

SONY[®]

Vícekanálový AV receiver

Návod k obsluze

Záznam vlastníka

Číslo modelu a sériové číslo jsou umístěny na zadní části receiveru. Zapište tato čísla do níže vymezených polí. Použijte je vždy, když bude kontaktovat ohledně tohoto výrobku svého prodejce značky Sony.

Číslo modelu _____

Sériové číslo _____

VAROVÁNÍ

Abyste snížili riziko vzniku požáru a zásahu elektrickým proudem, nevystavujte tento přístroj dešti nebo vlhkosti.

V zájmu snížení rizika požáru nepřikrývejte větrací otvor přístroje novinami, ubrusy, závěsy atd. Nevystavujte přístroj zdrojům otevřeného ohně (např. svíčkám).

Za účelem snížení rizika vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem nevystavujte tento přístroj kapajícím nebo stříkajícím tekutinám a nepokládejte na něj předměty naplněné tekutinami, jako jsou vázy.

Neinstalujte přístroj do stísněného prostoru, jako je knihovna nebo vestavěná skříňka.

Nevystavujte baterie nebo přístroj s nainstalovanými bateriemi nadměrnému horku, například slunečnímu světlu a ohni.

Protože zástrčka napájecího kabelu slouží pro odpojení přístroje od elektrické sítě, připojte přístroj do snadno přístupné zásuvky elektrické sítě. Zaznamenáte-li u jednotky nějakou vadu, odpojte neprodleně zástrčku ze zásuvky elektrické sítě.

Jednotka není odpojena od elektrické sítě, dokud je zapojena do zásuvky elektrické sítě, i když je jednotka jako taková vypnutá.



Tento symbol má varovat uživatele před povrchem horkým při dotyku během běžného používání.

Pro zákazníky v Evropě



Likvidace baterií a elektrických a elektronických zařízení (platí v Evropské unii a dalších evropských zemích se systémy sběru tříděného odpadu)

Tento symbol na produktu, baterii nebo obalu značí, že s produktem

a baterií nesmí být nakládáno jako s domovním odpadem. U některých baterií může být tento symbol použit v kombinaci s chemickou značkou. Chemické značky pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) se na baterii přidávají v případě, že obsahuje více než 0,0005 % rtuti nebo 0,004 % olova. Zajištěním správné likvidace těchto přístrojů a baterií pomůžete předéjit potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, ke kterým by mohlo dojít při nesprávné likvidaci. Recyklace materiálů pomáhá šetřit přírodní zdroje.

U produktů, které z důvodů bezpečnosti, výkonu nebo integrity dat vyžadují nepřetržitě připojení k vestavěné baterii, by měl výměnu této baterie provádět pouze kvalifikovaný servisní personál. Abyste zajistili, že s baterií i elektrickými a elektronickými zařízeními bude správně naloženo, předejte tyto produkty po skončení jejich životnosti na příslušném sběrném místě zajišťujícím recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Pro všechny ostatní typy baterií nahlédněte, prosím, do kapitoly věnované bezpečnému vyjmutí baterie z výrobku. Předějte baterii na vhodné sběrné místo pro recyklaci použitých baterií. Podrobné informace o recyklaci tohoto produktu nebo baterie získáte na příslušném úřadě místní samosprávy, ve firmě zajišťující svoz odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

Upozornění pro zákazníky: následující informace se vztahují pouze na zařízení zakoupená v zemích podléhajících směrnicím EU.

Tento přístroj vyrobila společnost Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minatoku Tokio, 108-0075 Japonsko, nebo byl vyroben jejím jménem. S dotazy souvisejícími se shodou produktů se zákony Evropské unie se obračejte na autorizovaného zástupce: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgie. V záležitostech souvisejících se servisem a zárukou se obračejte na adresy uvedené v samostatných servisních a záručních listech.

Společnost Sony tímto prohlašuje, že toto zařízení splňuje veškeré zásadní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 1999/5/ES. Podrobné informace získáte na následující adrese: <http://www.compliance.sony.de/>



Tento produkt je určen pro použití v následujících zemích.

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

Pásmo 5 150 – 5 350 MHz je vyhrazeno pouze pro provoz uvnitř budov.

Tento vícekanálový AV přijímač je určen k přehrávání zvuku a videa z připojených zařízení, k přehrávání hudby z chytrého telefonu s podporou funkce NFC nebo ze zařízení BLUETOOTH a z FM tuneru. Tento systém podporuje i přehrávání ze sítě a funkci Zrcadlení obrazovky.

Toto zařízení bylo testováno a bylo stanoveno, že splňuje limity směrnice EMC, které se týkají používání propojovacího kabelu kratšího než 3 metry.

Nadměrný akustický tlak ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu.

Návody poskytované pro tento výrobek

K tomuto výrobku jsou poskytovány následující návody.
Informace obsažené v jednotlivých návodech jsou uvedeny níže:



Průvodce
spuštěním



Návod
k obsluze
(tato brožura)

Příprava

Instalace
Připojení
Úvodní nastavení

Základní operace

Poslech/sledování

Pokročilé operace

Poslech/sledování

Pokročilé operace

Funkce BLUETOOTH
Síťové funkce
Ostatní funkce
Změna nastavení

Odstraňování problémů

Bezpečnostní opatření / Technické údaje

Poznámky k tomuto návodu k obsluze

- Pokyny obsažené v tomto návodu k obsluze popisují ovládací prvky dálkového ovladače. Můžete také použít ovládací prvky na receiveru, mají-li stejné nebo podobné popisky jako tlačítka na dálkovém ovladači.
- Některé ilustrace jsou uvedeny v podobě schémat a mohou se lišit od konkrétních produktů.
- Položky zobrazené na televizní obrazovce se mohou lišit v závislosti na oblasti.
- Text uvedený v závorkách ([--]) se zobrazuje na televizní obrazovce a text uvedený v uvozovkách („--“) se zobrazuje na zobrazovacím panelu.

Autorská práva

Tento receiver využívá technologie Dolby* Digital a Pro Logic Surround a DTS** Digital Surround System.

* Vyrobeno v licenci společnosti Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX a symbol dvojitého písmene D jsou ochrannými známkami společnosti Dolby Laboratories.

** Informace o patentech DTS naleznete na adrese <http://patents.dts.com>. Vyrobeno v licenci společnosti DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Symbol a DTS spolu se Symbolem jsou registrované ochranné známky a DTS-HD Master Audio je ochranná známka společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Součástí přijímače je technologie High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). Termíny HDMI a High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech amerických a dalších zemích.

Apple, the Apple logo, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch a Retina jsou ochranné známky společnosti Apple Inc., registrované v USA a dalších zemích.

iPad Air a iPad mini jsou ochrannými známkami společnosti Apple Inc.

App Store je servisní značka společnosti Apple Inc.

Označení „Made for iPod“, „Made for iPhone“ a „Made for iPad“ znamená, že elektronické příslušenství bylo navrženo konkrétně pro propojení s výrobky iPod, iPhone nebo iPad a bylo ověřeno vývojářem, aby splňovalo výkonové normy společnosti Apple. Společnost Apple není zodpovědná za provoz tohoto zařízení ani za jeho soulad s bezpečnostními a regulačními normami. Upozorňujeme, že používání tohoto příslušenství se zařízením iPod, iPhone nebo iPad může ovlivňovat výkonnost bezdrátových systémů.

Windows Media je také registrovanou ochrannou známkou společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.

Tento produkt je chráněn jistými právy duševního vlastnictví společnosti Microsoft. Je zakázáno používat nebo distribuovat tuto technologii mimo tento produkt bez příslušné licence společnosti Microsoft nebo jejich oprávněných dceřiných společností.

LDAC™ a logo LDAC jsou ochrannými známkami společnosti Sony Corporation.

Technologie kódování zvuku MPEG Layer-3 a patenty jsou licencovány institutem Fraunhofer IIS a společností Thomson.

„BRAVIA“ je ochrannou známkou společnosti Sony Corporation.

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

„WALKMAN“ a logo „WALKMAN“ jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Sony Corporation.

MICROVAULT je ochrannou známkou společnosti Sony Corporation.

Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, Wi-Fi Alliance® a Wi-Fi CERTIFIED Miracast® jsou registrovanými ochrannými známkami organizace Wi-Fi Alliance®.

Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™, Wi-Fi Protected Setup™ a Miracast™ jsou ochrannými známkami organizace Wi-Fi Alliance®.

DLNA™, logo DLNA a DLNA CERTIFIED™ jsou ochrannými známkami, servisními značkami nebo certifikačními značkami organizace Digital Living Network Alliance.

Logo a logotyp BLUETOOTH® jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli použití těchto značek ze strany společnosti Sony Corporation podléhá licenci. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.

Značka N-Mark je ochrannou známkou nebo registrovanou ochrannou známkou společnosti NFC Forum, Inc. v USA a dalších zemích.

Android™ je ochranná známka společnosti Google Inc.

Google Play™ je ochranná známka společnosti Google Inc.

Google Cast™ je ochranná známka společnosti Google Inc.

Součástí tohoto produktu je software Spotify, který podléhá licencím třetích stran. Tyto licence jsou k dispozici na následujících stránkách*:
<https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>

Označení Spotify a loga Spotify jsou ochrannými známkami společnosti Spotify Group*.

* Tato funkce nemusí být v některých zemích/regionech k dispozici.

Všechny ostatní ochranné známky jsou registrovanými ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků. V této příručce nejsou uváděny značky ™ a ®.

Informace k licenční smlouvě pro koncové uživatele (EULA)

Podrobné informace o smlouvě EULA k tomuto výrobku viz strana 52.

Podrobné informace o smlouvě EULA pro síťové služby viz [License agreement] v nabídce možností u každé z ikon síťových služeb.

Podrobnosti o licencích GPL, LGPL a dalších licencích na software naleznete pod položkou [Software License Information] v nabídce [System Settings] nabídky [Setup] tohoto výrobku.

Tento výrobek obsahuje software, který podléhá licenci GNU General Public License („GPL“) nebo GNU Lesser General Public License („LGPL“).

Tyto licence stanovují, že mají zákazníci právo získávat, upravovat a dále distribuovat zdrojový kód příslušného softwaru v souladu s podmínkami licence GPL nebo LGPL.

Zdrojový kód softwaru použitého v tomto produktu podléhá licencím GPL a LGPL a je dostupný na Internetu.

Můžete si jej stáhnout na následující adrese:

Adresa URL:

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

Upozorňujeme, že společnost Sony nebude reagovat na žádné dotazy týkající se obsahu tohoto zdrojového kódu.

