći mjeriti pravilno ako pokušate ponovno, čak i ako se mjerenje ne može izvoditi u svim okruženjima. Pokušajte mjerenje izvoditi u tihom okruženju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| W - ■■■* : 41 | Ulaz zvuka iz optimizacijskog mikrofona je izvan prihvatljive razine. Glasniji je od najglasnijeg zvuka koji se može mjeriti. Pokušajte mjerenje izvoditi kad je okruženje dovoljno tiho za pravilno mjerenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| W - ■■■* : 42 | Glasnoća prijemnika je izvan prihvatljive razine. Pokušajte mjerenje izvoditi kad je okruženje dovoljno tiho za pravilno mjerenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| W - ■■■* : 43 | Nije moguće detektirati udaljenost i položaj subwoofera. To je možda posljedica buke. Pokušajte mjerenje izvoditi u tihom okruženju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NO WARNING    | Nema upozoravajućih informacija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

\* ■■■ predstavlja kanal zvučnika (F, FL, FR, CNT, S, SL, SR, SB, SBL, SBR, SW).

### • Code 31

- 1 Pritisnite ⊕ i zatim slijedite postupak od koraka 1 u odjeljku "Izvođenje automatskog kalibriranja".

### • Code 32, 33

- 1 Kad pritisnete ⊕, pojavi se poruka "RETRY? YES".
- 2 Pritisnite ⬆/⬆ za odabir "RETRY? YES" i pritisnite ⊕.
- 3 Slijedite postupak od koraka 2 u odjeljku "Izvođenje automatskog kalibriranja".

## Kad odaberete "WARN CHECK"

Pojavi li se upozorenje na rezultate mjerenja, prikazuju se detaljne informacije.

**Pritisnite ⊕ za povratak na korak 1 postupka "Potvrda/pohranjivanje rezultata mjerenja" (str. 33).**

## Parametri izbornika AUTO CAL

Izbornik AUTO CAL možete koristiti za različita podešavanja opcija funkcije Auto Calibration i za imenovanje ulaza. Odaberite "AUTO CAL" u izbornicima pojačala. Za detalje o parametrima podešavanja, pogledajte "Rukovanje izbornicima" (str. 42) i "Pregled izbornika" (str. 43).

### ■ A.CAL START (automatska kalibracija)

#### ■ CAL TYPE (vrsta kalibracije)\*

- FULL FLAT  
Mjerenje frekvencije od početne vrijednosti svakog zvučnika.
- ENGINEER  
Podešavanje frekvencijskih karakteristika u skladu sa Sonyjevim standardima prostorije za slušanje.
- FRONT REF  
Podešavanje karakteristika svih zvučnika u skladu s karakteristikama prednjih zvučnika.
- OFF  
Automatska kalibracija je isključena.

\* Ovaj parametar možete odabrati samo kad ste izveli Auto Calibration i pohranili podešavanja.

#### ■ POSITION (položaj)

Možete registrirati 3 konfiguracije kao položaje 1, 2 i 3 (POS. 1, POS. 2 i POS. 3), ovisno o položaju za sjedenje te o uvjetima slušanja i mjerenja. Možete također aktivirati registrirano podešavanje.

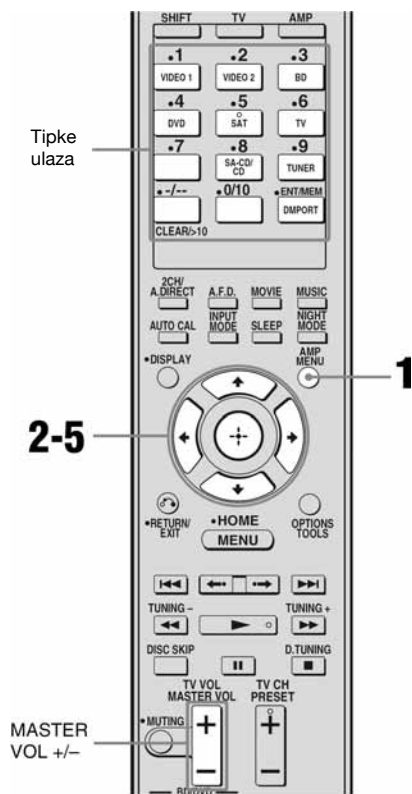
#### ■ NAME IN (imenovanje ulaza)

Možete preimenovati naziv položaja. Za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 80).

## 9: Podešavanje glasnoće i balansa zvučnika

### (TEST TONE)

Pri podešavanju glasnoće i balansa svakog zvučnika pomoću ispitnog tona koristite daljinski upravljač dok sjedite na mjestu slušanja.



- 1** Pritisnite **AMP MENU**.
- 2** Pritisnite **↑/↓** više puta za odabir "LEVEL", zatim pritisnite **⊕** ili **➡**.
- 3** Pritisnite **↑/↓** više puta za odabir "TEST TONE" i zatim pritisnite **⊕**.

- 4** Pritisnite **↑/↓** za odabir vrste ispitnog tona i zvučnika koji želite podesiti.

Možete odabrati "FIX" ili "AUTO". Za detalje pogledajte "TEST TONE (ispitni ton)" (str. 47).

#### Savjeti

- Za podešavanje glasnoće svih zvučnika istovremeno, pritisnite **MASTER VOL +/-**. Možete također koristiti **MASTER VOLUME** na prijemniku.
- Vrijednosti tijekom podešavanja su prikazane na pokazivaču.

- 5** Ponovite korake od 1 do 4 za odabir "OFF".

Također možete pritisnuti bilo koju tipku za odabir ulaza.

Ispitni ton se isključuje.

### Kad se iz zvučnika ne čuje ispitni ton

- Možda nisu čvrsto spojeni zvučnički kabeli.
- Kabeli zvučnika su možda u kratkom spoju.

### Kad se ispitni ton čuje iz zvučnika različitih od onih koji su prikazani na zaslonu

Nije odabrano odgovarajuće podešenje konfiguracije spojenih zvučnika. Zvučnici trebaju biti spojeni u skladu s odabranim podešenjem.

## Odabir komponente



### 1 Pritisnite tipku ulaza za odabir komponente.

Također možete upotrijebiti INPUT SELECTOR na prijemniku. Odabrani ulaz prikazuje se na pokazivaču.

| Odabrani ulaz<br>[Prikaz]        | Komponente koje se mogu reproducirati                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| VIDEO 1<br>[VIDEO 1]             | Videorekorder i sl. komponenta spojena na priključnicu VIDEO 1                              |
| VIDEO 2<br>[VIDEO 2]             | Kamkorder, video igra, itd. spojeni na VIDEO 2/PORTABLE AV IN priključnicu                  |
| BD<br>[BD]                       | Blu-ray uređaj i sl. komponenta spojena na priključnicu BD                                  |
| DVD<br>[DVD]                     | DVD uređaj i sl. Komponenta spojena na priključnicu DVD                                     |
| SAT<br>[SAT]                     | Satelitski prijemnik, set-top box i sl. komponenta spojena na priključnicu SAT              |
| TV<br>[TV]                       | TV i sl. komponenta spojena na priključnicu TV                                              |
| SA-CD/CD<br>[SA-CD/CD/CD-R]*     | Super Audio CD/CD uređaj/CD rekorder i sl. komponenta spojena na priključnicu SA-CD/CD/CD-R |
| TUNER<br>[FM TUNER ili AM TUNER] | Ugrađeni radio tuner                                                                        |
| DMPORT<br>[DMPORT]               | DIGITAL MEDIA PORT adapter spojen na DMPORT priključnicu                                    |

\* "SA-CD/CD/CD-R" se pomiču po pokazivaču, a nakon toga se pojavljuje "SA-CD/CD".

### 2 Uključite komponentu i pokrenite reprodukciju.

### 3 Pritisnite MASTER VOL +/- za podešavanje glasnoće.

Također možete upotrijebiti MASTER VOLUME na prijemniku.

## **Isključivanje zvuka**

Pritisnite MUTE.

Za ponovno uključivanje zvuka učinite nešto od sljedećeg:

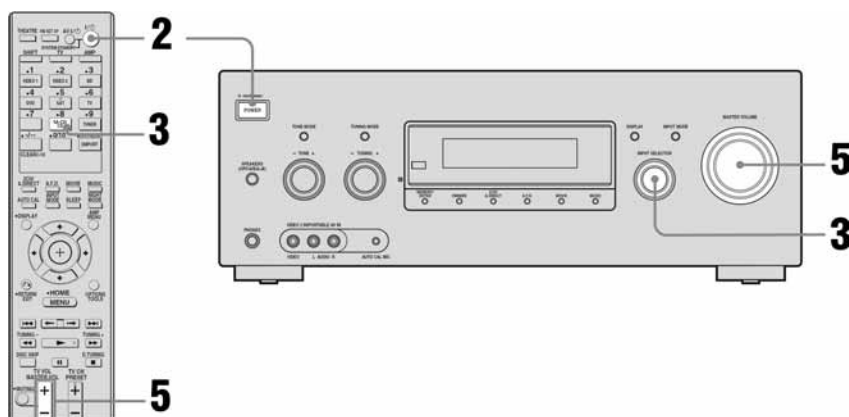
- opet pritisnite MUTE,
- povećajte glasnoću,
- isključite prijemnik.

## **Sprečavanje oštećenja zvučnika**

Prije isključivanja prijemnika smanjite razinu glasnoće.

# Reprodukcija sa spojene komponente

## Reprodukcija Super Audio CD/CD diskova



### Napomene

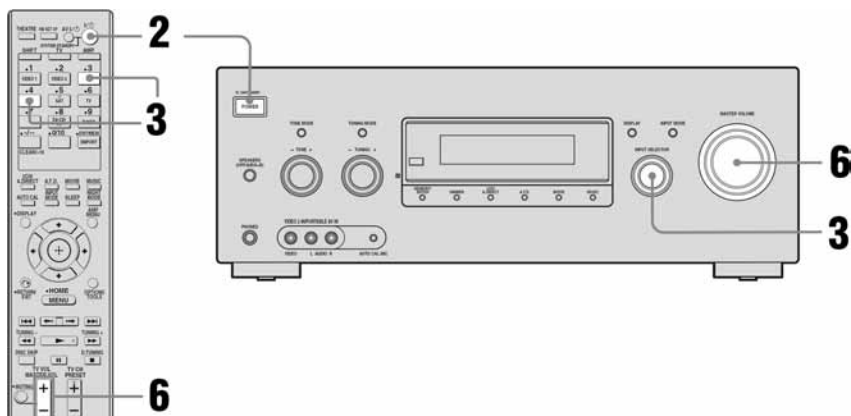
- Opisani postupak se odnosi na Sony Super Audio CD uređaj.
- Pogledajte upute za uporabu Super Audio CD uređaja ili običnog CD uređaja.

### Savjeti

- Možete odabrati zvučni ugođaj tako da odgovara glazbi. Podrobnosti potražite na str. 59. Preporučeni zvučni ugođaji  
Klasična glazba: HALL  
Jazz: JAZZ  
Koncert uživo: CONCERT
- Zvuk snimljen u 2-kanalnom formatu možete slušati iz svih zvučnika (više-kanalno). Za detalje pogledajte str. 56.

- 1 Uključite Super Audio CD uređaj/CD uređaj, zatim stavite disk u uložnicu.**
- 2 Uključite prijemnik.**
- 3 Pritisnite SA-CD/CD.**  
Možete također upotrijebiti INPUT SELECTOR na prijemniku za odabir "SA-CD/CD/CD-R".
- 4 Pokrenite reprodukciju diska.**
- 5 Podesite prikladnu glasnoću.**
- 6 Po završetku slušanja izvadite disk te isključite prijemnik i Super Audio CD uređaj/CD uređaj.**

## Reprodukcija DVD/Blu-ray diskova



### Napomene

- Pogledajte upute za uporabu TV prijemnika i DVD uređaja ili Blu-ray uređaja.
- Ako ne možete slušati višekanalni zvuk, provjerite sljedeće:
  - Provjerite je li prijemnik spojen s DVD uređajem ili Blu-ray uređajem preko digitalne veze.
  - Provjerite je li digitalni audio izlaz DVD uređaja ili Blu-ray uređaja podešen pravilno.

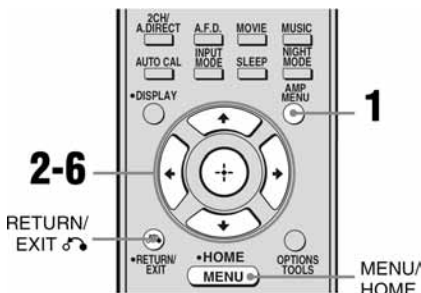
### Savjeti

- Po potrebi odaberite format zvuka diska koji želite reproducirati.
- Možete odabrati zvučni ugođaj tako da odgovara filmu/glazbi. Podrobnosti potražite na str. 56. Preporučeni zvučni ugođaji  
Movie: C.ST.EX  
Music: CONCERT

- 1** Uključite TV prijemnik i DVD uređaj ili Blu-ray uređaj.
- 2** Uključite prijemnik.
- 3** Pritisnite DVD za reprodukciju DVD-a ili BD za reprodukciju Blu-ray diska.  
Također možete upotrijebiti INPUT SELECTOR na prijemniku za odabir opcije "DVD" ili "BD".
- 4** Odaberite ulaz TV prijemnika tako da se prikaže slika iz DVD uređaja ili Blu-ray uređaja.
- 5** Reproducirajte disk.
- 6** Podesite odgovarajuću glasnoću.
- 7** Po završetku gledanja videozapisa s DVD-a ili Blu-ray diska, izvadite disk i isključite prijemnik, TV te DVD uređaj ili Blu-ray uređaj.

### Rukovanje izbornicima

Uporabom izbornika pojačala možete podesiti različite parametre prijemnika.



- 1** Pritisnite **AMP MENU**.
- 2** Pritisnite **↑/↓** više puta za odabir željenog izbornika.
- 3** Pritisnite **⊕** ili **➡** za otvaranje izbornika.
- 4** Pritisnite **↑/↓** više puta za odabir parametra koji želite podesiti.
- 5** Pritisnite **⊕** ili **➡** za pristup parametru.
- 6** Pritisnite **↑/↓** više puta za odabir željenog podešenja.

Podešenje se aktivira automatski.

### Povratak na prethodni prikaz

Pritisnite **←** ili **RETURN/EXIT** .

### Izlazak iz izbornika

Pritisnite **MENU/HOME** ili **AMP MENU**.

### Napomena

Neki parametri i podešenja će možda biti zatamnjeni na pokazivaču. To znači da nisu raspoloživi ili ih nije moguće mijenjati.

## Pregled izbornika

U izbornicima su raspoložive sljedeće opcije.  
Za detalje o rukovanju izbornicima  
pogledajte str. 42.

| Izbornik<br>[Pokazivač]             | Parametri<br>[Pokazivač]                                                   | Podešenja                                                                                    | Početno<br>podešenje |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| AUTO CAL<br>[AUTO CAL]<br>(str. 36) | Automatska kalibracija<br>[A.CAL START]                                    |                                                                                              |                      |
|                                     | Vrsta kalibracije <sup>a)</sup><br>[CAL TYPE]                              | FULL FLAT, ENGINEER<br>FRONT REF, OFF                                                        | FULL FLAT            |
|                                     | Položaj <sup>a)</sup><br>[POSITION]                                        | POS. 1, POS. 2, POS. 3                                                                       | POS. 1               |
|                                     | Imenovanje ulaza <sup>a)</sup><br>[NAME IN]                                | Za detalje pogledajte "Imenovanje<br>ulaza" (str. 80).                                       |                      |
| LEVEL<br>[LEVEL]<br>(str. 47)       | Ispitni ton <sup>a)c)</sup><br>[TEST TONE]                                 | OFF, FIX ■■■ <sup>b)</sup> , AUTO ■■■ <sup>b)</sup>                                          | OFF                  |
|                                     | Fazni šum <sup>a)c)</sup><br>[P. NOISE]                                    | OFF, FL/SR, SL/FL, SBL/SL,<br>SBR/SBL, SR/SBR, SR/SL, FR/SR,<br>FR/SL, FL/FR, CNT/FR, FL/CNT | OFF                  |
|                                     | Fazni zvuk <sup>a)c)</sup><br>[P. AUDIO]                                   | OFF, FL/SR, SL/FL, SBL/SL,<br>SBR/SBL, SR/SBR, SR/SL, FR/SR,<br>FR/SL, FL/FR, CNT/FR, FL/CNT | OFF                  |
|                                     | Razina prednjeg lijevog zvučnika <sup>c)</sup><br>[FL LEVEL]               | FL -10 dB do FL +10 dB<br>(0,5 dB po koraku)                                                 | 0 dB                 |
|                                     | Razina prednjeg desnog<br>zvučnika <sup>c)</sup><br>[FR LEVEL]             | FR -10 dB do FR +10 dB<br>(0,5 dB po koraku)                                                 | 0 dB                 |
|                                     | Razina središnjeg zvučnika <sup>c)</sup><br>[CNT LEVEL]                    | CNT -20 dB do CNT +10 dB<br>(0,5 dB po koraku)                                               | 0 dB                 |
|                                     | Razina lijevog surround<br>zvučnika <sup>c)</sup><br>[SL LEVEL]            | SL -20 dB do SL +10 dB<br>(0,5 dB po koraku)                                                 | 0 dB                 |
|                                     | Razina desnog surround<br>zvučnika <sup>c)</sup><br>[SR LEVEL]             | SR -20 dB do SR +10 dB<br>(0,5 dB po koraku)                                                 | 0 dB                 |
|                                     | Razina stražnjeg surround<br>zvučnika <sup>c)</sup><br>[SB LEVEL]          | SB -20 dB do SB +10 dB<br>(0,5 dB po koraku)                                                 | 0 dB                 |
|                                     | Razina stražnjeg lijevog surround<br>zvučnika <sup>c)</sup><br>[SBL LEVEL] | SBL -20 dB do SBL +10 dB<br>(0,5 dB po koraku)                                               | 0 dB                 |
|                                     | Razina stražnjeg desnog surround<br>zvučnika <sup>c)</sup><br>[SBR LEVEL]  | SBR -20 dB do SBR +10 dB<br>(0,5 dB po koraku)                                               | 0 dB                 |
|                                     | Razina subwoofera <sup>c)</sup><br>[SW LEVEL]                              | SW -20 dB do SW +10 dB<br>(0,5 dB po koraku)                                                 | 0 dB                 |
|                                     | Kompresija dinamičkog opsega <sup>a)</sup><br>[D. RANGE]                   | COMP. MAX, COMP. STD,<br>COMP. AUTO, COMP. OFF                                               | COMP. AUTO           |

