

SONY[®]

Viackanálový prijímač AV

Návod na použitie

Záznam majiteľa

Číslo modelu a sériové číslo sa nachádzajú na zadnej strane prijímača. Tieto čísla vpište na vyhradené riadky nižšie. Uvedte ich, kedykoľvek sa v súvislosti s týmto produktom obrátite na predajcu produktov značky Sony.

Číslo modelu _____

Sériové číslo _____

VAROVANIE

Zariadenie nevystavujte dažďu ani vlhkosti, aby ste predišli požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Ventilačný otvor zariadenia nezakrývajte novinami, obrusmi, záclonami ani ďalšími predmetmi, aby ste predišli požiaru. Zariadenie nevystavujte zdrojom otvoreného ohňa (napríklad zapáleným sviečkam).

Zabráňte kvapkaniu a špliechaniu vody na zariadenie a nekladte naň predmety naplnené vodou, napríklad vázy, aby ste predišli požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Zariadenie neinštalujte v stiesnených priestoroch, napríklad v knižnici alebo vo vstavanej skrini.

Batérie ani zariadenie s vloženými batériami nevystavujte nadmernej teplote, napríklad slnečnému žiareniu alebo ohňu.

Keďže sa zariadenie odpoja od elektrickej siete pomocou hlavnej zástrčky, pripojte ho k ľahko prístupnej sieťovej zásuvke. Ak spozorujete nezvyčajné správanie zariadenia, okamžite odpojte hlavnú zástrčku od sieťovej zásuvky.

Hoci je zariadenie vypnuté, nie je odpojené od elektrickej siete, kým je pripojené k sieťovej zásuvke.



Tento symbol upozorňuje používateľa na horúci povrch, ktorý môže byť počas bežnej prevádzky horúci na dotyk.

Pre zákazníkov v Európe



Likvidácia odpadových batérií, elektrických a elektronických zariadení (predpisy platné v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným separovaným zberom odpadu)

Tento symbol na produkte, batérii alebo na balení znamená, že s produktom a batériou nemožno zaobchádzať ako s domovým odpadom. Na určitých typoch batérií sa môže tento symbol používať spolu so symbolom chemickej značky. Symboly chemickej značky ortuti (Hg) alebo olova (Pb) sa k tomuto symbolu pridávajú v prípade, ak batéria obsahuje viac ako 0,0005 % ortuti alebo 0,004 % olova. Správnu likvidáciu týchto produktov a batérií zabránite možnému negatívnemu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktorý by inak hrozil pri nesprávnej likvidácii batérií.

Recyklácia týchto materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje.

Ak sú produkty z bezpečnostných, prevádzkových dôvodov alebo z dôvodu integrity údajov trvalo pripojené k vstavanej batérii, takúto batériu by mal vymieňať len kvalifikovaný servisný personál. Po uplynutí životnosti batérie, elektrických a elektronických zariadení by ste mali tieto produkty odovzdať na príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu elektrických a elektronických zariadení, aby ste zaručili ich správnu likvidáciu. Informácie o iných typoch batérií nájdete v časti o bezpečnom vybratí batérie z produktu. Batériu odovzdajte v príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu nepotrebných batérií. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto produktu alebo batérie vám poskytne miestny mestský úrad, miestny úrad zodpovedný za odvoz domového odpadu alebo obchod, v ktorom ste produkt alebo batériu kúpili.

Upozornenie pre zákazníkov: nasledujúce informácie sa týkajú iba zariadení predávaných v krajinách, v ktorých platia smernice EÚ.

Tento produkt bol vyrobený spoločnosťou Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonsko alebo v jej mene.

Splnomocneným zástupcom pre otázky týkajúce sa súladu produktu s normami na základe právnych predpisov Európskej únie je spoločnosť Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgicko. Ak máte otázky týkajúce sa servisu alebo záruky, obráťte sa na adresy uvedené v samostatnom servisnom alebo záručnom liste.

Spoločnosť Sony Corp. týmto vyhlasuje, že zariadenie spĺňa základné požiadavky a ďalšie súvisiace ustanovenia smernice 1999/5/ES. Podrobnosti nájdete na tejto webovej adrese: <http://www.compliance.sony.de/>



Tento viackanálový prijímač AV je určený na prehrávanie zvuku a videozáznamov z pripojených zariadení, na prehrávanie hudby zo smartfónu kompatibilného s technológiou NFC alebo zo zariadenia BLUETOOTH a tunera FM.

Testovaním tohto zariadenia sa zistilo, že pri pripojení pomocou kábla kratšieho ako tri metre spĺňa limity stanovené v smernici o elektromagnetickej kompatibilite.

Nadmerný akustický tlak v slúchadlách a náhlavných slúchadlách môže spôsobiť stratu sluchu.

Príručky k produktu

K produktu sa poskytujú nasledujúce príručky.
V jednotlivých príručkách nájdete informácie uvedené nižšie:



Príručka pri
spustení



Návod
na použitie
(táto príručka)



Príručka pomoci
(online)

Príprava

Inštalácia
Pripojenie
Počiatočná inštalácia

Základné operácie

Počúvanie/pozeranie

Ďalšie operácie

Počúvanie/pozeranie

Ďalšie operácie

Funkcia BLUETOOTH
Ostatné funkcie
Úprava nastavení

Riešenie problémov

Bezpečnostné upozornenia/ technické údaje

Príručku pomoci si môžete prečítať na tejto webovej lokalite:



Pre zákazníkov v Európe
http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_eu/



Pre zákazníkov v Taiwane
<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/zh-tw/>



Pre zákazníkov v ostatných častiach sveta:
http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_zz/



Informácie o tomto návode na použitie

- V tomto návode na použitie nájdete opis ovládacích prvkov na diaľkovom ovládači. Okrem neho môžete používať aj ovládacie prvky na prijímači, ak majú rovnaké alebo podobné názvy ako tlačidlá na diaľkovom ovládači.
- Niektoré obrázky majú podobu názorných kresieb a môžu sa líšiť od skutočných produktov.
- Položky zobrazené na televíznej obrazovke sa môžu v jednotlivých oblastiach líšiť.
- Text v hranatých zátvorkách ([--]) sa zobrazuje na televíznej obrazovke a text v úvodzovkách („--“) na displeji prijímača.

Informácie o autorských právach

Tento prijímač je vybavený systémami Dolby* Digital, Pro Logic Surround a DTS** Digital Surround System.

* Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX a symbol dvojitého písmena D sú ochrannými známkami spoločnosti Dolby Laboratories.

** Informácie o patentoch spoločnosti DTS nájdete na stránke <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD a príslušný symbol, ako aj DTS spolu s týmto symbolom sú registrovanými ochrannými známkami a DTS-HD Master Audio je ochrannou známkou spoločnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.

Tento prijímač je vybavený technológiou High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a iných krajinách.

Apple, logo Apple, iPhone, iPod, iPod touch a Retina sú ochrannými známkami spoločnosti Apple Inc., ktoré sú registrované v USA a iných krajinách. App Store je servisná známka spoločnosti Apple Inc.

Spojenia „Made for iPod“ a „Made for iPhone“ znamenajú, že elektronické príslušenstvo bolo vytvorené špeciálne na pripojenie k zariadeniu iPod alebo iPhone a vývojová spoločnosť zaručuje, že spĺňa výkonnostné normy spoločnosti Apple. Spoločnosť Apple nezodpovedá za prevádzku zariadenia ani za súlad s bezpečnostnými a regulačnými normami. Používanie tohto príslušenstva so zariadením iPod alebo iPhone môže ovplyvňovať bezdrôtovú prevádzku.

Windows Media je registrovanou ochrannou známkou alebo ochrannou známkou spoločnosti Microsoft Corporation v USA alebo iných krajinách.

Tento produkt je chránený určitými právami duševného vlastníctva spoločnosti Microsoft Corporation. Bez licencie od spoločnosti Microsoft alebo jej oprávnenej dcérskej spoločnosti je používanie alebo distribúcia takejto technológie oddelene od produktu zakázaná.

Na technológiu a patenty kódovania zvuku MPEG Layer-3 poskytli licenciu spoločnosti Fraunhofer IIS a Thomson.

„BRAVIA“ je ochrannou známkou spoločnosti Sony Corporation.

„PlayStation“ je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Sony Computer Entertainment Inc.

Slovné označenie WALKMAN a logo WALKMAN sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Sony Corporation.

MICROVAULT je ochrannou známkou spoločnosti Sony Corporation.

Slovná značka a logá BLUETOOTH® sú registrovaným ochranným známkami, ktoré vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc., a spoločnosť Sony Corporation používa takéto známky na základe licencie. Ostatné ochranné známky a obchodné názvy patria príslušným vlastníkom.

N-Mark je ochrannou známkou alebo registrovanou ochrannou známkou spoločnosti NFC Forum, Inc. v USA a iných krajinách.

Android™ je ochrannou známkou spoločnosti Google Inc.

Google Play™ je ochrannou známkou spoločnosti Google Inc.

Všetky ostatné ochranné známky a registrované ochranné známky patria príslušným vlastníkom. V tejto príručke sa označenia ™ a ® neuvádzajú.

Obsah

Príručky k produktu	4
Informácie o tomto návode na použitie	5
Dodané príslušenstvo	6
Časti a ovládacie prvky	7

Príprava

Inštalácia reproduktorov	11
Prípojenie reproduktorov	13
Prípojenie televízora	19
Prípojenie zvukovo-vizuálnych zariadení	23
Prípojenie antény	25
Prípojenie sieťovej šnúry (napájacieho kábla)	25
Jednoduché nastavenie prijímača pomocou funkcie Easy Setup	26

Počúvanie/pozeranie

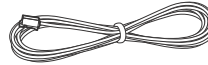
Reprodukcia zvuku a obrazu	29
Reprodukovanie zvukových efektov	30

Ďalšie informácie

Riešenie problémov	33
Bezpečnostné upozornenia	35
Technické údaje	37

Dodané príslušenstvo

- Diaľkový ovládač (1)
- Batérie R03 (veľkosti AAA) (2)
- Drôtová anténa pre pásmo FM (1)

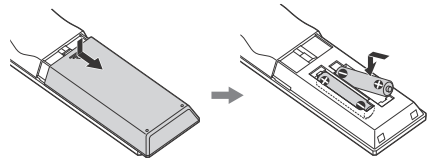


- Kalibračný mikrofón (1)



Vloženie batérií do diaľkového ovládača

Do diaľkového ovládača vložte dve dodané batérie R03 (veľkosti AAA). Pri vkladaní batérií sa uistite, že póly + a – sú v správnej polohe.



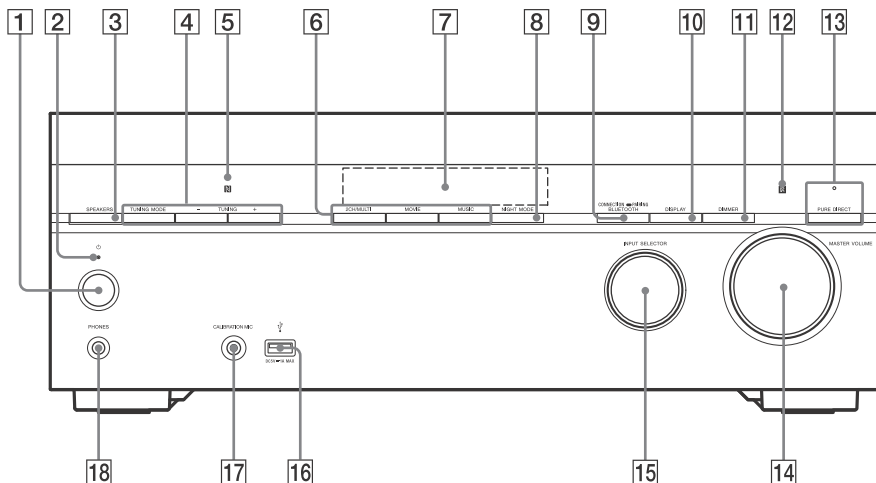
Poznámka


- Diaľkový ovládač nenechávajte na veľmi horúcom ani vlhkom mieste.
- Nepoužívajte nové batérie spoločne so starými.
- Nepoužívajte súčasne mangánové batérie a batérie iných typov.
- Snímač diaľkového ovládača nevystavujte priamemu slnečnému svetlu ani svietidlám. Mohlo by to spôsobiť poruchu.
- Ak diaľkový ovládač plánujete dlhšie nepoužívať, vyberte z neho batérie, aby sa v dôsledku ich vytečenia nepoškodil a neskorodoval.
- Keď prijímač prestane reagovať na diaľkový ovládač, vymeňte obe batérie za nové.

