

Multikanálový prijímač AV

Návod na použitie

STR-DH720

VAROVANIE

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

Ventilačný otvor zariadenia nezakrývajte novinami, obrusmi, záclonami atď., aby ste predišli požiaru. Na zariadenie neumiestňujte zdroje otvoreného ohňa, napríklad zapálené sviečky.

Zabráňte kvapkaniu a špliechaniu 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.

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

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

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

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



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

Informácie pre zákazníkov v Spojených štátoch amerických

Záznam majiteľa

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

Číslo modelu _____

Sériové číslo _____



Tento symbol upozorňuje používateľa na výskyt neizolovaného „nebezpečného napätia“ vo vnútri zariadenia, ktoré môže byť dostatočne veľké, aby osobám spôsobilo úraz elektrickým prúdom.



Tento symbol upozorňuje používateľa na dôležité pokyny týkajúce sa prevádzky a údržby (servisu) zariadenia uvedené v dokumentoch dodaných so zariadením.

Dôležité bezpečnostné pokyny

- 1) Prečítajte si tieto pokyny.
- 2) Uschovajte si tieto pokyny.
- 3) Venujte pozornosť všetkým varovaniám.
- 4) Dodržiujte všetky pokyny.
- 5) Zariadenie nepoužívajte v blízkosti vody.
- 6) Čistite ho iba suchou handričkou.
- 7) Nezakrývajte žiadne ventilačné otvory.
Zariadenie inštalujte podľa pokynov výrobcu.
- 8) Zariadenie neinštalujte v blízkosti tepelných zdrojov, napríklad radiátorov, teplotných regulátorov, sporákov ani iných zariadení (vrátane zosilňovačov), ktoré produkujú teplo.
- 9) Neupravujte bezpečnostné prvky polarizovanej ani uzemňovacej zástrčky. Polarizovaná zástrčka má dva konektory, z ktorých je jeden hrubší než druhý. Uzemňovacia zástrčka má dva konektory a tretí uzemňovací kolík. Širší konektor a tretí kolík plnia bezpečnostnú funkciu. Ak dodaná zástrčka nevyhovuje zásuvke, požiadajte príslušného elektrikára o výmenu zastaranej zásuvky.
- 10) Na napájací kábel nestúpajte ani ho nestláčajte, a to najmä v oblasti zástrčky, objímky a výstupu zo zariadenia.
- 11) Používajte len prípojky alebo príslušenstvo určené výrobcom.

- 12) Používajte len vozík, podstavec, stojan, konzolu alebo stolík určený výrobcom alebo predávaný so zariadením. Pri použití vozíka buďte opatrní, aby pri pohybe vozíka, na ktorom je zariadenie položené, nedošlo k úrazu v dôsledku jeho prevrátenia.



- 13) Zariadenie odpojte od zásuvky počas búrok, alebo ak ho dlhší čas nepoužívate.
- 14) Všetky opravy prenechajte kvalifikovanému servisnému personálu. Kvalifikovaný servis je nevyhnutný v prípade akéhokoľvek poškodenia zariadenia, napríklad v prípade poškodenia napájacieho kábla alebo zástrčky, obliatia zariadenia alebo zásahu inými predmetmi, vystavenia zariadenia dažďu alebo vlhkosti, neštandardnej prevádzky alebo pádu zariadenia.

Nasledujúce vyhlásenie FCC sa vzťahuje len na verziu tohto modelu, ktorá bola vyrobená na predaj na území USA. Ostatné verzie nemusia byť v súlade s technickými smernicami FCC.

POZNÁMKA:

Toto zariadenie bolo testované a bolo zistené, že spĺňa obmedzenia stanovené pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto obmedzenia zaručujú primeranú ochranu pred škodlivým rušením v obytných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu. Ak sa neinštaluje a nepoužíva v súlade s pokynmi, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiodokomunikácie. Nemožno však zaručiť, že sa rušenie v určitých prípadoch nevyskytne aj pri správnej inštalácii. Ak zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie prijímu rádiového alebo televízneho signálu, ktoré možno určiť vypnutím a zapnutím zariadenia, mal by sa používateľ pokúsiť rušenie odstrániť jedným alebo viacerými z nasledujúcich opatrení:

- Zmeňte smerovanie alebo umiestnenie prijímajúcej antény.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie k zásuvke v odlišnom obvode, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- Obráťte sa na predajcu alebo skúseného technika zabezpečujúceho údržbu rádii a televízorov.

UPOZORNENIE

Upozorňujeme vás, že akýmkoľvek zmenami alebo úpravami, ktoré nie sú výslovne uvedené v tejto príručke, sa zbavujete právomoci používať toto zariadenie.

Kábel reproduktorov by mal byť pripojený k zariadeniu a reproduktorom podľa nasledujúcich pokynov, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.

- 1) Odpojte sieťovú šnúru od elektrickej siete.
- 2) Odizolujte časť kábla reproduktorov v dĺžke 10 až 15 mm.
- 3) Opatrne pripojte kábel reproduktorov k zariadeniu a reproduktorom tak, aby ste sa odizolovanej časti kábla reproduktorov nedotkli rukou. Pred odpojením kábla reproduktorov od zariadenia a reproduktorov odpojte aj sieťovú šnúru od elektrickej siete.

Informácie pre zákazníkov v Európe



Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení (predpisy platné v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Tento symbol na produkte alebo jeho balení znamená, že s výrobkom nemožno zaobchádzať ako s domovým odpadom. Namiesto toho ho treba odovzdať v príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Správnu likvidáciu produktu zabrániť možnému negatívne mu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktorý by inak hrozil pri nesprávnej likvidácii produktu. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto produktu vám poskytne miestny mestský úrad, miestny úrad zodpovedný za odvoz domového odpadu alebo obchod, v ktorom ste produkt kúpili.



Likvidácia nepotrebných batérií (predpisy platné v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Tento symbol na batérii alebo jej balení znamená, že s batériou dodávanou s týmto výrobkom 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.

Správnou likvidáciou týchto batérií zabránite možnému negatívemu 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 produktu by ste ho mali odovzdať v príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu elektrických a elektronických zariadení, aby ste zaručili správnu likvidáciu batérie.

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 kúpili.

Poznámka pre zákazníkov: Nasledujúce informácie sa vzťahujú len na zariadenia predávané v krajinách, v ktorých platia smernice EÚ.

Výrobcom tohto produktu je spoločnosť Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonsko. Splnomocnený zástupca pre oblasť elektromagnetickej compatibility a bezpečnosti produktu je spoločnosť Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemecko. Ak máte otázky týkajúce sa servisu alebo záruky, obráťte sa na adresy uvedené v samostatnom servisnom alebo záručnom liste.

Informácie o tejto príručke

- Pokyny v tejto príručke sa vzťahujú na model STR-DH720. Číslo modelu je uvedené v pravom dolnom rohu predného panela prijímača. V tejto príručke sa používajú obrázky modelu určeného pre USA a môžu sa od vášho modelu líšiť. Akékoľvek odlišnosti v prevádzke sú v príručke označené textom „iba model pre Európu“.
- Prostredníctvom pokynov uvedených v tejto príručke sa opisuje ovládanie prijímača pomocou dodaného diaľkového ovládača. Okrem neho môžete používať aj ovládacie tlačidlá na prijímači, ak majú rovnaké alebo podobné názvy ako tlačidlá na diaľkovom ovládači.

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 a symbol dvojitého písmena D sú ochrannými známkami spoločnosti Dolby Laboratories.

** Vyrobené na základe licencie podľa patentov USA č.: 5 451 942, 5 956 674, 5 974 380, 5 978 762, 6 226 616, 6 487 535, 7 212 872, 7 333 929, 7 392 195, 7 272 567 a iných patentov vydaných alebo čakajúcich na vydanie v USA a iných krajinách. DTS a príslušný symbol sú registrovanými ochrannými známkami a DTS-HD, DTS-HD Master Audio a logá DTS sú ochrannými známkami spoločnosti DTS, Inc. Produkt obsahuje softvér. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.

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

Logá „x.v.Color (x.v.Colour)“ a „x.v.Color (x.v.Colour)“ sú ochrannými známkami spoločnosti Sony Corporation.

„BRAVIA“ je ochrannou známkou spoločnosti Sony Corporation.

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

Typ písma (Shin Go R) inštalovaný v tomto prijímači poskytla spoločnosť MORISAWA & COMPANY LTD. Tieto názvy sú ochrannými známkami spoločnosti MORISAWA & COMPANY LTD. a autorské práva na typ písma takisto patria spoločnosti MORISAWA & COMPANY LTD.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano a iPod touch sú ochrannými známkami spoločnosti Apple Inc., ktoré sú registrované v USA a iných krajinách.

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



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.

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

„WALKMAN“ je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Sony Corporation.

MICROVAULT je ochrannou známkou spoločnosti Sony Corporation.

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

Obsah

Informácie o tejto príručke	4
Dodané príslušenstvo	7
Popis a umiestnenie častí	9
Úvodné informácie	18

Pripojenie

1: Inštalácia reproduktorov	19
2: Pripojenie reproduktorov	21
3: Pripojenie televízora	23
4a: Pripojenie obrazových zariadení	24
4b: Pripojenie zvukových zariadení	32
5: Pripojenie antén	33
6: Pripojenie sieťovej šnúry (napájacieho kábla)	33

Príprava prijímača

Inicializácia prijímača	34
Nastavenie reproduktorov	34
Používanie funkcie AUTO CALIBRATION	35
Sprievodca ovládaním ponuky na obrazovke	40

Základné operácie

Prehrávanie pomocou vstupného zdrojového zariadenia	42
Prehrávanie pomocou zariadenia iPhone alebo iPod	44
Prehrávanie pomocou zariadenia USB	47
Nahrávanie pomocou prijímača	49

Operácie ladenia

Počúvanie rozhlasových staníc FM a AM	50
Ukladanie staníc v pásme FM alebo AM (Preset Tuning)	51
Príjem vysielania služieb RDS	52
(Iba model pre Európu)	52

Priestorový zvuk

Výber zvukového poľa	53
Obnovenie predvolených nastavení zvukových polí	57

Funkcie BRAVIA Sync

Čo je funkcia BRAVIA Sync?	57
Príprava na funkciu BRAVIA Sync	58
Prehrávanie obsahu zariadenia jedným dotykom (Prehrávanie jedným dotykom)	59
Prenos zvuku televízora z reproduktorov pripojených k prijímaču (Ovládanie hlasitosti systému)	59
Vypnutie prijímača spoločne s televízorom (Vypnutie systému)	60
Sledovanie filmov s optimálnym zvukovým polom (Synchronizácia režimu Theater/Theatre)	60
Používanie optimálneho zvukového poľa pre vybratú scénu (Výber scény)	61

Ďalšie operácie

Prepínanie medzi digitálnym a analógovým zvukom (INPUT MODE)	61
Reprodukcia zvuku a obrazu z iných vstupov (Input Assign)	62

Úprava nastavení

Používanie ponuky Settings	64
Ponuka nastavení reproduktorov	65
Ponuka Surround Settings	68
Ponuka EQ Settings	68
Ponuka Audio Settings	69
Ponuka HDMI Settings	69
Ponuka System Settings	70
Ovládanie bez pripojenia k televízoru	71

Používanie diaľkového ovládača

Opäťovné priradenie tlačidla vstupu	76
Obnovenie tlačidiel vstupu	77

Ďalšie informácie

Preventívne opatrenia.....	78
Riešenie problémov.....	79
Technické údaje	86
Register	88

Dodané príslušenstvo

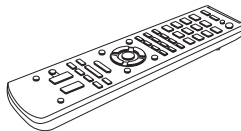
- Návod na použitie (táto príručka)
- Sprievodca rýchlym nastavením
- Zoznam ponúk grafického používateľského rozhrania
- Drôtová anténa FM (1)



- Rámová anténa AM (1)



- Diaľkový ovládač (1)
 - RM-AAU106 (iba modely pre USA a Kanadu)
 - RM-AAU107 (ostatné modely)



- Batérie R6 (veľkosti AA) (2)

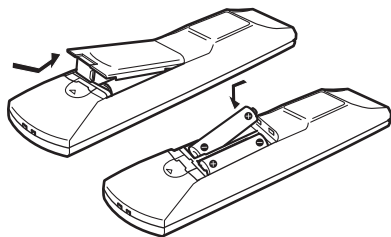


- Kalibračný mikrofón (ECM-AC2) (1)



Vloženie batérií do diaľkového ovládača

Vložte dve dodané batérie R6 (veľkosti AA) tak, aby póly $\oplus$ a $\ominus$ na batériách zodpovedali nákreсу vnútri priestoru pre batérie diaľkového ovládača.

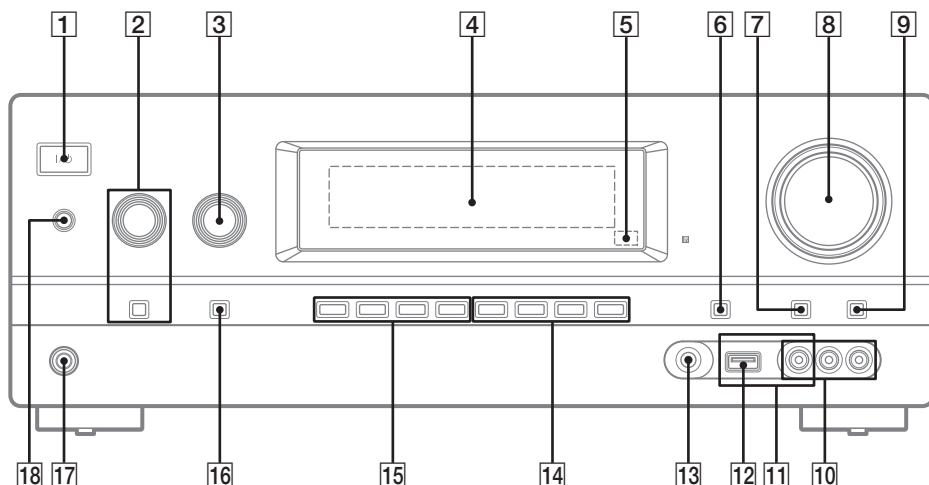


Poznámky

- 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 neplánujete dlhšie používať, vyberte z neho batérie, aby sa v dôsledku ich vytečenia nepoškodil a neskorodoval.
- Po výmene batérií sa môžu funkcie tlačidiel diaľkového ovládača obnoviť na predvolené nastavenia. V takom prípade znova priradte tlačidlá vstupu (str. 76).
- Keď prijímač prestane reagovať na diaľkový ovládač, vymeňte všetky batérie za nové.

Popis a umiestnenie častí

Predný panel



1 I/⏻ (zapnuté/pohotovostný režim) (str. 34, 51, 57, 77)

2 TONE, TONE MODE (str. 68)

3 INPUT SELECTOR (str. 43, 49, 61, 62)

4 Displej (str. 10)

5 Snímač diaľkového ovládača
Prijíma signály z diaľkového ovládača.

6 DISPLAY (str. 52, 76)

7 DIMMER
Slúži na nastavenie troch úrovní jasu displeja.

8 MASTER VOLUME (str. 42, 43, 67)

9 MUTING (str. 43)

10 Konektory VIDEO 2 IN (str. 30)

11 Konektory pre zariadenie iPhone alebo iPod (str. 29)
Slúžia na pripojenie portu ⚡ (USB) a obrazového konektora na reprodukciu zvuku a obrazu zo zariadenia iPhone alebo iPod.

12 Port ⚡ (USB) (str. 32)

13 Konektor AUTO CAL MIC (str. 36)

14 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S., MUSIC (str. 53)

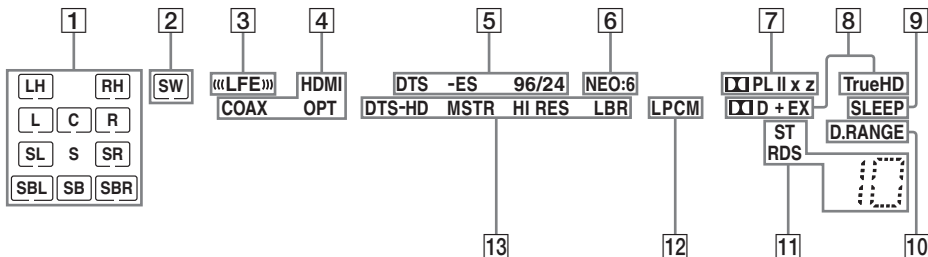
15 TUNING MODE, TUNING +/-, MEMORY/ENTER
Stlačením môžete ladiť rádio (FM/AM).

16 INPUT MODE (str. 61)

17 Konektor PHONES (str. 25, 79)

18 SPEAKERS
Zapne alebo vypne systém reproduktorov (str. 22).

Indikátory na displeji



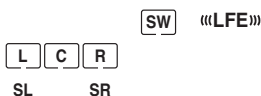
1 Indikátory prehrávaných kanálov

Písmená (L, C, R atď.) označujú práve prehrávané kanály. V závislosti od nastavení reproduktorov políčka okolo písmen znázorňujú, ako prijímač znižuje počet kanálov zdroja signálu.

LH	Predný ľavý horný
RH	Predný pravý horný
L	Predný ľavý
C	Predný pravý
SL	Stredový (monofónny)
SR	Ľavý na priestorový zvuk
S	Pravý na priestorový zvuk
	Priestorový zvuk (monofónne zariadenie alebo zariadenie na priestorový zvuk dosiahnuté spracovaním Pro Logic)
SBL	Zadný ľavý na priestorový zvuk
SBR	Zadný pravý na priestorový zvuk
SB	Zadný na priestorový zvuk (zadné zariadenie na priestorový zvuk dosiahnuté dekódovaním kanálu 6.1)

Príklad:

Šablóna pre reproduktory: 3/0.1
Formát záznamu: 3/2.1
Zvukové pole: A.F.D. AUTO



2 SW

Rozsvieti sa, keď sa zvukový signál reprodukuje prostredníctvom konektora SUBWOOFER.

3 «LFE»

Rozsvieti sa, keď prehrávaný disk obsahuje kanál LFE (nízkofrekvenčný efekt) a práve sa reprodukuje signál kanálu LFE.

4 Indikátor vstupu

Rozsvietením signalizuje aktuálny vstup.

HDMI

- Položka INPUT MODE je nastavená na hodnotu AUTO a keď prijímač rozpozná zariadenie pripojené prostredníctvom konektora HDMI IN (str. 24).
- Televízny vstup zistil signály spätného zvukového kanálu (ARC).

COAX

Položka INPUT MODE je nastavená na hodnotu AUTO alebo COAX a keď zdrojový signál je digitálny signál prijímaný prostredníctvom konektora COAXIAL (str. 61).

OPT

Položka INPUT MODE je nastavená na hodnotu AUTO alebo OPT a keď zdrojový signál je digitálny signál prijímaný prostredníctvom konektora (str. 61).

5 Indikátor DTS(-ES)

Príslušný indikátor sa rozsvieti, keď prijímač dekóduje zodpovedajúce signály formátu DTS.

DTS	DTS
DTS-ES	DTS-ES
DTS 96/24	DTS 96 kHz/24 bitov

Poznámka

Pri prehrávaní disku vo formáte DTS sa musia vytvoriť digitálne prepojenia a položka INPUT MODE nesmie byť nastavená na hodnotu ANALOG (str. 61) ani A. DIRECT.

6 NEO:6

Rozsvieti sa po aktivovaní dekodéra DTS Neo:6 Cinema/Music (str. 54).

7 Indikátor Dolby Pro Logic

Príslušný indikátor sa rozsvieti, keď prijímač spracúva signál formátu Dolby Pro Logic. Táto technológia maticového dekódovania priestorového zvuku dokáže zlepšiť vstupné signály.

	PL	Dolby Pro Logic
	PL II	Dolby Pro Logic II
	PL IIx	Dolby Pro Logic IIx
	PL IIz	Dolby Pro Logic IIz

Poznámka

Tieto indikátory sa v závislosti od nastavenia šablóny pre reproduktory nemusia rozsvietiť.

8 Indikátor Dolby Digital Surround

Príslušný indikátor sa rozsvieti, keď prijímač dekóduje zodpovedajúce signály formátu Dolby Digital.

	D	Dolby Digital
	D EX	Dolby Digital Surround EX
	D+	Dolby Digital Plus
	TrueHD	Dolby TrueHD

Poznámka

Pri prehrávaní disku vo formáte Dolby Digital sa musia vytvoriť digitálne prepojenia a položka INPUT MODE nesmie byť nastavená na hodnotu ANALOG (str. 61) ani A. DIRECT.

9 SLEEP

Rozsvieti sa po aktivovaní časovača spánku.

10 D.RANGE

Rozsvieti sa po aktivovaní kompresie dynamického rozsahu (str. 67).

11 Indikátory ladenia

Rozsvietia sa, keď sa prijímač naladí na rozhlasovú stanicu.

ST

Stereofónne vysielanie

RDS (iba model pre Európu)

Naladená je stanica so službami RDS.



Číslo predvolby stanice (číslo sa zmení podľa vybratej uloženej stanice)

12 LPCM

Rozsvieti sa, keď prijímač dekóduje signály formátu Linear PCM.

13 Indikátor DTS-HD

Príslušný indikátor sa rozsvieti, keď prijímač dekóduje príslušné signály formátu DTS-HD.

DTS-HD MSTR

DTS-HD Master Audio

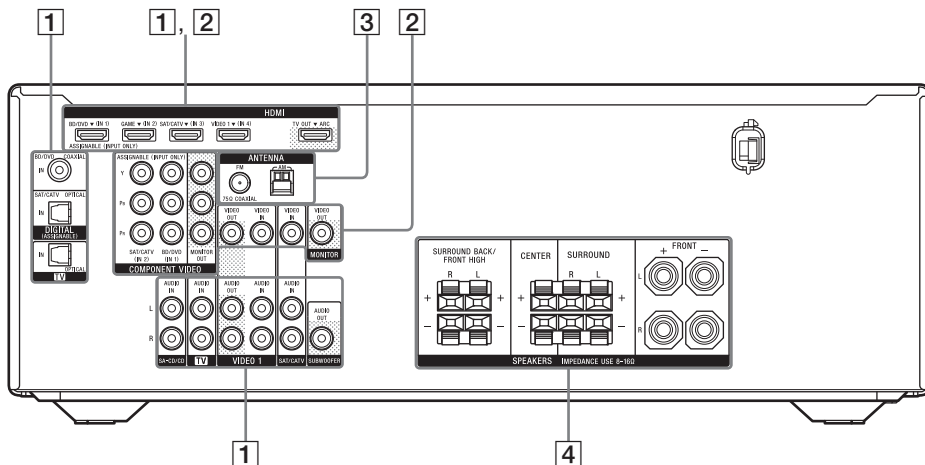
DTS-HD HI RES

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD LBR

DTS-HD Low Bit Rate Audio

Zadný panel



1 Zvukové signály

Konektory DIGITAL INPUT/OUTPUT (str. 23, 27, 28, 29, 30)



HDMI IN/OUT



OPTICAL IN



COAXIAL IN

Konektory ANALOG INPUT/OUTPUT (str. 21, 23, 27, 28, 30, 32)



Biely (L)

AUDIO IN/OUT



Červený (R)



Čierny

AUDIO OUT

2 Obrazové signály*

Kvalita obrazu závisí od prepojavacieho konektora.

Konektory DIGITAL INPUT/OUTPUT (str. 23, 27, 28, 29, 30)



HDMI IN/OUT

Konektory COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT (str. 23, 27, 28)



Zelený (Y)



Modrý (P_B) Y, P_B, P_R IN/OUT



Červený (P_R)

Konektory COMPOSITE VIDEO INPUT/OUTPUT (str. 23, 28, 30)



Žltý VIDEO IN/OUT

3 Časť ANTENNA



Konektor FM ANTENNA (str. 33)



Konektory AM ANTENNA (str. 33)

Vysoko kvalitný obraz

4 Časť SPEAKERS (str. 21)

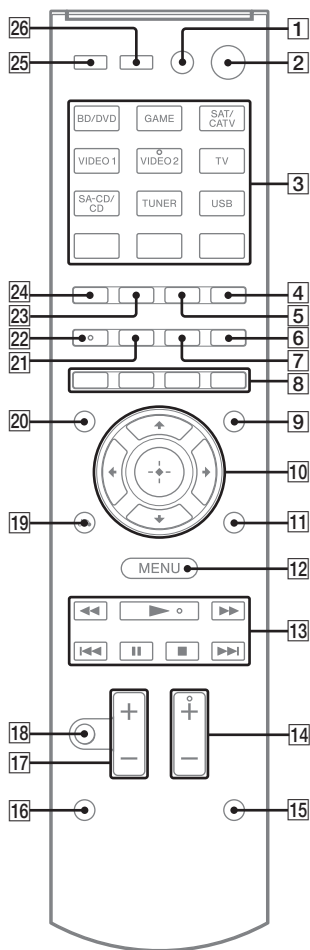


* Ak chcete sledovať vybraný obrazový vstup, musíte prepojiť konektor HDMI TV OUT alebo MONITOR OUT s televízorom (str. 23).

Dialkový ovládač

Pomocou dodaného diaľkového ovládača môžete ovládať prijímač a ďalšie zariadenia. Diaľkový ovládač je určený na ovládanie zvukových alebo obrazových zariadení značky Sony. Tlačidlo vstupu môžete znovu priradiť tak, aby zodpovedalo zariadeniu pripojenému k prijímaču (str. 76).

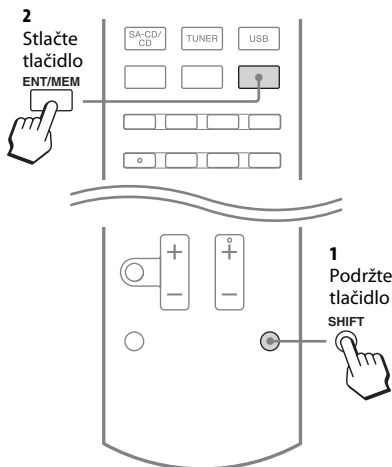
- **RM-AAU106 (iba modely pre USA a Kanadu)**
- **RM-AAU107 (ostatné modely)**



Používanie tlačidiel vytlačených ružovou farbou

Stlačte a podržte tlačidlo SHIFT (15) a potom stlačte tlačidlo vytlačené ružovou farbou, ktoré chcete použiť.

Príklad: Stlačte a podržte tlačidlo SHIFT (15) a potom stlačte tlačidlo ENT/MEM (3).



Ovládanie prijímača

2 I/⏻* (zapnuté/pohotovostný režim)

Slúži na zapnutie prijímača alebo nastavenie pohotovostného režimu.

Úspora energie v pohotovostnom režime

Keď je položka Ctrl for HDMI nastavená na hodnotu OFF (str. 69).

3 Tlačidlá vstupu**

Slúžia na výber zariadenia, ktoré chcete používať. Po stlačení ľubovoľného z tlačidiel vstupu sa prijímač zapne. Tieto tlačidlá sú priradené na ovládanie zariadení značky Sony.

Číselné tlačidlá**

Stlačte a podržte tlačidlo SHIFT (15) a potom stlačením číselných tlačidiel uložte stanicu alebo nalaďte uložené stanice.

ENT/MEM

Stlačte a podržte tlačidlo SHIFT (15) a potom stlačením tlačidla ENT/MEM uložte nalaďenú stanicu.

5 INPUT MODE

Slúži na výber režimu vstupu, keď je to isté zariadenie pripojené k digitálnemu aj analógovému konektoru.

6 DISPLAY

Slúži na zobrazenie informácií na displeji

9 GUI MODE

Slúži na zobrazenie ponuky grafického používateľského rozhrania na televíznej obrazovke.

10

Stlačením tlačidla vyberte nastavenia a potom stlačením tlačidla prejdite na výber alebo ho potvrdte.

11 TOOLS/OPTIONS

Slúži na zobrazenie a výber položiek z ponúk možností.

12 MENU/HOME

Stlačte tlačidlo (25) a potom stlačením tlačidla MENU/HOME zobrazte ponuku na ovládanie prijímača.

13 TUNING +/-

Slúži na vyhľadávanie staníc.

PRESET +/-

Slúži na výber uložených staníc.

D.TUNING

Slúži na aktivovanie režimu priameho ladenia.

14 SOUND FIELD +**/-

Slúži na výber zvukového poľa.

15 SHIFT

Slúži na zmenu funkcie tlačidiel diaľkového ovládača, aby sa aktivovali tlačidlá vytlačené ružovou farbou (str. 14).

17 MASTER VOL +/- alebo +/-

Slúži na nastavenie hlasitosti všetkých reproduktorov naraz.

18 MUTEING alebo

Slúži na dočasné vypnutie zvuku.

Ak chcete obnoviť zvuk, znovu stlačte tlačidlo MUTEING alebo .