Obsah

Návody poskytované pro tento výrobek	4
Poznámky k tomuto návodu k obsluze	5
Dodávané příslušenství	7
Součásti a ovládací prvky	8

Příprava

Instalace reproduktorů	13
Připojení reproduktorů	14
Připojení televizoru	22
Připojení audiovizuálních zařízení	26
Připojení antény	31
Připojení k síti	31
Připojení napájecího kabelu	32
Nastavení receiveru pomocí funkce Easy Setup	32

Poslech/sledování

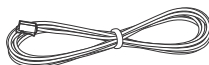
Přehrávání videa a zvuku	34
Používání zvukových efektů	38
Poslech zvuku se sluchátky BLUETOOTH ...	42
Poslech internetové hudební služby (Google Cast)	43

Doplňující informace

Aktualizace softwaru	44
Odstraňování problémů	45
Bezpečnostní opatření	48
Technické údaje	49
LICENČNÍ SMLOUVA S KONCOVÝM UŽIVATELEM	52

Dodávané příslušenství

- Dálkový ovladač (1)
- Baterie R03 (velikost AAA) (2)
- Drátová anténa pro příjem v pásmu FM (1)

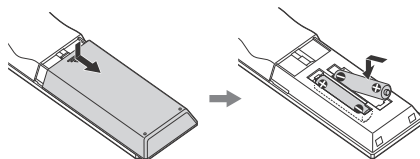


- Kalibrační mikrofon (1)



Vložení baterií do dálkového ovladače

Vložte dvě dodané baterie R03 (velikost AAA) do dálkového ovladače. Při vkládání baterií se ujistěte, že kontakty s označením + a – jsou ve správné pozici.



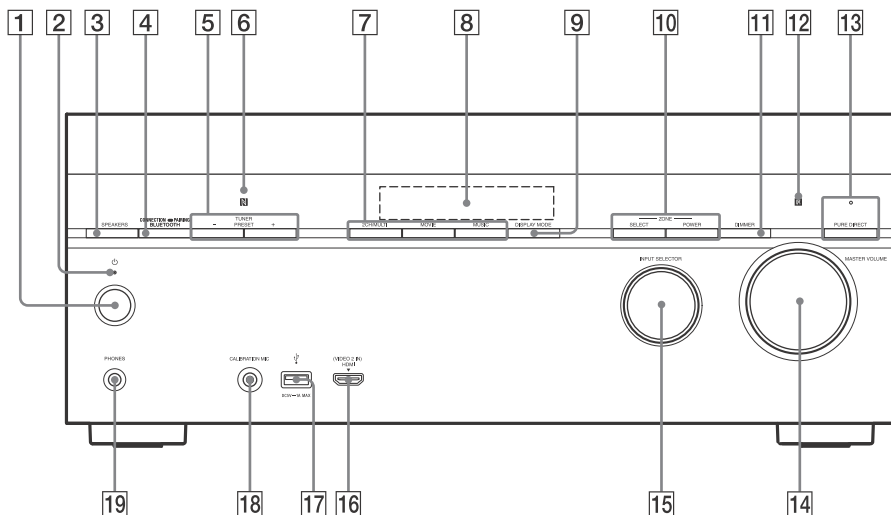
Poznámka

- Nenechávejte dálkový ovladač na extrémně horkých nebo vlhkých místech.
- Nepoužívejte novou baterii spolu se starou.
- Nekombinujte manganové baterie s ostatními druhy baterií.
- Nevystavujte čidlo dálkového ovladače přímému slunečnímu světlu nebo světelným zařízením. Můžete tím způsobit jeho poruchu.
- Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie, abyste zabránili možnému poškození způsobenému únikem elektrolytu z baterie a následnou korozi.
- Nereaguje-li již receiver na dálkový ovladač, vyměňte obě baterie za nové.

Součásti a ovládací prvky

Receiver

Přední panel



- 1 **⏻ (napájení) (strana 32)**
- 2 **Kontrolka napájení**
- 3 **SPEAKERS (strana 34)**
- 4 **CONNECTION PAIRING BLUETOOTH**
Ovládání funkce BLUETOOTH.
- 5 **TUNER PRESET +/-**
Vybere přednastavené stanice nebo kanály.
- 6 **Čidlo NFC**
- 7 **2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (strana 38)**
- 8 **Zobrazovací panel (strana 9)**
- 9 **DISPLAY MODE**
Zobrazení informací na zobrazovacím panelu.
- 10 **ZONE SELECT, ZONE POWER (strana 35, 37)**
- 11 **DIMMER**
Mění jas zobrazovacího panelu.
- 12 **Čidlo dálkového ovladače**
Přijímá signál z dálkového ovladače.
- 13 **PURE DIRECT**
Když je funkce Pure Direct aktivována, rozsvítí se kontrolka nad tlačítkem.
- 14 **MASTER VOLUME (strana 34)**
- 15 **INPUT SELECTOR (strana 35)**
- 16 **Zdiřka HDMI (VIDEO 2 IN)**

- 17 **⚡ (USB) port**
Slouží k připojení zařízení USB.
- 18 **Zdiřka CALIBRATION MIC (strana 33)**
- 19 **Zdiřka PHONES**
Do této zdiřky připojte sluchátka.

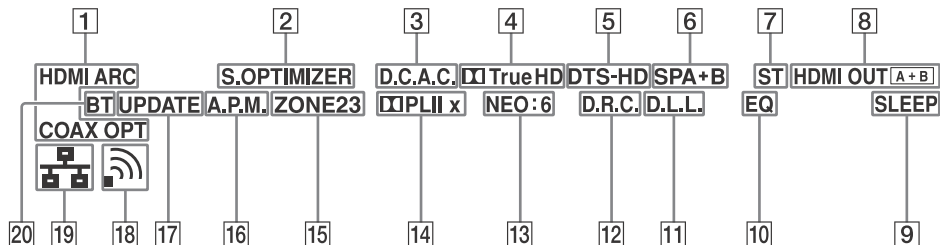
Kontrolka napájení

- Zelená: Receiver je zapnutý.
 - Oranžová: Receiver je v pohotovostním režimu a je nastavena jedna z následujících možností:
 - Funkce [Control for HDMI], [Remote Start], [Bluetooth Standby]* nebo [Quick Start/Network Standby]** je nastavena na hodnotu [On].
 - Funkce [Standby Through] je nastavena na hodnotu [On] nebo [Auto].
 - Napájení zóny 2/3/HDMI je nastaveno na hodnotu [On].
- Kontrolka zhasne, je-li receiver v pohotovostním režimu a následující nastavení mají hodnotu [Off]:
- [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby], [Quick Start/Network Standby]** a napájení pro všechny zóny.

- * Když je aktivní funkce [Bluetooth Standby, kontrolka se rozsvítí oranžově, pouze když je zařízení spárováno s receiverem. Pokud s receiverem nejsou spárována žádná zařízení, kontrolka se vypne.
- ** Pouze u modelů pro USA, Kanadu a Océánii

Indikace na zobrazovacím panelu

Indikace svícením zobrazuje aktuální stav.



1 Indikátor vstupu

Indikuje aktuální vstup.

HDMI

Digitální signály vstupují přes vybranou zdičku HDMI.

ARC

Byl zvolen vstup televizoru a byly rozpoznány signály funkce zpětného audiokanálu (ARC).

COAX

Digitální signály vstupují přes zdičku COAXIAL.

OPT

Digitální signály vstupují přes zdičku OPTICAL.

2 S.OPTIMIZER

Funkce Sound Optimizer je aktivní.

3 D.C.A.C.

Jsou použity výsledky měření pomocí funkce „Auto Calibration“.

4 Indikátor Dolby Digital Surround*

Receiver dekóduje odpovídající signály formátu Dolby Digital.

Dolby Digital

Dolby TrueHD

5 Indikátor DTS (-HD)*

Receiver dekóduje odpovídající signály formátu DTS.

DTS DTS

DTS-HD DTS-HD

6 Indikátor systému reproduktorů (strana 34)

7 ST

Receiver je naladěný na stereofonní vysílání.

8 HDMI OUT A + B

9 SLEEP

Je aktivní časovač vypnutí.

10 EQ

Je aktivován ekvalizér.

11 D.L.L.

Funkce Digital Legato Linear (D.L.L.) je aktivována.

12 D.R.C.

Je aktivní komprese dynamického rozsahu.

13 NEO:6

DTS Neo: Je aktivován dekódér 6 Cinema/Music.

14 Indikace Dolby Pro Logic

Receiver zpracovává signály formátu Dolby Pro Logic. Tato technologie maticového dekódování prostorového zvuku umožňuje zvýšení kvality vstupních signálů.

PL Dolby Pro Logic

PLII Dolby Pro Logic II

PLIIx Dolby Pro Logic IIx

Poznámka

V závislosti na nastavení rozmístění reproduktorů se tyto indikátory nemusí rozsvítit.

15 ZONE, ZONE2, ZONE3

Indikátory „ZONE2“, „ZONE3“ popř. oba se rozsvítí, když je zapnuto napájení příslušné zóny.

Indikátory „ZONE“ a „HDMI OUT“ se rozsvítí, když je zapnuto napájení zóny HDMI.

16 A.P.M.

Funkce A.P.M. (Automatic Phase Matching). Funkci A.P.M. můžete nastavit pouze ve funkci D.C.A.C. (Digital Cinema Auto Calibration).

17 UPDATE

Je k dispozici nový software.

18 Ukazatel intenzity signálu bezdrátové sítě LAN

Udává intenzitu signálu bezdrátové sítě LAN.

■ Žádný signál

■ Slabý signál

■ Středně silný signál

■ Silný signál

19 Ukazatel připojení k pevné síti LAN

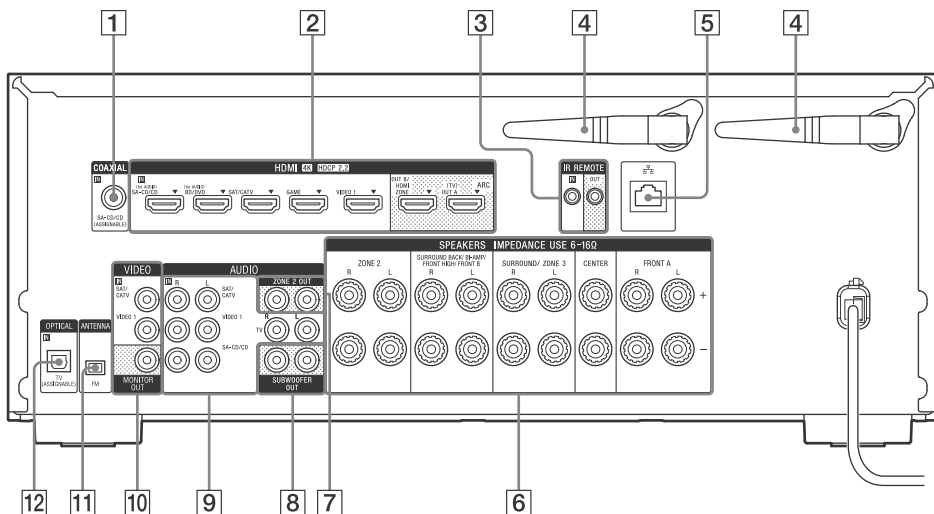
Je připojen kabel LAN.

20 BT

Rozsvítí se, když je připojeno zařízení BLUETOOTH. Bliká při připojování.

* Při přehrávání disku ve formátu Dolby Digital nebo DTS zkontrolujte, zda jsou připojena veškerá digitální připojení a zda pro nastavení [Input Mode] není vybrána možnost [Analog].