Časti a ovládacie prvky

Prijímač

Predný panel



- 1 **⏻ (napájanie) (s. 25)**
- 2 **Indikátor napájania**
- 3 **SPEAKERS (s. 27)**
- 4 **TUNING MODE, TUNING +/-**
Ovláda funkciu tunera.
Stláčaním tlačidla TUNING +/- môžete vyhľadávať stanice.
- 5 **Snímač NFC**
- 6 **2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (s. 30, 31)**
- 7 **Displej (s. 8)**
- 8 **NIGHT MODE**
- 9 **CONNECTION  PAIRING BLUETOOTH**
Ovláda funkciu BLUETOOTH.
- 10 **DIMMER**
Služí na nastavenie troch úrovní jasu displeja.
- 11 **Snímač diaľkového ovládača**
Prijíma signály z diaľkového ovládača.
- 12 **PURE DIRECT**
Keď je funkcia Pure Direct aktivovaná, indikátor nad tlačidlom sa rozsvieti.
- 13 **MASTER VOLUME (s. 29)**
- 14 **INPUT SELECTOR (s. 30)**
- 15 **Port  (USB)**

- 17 **Konektor CALIBRATION MIC (s. 28)**
- 18 **Konektor PHONES**
Tu pripojte slúchadlá.

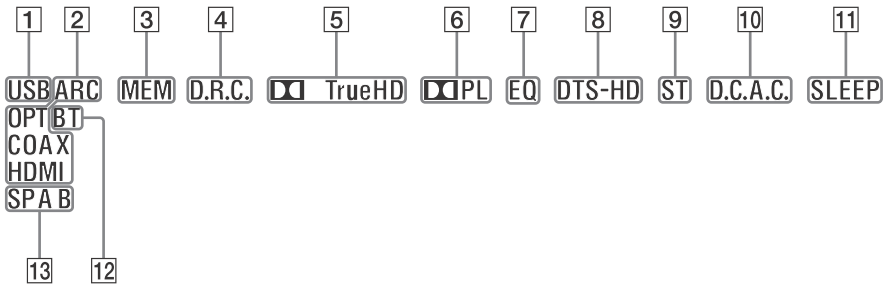
Indikátor napájania

- Zelený: Prijímač je zapnutý.
 - Jantárový: Prijímač je v pohotovostnom režime a urobili ste jedno z týchto nastavení:
 - „CTRL HDMI“ je nastavené na „CTRL ON“.
 - „BT STANDBY“ je nastavené na „STBY ON“.*
 - „STBY THRU“ je nastavené na „ON“ alebo „AUTO“.
- Indikátor sa vypne, keď je prijímač v pohotovostnom režime a:
- „CTRL HDMI“ je nastavené na „CTRL OFF“.
 - „BT STANDBY“ je nastavené na „STBY OFF“.
 - „STBY THRU“ je nastavené na „OFF“.

* Indikátor sa rozsvieti na jantárovo, iba keď sa zariadenie spáruje s prijímačom. Ak s prijímačom nie sú spárované žiadne zariadenia, indikátor je vypnutý.

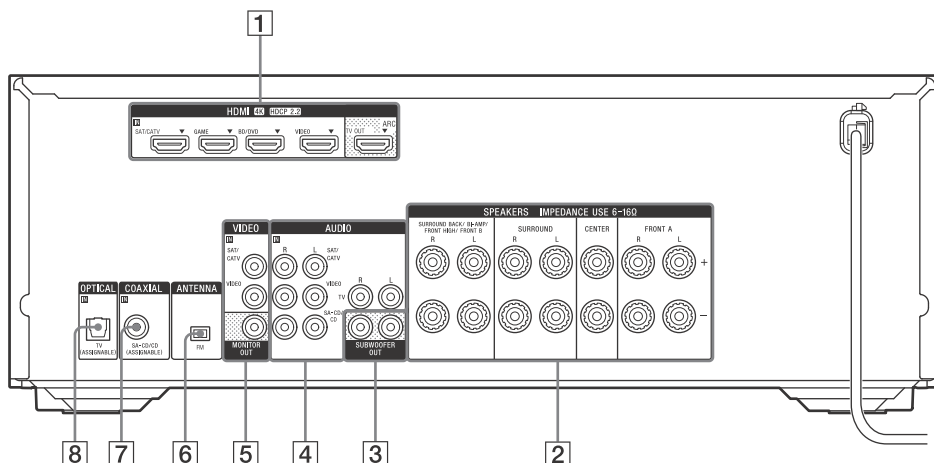
Indikátory na displeji

Indikátor sa rozsvieti a signalizuje aktuálny stav.



- 1 USB**
Zistilo sa zariadenie USB.
- 2 Indikátor vstupu**
Signalizuje aktuálny vstup.
- ARC**
Vybratý je televízny vstup a zistili sa signály spätného zvukového kanálu (ARC).
- OPT**
Digitálne signály sa prijímajú cez konektor OPTICAL (s. 20, 22).
- COAX**
Digitálne signály sa prijímajú cez konektor COAXIAL (s. 24).
- HDMI**
Digitálne signály sa prijímajú cez zvolený konektor HDMI (s. 20, 21, 23).
- 3 MEM**
Je aktivovaná pamäťová funkcia, napríklad ukladanie predvolieb.
- 4 D.R.C.**
Je aktivovaná kompresia dynamického rozsahu.
- 5 Indikátor Dolby Digital Surround***
Prijímač dekoduje príslušné signály formátu Dolby Digital.
- Dolby TrueHD** Dolby TrueHD
- 6 Indikátor formátu Dolby Pro Logic**
Prijímač spracúva signály formátu Dolby Pro Logic. Táto technológia maticového dekódovania priestorového zvuku dokáže zlepšiť vstupné signály.
- Poznámka**
Indikátor sa v závislosti od nastavenia usporiadania reproduktorov nemusí rozsvietiť.
- 7 EQ**
Je aktivovaný ekvalizér.
- 8 Indikátor formátu DTS(-HD)***
Prijímač dekoduje príslušné signály formátu DTS.
- DTS-HD** DTS-HD
- 9 ST**
Prijímač ladí na stereofónne vysielanie.
- 10 D.C.A.C.**
Používajú sa výsledky merania funkcie Auto Calibration (automatická kalibrácia).
- 11 SLEEP**
Je aktivovaný časovač automatického vypnutia.
- 12 BT**
Rozsvieti sa po pripojení zariadenia BLUETOOTH. Bliká počas párovania a pripojenia.
- 13 Indikátor systému reproduktorov (s. 27)**
- * Pri prehrávaní disku vo formáte Dolby Digital alebo DTS sa musia vytvoriť digitálne prepojenia a možnosť „INPUT MODE“ nesmie byť nastavená na hodnotu „ANALOG“.

Zadný panel



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

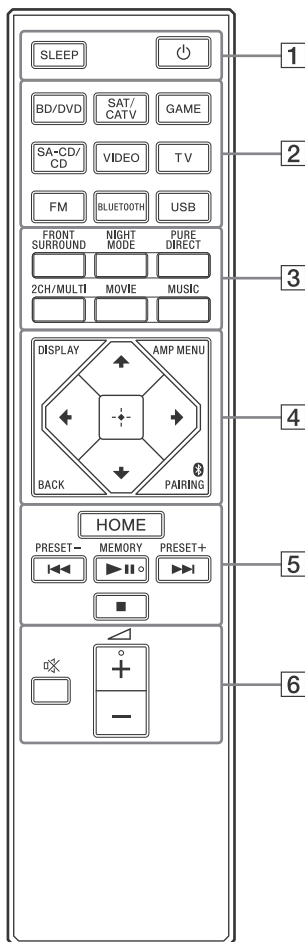
* HDCP 2.2 je nová zlepšená technológia ochrany autorských práv, ktorá sa používa na ochranu obsahu, akým sú napríklad filmy vo formáte 4K.

Pripojte televízor k zodpovedajúcim výstupným konektorom, ktoré umožňujú sledovať obrazové vstupy.

Vstupné konektory	Výstupný konektor
HDMI IN	HDMI TV OUT
VIDEO IN	MONITOR OUT

Podrobné informácie nájdete v časti Pripojenie televízora (s. 19).

Dialkový ovládač



1 (napájanie)

Slúži na zapnutie prijímača alebo nastavenie pohotovostného režimu.

Úspora energie v pohotovostnom režime

Skontrolujte, či ste vykonali nasledujúce nastavenia:

- V ponuke „<HDMI>“ nastavte „CTRL HDMI“ na „CTRL OFF“.
- V ponuke „<BT>“ nastavte „BT STANDBY“ na „STBY OFF“.
- V ponuke „<HDMI>“ nastavte „STBY THRU“ na „OFF“.

SLEEP

Slúži na nastavenie prijímača tak, aby sa v zadanom čase automaticky vypol.

2 **Tlačidlá vstupu**

Výber vstupného kanála pripojeného k zariadeniu, ktoré chcete použiť. Po stlačení ľubovoľného z tlačidiel vstupu sa prijímač zapne.

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

Slúži na výber zvukového poľa.

NIGHT MODE

Aktivuje funkciu Nočný režim.

PURE DIRECT

Aktivuje funkciu Pure Direct.

4 **DISPLAY**

Zobrazuje informácie na displeji.

AMP MENU

Na displeji zobrazuje ponuku na ovládanie prijímača.

BACK

Slúži na návrat do predchádzajúcej ponuky alebo na zatvorenie ponuky či elektronického sprievodcu na televíznej obrazovke.

PAIRING

Nastavuje prijímač do režimu párovania.

(potvrdenie výberu), / / /

Stlačením tlačidiel , , , vyberiete položky ponuky. Stlačením tlačidla výber potvrdíte.

5 **HOME**

Slúži na zobrazenie domovskej ponuky na televíznej obrazovke.

/ (predchádzajúce/ nasledujúce),

(prehrať/pozastaviť)*, (zastaviť)

Preskočenie, prehrávanie, pozastavenie a zastavenie operácie.

Tlačidlo PRESET +/-

Slúži na výber uložených staníc alebo kanálov.

MEMORY

Slúži na uloženie naladenej stanice.

6 (hlasitosť) +*/-

Slúži na nastavenie hlasitosti všetkých reproduktorov naraz.

(stlmenie)

Slúži na dočasné vypnutie zvuku. Ak chcete zvuk obnoviť, znova stlačte toto tlačidlo.

* Na tlačidlách /MEMORY a + sú hmatové body. Pri používaní diaľkového ovládača tieto body využijú na rozpoznanie tlačidiel.

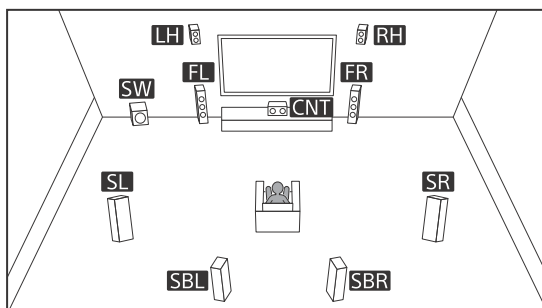
Poznámka

- Vysvetlenia uvedené vyššie slúžia len ako príklady.
- V závislosti od modelu pripojeného zariadenia nemusia niektoré funkcie vysvetlené v tejto časti pracovať s dodaným diaľkovým ovládačom.

Inštalácia reproduktorov

K prijímaču AV môžete pripojiť až 7 reproduktorov a 2 hlbokotónové reproduktory. Reproduktory a hlbokotónové reproduktory rozmiestnite podľa typu reproduktorového systému, ktorý vám vyhovuje.

Umiestnenie jednotlivých reproduktorov



Poznámka

- Keď pripojíte jeden zadný reproduktor na priestorový zvuk (SB), umiestnite ho priamo za miesto počúvania.
- Keďže z hlbokotónového reproduktora (SW) sa neprenášajú presne smerované signály, môžete ho umiestniť kdekoľvek.