19 RETURN/EXIT

Slúži na návrat na predchádzajúcu ponuku.

23 SLEEP

Služi na nastavenie prijímača tak, aby sa v zadanom čase automaticky vypol. Stláčaním tohto tlačidla sa na displeji budú cyklicky striedať tieto znaky:

0-30-00 → 1-00-00 → 1-30-00 → 2-00-00 → OFF

Pri používaní časovača spánku sa na paneli displeja rozsvieti indikátor SLEEP.

Tip

Ak chcete skontrolovať čas zostávajúci do vypnutia prijímača, stlačte tlačidlo SLEEP.

Na displeji sa zobrazí zostávajúci čas.

Ak tlačidlo SLEEP stlačíte znova, časovač spánku sa zruší.

24 AUTO VOL

Služi na automatické nastavenie hlasitosti v závislosti od vstupného signálu alebo obsahu prenášaného z pripojeného zariadenia (funkcia ADVANCED AUTO VOLUME).

Táto funkcia je užitočná napríklad v prípade, že zvuk reklamy je hlasnejší než televízne programy.

Poznámky

- Skôr než túto funkciu vypnete, znížte hlasitosť.
- Keďže je táto funkcia k dispozícii iba pri prenose signálov Dolby Digital, DTS alebo Linear PCM, po prepnutí na iné formáty sa môže náhle zvýšiť hlasitosť zvuku.
- Táto funkcia nie je k dispozícii v nasledujúcich prípadoch.
 - Prijímajú sa signály vo formáte Linear PCM so vzorkovacou frekvenciou vyššou než 48 kHz.
 - Prijímajú sa signály vo formáte Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-HD Master Audio alebo DTS-HD High Resolution Audio.

AUTO CAL

Stlačte a podržte tlačidlo SHIFT (15) a potom stláčaním tlačidla AUTO CAL aktivujte funkciu automatickej kalibrácie.

Poznámka

Keď je prijímač v režime GUI MODE, toto tlačidlo nie je funkčné.

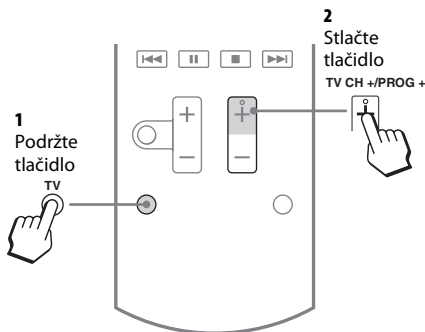
25 AMP

Služi na aktivovanie ovládania prijímača.

Ovládanie televízora značky Sony

Stlačte a podržte tlačidlo TV (16) a potom stláčaním tlačidla vytlačeného žltou farbou vyberte požadovanú funkciu.

Príklad: Stlačte a podržte tlačidlo TV (16) a potom stlačte tlačidlo TV CH + alebo PROG + (14).



1 TV I/⏻ (zapnuté/pohotovostný režim)

Služi na zapnutie alebo vypnutie televízora.

3 Číselné tlačidlá**

Služi na výber televíznych kanálov.

ENT/MEM

Služi na prechod na vybrané položky.

CLEAR

Pri použití s číselnými tlačidlami služi na výber čísel kanálov terminálu digitálnej káblovej televízie. Ak chcete napríklad vybrať číslo 2.1, stlačte tlačidlo 2, CLEAR a 1.

↺ (predchádzajúci kanál)

Služi na návrat na predchádzajúci sledovaný kanál (na viac ako päť sekúnd).

☰ (text)

Služi na zobrazenie textových informácií.

6 DISPLAY

Služi na zobrazenie informácií týkajúcich sa aktuálneho televízneho programu.

ⓘ+/ (?) (informácie/odkrytie textu)

Služi na zobrazenie informácií, ako napríklad čísla aktuálneho kanálu alebo režimu obrazovky.

Služi na odkrytie skrytých informácií (napríklad odpovede na kvíz) v textovom režime.

8 Farebné tlačidlá

Keď sú farebné tlačidlá k dispozícii, slúžia na zobrazenie návodu na použitie na televíznej obrazovke. Podľa návodu na použitie vykonajte vybranú operáciu.

11 TOOLS/OPTIONS

Slúži na zobrazenie možností fungovania televízora.

12 MENU/HOME

Slúži na zobrazenie ponúk televízora.

14 TV CH +/- alebo PROG +**/-**

Slúži na vyhľadanie uložených televíznych kanálov.



Slúži na výber nasledujúcej alebo predchádzajúcej stránky v textovom režime.

17 TV VOL +/- alebo +/-

Slúži na nastavenie hlasitosti televízora.

18 MUTING alebo

Slúži na aktivovanie funkcie stlmenia televízora.

19 RETURN/EXIT

Slúži na návrat na predchádzajúcu ponuku televízora.

20 GUIDE alebo

Slúžia na zobrazenie elektronického sprievodcu programami.

22 AUDIO alebo**

Slúži na zmenu režimu duálneho zvuku.

26 INPUT alebo (výber vstupu)

Slúži na výber vstupného signálu (TV alebo video).



(podržanie textu)
Slúži na podržanie zobrazenia aktuálnej stránky v textovom režime.

* Ak súčasne stlačíte tlačidlo AV  (1) a  (2), prijímač a pripojené zariadenie sa vypnú (SYSTEM STANDBY).

Funkcia AV  (1) sa automaticky mení každým stlačením tlačidiel vstupu (3).

** Na tlačidlách 5/VIDEO 2, AUDIO/,  a TV CH +/SOUND FIELD+/PROG+/ sa nachádzajú hmatové body. Pri používaní prijímača môžete tieto body využiť na rozpoznanie tlačidiel.

Ovládanie iných zariadení značky Sony

Stlačením a podržaním tlačidla SHIFT (15) aktivujete tlačidlá vytlačené ružovou farbou (str. 14).

Názov	Prehrávač diskov Blu-ray Disc alebo DVD	Satelitný prijímač, prijímač káblovej televízie	VCR	Prehrávač diskov CD	Zariadenie USB, iPhone/iPod
1 AV I/⏻*	Napájanie	Napájanie	Napájanie	Napájanie	–
3 Číselné tlačidlá**	Skladba	Kanál	Kanál	Skladba	–
ENT/MEM	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
CLEAR	Vymazanie	Vymazanie	–	Skladba >10	–
4 iPhone CTRL	–	–	–	–	Režim ovládania zariadenia iPhone alebo iPod
6 DISPLAY	Displej	Displej	Displej	Displej	Displej
7 POP UP/MENU	Ponuka	–	–	–	–
8 Farebné tlačidlá	Ponuka, sprievodca	Ponuka, sprievodca	–	–	–
10 +	Enter	Enter	Enter	–	Enter
↕/↔/↔/↔	Výber	Výber	Výber	–	Výber
11 TOOLS/OPTIONS	Ponuka možností	Ponuka možností	–	–	Ponuka možností
12 MENU/HOME	Ponuka	Ponuka	Ponuka	–	Ponuka
13 ◀◀/▶▶	Hľadanie dopredu, dozadu	–	Rýchly posun dopredu, dozadu	Rýchly posun dopredu, dozadu	Rýchly posun dopredu, dozadu
▶**	Prehrávanie	–	Prehrávanie	Prehrávanie	Prehrávanie
◀◀/▶▶	Preskočenie skladby	–	Hľadanie v registri	Preskočenie skladby	Preskočenie skladby
⏸	Pozastavenie	–	Pozastavenie	Pozastavenie	Pozastavenie
■	Zastavenie	–	Zastavenie	Zastavenie	Zastavenie
FOLDER +/-	–	–	–	–	Výber priečinka
19 RETURN/EXIT ⏮	Návrat	Návrat, ukončenie	–	–	Návrat
20 GUIDE alebo [Grid]	Plán programov	Ponuka sprievodcu	–	–	–
21 TOP MENU	Elektronický sprievodca	–	–	–	–
22 AUDIO** alebo [Speaker]	Audio	–	–	–	–
26 INPUT	Výber vstupu	–	Výber vstupu	–	–

* Ak súčasne stlačíte tlačidlo AV I/⏻ (1) a I/⏻ (2), prijímač a pripojené zariadenie sa vypnú (SYSTEM STANDBY).

Funkcia AV I/⏻ (1) sa automaticky mení každým stlačením tlačidiel vstupu (3).

** Na tlačidlách 5/VIDEO 2, AUDIO/⏮, ▶ a TV CH +/SOUND FIELD+/PROG+/⏮ sa nachádzajú hmatové body. Pri používaní prijímača môžete tieto body využiť na rozpoznanie tlačidiel.

Poznámky

- 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.

Úvodné informácie

Zvukové alebo obrazové zariadenia pripojené k prijímaču môžete začať používať vykonaním jednoduchých krokov uvedených nižšie.

Inštalácia a pripojenie reproduktorov (str. 19, 21)



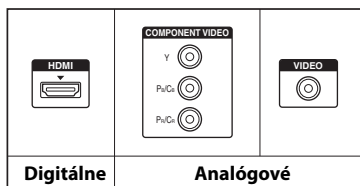
Kontrola pripojenia vhodného pre príslušné zariadenie

Pripojenie televízora a obrazových zariadení (str. 23, 24)

Kvalita obrazu závisí od prepojovacieho konektora. Pozrite si obrázok nižšie.

Pripojenie vyberte podľa konektorov na zariadení.

Ak sú obrazové zložky vybavené konektormi HDMI, odporúčame zložky pripojiť prostredníctvom pripojenia HDMI.



Pripojenie zvukových zariadení (str. 32)



Výber nastavení zvukového výstupu v pripojenom zariadení

Ak chcete reprodukovat multikanálový digitálny zvuk, skontrolujte nastavenie výstupu digitálneho zvuku v pripojenom zariadení.

V prípade prehrávača diskov Blu-ray Disc skontrolujte, či sú položky Audio (HDMI), Dolby Digital (Coaxial/Optical) a DTS (Coaxial/Optical) nastavené na hodnotu Auto, Dolby Digital alebo DTS (tieto údaje sú platné od septembra 2010).

V prípade konzoly PlayStation 3 skontrolujte, či je položka BD/DVD Audio Output Format (HDMI) nastavená na hodnotu Bitstream (platí v systémovom softvéri verzie 3.5).

Podrobné informácie nájdete v návodoch na použitie dodaných s pripojenými zariadeniami.



Príprava prijímača

Pozrite si časti „6: Pripojenie sieťovej šnúry (napájacieho kábla)“ (str. 33) a „Inicializácia prijímača“ (str. 34).



Nastavenie reproduktorov

Vyberte šablónu pre reproduktory (str. 34) a vykonajte automatickú kalibráciu (str. 35).

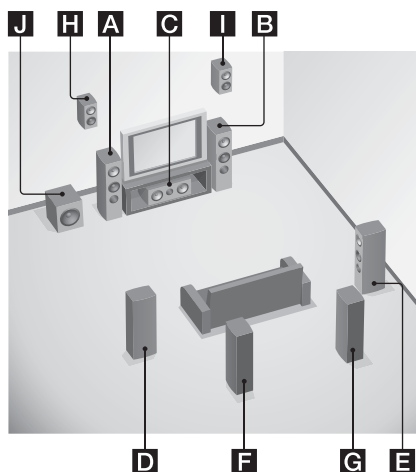
Poznámka

Pripojenie reproduktorov môžete skontrolovať na obrazovke „Test Tone“ (str. 67). Ak sa zvuk neprehráva správne, skontrolujte pripojenie reproduktorov a znova vyberte nastavenia uvedené vyššie.

1: Inštalácia reproduktorov

Prijímač umožňuje používať 7.1-kanálový systém reproduktorov (7 reproduktorov a 1 basový reproduktor).

Príklad konfigurácie systému reproduktorov



- A** Predný reproduktor (ľavý)
- B** Predný reproduktor (pravý)
- C** Stredový reproduktor
- D** Reproduktor na priestorový zvuk (ľavý)
- E** Reproduktor na priestorový zvuk (pravý)
- F** Zadný reproduktor na priestorový zvuk (ľavý)*
- G** Zadný reproduktor na priestorový zvuk (pravý)*
- H** Predný horný reproduktor (ľavý)*
- I** Predný horný reproduktor (pravý)*
- J** Basový reproduktor

* Zadné reproduktory na priestorový zvuk a predné horné reproduktory nemôžete používať súčasne.

5.1-kanálový systém reproduktorov

Ak si chcete naplno vychutnať multikanálový priestorový zvuk podobný zvuku v kine, potrebujete päť reproduktorov (dva predné, stredový a dva reproduktory na priestorový zvuk) a basový reproduktor.

7.1-kanálový systém reproduktorov so zadnými reproduktormi na priestorový zvuk

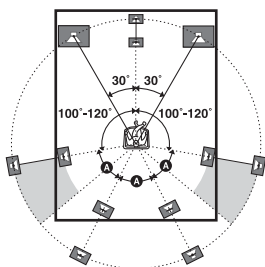
Po pripojení prídavného zadného reproduktora na priestorový zvuk (6.1-kanálový zvuk) alebo dvoch zadných reproduktorov na priestorový zvuk (7.1-kanálový zvuk) si môžete vychutnať vysokokvalitnú reprodukciu diskov DVD alebo Blu-ray Disc so zvukom zaznamenaným vo formáte 6.1-kanálového alebo 7.1-kanálového zvuku.

7.1-kanálový systém reproduktorov s prednými hornými reproduktormi

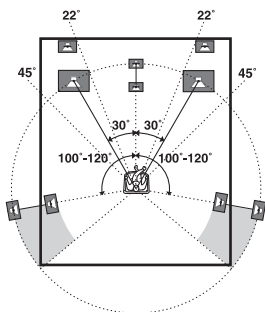
Ak pripojíte ďalšie dva predné horné reproduktory v režime PLIIz, sprístupní sa možnosť reprodukcie vertikálnych zvukových efektov (str. 54).

Tipy

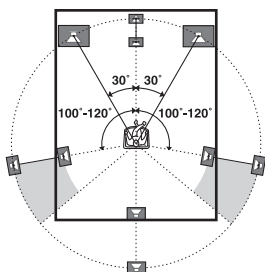
- Ak pripojíte 7.1-kanálový systém reproduktorov s dvoma zadnými reproduktormi na priestorový zvuk, všetky uhly **A** by mali byť rovnaké.



- Ak pripojíte 7.1-kanálový systém reproduktorov s dvoma prednými hornými reproduktormi, predné horné reproduktory umiestnite
 - v uhle 22° až 45°,
 - minimálne 1 meter nad predné reproduktory.

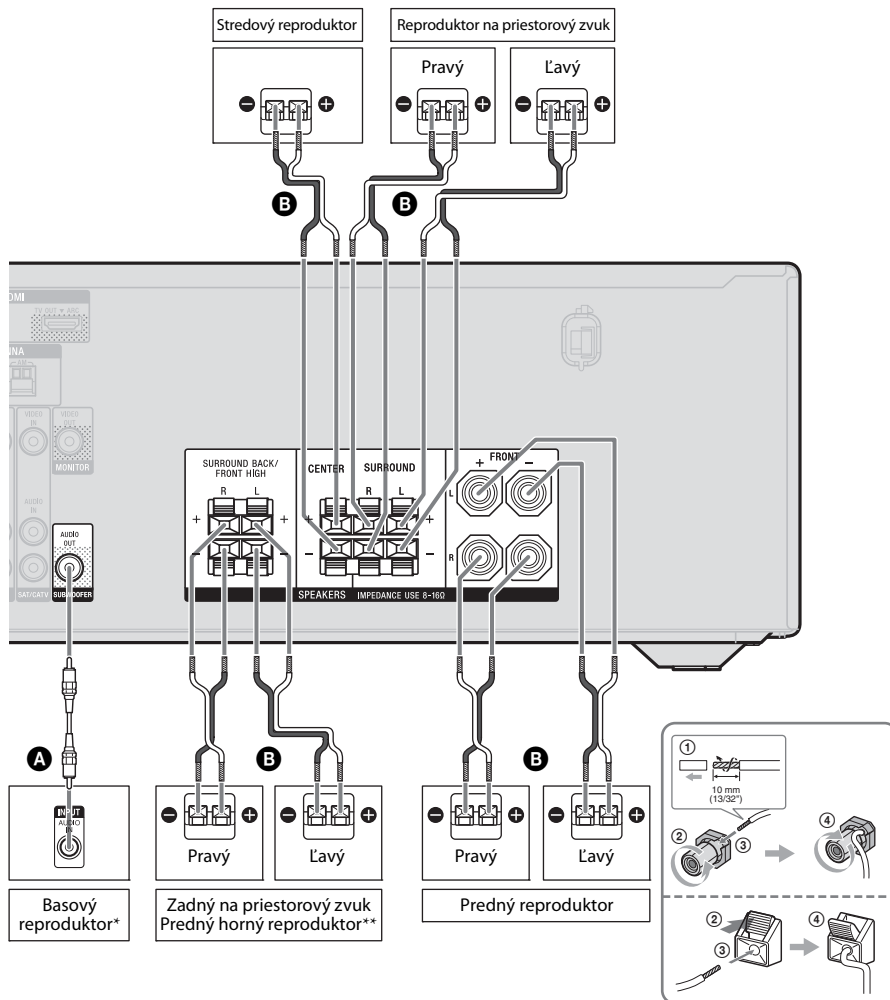


- Pri pripájaní 6.1-kanálového systému reproduktorov položte zadný reproduktor na priestorový zvuk za miesto počúvania.



- Keďže sa z basového reproduktora neprenášajú presne smerované signály, môžete ho umiestniť kamkoľvek.

2: Pripojenie reproduktorov



- A** Monofónny zvukový kábel (nie je súčasťou dodávky)
- B** Reproduktorový kábel (nie je súčasťou dodávky)

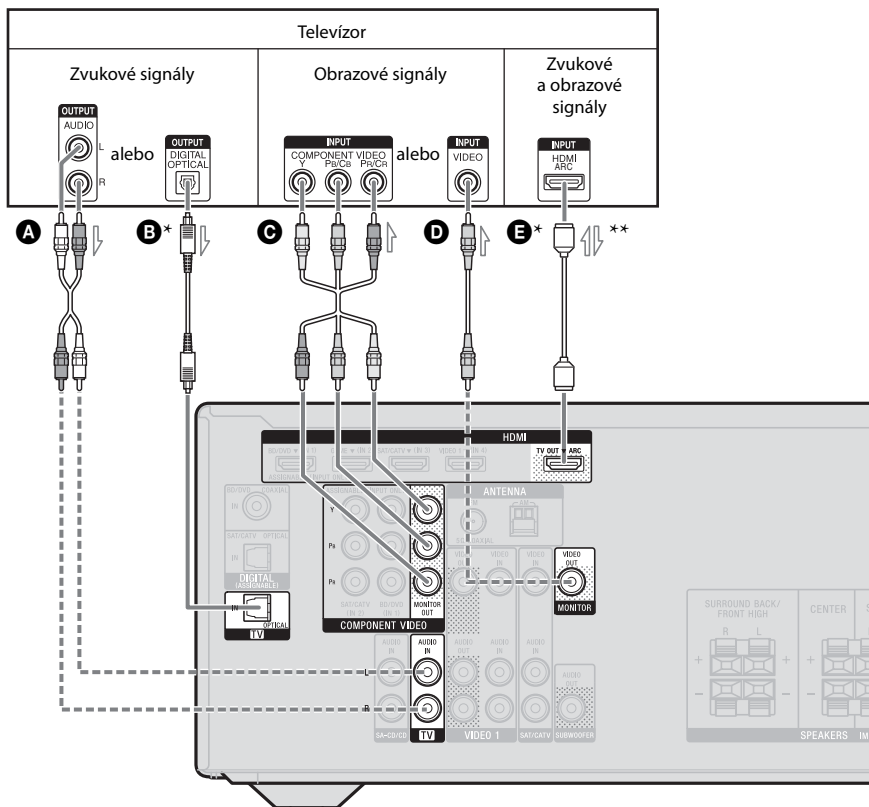
- * Ak pripojíte basový reproduktor s funkciou automatického prepínania do pohotovostného režimu, pri sledovaní filmov túto funkciu vypnite. Ak je funkcia automatického prepínania do pohotovostného režimu zapnutá, na základe úrovne vstupného signálu pre basový reproduktor sa basový reproduktor automaticky prepína do pohotovostného režimu a nemusí sa teda reprodukovat' zvuk.
- ** Ak chcete pripojiť iba jeden zadný reproduktor na priestorový zvuk, pripojte ho ku konektorom SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH L.

Poznámky

- Systém reproduktorov môžete zapnúť alebo vypnúť pomocou tlačidla SPEAKERS (str. 9).
- Skôr než pripojíte káble, odpojte sieťovú šnúru (napájací kábel).
- Pred pripojením sieťovej šnúry (napájacieho kábla) skontrolujte, či sa kovové časti reproduktorových káblov medzi konektormi SPEAKERS nedotýkajú.
- Po inštalácii a pripojení reproduktora vyberte v ponuke Speaker Settings príslušnú šablónu pre reproduktory (str. 34).

3: Pripojenie televízora

Ak prepojíte konektor HDMI TV OUT alebo MONITOR OUT s televízorom, môžete sledovať vybraný obrazový vstup. Po prepojení konektora HDMI TV OUT s televízorom môžete tento prijímač ovládať pomocou grafického používateľského rozhrania (GUI).



- A** Zvukový kábel (nie je súčasťou dodávky)
 - B** Optický digitálny kábel (nie je súčasťou dodávky)
 - C** Zložkový obrazový kábel (nie je súčasťou dodávky)
 - D** Obrazový kábel (nie je súčasťou dodávky)
 - E** Kábel HDMI (nie je súčasťou dodávky)
- Spoločnosť Sony odporúča používať schválený kábel HDMI alebo kábel HDMI značky Sony.
- Odporúčané pripojenie
 ---- Alternatívne pripojenie

- * Ak si chcete vychutnať televízne vysielanie s multikanálovým priestorovým zvukom prenášaným z reproduktorov pripojených k prijímaču, použite prepojenie **B** alebo **E**. Nezabudnite na televízore vypnúť zvuk alebo aktivovať funkciu stlmenia zvuku.
- ** Ak prijímač pripájate k televízoru kompatibilnému s funkciou spätného zvukového kanálu (ARC), zvuk z televízora sa bude prenášať z reproduktorov pripojených k prijímaču prostredníctvom konektora HDMI TV OUT. V ponuke HDMI Settings nastavte položku Ctrl for HDMI na hodnotu ON (str. 58). Ak chcete vybrať iný zvukový signál než signál prenášaný pomocou kábla HDMI (napríklad prostredníctvom optického digitálneho kábla alebo zvukového kábla), zmeňte režim zvukového vstupu pomocou tlačidla INPUT MODE (str. 61).

Poznámky

- Skôr než pripojíte káble, odpojte sieťovú šnúru (napájací kábel).
- Ak sa obrazové a zvukové signály z prehrávacieho zariadenia prenášajú do televízora prostredníctvom prijímača, nezabudnite zapnúť prijímač. Ak prijímač nezapnete, obrazové ani zvukové signály sa nebudú prenášať.
- Televízor (monitor) alebo projektor pripojte ku konektoru HDMI TV OUT alebo MONITOR OUT na prijímači. Pravdepodobne nebudete môcť nahrávať, ani keď pripojíte nahrávacie zariadenie.
- 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 optických digitálnych káblov zasúvajte koncovky do konektorov priamo, až kým nezacvaknú.
- Optické digitálne káble neskrúcajte ani príliš neohýbajte.

Tipy

- Všetky konektory digitálneho zvuku sú kompatibilné so vzorkovacími frekvenciami 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz a 96 kHz.
- Prijímač je vybavený funkciou konverzie obrazu. Podrobné informácie nájdete v časti „Funkcia konverzie obrazových signálov“ (str. 31).
- Keď konektor výstupu zvuku televízora pripojíte ku konektorom TV IN na prijímači, aby sa zvuk z televízora prenášal z reproduktorov pripojených k prijímaču, nastavte konektor výstupu zvuku televízora na hodnotu Fixed (ak možno prepínať medzi hodnotami Fixed a Variable).

4a: Pripojenie obrazových zariadení

Používanie pripojenia HDMI

Rozhranie HDMI (High-Definition Multimedia Interface) slúži na prenos obrazových a zvukových signálov v digitálnom formáte.

Pripojením zariadení kompatibilných s funkciou Sony BRAVIA Sync pomocou káblov HDMI možno zjednodušiť ovládanie. Pozrite si časť „Funkcie BRAVIA Sync“ (str. 57).

Vlastnosti pripojenia HDMI

- Digitálne zvukové signály prenášané prostredníctvom pripojenia HDMI sa môžu prehrávať z reproduktorov pripojených k prijímaču. Takýto signál podporuje formát Dolby Digital, DTS a Linear PCM. Podrobné informácie nájdete v časti „Digitálne zvukové formáty podporované prijímačom“ (str. 56).
- Pomocou pripojenia HDMI môže prijímač prijímať multikanálový (až 8 kanálov) signál Linear PCM so vzorkovacou frekvenciou 192 kHz alebo menej.
- Analógové obrazové signály vstupujúce do konektorov VIDEO alebo COMPONENT VIDEO na prijímači možno reprodukovat ako signály HDMI (str. 31). Pri konverzii obrazu sa z konektora HDMI TV OUT nereprodukovujú zvukové signály.
- Tento prijímač podporuje formát zvuku s vysokým údajovým tokom (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), x.v.Color (x.v.Colour) a prenos trojrozmerného obrazu.

Poznámky k pripojeniu HDMI

- Zvukový signál vstupujúci do konektora HDMI IN sa reprodukuje prostredníctvom konektorov SPEAKERS, HDMI TV OUT a PHONES. Nereprodukuje sa prostredníctvom žiadnych iných zvukových konektorov.
- Obrazové signály vstupujúce do konektora HDMI IN možno reprodukovat len prostredníctvom konektora HDMI TV OUT. Vstupné obrazové signály nemožno reprodukovat prostredníctvom konektorov VIDEO OUT ani MONITOR OUT.
- Počas zobrazenia ponuky grafického používateľského rozhrania sa zvukové a obrazové signály vstupu HDMI nereprodukujú z konektora HDMI TV OUT.
- Ak chcete počúvať zvuk z reproduktora televízora, v ponuke HDMI Settings nastavte položku Audio Out na hodnotu TV+AMP (str. 70). Ak nemôžete prehrávať zdroj multikanálového zvuku, nastavte ju na hodnotu AMP. Zvuk sa však nebude prenášať prostredníctvom reproduktora televízora.
- Signály DSD diskov Super Audio CD sa neprijímajú ani nereprodukujú.
- Viakanálové stereofónne zvukové signály diskov Super Audio CD sa nereprodukujú.
- Ak sa obrazové a zvukové signály z prehrávacieho zariadenia prenášajú do televízora prostredníctvom prijímača, nezabudnite zapnúť prijímač. Ak položku Pass Through nastavíte na hodnotu OFF, po vypnutí napájania sa obrazové a zvukové signály nebudú prenášať.
- Zvukové signály (formát, vzorkovacia frekvencia, bitová dĺžka atď.) vysielané z konektora HDMI môžu byť potlačené pripojeným zariadením. Ak je obraz nekvalitný alebo sa zo zariadenia pripojeného pomocou kábla HDMI nereprodukuje zvuk, skontrolujte nastavenie pripojeného zariadenia.
- Pri zmene vzorkovacej frekvencie, počtu kanálov alebo zvukového formátu zvukových výstupných signálov z prehrávacieho zariadenia môže dôjsť k prerušeniu zvuku.
- Ak pripojené zariadenie nie je kompatibilné s technológiou ochrany autorských práv (HDCP), obraz alebo zvuk z konektora HDMI TV OUT môže byť skreslený alebo sa vôbec nemusí prehrávať. V takom prípade skontrolujte technické údaje pripojeného zariadenia.
- Zvuk s vysokým údajovým tokom (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) a multikanálový signál Linear PCM môžete reprodukovat iba s pripojením HDMI.
- Ak chcete reprodukovat zvuk s vysokým údajovým tokom (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), nastavte obrazové rozlíšenie prehrávacieho zariadenia na viac než 720p alebo 1080i.
- Skôr než budete môcť reprodukovat multikanálový signál Linear PCM, pravdepodobne budete musieť nastaviť obrazové rozlíšenie prehrávacieho zariadenia. Pozrite si návody na použitie prehrávacích zariadení.
- Ak chcete prehrávať trojrozmerný obraz, pripojte k prijímaču televízor a obrazové zariadenie kompatibilné s funkciou trojrozmerného zobrazenia (prehrávač alebo rekordér diskov Blu-ray Disc, konzolu PlayStation 3 atď.) pomocou káblov High Speed HDMI, nasadte si okuliare na sledovanie trojrozmerného obrazu a prehrajte obsah s trojrozmerným obrazom.
- V závislosti od televízora alebo obrazového zariadenia sa trojrozmerný obraz nemusí zobrazovať.
- Niektoré zariadenia HDMI nepodporujú všetky funkcie definované konkrétnou verziou rozhrania HDMI. Zariadenie s podporou rozhrania HDMI verzie 1.4 napríklad nemusí podporovať funkciu spätného zvukového kanálu (ARC).
- Podrobné informácie nájdete v návodoch na použitie jednotlivých pripojených zariadení.