Zadní panel



1 Zdířka COAXIAL IN

2 Zdířky HDMI IN/OUT*

3 Zdířky IR REMOTE IN/OUT

- Pokud ke konektoru IR REMOTE IN připojíte IR opakováč (není součástí dodávky), můžete receiver ovládat na dálku.
- Pokud ke konektoru IR REMOTE OUT připojíte IR blaster (není součástí dodávky), můžete spustit nebo zastavit přehrávání zařízení (např. přehrávačů CD) připojených k receiveru.

4 Anténa bezdrátové sítě LAN

5 Port LAN

6 Svorky SPEAKERS

7 Zdířky ZONE 2 OUT

8 Zdířky SUBWOOFER OUT

9 Zdířky AUDIO IN

10 Zdířky VIDEO IN/MONITOR OUT

11 Svorka FM ANTENNA

12 Zdířka OPTICAL IN

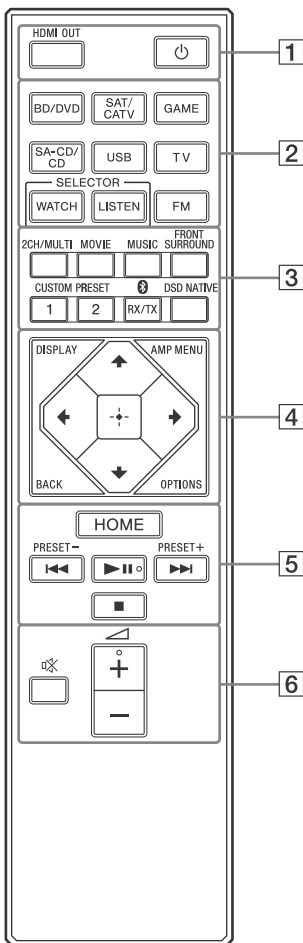
Chcete-li sledovat video vstupující přes tyto zdířky, připojte televizor k odpovídajícím výstupním zdířkám.

Vstupní zdířky	Výstupní zdířky
HDMI IN	HDMI OUT A (TV) nebo HDMI OUT B/HDMI ZONE
VIDEO IN	MONITOR OUT

Podrobné informace naleznete v části „Připojení televizoru“ (strana 22).

* HDCP 2.2 je nově vylepšená technologie ochrany autorských práv, která je používána pro ochranu obsahu, jako jsou filmy 4K.

Dálkový ovladač



1 (napájení)

Zapnutí receiveru nebo jeho přepnutí do pohotovostního režimu.

Úspora energie v pohotovostním režimu

Zkontrolujte, zda jsou provedena tato nastavení:

- Nastavte u položek [Control for HDMI], [Remote Start], [Bluetooth Standby] a [Quick Start/Network Standby]* hodnotu [Off].
- Vypněte napájení pro zónu 2, zónu 3 a zónu HDMI

HDMI OUT

Slouží k přepnutí výstupu mezi dvěma monitory připojenými ke zdírkám HDMI OUT A (TV) a HDMI OUT B/HDMI ZONE. Výstup se každým stisknutím tlačítka přepíná mezi „HDMI A“, „HDMI B“, „HDMI A+B“ a „HDMI OFF“. Vyberte možnost „HDMI OFF“, pokud chcete vypnout výstup pro zdíčky HDMI OUT A (TV) a HDMI OUT B/HDMI ZONE.

2 Tlačítka vstupů BD/DVD, SAT/CATV, GAME, SA-CD/CD, USB, TV, FM

Výběr vstupního kanálu připojeného k zařízení, které chcete použít. Stisknete-li jakékoli tlačítka vstupu, receiver se zapne.

WATCH, LISTEN

Umožňuje přímo vybrat [Watch] nebo [Listen] v hlavní nabídce. Pokud tato tlačítka stisknete na obrazovce Watch nebo Listen, můžete přesunutím ukazatele vybrat požadovaný vstup.

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

Výběr zvukového pole.

CUSTOM PRESET (1, 2)

Uloží a vyvolá různá nastavení receiveru.

Stiskněte pro výběr uživatelem přednastavených nastavení. Stiskněte a podržte pro uložení současného nastavení do předvolby.

RX/TX

Přepne [Bluetooth Mode] na [Receiver] nebo [Transmitter]. (vypnuto, když je aktivována funkce BLUETOOTH nebo Zrcadlení obrazovky). V režimu [Receiver] receiver přijímá a reprodukuje zvuk ze vzdáleného zařízení. V režimu [Transmitter] receiver vysílá zvuk do vzdáleného zařízení.

Nativní DSD

Aktivuje funkci DSD Native.

4 DISPLAY

Zobrazí informace na obrazovce televizoru.

AMP MENU

Zobrazení nabídky na zobrazovacím panelu pro ovládání receiveru.

BACK

Návrat do předchozí nabídky nebo zrušení nabídky či průvodce zobrazených na televizní obrazovce.

OPTIONS

Zobrazí a vybere položky z nabídek voleb.

(zadání), / / /

Pomocí tlačítek , , , vyberte položky nabídky. Potom potvrďte zadání stisknutím tlačítka .

5 HOME

Zobrazí hlavní nabídku na televizní obrazovce.

◀◀/▶▶ (předchozí/následující),
▶|| (přehrát/pozastavit)**, **■** (zastavit)

Operace přeskočit, přehrát, pozastavit a zastavit.

PRESET +/-

Vybere přednastavené stanice nebo kanály.


6 (hlasitost) +**/-

Změní úroveň hlasitosti všech reproduktorů současně.

 (ztlumení)

Dočasně vypne zvuk. Stiskněte tlačítko znovu pro obnovení zvuku.

* Pouze u modelů pro USA, Kanadu a Oceánii

** Tlačítka **▶||** a  + jsou opatřena výstupky
Tyto výstupky můžete používat jako vodítka při ovládání receiveru.

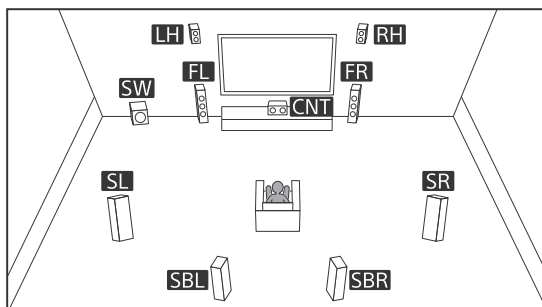
Poznámka

- Předchozí vysvětlení slouží jako příklady.
- V závislosti na modelu vašeho připojeného zařízení nemusí některé funkce vysvětlené v této sekci fungovat s dodávaným dálkovým ovladačem.

Instalace reproduktorů

Tento receiver AV umožňuje připojit až 7 reproduktorů a 2 subwoofery. Umístěte reproduktory a subwoofery podle vámi zvoleného systému reproduktorů.

Rozmístění jednotlivých reproduktorů



Poznámka

- Když připojíte pouze jeden zadní prostorový reproduktor (SB), umístěte zadní prostorový reproduktor přímo za místo poslechu.
- Protože subwoofer (SW) nevysílá výrazně směrové signály, můžete jej umístit na libovolné místo.

Názvy a funkce reproduktorů

Zkratky použité v ilustracích	Název reproduktoru	Funkce
FL	Levý přední reproduktor	Produkují stereofonní zvuky z předního levého/právěho kanálu.
FR	Pravý přední reproduktor	Produkují stereofonní zvuky z předního levého/právěho kanálu.
CNT	Středový reproduktor	Produkují vokály ze středního kanálu.
SL	Levý prostorový reproduktor	Produkují zvuky z prostorového (surround) levého/právěho kanálu.
SR	Pravý prostorový reproduktor	Produkují zvuky z prostorového (surround) levého/právěho kanálu.
SBL	Levý zadní prostorový reproduktor	Produkují zvuky z prostorového (surround) zadního levého/právěho kanálu.
SBR	Pravý zadní prostorový reproduktor	Produkují zvuky z prostorového (surround) zadního levého/právěho kanálu.
SB	Zadní prostorový reproduktor	Produkují zvuky z prostorového (surround) zadního kanálu.
SW	Subwoofer	Produkují zvuky LFE (nízkofrekvenční zvuky) kanálu a posiluje basové součásti ostatních kanálů.
LH	Levý přední horní reproduktor	Produkují vertikální zvukové efekty z předního horního levého/právěho kanálu.
RH	Pravý přední horní reproduktor	Produkují vertikální zvukové efekty z předního horního levého/právěho kanálu.

Konfigurace reproduktorů a výběr rozmístění reproduktorů

Zvolte rozmístění reproduktorů podle toho, jakou konfiguraci reproduktorů používáte.

Konfigurace reproduktorů v každé zóně						
Hlavní zóna	Zóna 2*	Zóna 3	[Surround Back Speaker Assign]**	[Surround Speaker Assign]	Rozmístění reproduktorů lze vybrat v nabídce [Speaker Settings]	Připojení viz strana
5.1kanálový zvuk	Nepoužito	Nepoužito	[Off]	[Off]	[5.1]	15
7.1kanálový zvuk s využitím zadních prostorových reproduktorů	Nepoužito	Nepoužito	[Off]	[Off]	[7.1]	16
7.1kanálový zvuk s využitím předních horních reproduktorů	Nepoužito	Nepoužito	[Off]	[Off]	[7.1 (FH)]	17
5.1kanálový zvuk s reproduktory v zóně 2	2kanálový zvuk	Nepoužito	[Off]	[Off]	[5.1]	18
3.1kanálový zvuk s připojením zóny 2 a zóny 3	2kanálový zvuk	2kanálový zvuk	[Off]	[Zone3]	[3.1]	19
5.1kanálový zvuk s připojením Bi-Amplifier	Nepoužito	Nepoužito	[Bi-Amp]	[Off]	[5.1]	20
5.1kanálový zvuk s předními reproduktory B	Nepoužito	Nepoužito	[Front B]	[Off]	[5.1]	21

* Svorky SPEAKERS ZONE 2 můžete povolit, pouze když nastavíte u položky [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] v nabídce [Speaker Settings] hodnotu [ZONE2 Terminals] a zapnete napájení zóny 2.

** Položku [Surround Back Speaker Assign] můžete nastavit pouze v případě, že je rozmístění reproduktorů nastaveno na možnost, která nepoužívá zadní prostorové a přední horní reproduktory.

Připojení reproduktorů

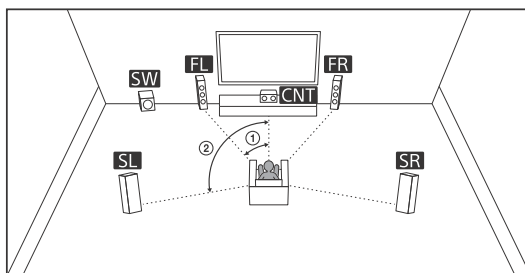
Tento receiver umožňuje připojit až 7.1kanálový systém reproduktorů.

Diagram rozmístění reproduktorů slouží jako vodítko pro dosažení optimálního umístění reproduktorů. Reprodukty nemusíte rozmísťovat naprosto stejným způsobem, jaký ukazuje diagram.