| <b>Izbornik<br/>[Pokazivač]</b>   | <b>Parametri<br/>[Pokazivač]</b>                                                 | <b>Podešenja</b>                                                                                     | <b>Početno<br/>podešenje</b> |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| SPEAKER<br>[SPEAKER]<br>(str. 48) | Konfiguracija zvučnika <sup>a)</sup><br>[SP PATTERN]                             | 3/4.1, 3/4, 3/3.1, 3/3, 2/4.1, 2/4, 3/2.1,<br>3/2, 2/3.1, 2/3, 2/2.1, 2/2, 3/0.1, 3/0,<br>2/0.1, 2/0 | 3/4.1                        |
|                                   | Prednji zvučnici <sup>a)</sup><br>[FRT SP]                                       | LARGE, SMALL                                                                                         | LARGE                        |
|                                   | Središnji zvučnik <sup>a)</sup><br>[CNT SP]                                      | LARGE, SMALL                                                                                         | LARGE                        |
|                                   | Surround zvučnici <sup>a)</sup><br>[SUR SP]                                      | LARGE, SMALL                                                                                         | LARGE                        |
|                                   | Udaljenost prednjeg lijevog<br>zvučnika <sup>a)c)</sup><br>[FL DIST.]            | FL 1.00 m do FL 10.00 m<br>(korak 0,01 m)                                                            | FL 3.00 m                    |
|                                   | Udaljenost prednjeg desnog<br>zvučnika <sup>a)c)</sup><br>[FR DIST.]             | FR 1.00 m do FR 10.00 m<br>(korak 0,01 m)                                                            | FR 3.00 m                    |
|                                   | Udaljenost središnjeg zvučnika <sup>a)c)</sup><br>[CNT DIST.]                    | CNT 1.00 m do CNT 10.00 m<br>(korak 0,01 m)                                                          | CNT 3.00 m                   |
|                                   | Udaljenost lijevog surround<br>zvučnika <sup>a)c)</sup><br>[SL DIST.]            | SL 1.00 m do SL 10.00 m<br>(korak 0,01 m)                                                            | SL 3.00 m                    |
|                                   | Udaljenost desnog surround<br>zvučnika <sup>a)c)</sup><br>[SR DIST.]             | SR 1.00 m do SR 10.00 m<br>(korak 0,01 m)                                                            | SR 3.00 m                    |
|                                   | Udaljenost stražnjeg surround<br>zvučnika <sup>a)c)</sup><br>[SB DIST.]          | SB 1.00 m do SB 10.00 m<br>(korak 0,01 m)                                                            | SB 3.00 m                    |
|                                   | Udaljenost stražnjeg lijevog<br>surround zvučnika <sup>a)c)</sup><br>[SBL DIST.] | SBL 1.00 m do SBL 10.00 m<br>(korak 0,01 m)                                                          | SBL 3.00 m                   |
|                                   | Udaljenost stražnjeg desnog<br>surround zvučnika <sup>a)c)</sup><br>[SBR DIST.]  | SBR 1.00 m do SBR 10.00 m<br>(korak 0,01 m)                                                          | SBR 3.00 m                   |
|                                   | Udaljenost subwoofera <sup>a)c)</sup><br>[SW DIST.]                              | SW 1.00 m do SW 10.00 m<br>(korak 0,01 m)                                                            | SW 3.00 m                    |
|                                   | Jedinice udaljenosti <sup>a)</sup><br>[DIST. UNIT]                               | FEET, METER                                                                                          | METER                        |
|                                   | Frekvencija skretnice prednjih<br>zvučnika <sup>a)</sup><br>[FRT CROSS]          | CROSS 40 Hz do CROSS 200 Hz<br>(korak 10 Hz)                                                         | CROSS 120 Hz                 |
|                                   | Frekvencija skretnice središnjeg<br>zvučnika <sup>a)</sup><br>[CNT CROSS]        | CROSS 40 Hz do CROSS 200 Hz<br>(korak 10 Hz)                                                         | CROSS 120 Hz                 |
|                                   | Frekvencija skretnice surround<br>zvučnika <sup>a)</sup><br>[SUR CROSS]          | CROSS 40 Hz do CROSS 200 Hz<br>(korak 10 Hz)                                                         | CROSS 120 Hz                 |

| <b>Izbornik<br/>[Pokazivač]</b>     | <b>Parametri [Pokazivač]</b>                                               | <b>Podešenja</b>                                                                             | <b>Početno<br/>podešenje</b> |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| SURROUND<br>[SURROUND]<br>(str. 51) | Odabir zvučnog ugođaja<br>[S.F. SELECT]                                    | Za detalje pogledajte "Uživanje u surround zvuku" (str. 56).                                 |                              |
|                                     | Naglašeniji surround mod<br>[E.SUR MODE]                                   | PLII <sup>d)</sup> , PLIIx <sup>d)</sup> , NEO6 CIN, NEO6 MUS, NEURAL-THX                    | PLIIx                        |
|                                     | Razina efekta <sup>a)</sup><br>[EFECT]                                     | EFCT. 50%, EFCT. 80%, EFCT. 100%, EFCT. 150%                                                 | EFCT. 100%                   |
| EQ<br>[EQ]<br>(str. 52)             | Razina basova prednjih zvučnika<br>[BASS]                                  | BASS -10 dB do BASS +10 dB (1dB po koraku)                                                   | BASS 0 dB                    |
|                                     | Razina visokih tonova prednjih zvučnika<br>[TREBLE]                        | TREBLE -10 dB do TREBLE +10 dB (1dB po koraku)                                               | TREBLE 0 dB                  |
| TUNER<br>[TUNER]<br>(str. 52)       | Način FM prijema <sup>a)</sup><br>[FM MODE]                                | STEREO, MONO                                                                                 | STEREO                       |
|                                     | Imenovanje pohranjenih postaja <sup>a)</sup><br>[NAME IN]                  | Za detalje pogledajte "Imenovanje pohranjenih postaja" (str. 67).                            |                              |
| AUDIO<br>[AUDIO]<br>(str. 53)       | Sinkronizira zvuk s videom <sup>a)</sup><br>[A/V SYNC]                     | 0 ms do 300 ms (10 ms po koraku)                                                             | 0 ms                         |
|                                     | Jezik digitalnog emitiranja <sup>a)</sup><br>[DUAL MONO]                   | MAIN/SUB, MAIN, SUB                                                                          | MAIN                         |
|                                     | Prioritet dekodiranja digitalnog audio ulaza <sup>a)</sup><br>[DEC. PRIO.] | DEC. AUTO, DEC. PCM                                                                          | DEC. AUTO                    |
|                                     | Pridjeljivanje digitalnog audio ulaza <sup>a)</sup><br>[D. ASSIGN]         | Za detalje pogledajte "Slušanje digitalnog zvuka s drugih ulaza (DIGITAL ASSIGN)" (str. 76). |                              |

| <b>Izbornik<br/>[Pokazivač]</b> | <b>Parametri<br/>[Pokazivač]</b>                          | <b>Podešenja</b>                                    | <b>Početno<br/>podešenje</b> |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| HDMI<br>[HDMI]<br>(str. 54)     | Control for HDMI <sup>a)</sup><br>[CTRL:HDMI]             | CTRL ON, CTRL OFF                                   | CTRL OFF                     |
|                                 | Podešenje za HDMI audio ulaz <sup>b)</sup><br>[AUDIO OUT] | AMP, TV+AMP                                         | AMP                          |
|                                 | Razina subwoofera za HDMI <sup>b)c)</sup><br>[SW LEVEL]   | SW AUTO, SW 0 dB, SW +10 dB                         | SW AUTO                      |
| SYSTEM<br>[SYSTEM]<br>(str. 55) | Imenovanje ulaza<br>[NAME IN]                             | Za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 80). |                              |
|                                 | Svjetlina pokazivača <sup>a)</sup><br>[DIMMER]            | 100% DOWN, 60% DOWN, 0%<br>DOWN                     | 0% DOWN                      |

<sup>a)</sup> Za detalje pogledajte stranicu u zagradama.

<sup>b)</sup> ■■■ predstavlja kanal zvučnika (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, SW).

<sup>c)</sup> Ovisi o podešenju konfiguracije zvučnika; neki parametri možda neće biti raspoloživi.

<sup>d)</sup> Ovisi o podešenju konfiguracije zvučnika; neka podešenja možda neće biti raspoloživa.

<sup>e)</sup> Ovaj parametar je raspoloživ samo kad uređaj detektira HDMI ulazne signale.

# Podešavanje glasnoće

## (Izbornik LEVEL)

Izbornik LEVEL možete koristiti za podešavanje balansa i glasnoće svakog zvučnika. Ta podešenja primjenjuju se na sve zvučne ugođaje. Odaberite "LEVEL" u izbornicima pojačala. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "Rukovanje izbornicima" (str. 42) i "Pregled izbornika" (str. 43).

## Opcije izbornika LEVEL

### ■ TEST TONE (ispitni ton)

Omogućuje podešavanje glasnoće i balansa tijekom slušanja ispitnog tona iz položaja za slušanje.

- OFF

Ispitni ton je isključen.

- FIX ■■■\*

Ispitni ton izlazi iz odabranog zvučnika.

- AUTO ■■■\*

Ispitni ton izlazi iz svih zvučnika redom.

\* ■■■ predstavlja kanal zvučnika.

### ■ P. NOISE (fazni šum)

- OFF

Fazni šum je isključen.

- FL/SR, SL/FL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT

Omogućuje uzastopnu reprodukciju ispitnog tona za redom iz susjednih.

Neke opcije se možda neće prikazivati, ovisno o podešenju konfiguracije zvučnika.

### ■ P. AUDIO (fazni zvuk)

- OFF

- FL/SR, SL/FL, SBL/SL, SBR/SBL, SR/SBR, SR/SL, FR/SR, FR/SL, CNT/FR, FL/CNT

Omogućuje uzastopnu reprodukciju zvuka izvora s 2 prednja kanala (umjesto ispitnog tona) iz susjednih zvučnika.

Neke opcije se možda neće prikazivati, ovisno o podešenju konfiguracije zvučnika.

### ■ FL LEVEL (razina prednjeg lijevog zvučnika)

### ■ FR LEVEL (razina prednjeg desnog zvučnika)

### ■ CNT LEVEL (razina središnjeg zvučnika)

### ■ SL LEVEL (razina lijevog surround zvučnika)

### ■ SR LEVEL (razina desnog surround zvučnika)

### ■ SB LEVEL (razina stražnjeg surround zvučnika)

### ■ SBL LEVEL (razina stražnjeg lijevog surround zvučnika)

### ■ SBR LEVEL (razina stražnjeg desnog surround zvučnika)

### ■ SW LEVEL (razina subwoofera)

### Napomena

Ovisi o podešenju konfiguracije zvučnika; neki parametri možda neće biti raspoloživi.

## ■ D. RANGE (kompresija dinamičkog raspona)

Omogućuje kompresiju dinamičkog raspona zvučnog zapisa. Funkcija može biti korisna ako želite kasno noću gledati filmove uz smanjenu glasnoću. Kompresija dinamičkog raspona moguća je samo za Dolby Digital izvore.

- **COMP. MAX**  
Značajno komprimiranje dinamičkog raspona.
- **COMP. STD**  
Kompresija dinamičkog raspona u skladu s namjerama snimatelja zvuka.
- **COMP. AUTO**  
Kompresija dinamičkog raspona se izvodi automatski.
- **COMP. OFF**  
Dinamički raspon se ne komprimira.

### Savjet

Funkcija D.RANGE omogućuje komprimiranje dinamičkog raspona zvučnog zapisa na temelju informacija o dinamičkom rasponu koje sadrži Dolby Digital signal.

Standardna postavka je "COMP. STD", ali ona omogućuje samo blagu kompresiju. Zbog toga preporučujemo postavku "COMP. MAX" jer omogućuje značajno komprimiranje dinamičkog raspona i time gledanje filmova kasno noću uz smanjenu glasnoću. Za razliku od analognih načina ograničavanja, stupanj ograničenja je već unaprijed određen i omogućuje vrlo prirodnu kompresiju.

## Podešavanje zvučnika (Izbornik SPEAKER)

Izbornik SPEAKER možete koristiti za podešavanje veličine i udaljenosti zvučnika spojenih na ovaj prijemnik.

Odaberite "SPEAKER" u izbornicima pojačala. Za detalje o parametrima podešavanja, pogledajte "Rukovanje izbornicima" (str. 42) i "Pregled izbornika" (str. 43).

## Opcije izbornika SPEAKER

### ■ SP PATTERN (konfiguracija zvučnika)

Omogućuje vam podešavanje broja zvučnika spojenih na ovaj prijemnik. To podešenje trebalo bi biti usklađeno s podešenjem subwoofera, prednjih zvučnika, središnjeg zvučnika, surround zvučnika i stražnjih surround zvučnika. Za detalje pogledajte "Odabir konfiguracije zvučnika" (str. 18).

### ■ FRT SP (prednji zvučnici)

#### • LARGE

Ako spojite velike zvučnike koji će učinkovito reproducirati niske frekvencije (basove), odaberite "LARGE". Obično se odabira "LARGE". Međutim, ako ste odabrali konfiguraciju zvučnika bez subwoofera, prednji zvučnici se automatski podeše na "LARGE".

#### • SMALL

Ako je zvuk izobličen ili ako pri uporabi višekanalnog surround zvuka nedostaju surround efekti, odaberite "SMALL" za uključenje preusmjeravanja i izlaz niskih frekvencija prednjeg kanala sa subwoofera. Kad su prednji zvučnici podešeni na "SMALL", središnji i surround zvučnici također se automatski podešavaju na "SMALL".

## ■ CNT SP (središnji zvučnik)

### • LARGE

Ako spojite veliki zvučnik koji će učinkovito reproducirati niske frekvencije (basove), odaberite "LARGE". Uobičajeno, odaberite "LARGE". Ipak, ako su prednji zvučnici podešeni na "SMALL", nije moguće podešiti središnji zvučnik na "LARGE".

### • SMALL

Ako je zvuk izobličen ili ako pri uporabi višekanalnog surround zvuka nedostaju surround efekti, odaberite "SMALL" za uključenje preusmjeravanja i izlaz niskih frekvencija središnjeg kanala sa prednjih zvučnika (ako su podešeni na "LARGE") ili subwoofera.

## ■ SUR SP (surround zvučnici)

Jednako podešenje će se primijeniti na stražnje surround zvučnike.

### • LARGE

Ako spojite velike zvučnike koji će učinkovito reproducirati niske frekvencije (basove), odaberite "LARGE". Uobičajeno, odaberite "LARGE". Ipak, ako su prednji zvučnici podešeni na "SMALL", nije moguće podešiti surround zvučnike na "LARGE".

### • SMALL

Ako je zvuk izobličen ili ako pri uporabi višekanalnog surround zvuka nedostaju surround efekti, odaberite "SMALL" za uključenje preusmjeravanja i izlaz niskih frekvencija surround kanala sa subwoofera ili drugih "LARGE" zvučnika.

## Savjeti

"LARGE" ili "SMALL" podešenje svakog zvučnika određuje da li će interni procesor za obradu zvuka "odrezati" duboke frekvencije tom kanalu.

Ako su duboke frekvencije za taj kanal odrezane, sklop za preusmjeravanje šalje bas frekvencije na subwoofer ili na druge "LARGE" zvučnike.

Međutim, kako duboke frekvencije nose određenu količinu usmjerenja, bolje je ne rezati bas frekvencije. Čak i ako koristite male zvučnike, podesite ih na "LARGE" ako želite izlaz niskih frekvencija sa tog zvučnika. S druge strane, ako koristite veliki zvučnik ali ne želite izlaz niskih frekvencija iz tog zvučnika, podesite ga na "SMALL".

Ako je ukupni dojam zvuka lošiji od očekivanog, podesite sve zvučnike na "LARGE". Ako niski tonovi nisu dovoljno izraženi, možete koristiti ekvilizator. Podrobnosti o podešavanju ekvilizatora potražite na str. 52.

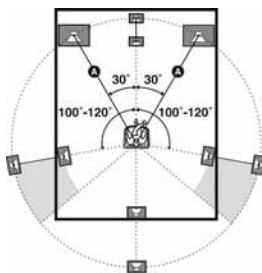
## ■ FL DIST. (udaljenost prednjeg lijevog zvučnika)

## ■ FR DIST. (udaljenost prednjeg desnog zvučnika)

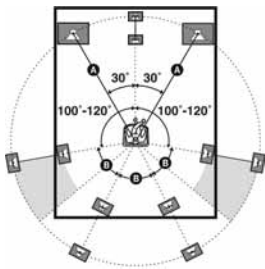
Ova funkcija omogućuje podešavanje udaljenosti slušatelja do prednjih zvučnika (A).

Ako ti zvučnici nisu postavljeni na jednakoj udaljenosti od slušatelja, podesite udaljenost kao prosječnu udaljenost između prednjih zvučnika.

## Samo s jednim stražnjim surround zvučnikom



## S dva stražnja surround zvučnika (kut **B** bi trebao biti isti)



### ■ CNT DIST. (udaljenost središnjeg zvučnika)

Omogućuje podešavanje udaljenosti od položaja slušatelja do središnjeg zvučnika.

### ■ SL DIST. (udaljenost lijevog surround zvučnika)

### ■ SR DIST. (udaljenost desnog surround zvučnika)

Omogućuje podešavanje udaljenosti od položaja slušatelja do desnog surround zvučnika.

### ■ SB DIST. (udaljenost stražnjih surround zvučnika)

### ■ SBL DIST. (udaljenost stražnjeg lijevog surround zvučnika)

### ■ SBR DIST. (udaljenost stražnjeg desnog surround zvučnika)

Omogućuje podešavanje udaljenosti od položaja slušatelja do stražnjih surround zvučnika.

### ■ SW DIST. (udaljenost subwoofera)

Omogućuje podešavanje udaljenosti od položaja slušatelja do subwoofera.

### Napomena

Ovisi o podešenju konfiguracije zvučnika. Neki parametri možda neće biti raspoloživi.

### Savjet

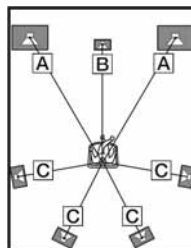
Udaljenost između središnjeg zvučnika i mjesta slušanja **B** ne može biti manja od 1,5 m u odnosu na onu između mjesta slušanja i prednjeg zvučnika **A**. Postavite zvučnike tako da razlika u dužini **B** na sljedećem dijagramu nije veća od 1,5 m u odnosu na duljinu **A**.

Primjer: Podesite udaljenost **B** na 4,5 metra ili više kad je udaljenost **A** 6 metara.