Pri pripájaní káblov

- Skôr než pripojíte káble, odpojte sieťovú šnúru (napájací kábel).
- Nemusíte pripojiť všetky káble. Pripájajte ich podľa konektorov, ktoré sa nachádzajú na pripojených zariadeniach.
- Používajte kábel High Speed HDMI. Ak použijete kábel Standard HDMI, formát 1080p, Deep Color (Deep Colour) alebo trojrozmerný obraz sa nemusí zobrazovať správne.
- 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 nereprodukuje zvuk správne, nastavte položku Input Assign v ponuke Input Option (str. 62).
- Pri pripájaní optických digitálnych káblov zasúvajte koncovky do konektorov priamo, až kým nezacvaknú.
- Optické digitálne káble neskrúcajte ani príliš neohýňajte.

Tip

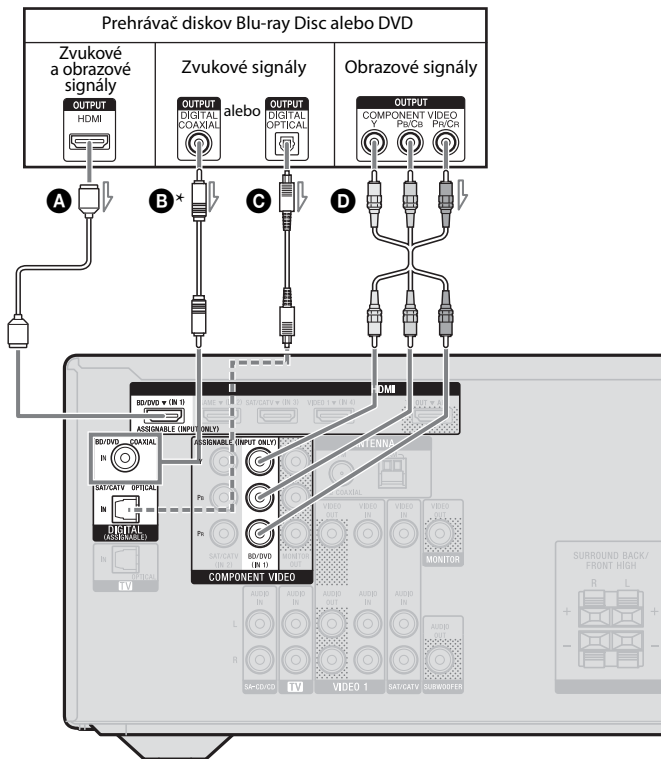
Všetky konektory digitálneho zvuku sú kompatibilné so vzorkovacími frekvenciami 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz a 96 kHz.

Ak chcete pripojiť niekoľko digitálnych zariadení, ale nemôžete nájsť nepoužívaný vstup

Pozrite si časť „Reprodukcia zvuku a obrazu z iných vstupov (Input Assign)“ (str. 62).

Konverzia obrazových signálov

Tento prijímač je vybavený funkciou konverzie obrazových signálov. Podrobné informácie nájdete v časti „Funkcia konverzie obrazových signálov“ (str. 31).



- A** Kábel HDMI (nie je súčasťou dodávky)
Spoločnosť Sony odporúča používať schválený kábel HDMI alebo kábel HDMI značky Sony.
- B** Koaxiálny digitálny kábel (nie je súčasťou dodávky)
- C** Optický digitálny kábel (nie je súčasťou dodávky)
- D** Zložkový obrazový kábel (nie je súčasťou dodávky)

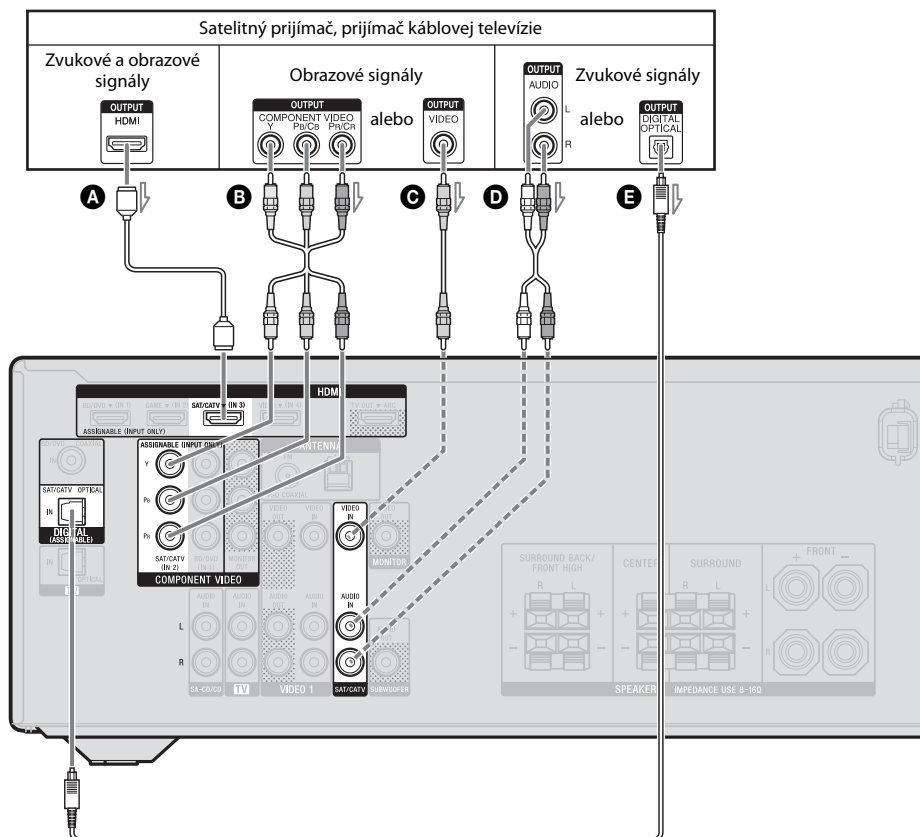
— Odporúčané pripojenie
- - - - - Alternatívne pripojenie

* Ak pripájate zariadenie vybavené konektorom OPTICAL, v ponuke Input Option nastavte položku Input Assign (str. 62).

Poznámka

Zmeňte predvolené nastavenie tlačidla vstupu BD/DVD input na diaľkovom ovládači, aby ste pomocou tohto tlačidla mohli ovládať prehrávač diskov DVD. Podrobné informácie nájdete v časti „Opätovné priradenie tlačidla vstupu“ (str. 76).

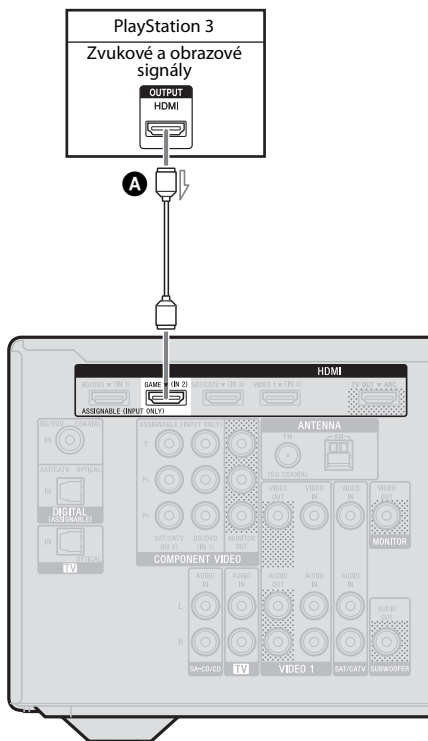
Pripojenie satelitného prijímača alebo prijímača káblovej televízie



- A** Kábel HDMI (nie je súčasťou dodávky)
Spoločnosť Sony odporúča používať schválený kábel HDMI alebo kábel HDMI značky Sony.
- B** Zložkový obrazový kábel (nie je súčasťou dodávky)
- C** Obrazový kábel (nie je súčasťou dodávky)
- D** Zvukový kábel (nie je súčasťou dodávky)
- E** Optický digitálny kábel (nie je súčasťou dodávky)

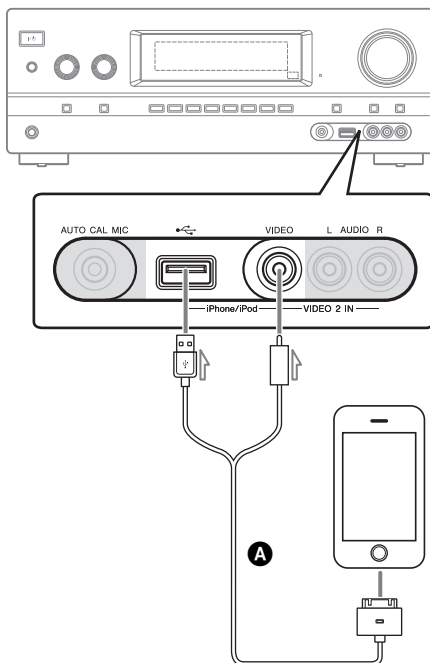
— Odporúčané pripojenie
----- Alternatívne pripojenie

Pripojenie konzoly PlayStation 3



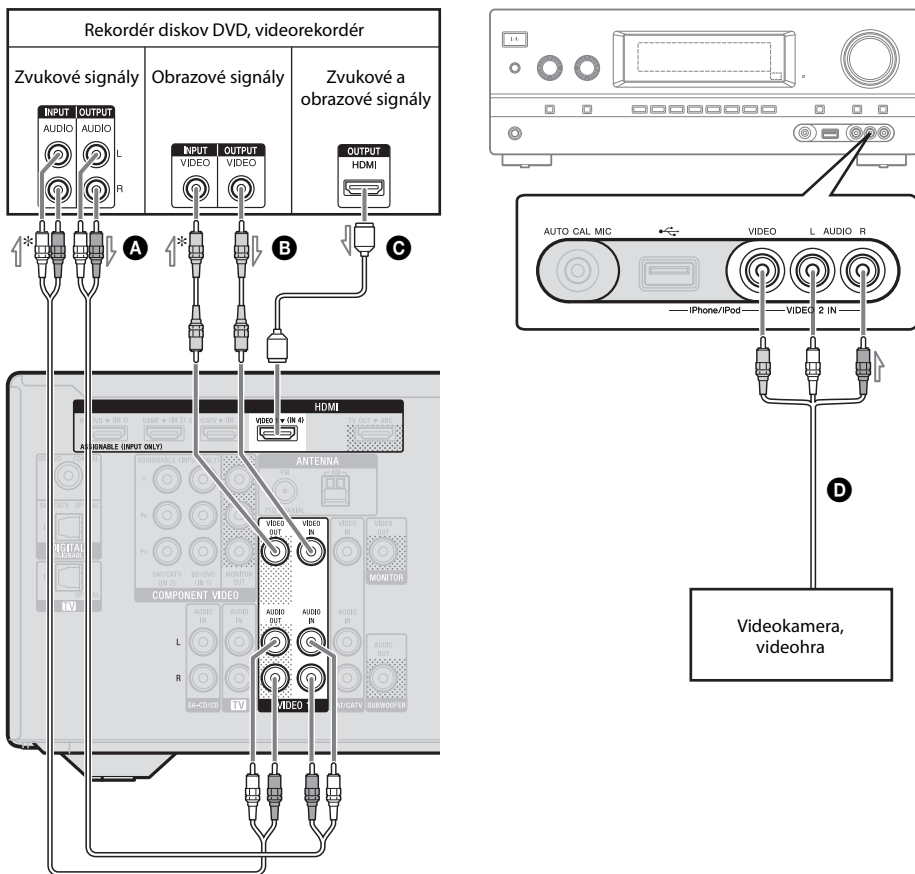
- A** Kábel HDMI (nie je súčasťou dodávky)
Spoločnosť Sony odporúča používať schválený kábel HDMI alebo kábel HDMI značky Sony.

Pripojenie zariadenia iPhone alebo iPod na prenos obrazového obsahu



- A** Kompozitný kábel AV od spoločnosti Apple (nie je súčasťou dodávky)

Pripojenie ďalších zariadení



- A** Zvukový kábel (nie je súčasťou dodávky)
B Obrazový kábel (nie je súčasťou dodávky)
C Kábel HDMI (nie je súčasťou dodávky)
 Spoločnosť Sony odporúča používať schválený kábel HDMI alebo kábel HDMI značky Sony.
D Kábel AV (nie je súčasťou dodávky)

* Ak chcete nahrávať, musíte vytvoriť toto pripojenie (str. 49).

Poznámka

Zmeňte predvolené nastavenie tlačidla vstupu VIDEO 1 na diaľkovom ovládači, aby ste pomocou tohto tlačidla mohli ovládať rekordér diskov DVD. Podrobné informácie nájdete v časti „Opätovné priradenie tlačidla vstupu“ (str. 76).

Funkcia konverzie obrazových signálov

Prijímač je vybavený funkciou konverzie obrazových signálov.

Obrazové signály a zložkové obrazové signály možno reprodukovat ako obrazové signály HDMI (iba konektor HDMI TV OUT). Pri predvolenom nastavení sa obrazové signály vstupujúce z pripojeného zariadenia reprodukuju tak, ako je to v tabuľke znázornené neprerušovanými šípkami.

Konektor INPUT		Konektor OUTPUT
HDMI IN		HDMI TV OUT
COMPONENT VIDEO IN		COMPONENT VIDEO MONITOR OUT
VIDEO IN		MONITOR VIDEO OUT

 : Rovnaký typ výstupného a vstupného signálu.

 : Obrazové signály sa konvertuju a reprodukuju.

Poznámky ku konverzii obrazových signálov

- Ak sa v prijímači konvertuju obrazové signály z videorekordéra alebo iných zariadení a potom zobrazuju na televíznej obrazovke, v závislosti od stavu výstupného obrazového signálu môže byť obraz na televíznej obrazovke horizontálne skreslený, prípadne sa nemusí zobrazovať žiaden obraz.
- Ak s videorekordérom používate obvod na zdokonalenie obrazu, môže to ovplyvniť konverziu obrazového signálu. Odporúča sa vypnúť túto funkciu videorekordéra.
- Skonvertovaný výstupný obraz HDMI nepodporuje formát x.v.Color (x.v.Colour), Deep Color (Deep Colour) ani trojrozmerný obraz.
- Obrazové signály HDMI nemožno skonvertovať na zložkové obrazové signály a obrazové signály.
- Skonvertované obrazové signály sa reprodukuju prostredníctvom konektora HDMI TV OUT.
- Rozlíšenie signálov prenášaných do konektora HDMI TV OUT sa konvertuje až na 1080i.

Pripojenie nahrávacieho zariadenia

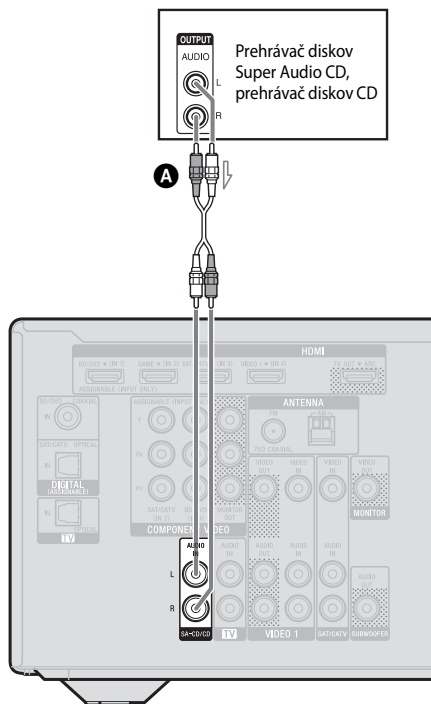
Ak chcete nahrávať, pripojte nahrávacie zariadenie ku konektorom VIDEO OUT na prijímači. Pripojte káble pre vstupné a výstupné signály k rovnakému typu konektora, pretože konektory VIDEO OUT nepodporuju funkciu konverzie.

Poznámka

Signály reprodukované z konektorov HDMI TV OUT alebo MONITOR OUT sa musia správne nahrávať.

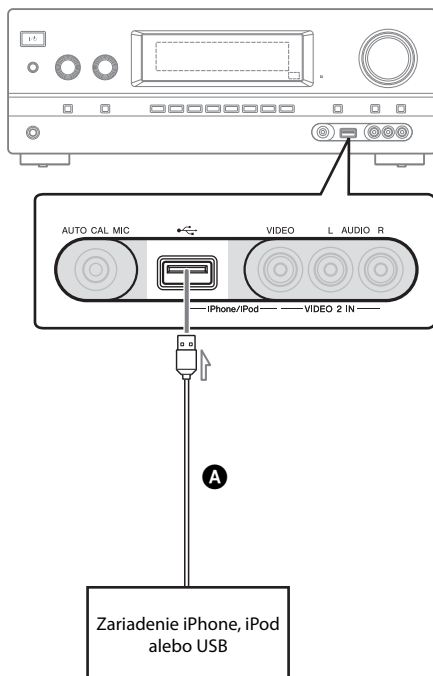
4b: Pripojenie zvukových zariadení

Pripojenie prehrávača diskov Super Audio CD alebo CD



A Zvukový kábel (nie je súčasťou dodávky)

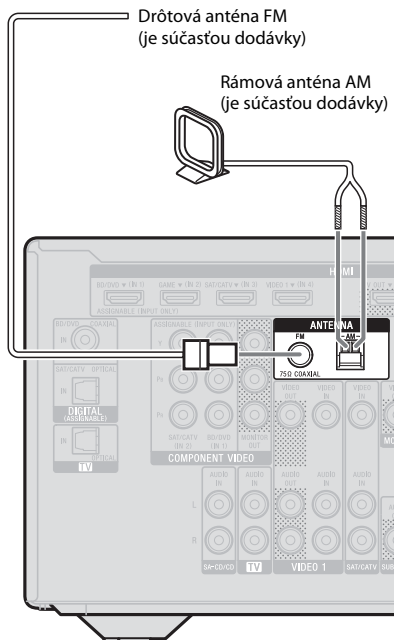
Pripojenie zariadenia iPhone, iPod alebo USB



A Kábel USB (nie je súčasťou dodávky)

5: Pripojenie antén

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

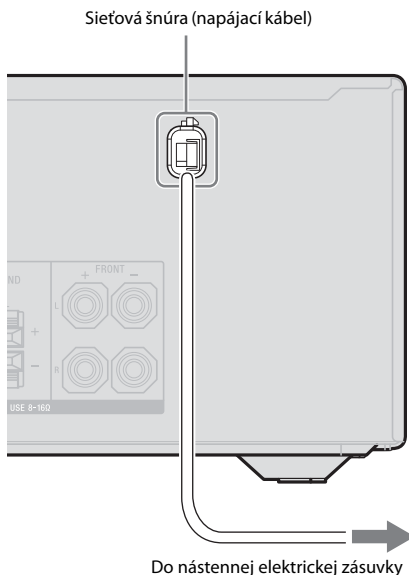


Poznámky

- Rámovú anténu AM umiestnite ďalej od prijímača a iných zariadení, aby ste predišli šumu.
- Drôtovú anténu FM úplne natiahnite.
- Po pripojení drôtovej antény FM ju vodorovne narovnajte.

6: Pripojenie sieťovej šnúry (napájacieho kábla)

Pripojte sieťovú šnúru (napájací kábel) do nástennej elektrickej zásuvky.



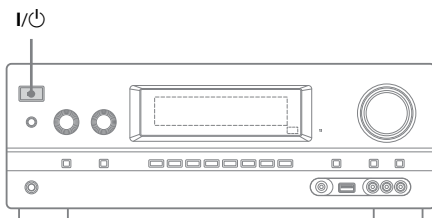
Poznámka

Ak sa obrazové a zvukové signály z prehrávacieho zariadenia prenášajú do televízora prostredníctvom prijímača, nezabudnite zapnúť prijímač. Ak prijímač nezapnete, obrazové ani zvukové signály sa nebudú prenášať.

Inicializácia prijímača

Pred prvým použitím inicializujte prijímač podľa nasledujúceho postupu. Tento postup možno použiť aj na obnovenie predvolených výrobných nastavení.

Na túto operáciu používajte tlačidlá na prijímači.



1 Stlačením tlačidla I/Power vypnite prijímač.

2 Stlačte a päť sekúnd podržte tlačidlo I/Power.

Na displeji sa na chvíľu zobrazí hlásenie CLEARING, ktoré sa zmení na CLEARED.

Obnovia sa predvolené hodnoty všetkých zmenených alebo vykonaných nastavení.

Nastavenie reproduktorov

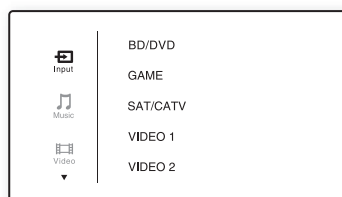
Výber šablóny pre reproduktory

Šablónu pre reproduktory vyberte podľa používaného systému reproduktorov.

1 Stlačte tlačidlo GUI MODE.

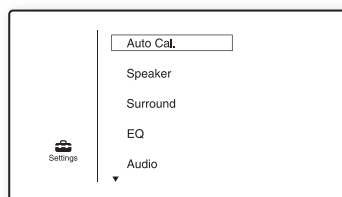
Na displeji sa na chvíľu zobrazí text GUI ON a potom sa na televíznej obrazovke zobrazí ponuka GUI.

Ak sa na televíznej obrazovke nezobrazí ponuka GUI, stlačte tlačidlo MENU.

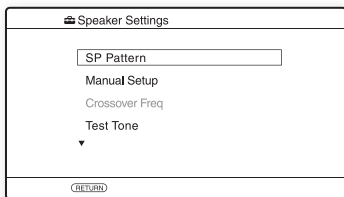


2 Opakovaným stláčaním tlačidla ↑/↓ vyberte položku Settings a potom stlačte tlačidlo (+) alebo ➔.

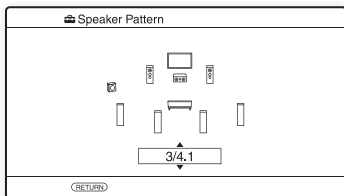
Na televíznej obrazovke sa zobrazí zoznam ponuky Settings.



- 3** Opakovaným stláčaním tlačidla **↑/↓** vyberte položku **Speaker** a potom stlačte tlačidlo **⊕** alebo **➡**.



- 4** Opakovaným stláčaním tlačidla **↑/↓** vyberte položku **SP Pattern** a potom stlačte tlačidlo **⊕** alebo **➡**.



- 5** Opakovaným stláčaním tlačidla **↑/↓** vyberte požadovanú šablónu pre reproduktory a potom stlačte tlačidlo **⊕**.

- 6** Stlačte tlačidlo **RETURN/EXIT** **↶**.

Používanie funkcie AUTO CALIBRATION

Prijímač je vybavený funkciou DCAC (Digital Cinema Auto Calibration), ktorá umožňuje vykonávať automatickú kalibráciu nasledujúcim spôsobom:

- Skontrolujte prepojenie jednotlivých reproduktorov a prijímača.
- Nastavte hlasitosť reproduktorov.
- Zmerajte vzdialenosť jednotlivých reproduktorov od miesta počúvania.*
- Zmerajte veľkosť reproduktorov.*
- Zmerajte frekvenčné vlastnosti.*

* Výsledok merania sa nepoužije, ak je vybratá položka A. DIRECT.

Funkcia DCAC slúži na dosiahnutie správneho vyváženia zvuku v konkrétnej miestnosti. Úroveň hlasitosti reproduktorov však môžete nastaviť aj manuálne podľa svojich potrieb. Podrobné informácie nájdete v časti „Test Tone“ (str. 67).

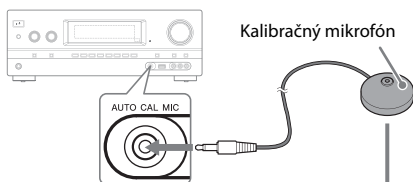
Pred vykonaním automatickej kalibrácie

- Skôr než vykonáte automatickú kalibráciu, skontrolujte nasledujúce položky.
- Nastavte a pripojte reproduktory (str. 19, 21).
 - Do konektora AUTO CAL MIC zapojte len dodaný kalibračný mikrofón. Do tohto konektora nezapájajte žiadne iné mikrofóny.
 - Skontrolujte, či nie je výstup pre reproduktory nastavený na hodnotu SPK OFF (str. 9).
 - Odpojte slúchadlá.
 - Odstráňte všetky prekážky medzi kalibračným mikrofónom a reproduktormi, aby nedošlo k chybám pri meraní.
 - Meranie vykonajte v tichom prostredí bez šumov, aby bolo presné.

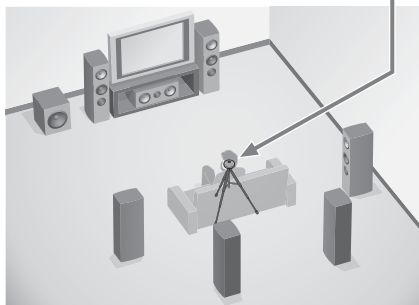
Poznámky

- Počas kalibrácie vychádza z reproduktorov veľmi hlasný zvuk, pričom jeho hlasitosť nemožno nastaviť. Berte ohľad na susedov a prítomné deti.
- Ak je pred vykonaním automatickej kalibrácie aktivovaná funkcia stlmenia zvuku, táto funkcia sa automaticky vypne.
- Ak používate špeciálne reproduktory, napríklad dvojpolové reproduktory, meranie nemusí byť správne alebo sa nemusí vykonať automatická kalibrácia.

Nastavenie automatickej kalibrácie



Príklad používania zadných reproduktorov na priestorový zvuk



1 Vyberte šablónu pre reproduktory (str. 34).

Ak pripojíte predné horné reproduktory, pri každej automatickej kalibrácii vyberte šablónu pre reproduktory s prednými hornými reproduktormi (5/■.■ alebo 4/■.■). V opačnom prípade nemožno zmerať vlastnosti predných horných reproduktorov.

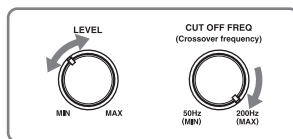
2 Do konektora AUTO CAL MIC zapojte dodaný kalibračný mikrofón.

3 Nastavte kalibračný mikrofón.

Umiestnite kalibračný mikrofón na miesto počúvania. Kalibračný mikrofón postavte na podstavec alebo statív, aby bol vo výške uší.

Kontrola nastavenia aktívneho basového reproduktora

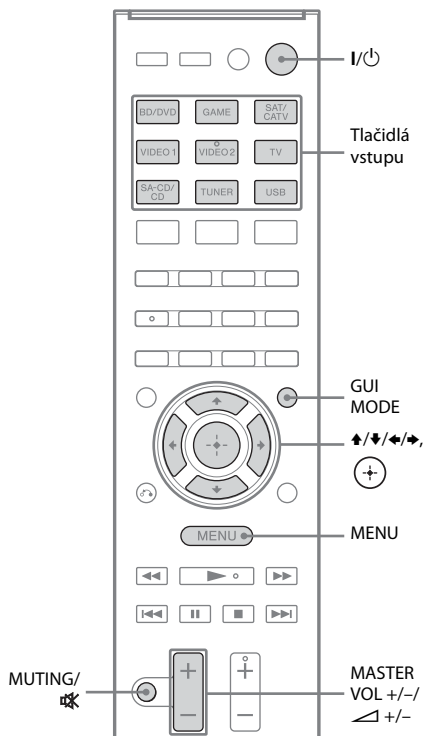
- Ak je pripojený basový reproduktor, zapnite ho a pred jeho aktivovaním zvýšte hlasitosť. Gombík LEVEL otočte do polohy tesne pred stredovým bodom.
- Ak pripojíte basový reproduktor s funkciou nastavenia medznej frekvencie, nastavte hodnotu na maximum.
- Ak pripojíte basový reproduktor s funkciou automatického prepínania do pohotovostného režimu, túto funkciu vypnite (inaktivujte).



Poznámka

V závislosti od vlastností používaného basového reproduktora sa môže nastavená vzdialenosť odlišovať od skutočnej pozície.

Vykonanie automatickej kalibrácie



1 Stlačte tlačidlo GUI MODE.

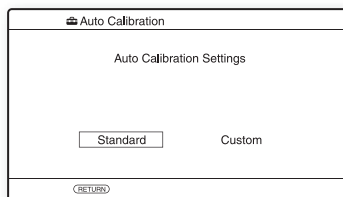
Na displeji sa na chvíľu zobrazí text GUI ON a potom sa na televíznej obrazovke zobrazí ponuka GUI.