Názvy a funkcie reproduktorov

Skratky použité na obrázkoch	Názov reproduktora	Funkcie
FL	Ľavý predný reproduktor	Reprodukuje stereofónne zvuky z ľavého/právneho predného kanála.
FR	Pravý predný reproduktor	Reprodukuje stereofónne zvuky z ľavého/právneho predného kanála.
CNT	Stredový reproduktor	Reprodukuje vokálne zvuky zo stredového kanála.
SL	Ľavý reproduktor na priestorový zvuk	Reprodukuje zvuky z ľavého/právneho kanála na priestorový zvuk.
SR	Pravý reproduktor na priestorový zvuk	Reprodukuje zvuky z ľavého/právneho kanála na priestorový zvuk.
SBL	Zadný ľavý reproduktor na priestorový zvuk	Reprodukuje zvuky z ľavého/právneho zadného kanála na priestorový zvuk.
SBR	Zadný pravý reproduktor na priestorový zvuk	Reprodukuje zvuky z ľavého/právneho zadného kanála na priestorový zvuk.
SB	Zadný reproduktor na priestorový zvuk	Reprodukuje zvuky zo zadného kanála na priestorový zvuk.
SW	Hlbokotónový reproduktor	Reprodukuje zvuky kanála LFE (nízkofrekvenčný efekt) a zosilňuje basové časti iných kanálov.
LH	Ľavý predný horný reproduktor	Reprodukuje vertikálne zvukové efekty z predného horného ľavého/právneho kanála.
RH	Pravý predný horný reproduktor	Reprodukuje vertikálne zvukové efekty z predného horného ľavého/právneho kanála.

Konfigurácia reproduktorov a nastavenia usporiadania reproduktorov

Vyberte si spôsob usporiadania reproduktorov podľa toho, akú konfiguráciu reproduktorov používate.

Konfigurácia reproduktorov	„SB ASSIGN“*	Usporiadanie reproduktorov (vyberá sa z ponuky „<SPEAKER>“)	Informácie o pripojení (strana)
5.1-kanálová	„OFF“	„3/2.1“	14
7.1-kanálová s použitím zadných reproduktorov na priestorový zvuk	–	„3/4.1“	15
7.1-kanálová s použitím predných horných reproduktorov	–	„5/2.1“	16
5.1-kanálová s pripojením dvoch zosilňovačov	„BI-AMP“	„3/2.1“	17
5.1-kanálová s prednými reproduktormi B	„SPK B“	„3/2.1“	18

* „SB ASSIGN“ môžete použiť, iba ak je usporiadanie reproduktorov konfigurované tak, že nemá zadný a predný horný reproduktor na priestorový zvuk.

Výber usporiadania reproduktorov

- 1 Stlačte tlačidlo AMP MENU.
- 2 Stláčaním tlačidiel \uparrow/\downarrow vyberte položku „<SPEAKER>“ a stlačte tlačidlo $\boxed{+}$.
- 3 Stláčaním tlačidiel \uparrow/\downarrow vyberte položku „SP PATTERN“ a stlačte tlačidlo $\boxed{+}$.
- 4 Vyberte ľubovoľný spôsob usporiadania reproduktorov a stlačte tlačidlo $\boxed{+}$.

Nastavenia usporiadania reproduktorov

Príklad:



Usporiadanie reproduktorov	Predný ľavý/pravý reproduktor	Stredový reproduktor	Ľavý/pravý reproduktor na priestorový zvuk	Zadný ľavý reproduktor na priestorový zvuk	Zadný pravý reproduktor na priestorový zvuk	Hlbokotónový reproduktor	Predný horný ľavý/pravý reproduktor
5/2.1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	–	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5/2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	–	–	<input type="radio"/>
4/2.1	<input type="radio"/>	–	<input type="radio"/>	–	–	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4/2	<input type="radio"/>	–	<input type="radio"/>	–	–	–	<input type="radio"/>
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"/>	–	–
2/4.1	<input type="radio"/>	–	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–

Usporiadanie reproduktorov	Predný ľavý/pravý reproduktor	Stredový reproduktor	Ľavý/pravý reproduktor na priestorový zvuk	Zadný ľavý reproduktor na priestorový zvuk	Zadný pravý reproduktor na priestorový zvuk	Hlbokotónový reproduktor	Predný horný ľavý/pravý reproduktor
2/4	○	-	○	○	○	-	-
3/3.1	○	○	○	○	-	○	-
3/3	○	○	○	○	-	-	-
2/3.1	○	-	○	○	-	○	-
2/3	○	-	○	○	-	-	-
3/2.1	○	○	○	-	-	○	-
3/2	○	○	○	-	-	-	-
2/2.1	○	-	○	-	-	○	-
2/2	○	-	○	-	-	-	-
3/0.1	○	○	-	-	-	○	-
3/0	○	○	-	-	-	-	-
2/0.1	○	-	-	-	-	○	-
2/0	○	-	-	-	-	-	-

- : Nepoužíva sa.

○ : Používa sa.

Prípojenie reproduktorov

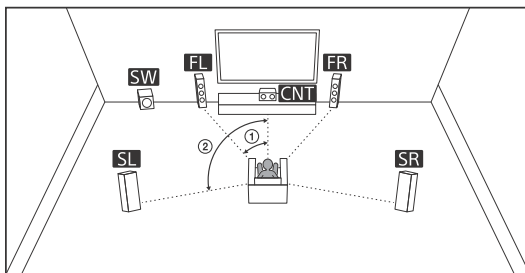
S týmto prijímačom sa môžete pripojiť k 7.1-kanálovému systému reproduktorov. Schéma rozloženia reproduktorov je pomôckou na optimálne usporiadanie reproduktorov. Nemusíte ich však usporiadať presne podľa schémy.

Poznámky

- Skôr než pripojíte káble, odpojte sieťovú šnúru (napájací kábel).
- Pred pripojením sieťovej šnúry (napájacieho kábla) skontrolujte, či sa kovové drôty reproduktorových káblov vzájomne nedotýkajú medzi konektormi SPEAKERS.
- Ak pripojíte hlbokotónový reproduktor s funkciou automatického prepínania do pohotovostného režimu, pri sledovaní filmov túto funkciu vypnite. Ak je zapnutá, do pohotovostného režimu sa prepína automaticky na základe úrovne vstupného signálu pre hlbokotónový reproduktor, a teda sa nemusí reprodukovat' zvuk.
- Ak máte dva hlbokotónové reproduktory, môžete ich pripojiť do oboch konektorov SUBWOOFER OUT.

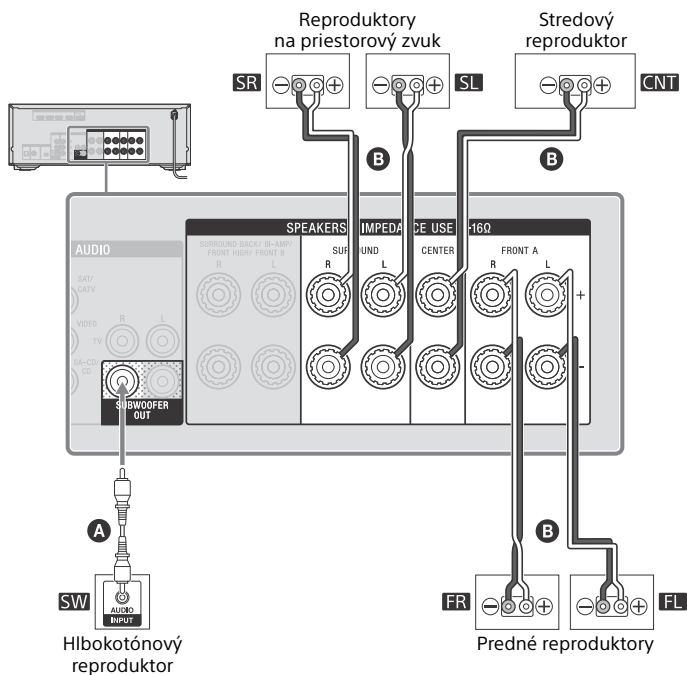
Príklady pripojenia reproduktorov

5.1-kanálový systém reproduktorov



① 30°

② 100° - 120°



A Monofónny zvukový kábel (nedodáva sa)

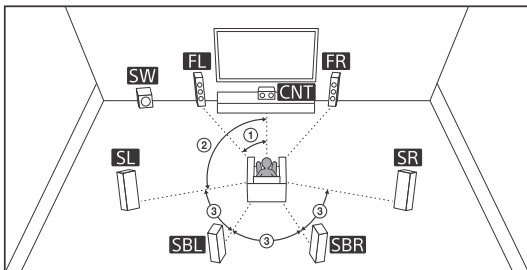
B Reprodukčný kábel (nedodáva sa)

Po pripojení nastavte položku [Surround Back Speakers Assign] v časti [Speaker Setting] na [None Speaker].

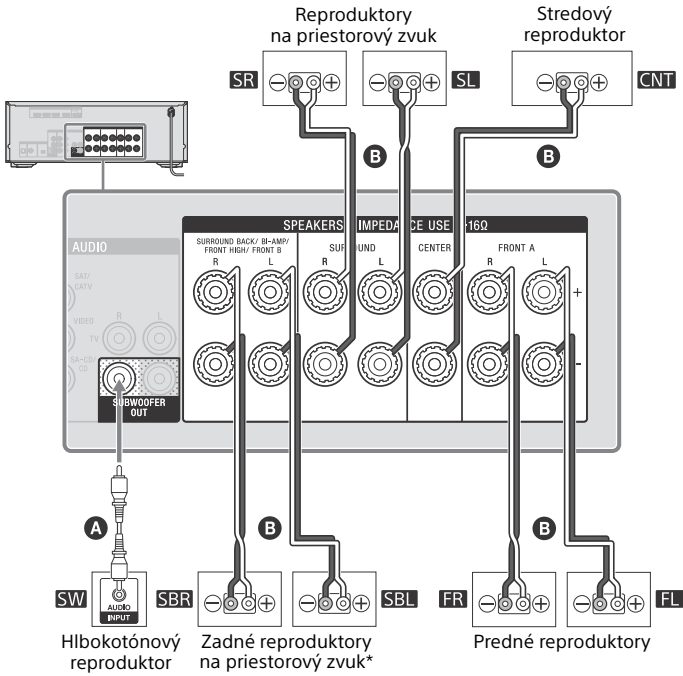
Tip

Môžete tiež nastaviť položku [SURROUND BACK SPEAKERS ASSIGN] v časti [Easy Setup] na [No speaker is connected].

7.1-kanálový systém reproduktorov so zadnými reproduktormi na priestorový zvuk



- ① 30°
- ② 100° - 120°
- ③ Rovnaký uhol.

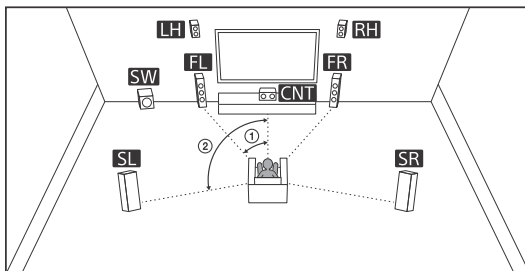


- A** Monofónny zvukový kábel (nedodáva sa)
- B** Reprodukčný kábel (nedodáva sa)

* Ak pripájate len jeden zadný reproduktor na priestorový zvuk, pripojte ho ku konektoru L (+/-).

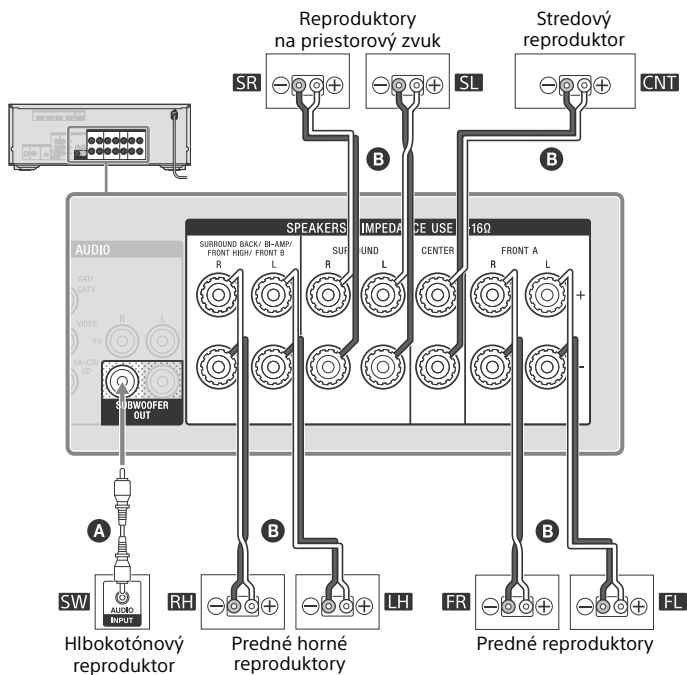
Po pripojení nastavte položku [Surround Back Speakers Assign] v časti [Speaker Setting] na [Surround Back Speakers].