Također, udaljenost između surround/stražnjih surround zvučnika i mjesta slušanja **C** ne može biti manja od 4,5 metra manja nego udaljenost između mjesta slušanja i prednjih zvučnika **A**. Postavite zvučnike tako da razlika u dužini **C** na sljedećem dijagramu nije veća od 4,5 metara. Postavite zvučnike tako da razlika između udaljenosti **C** i **A** nije veća od 4,5 metra kao na sljedećem dijagramu.

Primjer: Podesite udaljenost **C** na 1,5 m ili više kad udaljenost **A** iznosi 6 metara.

To je važno jer nepravilno postavljanje zvučnika rezultira nepravilnom reprodukcijom surround zvuka. Obratite pozornost da će postavljanje zvučnika na udaljenost manju od potrebne rezultirati odgodom reprodukcije zvuka iz tog zvučnika. Drugim riječima, zvuk će djelovati kao da dopire iz veće udaljenosti. Podešavajte ove parametre dok slušate zvuk, što će poboljšati surround ugođaj. Pokušajte!



### ■ DIST. UNIT (jedinica udaljenosti)

Omogućuje odabir mjerne jedinice za podešavanje udaljenosti.

- FEET

Udaljenost je prikazana u stopama.

- METER

Udaljenost je prikazana u metrima.

### ■ FRT CROSS (frekvencija skretnice prednjih zvučnika)

Omogućuje vam podešavanje frekvencije basova skretnice prednjih zvučnika koji su podešeni na "SMALL" u izborniku SPEAKER.

### ■ CNT CROSS (frekvencija skretnice središnjeg zvučnika)

Omogućuje vam podešavanje frekvencije basova skretnice središnjeg zvučnika koji je podešen na "SMALL" u izborniku SPEAKER.

### ■ SUR CROSS (frekvencija skretnice surround zvučnika)

Omogućuje vam podešavanje frekvencije basova skretnice surround zvučnika koji su podešeni na "SMALL" u izborniku SPEAKER.

## Podešavanje surround zvuka

### (Izbornik SURROUND)

Izbornik SURROUND možete koristiti za odabir željenog zvučnog ugođaja. Odaberite "SURROUND" u izbornicima pojačala. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "Rukovanje izbornicima" (str. 42) i "Pregled izbornika" (str. 43).

### Opcije izbornika SURROUND

#### ■ S.F. SELECT (odabir zvučnog ugođaja)

Omogućuje odabir željenog zvučnog ugođaja. Za detalje pogledajte "Uživanje u surround zvuku" (str. 56).

#### Napomena

Ovaj prijemnik omogućuje primjenu zadnjeg odabranog zvučnog ugođaja na neki ulaz kad god ga odaberete (Sound Field Link). Primjerice, odaberete li "HALL" za ulaz DVD, zatim odaberete drugi ulaz i vratite se ponovno na DVD, prijemnik će automatski opet primijeniti "HALL".

#### ■ E.SUR MODE (naglašeni surround mod)

Omogućuje vam odabir željenog surround moda. Za detalje pogledajte "Odabir naglašenog surround moda" (str. 58).

#### ■ EFFECT (razina efekta)

Omogućuje vam podešavanje "prisutnosti" surround efekta za zvučne ugođaje odabrane tipkom MOVIE ili MUSIC i za "HP THEA" zvučni ugođaj.

## Podešavanje ekvilizatora (Izbornik EQ)

Izbornik EQ možete koristiti za podešavanje kvalitete tona (razine basova/visokih tonova) prednjih zvučnika. Ta podešenja se primjenjuju na sve zvučne ugodaje. Odaberite "EQ" u izbornicima pojačala. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "Rukovanje izbornicima" (str. 42) i "Pregled izbornika" (str. 43).

### Opcije izbornika EQ

#### ■ BASS (razina basova prednjih zvučnika)\*

#### ■ TREBLE (razina visokih tonova prednjih zvučnika)\*

\* Razinu basova i visokih tonova prednjih zvučnika možete također podesiti pomoću TONE MODE i TONE +/- na prijemniku (str. 7).

#### Napomene

Ova funkcija ne radi u sljedećim slučajevima.

- Kod prijema Dolby TrueHD signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.
- Kod prijema PCM signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.

## Podešavanje tunera (Izbornik TUNER)

Izbornik TUNER možete koristiti za podešavanje načina prijema FM postaje i za imenovanje pohranjenih postaja. Odaberite "TUNER" u izbornicima pojačala. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "Rukovanje izbornicima" (str. 42) i "Pregled izbornika" (str. 43).

### Opcije izbornika TUNER

#### ■ FM MODE (način prijema FM postaje)

##### • STEREO

Ovaj prijemnik će dekodirati signal kao stereo signal kad radijska postaja emitira u stereo tehnici.

##### • MONO

Ovaj prijemnik će dekodirati signal kao mono signal bez obzira na emitirani signal.

#### ■ NAME IN (imenovanje pohranjenih postaja)

Omogućuje imenovanje pohranjenih postaja. Za detalje pogledajte "Imenovanje pohranjenih postaja" (str. 67).

# Podešavanje zvuka

## (Izbornik AUDIO)

Izbornik AUDIO možete koristiti za podešavanje zvuka po želji.

Odaberite "AUDIO" u izbornicima pojačala. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "Rukovanje izbornicima" (str. 42) i "Pregled izbornika" (str. 43).

## Opcije izbornika AUDIO

### ■ A/V SYNC (sinkronizacija zvuka sa slikom)

Omogućuje odgađanje izlaza zvuka kako bi se smanjila vremenska neusklađenost između zvuka i prikazane slike. Možete podesiti od 0 ms do 300 ms u koracima po 10 ms.

#### Napomene

- Ovaj parametar je koristan kad upotrebljavate veliki LCD ili plazma monitor ili projektor.
- Ovaj parametar nije valjan kad je odabrana funkcija ANALOG DIRECT.

### ■ DUAL MONO (odabir jezika digitalne emisije)

Omogućuje odabir jezika kojeg želite slušati tijekom digitalne emisije. Funkcija je dostupna samo za Dolby Digital izvore.

- MAIN/SUB  
Zvuk glavnog jezika emitira se preko prednjeg lijevog zvučnika i istovremeno se čuje zvuk pomoćnog jezika preko prednjeg desnog zvučnika.
- MAIN  
Čuje se zvuk glavnog jezika.
- SUB  
Čuje se zvuk pomoćnog jezika.

### ■ DEC. PRIO. (prioritet dekodiranja digitalnog audio izlaza)

Omogućuje definiranje ulaznog moda ulaza digitalnog signala za priključnica DIGITAL IN.

#### • DEC. AUTO

Automatski prebacuje ulazne modove između DTS, Dolby Digital ili PCM.

#### • DEC. PCM

Reproduciraju se PCM signali sa spojenog uređaja za reprodukciju. Kako bi se spriječilo prekidanje nakon početka reprodukcije, podesite na "DEC. PCM". Kad se primaju signali u bilo kojem drugom formatu, podesite ovu opciju na "DEC. AUTO".

### ■ D. ASSIGN (imenovanje digitalnih audio ulaza)

Omogućuje pridjeljivanje digitalnog audio ulaza drugom izvoru. Potražite detalje u poglavlju "Slušanje digitalnog zvuka s drugih ulaza (DIGITAL ASSIGN)" (str. 76).

# Podešenja za HDMI

## (Izbornik HDMI)

Izbornik HDMI možete koristiti za pridjeljivanje izvođenje potrebnih podešavanja za komponente spojene na priključnicu HDMI. Odaberite "HDMI" u izbornicima pojačala. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "Rukovanje izbornicima" (str. 42) i "Pregled izbornika" (str. 43).

## Opcije izbornika HDMI

### ■ CTRL:HDMI (Control for HDMI)

Omogućuje uključenje/isključenje funkcije Control for HDMI. Podrobnije informacije potražite u "Control for HDMI" (str. 70).

### ■ AUDIO OUT (podešavanje HDMI audio ulaza)

Omogućuje podešavanje HDMI audio ulaza s komponente za reprodukciju spojene na HDMI priključnicu prijemnika.

- AMP

HDMI audio signali iz komponente za reprodukciju odašilju se samo u zvučnike spojene na prijemnik. Višekanalni zvuk se može reproducirati u izvornom obliku.

#### Napomena

Audio signali se ne čuju iz TV zvučnika kad je "AUDIO OUT" podešen na "AMP".

- TV+AMP

Zvuk se čuje iz TV zvučnika i zvučnika spojenih na prijemnik.

#### Napomene

- Kvaliteta zvuka spojene komponente ovisi o kvaliteti televizijskog zvuka, npr. broju kanala, frekvenciji uzorkovanja itd. Ako TV prijemnik ima stereo zvučnike, zvuk iz prijemnika je također stereo kao i onaj s TV-a, čak i ako se reproducira višekanalni softver.
- Kad spojite prijemnik na video komponentu (projektor itd.), možda se neće čuti zvuk iz prijemnika. U tom slučaju odaberite "AMP".

### ■ SW LEVEL (razina subwoofera za HDMI)

Omogućuje podešavanje razine subwoofer na 0 dB ili +10 dB kod ulaza PCM signala putem HDMI veze. Možete podesiti razinu za svaki HDMI ulaz odvojeno.

- SW AUTO

Automatski podešava razinu na 0 dB ili +10 dB ovisno o frekvenciji.

- SW 0 dB

- SW +10 dB

#### Napomena

Ova opcija je raspoloživa samo kad uređaj detektira HDMI ulazne signale.

# Podešavanje zvučnika

## (Izbornik SYSTEM)

Izbornik SYSTEM možete koristiti za podešavanje veličine i udaljenosti zvučnika spojenih na ovaj sustav.

Odaberite "SYSTEM" u izbornicima pojačala. Za detalje o podešavanju parametara pogledajte "Rukovanje izbornicima" (str. 42) i "Pregled izbornika" (str. 43).

## Opcije izbornika SYSTEM

### ■ NAME IN (imenovanje ulaza)

Omogućuje imenovanje ulaza. Za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 80).

### ■ DIMMER (svjetlina pokazivača)

Omogućuje podešavanje svjetline u 3 koraka.

# Odabir predprogramiranog zvučnog ugođaja

## Kad se spoje Blu-ray uređaji i drugi HD uređaji sljedeće generacije

Ovaj prijemnik podržava sljedeće audio formate.

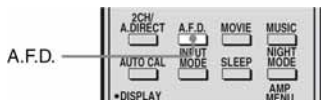
| Audio format                               | Maksimalni broj kanala | Spajanje komponente za reprodukciju i prijemnika |      |
|--------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|------|
|                                            |                        | COAXIAL/OPTICAL                                  | HDMI |
| Dolby Digital                              | 5.1ch                  | ○                                                | ○    |
| Dolby Digital EX                           | 6.1ch                  | ○                                                | ○    |
| Dolby Digital Plus <sup>a)</sup>           | 7.1ch                  | ×                                                | ○    |
| Dolby TrueHD <sup>a)</sup>                 | 7.1ch                  | ×                                                | ○    |
| DTS                                        | 5.1ch                  | ○                                                | ○    |
| DTS-ES                                     | 6.1ch                  | ○                                                | ○    |
| DTS 96/24                                  | 5.1ch                  | ○                                                | ○    |
| DTS-HD High Resolution Audio <sup>a)</sup> | 7.1ch                  | ×                                                | ○    |
| DTS-HD Master Audio <sup>a) b)</sup>       | 7.1ch                  | ×                                                | ○    |
| Višekanalni Linear PCM <sup>a)</sup>       | 7.1ch                  | ×                                                | ○    |

<sup>a)</sup> Audio signali se reproduciraju u drugom formatu ako komponenta za reprodukciju ne odgovara potrebnom formatu. Detalje potražite u uputama za uporabu komponente za reprodukciju.

<sup>b)</sup> Signali s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz se reproduciraju na 96 kHz ili 88,2 kHz.

## Odabir Auto Format Direct (A.F.D.) moda

Mod Auto Format Direct (A.F.D.) vam omogućuje slušanje zvuka visoke vjernosti i odabir načina dekodiranja za slušanje 2-kanalnog stereo zvuka u višekanalnom formatu.



### Pritisnite A.F.D. više puta za odabir željenog zvučnog ugođaja.

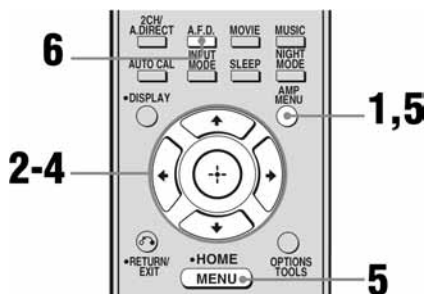
Za detalje pogledajte "Vrste A.F.D. modova" (str. 57).

### Vrste A.F.D. modova

| A.F.D. mod<br>[Prikaz]                  | Višekanalni zvuk<br>nakon dekodiranja        | Učinak                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.F.D. Auto<br>[A.F.D. AUTO]            | (Automatsko prepoznavanje)                   | Reproducira zvuk onako kako je snimljen/kodiran bez dodavanja surround efekata. Međutim, ovaj prijemnik će generirati niskofrekvencijski signal za subwoofer kad nema LFE signala. |
| Naglašeni surround mod<br>[E. SURROUND] | (Ovisi o odabranom naglašenom surround modu) | Za detalje pogledajte "Odabir naglašenog surround moda" (str. 58).                                                                                                                 |
| Multi Stereo<br>[MULTI ST.]             | (Multi Stereo)                               | Reprodukcija 2-kanalnih lijevih/desnih signala iz svih zvučnika. Međutim, kod određenih podešenja zvučnika neće se iz nekih zvučnika čuti zvuk.                                    |

## Odabir naglašenog surround moda

Naglašeni surround mod omogućuje vam slušanje zvuka veće vjernosti i odabir načina dekodiranja za slušanje 2-kanalnog stereo zvuka kao višekanalnog zvuka.



- 1** Pritisnite AMP MENU.
- 2** Pritisnite  $\uparrow/\downarrow$  više puta za odabir "SURROUND", zatim pritisnite  $\oplus$  ili  $\rightarrow$ .
- 3** Pritisnite  $\uparrow/\downarrow$  više puta za odabir "E.SUR MODE" i zatim pritisnite  $\oplus$  ili  $\rightarrow$ .
- 4** Pritisnite  $\uparrow/\downarrow$  više puta za odabir željenog naglašenog surround moda, zatim pritisnite  $\oplus$  ili  $\rightarrow$ .
- 5** Pritisnite MENU/HOME ili AMP MENU za izlazak iz izbornika.
- 6** Pritisnite A.F.D. više puta za odabir "E. SURROUND".

Naglašeni surround mod odabran izborniku "E.SUR MODE" će se primijeniti.

# Vrste naglašenog surround moda

| Naglašeni surround mod<br>[Pokazivač] | Višekanalni zvuk nakon dekodiranja | Učinak                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pro Logic II*<br>[PLII]               | 5 kanala                           | Izvodi Dolby Pro Logic II dekodiranje.                                                                                                                                                                                          |
| Pro Logic IIx*<br>[PLIIx]             | 7 kanala                           | Izvodi Dolby Pro Logic IIx dekodiranje.                                                                                                                                                                                         |
| Neo:6 Cinema<br>[NEO6 CIN]            | 7 kanala                           | Izvodi DTS Neo:6 Cinema dekodiranje.                                                                                                                                                                                            |
| Neo:6 Music<br>[NEO6 MUS]             | 7 kanala                           | Izvodi DTS Neo:6 Music dekodiranje. Ovaj način je idealan za običan stereo signal, kao npr. kod CD diskova.                                                                                                                     |
| Neural-THX<br>[NEURAL-THX]            | 7 kanala                           | Sljedeća generacija Neural-THX® Surround zvuka. Osim poboljšanje stereo procesiranja i čist diskretni 5.1 surround zvuk, sad omogućuje punu reprodukciju 360° 7.1 surround zvuka iz sadržaja s Neural-THX® surround kodiranjem. |

\* Ovisi o podešenju konfiguracije zvučnika, neki naglašeni surround modovi možda neće biti raspoloživi.

## Ako ste spojili subwoofer

Ako je audio signal 2-kanalni stereo, ili ne posjeduje LFE signal, prijemnik će generirati signal niske frekvencije za reprodukciju na subwooferu. Međutim, takav signal se neće generirati kod odabira opcija "NEO6 CIN" ili "NEO6 MUS" kad su svi zvučnici podešeni na "LARGE". Kako biste u potpunosti uživali u Dolby Digital preusmjeravanju basova, možete podesiti prekidnu frekvenciju subwoofera na što višu vrijednost.

## Napomene

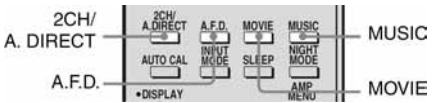
- Ova funkcija ne radi u sljedećim slučajevima:
  - kad se primaju PCM signali s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.
  - kad se primaju DTS 96/24 signali.
  - kad se primaju DTS-HD signali s frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
  - kad se primaju Dolby TrueHD signali s frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
- Kod uključivanja/isključivanja Neural-THX procesiranja može izostati početak zvuka.

## Savjet

- Format dekodiranja DVD softvera itd. možete identificirati pomoću logotipa na ambalaži.
- Kod prijema višekanalnog signala, aktivno je samo Dolby Pro Logic IIx dekodiranje.

## Odabir zvučnog ugođaja

U prednostima surround zvuka možete uživati jednostavnim odabirom jednog od tvorničkih podešenja zvučnih ugođaja. Ona će vam omogućiti uzbudljiv i snažan zvuk kino ili koncertne dvorane u vašem domu.



**Više puta pritisnite MOVIE za odabir željenog zvučnog ugođaja za videozapise ili pritisnite više puta MUSIC za odabir zvučnog ugođaja za glazbu.**

Za detalje pogledajte "Vrste raspoloživih zvučnih ugođaja" (str. 60).