Ak sa na televíznej obrazovke nezobrazí ponuka GUI, stlačte tlačidlo MENU.

2 Opakovaným stláčaním tlačidla $\uparrow/\downarrow$ vyberte položku Settings a potom stlačte tlačidlo $\odot$ alebo $\rightarrow$.

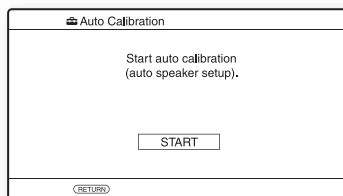
Na televíznej obrazovke sa zobrazí zoznam ponuky Settings.

3 Opakovaným stláčaním tlačidla $\uparrow/\downarrow$ vyberte položku Auto Cal. a potom stlačte tlačidlo $\odot$ alebo $\rightarrow$.



4 Opakovaným stláčaním tlačidla $\leftarrow/\rightarrow$ vyberte položku Standard a potom stlačte tlačidlo $\odot$.

Automaticky sa nastaví typ kalibrácie Engineer.

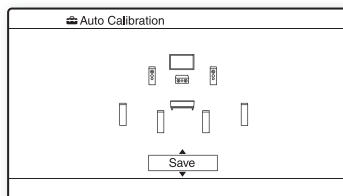


5 Stlačením tlačidla $\odot$ vyberte položku START.

6 Meranie sa spustí do piatich sekúnd.

Meranie trvá približne 30 sekúnd a sprevádza ho testovací tón.

Po skončení merania zaznie pípnutie a zmení sa obrazovka.



Poznámka

Ak sa na obrazovke zobrazí kód chyby, pozrite si časť „Oznam hlásení po meraní automatickej kalibrácie“ (str. 39).

7 Opakovaným stláčaním tlačidla $\uparrow/\downarrow$ vyberte požadovanú položku a potom stlačte tlačidlo $\oplus$.

- **Retry:** Automatická kalibrácia sa vykoná znova.
- **Save:** Uložia sa výsledky merania a ukončí sa nastavovanie.
- **Warning:** Zobrazí sa upozornenie týkajúce sa výsledkov merania. Pozrite si časť „Oznam hlásení po meraní automatickej kalibrácie“ (str. 39).
- **Exit:** Nastavovanie sa ukončí bez uloženia výsledkov merania.

8 Uložte výsledok merania.

V kroku č. 7 vyberte položku Save.

Poznámka

Požadovaný typ kalibrácie môžete vybrať pomocou nastavenia automatickej kalibrácie Custom. (str. 39).

9 Odpojte kalibračný mikrofón od prijímača.

Poznámka

Po zmene polohy reproduktora odporúčame automatickú kalibráciu zopakovať, aby sa priestorový zvuk reprodukoval správne.

Tipy

- V ponuke Speaker Settings môžete v položke Distance Unit zmeniť jednotku vzdialenosti (str. 67).
- Veľkosť reproduktora (Large alebo Small) sa určuje podľa nízkofrekvenčných vlastností. Výsledky merania sa môžu líšiť v závislosti od polohy kalibračného mikrofónu a reproduktorov, ako aj od tvaru miestnosti. Výsledky merania sa odporúča dodržiavať. Príslušné nastavenia však môžete zmeniť v ponuke Speaker Settings. Najprv uložte výsledky merania, až potom skúste zmeniť nastavenia.

Zrušenie automatickej kalibrácie

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

- Stlačíte tlačidlo I/⏻.
- Stlačíte tlačidlá vstupu na diaľkovom ovládači alebo otočíte gombík INPUT SELECTOR na prijímači.
- Stlačíte tlačidlo MUTING alebo $\times$.
- Stlačíte tlačidlo SPEAKERS na prijímači.
- Zmeníte hlasitosť.
- Pripojíte slúchadlá.
- Stlačíte tlačidlo SHIFT a potom znovu stlačte tlačidlo AUTO CAL.

Kontrola výsledkov automatickej kalibrácie

Ak chcete skontrolovať kód chyby alebo upozornenie zobrazené pri postupe „Výkonanie automatickej kalibrácie“ (str. 37), vykonajte nasledujúce kroky.

Stlačením tlačidla $\uparrow/\downarrow$ vyberte v kroku č. 7 položku Warning „Výkonanie automatickej kalibrácie“ (str. 37) a potom stlačte tlačidlo $\oplus$.

Ak sa zobrazí upozornenie, prečítajte si ho a používajte prijímač bezo zmien. Alebo v prípade potreby zopakujte automatickú kalibráciu.

Po zobrazení hlásenia Error Code

Skontrolujte chybu a zopakujte automatickú kalibráciu.

- 1 Stlačením tlačidla $\oplus$ vyberte položku ENTER.
Na televíznej obrazovke sa zobrazí hlásenie RETRY ?.
- 2 Stlačením tlačidla $\leftarrow/\rightarrow$ vyberte položku YES a potom stlačte tlačidlo $\oplus$.
- 3 Zopakujte kroky č. 6 až 9 v časti „Výkonanie automatickej kalibrácie“ (str. 37).

Oznam hlásení po meraní automatickej kalibrácie

Zobrazenie a vysvetlenie

Error Code 31

Položka SPEAKERS je vypnutá. Vyberte iné nastavenia reproduktorov (str. 9) a zopakujte automatickú kalibráciu.

Error Code 32

Nezistil sa žiadny reproduktor. Skontrolujte správnosť pripojenia kalibračného mikrofónu a zopakujte automatickú kalibráciu. Ak sa kód chyby zobrazuje aj napriek správnomu pripojeniu kalibračného mikrofónu, kábel kalibračného mikrofónu môže byť poškodený.

Error Code 33

- Nie sú pripojené predné reproduktory alebo je pripojený len jeden predný reproduktor.
- Nie je pripojený kalibračný mikrofón.
- 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 konektorom SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH R. Ak chcete pripojiť iba jeden zadný reproduktor na priestorový zvuk, pripojte ho ku konektorom SPEAKERS SURROUND BACK/FRONT HIGH L.
- Nie je pripojený predný ľavý horný alebo predný pravý horný reproduktor.

Warning 40

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

Warning 41

Warning 42

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

Warning 43

Nemožno zistiť vzdialenosť a pozíciu basového reproduktora. Môže to byť spôsobené hlukom. Skúste meranie zopakovať v tichom prostredí.

No Warning

Nie sú k dispozícii žiadne výstražné informácie.

Tip

V závislosti od pozície basového reproduktora sa výsledky merania môžu líšiť. Ak však budete prijímač používať s takouto hodnotou, nevyskytnú sa žiadne problémy.

Prispôsobenie automatickej kalibrácie

Automatickú kalibráciu môžete prispôsobiť výberom požadovaného typu kalibrácie.

1 Stlačte tlačidlo GUI MODE.

Na displeji sa na chvíľu zobrazí text GUI ON a potom sa na televíznej obrazovke zobrazí ponuka grafického používateľského rozhrania.

Ak sa na televíznej obrazovke nezobrazí ponuka grafického používateľského rozhrania, stlačte tlačidlo MENU.

2 Opakovaným stláčaním tlačidla / vyberte položku Settings a potom stlačte tlačidlo alebo .

3 Opakovaným stláčaním tlačidla / vyberte položku Auto Cal. a potom stlačte tlačidlo alebo .

4 Opakovaným stláčaním tlačidla / vyberte položku Custom a potom stlačte tlačidlo .

5 Opakovaným stláčaním tlačidla / vyberte požadovaný typ kalibrácie a potom stlačte tlačidlo .

- **Full Flat:** Meranie frekvencie z jednotlivých reproduktorov bez úprav.
- **Engineer:** Nastavenie frekvenčných vlastností tak, aby zodpovedali štandardu spoločnosti Sony pre miestnosti na počúvanie hudby.
- **Front Reference:** Nastavenie vlastností všetkých reproduktorov podľa vlastností predného reproduktora.
- **Off:** Vypnutie úrovňového ekvalizéra automatickej kalibrácie.

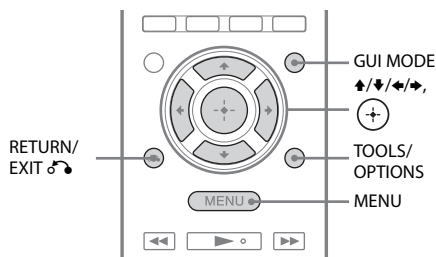
6 Stláčením tlačidla potvrdte vybraný typ kalibrácie.

7 Postupujte podľa krokov č. 5 až 9 v časti „Vykonanie automatickej kalibrácie“ (str. 37).

pokračovanie

Spríevodca ovládaním ponuky na obrazovke

Ponuku prijímača môžete zobraziť na televíznej obrazovke a potom z nej vybrať požadovanú funkciu stlačením tlačidiel **↕/↗/↘/↖** a **+** na diaľkovom ovládači. Ak chcete ponuku prijímača zobraziť na televíznej obrazovke, podľa krokov v časti „Zapnutie a vypnutie režimu GUI MODE“ (str. 40) prepnete prijímač na režim GUI MODE.

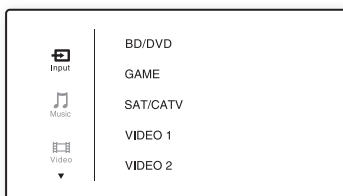


Používanie ponuky

1 Zmenou vstupu televízora zobrazte ponuku.

2 Stlačte tlačidlo GUI MODE.

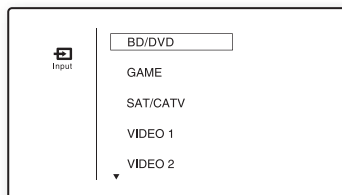
Na displeji sa na chvíľu zobrazí text GUI ON a potom sa na televíznej obrazovke zobrazí ponuka grafického používateľského rozhrania. Ak sa na televíznej obrazovke nezobrazí ponuka grafického používateľského rozhrania, stlačte tlačidlo MENU.



3 Opakovaným stláčaním tlačidla **↕/↗ vyberte požadovanú ponuku a potom stlačením tlačidla **+** alebo **↗** prejdite do ponuky.**

Na televíznej obrazovke sa zobrazí zoznam položiek ponuky.

Príklad: Po výbere položky **Input**.



4 Opakovaným stláčaním tlačidla **↕/↗ vyberte položku ponuky, ktorú chcete upraviť, a potom stlačením tlačidla **+** prejdite na túto položku.**

5 Zopakovaním krokov č. 3 a 4 vyberte požadovaný parameter.

Návrat na predchádzajúcu obrazovku

Stlačte tlačidlo RETURN/EXIT **↶**.

Zatvorenie ponuky

Stlačte tlačidlo MENU.

Zapnutie a vypnutie režimu GUI MODE

Stlačte tlačidlo GUI MODE. V závislosti od vybraného režimu sa na displeji zobrazí text GUI ON alebo GUI OFF.

Prehľad hlavných ponúk

Ikona ponuky	Popis
 Input	Slúži na výber vstupného zdrojového zariadenia pripojeného k prijímaču (str. 42).
 Music	Slúži na výber hudby zo zariadenia iPhone, iPod (str. 44) alebo USB (str. 47).
 Video	Slúži na výber videa zo zariadenia iPhone alebo iPod (str. 44).
 FM/AM	Slúži na výber vstavaného rádia FM/AM (str. 50).
 Settings	Môžete upraviť nastavenia reproduktorov, efektu priestorového zvuku, ekvalizéra, ako aj zvukových a iných vstupov pripojených ku konektorom HDMI (str. 64).

Používanie ponúk možností

Po stlačení tlačidla TOOLS/OPTIONS sa zobrazia ponuky možností vybratej hlavnej ponuky. Súvisiacu funkciu môžete vybrať bez toho, aby ste museli ponuku vyberať znova.

1 Stlačte tlačidlo GUI MODE.

Na displeji sa na chvíľu zobrazí text GUI ON a potom sa na televíznej obrazovke zobrazí ponuka GUI.

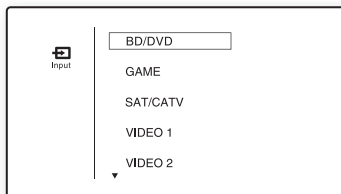
Ak sa na televíznej obrazovke nezobrazí ponuka GUI, stlačte tlačidlo MENU.



2 Opakovaným stláčaním tlačidla $\uparrow/\downarrow$ vyberte požadovanú ponuku a potom stlačením tlačidla $\oplus$ alebo $\rightarrow$ prejdite do ponuky.

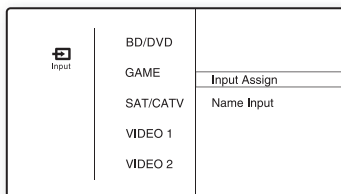
Na televíznej obrazovke sa zobrazí zoznam položiek ponuky.

Príklad: Po výbere položky  Input.



3 Počas zobrazenia zoznamu položiek ponuky stlačte tlačidlo TOOLS/OPTIONS.

Zobrazí sa ponuka možností.



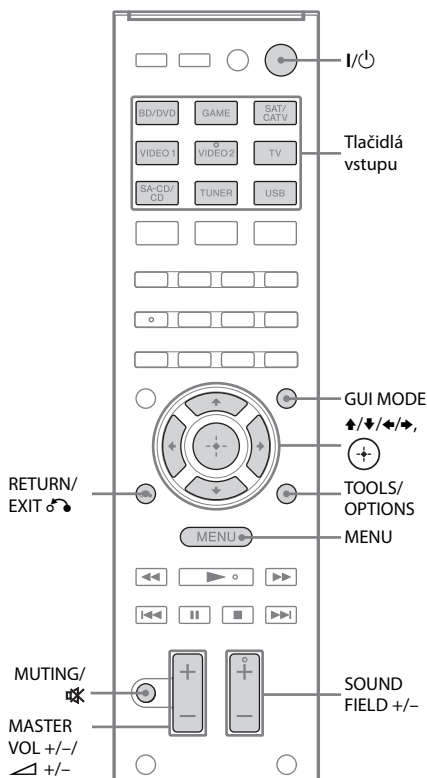
4 Opakovaným stláčaním tlačidla $\uparrow/\downarrow$ vyberte požadovanú položku ponuky a potom stlačte tlačidlo $\oplus$ alebo $\rightarrow$.

5 Opakovaným stláčaním tlačidla $\uparrow/\downarrow$ vyberte požadovaný parameter a potom stlačte tlačidlo $\oplus$.

Zatvorenie ponuky možností

Stlačte tlačidlo MENU.

Prehrávanie pomocou vstupného zdrojového zariadenia



1 Stlačte tlačidlo GUI MODE.

Ak sa na televíznej obrazovke nezobrazí ponuka grafického používateľského rozhrania, stlačte tlačidlo MENU.

2 Vyberte položku Input a stlačte tlačidlo alebo .

Na televíznej obrazovke sa zobrazí zoznam položiek ponuky.

3 Vyberte požadované zariadenie a stlačte tlačidlo .

Obrazovka s ponukou zmizne a zobrazí sa obrazovka prehrávania pomocou externého vstupu.

Možno vybrať tieto vstupy:

- **BD/DVD**: Prehrávač diskov Blu-ray Disc, DVD atď. pripojený ku konektoru BD/DVD.
- **GAME**: Konzola PlayStation 3 atď. pripojená ku konektoru GAME.
- **SAT/CATV**: Satelitný prijímač atď. pripojený ku konektoru SAT/CATV.
- **VIDEO 1, VIDEO 2**: Videorekordér atď. pripojený ku konektoru VIDEO 1 alebo VIDEO 2.
- **TV**: Televízor pripojený ku konektoru TV.
- **SA-CD/CD**: Prehrávač diskov Super Audio CD, CD atď. pripojený ku konektoru SA-CD/CD.

4 Zapnite zariadenie a spustite prehrávanie.

5 Stlačením tlačidla MASTER VOL +/- alebo +/- nastavte hlasitosť.

Môžete tiež použiť ovládací prvok MASTER VOLUME na prijímači.

6 Stlačením tlačidla SOUND FIELD +/- môžete reprodukovat priestorový zvuk.

Môžete použiť aj tlačidlo 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S. alebo MUSIC na prijímači.

Podrobné informácie nájdete v časti str. 53.

Tipy

- Požadované zariadenie môžete vybrať otáčaním gombíka INPUT SELECTOR na prijímači alebo stláčaním tlačidiel vstupu na diaľkovom ovládači.
- Nastavenie hlasitosti závisí od rýchlosti otáčania gombíka MASTER VOLUME.
Ak chcete hlasitosť rýchlo zvýšiť alebo znížiť: otočte gombík rýchlo.
Ak chcete vykonať jemné úpravy: otáčajte gombík pomaly.
- Nastavenie hlasitosti závisí od dĺžky stlačenia tlačidla MASTER VOL +/- alebo  +/- na diaľkovom ovládači.
Ak chcete hlasitosť rýchlo zvýšiť alebo znížiť: stlačte a podržte tlačidlo.
Ak chcete vykonať jemné úpravy: stlačte a ihneď uvoľnite tlačidlo.

Aktivovanie funkcie stlmenia zvuku

Stlačte tlačidlo MUTING alebo .

Ak vykonáte nasledujúce úkony, funkcia stlmenia zvuku sa zruší.

- Stlačíte tlačidlo MUTING alebo  znova.
- Zvýšite hlasitosť.
- Vypnete prijímač.
- Vykonáte automatickú kalibráciu.

Zabránenie poškodeniu reproduktorov

Skôr než vypnete prijímač, znížte hlasitosť.

Zadanie názvu vstupu (Name Input)

Môžete zadať názvy vstupov pozostávajúce maximálne z ôsmich znakov, ktoré sa potom budú zobrazovať.

Podľa názvov zobrazených na displeji možno zariadenia rozpoznať ľahšie než podľa konektorov.

- 1 Na obrazovke  Input vyberte vstup, názov ktorého chcete zadať.**
- 2 Stlačte tlačidlo TOOLS/OPTIONS.**
Zobrazí sa ponuka možností.
- 3 Vyberte položku Name Input a stlačte tlačidlo  alebo .**
- 4 Opakovaným stláčaním tlačidla  vyberte príslušný znak a potom stlačte tlačidlo .**
Stláčaním tlačidla  môžete posúvať miesto vkladania dozadu a dopredu.
- 5 Zopakovaním kroku č. 4 postupne zadajte všetky znaky a potom stlačte tlačidlo .**
Zadaný názov sa uloží.

Prehrávanie pomocou zariadenia iPhone alebo iPod

Hudobný alebo obrazový obsah uložený v zariadení iPhone alebo iPod môžete prehrávať pripojením tohto zariadenia ku konektorom iPhone/iPod na prijímači.

Podrobné informácie o pripojení zariadenia iPhone alebo iPod nájdete na str. 29, 32.

Kompatibilné modely zariadenia iPod alebo iPhone

Spoločne s prijímačom môžete používať nasledujúce modely zariadenia iPod alebo iPhone. Skôr než začnete zariadenie iPod alebo iPhone používať, aktualizujte jeho softvér na najnovšiu verziu.



iPod touch
4. generácia



iPod touch
3. generácia



iPod touch
2. generácia



iPod touch
1. generácia



iPod nano
6. generácia



iPod nano
5. generácia
(videokamera)



iPod nano
4. generácia
(video)



iPod nano
3. generácia
(video)



iPod nano
2. generácia (hliník)



iPod classic



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G



iPhone

Poznámky

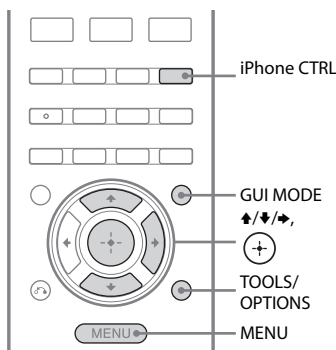
- Spoločnosť Sony nezodpovedá za stratu ani poškodenie údajov zaznamenaných v zariadení iPod alebo iPhone po pripojení tohto zariadenia k prijímaču.
- Tento produkt bol vytvorený špeciálne na používanie so zariadením iPod alebo iPhone a overilo sa, že spĺňa výkonnostné normy spoločnosti Apple.

Výber režimu ovládania zariadenia iPhone alebo iPod

Režim ovládania zariadenia iPhone alebo iPod môžete vybrať pomocou ponuky grafického používateľského rozhrania alebo tlačidla iPhone CTRL na diaľkovom ovládači.

Pomocou ponuky grafického používateľského rozhrania môžete prehľadávať obsah zariadenia iPhone alebo iPod.

Po vypnutí režimu GUI MODE môžete všetky operácie ovládať pomocou informácií zobrazených na displeji.



1 Stlačte tlačidlo GUI MODE.

Ak sa na televíznej obrazovke nezobrazí ponuka grafického používateľského rozhrania, stlačte tlačidlo MENU.

2 Vyberte položku Music alebo Video a potom stlačte tlačidlo alebo .

Po pripojení zariadenia iPhone alebo iPod sa na televíznej obrazovke zobrazí položka iPhone/iPod.

3 Stlačte tlačidlo TOOLS/OPTIONS.

Zobrazí sa ponuka možností.

4 Vyberte položku System GUI alebo iPod a stlačte tlačidlo .

Ovládanie zariadenia iPhone alebo iPod pomocou režimu System GUI

1 V kroku č. 4 v časti „Výber režimu ovládania zariadenia iPhone alebo iPod“ (str. 45) vyberte položku System GUI.

2 Stlačením tlačidla vyberte položku iPhone/iPod.

3 Zo zoznamu obsahu vyberte požadovaný obsah a stlačte tlačidlo alebo .

Spustí sa prehrávanie vybraného obsahu a informácie o príslušnom hudobnom alebo obrazovom obsahu sa zobrazia na televíznej obrazovke.

Poznámka

V závislosti od stavu výstupného obrazového signálu sa obrazové signály zo zariadenia iPhone alebo iPod skonvertujú v prijímači a potom zobrazia na televíznej obrazovke. Podrobné informácie nájdete v časti „Funkcia konverzie obrazových signálov“ (str. 31).

Výber režimu prehrávania

Režim prehrávania môžete zmeniť pomocou tlačidla TOOLS/OPTIONS na diaľkovom ovládači.

- Repeat: Off, One, All
- Shuffle: Off, Songs, Albums
- Audiobooks: Slower, Normal, Faster

Ovládanie zariadenia iPhone alebo iPod pomocou režimu iPod

1 V kroku č. 4 v časti „Výber režimu ovládania zariadenia iPhone alebo iPod“ (str. 45) vyberte položku iPod.

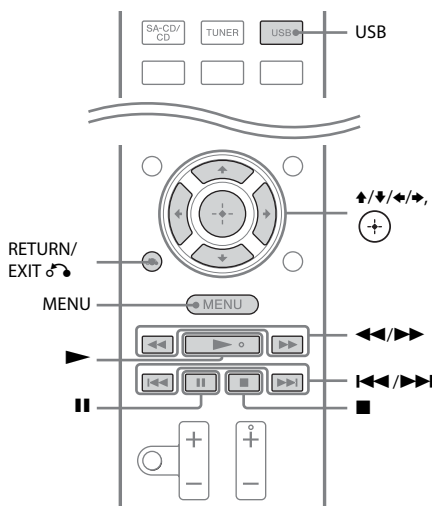
2 Stlačením tlačidla vyberte položku iPhone/iPod.

3 Pomocou ponuky iPhone/iPod vyberte požadovaný obsah.

Podrobné informácie o ovládaní zariadenia iPhone alebo iPod nájdete v návode na použitie dodanom s týmto zariadením.

Ovládanie zariadenia iPhone alebo iPod pomocou diaľkového ovládača

Zariadenie iPhone alebo iPod môžete ovládať pomocou nasledujúcich tlačidiel na diaľkovom ovládači prijímača.



Pred použitím nasledujúcich tlačidiel stlačte tlačidlo USB.

Stlače	Operácia
▶	Spustenie prehrávania.
⏸, ■	Pozastavenie prehrávania.
⏮/⏭	Rýchly posun dozadu alebo dopredu.
⏮/⏭	Prechod na predchádzajúci alebo nasledujúci súbor.
⏪, ▶	Prechod na vybratú položku.
MENU, RETURN, ◀	Návrat na predchádzajúcu obrazovku alebo hierarchiu priečinkov.
⏮/⏭	Výber predchádzajúcej alebo nasledujúcej položky.

Poznámky k zariadeniu iPhone alebo iPod

- Keď zariadenie iPhone alebo iPod pripojíte k zapnutému prijímaču, zariadenie sa začne nabíjať.
- Do zariadenia iPhone alebo iPod nemožno prenášať skladby.
- Zariadenie iPhone ani iPod neodpájajte počas jeho používania. Pri pripájaní alebo odpájaní zariadenia iPhone alebo iPod vypnite prijímač, aby sa nepoškodili údaje ani zariadenie.

Zoznam hlásení pre zariadenie iPhone alebo iPod

Hlásenie a vysvetlenie

Reading

Prijímač rozpoznáva a číta informácie uložené v zariadení iPhone alebo iPod.

Loading

Prijímač načítava informácie uložené v zariadení iPhone alebo iPod.

No Support

Pripojili ste nepodporované alebo neznáme zariadenie iPhone alebo iPod.

No Device

Nepripojili ste žiadne zariadenie iPhone ani iPod.

No Music/No Video

Nenašla sa žiadna hudba ani video.

HP No Support

Po pripojení zariadenia iPhone alebo iPod sa zo slúchadiel nereprodukuje zvuk.

Prehrávanie pomocou zariadenia USB

Hudobný obsah uložený v zariadení USB môžete prehrávať pripojením tohto zariadenia k portu  (USB) na prijímači.

Podrobné informácie o pripojení zariadenia USB nájdete v časti „Pripojenie zariadenia iPhone, iPod alebo USB“ (str. 32).

Prijímač dokáže prehrávať nasledujúce formáty hudobných súborov:

Music

Formát súboru	Prípony
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3
AAC*	.m4a, .3gp, .mp4
WMA9 Standard*	.wma

* Prijímač neprehráva súbory šifrované pomocou technológie DRM.

Kompatibilné zariadenia USB

Spoločne s prijímačom môžete používať nasledujúce zariadenia USB značky Sony. S prijímačom nemožno používať iné zariadenia USB.

Overené zariadenie USB značky Sony

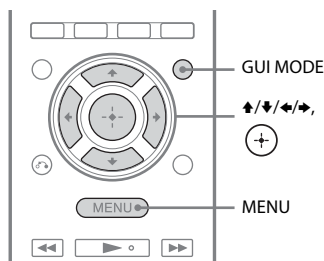
Názov produktu	Názov modelu
Walkman®	NWZ-S754, S755
	NWZ-E453, E454, E455
	NWZ-E353, E354, E355
	NWZ-B133, B135, B133F, B135F
	NWZ-B142, B143, B142F, B143F
	NWD-E023F, E025F
	NWZ-E435F, E436F, E438F
	NWZ-E343, E344, E345
	NWZ-S636F, S638F, S639F

Názov produktu	Názov modelu
	NWZ-S736F, S738F, S739F
	NWZ-A726, A728, A729, A726B, A728B
	NWZ-A826, A828, A829
	NWZ-W202
	NWZ-X1050, X1060
	NWZ-S744, S745
	NWZ-E443, E444, E445
	NWZ-S543, S544, S545
	NWZ-A844, A845, A846, A847
	NWZ-W252, W253
	NWZ-B152, B153, B152F, B153F
MICROVAULT	USM1GL, 2GL, 4GL, 8GL, 16GL
	USM1GLX, 2GLX, 4GLX, 8GLX, 16GLX

Poznámky

- Prijímač nedokáže čítať údaje vo formáte NTFS.
- Prijímač dokáže čítať iba údaje uložené v prvej oblasti pevného disku.
- Nepoužívajte iné než tieto zariadenia USB. Prevádzka modelov neuvedených v tomto zozname sa nezaručuje.
- Prevádzku však nemožno vždy zaručiť ani pri používaní týchto zariadení USB.
- Niektoré z týchto zariadení USB sa v určitých oblastiach nedajú zakúpiť.
- Modely uvedené vyššie formátujete pomocou samotného modelu alebo špeciálneho softvéru na formátovanie daného modelu.
- Zariadenie USB pripojte k prijímaču až potom, ako z displeja zariadenia USB zmizne hlásenie Creating Library alebo Creating Database.

Ovládanie zariadenia USB



pokračovanie

1 Stlačte tlačidlo GUI MODE.

Ak sa na televíznej obrazovke nezobrazí ponuka grafického používateľského rozhrania, stlačte tlačidlo MENU.

2 Vyberte položku Music a stlačte tlačidlo alebo .

Po pripojení zariadenia USB sa na televíznej obrazovke zobrazí položka USB.