Poznámka

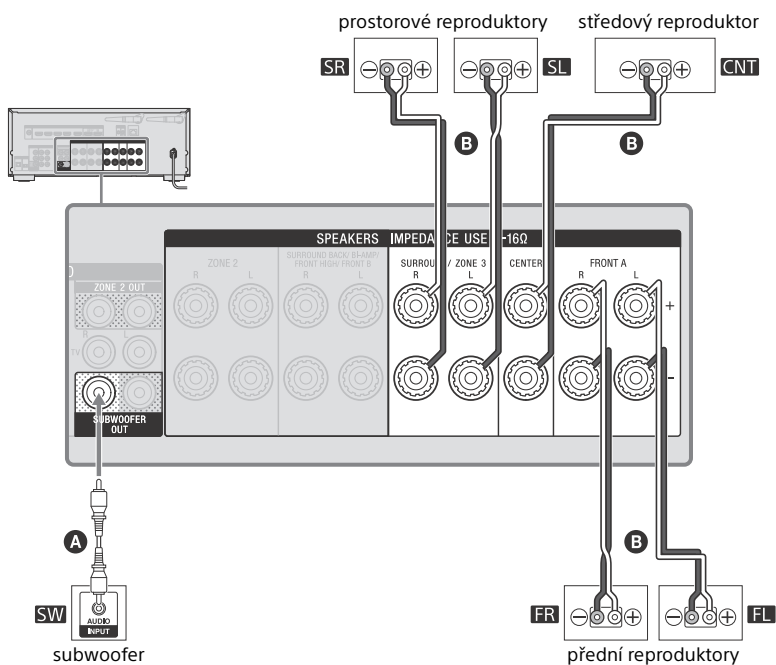
- Před připojením kabelů se ujistěte, že jste odpojili napájecí kabel.
- Před připojením napájecího kabelu se ujistěte, že kovové vodiče kabelů reproduktorů se nedotýkají jeden druhého v rámci svorek SPEAKERS.
- Když připojíte subwoofer s funkcí automatického pohotovostního režimu, vypněte tuto funkci při sledování filmů. Je-li funkce automatického pohotovostního režimu zapnuta, přepne subwoofer do pohotovostního režimu automaticky na základě úrovně vstupního signálu subwooferu a zvuk nemusí ze subwooferu vystupovat.
- Pokud máte dva subwoofery, můžete je připojit ke zdílkám SUBWOOFER OUT.

5.1kanalový systém reproduktorů



① 30°

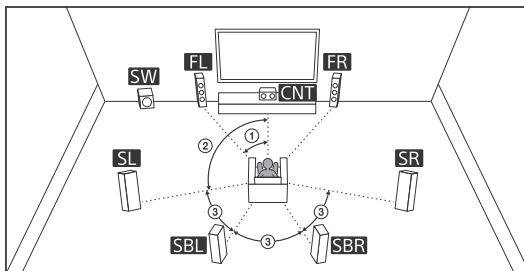
② 100° – 120°



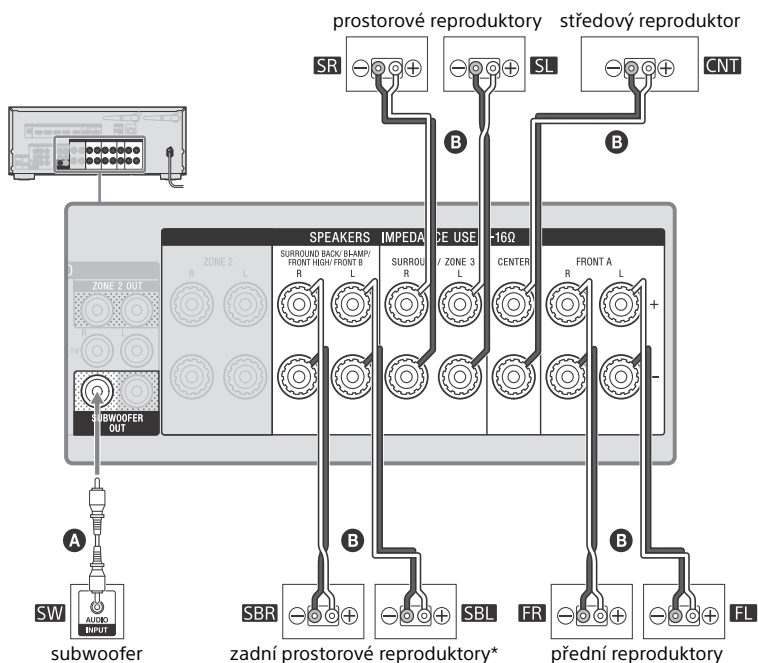
A monofonní audiokabel (není součástí dodávky)

B kabel reproduktoru (není součástí dodávky)

7.1kanalový systém reproduktorů používající zadní prostorové reproduktory



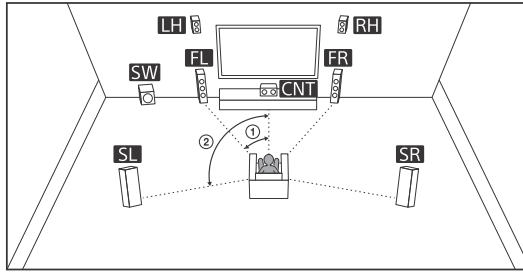
- ① 30°
 ② 100° - 120°
 ③ stejný úhel



- A** monofonní audiokabel (není součástí dodávky)
B kabel reproduktoru (není součástí dodávky)

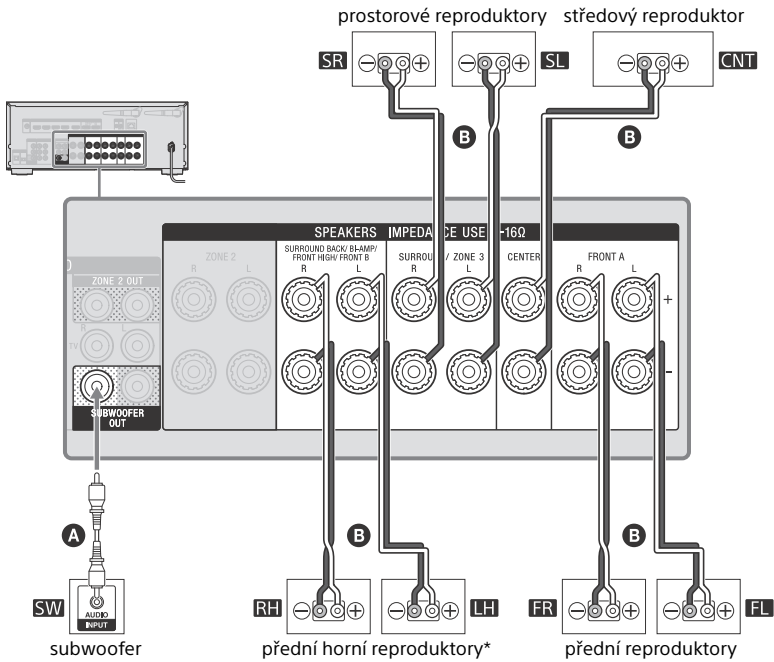
* Pokud chcete připojit pouze jeden zadní prostorový reproduktor, připojte jej ke svorkám L (+/-).
 Jakmile provedete připojení, nastavte položku [Surround Back Speaker Assign] v nabídce [Speaker Settings] na [Off].

7.1kanalový systém reproduktorů používající přední horní reproduktory



① 30°

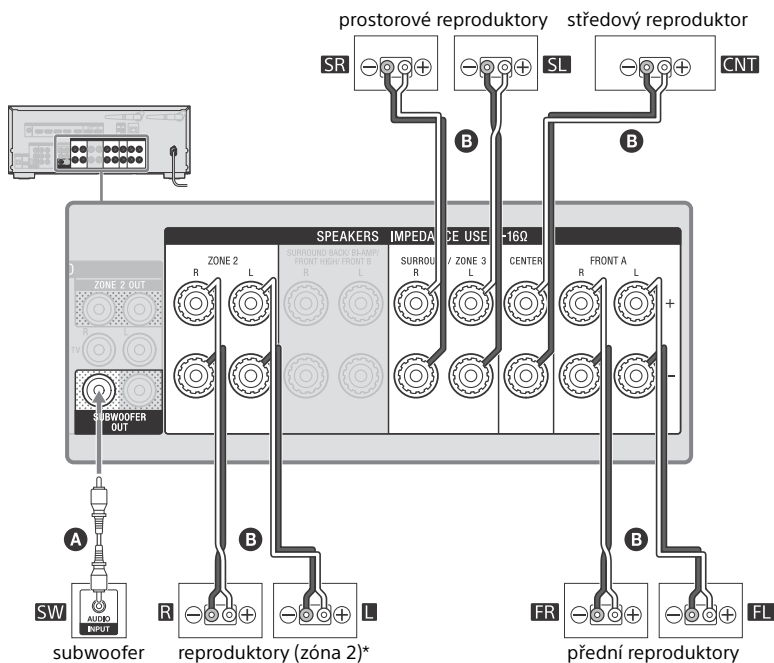
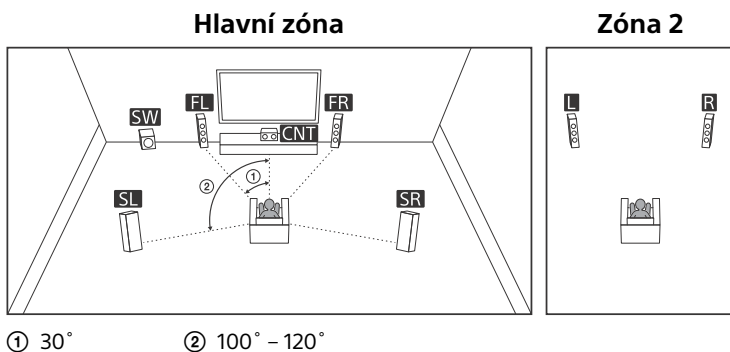
② 100° - 120°



- A** monofonní audiokabel (není součástí dodávky)
- B** kabel reproduktoru (není součástí dodávky)

* Jakmile provedete připojení, nastavte položku [Surround Back Speaker Assign] v nabídce [Speaker Settings] na [Off].