## Vrste raspoloživih zvučnih ugođaja

| Način dekodiranja | Zvučni ugođaj [Prikaz]                         | Učinak                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Film              | Cinema Studio EX A<br><b>D C S</b> [C.ST.EX A] | Reproducira zvuk s karakteristikama Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater" studija. Ovo je standardni način reprodukcije, izvrstan za gledanje većine vrsta filmova.                                                                         |
|                   | Cinema Studio EX B<br><b>D C S</b> [C.ST.EX B] | Reproducira zvuk s karakteristikama Sony Pictures Entertainment "Kim Novak Theater" studija. Ovaj način reprodukcije je idealan za gledanje SF ili akcijskih filmova s mnogo zvučnih efekata.                                                          |
|                   | Cinema Studio EX C<br><b>D C S</b> [C.ST.EX C] | Reproducira zvuk s karakteristikama Sony Pictures Entertainment studija za snimanje. Ovaj način reprodukcije je idealan za gledanje glazbenih ili klasičnih filmova kod kojih je sadržaj zvučnog zapisa uglavnom glazbeni.                             |
| Glazba            | Hall [HALL]                                    | Reproducira akustiku klasične koncertne dvorane.                                                                                                                                                                                                       |
|                   | Jazz Club [JAZZ]                               | Reproducira akustiku jazz kluba.                                                                                                                                                                                                                       |
|                   | Live concert [CONCERT]                         | Reproducira akustiku dvorane s 300 sjedala.                                                                                                                                                                                                            |
|                   | Stadium [STADIUM]                              | Reproducira akustiku otvorenog stadiona.                                                                                                                                                                                                               |
|                   | Sports [SPORTS]                                | Reproducira akustiku sportskog prijenosa.                                                                                                                                                                                                              |
|                   | Portable Audio Enhancer [PORTABLE]             | Reproducira jasnu i poboljšanu zvučnu sliku s prijenosnog audio uređaja. Ovaj mod je idealan za MP3 i druge komprimirane audio datoteke.                                                                                                               |
| Slušalice*        | Headphone 2CH [HP 2CH]                         | Ovaj mod se odabire automatski ako se upotrebljavaju slušalice u 2-kanalnom modu (str. 62)/A.F.D. modu (str. 57). Standardni 2-kanalni izvor zvuka će potpuno zaobići procesiranje zvuka, a višekanalni surround formati bit će pretvoreni u 2 kanala. |
|                   | Headphone Theater<br><b>D C S</b> [HP THEA]    | Ovaj mod se automatski odabire kad se upotrebljavaju slušalice uz odabrani zvučni ugođaj za filmove ili glazbu. Omogućuje simulaciju ugođaja kino dvorane kod uporabe slušalica.                                                                       |
|                   | Headphone Direct [HP DIR]                      | Reproducira analogne signale bez procesiranja tonova, zvučnih ugođaja, itd.                                                                                                                                                                            |

\* Ove zvučne ugođaje možete odabrati ako su na prijemnik spojene slušalice.

## Napomene

- Ova funkcija ne djeluje u sljedećim slučajevima:
  - kad se primaju PCM signali s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.
  - kad se primaju DTS 96/24 signali.
  - kad se primaju DTS-HD signali s frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
  - kad se primaju Dolby TrueHD signali s frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
- Efekti virtualnih zvučnika mogu povećati količinu šuma u reproduciranom signalu.
- Kod uporabe zvučnih ugođaja koji uključuju virtualne zvučnike, neće se moći čuti zvukovi izravno iz surround zvučnika.
- Ako se odabere neki od sljedećih zvučnih ugođaja, ne čuje se zvuk iz subwoofera ako su sve zvučnici podešeni na "LARGE" u izborniku SYSTEM. No, zvuk će se čuti i preko subwoofera ako ulazni digitalni signal sadrži LFE signale, ili ako su prednji ili surround zvučnici podešeni na "SMALL", ako se bira zvučni ugođaj za film ili "PORTABLE".

## Savjet

Zvučni ugođaji s oznakom **DCS** koriste DCS tehnologiju. Pogledajte "Rječnik" (str. 88).

## Isključenje surround efekta za film/glazbu

Pritisnite 2CH/A.DIRECT za odabir "2CH ST." ili pritisnite A.F.D. više puta za odabir "A.F.D. AUTO".

## Slušanje surround zvuka pri niskim glasnoćama (NIGHT MODE)

Ova funkcija omogućuje uživanje u surround zvuku pri niskim glasnoćama i može se koristiti s drugim zvučnim ugođajima. Kad gledate kasnonoćni film, moći ćete jasno čuti dijaloge čak i pri niskim glasnoćama.



## Pritisnite NIGHT MODE.

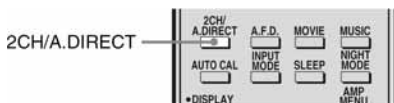
Funkcija NIGHT MODE je aktivirana. Pritiscima tipke NIGHT MODE ona se naizmjenično uključuje i isključuje.

## Napomene

- Ova funkcija ne radi u sljedećim slučajevima:
- kod prijema Dolby TrueHD signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.
  - kod prijema PCM signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 96 kHz.

## Uporaba samo prednjih zvučnika (2CH STEREO)

U ovom modu zvuk se reproducira samo iz prednjih lijevih/desnih zvučnika. Zvuk iz subwoofera se ne čuje. Standardan 2-kanalni stereo zvuk potpuno zaobilazi postupak obrade, a višekanalni izvori se konvertiraju u 2-kanalni zvuk.



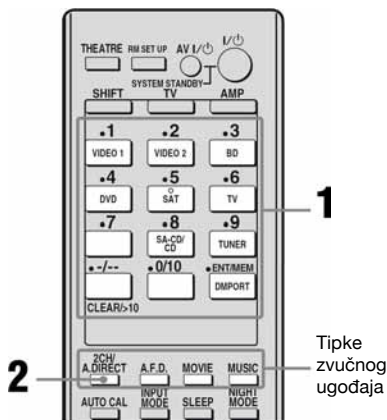
**Pritisnite 2CH/A.DIRECT više puta za odabir "2CH ST.".**

### Napomena

U 2CH STEREO modu ne čuje se zvuk iz subwoofera. Za slušanje 2-kanalnih stereo izvora putem prednjih lijevih/desnih zvučnika i subwoofera, odaberite "A.F.D. AUTO" (str. 57).

## Slušanje zvuka bez podešavanja (ANALOG DIRECT)

Možete prebaciti zvuk odabranog ulaza na dvokanalni analogni ulaz. Ova funkcija omogućuje uživanje u visokokvalitetnim analognim izvorima. Kad koristite ovu funkciju, moguće je podešiti samo glasnoću i balans prednjih zvučnika.



**1 Pritisnite jednu od tipaka ulaza kako biste odabrali ulaz s kojeg želite slušati analogni zvuk.**

Možete također koristiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

**2 Pritisnite 2CH/A.DIRECT više puta za odabir "A.DIRECT".**  
Čuje se analogni zvuk.

## Isključenje funkcije ANALOG DIRECT

Ponovno pritisnite 2CH/A.DIRECT na prijemniku.

Možete također pritisnuti tipku bilo kojeg zvučnog ugođaja.

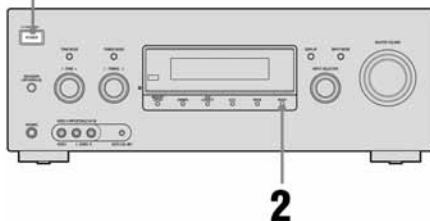
### Napomena

- Kad su priključene slušalice, na pokazivaču se pojavi "HP DIRECT".
- Ova funkcija nije raspoloživa kad je odabran BD i DMPort ulaz.

## Resetiranje postavki zvučnih ugođaja

U ovom postupku koristite tipke na prijemniku.

**1,2**



**1** Pritisnite I/⏻ za isključivanje prijemnika.

**2** Dok držite MUSIC, pritisnite I/⏻.

Na pokazivaču se prikazuje "S.F. CLEAR" i sve postavke zvučnih ugođaja vraćaju se na početne vrijednosti.

## Tuner

### Slušanje FM/AM radiopostaja

Putem ugrađenog tunera možete slušati FM i AM radiopostaje. Prije toga provjerite jeste li na prijemnik spojili FM i AM antene (str. 28).

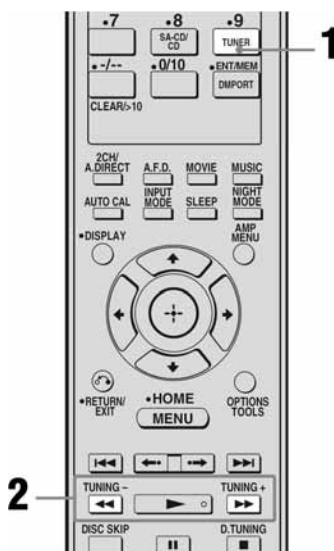
#### Savjet

Skala izravnog ugađanja razlikuje se, ovisno o oznaci područja kao u sljedećoj tablici. Detalje o oznakama područja potražite na str. 3.

| Oznaka područja | FM     | AM      |
|-----------------|--------|---------|
| CEL, CEK, CEK   | 50 kHz | 9 kHz   |
| AU1             | 50 kHz | 9 kHz*  |
| KR2, TW2        | 50 kHz | 9 kHz*  |
| E51             | 50 kHz | 10 kHz* |

\* Moguće je promijeniti skalu AM ugađanja (str. 98).

### Automatsko ugađanje



**1** Pritisnite TUNER za odabir FM ili AM valnog područja.

nastavlja se

## 2 Pritisnite TUNING + ili TUNING –.

Pritisnite tipku TUNING + za pretraživanje od nižih prema višim frekvencijama; pritisnite tipku TUNING – za pretraživanje od viših prema nižim frekvencijama.

Pretraživanje se zaustavlja kad se ostvari prijem postaje.

## Uporaba kontrola na prijemniku

1 Zakrenite INPUT SELECTOR za odabir FM ili AM valnog područja.

2 Pritisnite TUNING MODE više puta za odabir opcije "AUTO".

3 Pritisnite TUNING +/-.

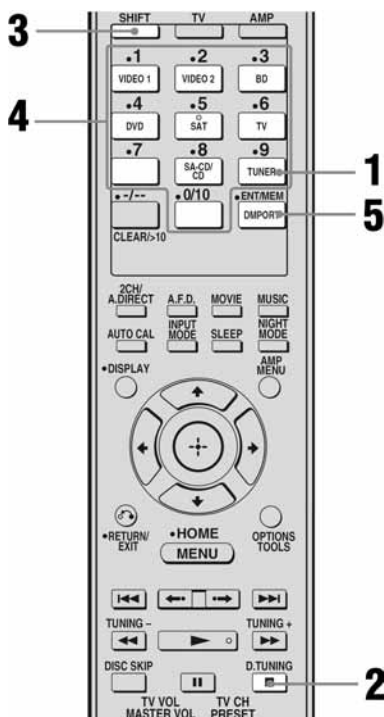
## Ako je FM stereo prijem loš

Ako na pokazivaču trepće poruka "ST" i FM stereo prijem je loš, odaberite mono prijem tako da se zvuk poboljša.

- Za odabir mono zvuka, podesite "FM MODE" u izborniku TUNER na "MONO" (str. 52).
- Za povratak na stereo mod, podesite "FM MODE" u izborniku TUNER na "ST" (str. 52).

## Izravno ugađanje

Frekvenciju željene postaje možete unijeti izravno bročanim tipkama.



1 Pritisnite TUNER više puta za odabir FM ili AM valnog područja.

Također možete upotrijebiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

2 Pritisnite D.TUNING.

3 Pritisnite SHIFT.

4 Bročanim tipkama unesite frekvenciju.

Primjer 1: FM 102,50 MHz

Odaberite 1 ➔ 0 ➔ 2 ➔ 5 ➔ 0

Primjer 2: AM 1.350 kHz

Odaberite 1 ➔ 3 ➔ 5 ➔ 0

## 5 Pritisnite ENT/MEM.

Možete također koristiti MEMORY/ENTER na prijemu.

### Savjet

Ako ste ugodili AM postaju, podesite usmjerenje AM okvirne antene za najbolji prijem.

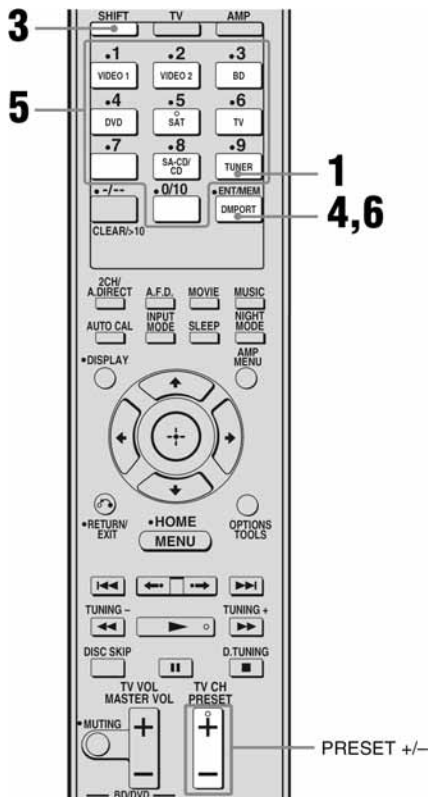
## Ako ne možete ugoditi postaju

Provjerite da li ste upisali ispravnu frekvenciju. Ako niste, ponovite korake od 2 do 5. Ako upisani broj i dalje trepće, frekvencija se ne koristi u vašem području.

## Pohranjivanje radiopostaja

Moguće je ugoditi do 30 FM i 30 AM postaja. Nakon toga je moguće jednostavno ugoditi postaje koje često slušate.

## Pohranjivanje radiopostaja



## 1 Pritisnite više puta TUNER za odabir FM ili AM valnog područja.

Također možete upotrijebiti INPUT SELECTOR na prijemu.

## 2 Pomoću automatskog ugađanja (str. 63) ili izravnog ugađanja (str. 64) ugodite postaju koju želite pohraniti.

Po potrebi promijenite mod FM prijema (str. 64).

## 3 Pritisnite SHIFT.

## 4 Pritisnite ENT/MEM.

Možete također koristiti MEMORY/ENTER na prijemniku.

Na pokazivaču se na nekoliko sekundi pojavi poruka "MEM". Prije no što poruka "MEM" nestane, izvedite korake 5 i 6.

## 5 Brojčanim tipkama odaberite programski broj.

Za odabir programskog broja možete također pritisnuti PRESET + ili PRESET -. Ako poruka "MEM" nestane prije odabira broja, ponovite postupak od koraka 3.

## 6 Pritisnite ENT/MEM.

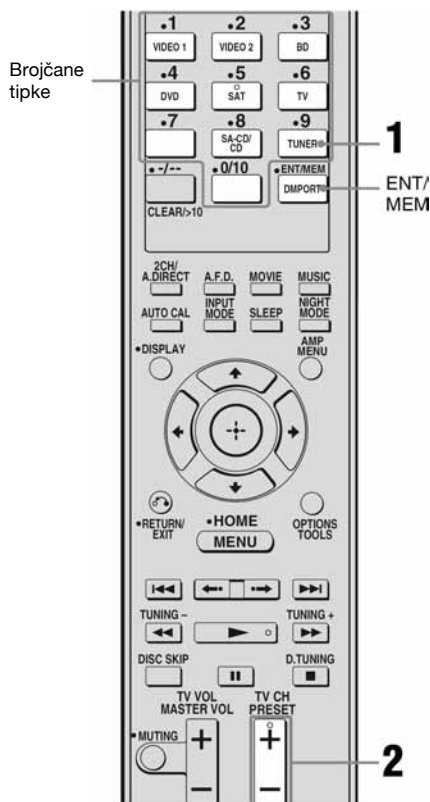
Možete također koristiti MEMORY/ENTER na prijemniku.

"MEM" se isključuje.

Postaja će biti pohranjena na odabrano mjesto.

## 7 Ponovite korake od 1 do 6 za pohranu druge postaje.

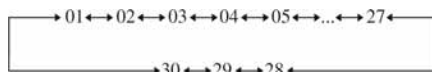
## Ugađanje pohranjenih postaja



### 1 Pritisnite više puta TUNER za odabir FM ili AM valnog područja.

### 2 Pritisnite PRESET + ili PRESET - više puta za odabir željene pohranjene postaje.

Svakim pritiskom na tipku, možete birati pohranjenu postaju na sljedeći način:

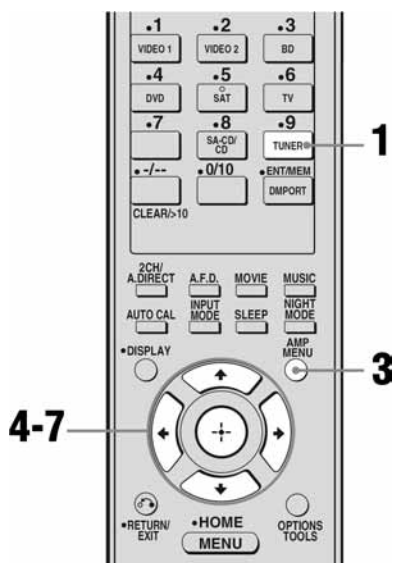


Možete također pritisnuti SHIFT i zatim brojčanim tipkama odaberite željenu pohranjenu postaju. Zatim pritisnite ENT/MEM za potvrdu odabira.

## Uporaba daljinskog upravljača

- 1 Zakrenite INPUT SELECTOR za odabir FM ili AM valnog područja.
- 2 Pritisnite TUNING MODE više puta za odabir opcije "PRESET".
- 3 Pritisnite TUNING +/- više puta za odabir željene pohranjene postaje.

## Imenovanje pohranjenih postaja



- 1 Pritisnite više puta TUNER za odabir FM ili AM valnog područja.  
Također možete upotrijebiti INPUT SELECTOR na prijemuniku.
- 2 Odaberite pohranjenu postaju koju želite imenovati (str. 66).
- 3 Pritisnite AMP MENU.
- 4 Pritisnite  $\uparrow/\downarrow$  više puta za odabir "TUNER".
- 5 Pritisnite  $\oplus$  ili  $\rightarrow$  za otvaranje izbornika.

- 6 Pritisnite  $\uparrow/\downarrow$  više puta za odabir "NAME IN".

- 7 Pritisnite  $\oplus$  ili  $\rightarrow$  za pristup parametru.

Kursor trepće i možete odabrati znak. Postupak unosa je opisan u "Kreiranje naziva" u nastavku.

## Kreiranje naziva

- 1 Kontrolnom tipkom  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  kreirajte naziv.  
Pritisnite  $\uparrow/\downarrow$  za odabir znaka i zatim pritisnite  $\leftarrow/\rightarrow$  za pomicanje kursora na sljedeće mjesto.

### Ako pogriješite

Pritisnite  $\leftarrow/\rightarrow$  dok ne počne treptati znak koji želite promijeniti, zatim pritisnite  $\uparrow/\downarrow$  za odabir odgovarajućeg znaka.

### Savjet

- Pritiskom kontrolne tipke  $\uparrow/\downarrow$  možete odabrati vrstu znaka na sljedeći način.  
Abeceda (velika slova)  $\rightarrow$  Brojevi  $\rightarrow$  Simboli
- Za unos praznine, pritisnite  $\rightarrow$  bez odabira znaka.

- 2 Pritisnite  $\oplus$ .

Pohranjuje se uneseni naziv.

## Napomena (samo model s oznakom područja CEL, CEK i ECE)

Kad imenujete RDS postaju i odaberete je, prikazuje se Program Service naziv umjesto naziva koji ste unijeli. (Program Service naziv se ne može promijeniti. Naziv koji ste unijeli bit će obrisani i zamijenjen će ga Program Service naziv).