3 Stlačením tlačidla vyberte položku USB.

Zariadenie USB môžete ovládať pomocou diaľkového ovládača prijímača. Informácie o príslušnom hudobnom obsahu sa zobrazia na televíznej obrazovke.

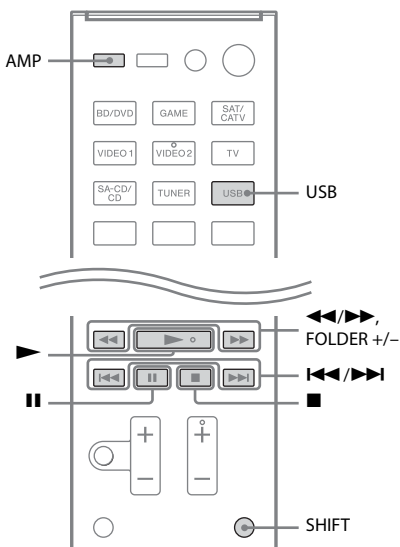
Výber režimu prehrávania

Režim prehrávania môžete zmeniť pomocou tlačidla TOOLS/OPTIONS na diaľkovom ovládači.

- Repeat: Off, One, All, Folder

Ovládanie zariadenia USB pomocou diaľkového ovládača

Zariadenie USB môžete ovládať pomocou nasledujúcich tlačidiel na diaľkovom ovládači prijímača.



Pred použitím nasledujúcich tlačidiel stlačte tlačidlo USB alebo AMP.

Stlačte	Operácia
	Spustenie prehrávania.
	Pozastavenie prehrávania.
	Zastavenie prehrávania.
 alebo 	Rýchly posun dozadu alebo dopredu.
 alebo 	Prechod na predchádzajúci alebo nasledujúci súbor.
FOLDER +/-*	Prechod na predchádzajúci alebo nasledujúci priečinok.

* Stlačte a podržte tlačidlo SHIFT a stlačte toto tlačidlo.

Poznámky k zariadeniu USB

- Ak sa požaduje pripojenie pomocou kábla USB, pripojte kábel USB dodaný so zariadením USB, ktoré chcete pripojiť. Podrobné informácie o spôsobe ovládania nájdete v návode na použitie dodanom so zariadením USB, ktoré chcete pripojiť.
- Prijímač a zariadenie USB nepripájajte pomocou rozbočovača USB.
- Po pripojení zariadenia USB sa zobrazí hlásenie Reading.
- V závislosti od typu pripojeného zariadenia USB môže trvať približne 10 sekúnd, kým sa hlásenie Reading zobrazí.
- Po pripojení zariadenia USB začne prijímač čítať všetky súbory uložené v zariadení USB. Ak je v zariadení USB uložených veľa priečinkov alebo súborov, prečítanie zariadenia USB môže trvať dlho.
- Prijímač dokáže rozpoznať až
 - 100 priečinkov (vrátane priečinka ROOT),
 - 100 zvukových súborov v každom priečinku,
 - osem úrovní priečinkov (stromová štruktúra súborov vrátane priečinka ROOT).

Maximálny počet zvukových súborov a priečinkov sa môže líšiť v závislosti od ich štruktúry.

V zariadení USB neukladajte iné typy súborov ani nepotrebné priečinky.

- Nemožno zaručiť kompatibilitu so všetkými softvérovými programami na kódovanie alebo zápis, nahrávacími zariadeniami a záznamovými médiami. Nekompatibilné zariadenia USB môžu vytvárať hluk, spôsobovať prerušovanie zvuku alebo sa vôbec nemusia prehrávať.
- Spustenie prehrávania môže určitý čas trvať v prípade, že:
 - štruktúra priečinkov je zložitá,
 - pamäťová kapacita je nadmerne veľká.
- Prijímač nemusí podporovať všetky funkcie poskytované pripojeným zariadením USB.
- Poradie prehrávania pomocou prijímača sa môže odlišovať od poradia prehrávania pomocou pripojeného zariadenia USB.
- Priečinky bez zvukových súborov sa preskočia.
- Pri prehrávaní veľmi dlhej skladby môžu niektoré operácie spôsobiť oneskorenie prehrávania.

Zoznam hlásení pre zariadenie USB

Hlásenie a vysvetlenie

Reading

Prijímač rozpoznáva a číta informácie uložené v zariadení USB.

Device Error

Pamäť zariadenia USB sa nerozpoznala (str. 47).

No Support

Pripojili ste nepodporované alebo neznáme zariadenie USB, prípadne ste zariadenie USB pripojili prostredníctvom rozbočovača USB. (str. 47).

No Device

Nepripojili ste žiadne zariadenie USB.

No Track

Nenašla sa žiadna skladba.

Nahrávanie pomocou prijímača

Pomocou prijímača môžete nahrávať zo zvukového (napríklad rekordéra diskov CD) alebo obrazového (napríklad videorekordéra alebo rekordéra diskov DVD) zariadenia. Pozrite si návod na použitie dodaný s nahrávacím zariadením.

1 Stlačením niektorého z tlačidiel vstupu vyberte prehrávacie zariadenie, z ktorého chcete nahrávať.

Môžete tiež použiť tlačidlo INPUT SELECTOR na prijímači.

2 Pripravte prehrávacie zariadenie určené na prehrávanie.

Príklad č. 1 (nahrávanie zvuku):

Naladte rozhlasovú stanicu, vysielanie ktorej chcete nahrávať.

Príklad č. 2 (nahrávanie obrazu):

Do videorekordéra vložte videokazetu, ktorú chcete skopírovať.

3 Pripravte nahrávacie zariadenie.

Príklad č. 1 (nahrávanie zvuku):

Vložte prázdny disk CD-R do rekordéra diskov CD a nastavte úroveň nahrávania.

Príklad č. 2 (nahrávanie obrazu):

Vložte prázdnu videokazetu alebo iné médium do nahrávacieho zariadenia (pripojeného ku konektorom VIDEO 1 OUT) určeného na nahrávanie.

4 Spustíte nahrávanie na nahrávacom zariadení a potom spustíte prehrávacie zariadenie.

Poznámky

- Niektoré zdroje obsahujú technológiu ochrany autorských práv, ktorá zabraňuje nahrávaniu. V takom prípade pravdepodobne nebudete môcť nahrávať z tohto zdroja.
- Z výstupného analógového konektora (na nahrávanie) sa reprodujú len vstupné analógové signály.
- Zvuk HDMI nemožno nahrávať.
- Kým sa nahrávajú iba kompozitné obrazové signály, môže sa spustiť funkcia automatického prepínania do pohotovostného režimu prijímača a prerušiť nahrávanie. V takom prípade nastavte položku Auto Standby na hodnotu OFF (str. 70).

Operácie ladenia

Počúvanie rozhlasových staníc FM a AM

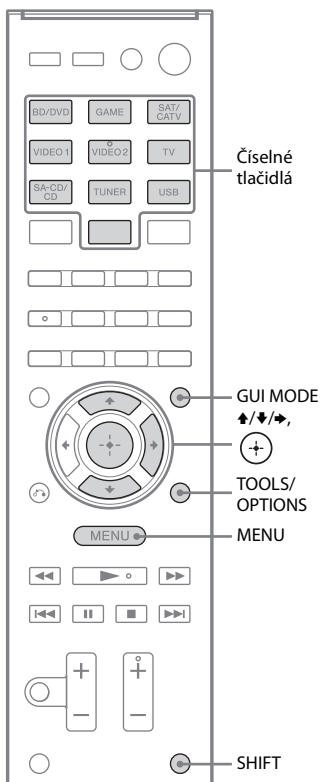
Vstavaný ladič rádia umožňuje počúvanie rozhlasového vysielania v pásmach FM a AM. Skôr než vykonáte túto operáciu, pripojte k prijímaču antény FM a AM (str. 33).

Tip

Krok ladenia na priame ladenie je zobrazený nižšie.

Oblasť	FM	AM
USA, Kanada	100 kHz	10 kHz*
Európa	50 kHz	9 kHz

* Krok ladenia v pásme AM možno zmeniť (str. 51).



1 Stlačte tlačidlo GUI MODE.

Ak sa na televíznej obrazovke nezobrazí ponuka grafického používateľského rozhrania, stlačte tlačidlo MENU.

2 Z ponuky vyberte položku **FM** alebo **AM** a stlačte tlačidlo **+** alebo **➔**.

Na televíznej obrazovke sa zobrazí zoznam ponuky FM alebo AM.

Automatické ladenie staníc (Auto Tuning)

1 Vyberte položku Auto Tuning a stlačte tlačidlo **+** alebo **➔**.

2 Stlačte tlačidlo **↑/↓**.

Stlačením tlačidla **↑** budete ladiť smerom nahor a stlačením tlačidla **↓** smerom nadol.

Po naladení stanice sa ladenie zastaví.

Ak je stereofónny príjem v pásme FM nekvalitný

1 Naladte stanicu, ktorú chcete počúvať.

Použite funkciu Auto Tuning, Direct Tuning (str. 50) alebo vyberte požadovanú uloženú stanicu (str. 51).

2 Stlačte tlačidlo TOOLS/OPTIONS.

3 Vyberte položku FM Mode a stlačte tlačidlo **+** alebo **➔**.

4 Vyberte položku MONO a stlačte tlačidlo **+**.

Priame ladenie staníc (Direct Tuning)

Pomocou číselných tlačidiel môžete priamo zadať frekvenciu požadovanej stanice.

1 Vyberte položku Direct Tuning a stlačte tlačidlo **+** alebo **➔**.

2 Stlačte tlačidlo SHIFT a potom stláčaním číselných tlačidiel zadajte frekvenciu.

Príklad č. 1: FM 102,50 MHz

Stlačte tlačidlá 1 ➔ 0 ➔ 2 ➔ 5 (➔ 0*)

Príklad č. 2: AM 1 350 kHz

Stlačte tlačidlá 1 ➔ 3 ➔ 5 ➔ 0

* Stlačte tlačidlo 0 iba v prípade modelu pre Európu.

Tip

Po naladení stanice v pásme AM nasmerujte rámovú anténu AM, aby bol príjem optimálny.

3 Stlačte tlačidlo (+).

Ak stanicu nemožno naladiť

Zobrazia sa znaky ---.--- MHz a potom sa na obrazovke zobrazí aktuálna frekvencia.

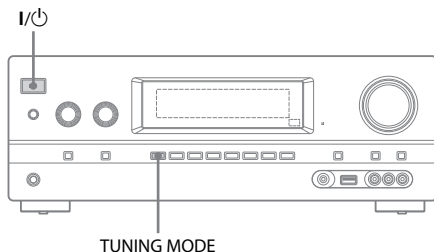
Skontrolujte, či ste zadali správnu frekvenciu.

Ak nie, zopakujte krok č. 2. Ak stanicu naďalej nemožno naladiť, možno sa vo vašej oblasti príslušná frekvencia nepoužíva.

Zmena kroku ladenia v pásme AM

(Iba modely pre USA a Kanadu)

Pomocou tlačidiel na prijímači môžete zmeniť krok ladenia v pásme AM na 9 kHz alebo 10 kHz.



1 Stlačením tlačidla I/⏻ vypnite prijímač.

2 Podržte stlačené tlačidlo TUNING MODE a stlačte tlačidlo I/⏻ na prijímači.

3 Zmeňte aktuálny krok ladenia v pásme AM na 9 kHz (alebo 10 kHz).

Ak chcete obnoviť krok ladenia na 10 kHz (alebo 9 kHz), zopakujte postup uvedený vyššie.

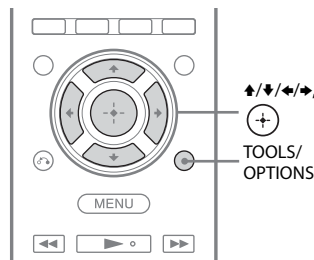
Poznámka

Po zmene kroku ladenia sa všetky uložené stanice vymažú.

Ukladanie staníc v pásme FM alebo AM

(Preset Tuning)

V pásme FM aj AM môžete uložiť až 30 oblúbených staníc.



1 Pomocou funkcie Auto Tuning (str. 50) alebo Direct Tuning (str. 50) naladte stanicu, ktorú chcete uložiť.

2 Stlačte tlačidlo TOOLS/OPTIONS.

Zobrazí sa ponuka možností.

3 Vyberte položku Memory a stlačte tlačidlo (+) alebo ➔.

4 Vyberte číslo predvolby a stlačte tlačidlo (+).

Stanica sa uloží pod vybratým číslom predvolby.

5 Zopakovaním krokov č. 1 až 4 uložte ďalšiu stanicu.

Stanicu môžete uložiť takto:

- Pásmo AM: AM 1 až AM 30
- Pásmo FM: FM 1 až FM 30

Ladenie uložených staníc

1 Z ponuky vyberte položku FM alebo AM a stlačte tlačidlo alebo ➔.

2 Vyberte požadovanú uloženú stanicu.

K dispozícii sú čísla predvolieb 1 až 30.

Zadávanie názvov uložených staníc (Name Input)

1 Na obrazovke FM alebo AM vyberte číslo predvoľby, názov ktorej chcete zadať.

2 Stlačte tlačidlo TOOLS/OPTIONS.

Zobrazí sa ponuka možností.

3 Vyberte položku Name Input a stlačte tlačidlo alebo ➔.

4 Opakovaným stláčaním tlačidla / vyberte príslušný znak a potom stlačte tlačidlo ➔.

Stláčaním tlačidla  /  môžete posúvať miesto vkladania dozadu a dopredu.

5 Zopakovaním kroku č. 4 postupne zadajte všetky znaky a potom stlačte tlačidlo .

Zadaný názov sa uloží.

Príjem vysielania služieb RDS

(Iba model pre Európu)

Prijímač umožňuje používať systém RDS (systém rozhlasových údajov), pomocou ktorého môžu rozhlasové stanice vysielat' spoločne s bežným programovacím signálom aj ďalšie informácie. Prijímač ponúka pohodlné funkcie RDS, napríklad zobrazenie názvu programovej služby (stanice). Funkcie RDS sú dostupné len pre stanice v pásme FM.*

* Nie všetky stanice v pásme FM poskytujú služby RDS a nie všetky poskytujú rovnaký typ služieb. Ak nepoznáte služby RDS vo svojej oblasti, obráťte sa na miestne rozhlasové stanice a požiadajte ich o podrobné informácie.

Jednoduchý výber stanice v pásme FM

Ak naladíte stanicu poskytujúcu služby RDS, na televíznej obrazovke a displeji sa zobrazí indikátor RDS a názov programovej služby*.

* Ak sa vysielanie služieb RDS neprijíma, názov programovej služby sa nezobrazí.

Poznámky

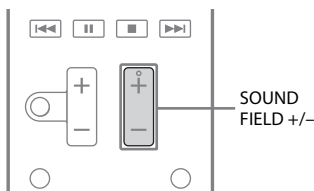
- Služba RDS nemusí pracovať správne, ak nalaďená stanica nevysiela signál služby RDS alebo ak je signál slabý.
- Niektoré písmená, ktoré sa môžu zobrazovať na televíznej obrazovke, sa nemusia zobrazovať na displeji.

Tip

Počas zobrazenia názvu programovej služby môžete skontrolovať jej frekvenciu opakovaným stláčaním tlačidla DISPLAY (str. 76).

Výber zvukového poľa

Prijímač dokáže vytvárať multikanálový priestorový zvuk. Optimalizované pole môžete vybrať z vopred naprogramovaných zvukových polí prijímača.



Opakovaným stláčaním tlačidla **SOUND FIELD +/-** vyberte požadované zvukové pole.

Môžete použiť aj tlačidlo 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE/HD-D.C.S. alebo MUSIC na prijímači.

2-kanálový zvukový režim

Výstupný zvuk môžete prepnúť na 2-kanálový bez ohľadu na formáty záznamu používaného softvéru, pripojené prehrávacie zariadenie alebo nastavenia zvukového poľa prijímača.

■ 2CH ST. (2-kanálový stereofónny zvuk)

Zvuk z prijímača sa prenáša iba z predných ľavých a pravých reproduktorov. Z basového reproduktora nepočuť žiaden zvuk. Štandardné 2-kanálové stereofónne zdroje sa vôbec nespracúvajú zvukovým poľom a multikanálové priestorové formáty sa zmixujú do dvoch kanálov.

■ A. DIRECT (Analog Direct)

Zvuk vybraného vstupu môžete prepnúť na 2-kanálový analógový vstup. Táto funkcia umožňuje reprodukovat' vysokokvalitné analógové zdroje.

Pri používaní tejto funkcie možno nastaviť len hlasitosť a úroveň hlasitosti predných reproduktorov.

Poznámka

Nemôžete vybrať položku A. DIRECT, keď vyberiete vstupy BD/DVD, GAME a USB.

Režim Auto Format Direct (A.F.D.)

Režim Auto Format Direct (A.F.D.) umožňuje reprodukovat' zvuk vo vysokej kvalite a vybrať režim dekódovania na počúvanie 2-kanálového stereofónneho zvuku vo formáte multikanálového zvuku.

■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

Zvuk sa reprodukuje presne podľa záznamu alebo kódovania bez pridávania efektov priestorového zvuku.

Ak však záznam neobsahuje signály LFE, v prípade modelov pre USA a Kanadu bude prijímač generovať nízkofrekvenčný signál na výstup do basového reproduktora.

■ MULTI ST. (Viackanálový stereofónny zvuk)

Zo všetkých reproduktorov sa prenášajú 2-kanálové signály (ľavý a pravý). V závislosti od nastavenia reproduktorov sa však z niektorých reproduktorov nemusí zvuk prenášať.

Režim filmov

Jednoduchým výberom niektorého z vopred naprogramovaných zvukových polí prijímača môžete dosiahnuť priestorový zvuk. Tieto zvukové polia vám v pohodlí vášho domova poskytnú zážitok z nádherných a výkonných zvukov, aké poznáte z prostredia kinosál.

■ HD-D.C.S.

HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) je nová inovatívna technológia spoločnosti Sony pre domáce kiná, ktorá využíva najnovšie technológie na spracovanie akustických a digitálnych signálov. Je založená na údajoch presného merania reakcií v prostredí zvukového štúdia.

S technológiou HD-D.C.S. si môžete doma vychutnať filmy na diskoch Blu-ray a DVD, a to nielen vďaka vysokokvalitnému zvuku, ale aj vďaka najlepšej zvukovej atmosfére, akú zamýšľal zvukový technik daného filmu pri finálnej úprave zvuku.

Pre technológiu HD-D.C.S. môžete vybrať príslušný typ efektu. Podrobné informácie nájdete v časti „Ponuka Surround Settings“ (str. 68).

■ PLII MV (PLII Movie)

Slúži na dekódovanie v režime Dolby Pro Logic II Movie. Toto nastavenie je ideálne pre filmy kódované v režime Dolby Surround.

V tomto režime navyše možno zvuk filmov s pridanou zvukovou stopou alebo zvuk starých filmov reprodukovat v 5.1-kanálovom formáte.

■ PLIIX MV (PLIIX Movie)

Slúži na dekódovanie v režime Dolby Pro Logic IIX Movie. Týmto nastavením sa režim Dolby Pro Logic II Movie alebo Dolby Digital 5.1 rozširuje na 7.1 oddelených filmových kanálov.

■ PLIIZ (PLIIZ Height)

Slúži na dekódovanie v režime Dolby Pro Logic IIZ. Toto nastavenie zvyšuje flexibilitu rozšírenia 5.1-kanálového systému na 7.1-kanálový. Jeho vertikálny komponent dodáva rozmer prítomnosti a hĺbku.

■ NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)

Slúži na dekódovanie v režime DTS Neo:6 Cinema. Zdroj zaznamenaný v 2-kanálovom formáte sa dekóduje na 7 kanálov.

Režim hudby

Jednoduchým výberom niektorého z vopred naprogramovaných zvukových polí prijímača môžete dosiahnuť priestorový zvuk.

Tieto zvukové polia vám v pohodlí vášho domova poskytnú zážitok z nádherných a výkonných zvukov, aké poznáte z prostredia koncertných sál.

■ HALL (Sála)

Reprodukuje sa akustika typická pre koncertnú sálu.

■ JAZZ (Jazzový klub)

Reprodukuje sa akustika jazzového klubu.

■ CONCERT (Živý koncert)

Reprodukuje sa akustika 300-miestnej sály.

■ STADIUM (Štadión)

Reprodukuje sa prostredie veľkého nekrytého štadióna.

■ SPORTS (Šport)

Reprodukuje sa prostredie športového prenosu.

■ P. AUDIO (Portable Audio)

Reprodukuje sa kvalitný a zvýraznený zvuk z prenosného zvukového zariadenia. Tento režim je ideálny na počúvanie súborov MP3 a iných komprimovaných hudobných súborov.

■ PLII MS (PLII Music)

Slúži na dekódovanie v režime Dolby Pro Logic II Music. Toto nastavenie je ideálne pre štandardné zdroje stereofónneho zvuku, napríklad disky CD.

■ PLIIX MS (PLIIX Music)

Slúži na dekódovanie v režime Dolby Pro Logic IIX Music. Toto nastavenie je ideálne pre štandardné zdroje stereofónneho zvuku, napríklad disky CD.

■ PLIIZ (PLIIZ Height)

Slúži na dekódovanie v režime Dolby Pro Logic IIz. Toto nastavenie zvyšuje flexibilitu rozšírenia 5.1-kanálového systému na 7.1-kanálový. Jeho vertikálny komponent dodáva rozmer prítomnosti a hĺbkú.

■ NEO6 MUS (Neo:6 Music)

Slúži na dekódovanie v režime DTS Neo:6 Music. Zdroj zaznamenaný v 2-kanálovom formáte sa dekóduje na 7 kanálov. Toto nastavenie je ideálne pre štandardné zdroje stereofónneho zvuku, napríklad disky CD.

Po pripojení slúchadiel

Nasledujúce zvukové polia môžete vybrať iba v prípade, ak sú k prijímaču pripojené slúchadlá.

■ HP 2CH (HP (2CH))

Tento režim sa vyberie automaticky, ak používate slúchadlá (okrem režimu A. DIRECT). Štandardné 2-kanálové stereofónne zdroje sa vôbec nespracúvajú zvukovým polom a multikanálové priestorové formáty sa s výnimkou signálov LFE zmixujú do dvoch kanálov.

■ HP DIR (HP (Direct))

Tento režim sa vyberie automaticky, ak používate slúchadlá a je vybraný režim A. DIRECT.

Analogové signály sa reprodukovujú bez spracovania ekvalizérom, zvukovým polom atď.

Ak pripojíte basový reproduktor

Ak záznam neobsahuje signál LFE (nízkotónový efekt reprodukováný z basového reproduktora na 2-kanálový signál), prijímač bude generovať nízkofrekvenčný signál na výstup do basového reproduktora. Nízkofrekvenčný signál sa však negeneruje pre nastavenie NEO6 CIN ani NEO6 MUS, keď sú všetky reproduktory nastavené na hodnotu Large. Ak chcete naplno využiť presmerovanie nízkych tónov systému Dolby Digital, odporúčame nastaviť čo najvyššiu medznú frekvenciu basového reproduktora.

Poznámky k zvukovým poliam

- V závislosti od nastavenia šablóny pre reproduktory nemusia byť niektoré zvukové polia dostupné.
- Režimy PLIIX a PLIIZ nemôžete vybrať súčasne.
 - Režim PLIIX je dostupný iba v prípade, ak je vybrané nastavenie šablóny pre reproduktory so zadnými reproduktormi na priestorový zvuk.
 - Režim PLIIZ je dostupný iba v prípade, ak je vybrané nastavenie šablóny pre reproduktory s prednými hornými reproduktormi.
- Zvukové polia pre hudbu a filmy nefungujú v nasledujúcich prípadoch.
 - Pri prijíme signálu DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio alebo Dolby TrueHD so vzorkovacou frekvenciou vyššou než 48 kHz.
 - A. DIRECT.
- Režimy PLII MV, PLIIX MV, PLII MS, PLIIX MS, PLIIZ, NEO6 CIN a NEO6 MUS nefungujú v prípade, že je nastavená šablóna pre reproduktory 2/0 alebo 2/0.1.
- Keď vyberiete jedno zo zvukových polí pre hudbu, z basového reproduktora sa nebude prenášať žiadny zvuk, ak je v ponuke Speaker Settings veľkosť všetkých reproduktorov nastavená na hodnotu Large. Zvuk sa však bude prenášať z basového reproduktora v týchto prípadoch:
 - digitálny vstupný signál obsahuje signály LFE,
 - predné reproduktory alebo reproduktory na priestorový zvuk sú nastavené na hodnotu Small,
 - vybraný je režim MULTI ST., PLII MV, PLII MS, PLIIX MV, PLIIX MS, HD-D.C.S. alebo P. AUDIO.

Vypnutie efektu priestorového zvuku pre film a hudbu

Opakovaným stláčaním tlačidla SOUND FIELD +/- vyberte položku 2CH ST. alebo A.F.D. AUTO. Položku 2CH ST. môžete vybrať aj opakovaným stláčaním tlačidla 2CH/ A.DIRECT na prijímači a položku A.F.D. AUTO opakovaným stláčaním tlačidla A.F.D. na prijímači.

Digitálne zvukové formáty podporované prijímačom

Digitálne zvukové formáty, ktoré prijímač dokáže dekodovať, závisia od konektorov na výstup digitálneho zvuku na pripojenom zariadení. Prijímač podporuje nasledujúce zvukové formáty.

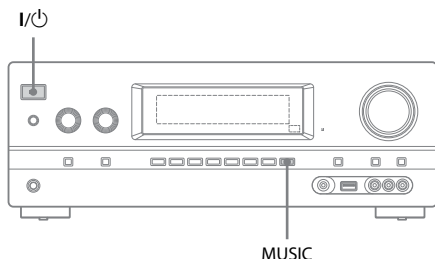
Zvukový formát	Maximálny počet kanálov	Prepojenie prehrávacieho zariadenia a prijímača	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital	5.1	○	○
Dolby Digital EX	6.1	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)}	7.1	×	○
Dolby TrueHD ^{a)}	7.1	×	○
DTS	5.1	○	○
DTS-ES	6.1	○	○
DTS 96/24	5.1	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)}	7.1	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a)b)}	7.1	×	○
Multikanálový signál Linear PCM ^{a)}	7.1	×	○

^{a)} Ak prehrávacie zariadenie nezodpovedá príslušnému formátu, zvukové signály sa reprodukovujú v inom formáte. Podrobné informácie nájdete v návode na použitie prehrávacieho zariadenia.

^{b)} Signály s vyššou vzorkovacou frekvenciou než 96 kHz sa prehrávajú s frekvenciou 96 kHz alebo 88,2 kHz.

Obnovenie predvolených nastavení zvukových polí

Na túto operáciu používajte tlačidlá na prijímači.



- 1 Stlačením tlačidla I/⏻ vypnite prijímač.**
- 2 Podržte stlačené tlačidlo MUSIC a stlačte tlačidlo I/⏻.**

Na displeji sa zobrazí hlásenie S.F. CLEAR a obnovia sa predvolené nastavenia všetkých zvukových polí.

Funkcie BRAVIA Sync

Čo je funkcia BRAVIA Sync?

Funkcia BRAVIA Sync umožňuje komunikáciu medzi produktmi značky Sony, ako sú televízor, prehrávač diskov Blu-ray Disc alebo DVD, zosilňovač AV alebo ďalšie zariadenia, ktoré podporujú funkciu ovládania pripojenia HDMI.

Ak pomocou kábla HDMI (nie je súčasťou dodávky) pripojíte zariadenie značky Sony kompatibilné s funkciou BRAVIA Sync, ovládanie sa zjednoduší nasledujúcim spôsobom:

- Prehrávanie jedným dotykom (str. 59)
- Ovládanie hlasitosti systému (str. 59)
- Vypnutie systému (str. 60)
- Synchronizácia režimu Theater/Theatre (str. 60)
- Výber scény (str. 61)

Funkcia ovládania pripojenia HDMI je štandard pre vzájomnú riadiacu funkciu využívaný systémom HDMI CEC (Consumer Electronics Control) pre rozhranie HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

Prijímač odporúčame pripájať k produktom vybaveným funkciou BRAVIA Sync.

Poznámka

V závislosti od pripojeného zariadenia nemusí byť funkcia ovládania pripojenia HDMI k dispozícii. Pozrite si návod na použitie zariadenia.

Príprava na funkciu BRAVIA Sync

Prijímač je kompatibilný s funkciou Ovládanie pripojenia HDMI – jednoduché nastavenie.