7.1-kanálový systém reproduktorov s prednými hornými reproduktormi



① 30°

② 100° - 120°



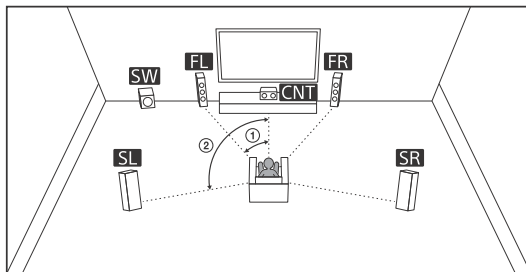
A Monofónny zvukový kábel (nedodáva sa)

B Reproduktorový kábel (nedodáva sa)

Po pripojení nastavte položku [Surround Back Speakers Assign] v časti [Speaker Setting] na [Front High Speakers].

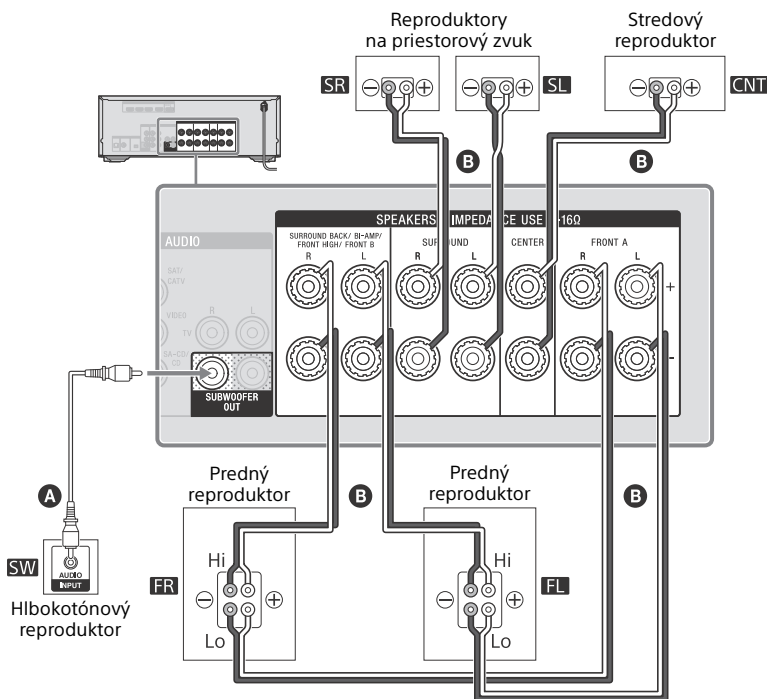
5.1-kanálový systém reproduktorov s pripojením dvoch zosilňovačov

Kvalitu zvuku môžete zlepšiť pripojením rôznych zosilňovačov k vysokotónovému reproduktoru a k nízkotónovému reproduktoru s použitím pripojenia dvoch zosilňovačov (Bi-amp).



① 30°

② 100° – 120°



A Monofónny zvukový kábel (nedodáva sa)

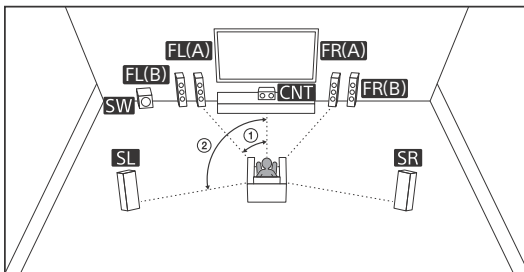
B Reproduktorový kábel (nedodáva sa)

Kovové prepojavacie prvky konektorov Hi/Lo nasadené na reproduktoroch zložte, aby nedošlo k poruche prijímača.

Po pripojení nastavte položku [Surround Back Speakers Assign] v časti [Speaker Setting] na [Bi-Amplifier Speakers].

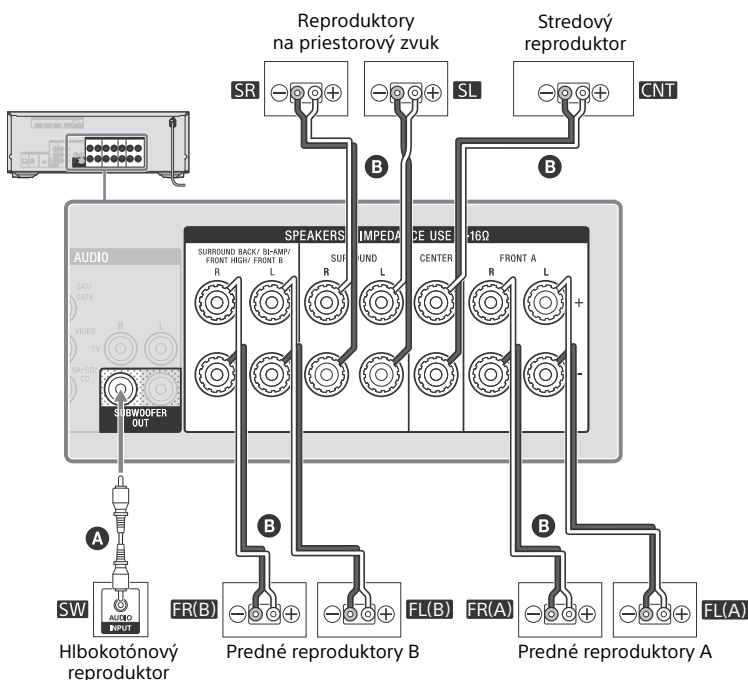
5.1-kanálový systém reproduktorov s prednými B reproduktormi

Ak máte nejaký ďalší systém predných reproduktorov, pripojte ho ku konektorom SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.



① 30°

② 100° - 120°



A Monofónny zvukový kábel (nedodáva sa)

B Reproduktorový kábel (nedodáva sa)

Po pripojení nastavte položku [Surround Back Speakers Assign] v časti [Speaker Setting] na [Front B Speakers].

Systém predných reproduktorov môžete vybrať pomocou tlačidla SPEAKERS na prijímači (s. 27).

Pripojenie televízora

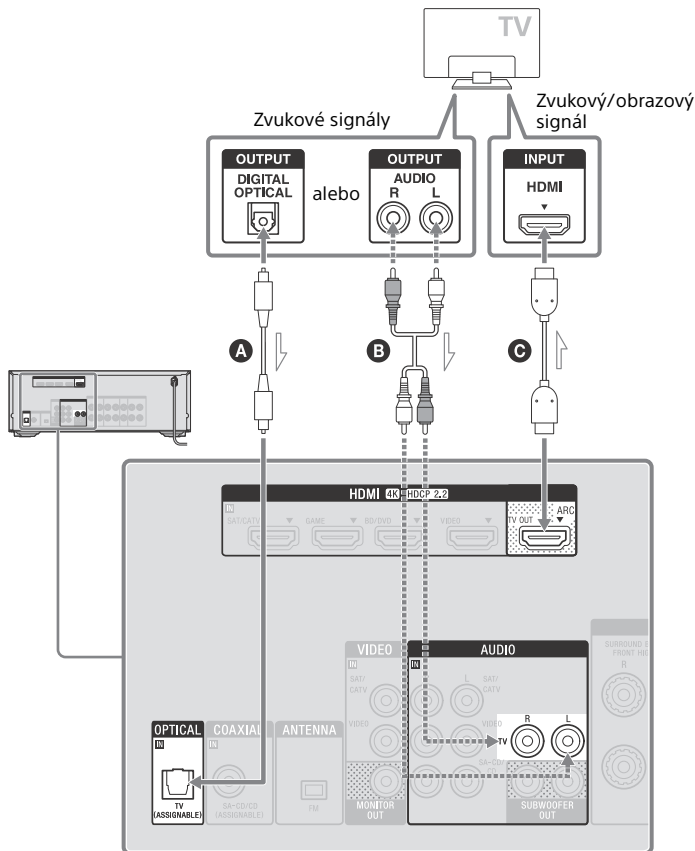
Pripojte televízor ku konektoru HDMI TV OUT alebo MONITOR OUT. Po pripojení televízora ku konektoru HDMI TV OUT môžete tento prijímač ovládať cez ponuku na televíznej obrazovke. Informácie o pripojení televízora s rozlíšením 4K nájdete v Príručke pomoci.

Poznámky k pripojeniu

- Skôr než pripojíte káble, odpojte sieťový šnúru (napájací kábel).
- Televízor (monitor) alebo projektor pripojte ku konektoru HDMI TV OUT alebo MONITOR OUT na prijímači.
- Spoločnosť Sony odporúča používať schválený kábel HDMI alebo kábel HDMI značky Sony. Používajte vysokorychlostný kábel HDMI s Ethernetom. Pre formáty 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 a 4K/60p 4:2:0, 10-bitové a ďalšie sa vyžaduje kvalitný vysokorychlostný kábel HDMI s Ethernetom.
- Neodporúčame používať konverzný kábel HDMI-DVI. Ak k zariadeniu DVI-D pripojíte konverzný kábel HDMI-DVI, môže sa strácať zvuk alebo obraz. Pripojte samostatné zvukové káble alebo digitálne prepojovacie káble a ak sa ani potom zvuk neprehráva správne, opätovne priradte vstupné konektory.
- V závislosti od stavu prepojenia medzi televízorom a anténou môže byť obraz na televíznej obrazovke skreslený. V takom prípade umiestnite anténu ďalej od prijímača.
- Pri pripájaní optického digitálneho kábla zasúvajte koncovky do konektora priamo, kým nezacvaknú na miesto.
- Optické digitálne káble neskrúcajte ani príliš neohýbajte.
- Všetky konektory digitálneho zvuku sú kompatibilné so vzorkovacími frekvenciami 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz a 96 kHz.
- Keď televízor pripojíte k prijímaču cez konektory TV IN na prijímači, konektor pre výstup zvuku televízora nastavte na „Fixed“ (ak sa dá prepínať medzi hodnotami „Fixed“ a „Variable“).
- Ak používate videoformáty s veľkou šírkou pásma, ako sú 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 a 4K/60p 4:2:0, 10-bitové, musíte nastaviť signálový formát HDMI. Podrobné informácie nájdete v časti Nastavenie signálového formátu HDMI (s. 30).

Pripojenie televízora nekompatibilného s funkciou spätného zvukového kanálu Audio Return Channel – ARC cez pripojenie HDMI

Nemusíte pripojiť všetky káble. Vyžaduje sa pripojenie HDMI pre zvukové a obrazové signály.

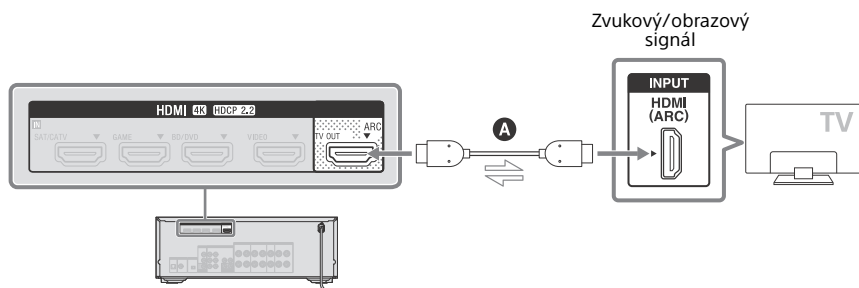


- A** Optický digitálny kábel (nedodáva sa)
- B** Zvukový kábel (nedodáva sa)
- C** Kábel HDMI (nedodáva sa)

—— Odporúčané pripojenie
 - - - - - Alternatívne pripojenie

Prípojenie televízora kompatibilného s funkciou spätného zvukového kanálu Audio Return Channel – ARC cez pripojenie HDMI

Už s jedným pripojením pomocou kábla HDMI môžete počúvať zvuk televízora z reproduktorov pripojených k prijímaču, zatiaľ čo prijímač odosiela zvukové a obrazové signály do televízora.