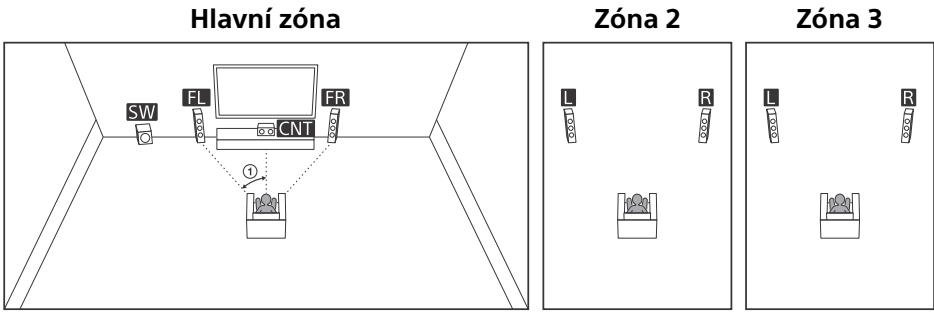
5.1kanálový systém reproduktorů s reproduktory zóny 2



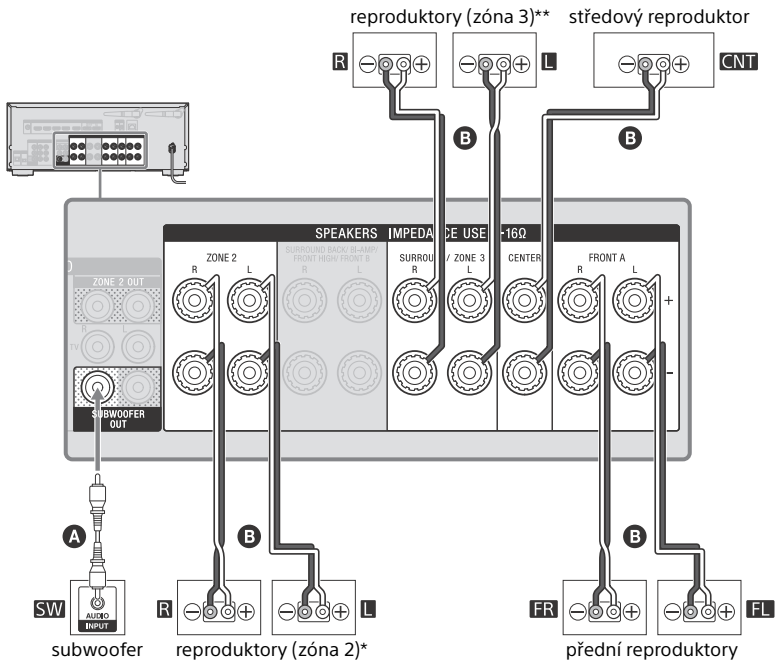
- A** monofonní audiokabel (není součástí dodávky)
- B** kabel reproduktoru (není součástí dodávky)

* Svorky SPEAKERS ZONE 2 můžete povolit, pouze když nastavíte u položky [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] v nabídce [Speaker Settings] hodnotu [ZONE2 Terminals] a zapnete napájení zóny 2.

3.1kanálový systém reproduktorů s připojením zóny 2 a zóny 3



① 30°



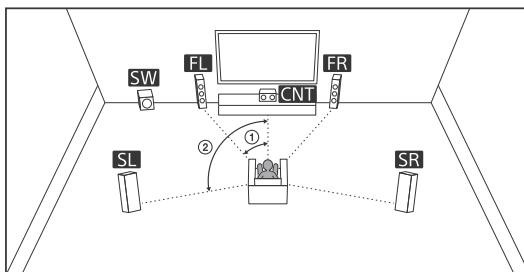
- A** monofonní audiokabel (není součástí dodávky)
- B** kabel reproduktoru (není součástí dodávky)

* Svorky SPEAKERS ZONE 2 můžete povolit, pouze když nastavíte u položky [SURROUND BACK/ ZONE2 Priority] v nabídce [Speaker Settings] hodnotu [ZONE2 Terminals] a zapnete napájení zóny 2.

** Jakmile provedete připojení, nastavte položku [Surround Speaker Assign] v nabídce [Speaker Settings] na [Zone3].

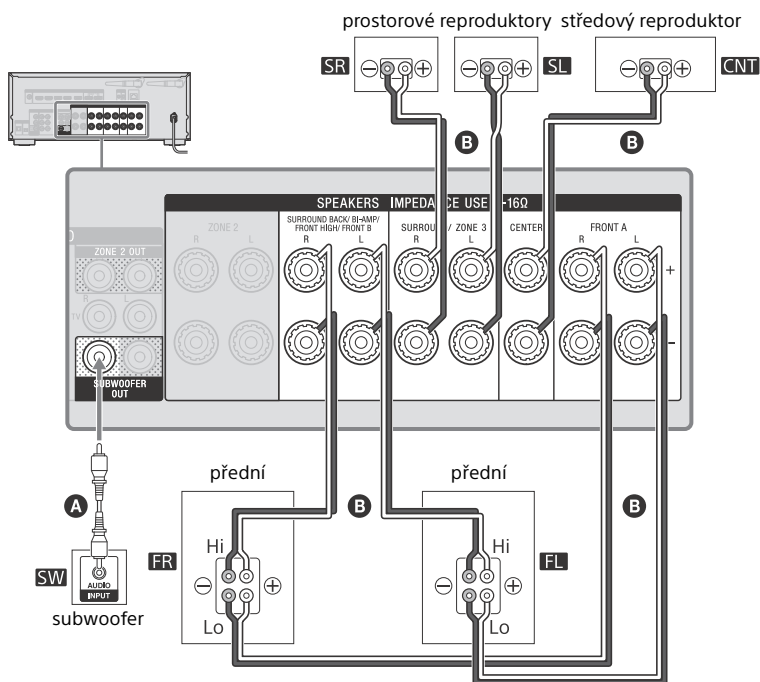
5.1kanálový systém reproduktorů s připojením Bi-Amplifier

Kvalitu zvuku můžete vylepšit připojením různých zesilovačů k výškovému i hloubkovému reproduktoru pomocí připojení Bi-Amplifier.



① 30°

② 100° – 120°



A monofonní audiokabel (není součástí dodávky)

B kabel reproduktoru (není součástí dodávky)

Ujistěte se, že bylo sejmuto kovové upevnění Hi/Lo připojené k reproduktorům, aby nedošlo k poruše receiveru.

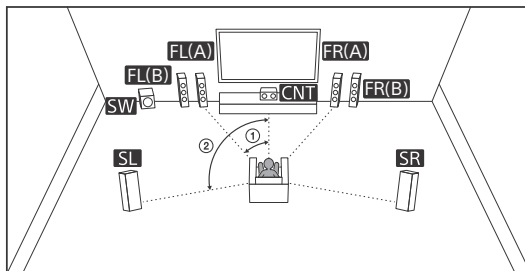
Jakmile provedete připojení, nastavte položku [Surround Back Speaker Assign] v nabídce [Speaker Settings] na [Bi-Amp].

Poznámka

Položku [Surround Back Speaker Assign] můžete nastavit pouze v případě, že je rozmístění reproduktorů nastaveno na možnost, která nepoužívá zadní prostorové a přední horní reproduktory (strana 14).

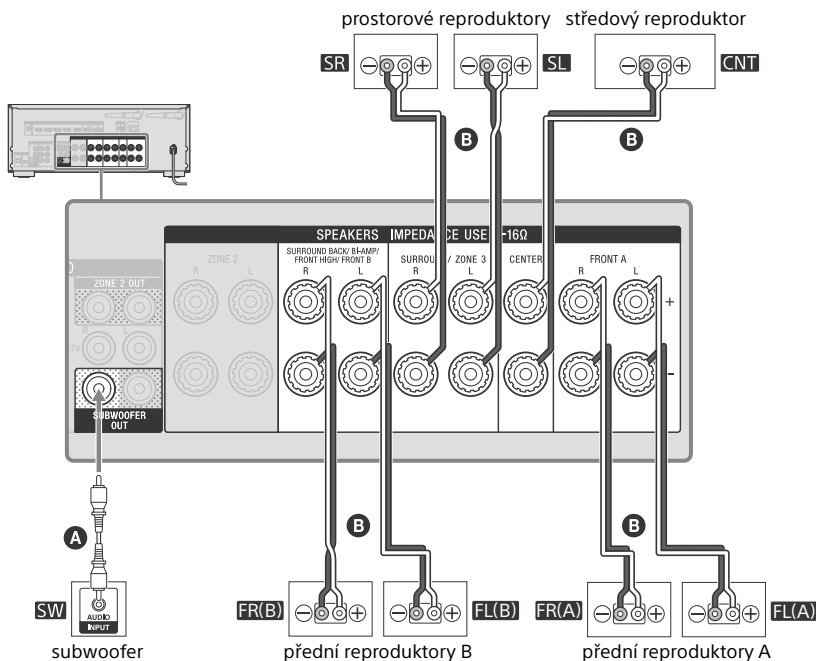
5.1kanálový systém reproduktorů s předními reproduktory B

Máte-li doplňkový systém předních reproduktorů, připojte jej ke svorkám SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.



① 30°

② 100° – 120°



A monofonní audiokabel (není součástí dodávky)

B kabel reproduktoru (není součástí dodávky)

Jakmile provedete připojení, nastavte položku [Surround Back Speaker Assign] v nabídce [Speaker Settings] na [Front B]. Požadovaný přední systém reproduktorů můžete zvolit pomocí tlačítka SPEAKERS na receiveru (strana 34).

Poznámka

Položku [Surround Back Speaker Assign] můžete nastavit pouze v případě, že je rozmístění reproduktorů nastaveno na možnost, která nepoužívá zadní prostorové a přední horní reproduktory (strana 14).

Připojení televizoru

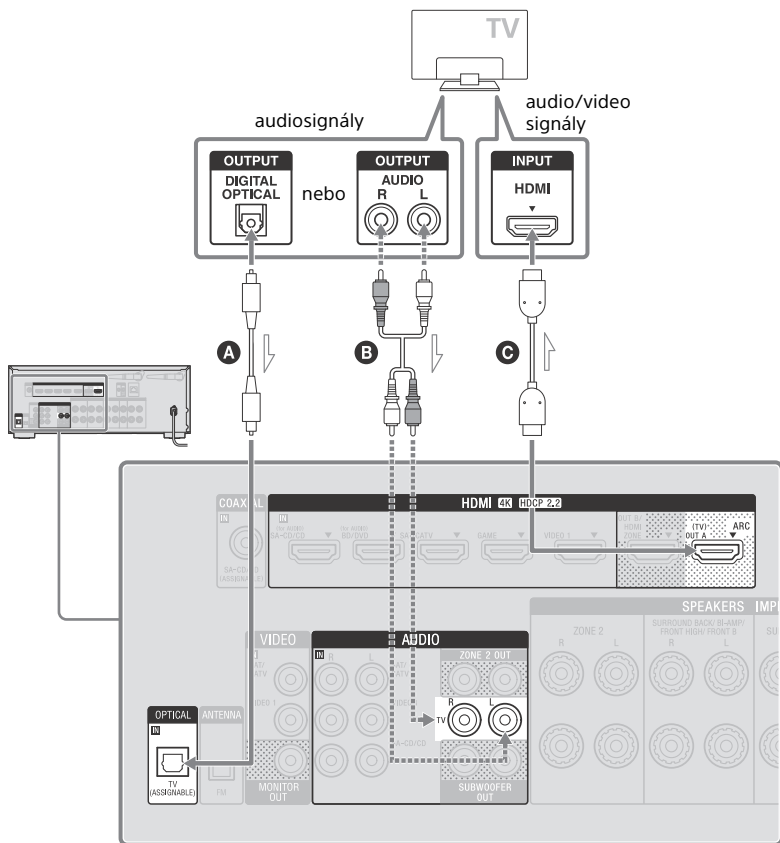
Připojte televizor ke konektoru HDMI OUT nebo MONITOR OUT. Když televizor připojíte ke zdířce HDMI OUT, můžete tento receiver ovládat pomocí nabídky na televizní obrazovce.