## Uporaba RDS sustava (RDS)

### (Samo modeli s oznakom područja CEL, CEK i ECE)

Ovaj prijemnik omogućuje uporabu sustava RDS (Radio Data System) koji radiopostajama omogućuje slanje dodatnih informacija zajedno sa signalima redovitih programa. RDS informacije se mogu prikazati.

#### Napomene

- RDS je raspoloživ samo za FM postaje.
- Ne pružaju sve FM postaje RDS usluge niti emitiraju iste vrste RDS programa. Ako niste upoznati s RDS uslugama na vašem području, zatražite detaljnije informacije od lokalnih radiopostaja.

## Prijem RDS programa

**Jednostavno odaberite postaju u FM valnom području pomoću izravnog ugađanja (str. 64), automatskog ugađanja (str. 63), ili ugađanja memoriranih postaja (str. 66)**

Kad ugodite postaju s RDS uslugama, zasvijetli indikator RDS i na pokazivaču se pojavi naziv postaje.

#### Napomena

RDS možda neće raditi ispravno ako ugođena postaja ne emitira ispravan RDS signal ili ako je signal slab.

## Prikaz RDS informacija

**Kod prijema RDS postaje, na prijemniku više puta pritisnite tipku DISPLAY.**

Svakim pritiskom na tipku, RDS informacije na zaslonu se izmjenjuju na sljedeći način: Program Service naziv → Frekvencija → Oznaka vrste programa (PTY)<sup>a)</sup> → RT (radio tekst) prikaz<sup>b)</sup> → Točno vrijeme (24-satni sustav) → Odabrani zvučni ugođaj → Razina glasnoće

<sup>a)</sup> Vrsta programa koji se emitira.

<sup>b)</sup> Tekstualne poruke koje šalje RDS postaja.

#### Napomene

- U slučaju hitnih obavijesti vladinih organizacija, na pokazivaču trepće poruka "ALARM".
- Kad se poruka sastoji od 9 ili više znakova, pomiče se na pokazivaču.
- Ako postaja ne pruža određenu RDS uslugu, na pokazivaču se pojavi poruka "NO XXXX" (poput "NO TEXT").

## Opis vrsta programa

| Indikator vrste programa | Opis                                                                                                             |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NEWS                     | Vijesti                                                                                                          |
| AFFAIRS                  | Tematski programi kao dodatak vijestima                                                                          |
| INFO                     | Programi koji pružaju informacije o najrazličitijim temama, primjerice, teme iz gospodarstva, medicinski savjeti |
| SPORT                    | Sportski program                                                                                                 |
| EDUCATE                  | Obrazovni programi i praktični savjeti                                                                           |
| DRAMA                    | Radio igre i serije                                                                                              |
| CULTURE                  | Programi o nacionalnoj ili regionalnoj kulturi, kao što su jezik i socijalna pitanja                             |

| <b>Indikator vrste programa</b> | <b>Opis</b>                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCIENCE                         | Programi o prirodnim znanostima i tehnologiji                                                    |
| VARIED                          | Ostale vrste programa, primjerice, razgovor s poznatim osobama, nagradne igre i komedije         |
| POP M                           | Popularna glazba                                                                                 |
| ROCK M                          | Rock glazba                                                                                      |
| EASY M                          | Lagana glazba                                                                                    |
| LIGHT M                         | Instrumentalna, vokalna i zborna glazba                                                          |
| CLASSICS                        | Izvedbe velikih orkestara, komorna glazba, opera, itd.                                           |
| OTHER M                         | Glazba koja ne pripada niti jednoj od prethodnih kategorija, primjerice, Rhythm & Blues, Reggae  |
| WEATHER                         | Informacije o vremenu                                                                            |
| FINANCE                         | Burzovna izvješća, trgovina, itd.                                                                |
| CHILDREN                        | Program za djecu                                                                                 |
| SOCIAL                          | Društvene teme.                                                                                  |
| RELIGION                        | Programi religioznog sadržaja                                                                    |
| PHONE IN                        | Programi u kojima slušatelji izražavaju svoja stajališta putem telefona ili na javnim raspravama |
| TRAVEL                          | Programi o putovanjima. Ne vrijedi za najave pronađene funkcijom TP/TA.                          |
| LEISURE                         | Programi o rekreacijskim aktivnostima, primjerice, vrtlarstvu, ribolovu, kuhanju, itd.           |
| JAZZ                            | Jazz glazba                                                                                      |
| COUNTRY                         | Country glazba                                                                                   |
| NATION M                        | Programi s popularnom glazbom određene zemlje ili područja                                       |
| OLDIES                          | Programi sa evergreenima                                                                         |
| FOLK M                          | Folk (narodna) glazba                                                                            |
| DOCUMENT                        | Dokumentarni programi                                                                            |
| NONE                            | Programi koji ne pripadaju niti jednoj od navedenih kategorija                                   |

# Funkcija Control for HDMI za "BRAVIA" Sync

Za uporabu značajke "BRAVIA" Sync, podesite funkciju Control for HDMI na sljedeći način. Spojite li Sony komponente koje podržavaju funkciju Control for HDMI pomoću HDMI kabla (opcija), postupak se pojednostavljuje na sljedeći način:

- One-Touch Play: Pri reprodukciji s komponente poput DVD/Blu-ray uređaja, prijemnik i TV se automatski uključuju i prebacuju na odgovarajući HDMI ulaz.
- System Audio Control: Pri gledanju TV programa, možete odabrati hoće li se zvuk reproducirati iz zvučnika TV-a ili iz zvučnika spojen na prijemnik.
- System Power Off: Kod isključivanja TV-a, također se istovremeno isključuje prijemnik i spojena komponenta.

Control for HDMI je funkcijski standard za međusobno upravljanje kojeg koristi HDMI CEC (Consumer Electronics Control) for HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

## Funkcija Control for HDMI ne radi u sljedećim slučajevima:

- Kad spojite prijemnik na komponentu koja ne podržava Sony Control for HDMI funkciju.
- Kad spojite prijemnik i komponentu putem priključka koji nije HDMI.

Savjetujemo vam da spojite prijemnik na proizvode koji podržavaju značajku "BRAVIA" Sync.

## Napomena

Ovisno o spojenoj komponenti, funkcija Control for HDMI možda neće raditi. Pogledajte upute za uporabu komponente.

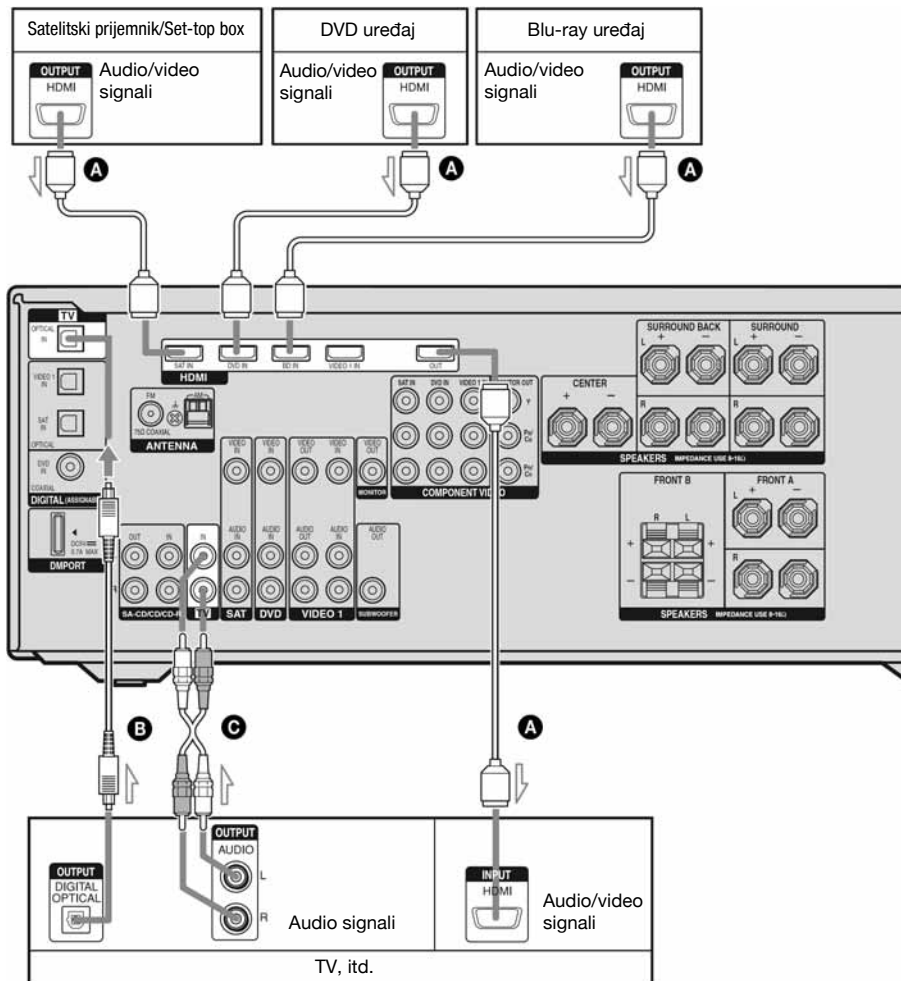
## Spajanje TV-a i drugih komponenta

Prije spajanja priključnih kabela odspojite mrežni kabel.

## Za uživanje u višekanalnom surround zvuku TV emisije

Višekanalni surround zvuku TV emitiranja možete slušati iz zvučnika spojenih na prijemnik.

Spojite OPTICAL izlaznu priključnicu TV-a na OPTICAL IN priključnicu prijemnika.



- A** HDMI kabel (opcija)  
Savjetujemo vam uporabu Sony HDMI kabela.
- B** Optički digitalni kabel (opcija)<sup>a)</sup>
- C** Audio kabel (opcija)<sup>a)</sup>

<sup>a)</sup> Spojite barem jedan od audio kabela (**B** ili **C**).

# Priprema funkcije Control for HDMI

Ovaj prijemnik podržava funkciju Control for HDMI-Easy Setting.

Ova funkcija je raspoloživa samo za određene vrste TV prijemnika. Kad izvodite Control for HDMI-Easy Setting s TV-a, podešenje funkcije Control for HDMI na ovom prijemniku će se automatski promijeniti prema tome. Tijekom primjene funkcije Control for HDMI-Easy Setting, na pokazivaču trepće "SCANNING". Ovaj prijemnik će automatski promijeniti ulaz na HDMI ulaz. Kad je podešavanje dovršeno, na pokazivaču se prikaže "COMPLETE".

Za detalje pogledajte upute za uporabu TV-a. Ako vaš TV ne podržava funkciju Control for HDMI-Easy Setting, primijenite sljedeći postupak. Za detalje o podešavanju TV-a i spojene komponente, pogledajte upute za uporabu odgovarajuće komponente.

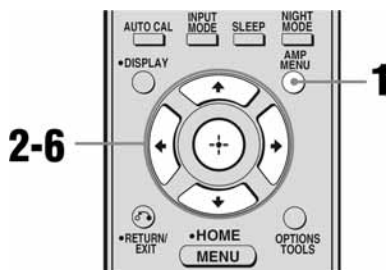
- 1** Prijemnik treba biti spojen na TV i komponentu (kompatibilnu s funkcijom Control for HDMI) putem HDMI priključnice.
- 2** Uključite prijemnik, TV i spojene komponente.
- 3** Podesite odgovarajuću funkciju Control for HDMI za prijemnik i TV na ON. Pogledajte "Podešavanje funkcije Control for HDMI" (str. 73). Za detalje o podešavanju TV-a, pogledajte upute za uporabu TV-a.
- 4** Odaberite HDMI ulaz prijemnika i TV-a u skladu s HDMI ulazom spojene komponente, kako bi bio moguć prikaz slike sa spojene komponente.

- 5** Podesite funkciju Control for HDMI za spojenu komponentu na ON.  
Ako je funkcija Control for HDMI za spojenu komponentu već podešena na ON, ne trebate mijenjati podešenje.
- 6** Ponovite korake 4 i 5 za druge komponente s kojima želite koristiti funkciju Control for HDMI.

## Napomene

- Ako odspojite i ponovno spojite HDMI kabel, ponovite navedene korake 1 – 6.
- Ne možete izvoditi One-Touch Play i System Audio Control tijekom primjene funkcije Control for HDMI-Easy Setting.
- Prije izvođenja postupka Control for HDMI-Easy Setting s TV-a, uključite TV, spojenu komponentu i prijemnik.
- Ako komponenta za reprodukciju ne može raditi nakon što izvedete podešavanja za Control for HDMI-Easy Setting, provjerite Control for HDMI podešenje na vašem TV-u.
- Ako spojena komponenta ne podržava Control for HDMI-Easy Setting, trebate podesiti funkciju Control for HDMI za spojenu komponentu na ON prije izvođenja funkcije Control for HDMI-Easy Setting s TV-a.

## Podešavanje funkcije Control for HDMI



- 1** Pritisnite AMP MENU.
  - 2** Pritisnite  $\uparrow/\downarrow$  više puta za odabir "HDMI".
  - 3** Pritisnite  $\oplus$  ili  $\rightarrow$  za pristup izborniku.
  - 4** Pritisnite  $\uparrow/\downarrow$  više puta za odabir "CTRL:HDMI".
  - 5** Pritisnite  $\oplus$  ili  $\rightarrow$  za pristup parametru.
  - 6** Pritisnite  $\uparrow/\downarrow$  više puta za odabir "CTRL ON".
- Funkcija Control for HDMI je aktivirana.

## Reprodukcija DVD-a (One-Touch Play)

Primjenom jednostavnog postupka možete uživati u zvuku i slici s komponente spojene na prijemnik putem HDMI priključnice.

### Započnite reprodukciju spojene komponente.

Prijemnik i TV se automatski uključuju i prelaze na odgovarajući HDMI ulaz.

### Reprodukcija DVD-a jednostavnim postupkom

Možete također odabrati spojenu komponentu, primjerice DVD/Blu-ray uređaj, pomoću izbornika TV-a. U tom slučaju, prijemnik i TV prelaze na odgovarajući HDMI ulaz.

#### Napomena

Ovisno o TV-u, možda se neće vidjeti početak reproduciranog sadržaja.

# Uživanje u TV zvuku kroz zvučnike spojene na prijemnik

## (System Audio Control)

Primjenom jednostavnog postupka možete uživati u reprodukciji TV zvuka iz zvučnika spojenih na ovaj prijemnik.

Funkcijom System Audio Control možete upravljati pomoću TV izbornika. Za detalje pogledajte upute za uporabu TV-a.

Kad je uključena funkcija System Audio Control, prijemnik će se automatski uključiti i prebaciti na odgovarajući ulaz.

Zvuk s TV-a će se reproducirati iz zvučnika spojenih na ovaj prijemnik, a glasnoća TV-a će se istovremeno smanjiti na minimum.

Funkciju System Audio Control možete također koristiti na sljedeći način.

- Ako uključite prijemnik dok je TV uključen, funkcija System Audio Control će se automatski podesiti na ON i TV zvuk će se reproducirati iz zvučnika spojenih na prijemnik. Međutim, ako isključite prijemnik, zvuk će se reproducirati iz zvučnika TV-a.
- Glasnoću prijemnika možete ugoditi podešavanjem glasnoće TV-a.

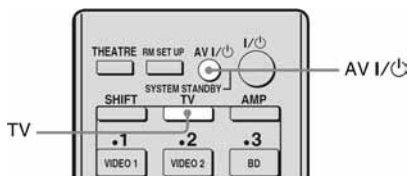
## Napomene

- Ako System Audio Control ne radi prema podešenjima vašeg TV-a, pogledajte upute za uporabu TV-a.
- Kad je "CTRL:HDMI" podešen na "CTRL ON", podešenja za "AUDIO OUT" u izborniku HDMI će se podesiti automatski ovisno o System Audio Control podešenjima.
- Kad spojite TV koji nema funkciju System Audio Control, funkcija System Audio Control ne radi.
- Ako se TV uključi prije uključjenja prijemnika, TV zvuk se nakratko neće čuti.
- Kad prebacite na ulaz koji nije HDMI ili TV, funkcija System Audio Control će se automatski isključiti.
- Ako prebacite s drugog ulaza na HDMI ili TV ulaz, funkcija System Audio Control će se automatski uključiti.

# Isključenje prijemnika s TV-om

## (System Power Off)

Kad isključite TV pomoću tipke POWER na daljinskom upravljaču TV-a, prijemnik i spojene komponente se automatski isključuju. Za isključivanje TV-a možete također koristiti daljinski upravljač prijemnika.



## Pritisnite istovremeno TV i AV I/O.

TV, prijemnik i komponenta spojena putem priključnice HDMI se isključe.

### Napomene

- Podesite TV Standby Synchro na "ON" prije uporabe funkcije System Power Off. Za detalje pogledajte upute za uporabu TV-a.
- Ovisno o statusu, spojene komponente se možda neće isključiti. Za detalje pogledajte upute za uporabu spojenih komponenata.

## Ostali postupci

# Promjena moda audio ulaza

## (INPUT MODE)

Kad spojite komponente i na digitalne i na analogne audio ulazne priključnice (SAT) prijemnika, možete odabrati mod audio ulaza.

### 1 Pritisnite INPUT SELECTOR na prijemniku za odabir ulaza.

Također možete upotrijebiti tipke ulaza na daljinskom upravljaču.

### 2 Pritisnite INPUT MODE na prijemniku više puta za odabir moda audio ulaza.

Na pokazivaču se pojavljuje odabran mod audio ulaza.

## Modovi audio ulaza

### ■ AUTO

Daje prioritet digitalnim audio signalima u slučaju digitalnog i analognog povezivanja. Ako ima više digitalnih priključaka, HDMI audio signali imaju prednost nad COAXIAL i OPTICAL audio signalima. Ako nema digitalnih audio signala, odabiru se analogni audio signali.

### ■ ANALOG

Odabiru se analogni audio signali koji ulaze preko AUDIO IN (L/R) priključnica.

## Napomene

- Ovisno o ulazu, neki modovi audio ulaza ne mogu se podesiti.
- Kad se koristi funkcija ANALOG DIRECT, mod audio ulaza se automatski podesi na "ANALOG". Ne možete odabrati druge modove.
- Kad je odabran bilo koji HDMI ulaz ili DIGITAL MEDIA PORT adapter, na pokazivaču se pojavi oznaka "-----" i ne mogu se odabrati drugi modovi. Odaberite ulaz koji nije HDMI, satelitski tuner i DIGITAL MEDIA PORT adapter, i zatim podesite mod ulaza audio signala.

## Slušanje digitalnog zvuka s drugih ulaza (DIGITAL ASSIGN)

Digitalni audio ulaz kroz koji prolaze OPTICAL ili COAXIAL (VIDEO 1 IN, SAT IN, DVD IN) signali možete pridijeliti drugom ulazu kad se ti signali ne koriste.