A Kábel HDMI (nedodáva sa)

Poznámka

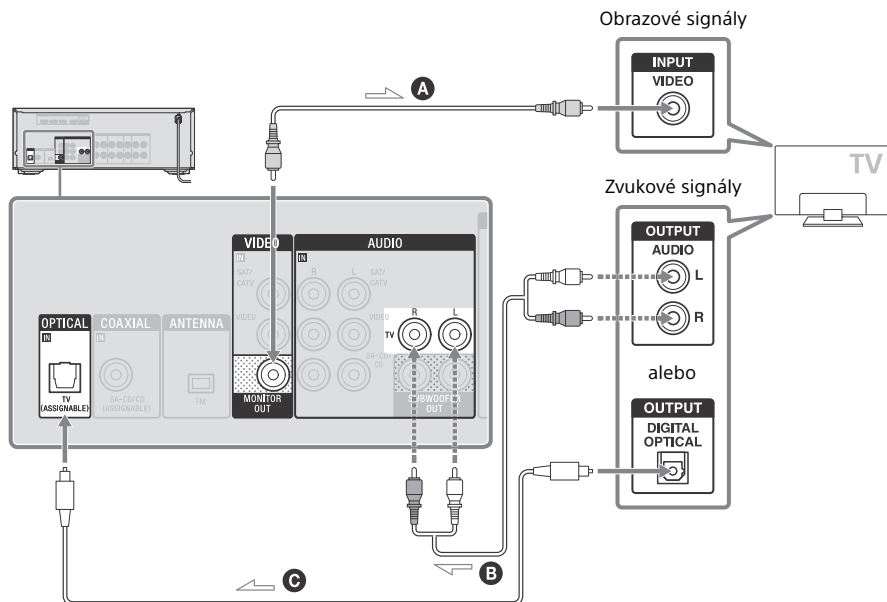
Pre toto pripojenie musíte zapnúť funkciu Control for HDMI na ovládanie pripojenia HDMI. Pomocou tlačidla AMP MENU vyberte „<HDMI>“ – „CTRL HDMI“ – „CTRL ON“.

Tip

Ak už je konektor HDMI na televízore (s označením ARC) pripojený k inému zariadeniu, odpojte dané zariadenie a pripojte prijímač.

Pripojenie televízora bez konektorov HDMI

Nemusíte pripojiť všetky káble. Vyžadujú sa pripojenia pre videosignály.



- A** Videokábel (nedodáva sa)
- B** Zvukový kábel (nedodáva sa)
- C** Optický digitálny kábel (nedodáva sa)

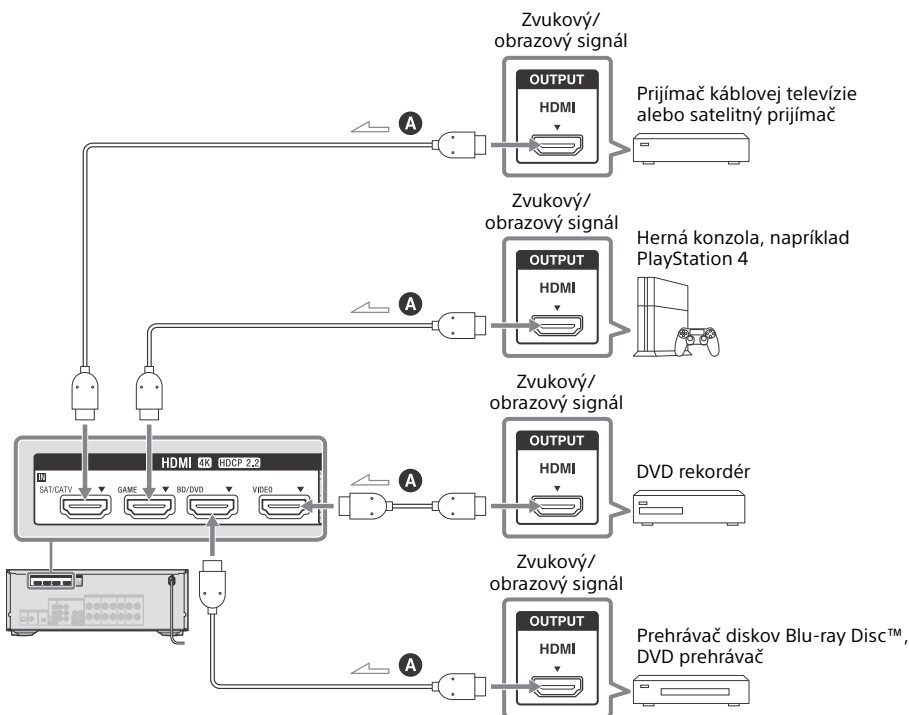
— Odporúčané pripojenie
- - - - Alternatívne pripojenie

Prípojenie zvukovo-vizuálnych zariadení

Prípojenie zariadení vybavených konektormi HDMI

Skôr než pripojíte káble, odpojte sieťovú šnúru (napájací kábel).

Konektory HDMI sú kompatibilné s technológiou HDCP 2.2. Ak chcete sledovať obsah chránený touto technológiou, napríklad obsah s rozlíšením 4K, pripojte tieto konektory HDMI ku konektorm HDMI, ktoré sú kompatibilné s HDCP 2.2, na televízore a prehrávači. Podrobné informácie nájdete v návode na použitie pripojeného zariadenia.



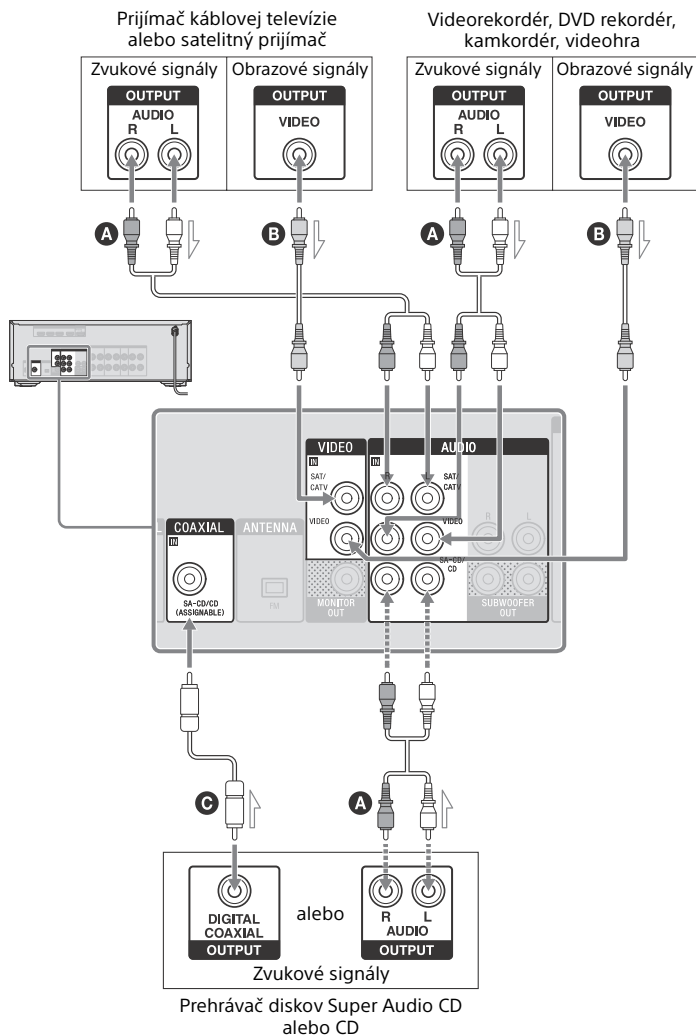
A Kábel HDMI (nedodáva sa)

Tip

- Toto pripojenie HDMI uvádzame ako príklad. Každé zo zariadení HDMI môžete pripojiť ku ktorémukoľvek vstupu HDMI.
- Kvalita obrazu závisí od prepojovacieho konektora. Ak sú zariadenia vybavené konektormi HDMI, odporúčame zariadenia pripojiť cez HDMI.

Prípojenie zariadení vybavených inými konektormi než HDMI

Skôr než pripojíte káble, odpojte sieťovú šnúru (napájací kábel).



- A** Zvukový kábel (nedodáva sa)
- B** Videokábel (nedodáva sa)
- C** Koaxiálny digitálny kábel (nedodáva sa)

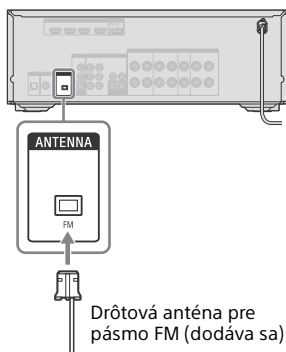
— Odporúčané pripojenie
 - - - - - Alternatívne pripojenie

Tip

Každý vstup môžete premenovať, aby sa jeho názov mohol zobraziť na displeji prijímača. Podrobné informácie o nastavení nájdete v časti „Zmena názvov jednotlivých vstupov (NAME IN)” v Príručke pomoci.

Prípojenie antény

Skôr ako pripojíte anténu, odpojte sieťovú šnúru (napájací kábel).



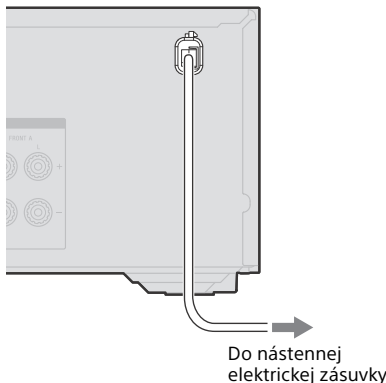
Poznámky

- Drôtovú anténu pre pásmo FM roztvorte úplne.
- Pripojenú drôtovú anténu pre pásmo FM udržiajte, pokiaľ možno, vo vodorovnej polohe.

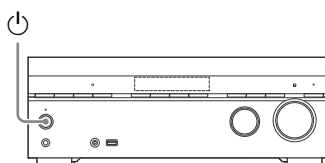
Prípojenie sieťovej šnúry (napájacieho kábla)



Skôr ako pripojíte sieťovú šnúru (napájací kábel), nezabudnite pripojiť reproduktory a ostatné zariadenia.

1 Zapojte sieťovú šnúru (napájací kábel) do nástennej elektrickej zásuvky.



2 Stlačením tlačidla (napájanie) zapnete prijímač.



Prijímač môžete zapnúť aj pomocou tlačidla  (napájanie) na diaľkovom ovládači. Ak chcete prijímač vypnúť, znova stlačte tlačidlo  (napájanie).

Poznámka

Po vypnutí prijímača na displeji bliká hlásenie „STANDBY“. Kým bliká hlásenie STANDBY, neodpájajte sieťovú šnúru (napájací kábel). Mohlo by to spôsobiť poruchu.

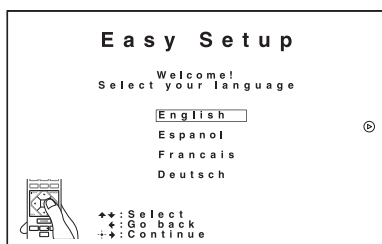
Jednoduché nastavenie prijímača pomocou funkcie Easy Setup

Skôr ako začnete robiť počiatočné nastavenie prijímača, nezabudnite k nemu pripojiť televízor (s. 20, 21). Potom prepnite vstup televízora na vstup, ku ktorému je pripojený prijímač.

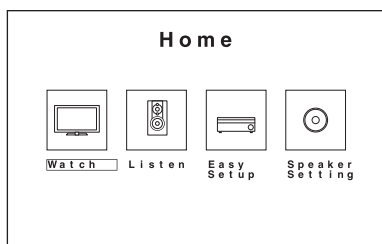
Poznámka

Nastavenie pomocou funkcie Easy Setup sa nedá urobiť s použitím údajov na displeji.

Po prvom zapnutí alebo po inicializovaní prijímača sa na televíznej obrazovke zobrazí okno funkcie Easy Setup.



Ak sa obrazovka Easy Setup nezobrazí alebo ju chcete zobrazíť manuálne, môžete to urobiť tak, že stlačíte tlačidlo HOME a vyberiete možnosť [Easy Setup].



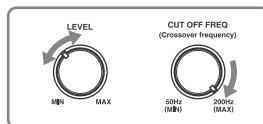
Možnosti využitia funkcie Easy Setup

Easy Setup umožňuje tieto úkony:

1. Výber jazyka
2. Výber priradenia konektorov pre zadné reproduktory na priestorový zvuk
Nastavte priradenie pre konektory SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/ FRONT HIGH/FRONT B.
3. Spustenie automatickej kalibrácie
Automatickú kalibráciu vykonajtev súlade s konfiguráciou a usporiadaním systému reproduktorov.

Pred vykonaním automatickej kalibrácie

- Odpojte slúchadlá.
- Odstráňte všetky prekážky medzi kalibračným mikrofónom a reproduktormi.
- Meranie vykonajte v tichom prostredí bez šumov, aby bolo presné.
- Nastavte výstup pre reproduktory na hodnotu inú než „SPK OFF“. Podrobné informácie nájdete v časti Výber predných reproduktorov (s. 27).
- Potvrďte nastavenie aktívneho hlbokotónového reproduktora:
 - Ak je pripojený hlbokotónový reproduktor, zapnite ho a pred jeho aktivovaním zvýšte hlasitosť. Gombík LEVEL otočte do polohy tesne pred stredovým bodom.
 - Ak pripojíte hlbokotónový reproduktor s funkciou nastavenia medznej frekvencie, nastavte hodnotu na maximum.
 - Ak pripojíte hlbokotónový reproduktor s funkciou automatického prepínania do pohotovostného režimu, túto funkciu vypnite (deaktivujte).