Poznámky k připojení

- Před připojením kabelů se ujistěte, že jste odpojili napájecí kabel.
- Připojte monitor televizoru nebo projektor ke konektorům HDMI OUT A (TV), HDMI OUT B/HDMI ZONE nebo MONITOR OUT na receiveru.
- Společnost Sony doporučuje používat autorizovaný kabel HDMI nebo kabel HDMI vyrobený společností Sony. Ujistěte se, že používáte vysokorychlostní kabel HDMI s Ethernetem. Kvalitní vysokorychlostní kabel HDMI s Ethernetem je vyžadován pro 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 a 4K/60p 4:2:0 10bitů apod.
- Nedoporučujeme používat konverzní kabel HDMI-DVI. Když připojíte konverzní kabel HDMI-DVI k zařízení s konektorem DVI-D, může dojít ke ztrátě zvuku anebo obrazu. Připojte samostatné audiokabely nebo digitální kabely, a pokud výstup zvuku není správný, znovu přiřaďte konektory vstupu.
- Podle stavu připojení mezi televizorem a anténou může být obraz na televizní obrazovce zkreslený. V tom případě umístěte anténu dále od receiveru.
- Při připojování digitálního optického kabelu zasunujte zástrčky rovně, dokud nezaklapnou.
- Optické digitální kabely neohýbejte ani neuvazujte.
- Všechny zdířky digitálního audia jsou kompatibilní s vzorkovacími frekvencemi 32, 44,1, 48 a 96 kHz.
- Pokud připojujete televizor k receiveru prostřednictvím zdířek TV IN na receiveru, nastavte zdířku výstupu audia televizoru na hodnotu „Fixed“ (Pevný), pokud je možné toto nastavení přepínat mezi hodnotou „Fixed“ (Pevný) a „Variable“ (Variabilní).
- Použijete-li formáty videa s velkou šířkou pásma, jako jsou 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 a 4K/60p 4:2:0 10 bitů, nezapomeňte nastavit formát signálu HDMI. Podrobné informace naleznete v části „Nastavení formátu signálu HDMI“ (strana 35).
- Když připojíte televizor do zdířky HDMI OUT B/HDMI ZONE, je třeba nastavit položku [HDMI Out B Mode] v nabídce [Main] na hodnotu [HDMI Settings]. Hlavní nabídka se na obrazovce televizoru nezobrazí, pokud je u položky [HDMI Out B Mode] nastavena hodnota [Zone].

Připojení televizoru nekompatibilního s funkcí zpětného audiokanálu (ARC) pomocí HDMI připojení

Není nutné připojit všechny kabely. Pro audio/video signály je vyžadováno HDMI připojení.

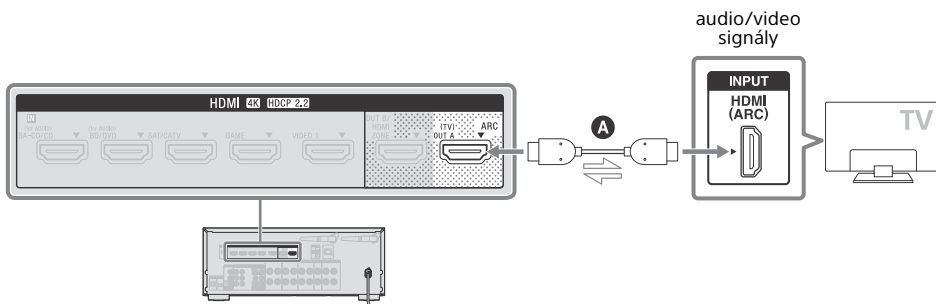


- A** digitální optický kabel (není součástí dodávky)
- B** audiokabel (není součástí dodávky)
- C** kabel HDMI (není součástí dodávky)

—— doporučené připojení
----- alternativní připojení

Připojení televizoru kompatibilního s funkcí zpětného audiokanálu (ARC) pomocí HDMI připojení

Pomocí jediného kabelového HDMI připojení můžete poslouchat zvuk televizoru z reproduktorů připojených k receiveru, zatímco receiver odesílá audiosignály a videosignály do televizoru.



A kabel HDMI (není součástí dodávky)

Poznámka

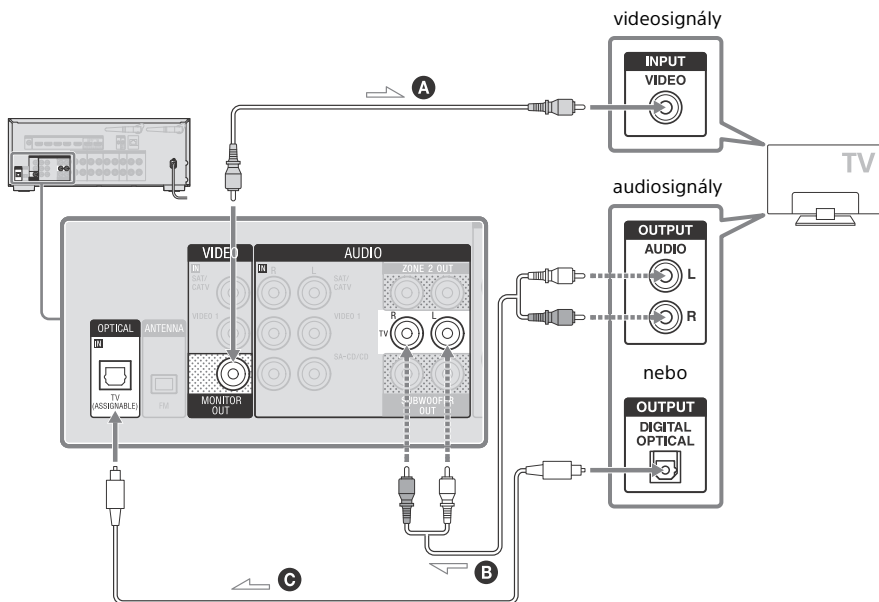
Pro toto připojení musíte zapnout funkci Control for HDMI. Stiskněte tlačítko HOME, poté vyberte [Setup] – [HDMI Settings] – [Control for HDMI] – [On].

Tip

Pokud je zdířka HDMI televizoru (označená „ARC“) již připojena k jinému zařízení, odpojte toto zařízení a připojte receiver.

Připojení televizoru bez zdířek HDMI

Není nutné připojit všechny kabely. Připojení pro videosignály jsou vyžadována.



- A** videokabel (není součástí dodávky)
- B** audiokabel (není součástí dodávky)
- C** digitální optický kabel (není součástí dodávky)

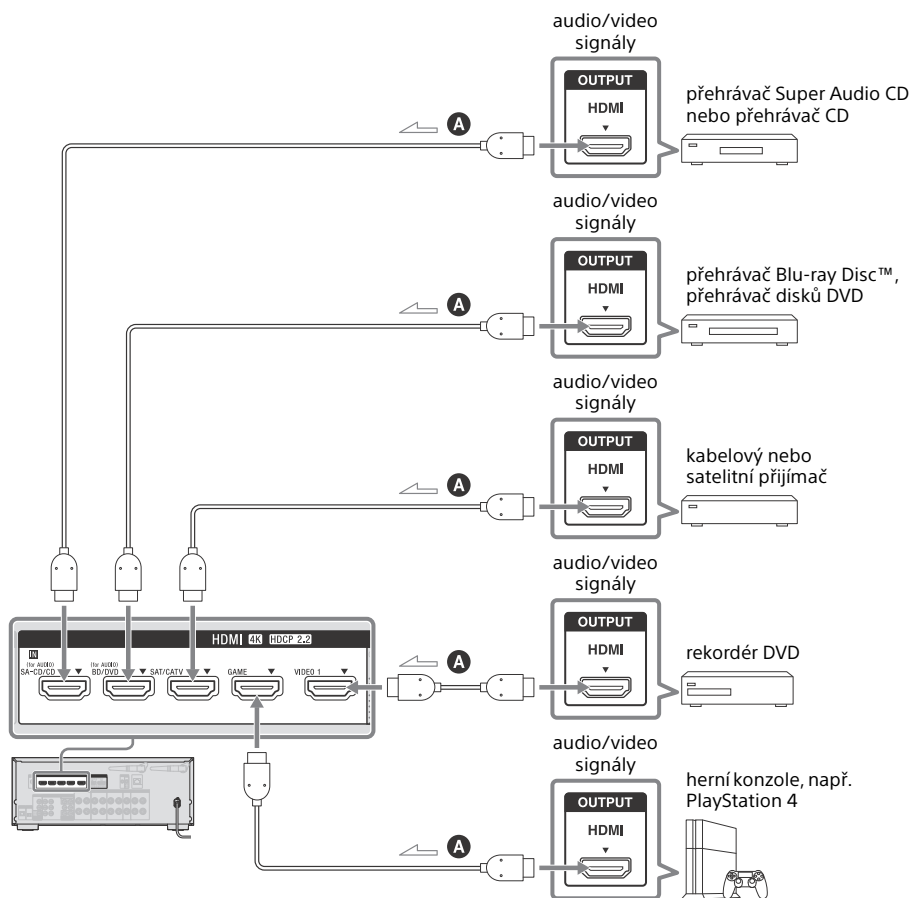
— doporučené připojení
- - - alternativní připojení

Připojení audiovizuálních zařízení

Připojení zařízení s konektory HDMI

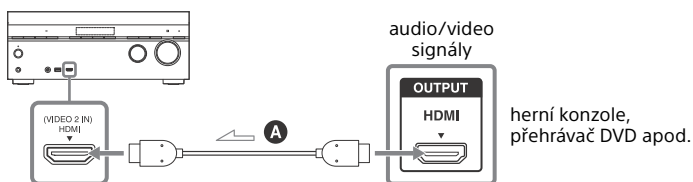
Před připojením kabelů se ujistěte, že jste odpojili napájecí kabel. Zdiřky HDMI jsou kompatibilní se standardem HDCP 2.2. Pro sledování obsahu chráněného pomocí HDCP 2.2, například obsahu 4K, připojte tyto zdiřky HDMI ke zdiřkám na televizoru a přehrávači, které jsou kompatibilní se standardem HDCP 2.2. Podrobnosti naleznete v návodu k obsluze připojeného zařízení.