- Ak je televízor kompatibilný s funkciou Ovládanie pripojenia HDMI – jednoduché nastavenie, môžete funkciu ovládania pripojenia HDMI na prijímači a prehrávacom zariadení nastaviť automaticky pomocou nastavenia funkcie ovládania pripojenia HDMI na televízore (str. 58).
- Ak televízor nie je kompatibilný s funkciou Ovládanie pripojenia HDMI – jednoduché nastavenie, nastavte funkciu ovládania pripojenia HDMI na prijímači, prehrávacom zariadení a televízore osobitne (str. 58).

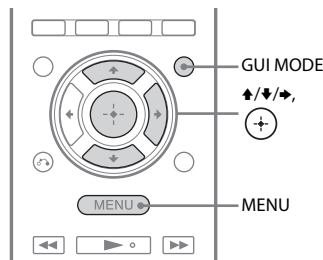
Ak je televízor kompatibilný s funkciou Ovládanie pripojenia HDMI – jednoduché nastavenie

Funkciu ovládania pripojenia HDMI na prijímači možno zapnúť súčasne s funkciou ovládania pripojenia HDMI na televízore.

- 1 Prepojte prijímač, televízor a prehrávacie zariadenie prostredníctvom pripojenia HDMI (str. 24).
(Príslušné zariadenie musí byť kompatibilné s funkciou ovládania pripojenia HDMI.)
- 2 Zapnite prijímač, televízor a prehrávacie zariadenie.
- 3 Zapnite funkciu ovládania pripojenia HDMI na televízore.
Funkcia ovládania pripojenia HDMI sa zapne súčasne v prijímači aj vo všetkých pripojených zariadeniach. Po dokončení nastavenia sa na displeji zobrazí hlásenie COMPLETE.

Podrobné informácie o nastavení televízora nájdete v návode na jeho použitie.

Ak televízor nie je kompatibilný s funkciou Ovládanie pripojenia HDMI – jednoduché nastavenie



- 1 Stlačte tlačidlo GUI MODE.
Ak sa na televíznej obrazovke nezobrazí ponuka grafického používateľského rozhrania, stlačte tlačidlo MENU.
- 2 Z ponuky vyberte položku Settings a stlačte tlačidlo alebo .
Na televíznej obrazovke sa zobrazí zoznam ponuky Settings.
- 3 Vyberte položku HDMI a stlačte tlačidlo alebo .
- 4 Vyberte položku Ctrl for HDMI a stlačte tlačidlo alebo .
- 5 Vyberte položku ON a stlačte tlačidlo .
Funkcia ovládania pripojenia HDMI sa zapne.
- 6 Stlačením tlačidla GUI MODE zatvorte ponuku grafického používateľského rozhrania.
Ak sa ponuka grafického používateľského rozhrania zobrazuje, funkcia ovládania pripojenia HDMI nebude pracovať správne.
- 7 Zapnite funkciu ovládania pripojenia HDMI v pripojenom zariadení.
Ak už je funkcia ovládania pripojenia HDMI zapnutá, nemusíte toto nastavenie meniť.
Podrobné informácie o nastavení televízora a pripojených zariadení nájdete v návodoch na použitie príslušných zariadení.

Poznámky

- Skôr než v televízore spustíte funkciu Ovládanie pripojenia HDMI – jednoduché nastavenie, najprv televízor aj ďalšie pripojené zariadenia vrátane prijímača zapnite.
- Ak po výbere nastavení funkcie Ovládanie pripojenia HDMI – jednoduché nastavenie nefunguje prehrávacie zariadenie, skontrolujte nastavenie funkcie ovládania pripojenia HDMI na televízore.
- Ak pripojené zariadenie nepodporuje funkciu Ovládanie pripojenia HDMI – jednoduché nastavenie, ale podporuje funkciu ovládania pripojenia HDMI, musíte funkciu ovládania pripojenia HDMI pripojeného zariadenia nastaviť ešte pred spustením funkcie Ovládanie pripojenia HDMI – jednoduché nastavenie z televízora.
- Ak ste pomocou položky HDMI Assign v ponuke HDMI priradili vstup HDMI inému vstupu, funkcia prehrávania jedným dotykom nie je dostupná.

Prehrávanie obsahu zariadenia jedným dotykom

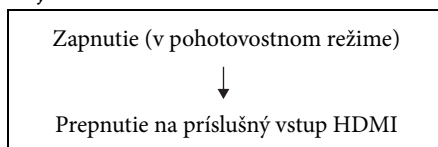
(Prehrávanie jedným dotykom)

Zariadenia s funkciou Bravia Sync pripojené k prijímaču môžete automaticky spustiť jednoduchou operáciou (jedným dotykom). Z pripojených zariadení môžete prehrávať zvuk a obraz.

Ak nastavíte položku Pass Through na hodnotu AUTO alebo ON, zvukový a obrazový signál sa bude reprodukovat len z televízora, pričom prijímač zostane v pohotovostnom režime.

Keď spustíte prehrávanie z pripojeného zariadenia, fungovanie prijímača a televízora sa zjednoduší nasledujúcim spôsobom:

Prijímač a televízor



Poznámky

- Pomocou ponuky televízora zapnete funkciu ovládania hlasitosti systému.
- V závislosti od televízora sa nemusí zobrazíť začiatok obsahu.
- Ak je položka Pass Through nastavená na hodnotu AUTO alebo ON, v závislosti od nastavení sa prijímač nemusí zapnúť.

Tip

Pripojené zariadenie, napríklad prehrávač diskov Blu-ray Disc alebo DVD, môžete vybrať aj z ponuky televízora. Na prijímači aj televízore sa automaticky vyberie vhodný vstup HDMI.

Prenos zvuku televízora z reproduktorov pripojených k prijímaču

(Ovládanie hlasitosti systému)

Zvuk televízora môžete prenášať z reproduktorov pripojených k prijímaču jednoduchou operáciou.

Funkciu ovládania hlasitosti systému môžete používať prostredníctvom ponuky televízora. Podrobné informácie nájdete v návode na použitie televízora.

Televízor

Zapnutie funkcie ovládania hlasitosti systému

Prijímač

• Zapnutie (v pohotovostnom režime)
• Prepnutie na príslušný vstup HDMI

Minimalizovanie hlasitosti televízora

Reprodukcia zvuku z televízora

Funkciu ovládania hlasitosti systému môžete používať aj nasledujúcim spôsobom.

- Ak je zapnutý televízor a zapnete aj prijímač, funkcia ovládania hlasitosti systému automaticky aktivuje prenos zvuku televízora prostredníctvom reproduktorov pripojených k prijímaču. Ak však prijímač vypnete, zvuk sa bude prenášať z reproduktorov televízora.

- Pri nastavovaní hlasitosti televízora sa vďaka funkcii ovládania hlasitosti systému súčasne nastaví aj hlasitosť prijímača.

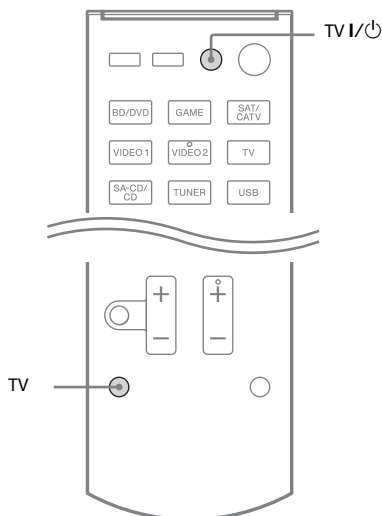
Poznámky

- Ak funkcia ovládania hlasitosti systému nepracuje v súlade s nastavením televízora, pozrite si návod na použitie televízora.
- Ak je položka Ctrl for HDMI nastavená na hodnotu ON, nastavenia Audio Out v ponuke HDMI Settings sa automaticky vyberú podľa nastavení funkcie ovládania hlasitosti systému.
- Ak televízor zapnete skôr ako prijímač, zvuk televízora sa chvíľu nebude reprodukovat.

Vypnutie prijímača spoločne s televízorom

(Vypnutie systému)

Keď pomocou tlačidla POWER na diaľkovom ovládači televízora vypnete televízor, automaticky sa vypne aj tento prijímač a pripojené zariadenia. Rovnako môžete pomocou diaľkového ovládača prijímača vypnúť televízor.



Stlačte a podržte tlačidlo TV a potom stlačte tlačidlo TV I/⏻.

Televízor, prijímač a zariadenia pripojené pomocou konektora HDMI sa vypnú.

Poznámky

- Pred používaním funkcie vypnutia systému nastavte funkciu synchronizácie pohotovostného režimu na televízore na hodnotu ON. Podrobné informácie nájdete v návode na použitie televízora.
- Niektoré pripojené zariadenia sa nemusia vypnúť. Podrobné informácie nájdete v návodoch na použitie pripojených zariadení.

Sledovanie filmov s optimálnym zvukovým polom

(Synchronizácia režimu Theater/Theatre)

Stlačte tlačidlo THEATER alebo THEATRE na diaľkovom ovládači televízora alebo prehrávača diskov Blu-ray Disc, pričom diaľkový ovládač nasmerujte na televízor.

Zvukové pole sa prepne na režim HD-D.C.S. Predchádzajúce zvukové pole obnovíte opätovným stlačením tlačidla THEATER alebo THEATRE.

Poznámka

V závislosti od televízora sa zvukové pole nemusí prepnúť.

Tip

Zmenou vstupu na televízore sa zvukové pole môže prepnúť na predchádzajúce pole.

Používanie optimálneho zvukového poľa pre vybratú scénu

(Výber scény)

Funkcia výberu scény umožňuje sledovať obraz s optimálnou kvalitou a mení zvukové pole podľa vybratej scény na televíznej obrazovke.

Podrobné informácie o tejto operácii nájdete v návode na použitie televízora.

Poznámka

V závislosti od televízora sa zvukové pole nemusí prepnúť.

Ďalšie operácie

Prepínanie medzi digitálnym a analógovým zvukom

(INPUT MODE)

Ak pripojíte zariadenia k vstupným konektorm digitálneho aj analógového zvuku na prijímači, môžete vstupný zvukový režim nemenne nastaviť pre niektoré konektory alebo medzi nimi prepínať v závislosti od signálu, ktorý chcete sledovať.

1 Otáčaním gombíka INPUT SELECTOR na prijímači vyberte požadovaný vstup.

Môžete tiež použiť tlačidlá vstupu na diaľkovom ovládači.

2 Opakovaným stláčaním tlačidla INPUT MODE na prijímači vyberte režim zvukového vstupu.

Vybratý režim zvukového vstupu sa zobrazí na displeji.

- **AUTO:** Uprednostnia sa digitálne zvukové signály. Ak existuje viac než jedno digitálne pripojenie, uprednostnia sa zvukové signály HDMI.

Ak nie sú k dispozícii žiadne digitálne zvukové signály, vyberú sa analógové zvukové signály. Po výbere televízneho vstupu sa uprednostnia signály spätného zvukového kanálu (ARC). Ak televízor nie je kompatibilný s funkciou spätného zvukového kanálu (ARC), vyberú sa digitálne optické zvukové signály.

- **COAX:** Určuje digitálne zvukové signály prenášané do konektora DIGITAL COAXIAL.
- **OPT:** Určuje digitálne zvukové signály prenášané do konektora DIGITAL OPTICAL.
- **ANALOG:** Určuje analógové zvukové signály prenášané do konektorov AUDIO IN (L/R).

Poznámky

- V závislosti od vstupu sa niektoré režimy zvukového vstupu nemusia dať nastaviť.
- Po výbere vstupu USB sa na displeji zobrazia znaky ----- a nemožno prepnúť na iné režimy. Vyberte iný vstup a potom nastavte režim zvukového vstupu.
- Ak sa používa režim A. DIRECT, zvukový vstup sa nastaví na hodnotu ANALOG. Nemôžete vybrať iné režimy.
- Funkcia spätného zvukového kanálu (ARC) nie je k dispozícii v nasledujúcich prípadoch.
 - Televízor nie je kompatibilný s funkciou spätného zvukového kanálu (ARC).
 - Položka Ctrl for HDMI je nastavená na hodnotu OFF.
 - Keď prijímač nepripájate ku konektoru HDMI na televízore kompatibilnom s funkciou ARC prostredníctvom kábla HDMI.

Reprodukcia zvuku a obrazu z iných vstupov (Input Assign)

Zvukové alebo obrazové signály môžete opätovne priradiť inému vstupu, ktorý práve nepoužívate.

Po opätovnom priradení vstupných konektorov môžete pomocou tlačidla vstupu (alebo gombíka INPUT SELECTOR na prijímači) vybrať pripojené zariadenie.

Priradenie vstupov pre zložkový obraz a digitálny zvuk

Ak predvolené nastavenia vstupných konektorov COMPONENT VIDEO a DIGITAL nezodpovedajú pripojenému zariadeniu, môžete tieto konektory opätovne priradiť iným vstupom.

Príklad:

Keď prehrávač diskov DVD pripojíte ku konektoru OPTICAL SAT/CATV IN a COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2).

- Vstupu BD/DVD priradíte konektor OPTICAL SAT/CATV IN.
- Vstupu BD/DVD priradíte konektory COMPONENT VIDEO SAT/CATV (IN 2).

1 Stlačte tlačidlo GUI MODE.

Ak sa na televíznej obrazovke nezobrazí ponuka grafického používateľského rozhrania, stlačte tlačidlo MENU.

2 Vyberte položku Input a stlačte tlačidlo alebo .

3 Vyberte názov vstupu, ktorý chcete priradiť.

4 Stlačte tlačidlo TOOLS/OPTIONS.

Zobrazí sa ponuka možností.

5 Vyberte položku Input Assign a stlačte tlačidlo alebo .

Zobrazí sa obrazovka Input Assign.

6 Pomocou tlačidiel /// vyberte zvukové alebo obrazové signály, ktoré chcete priradiť vstupu vybranému v kroku č. 3.

7 Stlačte tlačidlo .

Názov vstupu		BD/DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO1	VIDEO2	SA-CD/CD
Priraditeľné konektory obrazového vstupu	COMP.1	○*	○	○	○	○	○
	COMP.2	○	○	○*	○	○	○
	CVBS	–	–	○	○*	○*	–
	NONE	○	○*	–	–	–	○*
Priraditeľné konektory zvukového vstupu	BD COAX	○*	○	○	○	○	○
	SAT OPT	○	○	○*	○	○	○
	ANALOG	–	–	○	○*	○*	○*
	NONE	–	○*	–	–	–	–

* Predvolené nastavenie

Poznámky

- Vstupom s pôvodne priradeným optickým vstupným konektorom nemôžete priradiť iný optický vstup.
- Ak priradíte digitálny zvukový vstup, nastavenie INPUT MODE sa môže zmeniť automaticky.
- Pre každý vstup je povolené jedno opätovné priradenie.

Priradenie vstupu HDMI

Ak predvolené nastavenia vstupných konektorov HDMI nezodpovedajú pripojenému zariadeniu, môžete tieto konektory opätovne priradiť iným vstupom. Príklad:

Keď prehrávač diskov CD pripojíte ku konektoru HDMI SAT/CATV (IN 3), priradiť konektor HDMI 3 vstupu SA-CD/CD.

Poznámka

Skôr než opätovne priradíte vstupné konektory HDMI, nastavte položku Ctrl for HDMI na hodnotu OFF.

1 Stlačte tlačidlo GUI MODE.

Ak sa na televíznej obrazovke nezobrazí ponuka grafického používateľského rozhrania, stlačte tlačidlo MENU.

2 Vyberte položku Settings a stlačte tlačidlo alebo .

Na televíznej obrazovke sa zobrazí zoznam ponuky Settings.

3 Vyberte položku HDMI a potom stlačte tlačidlo alebo .

4 Vyberte položku HDMI Assign a stlačte tlačidlo alebo .

5 Vyberte konektor HDMI, ktorý chcete priradiť, a stlačte tlačidlo .

6 Vyberte názov vstupu, ktorý chcete priradiť, a stlačte tlačidlo .

Názov vstupu		BD/DVD	GAME	SAT/CATV	VIDEO1	VIDEO2	SA-CD/CD	NONE
Priraditeľné vstupné konektory HDMI	HDMI 1	○*	○	○	○	○	○	○
	HDMI 2	○	○*	○	○	○	○	○
	HDMI 3	○	○	○*	○	○	○	○
	HDMI 4	○	○	○	○*	○	○	○

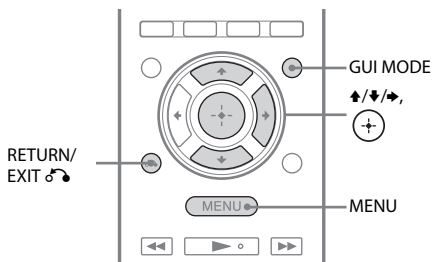
* Predvolené nastavenie

Úprava nastavení

Používanie ponuky Settings

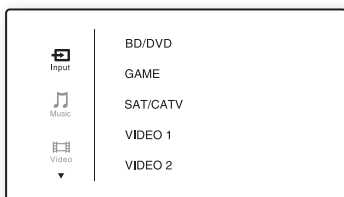
Pomocou ponuky Settings môžete upravovať rôzne nastavenia reproduktorov, efektov priestorového zvuku atď.

Ak chcete ponuku prijímača zobraziť na televíznej obrazovke, podľa krokov v časti „Zapnutie a vypnutie režimu GUI MODE“ (str. 40) prepnete prijímač na režim GUI MODE.



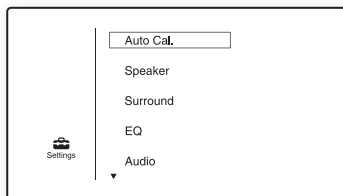
1 Stlačte tlačidlo GUI MODE.

Ak sa na televíznej obrazovke nezobrazí ponuka grafického používateľského rozhrania, stlačte tlačidlo MENU.



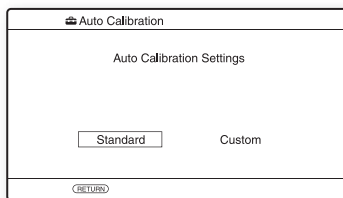
2 Z ponuky vyberte položku Settings a stlačením tlačidla alebo ➔ prejdite do režimu ponuky.

Na televíznej obrazovke sa zobrazí zoznam ponuky Settings.



3 Vyberte požadovanú položku ponuky a stlačte tlačidlo .

Príklad: Po výbere položky Auto Cal.



4 Vyberte požadovaný parameter a stlačte tlačidlo .

Návrat na predchádzajúcu obrazovku

Stlačte tlačidlo RETURN/EXIT .

Zatvorenie ponuky

Stlačte tlačidlo MENU.

Zoznam ponuky Settings

Ponuka Settings	Popis
Auto Cal.	Služí na nastavenie hlasitosti alebo vzdialenosti reproduktorov a vykonanie automatického merania (str. 35).
Speaker	Služí na manuálne nastavenie polohy reproduktorov (str. 65).
Surround	Služí na výber zvukového pola a nastavenie vybratého efektu priestorového zvuku (str. 68).
EQ	Služí na nastavenie ekvalizéra (nízkych a vysokých tónov) (str. 68).
Audio	Služí na nastavenie rôznych zvukových položiek (str. 69).
HDMI	Služí na výber nastavení zvuku alebo obrazu prenášaného zo zariadení pripojených ku konektorom HDMI (str. 69).
System	Služí na výber nastavení systému prijímača (str. 70).

Ponuka nastavení reproduktorov

Jednotlivé reproduktory môžete nastaviť manuálne.

Po vykonaní automatickej kalibrácie môžete tiež nastaviť hlasitosť reproduktorov.

Poznámka

Nastavenia reproduktorov platia len pre aktuálne miesto počúvania.

■ SP Pattern (Šablóna pre reproduktory)

Položku SP Pattern vyberte podľa používaného systému reproduktorov. Šablónu pre reproduktory vyberte ešte pred vykonaním automatickej kalibrácie.

■ Manual Setup

Jednotlivé reproduktory môžete nastaviť manuálne na obrazovke Manual Setup. Po vykonaní automatickej kalibrácie môžete tiež nastaviť hlasitosť reproduktorov.

Nastavenie hlasitosti reproduktorov

Môžete nastaviť hlasitosť jednotlivých reproduktorov (predného ľavého a pravého, predného ľavého a pravého horného, stredového, ľavého a pravého na priestorový zvuk, zadného ľavého a pravého na priestorový zvuk a basového reproduktora).

1 Na obrazovke vyberte reproduktor, hlasitosť ktorého chcete nastaviť, a potom stlačte tlačidlo (+).

2 Vyberte položku Lvl.

3 Nastavte hlasitosť vybratého reproduktora a stlačte tlačidlo (+). Hlasitosť môžete nastaviť v rozsahu -10,0 dB až +10,0 dB v intervaloch 0,5 dB.

Poznámka

Keď vyberiete jedno zo zvukových polí pre hudbu, z basového reproduktora sa nebude prenášať žiadny zvuk, ak je veľkosť všetkých reproduktorov nastavená na hodnotu Large. Zvuk sa však bude prenášať z basového reproduktora v týchto prípadoch:

- digitálny vstupný signál obsahuje signály LFE,
- predné reproduktory alebo reproduktory na priestorový zvuk sú nastavené na hodnotu Small,
- vybratý je režim MULTI ST., PLII MV, PLII MS, PLIIX MV, PLIIX MS, HD-D.C.S. alebo P. AUDIO.

Nastavenie vzdialenosti jednotlivých reproduktorov od miesta počúvania

Môžete nastaviť vzdialenosť jednotlivých reproduktorov (predného ľavého a pravého, predného ľavého a pravého horného, stredového, ľavého a pravého na priestorový zvuk, zadného ľavého a pravého na priestorový zvuk a basového reproduktora) od miesta počúvania.

1 Na obrazovke vyberte reproduktor, pre ktorý chcete nastaviť vzdialenosť od miesta počúvania, a potom stlačte tlačidlo (+).

2 Vyberte položku Dist.

- 3** Nastavte vzdialenosť vybraného reproduktora a stlačte tlačidlo (+). Vzdialenosť môžete nastaviť v rozsahu 1 m 0 cm až 10 m 0 cm (3 stopy a 3 palce až 32 stôp a 9 palcov) v intervaloch 10 cm (1 palec).

Tip

Po vykonaní automatickej kalibrácie a uložení výsledku merania môžete vzdialenosť nastavovať v intervaloch 1 cm.

Poznámky

- V závislosti od nastavenia šablóny pre reproduktory nemusia byť niektoré parametre dostupné.
- Táto funkcia nie je k dispozícii pri používaní režimu A. DIRECT.

Nastavenie veľkosti jednotlivých reproduktorov

Môžete nastaviť veľkosť jednotlivých reproduktorov (predného ľavého a pravého, predného ľavého a pravého horného, stredového, ľavého a pravého na priestorový zvuk, zadného ľavého a pravého na priestorový zvuk).

- 1** Na obrazovke vyberte reproduktor, veľkosť ktorého chcete nastaviť, a potom stlačte tlačidlo (+).

- 2** Vyberte položku Size.

- 3** Nastavte veľkosť vybraného reproduktora a stlačte tlačidlo (+).

- **Large:** Ak pripájate veľké reproduktory, ktoré dokážu efektívne reprodukovat nízke tóny, vyberte nastavenie Large. Nastavenie Large vyberajte v bežných prípadoch.
- **Small:** Ak je zvuk skreslený alebo ak pri používaní multikanálového priestorového zvuku nepočujete dostatočné efekty priestorového zvuku, výberom nastavenia Small aktivujete presmerovanie nízkych tónov. Nízke tóny jednotlivých kanálov sa budú reprodukovat z basového reproduktora alebo iných reproduktorov s nastavením Large.

Poznámka

Táto funkcia nie je k dispozícii pri používaní režimu A. DIRECT.

Tipy

- Nastavenia Large a Small jednotlivých reproduktorov určujú, či interný zvukový procesor odstráni z daného kanála signál s nízkym tónom. Po odstránení nízkych tónov z kanála sa prostredníctvom presmerovania nízkych tónov odošlú príslušné nízke tóny do basového reproduktora alebo iných reproduktorov s nastavením Large. Keďže však nízke tóny majú určitú smerovosť, najlepšie výsledky dosiahnete bez ich odstránenia (ak je to možné). Preto aj pri používaní malých reproduktorov môžete vybrať nastavenie Large, ak chcete z daného reproduktora počuť nízke tóny. Ak však používate veľký reproduktor, ale nechcete z neho počuť nízke tóny, vyberte nastavenie Small. Ak je celková úroveň zvuku nižšia ako požadovaná, vyberte pre všetky reproduktory nastavenie Large. Ak je úroveň nízkych tónov nižšia, môžete ju zvýrazniť pomocou ekvalizéra.
- Pre zadné reproduktory na priestorový zvuk sa vyberie rovnaké nastavenie ako pre reproduktory na priestorový zvuk.
- Ak je pre predné reproduktory vybrané nastavenie Small, nastavenie Small sa automaticky vyberie aj pre stredový reproduktor, reproduktory na priestorový zvuk a predné horné reproduktory.
- Ak nepoužívate basový reproduktor, pre predné reproduktory sa automaticky vyberie nastavenie Large.

■ Crossover Freq (Medzná frekvencia reproduktorov)

Umožňuje nastaviť medznú frekvenciu nízkych tónov reproduktorov, pre ktoré ste v ponuke Speaker Settings nastavili veľkosť Small. Nameraná medzná frekvencia reproduktorov sa pre jednotlivé reproduktory nastaví po automatickej kalibrácii.

- 1** Na obrazovke vyberte reproduktor, ktorý chcete nastaviť, a potom stlačte tlačidlo (+).

- 2** Nastavte hodnotu a stlačte tlačidlo (+).

■ Test Tone

Na obrazovke Test Tone môžete vybrať typ testovacieho tónu.

Tipy

- Ak chcete nastaviť hlasitosť všetkých reproduktorov naraz, stlačte tlačidlo MASTER VOL +/- alebo  +/- . Môžete tiež použiť ovládací prvok MASTER VOLUME na prijímači.
- Počas nastavovania sa príslušná hodnota zobrazuje na televíznej obrazovke.

Prenos testovacieho tónu z jednotlivých reproduktorov

Môžete nastaviť, aby sa testovací tón prenášal z reproduktorov postupne.

- 1 Vyberte položku Test Tone a potom stlačte tlačidlo  alebo ➔.
- 2 Nastavte príslušný parameter a stlačte tlačidlo .
 - **OFF**
 - **AUTO:** Testovací tón postupne zaznie z jednotlivých reproduktorov.
- 3 Nastavte hlasitosť reproduktorov a stlačte tlačidlo .

Ak testovací tón neznie z reproduktorov

- Reprodukčné káble pravdepodobne nie sú pripojené na doraz. Skontrolujte, či sú pripojené na doraz a či ich nemožno odpojiť miernym potiahnutím.
- V reproduktorových kábloch mohol nastať skrat.

Ak testovací tón znie z iného reproduktora než z reproduktora zobrazeného na televíznej obrazovke

Nastavenie šablóny pre reproduktory je nesprávne. Skontrolujte, či sa pripojenia reproduktorov zhodujú so šablónou pre reproduktory.

■ D.Range Comp (Kompresia dynamického rozsahu)

Umožňuje komprimovať dynamický rozsah zvukovej stopy. Táto funkcia môže byť užitočná pri sledovaní filmov neskoro v noci pri nízkej hlasitosti. Kompresia dynamického rozsahu je možná len pri zdrojoch Dolby Digital.

- **MAX:** Dynamický rozsah sa komprimuje na maximálnej úrovni.
- **STD:** Dynamický rozsah sa komprimuje podľa zámerov technika nahrávania.
- **AUTO:** Dynamický rozsah sa použije automaticky so zdrojom Dolby TrueHD alebo iným zdrojom nastaveným na hodnotu OFF.
- **OFF:** Dynamický rozsah sa nekomprimuje.

Tipy

- Kompresor dynamického rozsahu umožňuje komprimovať dynamický rozsah zvukovej stopy na základe informácií o dynamickom rozsahu zahrnutých v signáli Dolby Digital.
- Štandardné nastavenie STD spôsobí miernu kompresiu. Preto odporúčame používať nastavenie MAX. Toto nastavenie výborne komprimuje dynamický rozsah a umožňuje sledovanie filmov neskoro v noci pri nízkej hlasitosti. Na rozdiel od analógových obmedzovačov sú úrovne vopred určené a poskytujú veľmi prirodzenú kompresiu.

■ Jednotka vzdialenosti

Umožňuje vybrať mernú jednotku na nastavenie vzdialenosti.

- **FEET:** Vzdialenosť sa zobrazuje v stopách.
- **METER:** Vzdialenosť sa zobrazuje v metroch.

Ponuka Surround Settings

Na obrazovke Sound Field Setup môžete vybrať zvukové pole a nastaviť úroveň efektu a ďalšie možnosti.

Podrobné informácie o zvukovom poli nájdete v časti „Priestorový zvuk“ (str. 53).