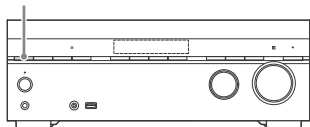


Poznámka

V závislosti od vlastností používaného hlbokotónového reproduktora sa môže nastavená vzdialenosť odlišovať od skutočnej polohy.

Výber predných reproduktorov

SPEAKERS



Na prijímači opakovane stláčajte tlačidlo SPEAKERS.

Indikátory na displeji zobrazujú, ktoré konektory ste vybrali.

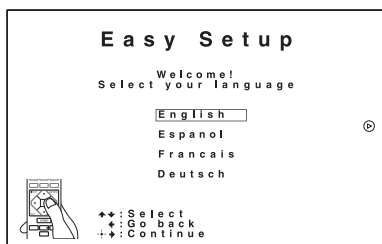
- **SP A:** Reproduktory pripojené ku konektorom SPEAKERS FRONT A.
- **SP B*:** Reproduktory pripojené ku konektorom SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.
- **SP A B*:** Reproduktory pripojené ku konektorom SPEAKERS FRONT A aj SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B (paralelné pripojenie).
- (Žiadne): Na displeji sa zobrazí text „SPK OFF“. Z konektorov reproduktorov sa neprenášajú žiadne zvukové signály.

* Ak chcete vybrať „SP B“ alebo „SP A B“, nastavte [Surround Back Speakers Assign] v časti [Speaker Setting] na [Front B Speakers].

Poznámka

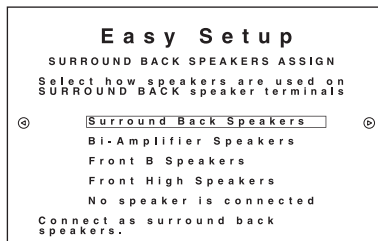
Toto nastavenie nie je dostupné po pripojení slúchadiel.

1: Výber jazyka



Stláčaním tlačidiel \uparrow/\downarrow vyberte jazyk a stlačte tlačidlo $\boxed{+}$.

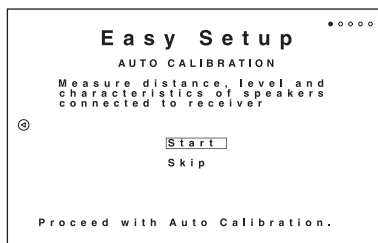
2: Výber priradenia konektorov pre zadné reproduktory na priestorový zvuk



Stláčaním tlačidiel \uparrow/\downarrow vyberte položku Surround Back Speakers a stlačte tlačidlo $\boxed{+}$.

Priradenie vyberte podľa konfigurácie reproduktorov, ktorú používate (s. 14 – 18).

3: Spustenie automatickej kalibrácie

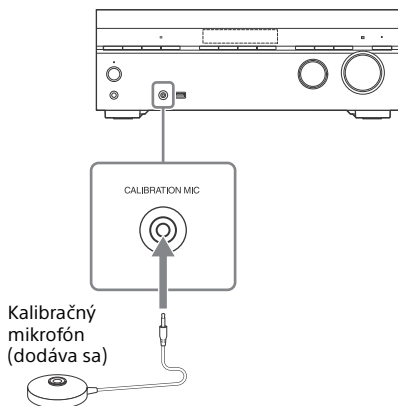


1 Stláčaním tlačidiel \uparrow/\downarrow vyberte možnosť [Start] a stlačte tlačidlo $\boxed{+}$.

Tip

Ak chcete automatickú kalibráciu vykonať neskôr, vyberte možnosť [Skip].

2 Do konektora CALIBRATION MIC zapojte dodaný kalibračný mikrofón. Kalibračný mikrofón umiestnite na miesto počúvania.



Poznámky

- Počas kalibrácie vychádza z reproduktorov veľmi hlasný zvuk, pričom hlasitosť sa nedá upraviť. Buďte ohľaduplní k svojim susedom a deťom, ktoré sa môžu nachádzať vo vašej blízkosti.
- Ak je pred spustením automatickej kalibrácie (Auto Calibration) aktivovaná funkcia stlmenia zvuku, táto funkcia sa automaticky vypne.
- Ak používate špeciálne reproduktory, napríklad dvojčíslované, výsledky merania nemusia byť správne alebo sa automatická kalibrácia nemusí vôbec spustiť.

3 Vyberte možnosť [Proceed].



4 Znova vyberte možnosť [Proceed].

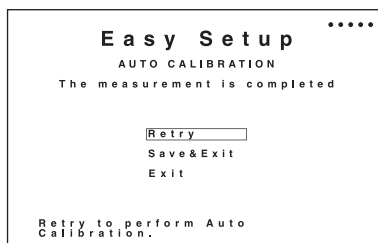


Meranie trvá približne 30 sekúnd a sprevádza ho testovací tón. Po skončení merania zaznie pípnutie a zmení sa obrazovka.

Poznámka

Ak meranie zlyhá, postupujte podľa hlásenia a vyberte možnosť [Retry]. Podrobnejšie informácie o chybovom kóde a výstražnom hlásení nájdete v časti Zoznam hlásení po meraniach automatickej kalibrácie (s. 35).

5 Potvrďte výsledky merania.



- [Retry]: Automatická kalibrácia sa vykoná znova.
- [Save&Exit]: Výsledky merania sa uložia a nastavovanie sa ukončí.
- [Exit]: Nastavovanie sa ukončí bez uloženia výsledkov merania.

Tip

Výsledky meraní môžu byť rôzne v závislosti od polohy hlbokotónového reproduktora. Ak však budete prijímač naďalej používať s touto hodnotou, nevyskytnú sa žiadne problémy.

6 Vyberte položku [Save&Exit].



7 Automatická kalibrácia sa dokončila. Odpojte kalibračný mikrofón a vyberte položku [Exit].

Zrušenie automatickej kalibrácie

Ak počas merania vykonáte nasledujúce úkony, automatická kalibrácia sa zruší:

- Stlačte tlačidlo ⏻ (napájanie).
- Stlačte tlačidlá vstupu na diaľkovom ovládači alebo otočte gombík INPUT SELECTOR na prijímači.
- Stlačte tlačidlo ⏻.
- Stlačte tlačidlo SPEAKERS na prijímači.
- Zmeňte hlasitosť.
- Pripojte slúchadlá.

Počúvanie/pozeranie

Reprodukcia zvuku a obrazu

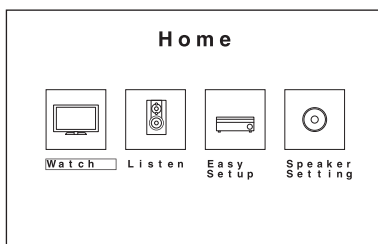
Prehrávanie zo zariadení AV

1 Zapnite televízor a potom prepnite vstup televízora na vstup, ku ktorému je pripojený prijímač.

2 Stlačte tlačidlo HOME.

Na televíznej obrazovke sa zobrazí domovská ponuka.

V niektorých televízoroch môže zobrazenie domovskej ponuky chvíľu trvať.



3 Stláčaním tlačidiel ⬅️/➡️ vyberte možnosť [Watch] alebo [Listen] a stlačte tlačidlo [+].

Na televíznej obrazovke sa zobrazí zoznam položiek ponuky.

4 Vyberte zariadenie, z ktorého chcete spustiť prehrávanie.

5 Zapnite zariadenie a spustite prehrávanie.

6 Stláčaním tlačidiel 🔊 +/- nastavte hlasitosť.

Môžete tiež použiť gombík MASTER VOLUME na prijímači.


Poznámka

Skôr než vypnete prijímač, znížte hlasitosť, aby ste zabránili poškodeniu reproduktorov.

Tipy

- Zariadenie vyberte otáčaním gombíka INPUT SELECTOR na prijímači alebo stláčaním tlačidiel vstupu na diaľkovom ovládači.
- Hlasitosť môžete nastaviť aj pomocou gombíka MASTER VOLUME na prijímači alebo tlačidlami \swarrow +/- na diaľkovom ovládači.
Rýchle zvýšenie alebo zníženie hlasitosti
– Rýchlo otočte gombíkom.
– Stlačte a podržte jedno z tlačidiel.
Jemné úpravy
– Gombíkom pomaly otáčajte.
– Stlačte jedno z tlačidiel a ihneď ho uvoľnite.

Nastavenie signálového formátu HDMI

Stlačte tlačidlo AMP MENU a vyberte „<HDMI>“ – „SIGNAL FMT.“. Vyberte vstup a stlačte tlačidlo .

- **STANDARD:** Táto možnosť sa vyberá, keď nepoužívate videoformát s veľkou šírkou pásma.
- **ENHANCED:** Táto možnosť sa vyberá, keď používate videoformáty s veľkou šírkou pásma, napríklad 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 a 4K/60p 4:2:0, 10-bitové.

Poznámky

- Podrobnejšie informácie o videoformátoch s veľkou šírkou pásma nájdete v Príručke pomoci.
- Ak je vybratá možnosť „ENHANCED“, odporúčame vám použiť kvalitný vysokorychlostný kábel HDMI s Ethernetom, ktorý podporuje šírku pásma až do 18 Gb/s.
- Niektoré zariadenia (prijímač káblovej televízie alebo satelitný prijímač, prehrávač diskov Blu-ray Disc player a DVD prehrávač) nefungujú dobre s nastavením „ENHANCED“. V takom prípade vyberte „STANDARD“.
- Ak má televízor podobnú ponuku pre videoformát s veľkou šírkou pásma, skontrolujte toto nastavenie v ponuke televízora, keď v prijímači vyberiete možnosť „ENHANCED“. Podrobné informácie o nastavení ponuky televízora nájdete v návode na jeho používanie.

Reprodukovanie zvukových efektov

Výber zvukového poľa

Môžete si vybrať z rôznych zvukových polí podľa pripojených reproduktorov a vstupných zdrojov.

Stlačením tlačidla FRONT SURROUND, 2CH/MULTI, MOVIE alebo MUSIC vyberte ľubovoľné zvukové pole.

Môžete použiť aj tlačidlo 2CH/MULTI, MOVIE alebo MUSIC na prijímači. Podrobné informácie o jednotlivých zvukových poliach nájdete v Príručke pomoci.

Poznámky

- Pri počúvaní cez slúchadlá sa zobrazuje len zvukové pole pre slúchadlá.
- V závislosti od vybratého vstupu, usporiadania reproduktorov alebo formátov zvuku zvukové polia pre film a hudbu nemusia fungovať.
- V závislosti od formátu zvuku môže prijímač prehrávať signály s nižšou vzorkovacou frekvenciou, než je skutočná vzorkovacia frekvencia vstupných signálov.
- Možnosť „PLIIX MV“ alebo „PLIIX MS“ sa nemusí v závislosti od zvoleného usporiadania reproduktorov zobrazovať.
- Niektoré reproduktory alebo hlbokotónový reproduktor nemusia pri niektorých nastaveniach zvukového poľa prenášať zvuk.
- Ak sa ozýva šum, jeho znenie závisí od zvoleného zvukového poľa.

Súvis medzi zvukovými polami a výstupmi z reproduktorov

V zozname nižšie je uvedený, z ktorého reproduktora vychádza zvuk pri použití jednotlivých zvukových polí.

2-kanálový obsah

Zvukové pole		Displej	Predné reproduktory	Stredový reproduktor	Reproduktory na priestorový zvuk	Zadné reproduktory na priestorový zvuk	Hlbokotónový reproduktor	Predné horné reproduktory
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	-	-	-	-	-
	Multi Channel Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct (analogový vstup)	DIRECT	⊙	-	-	-	-	-
	Direct (iné)	DIRECT	⊙	-	-	-	○ ¹	-
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII MV	⊙	○	○	-	○	-
	Pro Logic IIx Movie	PLIIX MV	⊙	○	○	○	○	-
	Neo:6 Cinema	NEO6.CINEMA	⊙	○	○	○	○ ²	-
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	-	-	-	○ ²	-
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	-	-	-	○	-
	Concert Hall	HALL	⊙	○	○	○	○ ²	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○ ²	○
	Live Concert	CONCERT	⊙	○	○	○	○ ²	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○ ²	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○	○ ²	○
	Pro Logic II Music	PLII MS	⊙	○	○	-	○	-
	Pro Logic IIx Music	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	-
	Neo:6 Music	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○ ²	-

- : Zvuk sa nereprodukuje.