Primjerice, ako želite da DVD uređaj bude izvor zvuka za digitalni audio ulaz putem priključnice OPTICAL IN na prijemniku, učinite sljedeće:

- Povežite optičku izlaznu priključnicu DVD uređaja s priključnicom OPTICAL VIDEO 1 IN priključnicom na prijemniku.
- Promijenite "VD1 OPT" u "DVD" u postavci "D. ASSIGN".

- 1 Pritisnite AMP MENU.**
- 2 Pritisnite  $\uparrow/\downarrow$  više puta za odabir "AUDIO".**
- 3 Pritisnite  $\oplus$  ili  $\rightarrow$  za otvaranje izbornika.**
- 4 Pritisnite  $\uparrow/\downarrow$  više puta za odabir "D. ASSIGN".**
- 5 Pritisnite  $\oplus$  ili  $\rightarrow$  za pristup parametru.**
- 6 Pritisnite  $\uparrow/\downarrow$  više puta za odabir slobodnog digitalnog audio ulaza ("VD1 OPT" u ovom primjeru).**
- 7 Pritisnite  $\oplus$  ili  $\rightarrow$  za potvrdu odabira.**

**8 Pritisnite  $\uparrow/\downarrow$  više puta za odabir ulaza ("VD1  $\rightarrow$  DVD" u ovom primjeru) koji želite pridijeliti digitalnom audio ulazu odabranom u koraku 6.**

Ako je ulaz prebačen na "DVD", digitalni zvuk s DVD uređaja će se čuti putem priključnice OPTICAL VIDEO 1. Ulaz koji možete pridijeliti varira za svaki audio ulaz. Detalje potražite u odjeljku "Ulazi koje je moguće pridijeliti za digitalni audio ulaz" (str. 77).

**Za povratak na prethodni prikaz**

Pritisnite  $\leftarrow$ .

**Ulazi koje je moguće pridijeliti za digitalni audio ulaz**

Tvorničko podešenje je podcrtano.

| Digitalni audio ulaz            | Pridjeljivi ulazi | Prikaz                                    |
|---------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| OPTICAL VIDEO 1 IN<br>[VD1 OPT] | VIDEO1            | <u>VD1 <math>\rightarrow</math> [VD1]</u> |
|                                 | VIDEO2            | VD1 $\rightarrow$ [VD2]                   |
|                                 | BD                | VD1 $\rightarrow$ [BD]                    |
|                                 | DVD               | VD1 $\rightarrow$ [DVD]                   |
|                                 | SA-CD/CD          | VD1 $\rightarrow$ [CD]                    |
| COAXIAL DVD IN<br>[DVD COAX]    | VIDEO1            | DVD $\rightarrow$ [VD1]                   |
|                                 | VIDEO2            | DVD $\rightarrow$ [VD2]                   |
|                                 | BD                | DVD $\rightarrow$ [BD]                    |
|                                 | DVD               | <u>DVD <math>\rightarrow</math> [DVD]</u> |
|                                 | SAT               | DVD $\rightarrow$ [SAT]                   |
| OPTICAL SAT IN<br>[SAT OPT]     | SA-CD/CD          | DVD $\rightarrow$ [CD]                    |
|                                 | VIDEO2            | SAT $\rightarrow$ [VD2]                   |
|                                 | BD                | SAT $\rightarrow$ [BD]                    |
|                                 | DVD               | SAT $\rightarrow$ [DVD]                   |
|                                 | SAT               | <u>SAT <math>\rightarrow</math> [SAT]</u> |

**Napomene**

- Nije moguće dodijeliti više digitalnih audio ulaza istom ulazu.
- Ako je digitalni audio ulaz pridijeljen drugom ulazu, on se ne može koristiti kao originalni ulaz.
- Kad pridijelite digitalni audio ulaz, podešenje INPUT MODE se može promijeniti automatski (str. 75).

# DIGITAL MEDIA PORT

## (DMPORT)

DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) omogućuje uživanje u zvuku s vanjskog uređaja, primjerice s prijenosnog audio uređaja ili računala.

Preko spojenog DIGITAL MEDIA PORT adaptera (opcija) možete na prijemniku slušati zvuk sa spojene komponente.

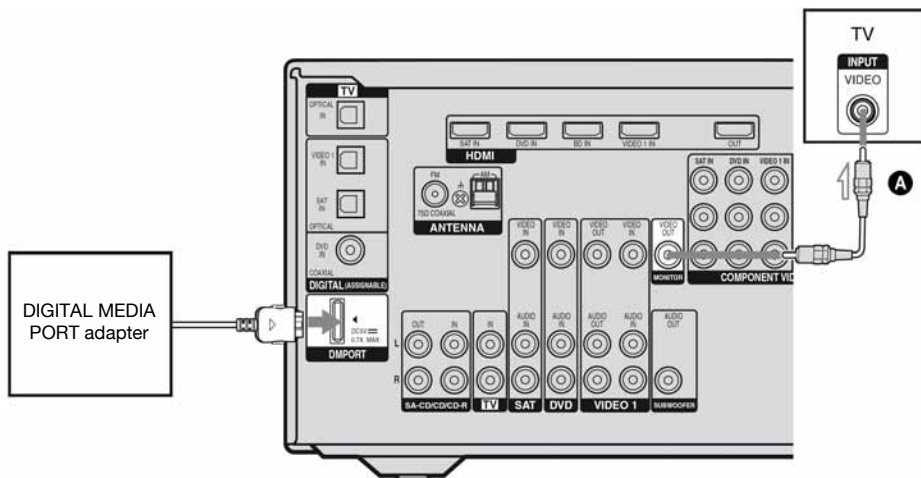
Za detalje pogledajte upute za uporabu isporučene s DIGITAL MEDIA PORT adapterom.

### **Napomene**

- Nemojte spajati adapter koji nije DIGITAL MEDIA PORT adapter.
- Odspojite mrežni kabel prije priključivanja spojnih kabela.
- Nemojte spajati ili odspajati DIGITAL MEDIA PORT adapter dok je prijemnik uključen.
- Ovisno o DIGITAL MEDIA PORT adapteru, možda neće biti moguć izlaz video signala.
- DIGITAL MEDIA PORT adapteri su raspoloživi za kupnju ovisno o području.

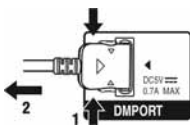
## Spajanje DIGITAL MEDIA PORT adaptera

Možete slušati zvuk s komponente spojene putem DIGITAL MEDIA PORT adaptera na DMPORT priključnicu na prijemniku.



**A** Video kabel (opcija)

## Odspajanje DIGITAL MEDIA PORT adaptera s DMPORT priključnice



Pritisnite i zadržite obje strane priključka i zatim ga izvucite.

## Napomene

- Kod spajanja DIGITAL MEDIA PORT adaptera, umetnite priključak tako da strana sa strelicom bude okrenuta prema strelici na DMPORT priključnici.
- DMPORT spajanje treba izvesti čvrsto, s priključkom uloženim ravno.
- Budući da je priključak DIGITAL MEDIA PORT adaptera lomljiv, rukujte njime pažljivo kod postavljanja ili premještanja prijemnika.

## Video/audio reprodukcija s komponente spojene na DMPORT priključnicu

### 1 Pritisnite DMPORT.

Možete također koristiti INPUT SELECTOR na prijemnik za odabir "DMPORT".

### 2 Započnite reprodukciju na spojenoj komponenti.

Zvuk se reproducira na prijemniku. Za detalje pogledajte upute za uporabu isporučene s DIGITAL MEDIA PORT adapterom.

### Napomene

- Ovisno o vrsti DIGITAL MEDIA PORT adaptera, možete upravljati spojenom komponentom pomoću daljinskog upravljača. Za detalje o tipkama daljinskog upravljača pogledajte str. 11.
- Izvedite video povezivanje s priključnice MONITOR OUT ili HDMI na TV (str. 79).

### Savjet

Kad slušate MP3 ili drugi komprimirani audio zapis s prijenosnog audio uređaja, možete poboljšati zvuk. Pritisnite MUSIC više puta za odabir "PORTABLE" (str. 60).

## Imenovanje ulaza

Ulazima se može dodijeliti naziv duljine do 8 znakova i prikazati na pokazivaču prijemnika. Na taj način možete znati koja komponenta je spojena na koju priključnicu.

### 1 Pritisnite tipku ulaza za odabir ulaza koji želite imenovati.

Također možete upotrijebiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

### 2 Pritisnite AMP MENU.

### 3 Pritisnite više puta za odabir "SYSTEM".

### 4 Pritisnite ili za otvaranje izbornika.

### 5 Pritisnite za odabir "NAME IN".

### 6 Pritisnite ili za pristup parametru.

Kursor trepće i možete odabrati znak. Postupak unosa je opisan u "Kreiranje naziva" (str. 67).

## Promjena prikaza na pokazivaču

Možete provjeriti zvučne ugođaje i sl. promjenom prikaza na pokazivaču.

U ovom postupku koristite tipke na prijemniku.

### Pritisnite **DISPLAY** više puta.

Svakim pritiskom na **DISPLAY**, prikaz se mijenja na sljedeći način.

### Svi ulazi osim **FM** i **AM**

Indeksi naziv i naziv zvučnog ugođaja<sup>a)</sup> →  
Odabran ulaz → Primijenjen zvučni ugođaj  
→ Razina glasnoće → Informacije o signalu

### **FM** i **AM**

Program Service naziv<sup>b)</sup> ili naziv pohranjene radiopostaje<sup>a)</sup> → Frekvencija → Oznaka vrste programa<sup>b)</sup> → Radio tekst prikaz<sup>b)</sup> →  
Točno vrijeme (24-satni sustav)<sup>b)</sup> → Odabrani zvučni ugođaj

<sup>a)</sup> Indeksni naziv se pojavljuje samo ako ste ga dodijelili, za ulaz ili pohranjenu radiopostaju (str. 67, 80). Indeksni naziv se ne prikazuje ako su uneseni samo razmaci ili ako je jednako nazivu ulaza.

<sup>b)</sup> Samo tijekom RDS prijema (samo modeli s kodom područja CEL, CEK i ECE) (str. 68).

### Napomena

Kod nekih jezika možda neće biti prikazani određeni znakovi i oznake.

## Uporaba sleep timera

Možete podesiti prijemnik pomoću daljinskog upravljača tako da se automatski isključi nakon određenog vremena.

### Pritisnite **SLEEP** više puta dok je prijemnik uključen.

Na pokazivaču svijetli "SLEEP".  
Svakim pritiskom na tipku, prikaz se mijenja ciklički na sljedeći način:

OFF → 0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 → 2:00:00

### Savjet

Ako želite provjeriti preostalo vrijeme prije isključivanja prijemnika, pritisnite **SLEEP**. Pritisnete li ponovno **SLEEP**, sleep timer će se isključiti.

## Snimanje uporabom prijemnika

Možete snimati s audio/video komponente pomoću prijemnika. Pogledajte upute za uporabu isporučene s komponentom za snimanje.

### Snimanje na CD-R

Pomoću prijemnika možete snimate na CD-R medije. Pogledajte upute za uporabu uređaja za snimanje CD-a.

#### **1 Pritisnite jednu od tipaka ulaza kako biste odabrali komponentu za reprodukciju.**

Također možete upotrijebiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

#### **2 Pripremite uređaj za reprodukciju.**

Primjerice, ugodite radijsku postaju s koje želite snimati (str. 63).

#### **3 Pripremite uređaj za snimanje.**

Umetnite prazan CD-R u uređaj za snimanje i podesite glasnoću snimanja.

#### **4 Pokrenite snimanje i nakon toga reprodukciju na odgovarajućim uređajima.**

#### **Napomene**

Podršavanje zvuka nemaju utjecaja na izlaz signala sa SA-CD/CD/CD-R OUT priključnica.

## Snimanje na medij za snimanje

Možete snimati iz video komponente pomoću prijemnika. Pogledajte upute za uporabu uređaja za snimanje.

#### **1 Pritisnite jednu od tipaka ulaza kako biste odabrali komponentu za reprodukciju.**

Također možete upotrijebiti INPUT SELECTOR na prijemniku.

#### **2 Pripremite uređaj za reprodukciju.**

Primjerice, umetnite video kasetu koju želite kopirati u videorekorder.

#### **3 Pripremite uređaj za snimanje.**

Umetnite praznu video kasetu ili sl. u uređaj za snimanje (VIDEO 1).

#### **4 Pokrenite snimanje i nakon toga reprodukciju na odgovarajućim uređajima.**

#### **Napomene**

Neki izvori sadrže tehnologiju za sprječavanje presnimavanja. U tom slučaju neće biti moguće snimanje iz uređaja za reprodukciju.

# Programiranje daljinskog upravljača

Daljinski upravljač možete prilagoditi za rad s komponentama drugih proizvođača. Kad se kontrolni signali jednom pohrane, možete te komponente koristiti kao dio svog sustava. Daljinski upravljač možete čak programirati za Sony komponente kojima inače ne može upravljati. Daljinski upravljač može raditi samo s komponentama koje primaju bežične infracrvene kontrolne signale.

## 1 Pritisnite AV I/⏻ držeći pritisnutom tipku RM SET UP.

Tipka RM SET UP polako trepće.

## 2 Pritisnite tipku ulaza za komponentu kojom želite upravljati.

Primjerice, ako želite upravljati CD uređajem, pritisnite SA-CD/CD. Svijetli RM SET UP i indikator tipke SHIFT.

## 3 Brojčanim tipkama unesite brojčani kôd (ili jedan od kodova ako ih ima više) koji odgovara komponenti i proizvođaču komponente kojom želite upravljati (osim TV-a).

Pogledajte tablice na str. 84 – 87 za informacije o brojčanim kodovima koji odgovaraju komponenti i proizvođaču komponente (prva znamenka brojčanog koda odgovara kategoriji, a zadnje dvije znamenke kodu proizvođača).

## 4 Pritisnite ENT/MEM.

Kad se jednom brojčani kôd potvrdi, indikator RM SET UP polako dvaput zatrepće i daljinski upravljač automatski izađe iz moda programiranja.

## 5 Za upravljanje drugim komponentama, ponovite korake 1 – 4.

### Napomene

- Indikator se isključuje kad pritisnete odgovarajuću tipku.
- U koraku 2, ako želite prijeći na drugi ulaz, pritisnite SHIFT i zatim pritisnite nove željene ulazne tipke.
- U koraku 2, ako pritisnete TUNER, možete programirati samo tipku za upravljanje tunerom (str. 87).
- Za brojčane kodove vrijede samo zadnja tri unesena broja.

## Programiranje daljinskog upravljača za upravljanje TV-om

### 1 Pritisnite AV I/⏻ držeći pritisnutom tipku RM SET UP.

Indikator RM SET UP polako trepće.

### 2 Pritisnite TV.

Uključe se indikatori tipke RM SET UP i SHIFT.

### 3 Brojčanim tipkama unesite brojčani kôd (ili jedan od kodova ako ih ima više) za TV.

Za detalje pogledajte str. 86.

### 4 Pritisnite ENT/MEM.

Kad se brojčani kôd jednom potvrdi, indikator RM SET UP polako zatrepće dvaput i daljinski upravljač automatski izlazi iz moda programiranja.

## Za poništenje programiranja

Pritisnite RM SET UP u bilo kojem koraku. Indikator RM SET UP brzo zatrepće 5 puta zaredom. Daljinski upravljač automatski izlazi iz moda programiranja.

## Za aktiviranje ulaza nakon programiranja

Pritisnite programiranu tipku za aktivaciju željenog ulaza.

## Ako programiranje ne uspije, provjerite sljedeće:

- Ako indikator ne svijetli u koraku 1, baterije su slabe. Zamijenite obje baterije.
- Ako indikator brzo trepće 5 puta za redom dok unosite brojevi kôd, pojavila se greška. Započnite opet od koraka 1.

## Brisanje memorije daljinskog upravljača

Za brisanje svih programa, resetirajte daljinski upravljač na početna podešavanja primjenom sljedećeg postupka.

## Držeći pritisnutim MASTER VOL –, pritisnite i zadržite I/⏻ i zatim pritisnite AV I/⏻.

Indikator zatrepće 3 puta, zatim se isključuje.

## Brojčani kodovi prema komponentama i proizvođaču komponente

Upotrijebite brojčane kodove u sljedećim tablicama za upravljanje komponentama koje nisu marke Sony, kao i komponentama Sony kojima daljinski upravljač obično ne upravlja. S obzirom da signal daljinskog upravljača ovisi o modelu i godini proizvodnje komponente, neke komponente mogu imati više od jednog koda. Ako ne uspijete programirati daljinski upravljač pomoću jednog koda, pokušajte s drugim.

### Napomene

- Brojčani kodovi temelje se na najnovijim informacijama dostupnim za svakog proizvođača. Ipak, postoji mogućnost da vaša komponenta neće reagirati na neke ili sve kodove.
- Neke od tipika ulaza na ovom daljinskom upravljaču možda neće biti dostupne kod uporabe određene komponente.

## Upravljanje CD uređajem

| Proizvođač | Kod(ovi)      |
|------------|---------------|
| SONY       | 101, 102, 103 |
| DENON      | 104, 123      |
| JVC        | 105, 106, 107 |
| KENWOOD    | 108, 109, 110 |
| MAGNAVOX   | 111, 116      |
| MARANTZ    | 116           |
| ONKYO      | 112, 113, 114 |
| PANASONIC  | 115           |
| PHILIPS    | 116           |
| PIONEER    | 117           |
| TECHNICS   | 115, 118, 119 |
| YAMAHA     | 120, 121, 122 |

## Upravljanje DAT uređajem

| Proizvođač | Kod(ovi) |
|------------|----------|
| SONY       | 203      |
| PIONEER    | 219      |

## Upravljanje MD uređajem

| Proizvođač | Kod(ovi) |
|------------|----------|
| SONY       | 301      |
| DENON      | 302      |
| JVC        | 303      |
| KENWOOD    | 304      |

## Upravljanje kasetofonom

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

## Upravljanje LD uređajem

| Proizvođač | Kod(ovi)      |
|------------|---------------|
| SONY       | 601, 602, 603 |
| PIONEER    | 606           |

## Upravljanje Video CD uređajem

| Proizvođač | Kod(ovi) |
|------------|----------|
| SONY       | 605      |

## Upravljanje videorekorderom

| Proizvođač       | Kod(ovi)                          |
|------------------|-----------------------------------|
| SONY             | 701, 702, 703, 704, 705, 706      |
| AIWA*            | 710, 750, 757, 758                |
| AKAI             | 707, 708, 709, 759                |
| BLAUPUNKT        | 740                               |
| EMERSON          | 711, 712, 713, 714, 715, 716, 750 |
| FISHER           | 717, 718, 719, 720                |
| GENERAL ELECTRIC | 721, 722, 730                     |
| GOLDSTAR/LG      | 723, 753                          |
| GRUNDIG          | 724                               |
| HITACHI          | 722, 725, 729, 741                |
| ITT/NOKIA        | 717                               |
| JVC              | 726, 727, 728, 736                |
| MAGNAVOX         | 730, 731, 738                     |
| MITSUBISHI/MGA   | 732, 733, 734, 735                |
| NEC              | 736                               |
| PANASONIC        | 729, 730, 737, 738, 739, 740      |
| PHILIPS          | 729, 730, 731                     |
| PIONEER          | 729                               |
| RCA/PROSCAN      | 722, 729, 730, 731, 741, 747      |
| SAMSUNG          | 742, 743, 744, 745                |
| SANYO            | 717, 720, 746                     |
| SHARP            | 748, 749                          |
| TELEFUNKEN       | 751, 752                          |
| TOSHIBA          | 747, 755, 756                     |
| ZENITH           | 754                               |

\* Ako AIWA videorekorder ne radi čak i ako ste unijeli kôd za AIWA, unesite kôd za Sony.