Poznámka

Položky nastavenia, ktoré môžete upravovať v jednotlivých ponukách, sa líšia v závislosti od zvukového pola.

Nastavenie typu efektu pre režim HD-D.C.S.

1 Vyberte položku HD-D.C.S. a potom stlačte tlačidlo $\oplus$ alebo $\blacktriangleright$.

2 Vyberte požadovaný efekt a potom stlačte tlačidlo $\oplus$.

K dispozícii sú tri odlišné typy režimu HD-D.C.S.: Theater, Dynamic a Studio. Každý typ sa vyznačuje inou úrovňou zmiešavania odrazov a dozvukov a je optimalizovaný tak, aby zodpovedal jedinečnej miestnosti, vkusu a nálade poslucháča.

• Dynamic

Chcete si naplno vychutnávať zvukové efekty, ako keby ste boli v kinosále? Typ Dynamic kladie dôraz na odraz zvuku. Bez použitia režimu HD-D.C.S. dosiahnete istú úroveň odrazov zvukov v mnohých miestnostiach, ale bude vám chýbať pocit priestoru. Tento typ akusticky zväčšuje takéto typy miestností a poskytuje pocit priestoru a dynamiky zodpovedajúci zvukovému štúdiu.

• Theater

Pri type Theater (predvolené nastavenie) sa zmiešavaním odrazov a dozvukov dosahujú vlastnosti zvukového štúdia. Pri tomto type sa navyše zmiešavajú frekvenčné vlastnosti, ktoré sú často charakteristické pre profesionálne štúdiá a kiná. Je ideálny na sledovanie filmov v miestnostiach s nižšou úrovňou dozvukov.

• Studio

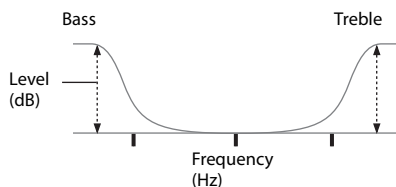
Typ Studio sa vyznačuje minimálnymi efektmi, no aj napriek tomu umožňuje skvelý zážitok, ako keby ste boli v kine. Tento typ zabezpečuje presnú reprodukciu pôvodnej nahrávky.

Ponuka EQ Settings

Pomocou nasledujúcich parametrov môžete nastaviť zvukové charakteristiky (úroveň nízkych a vysokých tónov) predných reproduktorov.

• Bass

• Treble



Poznámka

Táto funkcia nie je k dispozícii pri používaní režimu A. DIRECT.

Tip

Úroveň nízkych a vysokých tónov predných reproduktorov môžete nastaviť aj pomocou tlačidiel TONE MODE a TONE na prijímači (str. 9).

Ponuka Audio Settings

Nastavenia zvuku môžete upraviť tak, aby vyhovovali vašim požiadavkám.

■ A/V Sync (Synchronizácia zvuku s obrazovým výstupom)

Umožňuje nastaviť oneskorenie výstupného zvukového signálu tak, aby sa minimalizovalo oneskorenie medzi výstupom zvuku a obrazu.

- **ON (čas oneskorenia: 60 ms):** Výstupný zvukový signál je oneskorený tak, aby sa minimalizovalo oneskorenie medzi výstupom zvuku a obrazu.
- **OFF (čas oneskorenia: 0 ms):** Výstupný zvukový signál nie je oneskorený.

Poznámky

- Funkcia je užitočná, ak používate rozmerný monitor LCD alebo plazmový monitor, prípadne projektor.
- Táto funkcia nie je k dispozícii pri používaní režimu A. DIRECT.
- Čas oneskorenia sa môže líšiť v závislosti od zvukového formátu, zvukového poľa, šablóny pre reproduktory a nastavení vzdialenosti reproduktorov.

■ Dual Mono (Výber jazyka pri digitálnom vysielaní)

Pri sledovaní digitálneho vysielania v režime duálneho zvuku môžete vybrať požadovaný jazyk (ak je táto možnosť k dispozícii).

Funkcia je dostupná len pri zdrojoch Dolby Digital.

- **MAIN/SUB:** Zvuk v hlavnom jazyku sa bude prenášať z ľavého predného reproduktora a súčasne sa bude z pravého predného reproduktora prenášať zvuk vo vedľajšom jazyku.
- **MAIN:** Bude sa prenášať zvuk v hlavnom jazyku.
- **SUB:** Bude sa prenášať zvuk vo vedľajšom jazyku.

■ Nočný režim

Umožňuje zachovať dojem ako v divadle aj pri nízkej hlasitosti. Túto funkciu možno použiť aj s inými zvukovými poľami. Ak budete neskoro v noci pozeráť film, dialógy budete počuť zreteľne aj pri nízkej hlasitosti.

- **ON**
- **OFF**

Poznámka

Táto funkcia nie je k dispozícii pri používaní režimu A. DIRECT.

Tip

Počas zapnutia tejto funkcie sa nízke aj vysoké tóny zvýšia a položka D. RANGE sa automaticky nastaví na hodnotu COMP. MAX.

Ponuka HDMI Settings

Môžete vybrať požadované nastavenia pre zariadenie pripojené ku konektoru HDMI.

■ Ctrl for HDMI (Ovládanie pripojenia HDMI)

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu ovládania pripojenia HDMI. Podrobné informácie nájdete v časti „Príprava na funkciu BRAVIA Sync“ (str. 58).

- **ON**
- **OFF**

Poznámka

Po nastavení položky Ctrl for HDMI na hodnotu ON sa môže nastavenie Audio Out zmeniť automaticky.

■ Pass Through

Keď je prijímač v pohotovostnom režime, umožňuje reprodukovat signály HDMI prostredníctvom televízora.

- **ON:** Keď je prijímač v pohotovostnom režime, nepretržite reprodukuje signály HDMI z konektora HDMI TV OUT prijímača.

- **AUTO:** Keď je prijímač v pohotovostnom režime a televízor je zapnutý, prijímač reprodukuje signály HDMI zo svojho konektora HDMI TV OUT. Spoločnosť Sony odporúča vybrať toto nastavenie, ak používate televízor značky Sony kompatibilný s funkciou BRAVIA Sync. V porovnaní s nastavením ON sa pri použití tohto nastavenia znižuje spotreba v pohotovostnom režime.
- **OFF:** Keď je prijímač v pohotovostnom režime, nereprodukuje signály HDMI. Ak chcete sledovať signál z pripojeného zariadenia na televízore, zapnite prijímač. V porovnaní s nastavením ON sa pri použití tohto nastavenia znižuje spotreba v pohotovostnom režime.

Poznámky

- Funkcia nie je dostupná v prípade, že je položka Ctrl for HDMI nastavená na hodnotu OFF.
- Po výbere nastavenia AUTO môže reprodukcia obrazu a zvuku na televízore trvať trochu dlhšie než pri nastavení ON.
- Keď je prijímač v pohotovostnom režime Keď je položka Pass Through nastavená na hodnotu AUTO alebo ON, na displeji sa zobrazí hlásenie A.STANDBY. Ak však položku Pass Through nastavíte na hodnotu AUTO a nezistí sa žiadny signál, hlásenie A.STANDBY zmizne.

■ Audio Out

Môžete nastaviť výstupný zvukový signál HDMI z prehrávacieho zariadenia pripojeného k prijímaču prostredníctvom konektora HDMI.

- **AMP:** Zvukové signály HDMI z prehrávacieho zariadenia sa prenášajú iba do reproduktorov pripojených k prijímaču. Multikanálový zvuk možno prehrávať v pôvodnom formáte.
- **TV+AMP:** Zvuk sa prenáša z reproduktora televízora a reproduktorov pripojených k prijímaču.

Poznámky

- Kvalita zvuku prenášaného z prehrávacieho zariadenia závisí od kvality zvuku prenášaného z televízora, napríklad od počtu kanálov, vzorkovacej frekvencie atď. Ak je televízor vybavený stereofónnymi reproduktormi, zvukový výstup z prijímača je takisto stereofónny, a to aj pri prehrávaní viackanálového zdroja.
- Ak pripojíte prijímač k zobrazovaciemu zariadeniu (projektoru atď.), nemusí sa z prijímača prenášať zvuk. V takom prípade vyberte hodnotu AMP.
- Ak vyberiete vstup, ktorému ste priradili vstup HDMI, zvuk sa nebude reprodukovat' z televízora.

■ HDMI Assign

Umožňuje opätovne priradiť vstupné konektory HDMI. Podrobné informácie nájdete v časti „Priradenie vstupu HDMI“ (str. 63).

Ponuka System Settings

Môžete prispôbiť nastavenia prijímača.

■ Auto Standby

Umožňuje nastaviť prijímač tak, aby sa automaticky prepel do pohotovostného režimu, keď ho nepoužívate alebo keď neprijíma žiadne signály.

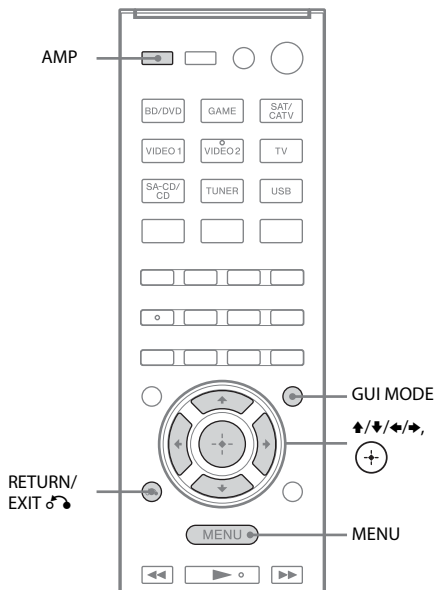
- **ON:** Do pohotovostného režimu sa prepne približne po 30 minútach.
- **OFF:** Neprepne sa do pohotovostného režimu.

Poznámky

- Funkcia nie je k dispozícii po výbere vstupu TUNER.
- Ak režim automatického prepnutia do pohotovostného režimu používate súčasne s časovačom spánku, prioritu má časovač spánku.

Ovládanie bez pripojenia k televízoru

Keď k prijímaču nie je pripojený televízor, môžete prijímač ovládať pomocou displeja.



Používanie ponuky na displeji

Opakovaným stláčaním tlačidla **GUI MODE** vyberte položku **GUI OFF**.

Prijímač sa prepne na režim displeja predného panela.

- 1** Stlačte tlačidlo **AMP**.
- 2** Stlačte tlačidlo **MENU**.
- 3** Opakovaným stláčaním tlačidla **↑/↓** vyberte požadovanú ponuku a potom stlačte tlačidlo **+** alebo **→**.
- 4** Opakovaným stláčaním tlačidla **↑/↓** vyberte parameter, ktorý chcete upraviť, a potom stlačte tlačidlo **+** alebo **→**.
- 5** Opakovaným stláčaním tlačidla **↑/↓** vyberte požadované nastavenie a potom stlačte tlačidlo **+**.

Návrat na predchádzajúce zobrazenie

Stlačte tlačidlo **←** alebo **RETURN/EXIT**.

Zatvorenie ponuky

Stlačte tlačidlo **MENU**.

Poznámka

Niektoré parametre a nastavenia sa môžu na displeji zobrazovať matne. To znamená, že sú nedostupné alebo pevne nastavené, a teda nemenné.

Prehľad ponúk

V jednotlivých ponukách sú dostupné nasledujúce možnosti. Podrobné informácie o pohybe v ponukách nájdete v časti str. 71.

Ponuka [Display]	Parametre [Display]	Nastavenia	Predvolené nastavenie
Nastavenia automatickej kalibrácie [<A. CAL>]	Automatická kalibrácia (štandardná) [STANDARD]		
	Automatická kalibrácia (vlastná) [CUSTOM]	FULL.FLAT, ENGINEER, FRONT.REF, OFF	ENGINEER
Nastavenia hlasitosti [<LEVEL>]	Testovací tón ^{a)} [T. TONE]	OFF, AUTO ■■■■ ^{b)}	OFF
	Hlasitosť ľavého predného reproduktora ^{a)} [FL LVL]	FL -10,0 dB až FL +10,0 dB (interval 0,5 dB)	FL 0 dB
	Hlasitosť pravého predného reproduktora ^{a)} [FR LVL]	FR -10,0 dB až FR +10,0 dB (interval 0,5 dB)	FR 0 dB
	Hlasitosť stredového reproduktora ^{a)} [CNT LVL]	CNT -10,0 dB až CNT +10,0 dB (interval 0,5 dB)	CNT 0 dB
	Hlasitosť ľavého reproduktora na priestorový zvuk ^{a)} [SL LVL]	SL -10,0 dB až SL +10,0 dB (interval 0,5 dB)	SL 0 dB
	Hlasitosť pravého reproduktora na priestorový zvuk ^{a)} [SR LVL]	SR -10,0 dB až SR +10,0 dB (interval 0,5 dB)	SR 0 dB
	Hlasitosť zadného reproduktora na priestorový zvuk ^{a)} [SB LVL]	SB -10,0 dB až SB +10,0 dB (interval 0,5 dB)	SB 0 dB
	Hlasitosť ľavého zadného reproduktora na priestorový zvuk ^{a)} [SBL LVL]	SBL -10,0 dB až SBL +10,0 dB (interval 0,5 dB)	SBL 0 dB
	Hlasitosť pravého zadného reproduktora na priestorový zvuk ^{a)} [SBR LVL]	SBR -10,0 dB až SBR +10,0 dB (interval 0,5 dB)	SBR 0 dB
	Hlasitosť ľavého predného horného reproduktora ^{a)} [LH LVL]	LH -10,0 dB až LH +10,0 dB (interval 0,5 dB)	LH 0 dB
	Hlasitosť pravého predného horného reproduktora ^{a)} [RH LVL]	RH -10,0 dB až RH +10,0 dB (interval 0,5 dB)	RH 0 dB
	Hlasitosť basového reproduktora ^{a)} [SW LVL]	SW -10,0 dB až SW +10,0 dB (interval 0,5 dB)	SW 0 dB

Ponuka [Display]	Parametre [Display]	Nastavenia	Predvolené nastavenie
	Kompresia dynamického rozsahu [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP.AUTO, COMP. OFF	COMP.AUTO
Nastavenia reproduktorov [<SPKR>]	Šablóna pre reproduktory [PATTERN]	5/2.1 až 2/0 (20 šablón)	3/4.1
	Veľkosť predných reproduktorov ^{a)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Veľkosť stredového reproduktora ^{a)} [CNT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Veľkosť reproduktorov na priestorový zvuk ^{a)} [SUR SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Veľkosť predných horných reproduktorov ^{a)} [FH SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Vzdialenosť ľavého predného reproduktora ^{a)} [FL DIST.]	FL 1,00 m až FL 10,00 m (FL 3'3" až FL 32'9") (interval 0,1 m (1 palec)) ^{c)}	FL 3,00 m (FL 9'10")
	Vzdialenosť pravého predného reproduktora ^{a)} [FR DIST.]	FR 1,00 m až FR 10,00 m (FR 3'3" až FR 32'9") (interval 0,1 m (1 palec)) ^{c)}	FR 3,00 m (FR 9'10")
	Vzdialenosť stredového reproduktora ^{a)} [CNT DIST.]	CNT 1,00 m až CNT 10,00 m (CNT 3'3" až CNT 32'9") (interval 0,1 m (1 palec)) ^{c)}	CNT 3,00 m (CNT 9'10")
	Vzdialenosť ľavého reproduktora na priestorový zvuk ^{a)} [SL DIST.]	SL 1,00 m až SL 10,00 m (SL 3'3" až SL 32'9") (interval 0,1 m (1 palec)) ^{c)}	SL 3,00 m (SL 9'10")
	Vzdialenosť pravého reproduktora na priestorový zvuk ^{a)} [SR DIST.]	SR 1,00 m až SR 10,00 m (SR 3'3" až SR 32'9") (interval 0,1 m (1 palec)) ^{c)}	SR 3,00 m (SR 9'10")
	Vzdialenosť zadného reproduktora na priestorový zvuk ^{a)} [SB DIST.]	SB 1,00 m až SB 10,00 m (SB 3'3" až SB 32'9") (interval 0,1 m (1 palec)) ^{c)}	SB 3,00 m (SB 9'10")
	Vzdialenosť ľavého zadného reproduktora na priestorový zvuk ^{a)} [SBL DIST.]	SBL 1,00 m až SBL 10,00 m (SBL 3'3" až SBL 32'9") (interval 0,1 m (1 palec)) ^{c)}	SBL 3,00 m (SBL 9'10")
	Vzdialenosť pravého zadného reproduktora na priestorový zvuk ^{a)} [SBR DIST.]	SBR 1,00 m až SBR 10,00 m (SBR 3'3" až SBR 32'9") (interval 0,1 m (1 palec)) ^{c)}	SBR 3,00 m (SBR 9'10")
	Vzdialenosť ľavého predného horného reproduktora ^{a)} [LH DIST.]	LH 1,00 m až LH 10,00 m (LH 3'3" až LH 32'9") (interval 0,1 m (1 palec)) ^{c)}	LH 3,00 m (LH 9'10")

Ponuka [Display]	Parametre [Display]	Nastavenia	Predvolené nastavenie
	Vzdialenosť pravého predného horného reproduktora ^{a)} [RH DIST.]	RH 1,00 m až RH 10,00 m (RH 3'3" až RH 32'9") (interval 0,1 m (1 palec)) ^{c)}	RH 3,00 m (RH 9'10")
	Vzdialenosť basového reproduktora ^{a)} [SW DIST.]	SW 1,00 m až SW 10,00 m (SW 3'3" až SW 32'9") (interval 0,1 m (1 palec)) ^{c)}	SW 3,00 m (SW 9'10")
	Jednotka vzdialenosti [DIST.UNIT]	METER, FEET	METER ^{d)}
	Medzná frekvencia predných reproduktorov ^{e)} [FRT CRS.]	CRS. 40 Hz až CRS. 200 Hz (interval 10 Hz)	CRS. 120 Hz
	Medzná frekvencia stredového reproduktora ^{e)} [CNT CRS.]	CRS. 40 Hz až CRS. 200 Hz (interval 10 Hz)	CRS. 120 Hz
	Medzná frekvencia reproduktorov na priestorový zvuk ^{e)} [SUR CRS.]	CRS. 40 Hz až CRS. 200 Hz (interval 10 Hz)	CRS. 120 Hz
	Medzná frekvencia predných horných reproduktorov ^{e)} [FH CRS.]	CRS. 40 Hz až CRS. 200 Hz (interval 10 Hz)	CRS. 120 Hz
Nastavenia priestorového zvuku [<SURRE>]	Úroveň efektu ^{f)} [EFFECT]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO	THEATER
Nastavenia ekvalizéra [<EQ>]	Úroveň nízkych tónov predných reproduktorov [BASS]	BASS –10 dB až BASS +10 dB (interval 1 dB)	BASS 0 dB
	Úroveň vysokých tónov predných reproduktorov [TREBLE]	TRE –10 dB až TRE +10 dB (interval 1 dB)	TRE 0 dB
Nastavenia ladenia [<TUNER>]	Režim prijmu staníc v pásme FM [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Zadanie názvov uložených staníc [NAME IN]	Podrobné informácie nájdete v časti „Zadávanie názvov uložených staníc (Name Input)“ (str. 52).	
Nastavenia zvukov [<AUDIO>]	Synchronizácia zvuku s obrazovým výstupom [A/V SYNC]	SYNC OFF, SYNC ON	SYNC OFF
	Výber jazyka pri digitálnom vysielaní [DUAL]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Priradenie digitálnych zvukových vstupov [A. ASSIGN]	Podrobné informácie nájdete v časti „Reprodukcia zvuku a obrazu z iných vstupov (Input Assign)“ (str. 62).	
	Nočný režim [NIGHT M.]	NIGHT. ON, NIGHT.OFF	NIGHT.OFF

Ponuka [Display]	Parametre [Display]	Nastavenia	Predvolené nastavenie
Nastavenia obrazu [<VIDEO>]	Priradenie obrazových vstupov [V. ASSIGN]	Podrobné informácie nájdete v časti „Reprodukcia zvuku a obrazu z iných vstupov (Input Assign)“ (str. 62).	
Nastavenia HDMI [<HDMI>]	Ovládanie pripojenia HDMI [CTRL.HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	Prechod [PASS.THROUGH]	ON, AUTO, OFF	OFF
	Audio out [AUDIO.OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	Priradenie vstupu HDMI [H. ASSIGN]	Podrobné informácie nájdete v časti „Priradenie vstupu HDMI“ (str. 63).	
System settings [<SYSTEM>]	Režim automatického prepnutia do pohotovostného režimu [AUTO.STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	Zadanie názvov vstupov [NAME IN]	Podrobné informácie nájdete v časti „Zadanie názvu vstupu (Name Input)“ (str. 43).	

a) V závislosti od nastavenia šablóny pre reproduktory nemusia byť niektoré parametre alebo nastavenia dostupné.

b) ■■■ predstavuje reproduktorový kanál (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).

c) Vzdialenosť môžete nastavovať v intervaloch 0,01 m až po vykonaní automatickej kalibrácie a uložení výsledku merania.

d) Možnosť FEET je k dispozícii iba v modeloch pre USA a Kanadu.

e) Tento parameter môžete vybrať iba v prípade, ak je nastavená veľkosť reproduktora SMALL.

f) Tento parameter môžete vybrať iba v prípade, ak zvolíte zvukové pole HD-D.C.S.

Zobrazenie informácií na displeji

Na displeji sa zobrazujú rôzne informácie o stave prijímača, napríklad zvukové pole.

- 1 Vyberte vstup, pre ktorý chcete skontrolovať informácie.
- 2 Stlačte tlačidlo AMP a potom opakovane stláčajte tlačidlo DISPLAY. Stláčaním tlačidla DISPLAY sa na displeji budú cyklicky striedať nasledujúce údaje.

Indexový názov vstupu* → Vybratý vstup
→ Aktuálne použité zvukové pole
→ Úroveň hlasitosti → Informácie o toku**

Pri počúvaní rozhlasových staníc FM a AM

Názov uloženej stanice* → Frekvencia → Aktuálne použité zvukové pole → Úroveň hlasitosti

Pri prijímaní vysielania služieb RDS (iba model pre Európu)

Názov naprogramovanej služby alebo uloženej stanice* → Frekvencia, pásmo a číslo predvoľby → Aktuálne použité zvukové pole → Úroveň hlasitosti

- * Indexový názov sa zobrazí len vtedy, ak ste príslušný vstup alebo uloženú stanicu pomenovali.
Indexový názov sa nezobrazí, ak ste do názvu zadali len medzery alebo ak je názov totožný s názvom vstupu.

** Informácie o toku sa nemusia zobrazovať.

Poznámka

Pri niektorých jazykoch sa nemusia zobrazovať znaky alebo interpunkčné znamienka.

Tip

Kým sa na displeji zobrazuje text GUI MODE, nemôžete meniť zobrazenie. Opakovaným stláčaním tlačidla GUI MODE vyberte položku GUI OFF.

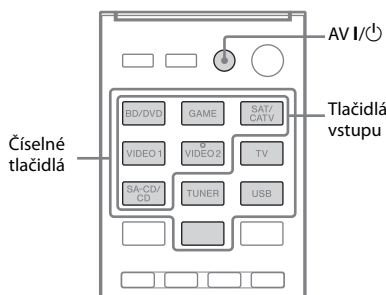
Používanie diaľkového ovládača

Opätovné priradenie tlačidla vstupu

Predvolené nastavenia tlačidiel vstupu môžete zmeniť tak, aby vyhovovali zariadeniam v systéme. Ak napríklad pripojíte prehrávač diskov Blu-ray Disc ku konektoru SAT/CATV na prijímači, tlačidlo SAT/CATV na tomto diaľkovom ovládači môžete nastaviť na ovládanie prehrávača diskov Blu-ray Disc.

Poznámka

Nemôžete znovu priradiť tlačidlá vstupu TV, TUNER ani USB.



- 1 **Stlačte a podržte tlačidlo vstupu, pre ktoré chcete zmeniť priradenie, a zároveň stlačte a podržte tlačidlo AV I/⏻.**

Príklad: Podržte stlačené tlačidlo SAT/CATV a stlačte a podržte tlačidlo AV I/⏻.

- 2 **Podržte stlačené tlačidlo AV I/⏻ a uvoľnite tlačidlo vstupu.**

Príklad: Podržte stlačené tlačidlo AV I/⏻ a uvoľnite tlačidlo SAT/CATV.

3 Podľa informácií v nasledujúcej tabuľke stlačte príslušné tlačidlo pre požadovanú kategóriu a potom uvoľnite tlačidlo AV I/⏻.

Príklad: Stlačte tlačidlo 1 a potom uvoľnite tlačidlo AV I/⏻.

Teraz môžete pomocou tlačidla SAT/CATV ovládať prehrávač diskov Blu-ray Disc.

Kategórie	Stlačte
Prehrávač diskov Blu-ray Disc (režim príkazov BD1) ^{a)}	1
Rekordér diskov Blu-ray Disc (režim príkazov BD3) ^{a)}	2
Prehrávač diskov DVD (režim príkazov DVD1)	3
Rekordér diskov DVD (režim príkazov DVD3) ^{b)}	4
Videorekordér (režim príkazov VTR3) ^{c)}	5
Prehrávač diskov CD	6
DSS (digitálny satelitný prijímač) ^{d)} /digitálny satelitný prijímač pre Európu ^{e)}	7

^{a)} Podrobné informácie o nastavení BD1 alebo BD3 nájdete v návode na použitie dodanom s prehrávačom diskov Blu-ray Disc alebo rekordérom diskov Blu-ray Disc.

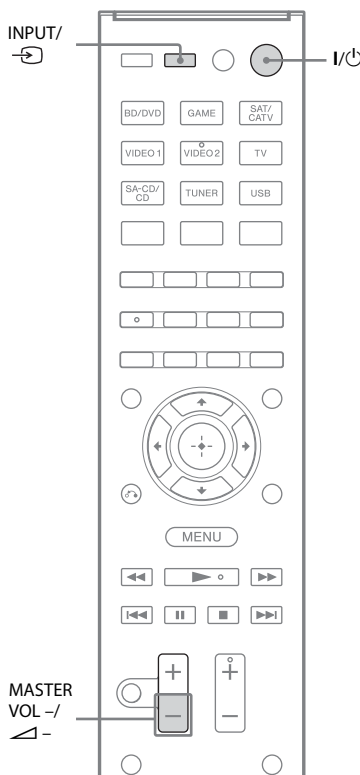
^{b)} Rekordéry diskov DVD značky Sony sa ovládajú pomocou nastavenia DVD1 alebo DVD3. Podrobné informácie nájdete v návodoch na použitie dodaných s rekordérmi diskov DVD.

^{c)} Videorekordéry značky Sony sa ovládajú pomocou nastavenia VTR 3, ktoré sa zhoduje s nastavením VHS.

^{d)} Iba modely pre USA a Kanadu.

^{e)} Ostatné modely.

Obnovenie tlačidiel vstupu



1 Podržte stlačené tlačidlo MASTER VOL – alebo , stlačte tlačidlo I/⏻ a INPUT alebo .

2 Uvoľnite všetky tlačidlá.

Obnovia sa predvolené nastavenia tlačidiel vstupu.

Preventívne opatrenia

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 štítiku na zadnej strane prijímača.
- Hoci je zariadenie vypnuté, nie je odpojené od zdroja napájania (elektrickej siete), kým je pripojené k nástennej elektrickej zásuvke.
- Ak nebudete prijímač dlhší čas používať, odpojte ho od nástennej elektrickej zásuvky. Pri odpájaní sieťovej šnúry (napájacieho kábla) ťahajte za zástrčku. Nikdy neťahajte za samotnú šnúru.
- (Iba modely pre USA a Kanadu)
Z bezpečnostných dôvodov je jeden kolík zástrčky širší, a preto ho do nástennej elektrickej zásuvky možno zasunúť len jedným spôsobom. Ak zástrčku nemožno do zásuvky zasunúť úplne, obráťte sa na predajcu.
- 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 nepopálili.

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 neumiestňujte 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. Preto odporúčame používať externú 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 zariadenia, vypnite prijímač a odpojte ho od elektrickej siete.

Čistenie

Povrch prijímača, panel a ovládacie prvky čistite jemnou handričkou mierne navlhčenou v slabom roztoku čistiacieho prostriedku. Nepoužívajte žiadne drsné handričky, práškové prostriedky ani rozpúšťadlá, napríklad lieh alebo benzín.

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

Riešenie problémov

Ak sa počas používania prijímača vyskytne ktorýkoľvek z nasledujúcich problémov, pokúste sa ho vyriešiť pomocou tohto sprievodcu riešením problémov. Ak problém pretrváva, obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov spoločnosti Sony. Ak servisný personál vymení počas opravy niektoré časti, môže si ich ponechať.

Napájanie

Prijímač sa automaticky vypína.