⊙ : Zvuk sa reprodukuje.

○ : Zvuk sa reprodukuje v závislosti od nastavenia usporiadania reproduktorov.

¹ Modely pre USA a Kanadu: Zvuk sa reprodukuje.

Ostatné modely: Zvuk sa reprodukuje podľa nastavenia usporiadania reproduktorov, iba keď je v časti [Speaker Setting] pre položku [Size] vybratá možnosť [Small].

² Zvuk sa reprodukuje podľa nastavenia usporiadania reproduktorov, iba keď je v časti [Speaker Setting] pre položku [Size] vybratá možnosť [Small].

Viackanálový obsah

Zvukové pole		Displej	Predné reproduktory	Stredový reproduktor	Reproduktory na priestorový zvuk	Zadné reproduktory na priestorový zvuk	Hlbokotónový reproduktor	Predné horné reproduktory
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Multi Channel Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct	DIRECT	⊙	○	○	○	○	○
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII MV	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIX Movie	PLIIX MV	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	NEO6.CINEMA	⊙	○	○	○	○	○
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○	–
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○	○
	Concert Hall	HALL	⊙	○	○	○	○	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○	○
	Live Concert	CONCERT	⊙	○	○	○	○	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Music	PLII MS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIX Music	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Music	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○	○

– : Zvuk sa nereprodukuje.

⊙ : Zvuk sa reprodukuje.

○ : Zvuk sa reprodukuje v závislosti od nastavenia usporiadania reproduktorov a kanálov zahrnutých vo vstupnom zdrojovom zariadení.

Poznámka

Ak nepočuť žiadny zvuk, skontrolujte, či sú všetky reproduktory riadne zapojené do správnych konektorov pre reproduktory (s. 13) a či je vybraný správny model usporiadania reproduktorov (s. 12).

Riešenie problémov

Ak sa pri používaní prijímača vyskytnú problémy, skúste ich vyriešiť pomocou nasledujúcich pokynov a až potom kontaktujte najbližšieho predajcu produktov značky Sony.

- Zistite, či problém nie je uvedený v časti **Riešenie problémov**.
- Podrobnejšie príklady nájdete v Príručke pomoci. Môžete hľadať podľa kľúčového slova v online príručke na riešenie problémov.

Pre zákazníkov v Európe:

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

Pre zákazníkov v Taiwane:

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

Pre zákazníkov v ostatných častiach sveta:

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

Ak problém pretrváva aj po vykonaní všetkých uvedených krokov, obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov značky Sony.

Všeobecné

Prijímač sa vypína automaticky.

- „AUTO STBY“ je nastavené na „STBY ON“.
- Aktivovala sa funkcia časovača automatického vypnutia.
- Aktivovala sa možnosť „PROTECTOR“ (s. 34).

Displej je vypnutý.

- Ak na prednom paneli svieti indikátor PURE DIRECT, stlačením tlačidla PURE DIRECT túto funkciu vypnite.
- Stlačením tlačidla DIMMER na prijímači upravte jas displeja.

Obraz

Na televíznej obrazovke nevidno obraz.

- Pomocou tlačidiel vstupu vyberte vhodný vstup.

- Nastavte televízor na vhodný vstupný režim.
- Zvukové zariadenie premiestnite ďalej od televízora.
- Skontrolujte, či sú káble správne a napevno pripojené k zariadeniam.
- V ponuke „<HDMI>“ nastavte položku „SIGNAL FMT.“ zvoleného vstupu na „STANDARD“.
- Niektoré prehrávacie zariadenia sa musia nastaviť. Pozrite si návody na použitie dodané s jednotlivými zariadeniami.
- Pri sledovaní obrazu alebo počúvaní zvuku, najmä vo formáte 1080p, Deep Color (Deep Colour) alebo pri prenose obsahu vo formáte 4K alebo 3D, používajte vysokorýchlostný kábel HDMI s Ethernetom. Pre formáty 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 a 4K/60p 4:2:0, 10-bitové a ďalšie sa vyžaduje kvalitný vysokorýchlostný kábel HDMI s Ethernetom.
- Ak chcete prehrať obsah HDCP 2.2, pripojte prijímač k vstupnému konektoru HDMI na televízore, ktorý je kompatibilný s technológiou HDCP 2.2.

Na televíznej obrazovke sa nezobrazuje trojrozmerný (3D) obsah.

- V niektorých televízoroch alebo obrazových zariadeniach sa trojrozmerný obsah nemusí zobrazovať. Podrobnejšie informácie o trojrozmernom videoformáte HDMI, ktorý prijímač podporuje, nájdete v Príručke pomoci.
- Používajte vysokorýchlostný kábel HDMI s Ethernetom.

Na televíznej obrazovke sa nezobrazuje obsah vo formáte 4K.

- Obsah vo formáte 4K sa v niektorých televízoroch alebo obrazových zariadeniach nemusí zobrazovať. Pozrite si podporované obrazové formáty a nastavenia televízora a obrazového zariadenia.
- Používajte vysokorýchlostný kábel HDMI s Ethernetom.
- Ak používate videoformáty s veľkou šírkou pásma, ako sú 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 a 4K/60p 4:2:0, 10-bitové, odporúčame vám používať kvalitný vysokorýchlostný kábel HDMI s Ethernetom.
- Ak má váš televízor podobnú ponuku pre videoformát s veľkou šírkou pásma, skontrolujte toto nastavenie v ponuke

- televízora, keď v tomto prijímači vyberiete možnosť „ENHANCED“ (s. 30). Podrobné informácie o nastavení ponuky televízora nájdete v návode na jeho používanie.
- Prijímač musíte pripojiť do vstupného konektora HDMI na televízore alebo obrazovom zariadení, ktoré podporuje formát 4K. Ak používate zariadenie na prehrávanie videozáznamov s rozlíšením 4K, musíte pripojiť kábel HDMI do konektora HDMI, ktorý podporuje technológiu HDCP 2.2.

Na televíznej obrazovke sa nezobrazuje domovská ponuka.

- Domovskú ponuku môžete používať, len keď televízor pripojíte ku konektoru HDMI TV OUT.
- Domovskú ponuku zobrazíte stlačením tlačidla HOME.
- Skontrolujte, či je televízor správne pripojený.
- V niektorých televízoroch chvíľu trvá, kým sa na obrazovke objaví domovská ponuka.

Zvuk

Bez ohľadu na vybrané zariadenie nepočuť žiaden alebo len veľmi slabý zvuk.

- Skontrolujte, či sú všetky prepojovacie káble zasunuté do vstupných a výstupných konektorov na prijímači, reproduktoroch a zariadení.
- Skontrolujte, či je zapnutý prijímač aj všetky zariadenia.
- Skontrolujte, či položka MASTER VOLUME na prijímači nie je nastavená na „VOL MIN“.
- Skontrolujte, či položka SPEAKERS na prijímači nie je nastavená na „SPK OFF“ (s. 27).
- Skontrolujte, či k prijímaču nie sú pripojené slúchadlá.
- Stlačením tlačidla \otimes zrušte funkciu stlmenia zvuku.
- Skúste zariadenie vybrať stlačením tlačidla vstupu na diaľkovom ovládači alebo otočením gombíka INPUT SELECTOR na prijímači.

- Ak chcete počúvať zvuk z reproduktora televízora, v ponuke „<HDMI>“ nastavte „AUDIO OUT“ na „TV + AMP“. Ak nemôžete prehrávať z viackanálového zvukového zdroja, nastavte možnosť „AMP“. Zvuk sa však nebude prehrávať cez reproduktor televízora.
- Pri zmene vzorkovacej frekvencie, počtu kanálov alebo zvukového formátu zvukových výstupných signálov z prehrávacieho zariadenia môže dôjsť k prerušovaniu zvuku.

Pri používaní funkcie Audio Return Channel (spätný zvukový kanál) sa cez konektor HDMI TV OUT (ARC) neprenáša zvuk z televízora.

- V ponuke „<HDMI>“ nastavte „CTRL HDMI“ na „CTRL ON“.
- Uistite sa, že váš televízor je kompatibilný s funkciou Audio Return Channel (ARC).
- Uistite sa, že kábel HDMI je pripojený ku konektoru na televízore, ktorý je kompatibilný s funkciou Audio Return Channel (ARC).

Nedá sa dosiahnuť efekt priestorového zvuku.

- Skontrolujte, či ste vybrali zvukové pole pre „MOVIE“ alebo „MUSIC“ (s. 30).
- Režimy „PLII MV“, „PLII MS“, „PLIIX MV“, „PLIIX MS“, „NEO6.CINEMA“ a „NEO6.MUSIC“ nefungujú v prípade, keď je nastavený model usporiadania reproduktorov „2/0“ alebo „2/0.1“ (s. 12).

Chybové hlásenia

PROTECTOR

- Prijímač sa po niekoľkých sekundách automaticky vypne. Skontrolujte nasledujúce skutočnosti:
- Môže dôjsť k elektrickému nárazu alebo výpadku elektrickej energie. Odpojte sieťovú šnúru (napájací kábel) a po 30 minútach ju znova pripojte.
 - Prijímač je zakrytý a ventilačné otvory sú blokované. Odstráňte predmet zakrývajúci ventilačné otvory prijímača.
 - Impedancia pripojených reproduktorov je nižšia ako rozsah menovitej impedancie uvedený na zadnom paneli prijímača. Znížte hlasitosť.

- Odpojte sieťovú šnúru (napájací kábel), nechajte prijímač vychladnúť na 30 minút, kým nevykonáte tieto nápravné kroky:
 - Odpojte všetky reproduktory a hlbokotónový reproduktor.
 - Skontrolujte, či sú vodiče reproduktorov na oboch koncoch pevne zakrútené.
 - Pripojte najprv predný reproduktor, zvýšte hlasitosť a prijímač nechajte spustený najmenej 30 minút, kým sa úplne zahreje. Potom postupne pripájajte a otestujte ďalšie reproduktory, až kým nezistíte, ktorý reproduktor spôsobuje chybu ochrany.

Po skontrolovaní vyššie uvedených položiek a vyriešení všetkých problémov zapojte sieťovú šnúru (napájací kábel) a zapnite prijímač. Ak problém pretrváva, obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov značky Sony.

Zoznam hlásení po meraniach automatickej kalibrácie

Error 30

- Slúchadlá sú pripojené ku konektoru PHONES na prijímači. Odpojte slúchadlá a zopakujte automatickú kalibráciu.

Error 31

- Predné reproduktory nie sú správne vybraté. Pomocou tlačidla SPEAKERS na prijímači vyberte predné reproduktory a znova spustíte automatickú kalibráciu (Auto Calibration). Podrobné informácie o výbere predných reproduktorov nájdete v časti Výber predných reproduktorov (s. 27).

Error 32, Error 33

- Reproduktory sa nezistili alebo nie sú správne pripojené.
 - Nie sú pripojené predné reproduktory alebo je pripojený len jeden predný reproduktor.
 - Nie je pripojený ľavý alebo pravý reproduktor na priestorový zvuk.
 - Pripojené sú zadné reproduktory na priestorový zvuk alebo predné horné reproduktory, hoci nie sú pripojené reproduktory na priestorový zvuk.

- Pripojte reproduktory na priestorový zvuk ku konektorom SPEAKERS SURROUND.
 - Zadný reproduktor na priestorový zvuk je pripojený iba ku konektoru SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B R. Ak pripájate iba jeden zadný reproduktor na priestorový zvuk, pripojte ho ku konektoru SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B L.
 - Nie je pripojený predný ľavý horný alebo predný pravý horný reproduktor.
- Nie je pripojený kalibračný mikrofón. Skontrolujte, či je kalibračný mikrofón riadne zapojený, a zopakujte automatickú kalibráciu. Ak sa kód chyby zobrazuje aj napriek správne pripojeniu kalibračného mikrofónu, kábel kalibračného mikrofónu môže byť poškodený.

Warning 40

- Meranie sa dokončilo a zistila sa vysoká úroveň hluku. Ak meranie zopakujete v tichom prostredí, môžete dosiahnuť lepšie výsledky.

Warning 41, Warning 42

- Vstupný signál z mikrofónu je príliš silný.
- Vzdialenosť medzi reproduktorom a mikrofónom môže byť príliš krátka. Presuňte ich ďalej od seba a zopakujte meranie.

Warning 43

- Nedá sa zistiť vzdialenosť a pozícia hlbokotónového reproduktora. Môže to byť spôsobené hlukom. Skúste meranie zopakovať v tichom prostredí.