## Upravljanje DVD uređajem

| Proizvođač | Kod(ovi)      |
|------------|---------------|
| SONY       | 401, 402, 403 |
| BROKSONIC  | 424           |
| DENON      | 405           |
| HITACHI    | 416           |
| JVC        | 415, 423      |
| MITSUBISHI | 419           |
| ORITRON    | 417           |
| PANASONIC  | 406, 408, 425 |
| PHILIPS    | 407           |
| PIONEER    | 409, 410      |
| RCA        | 414           |
| SAMSUNG    | 416, 422      |
| TOSHIBA    | 404, 421      |
| ZENITH     | 418, 420      |

## Upravljanje DVD rekorderom

| Proizvođač | Kod(ovi)      |
|------------|---------------|
| SONY       | 401, 402, 403 |

## Upravljanje TV prijemnikom

| Proizvođač     | Kod(ovi)                                    |
|----------------|---------------------------------------------|
| SONY           | 501                                         |
| AIWA           | 501, 536, 539                               |
| AKAI           | 503                                         |
| AOC            | 503                                         |
| CENTURION      | 566                                         |
| CORONADO       | 517                                         |
| CURTIS-MATHES  | 503, 551, 566, 567                          |
| DAYTRON        | 517, 566                                    |
| DAEWOO         | 504, 505, 506, 507, 515, 544                |
| FISHER         | 508, 545                                    |
| FUNAI          | 548                                         |
| FUJITSU        | 528                                         |
| GOLDSTAR/LG    | 503, 512, 515, 517, 534, 544, 556, 568      |
| GRUNDIG        | 511, 533, 534                               |
| HITACHI        | 503, 513, 514, 515, 517, 519, 544, 557, 571 |
| ITT/NOKIA      | 521, 522                                    |
| J.C.PENNY      | 503, 510, 566                               |
| JVC            | 516, 552                                    |
| KMC            | 517                                         |
| MAGNAVOX       | 503, 515, 517, 518, 544, 566                |
| MARANTZ        | 527                                         |
| MITSUBISHI/MGA | 503, 519, 527, 544, 566, 568                |
| NEC            | 503, 517, 520, 540, 544, 554, 566           |
| NORDMENDE      | 530, 558                                    |
| NOKIA          | 521, 522, 573, 575                          |
| PANASONIC      | 509, 524, 553, 559, 572                     |
| PHILIPS        | 515, 518, 557, 570, 571                     |
| PHILCO         | 503, 504, 514, 517, 518                     |
| PIONEER        | 509, 525, 526, 540, 551, 555                |
| PORTLAND       | 503                                         |
| QUASAR         | 509, 535                                    |

| Proizvođač  | Kod(ovi)                                                        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| RADIO SHACK | 503, 510, 527, 565, 567                                         |
| RCA/PROSCAN | 503, 510, 523, 529, 544                                         |
| SAMSUNG     | 503, 515, 517, 531, 532, 534, 544, 556, 557, 562, 563, 566, 569 |
| SAMPO       | 566                                                             |
| SABA        | 530, 537, 547, 549, 558                                         |
| SANYO       | 508, 545, 546, 560, 567                                         |
| SCOTT       | 503, 566                                                        |
| SEARS       | 503, 508, 510, 517, 518, 551                                    |
| SHARP       | 517, 535, 550, 561, 565                                         |
| SYLVANIA    | 503, 518, 566                                                   |
| THOMSON     | 530, 537, 547, 549                                              |
| TOSHIBA     | 535, 539, 540, 541, 551                                         |
| TELEFUNKEN  | 530, 537, 538, 547, 549, 558                                    |
| TEKNIKA     | 517, 518, 567                                                   |
| WARDS       | 503, 517, 566                                                   |
| YORK        | 566                                                             |
| ZENITH      | 542, 543, 567                                                   |
| GE          | 503, 509, 510, 544                                              |
| LOEWE       | 515, 534, 556                                                   |

## Upravljanje satelitskim tunerom

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

## Upravljanje kablskim prijemnikom

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

## Upravljanje tunerom

| Proizvođač | Kod(ovi) |
|------------|----------|
| SONY       | 002, 005 |

## Upravljanje Blu-ray uređajem

| Proizvođač | Kod(ovi)      |
|------------|---------------|
| SONY       | 310, 311, 312 |

## Upravljanje PSX konzolom

| Proizvođač | Kod(ovi)      |
|------------|---------------|
| SONY       | 313, 314, 315 |

## Upravljanje DVD/VHS COMBO uređajem

| Proizvođač | Kod(ovi) |
|------------|----------|
| SONY       | 411      |

## Upravljanje DVD/HDD COMBO uređajem

| Proizvođač | Kod(ovi)      |
|------------|---------------|
| SONY       | 401, 402, 403 |

# Rječnik

### ■ Cinema Studio EX

Način reprodukcije surround zvuka koji se može smatrati kombinacijom Digital Cinema Sound tehnologije, omogućuje reprodukciju zvuka tonskog studija i upotrebljava sljedeće tehnologije: "Virtual Multi Dimensions", "Screen Depth Matching" i "Cinema Studio Reverberation". Tehnologija virtualnih zvučnika "Virtual Multi Dimensions" kreira virtualno surround ozračje sa do 7.1 kanala i donosi najnovije surround kino iskustvo u vaš dom. "Screen Depth Matching" proizvodi prigušenje visokih tonova, puninu i dubinu zvuka najčešće kreiranog u kinu reprodukcijom zvuka iza zaslona. Postupak se dodaje prednjim i središnjim kanalima.

"Cinema Studio Reverberation" reproducira zvuk vrhunskih kino dvorana i studija za snimanje, uključujući Sony Pictures Entertainment. Na raspolaganju su tri moda: A/B/C, ovisno o vrsti studija.

### ■ Deep Color

Video signali za koje je povećana dubina boje signala koji prolaze kroz HDMI priključnicu. Broj boja koje se mogu izraziti 1 pikselom je bio 24 bita (16.777.216 boja) s tekućom HDMI priključnicom. Međutim, broj boja koje se mogu izraziti 1 pikselom će biti 36 bita, itd., kad prijemnik odgovara značajci Deep Color. Budući da se gradacija dubine boje može preciznije izraziti s više bitova, mogu se glatko izraziti kontinuirane promjene boje.

### ■ Digital Cinema Sound (DCS)

Jedinstvena tehnologija reprodukcije zvuka koju je razvila tvrtka Sony u suradnji s Sony Pictures Entertainment i koja omogućava uživanje u uzbudljivom i snažnom kino zvuku u okrilju doma. Uz "Digital Cinema Sound", razvijenog ugradnjom DSP-a (Digital signal processor) i mjerenjima, moguće je proizvesti idealan zvuk kakvog je zamislio snimatelj, u okrilju svog doma.

### ■ Dolby Digital

Digitalni sustav kodiranja i dekodiranja kojeg je razvila tvrtka Dolby Laboratories, Inc. Sastoji se od prednjeg (L/D), središnjeg, surround (L/D) i subwoofer kanala. To je odabrani audio standard za DVD-video i poznat je pod nazivom 5.1-kanalni surround zvuk. S obzirom da se surround informacija reproducira kao stereo, postiže se realističniji zvuk i osjećaj nazočnosti, nego kod Dolby surround sustava.

### ■ Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus pruža fleksibilnost i učinkovitost kako bi se dobilo više kanala surround zvuka nezaobilaznog za high-definition video sadržaje. Njegova superiorna učinkovitost kodiranja omogućuje do 7.1 kanala visokokvalitetnog zvuka bez smanjivanja kapaciteta potrebnog za video performanse ili dodatne značajke.

### ■ Dolby Digital Surround EX

Akustička tehnologija koju je razvila tvrtka Dolby Laboratories, Inc. Stražnji surround zvuk kao matrica unesen je u običan lijevi i desni surround kanal tako da se zvuk može reproducirati 6.1-kanalno. Aktivne scene su tako snimljene dinamičnije i realističnije.

### ■ Dolby Pro Logic II

Ova tehnologija konvertira snimljeni 2-kanalni stereo zvuk u reproducirani 5.1-kanalni. Postoji mod MOVIE za filmove i mod MUSIC za stereo izvore poput glazbe. Stari filmovi kodirani sa standardnim stereo zvukom mogu se slušati u 5.1-kanalnom formatu.

### ■ Dolby Pro Logic IIx

Tehnologija 7.1-kanalne (ili 6.1) reprodukcije. Osim zvuka kodiranog kao Dolby Digital Surround EX, i 5.1-kanalni Dolby Digital audio se može reproducirati kao 7.1 ili 6.1-kanalni. Osim toga, postojeće stereo snimke mogu se reproducirati u 7.1 ili 6.1-kanalnom formatu.

## ■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Tehnologija obrade zvuka koju je razvila tvrtka Dolby Laboratories, Inc. Središnja i mono surround informacija je pohranjena u obliku matrice u dva stereo kanala. Kod reprodukcije se zvuk dekodira i emitira kao 4-kanalni surround. Ova je najuobičajeniji format za DVD-video.

## ■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD je Dolbyjeva audio tehnologija bez gubitka kvalitete, razvijena za high-definition optičke diskove. Dolby TrueHD audio je bit-po-bit identičan studijskim izvornicima te pruža zvuk vrhunske kvalitete u do 8 kanala na 96 kHz/24 bita i do 6 kanala na 192 kHz/24 bita. Zajedno s high-definition videom, on pruža besprimjerno iskustvo kućnog kina.

## ■ DTS 96/24

Format visokokvalitetnog digitalnog zvuka. Omogućuje snimanje zvuka uz frekvenciju uzorkovanja i brzinu prijenosa od 96 kHz/24 bita, što je najveća vrijednost za DVD-video. Broj kanala za reprodukciju ovisi o softveru.

## ■ DTS Digital Surround

Digitalna tehnologija kodiranja i dekodiranja zvuka za kino dvorane koju je razvila tvrtka Digital Theater Systems, Inc. Komprimira zvuk manje od Dolby Digital sustava i omogućuje veću kvalitetu reprodukcije zvuka.

## ■ DTS-ES

Format za 6.1-kanalnu reprodukciju sa stražnjim surround informacijama. Postoje dva moda: "Discrete 6.1", koji snima svaki kanal neovisno, i "Matrix 6.1", koji pretvara stražnji surround kanal u matricu i spaja s LS i RS kanalima. Prikladan je za reprodukciju zvučnih zapisa filmova.

## ■ DTS-HD

Audio format koji proširuje konvencionalni DTS Digital Surround format. Ovaj format se sastoji od osnove i proširenja, a osnovni dio ima DTS Digital Surround kompatibilnost. Postoje dvije vrste DTS-HD-a; DTS-HD High Resolution Audio i DTS-HD Master Audio. DTS-HD High Resolution Audio ima maksimalnu brzinu prijenosa od 6 Mbps, s kompresijom uz gubitak kvalitete (Lossy), i DTS-HD High Resolution Audio odgovara maksimalnoj frekvenciji uzorkovanja od 96 kHz i maksimumu od 7.1 kanala. DTS-HD Master Audio ima maksimalnu brzinu prijenosa od 24.5 Mbps te koristi kompresiju bez gubitka kvalitete (Lossless), i DTS-HD Master Audio odgovara maksimalnoj frekvenciji uzorkovanja od 192 kHz, i maksimalno 7.1 kanala.

## ■ DTS Neo:6

Ova tehnologija pretvara snimljeni 2-kanalni stereo zvuk u 6.1-kanalni. Na raspolaganju su dva moda, ovisno o izvoru reprodukcije ili osobnim željama: CINEMA za filmove i MUSIC za stereo izvore poput glazbe.

## ■ Frekvencija uzorkovanja

Kako bi se analogni signali pretvorili u digitalne, potrebno ih je kvantizirati. Postupak se naziva uzorkovanje, a broj ciklusa kvantizacije u jednoj sekundi se naziva frekvencija uzorkovanja. Standardni glazbeni CD pohranjuje podatke uzorkovane 44 100 puta u sekundi, što predstavlja frekvenciju uzorkovanja od 44,1 kHz. Općenito, veća frekvencija uzorkovanja znači veću kvalitetu zvuka.

## ■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI je priključnica koja podržava zvuk i sliku putem samo jednog digitalnog spoja. HDMI veza prenosi standardne do high definition video signale u audio/video komponente, poput TV prijemnika s HDMI priključnicom, u digitalnom obliku bez smanjenja kvalitete. HDMI specifikacija podržava HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection), odnosno tehnologiju za zaštitu od umnožavanja koja sadrži tehnologiju kodiranja digitalnih video signala.

## ■ Komponentni video

Format za prijenos video signala pri kojem se informacija sastoji od tri odvojena signala: svjetlina Y, intenzitet boje Pb i intenzitet boje Pr. Omogućuje vjerniji prijenos slika visoke kvalitete, kao što je DVD video ili HDTV. Priključnice su označene zeleno, plavo i crveno.

## ■ Kompozitni video

Standardni format za prijenos video signala. Kombinira se signal svjetline Y i signal intenziteta boje C u jedan signal.

## ■ Neural THX

Neural-THX Surround podiže surround zvuk na sljedeću razinu. Ova revolucionarna nova tehnologija pruža surround zvuk koji vas obuhvaća te je bogat diskretnim detaljima, a sve u formatu potpuno kompatibilnom sa stereom. Neural-THX Surround smanjuje količinu podataka potrebnu TV postajama za slanje autentičnih sadržaja s višekanalnim surround zvukom, i omogućuje 7.1-kanalnu podršku za igre i filmove. Zahvaljujući otkrivanju detalja zvuka, koji se obično gube u drugim sustavima reprodukcije, publika će moći iskusiti atmosferu i suptilne detalje filmova, glazbe i igara. Budući da ovu tehnologiju koriste tvorci zvuka pri kreiranju sadržaja, kao i uređaji za reprodukciju, Neural-THX Surround jamči doživljaj slušanja vjeran izvorniku.

Neural-THX Surround je odabrao kao službeni format emitiranja surround zvuka za "XM HD Surround" XM Satellite Radio, kao i druge vodeće FM/HD radio postaje širom svijeta.

## ■ x.v.Colour

x.v.Colour je poznatiji pojam za xvYCC standard kojeg predlaže Sony, te je trgovačka marka tvrtke Sony. xvYCC je međunarodni standard za prostor boje kod video signala. Ovaj standard omogućuje prikaz šireg raspona boja od trenutno korištenog standarda emitiranja.

# Mjere opreza

## O sigurnosti

Ako u unutrašnjost uređaja upadne strani predmet ili se prolije tekućina, izvucite mrežni utikač iz zidne utičnice i prije daljnje uporabe, odnesite ga u servis na provjeru.

## O izvorima napajanja

- Prije uporabe prijemnika, provjerite je li napon vašeg mrežnog napajanja pogodan za rad uređaja. Napon je označen na natpisnoj pločici sa stražnje strane uređaja.
- Uređaj nije odspojen iz mrežnog napajanja sve dok je mrežni utikač priključen na zidnu utičnicu, čak i ako je sam uređaj isključen.
- Ako duže vremena nećete koristiti uređaj, izvucite mrežni utikač iz zidne utičnice. Pri tome, prihvatite utikač i nemojte povlačiti kabel.
- Mrežni kabel smiju mijenjati samo stručne osobe.

## O zagrijavanju

Iako se tijekom rada prijemnik zagrijava, do nije kvar. Kod dulje uporabe s povišenom glasnoćom, kućište se zagrijava na gornjoj i donjoj, te bočnim stranama. Nemojte ga dodirivati jer postoji opasnost od opekotina.

## O postavljanju

- Postavite prijemnik na mjesto na kojem je osigurano dovoljno prozračivanje kako bi spriječili stvaranje topline i time produžili vijek trajanja prijemnika.
- Nemojte postavljati prijemnik u blizini izvora topline, nemojte ga izlagati izravnom utjecaju sunčevih zraka, jake prašine ili mehaničkih udara.
- Na kućište prijemnika nemojte stavljati ništa što bi moglo blokirati otvore za ventilaciju i uzrokovati kvar uređaja.
- Nemojte postavljati prijemnik u blizinu uređaja poput TV prijemnika, video uređaja ili kasetofona. (Ako se prijemnik koristi zajedno s TV prijemnikom, video uređajem ili kasetofonom i postavi preblizu tim uređajima, mogu se pojaviti šumovi i smanjiti se kvaliteta slike. To posebno vrijedi ako se upotrebljava sobna antena. Preporučujemo zato uporabu vanjske antene.)
- Imajte na umu da kod postavljanja prijemnika na posebno obrađen pod (poliran, nauljen, premazan voskom), mogu nastati mrlje ili može izblijedjeti boja.

## O radu

Prije priključenja ostalih komponenata, obratite pozornost da je prijemnik isključen i izvucite mrežni utikač iz zidne utičnice.

## O čišćenju

Očistite kućište, prednju ploču i kontrole mekom krpom koju je potrebno navlažiti u otopini blagog sredstva za pranje. Nemojte koristiti abrazivne spužve, zrnata sredstva ili otopine kao što su alkohol ili benzin.

Imate li bilo kakvih pitanja ili naidete na problem pri uporabi prijemnika, molimo da se obratite najbližem ovlaštenom Sony prodavatelju ili servisu.

---

## U slučaju problema

Ako za vrijeme uporabe prijemnika naidete na bilo koji od sljedećih problema, koristite ove upute za otklanjanje kvarova.