- Položka Auto Standby je nastavená na hodnotu ON (str. 70).
- Funkcia časovača spánku (str. 15) je zapnutá.

Zvuk

Nereprodukuje sa multikanálový zvuk Dolby Digital alebo DTS.

- Skontrolujte, či je prehrávaný disk DVD atď. nahratý vo formáte Dolby Digital alebo DTS.
- Po pripojení prehrávača diskov DVD atď. k vstupným digitálnym konektorom prijímača skontrolujte, či je k dispozícii nastavenie výstupu digitálneho zvuku pripojeného zariadenia.
- V ponuke HDMI Settings nastavte položku Audio Out na hodnotu AMP.

Nemožno vytvoriť efekt priestorového zvuku.

- Skontrolujte, či ste vybrali zvukové pole pre film alebo hudbu (str. 53).
- Zvukové polia nefungujú pri prijíme signálu DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio alebo Dolby TrueHD so vzorkovacou frekvenciou vyššou než 48 kHz.

Z konkrétnych reproduktorov nepočuť žiaden zvuk alebo počuť len veľmi slabý zvuk.

- Pripojením slúchadiel ku konektoru PHONES overte, či v nich počuť zvuk. Ak v slúchadlách počuť len jeden kanál, zariadenie pravdepodobne nie je pripojené k prijímaču správne. Skontrolujte, či sú všetky káble úplne zasunuté do konektorov na prijímači aj zariadení. Ak v slúchadlách počuť obidva kanály, predný reproduktor pravdepodobne nie je pripojený k prijímaču správne. Skontrolujte pripojenie predného reproduktora, z ktorého nepočuť zvuk.
- Skontrolujte, či ste pripojili konektor L aj R analógového zariadenia. Analógové zariadenia vyžadujú pripojenie obidvoch konektorov. Použite zvukový kábel (nie je súčasťou dodávky).
- Nastavte hlasitosť reproduktorov (str. 65).
- Skontrolujte, či sú stredové reproduktory a reproduktory na priestorový zvuk nastavené na hodnotu Small alebo Large.
- Pomocou ponuky Auto Calibration alebo položky SP Pattern v ponuke Speaker Settings skontrolujte, či sú nastavenia reproduktorov vhodné pre dané usporiadanie reproduktorov. Potom pomocou položky Test Tone v ponuke Speaker Settings skontrolujte, či sa zvuk prehráva z jednotlivých reproduktorov správne.
- Niektoré disky neobsahujú označenie formátu Dolby Digital Surround EX, hoci sa na ich obaloch nachádzajú logá formátu Dolby Digital Surround EX.
- Skontrolujte, či je basový reproduktor pripojený správne a na doraz.
- Skontrolujte, či ste zapli basový reproduktor.
- V závislosti od vybraného zvukového poľa sa z basového reproduktora nemusí prehrávať žiaden zvuk.
- Keď sú všetky reproduktory nastavené na hodnotu Large a vybraná je položka NEO6 CIN alebo NEO6 MUS, z basového reproduktora sa neprehráva žiaden zvuk.

Z konkrétneho zariadenia nepočuť žiaden zvuk.

- Skontrolujte, či je zariadenie správne pripojené ku konektorom zvukového vstupu pre toto zariadenie.
- Skontrolujte, či sú káble používané na pripojenie úplne zasunuté do konektorov na prijímači aj zariadení.
- Skontrolujte položku INPUT MODE (str. 61).
- Skontrolujte nastavenie položky Audio Out v ponuke HDMI Settings (str. 70).
- Skontrolujte, či je zariadenie správne pripojené ku konektoru HDMI pre toto zariadenie.
- Po pripojení ku konektoru HDMI nemôžete počúvať disky Super Audio CD.
- V závislosti od prehrávacieho zariadenia možno budete musieť vybrať nastavenie HDMI príslušného zariadenia. Pozrite si návody na použitie dodané s jednotlivými zariadeniami.
- Pri sledovaní obrazu alebo počúvaní zvukov, najmä pri formáte 1080p, Deep Color (Deep Colour) alebo pri prenose trojrozmerného obrazu, používajte kábel High Speed HDMI.
- Zvuk sa nemusí reprodukovat' z prijímača, kým sa na televíznej obrazovke zobrazuje grafické používateľské rozhranie. Stlačením tlačidla GUI MODE vyberte položku GUI OFF.
- Skontrolujte, či sa položka A. DIRECT nepoužíva.
- Skontrolujte, či konektor vybraného digitálneho zvukového vstupu nie je priradený k iným vstupom. (str. 62).

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

- Skontrolujte, či sú všetky prepojovacie káble zasunuté do vstupných a výstupných konektorov pre príslušné konektory na prijímači, reproduktoroch a zariadení.
- Skontrolujte, či je zapnutý prijímač aj všetky zariadenia.
- Skontrolujte, či ovládací prvok MASTER VOLUME nie je nastavený na hodnotu VOL MIN.

- Skontrolujte, či položka SPEAKERS nie je nastavená na hodnotu SPK OFF (str. 9).
- Skontrolujte, či k prijímaču nie sú pripojené slúchadlá.
- Stlačením tlačidla MUTEING alebo  na diaľkovom ovládači zrušte funkciu stlmenia zvuku.
- Skúste požadované zariadenie vybrať stlačením tlačidla vstupu na diaľkovom ovládači alebo otočením gombíka INPUT SELECTOR na prijímači (str. 42).
- Aktivoval sa ochranný systém prijímača. Vypnite prijímač, odstráňte skrat a znova zapnite prijímač.

Počuť šum alebo hluk.

- Skontrolujte, či sú reproduktory a zariadenia pripojené na doraz.
- Skontrolujte, či sú prepojovacie káble umiestnené ďalej od transformátora alebo motora a vo vzdialenosti najmenej 3 metre od televízneho prijímača alebo žiarivky.
- Premiestnite zvukové zariadenia ďalej od televízora.
- Zástrčky a konektory sú znečistené. Vyčistite ich handričkou mierne navlhčenou v liehu.

Ľavý a pravý kanál sú nevyvážené alebo zamenené.

- Skontrolujte, či sú reproduktory a zariadenia pripojené správne a na doraz.
- Pomocou ponuky Speaker Settings nastavte parametre hlasitosti zvuku.

Keď je prijímač v pohotovostnom režime, z televízora sa neprenáša zvuk.

- Po prepnutí prijímača do pohotovostného režimu sa zvuk prenáša z posledného zariadenia HDMI vybraného pred vypnutím prijímača. Ak používate iné zariadenie, spustite prehrávanie z tohto zariadenia a vykonajte operáciu prehrávania jedným dotykom alebo zapnite prijímač a vyberte zariadenie HDMI, ktoré chcete používať.
- Ak k prijímaču pripájate zariadenie nekompatibilné s funkciou BRAVIA Sync, skontrolujte, či je položka Pass Through v ponuke HDMI Settings nastavená na hodnotu ON (str. 69).

Neprenáša sa zvuk z prijímača ani z reproduktora televízora.

- Skontrolujte nastavenie položky Audio Out v ponuke HDMI Settings (str. 70).
- Skontrolujte, či je zariadenie správne pripojené ku konektoru HDMI pre toto zariadenie.
- Po pripojení ku konektoru HDMI nemôžete počúvať disky Super Audio CD.
- V závislosti od prehrávacieho zariadenia možno budete musieť vybrať nastavenie HDMI príslušného zariadenia. Pozrite si návody na použitie dodané s jednotlivými zariadeniami.
- Pri sledovaní obrazu alebo počúvaní zvukov, najmä pri formáte 1080p, Deep Color (Deep Colour) alebo pri prenose trojrozmerného obrazu, používajte kábel High Speed HDMI.
- Zvuk sa nemusí reprodukovat' z prijímača, kým sa na televíznej obrazovke zobrazuje grafické používateľské rozhranie. Stlačením tlačidla GUI MODE vyberte položku GUI OFF.
- Skontrolujte, či je televízor kompatibilný s funkciou ovládania hlasitosti systému.
- Ak televízor nepodporuje funkciu ovládania hlasitosti systému, položku Audio Out v ponuke HDMI Settings nastavte na hodnotu
 - TV+AMP, ak chcete počúvať zvuk z reproduktora televízora aj prijímača,
 - AMP, ak chcete počúvať zvuk z prijímača.
- Ak pripojíte prijímač k obrazovému zariadeniu (projektora atď.), nemusí sa z prijímača prenášať zvuk. V takom prípade vyberte hodnotu AMP.

- Ak nepočujete zvuk zariadenia pripojeného k prijímaču, kým je v prijímači vybratý televízny vstup:
 - Ak chcete sledovať program zo zariadenia pripojeného k prijímaču prostredníctvom konektora HDMI, zmeňte vstup v prijímači na HDMI.
 - Ak chcete sledovať televízne vysielanie, zmeňte televízny kanál.
 - Ak sledujete program zo zariadenia pripojeného k televízoru, vyberte správne zariadenie alebo požadovaný vstup. Informácie o tejto operácii nájdete v návode na použitie televízora.

Nemožno nahrávať.

- Skontrolujte, či je zariadenie pripojené správne.
- Pomocou tlačidiel vstupu vyberte príslušné zdrojové zariadenie (str. 42).

Obraz

Na televíznej obrazovke sa nezobrazuje žiaden obraz.

- Pomocou tlačidiel vstupu vyberte vhodný vstup.
- Nastavte televízor na vhodný vstupný režim.
- Premiestnite zvukové zariadenia ďalej od televízora.
- Správne priradte obrazový vstup zariadenia.
- Ak pomocou prijímača konvertujete vstupný signál, vstupný signál musí byť rovnaký ako funkcia vstupu (str. 31).
- Ak ste pripojili konverzný kábel HDMI-DVI, obraz sa nemusí zobrazovať správne.
- Skontrolujte, či sú káble správne a na doraz pripojené k zariadeniu.

- V závislosti od prehrávacieho zariadenia možno budete musieť toto zariadenie nastaviť. Pozrite si návody na použitie dodané s jednotlivými zariadeniami.
- Pri sledovaní obrazu alebo počúvaní zvukov, najmä pri formáte 1080p, Deep Color (Deep Colour) alebo pri prenose trojrozmerného obrazu, používajte kábel High Speed HDMI.

Na televíznej obrazovke sa nezobrazuje trojrozmerný obraz.

- V závislosti od televízora alebo obrazového zariadenia sa trojrozmerný obraz nemusí zobrazovať.

Ked' je prijímač v pohotovostnom režime, neprenáša sa z televízora obraz.

- Po prepnutí prijímača do pohotovostného režimu sa obraz prenáša z posledného zariadenia HDMI vybratého pred vypnutím prijímača. Ak používate iné zariadenie, spustíte prehrávanie z tohto zariadenia a vykonajte operáciu prehrávania jedným dotykom alebo zapnite prijímač a vyberte zariadenie HDMI, ktoré chcete používať.
- Ak k prijímaču pripájate zariadenie nekompatibilné s funkciou BRAVIA Sync, skontrolujte, či je položka Pass Through v ponuke HDMI Settings nastavená na hodnotu ON (str. 69).

Nemožno nahrávať.

- Skontrolujte, či je zariadenie pripojené správne.
- Pomocou tlačidiel vstupu vyberte príslušné zdrojové zariadenie (str. 42).

Na televíznej obrazovke sa nezobrazuje ponuka grafického používateľského rozhrania.

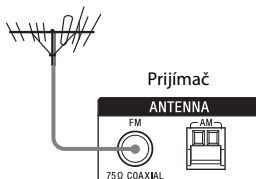
- Opakovaným stláčaním tlačidla GUI MODE vyberte položku GUI ON. Ak sa na televíznej obrazovke ponuka grafického používateľského rozhrania naďalej nezobrazuje, stlačte tlačidlo MENU.
- Skontrolujte, či je televízor pripojený správne.

Ladič rozhlasových staníc

Príjem FM je nekvalitný.

- Prijímač a externé antény FM prepojte pomocou 75-ohmového koaxiálneho kábla (nie je súčasťou dodávky) podľa obrázka nižšie.

Externá anténa FM



Nemožno naladiť rozhlasové stanice.

- Skontrolujte, či sú antény pripojené na doraz. Nastavte antény a v prípade potreby pripojte externú anténu.
- Pri automatickom ladení je signál staníc príliš slabý. Použite priame ladenie.
- Skontrolujte, či ste správne nastavili krok ladenia (pri priamom ladení staníc v pásme AM) (str. 51).
- V pamäti nie sú uložené žiadne stanice alebo sa vymazali (ak rádio ladíte vyhladávaním uložených staníc). Uložte stanice (str. 51).
- Stlačte tlačidlo AMP a opakovaným stláčaním tlačidla DISPLAY na diaľkovom ovládači zobrazte na displeji frekvenciu.

Nefunguje služba RDS.*

- Skontrolujte, či ste naladili stanicu FM RDS.
- Vyberte stanicu FM s kvalitnejším signálom.

Nezobrazujú sa požadované informácie služby RDS.*

- Služba môže byť dočasne mimo prevádzky. Obráťte sa na pracovníkov rozhlasovej stanice a zistite, či naozaj poskytujú požadovanú službu.

* Iba model pre Európu.

iPhone/iPod

Zvuk je skreslený.

- Opakovane stláčajte tlačidlo MASTER VOL – alebo  – na diaľkovom ovládači.
- Položku EQ zariadenia iPhone alebo iPod nastavte na hodnotu Off alebo Flat.

Zariadenie iPhone alebo iPod nemožno nabiť.

- Skontrolujte, či je prijímač zapnutý.
- Skontrolujte, či je zariadenie iPhone alebo iPod pripojené na doraz.

Zariadenie iPhone alebo iPod nemožno ovládať.

- Skontrolujte, či ste sňali ochranný kryt zariadenia iPhone alebo iPod.
- V závislosti od obsahu zariadenia iPhone alebo iPod môže chvíľu trvať, kým sa spustí prehrávanie.
- Odpojte zariadenie iPhone alebo iPod a potom ho znova pripojte.
- Používate nepodporované zariadenie iPhone alebo iPod. Typy podporovaných zariadení nájdete v časti „Kompatibilné modely zariadenia iPod alebo iPhone“ (str. 44).

Nemení sa hlasitosť zvonenia zariadenia iPhone.

- Hlasitosť zvonenia nastavte pomocou ovládacích prvkov na zariadení iPhone.

Zariadenie USB

Používate podporované zariadenie USB?

- Po pripojení nepodporovaného zariadenia USB sa môžu vyskytnúť nasledujúce problémy. Typy podporovaných zariadení nájdete v časti „Kompatibilné zariadenia USB“ (str. 47).
 - Zariadenie USB sa nerozpoznalo.
 - V prijímači sa nezobrazia názvy súborov ani priečinkov.
 - Nemožno prehrávať.
 - Zvuk je trhaný.
 - Počuť šum.
 - Počuť skreslený zvuk.

Zvuk je zašumený, trhaný alebo skreslený.

- Vypnite prijímač, odpojte a znova pripojte zariadenie USB a potom zapnite prijímač.
- Šum alebo skreslený zvuk môžu obsahovať už samotné hudobné údaje.

Zariadenie USB nemožno pripojiť k portu (USB).

- Zariadenie USB pripájate opačne. Pripojte zariadenie USB správnym spôsobom.

Zobrazenie textu Reading alebo spustenie prehrávania trvá dlho.

- Čítanie môže trvať dlho v nasledujúcich prípadoch.
 - V zariadení USB je uložených veľa priečinkov alebo súborov.
 - Štruktúra súborov je veľmi zložitá.
 - Pamäťová kapacita je nadmerne veľká.
 - Interná pamäť je fragmentovaná.
 - Celkový počet priečinkov v zariadení USB: najviac 100 (vrátane priečinka ROOT).
 - Celkový počet súborov v priečinku: najviac 100.

Chybné zobrazenie.

- Údaje uložené v zariadení USB môžu byť poškodené.
- Prijímač dokáže zobraziť nasledujúce znakové kódy:
 - Veľké písmená (A až Z)
 - Číslice (0 až 9)
 - Symboly (' < > * + , - . / [\] _ ')Iné znaky sa nemusia zobrazovať správne.

Zariadenie USB sa nerozpoznalo.

- Vypnite prijímač a odpojte zariadenie USB. Znova zapnite prijímač a opätovne pripojte zariadenie USB.
- Pripojte podporované zariadenie USB (str. 47).
- Zariadenie USB nefunguje správne. Informácie o riešení tohto problému nájdete v návode na použitie zariadenia USB.

Nespustí sa prehrávanie.

- Vypnite prijímač, odpojte a znova pripojte zariadenie USB a potom zapnite prijímač.
- Pripojte podporované zariadenie USB (str. 47).
- Stlačením tlačidla ► spustíte prehrávanie.

Nemožno prehrať zvukový súbor.

- Nemožno prehrávať súbory MP3 vo formáte MP3 PRO.
- Zvukový súbor pozostáva z viacerých stôp.
- Niektoré súbory AAC sa nemusia prehrávať správne.
- Nemožno prehrávať súbory WMA vo formáte Windows Media Audio Lossless a Professional.
- Nepodporuje sa zariadenie USB naformátované pomocou iných systémov súborov než FAT16 alebo FAT32.*
- Ak používate zariadenie USB rozdelené na oblasti, prehrávať možno len zvukové súbory uložené v prvej oblasti.
- Prehrávanie je možné až po ôsmu úroveň (vrátane priečinka ROOT).
- Priečinkov je viac než 100 (vrátane priečinka ROOT).

- V priečinku je viac než 100 súborov.
- Nemožno prehrávať súbory, ktoré sú šifrované, chránené heslom atď.

* Prijímač podporuje systémy FAT16 a FAT32, niektoré zariadenia USB však nemusia podporovať obidva systémy FAT. Podrobné informácie nájdete v návode na použitie jednotlivých zariadení USB alebo sa obráťte na ich výrobcu.

Dialkový ovládač

Dialkový ovládač nefunguje.

- Dialkový ovládač smerujte na snímač dialkového ovládača na prijímači.
 - Odstráňte všetky prekážky medzi dialkovým ovládačom a prijímačom.
 - Ak sú batérie v dialkovom ovládači vybité, vymeňte ich za nové.
 - Na dialkovom ovládači vyberte správny vstup.
-

Iné

Nie je k dispozícii funkcia ovládania pripojenia HDMI.

- Skontrolujte pripojenie HDMI (str. 24).
- Skontrolujte, či je položka Ctrl for HDMI v ponuke HDMI Settings nastavená na hodnotu ON.
- Skontrolujte, či je pripojené zariadenie kompatibilné s funkciou ovládania pripojenia HDMI.
- Skontrolujte nastavenia ovládania pripojenia HDMI v pripojenom zariadení. Pozrite si návod na použitie pripojeného zariadenia.
- Ak je položka Ctrl for HDMI nastavená na hodnotu OFF, funkcia BRAVIA Sync nepracuje správne, ani keď zariadenie pripojíte ku konektoru HDMI IN.

- Typ a počet zariadení, ktoré možno ovládať pomocou funkcie BRAVIA Sync, sú obmedzené štandardom HDMI CEC nasledujúcim spôsobom.
 - Nahrávacie zariadenia (rekordér diskov Blu-ray Disc, DVD atď.): maximálne tri zariadenia
 - Prehrávacie zariadenia (prehrávač diskov Blu-ray Disc, DVD atď.): maximálne tri zariadenia
 - Zariadenia s funkciou ladenia rozhlasových staníc: maximálne štyri zariadenia
 - Prijímač AV (zvukový systém): maximálne jedno zariadenie

Počas používania funkcie ovládania pripojenia HDMI nemožno pripojené zariadenia ovládať pomocou diaľkového ovládača televízora.

- V závislosti od pripojených zariadení a televízora možno budete musieť zariadenia a televízor nastaviť. Pozrite si návody na použitie dodané s jednotlivými zariadeniami a televízorom.
- Zmeňte vstup prijímača na vstup HDMI pripojený k zariadeniu.

Chybové hlásenia

V prípade poruchy sa na displeji zobrazí hlásenie. Podľa tohto hlásenia môžete skontrolovať stav systému. Ak niektorý problém pretrváva, obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov spoločnosti Sony.

PROTECT

Reproduktory sú zatažené nepovoleným prúdovým zatažením alebo prijímač je zakrytý a ventilačné otvory sú zablokované. Prijímač sa po niekoľkých sekundách automaticky vypne. Skontrolujte pripojenie reproduktorov a znova zapnite napájanie.

USB FAIL

Zistil sa nadprúd z portu  (USB). Tento prijímač sa po niekoľkých sekundách automaticky vypne. Skontrolujte zariadenie iPhone, iPod alebo USB, odpojte ho a znova zapnite napájanie.

Ďalšie hlásenia nájdete v častiach „Oznam hlásení po meraní automatickej kalibrácie“ (str. 39), „Zoznam hlásení pre zariadenie iPhone alebo iPod“ (str. 46) a „Zoznam hlásení pre zariadenie USB“ (str. 49).

Vymazanie pamäte

Časti s informáciami

Ak chcete vymazať	Pozrite
Všetky uložené nastavenia	str. 34
Upravené zvukové polia	str. 57

Technické údaje

ZVUKOVÝ VÝKON

VÝSTUPNÝ VÝKON A CELKOVÉ HARMONICKÉ SKRESLENIE: (Iba model pre USA)

V rozsahu výkonov od 250 mW po menovitý výkon vo frekvenčnom rozsahu 20 až 20 000 Hz so zaťažením obidvoch kanálov 8 ohmov pri minimálnom výkone 95 W RMS (efektívnom) na kanál je celkové harmonické skreslenie (THD) menšie než 0,09 %.

Zosilňovač

Model pre USA¹⁾

Minimálny efektívny výstupný výkon
(8 ohmov, 20 Hz – 20 kHz, THD 1 %)

95 W + 95 W

Výstupný výkon v stereofónnom režime
(8 ohmov, 1 kHz, THD 1 %)

105 W + 105 W

Výstupný výkon v režime priestorového zvuku²⁾
(8 ohmov, 1 kHz, THD 10 %)

140 W na kanál

Model pre Kanadu¹⁾

Minimálny efektívny výstupný výkon
(8 ohmov, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %)

85 W + 85 W

Výstupný výkon v stereofónnom režime
(8 ohmov, 1 kHz, THD 1 %)

105 W + 105 W

Výstupný výkon v režime priestorového zvuku²⁾
(8 ohmov, 1 kHz, THD 10 %)

140 W na kanál

Model pre Európu¹⁾

Minimálny efektívny výstupný výkon
(8 ohmov, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %)

85 W + 85 W

Výstupný výkon v stereofónnom režime
(8 ohmov, 1 kHz, THD 1 %)

100 W + 100 W

Výstupný výkon v režime priestorového zvuku²⁾
(8 ohmov, 1 kHz, THD 10 %)

140 W na kanál

¹⁾Merané v nasledujúcich podmienkach:

Oblasť	Požiadavky na napájanie
USA, Kanada	Striedavé napätie 120 V, 60 Hz
Európa	Striedavé napätie 230 V, 50 Hz

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

Frekvenčný rozsah

Analógový 10 Hz – 70 kHz,
+0,5/-2 dB (s vypnutým
zvukovým poľom
a ekvalizérom)

Vstup

Analógový Citlivosť: 500 mV/
50 kiloohmov
Odstup signál – šum³⁾:
96 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 (analógový)

AUDIO OUT Napätie: 500 mV/
1 kiloohmov

SUBWOOFER Napätie: 2 V/1 kiloohm

Ekvalizér

Úrovně nárastu ±6 dB, krok 1 dB

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

⁴⁾Sieť so záťažou, úroveň vstupu.

Ladenie v pásme FM

Ladiaci rozsah 87,5 MHz – 108,0 MHz
Anténa Drôtová anténa FM
Konektory antény 75 ohmov, asymetrické
Medzifrekvencia 10,7 MHz

Ladenie v pásme AM

Ladiaci rozsah

Oblasť	Krok ladenia	
	Krok 10 kHz	Krok 9 kHz
USA, Kanada	530 kHz – 1 710 kHz	531 kHz – 1 710 kHz
Európa	–	531 kHz – 1 602 kHz

Anténa Rámová anténa

Medzifrekvencia 450 kHz

Obraz

Vstupy a výstupy

Obraz: 1 Vš-š, 75 ohmov

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vš-š, 75 ohmov

PB: 0,7 Vš-š, 75 ohmov

PR: 0,7 Vš-š, 75 ohmov

80 MHz, prechod HD

iPhone/iPod

Maximálne jednosmerný prúd 1,0 A, 5 V

USB

Podporovaná bitová rýchlosť*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 kb/s – 320 kb/s,

premenlivá bitová rýchlosť

WMA: 48 kb/s – 192 kb/s

AAC: 48 kb/s – 320 kb/s

* Nemožno zaručiť kompatibilitu so všetkými softvérovými programami na kódovanie alebo zápis, nahrávacími zariadeniami a záznamovými médiami.

Prenosová rýchlosť Plná rýchlosť

Podporované zariadenie USB

Trieda veľkokapacitných zariadení

Maximálny prúd 500 mA

Všeobecné

Požiadavky na napájanie

Oblasť	Požiadavky na napájanie
USA, Kanada	Striedavé napätie 120 V, 60 Hz
Európa	Striedavé napätie 230 V, 50 alebo 60 Hz

Príkon 240 W

Príkon (v pohotovostnom režime)

0,3 W (po nastavení položky Ctrl for HDMI na hodnotu OFF)

Približné rozmery (šírka/výška/hĺbka)

430 mm × 157,5 mm ×

322 mm vrátane

prečnievajúcich častí a ovládacích prvkov

Približná hmotnosť 8,0 kg

Dizajn a technické údaje podliehajú zmenám aj bez predchádzajúceho upozornenia.

Na niektorých plošných spojoch nie sú použité samozhasínajúce halogenidové príslady.

Register

Čísla

2-kanálový zvuk 53
5.1-kanálový zvuk 19
7.1-kanálový zvuk 19

A

A/V Sync 69, 74
AM 50
Audio Out 70, 75
Audio Settings 69, 74
Auto Standby 70, 75
Automatické ladenie 50

B

BRAVIA Sync
príprava 58

D

DCAC (Digital Cinema Auto
Calibration) 35
Dialkový ovládač 13, 76
Displej 10
Dolby Digital EX 56
Dual Mono 69, 74

E

EQ Settings 68, 74

F

FM 50

G

Grafické používateľské
rozhranie (GUI) 40

H

HDMI Settings 69, 75
Hlásenie
automatická
kalibrácia 39
chyba 85
iPhone/iPod 46
USB 49

I

Input Assign 62
INPUT MODE 61
iPhone/iPod 44, 83

J

Jednotka vzdialenosti 67, 74

K

Kompresia dynamického
rozsahu 67, 73
Konverzia 31

L

Ladič rozhlasových staníc 50
LFE (nízkofrekvenčný
efekt) 10

M

Manual Setup 65
Medzná frekvencia 66, 74

N

Nahrávanie 49
Nastavenia automatickej
kalibrácie 72
Nastavenia hlasitosti 72
Nastavenia ladenia 74
Názov vstupu 43, 52
Nízke tóny 68, 74
Nočný režim 69

O

Obnovenie nastavení 34
Ovládanie hlasitosti
systému 59
Ovládanie pripojenia
HDMI 69

P

Pass Through 69, 75
PlayStation 3 29
Ponuka 64, 72

Ponuka možností 41
Ponuka Settings 64
Prehrávač diskov Blu-ray
Disc 27
Prehrávač diskov CD 32
Prehrávač diskov Super
Audio CD 32
Prehrávanie jedným
dotykom 59
Priame ladenie 50
Prijímač káblovej
televízie 28
Pripojenie
antény 33
iPhone/iPod 29, 32
obrazové zariadenie 24
reproduktory 21
televízor 23
zariadenie USB 32
zvukové zariadenie 32
PROTECT 85

R

Rekordér diskov DVD 30
Režim A.F.D. 53
Režim filmov 53
Režim FM 50, 74
Režim hudby 54

S

Satelitný prijímač 28
Speaker Settings 65, 73
Stlmenie zvuku 43
Surround Settings 68, 74
Synchronizácia režimu
Theater/Theatre 60
System Settings 70, 75

Š

Šablóna pre reproduktory
34, 65, 73
Štandardná automatická
kalibrácia 72

T

Televízor 23

Test Tone 67

Testovací tón 72

U

Uložené stanice 51

Ú

Úroveň efektu 68

V

Videokamera 30

Videorekordér 30

Vlastná automatická
kalibrácia 72

Vstup 42

Vymazanie

diaľkový ovládač 77

pamäť 34

zvukové pole 57

Vypnutie systému 60

Vysoké tóny 68, 74

Výber scény 61

Z

Zariadenie USB 47

Zobrazenie informácií
na displeji 76

Zvukové pole 53



(3)