Zadní



A kabel HDMI (není součástí dodávky)

Přední



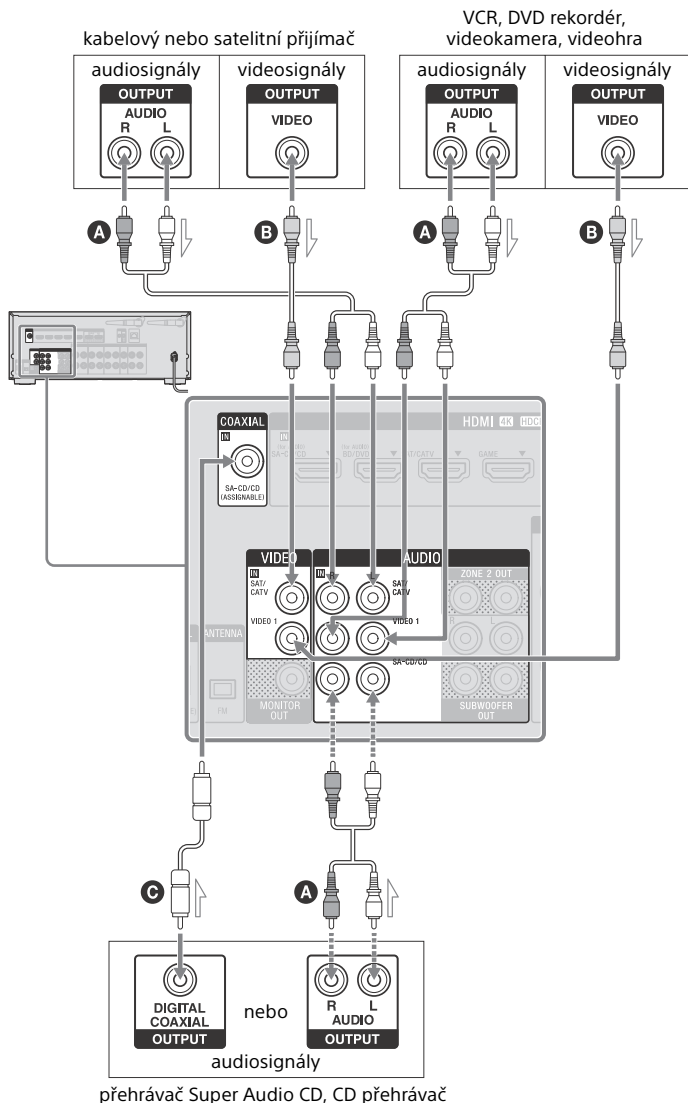
A kabel HDMI
(není součástí dodávky)

Tip

- Toto HDMI připojení je příklad. Každé zařízení HDMI můžete připojit k jakémukoli HDMI vstupu.
- Vstupy BD/DVD a SA-CD/CD mají lepší kvalitu zvuku. Chcete-li dosáhnout vyšší kvality zvuku, připojte zařízení k těmto konektorům a vyberte je jako vstup.
- Kvalita obrazu závisí na připojovacím konektoru. Pokud mají vaše zařízení zdířky HDMI, doporučujeme je připojit s použitím HDMI připojení.

Připojení zařízení s jinými zdírkami než HDMI

Před připojením kabelů se ujistěte, že jste odpojili napájecí kabel.



- A** audiokabel (není součástí dodávky)
- B** videokabel (není součástí dodávky)
- C** koaxiální digitální kabel (není součástí dodávky)

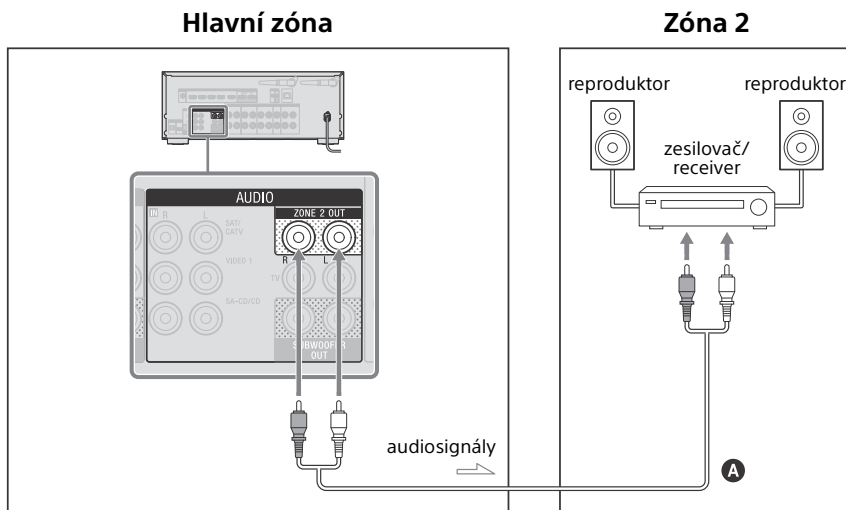
— doporučené připojení
 - - - - alternativní připojení

Tip

Můžete změnit název každého vstupu, který se bude zobrazovat na zobrazovacím panelu receiveru.

Připojení dalšího zesilovače v zóně 2

Před připojením kabelů se ujistěte, že jste odpojili napájecí kabel.



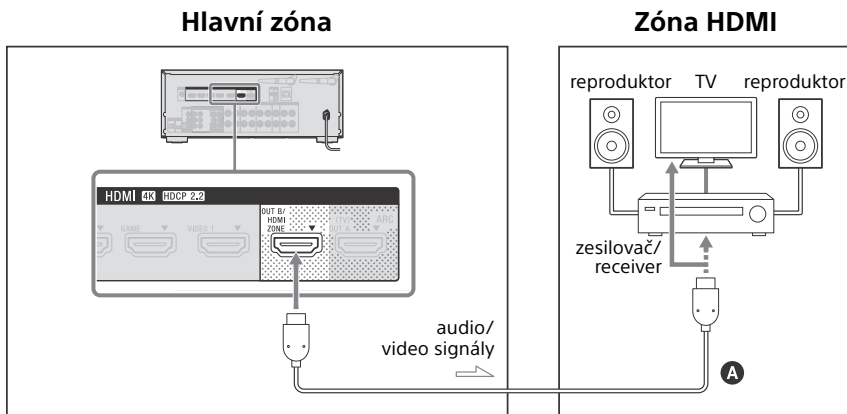
A audiokabel (není součástí dodávky)

Poznámka

- Z reproduktorů zóny 2 budou vystupovat pouze audiosignály z [USB], [Bluetooth] (pouze v režimu [Receiver]), [Home Network], [Music Services], [FM TUNER] a audiosignály vstupující přes zdířky AUDIO IN.
- Externí digitální vstup z konektorů OPTICAL IN, COAXIAL IN, HDMI IN a Zrcadlení obrazovky nelze přehrávat v zóně 2.

Připojení dalšího zesilovače nebo televizoru v zóně HDMI

Před připojením kabelů se ujistěte, že jste odpojili napájecí kabel.



A kabel HDMI (není součástí dodávky)

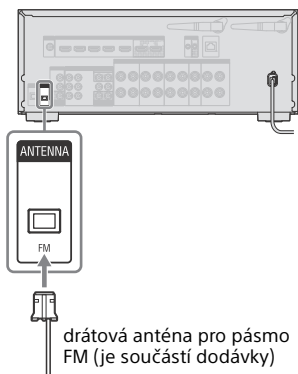
— doporučené připojení
- - - alternativní připojení

Poznámka

Chcete-li používat toto připojení, nastavte položku [HDMI Out B Mode] v nabídce [HDMI Settings] na [Zone].

Připojení antény

Před připojením antény se ujistěte, že jste odpojili napájecí kabel.



drátová anténa pro pásmo FM (je součástí dodávky)

Poznámka

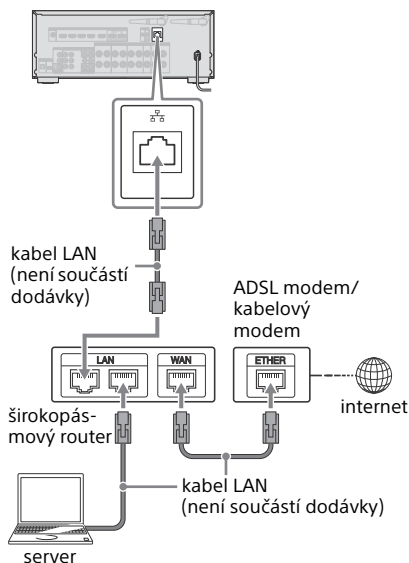
- Rozevřete drátovou anténu FM úplně.
- Po připojení drátové antény pro příjem v pásmu FM ji udržujte pokud možno v horizontální poloze.

Připojení k síti

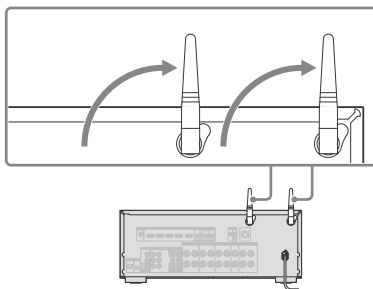
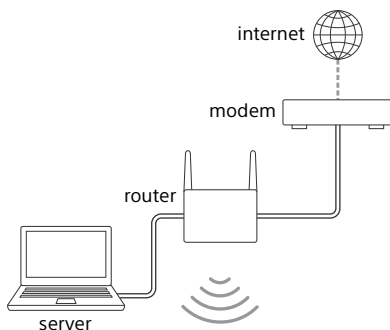
Zvolte možnost dle svého prostředí sítě LAN. Následující vyobrazení znázorňují příklady domácí sítě s receiverem a serverem.

Při použití připojení drátové sítě LAN

Připojte receiver k síti pomocí kabelu LAN (není součástí dodávky).



Při použití připojení bezdrátové sítě LAN



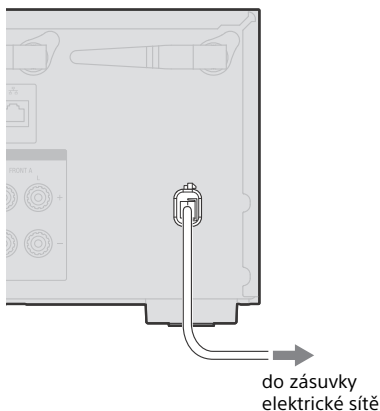
Poznámka

- Při použití bezdrátového připojení může během přehrávání zvuku ze serveru docházet k občasným výpadkům.
- Při použití funkce Zrcadlení obrazovky, BLUETOOTH TX nebo BLUETOOTH RX pro lepší výkon postavte obě antény bezdrátové sítě LAN.

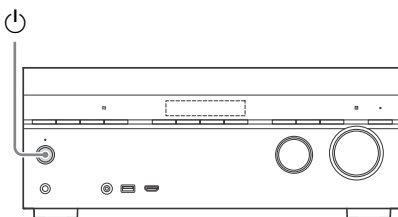
Připojení napájecího kabelu



Před připojením napájecího kabelu se ujistěte, že máte připojeny reproduktory a další zařízení.

1 Zapojte napájecí kabel do zásuvky elektrické sítě.



2 Pro zapnutí receiveru stiskněte tlačítko (napájení).



Receiver můžete zapnout také pomocí tlačítka  (napájení) na dálkovém ovladači. Pro vypnutí receiveru stiskněte znovu tlačítko  (napájení).

Poznámka

Po vypnutí receiveru začne na zobrazovacím panelu blikat nápis „STANDBY“. Po dobu, kdy bliká nápis „STANDBY“, neodpojujte napájecí kabel. Mohli byste tím způsobit poruchu.






Nastavení receiveru pomocí funkce Easy Setup

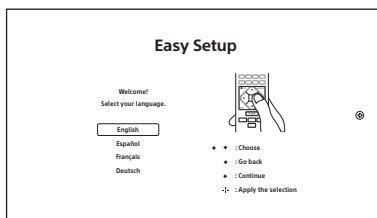
Chcete-li provést výchozí nastavení receiveru, ujistěte se, že je k receiveru připojen televizor (strana 22). Potom přepněte televizor na vstup, ke kterému je receiver připojen.