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnosť

V prípade vniknutia akéhokoľvek predmetu alebo kvapaliny do zariadenia odpojte prijímač od elektrickej siete a pred ďalším používaním ho nechajte skontrolovať v autorizovanom servise.

Zdroje napájania

- Pred používaním prijímača skontrolujte, či sa jeho prevádzkové napätie zhoduje s napätím v miestnej elektrickej sieti. Prevádzkové napätie je vyznačené na štítku na zadnej strane prijímača.
- Ak nebudete prijímač dlhší čas používať, odpojte ho od nástennej elektrickej zásuvky. Pri odpájaní sieťovej šnúry (napájacieho kábla) ťahajte za zástrčku. Nikdy netahajte za samotnú šnúru.
- Výmenu sieťovej šnúry (napájacieho kábla) smie vykonať len oprávnená osoba v autorizovanom servise.

Nárast teploty vnútri zariadenia

Hoci sa prijímač počas prevádzky zahrieva, nejde o poruchu. Ak dlhší čas používate prijímač pri zvýšenej hlasitosti, jeho vrchná, spodná a bočné steny sa značne zahrejú. Nedotýkajte sa povrchu prijímača, aby ste sa nepopáliili.

Umiestnenie

- Prijímač položte na miesto s dostatočnou cirkuláciou vzduchu, aby sa predišlo jeho zahrievaniu, čím sa predĺži jeho životnosť.
- Prijímač neumiestňujte do blízkosti zdrojov tepla ani na miesta vystavené priamemu slnečnému žiareniu, nadmernej prašnosti alebo mechanickým otrasom.
- Na povrch prijímača nekladte nič, čo by mohlo zakryť ventilačné otvory a spôsobiť poruchu prijímača.
- Prijímač nedávajte do blízkosti iných zariadení, napríklad televízora, videorekordéra alebo kazetového prehrávača. (Ak sa prijímač používa v kombinácii s televízorom, videorekordérom alebo kazetovým prehrávačom a je umiestnený príliš blízko týchto zariadení, môže vzniknúť šum a zhoršiť sa kvalita obrazu. Tieto javy sú pravdepodobnejšie v prípade, že používate internú anténu.)
- Pri umiestňovaní prijímača na špeciálne upravené povrchy (voskované, olejované, leštené atď.) buďte opatrní, pretože môže dôjsť k vzniku škvrn alebo odfarbeniu týchto povrchov.

Prevádzka

Skôr než pripojíte iné zariadenie, prijímač vypnite a odpojte od elektrickej siete.

Čistenie

Povrch prijímača, panel a ovládacie prvky čistite mäkkou handričkou mierne navlhčenou v slabom roztoku čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte žiadne drsné handričky, práškové prostriedky ani rozpúšťadlá, ako je lieh alebo benzín.

Komunikácia cez BLUETOOTH

Podporované verzie a profily BLUETOOTH

Profil predstavuje štandardný súbor funkcií pre rôzne funkcie produktov BLUETOOTH. Podrobné informácie o podporovaných verziách a profiloch BLUETOOTH pre tento prijímač nájdete v časti BLUETOOTH pod technickými údajmi (s. 38).

Efektívny komunikačný rozsah

Zariadenia BLUETOOTH by sa mali používať do vzdialenosti približne 10 metrov od seba (vzdialenosť bez prekážok). Efektívny komunikačný rozsah sa môže skrátiť v týchto prípadoch:

- Keď sa medzi zariadeniami s pripojením BLUETOOTH nachádza osoba, kovový predmet, stena alebo iná prekážka.
- Na miestach s nainštalovanou bezdrôtovou sieťou LAN.
- Ak sa v blízkosti používajú mikrovlnné rúry.
- Na miestach, kde sa vytvárajú iné elektromagnetické vlny.

Účinky iných zariadení

Zariadenia BLUETOOTH a zariadenie pripojené k bezdrôtovej sieti LAN (IEEE 802.11b/g/n) používajú rovnaké frekvenčné pásmo (2,4 GHz). Pri používaní zariadenia BLUETOOTH v blízkosti zariadenia s pripojením k bezdrôtovej sieti LAN sa môže vyskytnúť elektromagnetické rušenie. To môže mať za následok nižšie rýchlosti prenosu údajov,

- šum alebo neschopnosť pripojenia. V takom prípade vyskúšajte nasledujúce riešenia:
- Používajte prijímač najmenej 10 metrov od zariadenia s pripojením k bezdrôtovej sieti LAN.
 - Vypnite napájanie zariadenia pripojeného k bezdrôtovej sieti LAN, keď používate zariadenie BLUETOOTH do vzdialenosti 10 metrov.
 - Nainštalujte tento prijímač a zariadenie BLUETOOTH čo najbližšie k sebe.

Účinky na iné zariadenia

Rádiové vlny vysielané týmto prijímačom môžu spôsobovať rušenie prevádzky niektorých lekárskeho zariadení. Keďže toto rušenie môže spôsobiť poruchu zariadenia, vždy vypnite napájanie prijímača a zariadenia BLUETOOTH na týchto miestach:

- V nemocniciach, vlakoch, lietadlách, na čerpacích staniaciach a na všetkých miestach, kde sa môžu vyskytovať horľavé plyny.
- V blízkosti automatických dverí alebo požiarnych hlásičov.

Poznámka

- Tento prijímač podporuje bezpečnostné funkcie, ktoré vyhovujú špecifikácii BLUETOOTH na zaistenie bezpečného pripojenia pri komunikácii cez BLUETOOTH. Toto zabezpečenie však nemusí byť dostatočné. Závisí aj od obsahu nastavenia a ďalších faktorov, preto buďte pri komunikácii cez BLUETOOTH vždy opatrní.
- Spoločnosť Sony nenesie žiadnu zodpovednosť za škody ani iné straty spôsobené únikom informácií počas komunikácie cez BLUETOOTH.
- Nedá sa zaručiť, že cez BLUETOOTH sa bude dať komunikovať so všetkými zariadeniami BLUETOOTH, ktoré majú rovnaký profil ako tento prijímač.
- Zariadenia BLUETOOTH pripojené k tomuto prijímaču musia vyhovovať špecifikáciám BLUETOOTH predpísaným spoločnosťou Bluetooth SIG, Inc. a ich súlad musí byť overený. Avšak aj keď zariadenie vyhovuje špecifikáciám BLUETOOTH, môžu sa vyskytnúť prípady, keď vlastnosti alebo technické parametre zariadenia BLUETOOTH znemožnia pripojenie alebo môžu mať za následok odlišné metódy ovládania, zobrazovania alebo prevádzky.
- Môže sa vyskytnúť šum alebo výpadky zvuku v závislosti od zariadenia BLUETOOTH pripojeného k tomuto prijímaču, prostredia komunikácie alebo okolitých podmienok.

Ak máte akékoľvek otázky alebo problémy týkajúce sa prijímača, obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov značky Sony.

Technické údaje

ZVUKOVÝ VÝKON

VÝSTUPNÝ VÝKON A CELKOVÉ HARMONICKÉ SKRESLENIE (THD): (iba v modeloch pre USA)

V rozsahu výkonov od 250 mW po menovitý výkon vo frekvenčnom rozsahu 20 Hz až 20 000 Hz so zaťažením oboch kanálov 6 ohmov pri minimálnom výkone 90 W RMS (efektívnom) na kanál je celkové harmonické skreslenie (THD) menšie než 0,09 %.

Zosilňovač¹⁾

Minimálny efektívny výstupný výkon (6 ohmov, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %) 90 W + 90 W

Výstupný výkon v stereofónnom režime (6 ohmov, 1 kHz, THD 1 %) 105 W + 105 W

Výstupný výkon v režime priestorového zvuku²⁾ (6 ohmov, 1 kHz, THD 0,9 %) 145 W na kanál

¹⁾ Merané v nasledujúcich podmienkach:

Oblasť	Požiadavky na napájanie
USA, Kanada, Taiwan	120 V, striedavý prúd, 60 Hz
Oceánia, Európa	230 V, striedavý prúd, 50 Hz

²⁾ Referenčný výstupný výkon pre tieto reproduktory: predné, stredové, na priestorový zvuk, zadné na priestorový zvuk a predné horné. V závislosti od nastavení zvukového poľa a zdroja sa nemusí prehrávať žiaden zvuk.

Frekvenčný rozsah

Analógový

10 Hz – 100 kHz, +0,5/-2 dB (s vypnutým zvukovým poľom a ekvalizérom)

Vstup

Analógový

Čitlivosť: 500 mV/50 kilohmov
Odstup signál/šum³⁾: 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Digitálny (koaxiálny)
Impedancia: 75 ohmov
Odstup signál/šum: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Digitálny (optický)
Odstup signál/šum: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Výstup (analogový)
HLBOKOTÓNOVÝ REPRODUKTOR
Napätie: 2 V/1 kilohm

Ekvalizér
Úrovne nárastu
±10 dB, interval 1 dB

³⁾INPUT SHORT (s vypnutým zvukovým polom a ekvalizérom).

⁴⁾Sieť so záťažou, úroveň vstupu.

Ladenie v pásme FM

Ladiaci rozsah
Modely pre USA a Kanadu:
87,5 MHz – 108,0 MHz (s krokom 100 kHz)
Ostatné modely:
87,5 MHz – 108,0 MHz (s krokom 50 kHz)

Anténa (drôtová)
Drôtová anténa FM

Konektory antény
75 ohmov, asymetrické

Obraz

Vstupy a výstupy
Video:
1 VŠ-š, 75 ohmov

Video HDMI

Rozlíšenie

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

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

iPhone/iPod

Technológia BLUETOOTH funguje so zariadeniami iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 a iPod touch (5. a 6. generácie).

S týmto prijímačom môžete aplikáciu SongPal používať cez BLUETOOTH.

Prehrávanie zo zariadení iPhone/iPod cez ψ (USB) nie je možné.

USB

Podporovaný formát*
MP3/WMA/AAC/WAV

* Nedá sa zaručiť kompatibilita so všetkými softvérovými programami na kódovanie alebo zápis, nahrávacími zariadeniami a záznamovými médiami.

Podporované zariadenie USB
Trieda veľkokapacitných zariadení

Maximálny prúd
1 A

BLUETOOTH

Komunikačný systém
Špecifikácie BLUETOOTH, verzia 4.2

Výstup
Špecifikácia BLUETOOTH, energetická trieda 1

Maximálny komunikačný rozsah
Číara priamej viditeľnosti približne 30 m¹⁾

Frekvenčné pásmo
Pásmo 2,4 GHz (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Spôsob modulácie
FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibilné profily BLUETOOTH²⁾
A2DP 1.3 (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)
SPP 1.2 (Serial Port Profile)
DID (Device Identification Profile)

Podporované kodeky³⁾
SBC⁴⁾, AAC

Prenosový rozsah (A2DP)
20 Hz – 20 000 Hz (vzorkovacia frekvencia 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)

¹⁾ Skutočný rozsah sa bude líšiť v závislosti od takých faktorov, ako sú prekážky medzi zariadeniami, magnetické polia v okolí mikrovlnnej rúry, statická elektrina, bezšnúrový telefón, citlivosť príjmu, výkon antény, operačný systém, softvérová aplikácia atď.

²⁾ Štandardné profily BLUETOOTH signalizujú účel komunikácie BLUETOOTH medzi zariadeniami.

³⁾ Kodek: kompresia zvukového signálu a formát konverzie

⁴⁾ Kodek čiastkového pásma

Všeobecné

Požiadavky na napájanie

Oblasť	Požiadavky na napájanie
USA, Kanada, Taiwan	120 V, striedavý prúd, 60 Hz
Oceánia	230 V, striedavý prúd, 50 Hz
Európa	230 V, striedavý prúd, 50/60 Hz

Spotreba energie

240 W

Spotreba energie (v pohotovostnom režime)

0,3 W alebo menej (keď „CTRL HDMI“ je nastavené na „CTRL OFF“, „STBY THRU“ je nastavené na „OFF“ a „BT STANDBY“ je nastavené na „STBY OFF“)

0,5 W (keď „CTRL HDMI“ je nastavené na „CTRL ON“, „BT STANDBY“ je nastavené na „STBY ON“ a „STBY THRU“ je nastavené na „OFF“)

Približné rozmery (šírka/výška/hĺbka)

430 mm × 156 mm × 329,4 mm vrátane prečnievajúcich častí a ovládacích prvkov

Približná hmotnosť

7,8 kg

Dizajn a technické údaje podliehajú zmenám aj bez predchádzajúceho upozornenia.



HDMI

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