### Zvuk

---

#### Nema zvuka ili je vrlo tih bez obzira na odabir komponente.

- Provjerite jesu li zvučnici i komponente ispravno spojeni.
- Provjerite jesu li svi kabeli zvučnika pravilno spojeni.
- Provjerite jesu li prijemnik i sve komponente uključeni.
- Možda je kontrola MASTER VOLUME postavljena na "VOL MIN".
- Provjerite da SPEAKERS (OFF/A/B/A+B) nije postavljena na "OFF" (str. 30).
- Provjerite jesu li možda spojene slušalice.
- Pritisnite MUTE na daljinskom upravljaču za uklanjanje zvuka.
- Provjerite jeste li odabrali odgovarajuću komponentu tipkama ulaza (str. 38).
- Ako je zvuk vrlo tih, provjerite nije li aktivirana funkcija NIGHT MODE (str. 61).
- Aktivirala se zaštita na prijemniku. Isključite prijemnik, uklonite uzrok kratkog spoja i ponovno uključite prijemnik.

---

#### Ne čuje se zvuk iz određene komponente.

- Provjerite je li komponenta ispravno spojena na odgovarajuće audio ulaze.
- Provjerite je(su) li kabel(i) do kraja utaknut(i) u priključnice na prijemniku i komponentama.

---

#### Ne čuje se zvuk iz jednog od prednjih zvučnika.

- Spojite slušalice na PHONES priključak kako bi provjerili čuje li se zvuk u slušalicama. Ako se u slušalicama čuje samo jedan kanal, komponenta možda nije ispravno spojena na prijemnik. Provjerite jesu li kabeli do kraja utaknuti u priključke na prijemniku i komponenti. Ako se u slušalicama čuje zvuk oba kanala, možda prednji zvučnik nije ispravno spojen na prijemnik. Provjerite spoj prednjeg zvučnika iz kojeg se ne čuje zvuk.
- Spojite priključnicu u lijevog i desnog kanala analogne komponente, a ne samo jednu od njih. Koristite audio kabel (opcija).

---

#### Nema zvuka iz analognih 2-kanalnih izvora.

- Provjerite da INPUT MODE nije podešen na "AUTO" (str. 75) te da nije izvedeno DIGITAL i HDMI povezivanje za odabrani ulaz.
- Provjerite da se funkcijom DIGITAL ASSIGN nije audio ulaz drugog izvora pridijelio odabranom ulazu (str. 76).

---

#### Nema zvuka iz digitalnih izvora (iz ulazne priključnice OPTICAL ili COAXIAL).

- Provjerite da INPUT MODE nije podešen na "AUTO" (str. 75).
- Provjerite da nije odabrana funkcija ANALOG DIRECT.
- Provjerite da se funkcijom DIGITAL ASSIGN nije audio ulaz drugog izvora pridijelio odabranom ulazu (str. 76).

---

**Čuje se pucketav zvuk iz određene komponente spojene na ovaj prijemnik kod uključenja te komponente.**

- Provjerite da INPUT MODE nije podešen na "AUTO" za odabrani ulaz (str. 75).

---

**Lijevi i desni signal nisu balansirani ili su zamijenjeni.**

- Provjerite jesu li zvučnici i komponente ispravno i čvrsto spojeni.
- Podesite balans u izborniku LEVEL.

---

**Čuje se jaki šum ili brujanje.**

- Provjerite jesu li zvučnici i komponente sigurno i čvrsto spojeni.
- Provjerite da li su spojni kabeli udaljeni od transformatora ili motora i bar 3 metra od TV prijemnika ili fluorescentne rasvjete.
- Odmaknite TV prijemnik od audio komponenta.
- Utikači i utičnice su zaprljani. Obrišite ih krpom koju ste navlažili alkoholom.

---

**Nema zvuka iz središnjeg, surround ili stražnjih surround zvučnika, ili je zvuk vrlo tih.**

- Odaberite mod CINEMA STUDIO EX (str. 60).
- Podesite glasnoću zvučnika (str. 37).
- Provjerite jesu li središnji/surround zvučnici podešeni na "SMALL" ili "LARGE" (str. 49).
- Provjerite "SP PATTERN" podešenje (str. 48).

---

**Ne čuje se zvuk iz subwoofera.**

- Provjerite je li subwoofer spojen čvrsto i pravilno.
- Uključite subwoofer.
- Kod određenih zvučnih ugođaja se ne čuje zvuk iz subwoofera.
- Ako su svi zvučnici podešeni na "LARGE" i odabran je "NEO6 CIN" ili "NEO6 MUS", ne čuje se zvuk iz subwoofera.
- Provjerite "SP PATTERN" podešenje (str. 48).

---

**Nije moguće postići surround efekt**

- Provjerite je li uključen zvučni ugođaj (pritisnite MOVIE ili MUSIC).
- Zvučni ugođaji ne rade kod signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.

---

**Ne reproducira se Dolby Digital ili DTS višekanalni zvuk.**

- Provjerite je li DVD, itd. snimljen u Dolby Digital ili DTS formatu.
- Kod spajanja DVD uređaja i sl. na digitalne ulaze ovog prijemnika, provjerite audio podešenje (podešenje audio ulaza) spojene komponente.

---

**Snimanje nije moguće.**

- Provjerite jesu li komponente ispravno spojene.
- Odaberite komponentu izvora zvuka pomoću tipaka ulaza (str. 38).

---

**Ne čuje se zvuk iz uređaja spojenog na DIGITAL MEDIA PORT adapter.**

- Podesite glasnoću ovog prijemnika.
- DIGITAL MEDIA PORT adapter i/ili komponenta nisu spojeni pravilno. Isključite prijemnik, zatim ponovno spojite DIGITAL MEDIA PORT adapter i/ili komponentu.
- Provjerite podržava li vaš DIGITAL MEDIA PORT adapter i/ili komponenta ovaj prijemnik.

## Slika

### Na TV zaslonu ili monitoru nema slike ili je slika nejasna.

- Tipkama ulaza odaberite odgovarajući ulaz.
- Odaberite odgovarajući ulaz na TV prijemniku.
- Odmaknite TV prijemnik od audio komponenata.
- Ovisno o DIGITAL MEDIA PORT adapteru, možda neće biti moguć video izlaz.

### Slika iz COMPONENT VIDEO OUT izlaza je neispravna.

- Ulazni video signali osim komponentnih 480p se ne primaju kod izlaza signala iz VIDEO priključnice. Upotrebljavajte 480i komponentne video signale.

### Snimanje nije moguće.

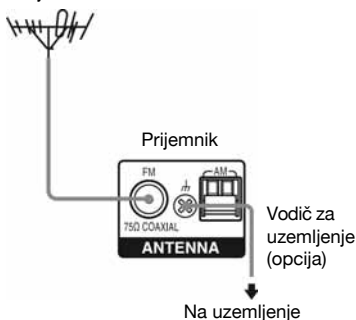
- Provjerite jesu li komponente ispravno spojene.
- Odaberite komponentu izvora zvuka pomoću tipka ulaza (str. 38).

## Tuner

### FM prijem je loš

- Koristite 75-ohmski koaksijalni kabel (nije dio isporuke) za spajanje prijemnika na vanjsku FM antenu kao na sljedećoj slici. Spojite li prijemnik na vanjsku antenu, uzemljite antenu za zaštitu od munje. Kako biste spriječili eksploziju plina, nemojte spajati vodič za uzemljenje na plinsku cijev.

Vanjska FM antena



### Ne mogu se ugoditi radijske postaje.

- Provjerite jesu li antene čvrsto spojene. Podesite antene i ako je potrebno, priključite vanjsku antenu.
- Signal postaja je suviše slab (pri automatskom ugađanju). Koristite izravno ugađanje.
- Provjerite jeste li ispravno podesili korak ugađanja (kod izravnog ugađanja AM postaja).
- Nijedna postaja nije pohranjena ili su pohranjene postaje obrisane (pri ugađanju pomoću pretraživanja pohranjenih postaja). Pohranite postaje (str. 65).
- Pritisnite DISPLAY tako da se na pokazivaču pojavi frekvencija.
- Antenu za satelitski radio držite dalje od kabela zvučnika i mrežnog kabela kako bi se smanjile smetnje.

---

## **RDS ne radi.\***

- Provjerite je li ugođena FM RDS postaja.
- Odaberite FM postaju s jačim signalom.

---

## **Željene RDS informacije nisu vidljive na pokazivaču.\***

- Obratite se radiopostaji i provjerite pruža li takve usluge. Ako je tako, usluga je možda privremeno nedostupna.

---

\* Samo modeli s oznakom područja CEL, CEK i ECE.

---

## **HDMI**

---

### **Ulaz zvuka iz HDMI priključnice na prijemniku ne izlazi iz prijemnika ili TV zvučnika.**

- Provjerite HDMI spajanje (str. 71).
- Nije moguće slušati Super Audio CD spajanjem preko HDMI.
- Ovisno o komponenti za reprodukciju, možda je potrebno podesiti komponentu. Pogledajte upute za uporabu isporučene uz svaku od komponenata.
- Koristite spojni kabel za HDMI priključnicu koji podržava visoku brzinu prijenosa (HDMI kabel verzije 1.3, kategorije 2) kod gledanja slika ili slušanja zvuka tijekom Deep Color prijenosa.

---

### **Slika s izvora spojenog na HDMI priključnicu ovog prijemnika se ne vidi na zaslonu spojenog TV-a.**

- Provjerite HDMI povezivanje (str. 71).
- Ovisno o komponenti za reprodukciju, možda ćete je morati podesiti. Pogledajte upute za uporabu svake od komponenata.
- Koristite spojni kabel za HDMI priključnicu koji podržava visoku brzinu prijenosa (HDMI kabel verzije 1.3, kategorije 2) kod gledanja slika ili slušanja zvuka tijekom Deep Color prijenosa.

---

## **Funkcija Control for HDMI ne radi.**

- Provjerite HDMI povezivanje (str. 71).
- Provjerite da li je "CTRL:HDMI" podešen na "CTRL ON" u izborniku HDMI.
- Provjerite da li je spojena komponenta kompatibilna s funkcijom Control for HDMI.
- Provjerite Control for HDMI podešenja na spojenoj komponenti. Pogledajte upute za uporabu spojene komponente.
- Ako promijenite HDMI povezivanje, spojite/odspojite mrežni kabel, ili se prekine napajanje, ponovite postupak iz "Priprema funkcije Control for HDMI" (str. 72).

---

### **Ne čuje se zvuk iz zvučnika prijemnika i TV zvučnika dok koristite funkciju System Audio Control.**

- TV treba biti kompatibilan s funkcijom System Audio Control.
- Ako TV nema funkciju System Audio Control, podesite "AUDIO OUT" u izborniku VIDEO na
  - "TV+AMP" ako zvuk želite slušati iz TV zvučnika i prijemnika.
  - "AMP" ako zvuk želite slušati iz prijemnika.
- Ako ne možete slušati zvuk s komponente spojene na prijemnik
  - Odaberite odgovarajući ulaz kad želite gledati program na komponenti spojenom putem HDMI priključnice na prijemnik.
  - Promijenite TV kanal kad želite gledati TV prijenos.
  - Odaberite komponentu ili ulaz s koje želite pratiti reprodukciju kad gledate program na komponenti spojenoj na TV. Za taj postupak, pogledajte upute za uporabu TV-a.

## Daljinski upravljač

### Daljinski upravljač ne radi.

- Usmjerite daljinski upravljač prema senzoru na prijemniku.
- Uklonite prepreke između daljinskog upravljača i prijemnika.
- Ako su baterije istrošene, sve ih zamijenite novima.
- Provjerite jeste li odabrali odgovarajući ulaz na daljinskom upravljaču.
- Kad upravljate programiranom komponentom drugog proizvođača, daljinski upravljač možda neće raditi kako treba, ovisno o modelu i proizvođaču te komponente.

## Poruke o pogreškama

Dode li do nepravilnosti u radu, na pokazivaču će se pojaviti kôd s dva broja i porukom. Moguće je provjeriti stanje sustava prema toj poruci. Pogledajte sljedeću tablicu za rješenje problema. Ako ne možete ukloniti problem, obratite se najbližem ovlaštenom Sony servisu.

### PROTECTOR

- Iz zvučnika se emitira neispravna električna struja. Prijemnik će se automatski isključiti nakon nekoliko sekundi. Provjerite spajanje kabela zvučnika i ponovno uključite prijemnik.

Za ostale poruke pogledajte "Lista poruka nakon mjerenja funkcijom Auto Calibration" (str. 35).

## Ako ne možete riješiti problem primjenom navedenih savjeta

Možda će se problem riješiti brisanjem memorije prijemnika (str. 29). Međutim, imajte na umu da će se sva pohranjena podešenja vratiti na tvornički unesene vrijednosti i trebat ćete ih podesiti ponovno.

## Ako problem postoji i dalje

Obratite se najbližem Sony servisu. Imajte na umu da, ukoliko serviser zamijeni neke dijelove tijekom popravka, možete zadržati te dijelove.

## Podsjetnik za brisanje memorije prijemnika

| Za brisanje               | Pogledajte |
|---------------------------|------------|
| Svih pohranjenih postavki | str. 29    |
| Osobnih zvučnih ugođaja   | str. 63    |

# Tehnički podaci

## Pojačalo

Modeli s oznakom područja CEL, CEK, ECE, AU1<sup>1)</sup>

Minimalna RMS izlazna snaga  
(8 ohma, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)  
85 W + 85 W

Stereo izlazna snaga  
(8 ohma, 1 kHz, THD 0,7%)  
100 W + 100 W

Surround izlazna snaga<sup>2)</sup>  
(8 ohma, 1 kHz, THD 10%)  
140 W po kanalu

Modeli s oznakom područja TW2, E51<sup>1)</sup>  
Minimalna RMS izlazna snaga  
(8 ohma, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)  
100 W + 100 W

Stereo izlazna snaga  
(8 ohma, 1 kHz, THD 0,7%)  
110 W + 110 W

Surround izlazna snaga<sup>2)</sup>  
(8 ohma, 1 kHz, THD 10%)  
150 W po kanalu

Modeli s oznakom područja KR2<sup>1)</sup>  
Minimalna RMS izlazna snaga  
(8 ohma, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)  
75 W + 75 W

Stereo izlazna snaga  
(8 ohma, 1 kHz, THD 0,7%)  
90 W + 90 W

Surround izlazna snaga<sup>2)</sup>  
(8 ohma, 1 kHz, THD 10%)  
130 W po kanalu

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

| Oznaka područja | Napajanje       |
|-----------------|-----------------|
| CEL, CEK, ECE   | 230 V AC, 50 Hz |
| AU1, E51        | 240 V AC, 50 Hz |
| TW2             | 110 V AC, 60 Hz |
| KR2             | 220 V AC, 60 Hz |

<sup>2)</sup> Referentna izlazna snaga za prednje, središnji te surround zvučnike. Ovisno o postavkama zvučnog ugođaja i izvoru, možda se neće čuti zvuk.

## Frekvencijski odziv

Analogni 10 Hz – 70 kHz  
+0,5/-2 dB (zaobilazi  
zvučne ugođaje i  
podešavanje tonova)

## Ulazi

Analogni Osjetljivost: 500 mV/  
50 kiloohma  
S/N<sup>3)</sup>: 96 dB  
(A, 500 mV<sup>4)</sup>)

Digitalni (koaksijalni)  
Impedancija: 75 ohma  
S/N: 100 dB  
(A, 20 kHz LPF)

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

## Izlazi (analogni)

AUDIO OUT Napon: 500 mV/  
10 kiloohma

SUB WOOFER Napon: 2 V/1 kiloohma

## Ekvilizator

Glasnoća ±10 dB, korak 1 dB

<sup>3)</sup> INPUT SHORT (zaobilazi zvučne ugođaje i  
podešavanje ekvilizatora),

<sup>4)</sup> Opterećena mreža, ulazna razina.

## FM tuner

Raspon ugađanja 87,5 – 108 MHz

Antena FM žičana antena

Antenski priključci 75 ohma, nesimetrično

Međufrekvencija 10,7 MHz

## AM tuner

Raspon ugađanja

| Oznaka područja Skala ugađanja |                                   |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                                | Korak 10 kHz                      | Korak 9 kHz                       |
| CEL, CEK, CEK                  | –                                 | 531 kHz – 1602 kHz                |
| AU1, E51                       | 530 kHz – 1,710 kHz <sup>5)</sup> | 531 kHz – 1,710 kHz <sup>5)</sup> |
| KR2, TW2                       | 530 kHz – 1,610 kHz <sup>5)</sup> | 531 kHz – 1,602 kHz <sup>5)</sup> |
| Antena                         | Okvirna antena                    |                                   |
| Međufrekvencija                | 450 kHz                           |                                   |

<sup>5)</sup> Možete promijeniti skalu AM ugađanja na 9 kHz ili 10 kHz. Nakon ugađanja bilo koje AM postaje, isključite prijemnik. Dok držite pritisnutim TUNING MODE, pritisnite POWER na prijemniku. Sve pohranjene postaje će se izbrisati kad promijenite skalu ugađanja. Za resetiranje skale na 10 kHz (ili 9 kHz), ponovite postupak.

## Video

Ulazi/izlazi

Video: 1 Vp-p, 75 ohma  
COMPONENT VIDEO:  
Y: 1 Vp-p, 75 ohma  
PB/CB: 0,7 Vp-p/75 ohma  
PR/CR: 0,7 Vp-p/75 ohma  
80 MHz HD Pass Through

## Općenito

Napajanje

| Oznaka područja | Napon                      |
|-----------------|----------------------------|
| CEL, CEK, ECE   | 230 V AC, 50/60 Hz         |
| AU1             | 240 V AC, 50 Hz            |
| TW2             | 110 V AC, 60 Hz            |
| KR2             | 220 - 230 V AC, 50/60 Hz   |
| E51             | 120/220/240 V AC, 50/60 Hz |

Izlazna snaga (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5 V, 0,7 A MAKS.

Potrošnja

| Oznaka područja              | Potrošnja |
|------------------------------|-----------|
| CEL, CEK, ECE, AU1, KR2, E51 | 230 W     |
| TW2                          | 650 W     |

Potrošnja (u pripravnom stanju)

0,7 W (kad je "CTRL: HDMI" u izborniku HDMI podešen na "CTRL OFF")

Dimenzije

430 × 157,5 × 318 mm, zajedno s dijelovima koji strše i kontrolama

Masa (približno)

8,4 kg

## Isporučeni pribor

Upute za uporabu (ovaj priručnik)

Brzi vodič (1)

FM žičana antena (1)

AM okvirna antena (1)

Daljinski upravljač (RM-AAP022) (1)

Baterije R6 (veličina AA) (2)

Optimizacijski mikrofoni (ECM-AC2) (1)

Detalje o oznaci područja komponente koju koristite potražite na str. 3.

Dizajn i tehnički podaci podložni su promjenama bez prethodnog upozorenja.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.