Poznámka

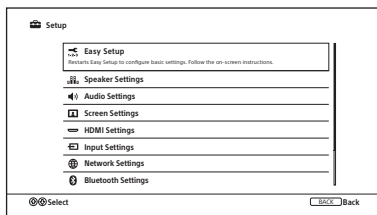
Proceduru funkce Easy Setup nelze provést s využitím indikací na předním zobrazovacím panelu.

Při prvním zapnutí receiveru a po inicializaci receiveru se na obrazovce televizoru zobrazí obrazovka Easy Setup.

Podle pokynů na obrazovce proveďte základní nastavení pomocí tlačítek  /  /  /  a .



Pokud se obrazovka Easy Setup nezobrazí nebo obrazovku Easy Setup chcete zobrazit ručně, můžete tak učinit stisknutím tlačítka HOME a výběrem [Setup] – [Easy Setup].



Možnosti funkce Easy Setup

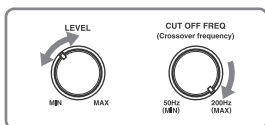
Provedením funkce Easy Setup můžete uskutečnit:

- 1: Výběr jazyka
- 2: Nastavení reproduktorů
Slouží ke kontrole vašeho systému reproduktorů a provedení automatické kalibrace v souladu s jeho konfigurací a rozmístěním.
- 3: Nastavení internetu
Vyberte způsob připojení k síti a nakonfigurujte nastavení tak, aby se receiver mohl připojit k síti.

Auto Calibration

Před provedením automatické kalibrace

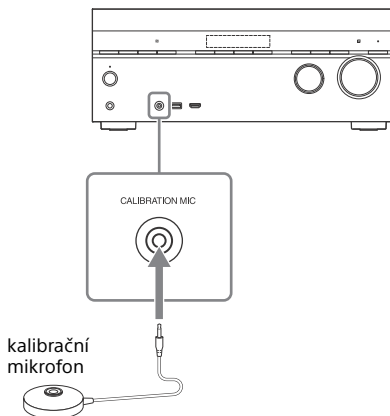
- Odpojte sluchátka.
- Odstraňte případné překážky mezi kalibračním mikrofonom a reproduktory.
- Funkce Auto Calibration není k dispozici, pokud je u položky [Bluetooth Mode] nastavena hodnota [Transmitter].
- Aby bylo měření přesné, ujistěte se, že prostředí je klidné a bez hluku.
- Výstup reproduktorů nastavte na jinou možnost než „SPK OFF“. Viz „Výběr předních reproduktorů“ (strana 34).
- Potvrďte nastavení aktivního subwooferu
 - Když je subwoofer připojený, zapněte jej a zvýšte hlasitost ještě před jeho aktivací. Otočte ovladač LEVEL těsně před polovinu.
 - Připojíte-li subwoofer s funkcí dělicí frekvence, nastavte hodnotu na maximum.
 - Pokud připojíte subwoofer s funkcí automatického pohotovostního režimu, tuto funkci vypněte (deaktivujte).



Poznámka

Podle charakteristiky subwooferu, který používáte, může být nastavení hodnoty vzdálenosti odlišné od skutečné pozice.

- Připojte dodávaný kalibrační mikrofón do zdířky CALIBRATION MIC. Umístěte kalibrační mikrofón na místo poslechu.



Poznámka

- Reproduktory vydávají během kalibrace velmi hlasitý zvuk a hlasitost nelze měnit. Berte ohled na sousedy a případně na přítomné děti.
- Byla-li předtím, než jste spustili funkci Auto Calibration, aktivována funkce ztlumení, tato funkce se automaticky vypne.
- Používáte-li speciální, např. dipólové reproduktory, nemusí se podařit změnit správné výsledky nebo provést funkci Auto Calibration.
- Pokud měření selže, postupujte dle hlášení a potom vyberte položku [Retry]. Podrobnosti o kódech chyb a varovných zprávách najdete v části „Seznam zpráv po provedení měření automatické kalibrace“ (strana 47).

Zrušení automatické kalibrace

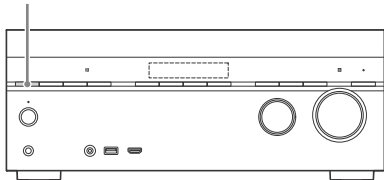
Funkce automatické kalibrace bude zrušena, když během procesu měření provedete následující:

- Stisknete tlačítko ⏻ (napájení).
- Stisknete tlačítka vstupu na dálkovém ovladači nebo otočíte voličem INPUT SELECTOR na receiveru.
- Stisknete ⌘ .
- Stisknete tlačítko SPEAKERS na receiveru.
- Změníte úroveň hlasitosti.
- Připojíte sluchátka.

Výběr předních reproduktorů

K provedení této operace použijte tlačítka na receiveru.

SPEAKERS



Mačkejte tlačítko SPEAKERS.

Indikátory na zobrazovacím panelu ukazují, která sada svorek je vybrána.

- **SPA**: Reprodukory připojené ke svorkám SPEAKERS FRONT A.
- **SPB***: Reprodukory připojené ke svorkám SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.
- **SPA+B***: Reprodukory připojené ke svorkám SPEAKER FRONT A i ke svorkám SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B (paralelní připojení).
- (Žádné): Na zobrazovacím panelu se objeví „SPK OFF“, Z žádných svorek reproduktorů nevychází zvuk.

* Chcete-li vybrat „SPB“ nebo „SPA+B“, nastavte přiřazení pro konektory SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B na možnost [Front B]. Využijte k tomu položku [Surround Back Speaker Assign] v nabídce [Speaker Settings].

Poznámka

Toto nastavení není k dispozici při připojených sluchátkách.

Poslech/sledování

Přehrávání videa a zvuku

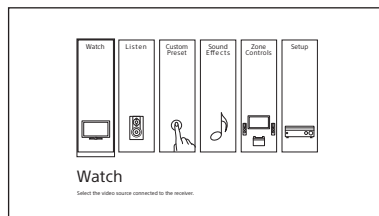
Přehrávání AV zařízení

1 Zapněte televizor a poté jej přepněte na vstup, ke kterému je připojen receiver.

2 Stiskněte tlačítko HOME.

Na obrazovce televizoru se zobrazí domovská nabídka.

V závislosti na televizoru může určitou dobu trvat, než se domovská nabídka na televizní obrazovce zobrazí.



3 Pomocí tlačítek \leftarrow/\rightarrow vyberte položku [Watch] nebo [Listen] a potom stiskněte tlačítko $\boxed{+}$.

Na televizní obrazovce se zobrazí seznam položek nabídky.

4 Vyberte zařízení, které chcete přehrát.

5 Zapněte zařízení a spusťte přehrávání.

6 Upravte hlasitost pomocí tlačítek \triangleleft +/-.

Můžete také použít otočný volič MASTER VOLUME na receiveru.

Poznámka

Před vypnutím receiveru snižte úroveň hlasitosti, abyste zabránili poškození reproduktorů.

Tip

- Požadované zařízení můžete vybrat otočením voliče INPUT SELECTOR na receiveru nebo stisknutím tlačítek vstupu na dálkovém ovladači.
- Pomocí otočného voliče MASTER VOLUME na receiveru nebo tlačítek \triangleleft +/- na dálkovém ovladači můžete různými způsoby měnit hlasitost. Rychlé zvýšení nebo snížení hlasitosti
 - Rychle otočte otočným voličem.
 - Stiskněte a podržte jedno z tlačítek. Jemná úprava
 - Otáčejte pomalu otočným voličem.
 - Stiskněte jedno z tlačítek a ihned jej uvolněte.

Nastavení formátu signálu HDMI

Stiskněte tlačítko HOME, poté vyberte [Setup] – [HDMI Settings] – [HDMI Signal Format]. Vyberte požadovaný vstup.

- [Standard format]: Tuto možnost vyberte, pokud nepoužíváte formát videa s velkou šířkou pásma.
- [Enhanced format]: Tuto možnost vyberte, použijete-li formáty videa s velkou šířkou pásma, jako jsou 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 a 4K/60p 4:2:0 10 bitů.

Poznámka

- Pokud je vybrána možnost [Enhanced format], doporučujeme vám použít vysokorychlostní kabel HDMI s Ethernetem, který podporuje šířku pásma až 18 Gb/s.
- Některá zařízení (kabelové nebo satelitní tunery, přehrávače Blu-ray Disc a přehrávače DVD) nepracují dobře s nastavením [Enhanced format]. V takovém případě vyberte možnost [Standard format].
- Pokud má váš televizor podobnou nabídku pro formáty videa s velkou šířkou pásma, zkontrolujte nastavení nabídky v televizoru, pokud na receiveru nastavíte možnost [Enhanced format]. Podrobné informace o nastavení nabídky televizoru naleznete v návodu k obsluze vašeho televizoru.

Poslech zvuku z reproduktorů v dalších místnostech (zóna 2 nebo zóna 3)

- 1 Připojte reproduktory nacházející se v zóně 2 nebo zóně 3 (strana 18, 19).**
- 2 Zapněte receiver.**
- 3 (Pouze v případě zóny 2) Nastavte prioritu svorek reproduktorů.**

Stiskněte tlačítko HOME, poté vyberte [Setup] – [Speaker Settings] – [SURROUND BACK/ZONE2 Priority] – [ZONE2 Terminals].

- 4 (Pouze v případě zóny 3) Nastavte přiřazení svorek SURROUND/ZONE 3 na hodnotu [Zone3].**

Stiskněte tlačítko HOME, poté

- Vyberte [Setup] – [Speaker Settings] – [Speaker Pattern]* – [3.1], [3.0], [2.1] nebo [2.0] – [Save]
- Vyberte [Surround Speaker Assign] – [Zone3]

* Nastavte [Speaker Pattern] bez prostorových reproduktorů,

- 5 Stiskněte tlačítko HOME, poté vyberte [Zone Controls].**

- **Zóna 2: Nastavte [Zone2] – [Zone2 Power] – [On].**
- **Zóna 3: Nastavte [Zone3] – [Zone3 Power] – [On].**

Můžete také postupně mačkat na receiveru tlačítko ZONE SELECT a vybrat „ZONE 2“ nebo „ZONE 3“. Poté stiskněte na receiveru tlačítko ZONE POWER.

- 6 Vyberte [Zone2 Input] nebo [Zone3 Input], poté vyberte zdrojové signály, které chcete odesílat.**

Můžete také na receiveru zapnout INPUT SELECTOR, zatímco se na zobrazovacím panelu zobrazuje „2. xxxx“* nebo „3. xxxx“*.

* „xxxx“ je název vstupu.

Tip

Vyberte možnost [SOURCE], pokud chcete v jiné zóně poslouchat stejný zvuk jako v hlavní zóně.

7 Spustíte přehrávání na vybraném vstupním zařízení.

8 Vyberte [Zone2 Volume] nebo [Zone3 Volume], poté upravte hlasitost.

Můžete také na receiveru zapnout MASTER VOLUME, zatímco se na zobrazovacím panelu zobrazuje „2. xxxx“* nebo „3. xxxx“*.

* „xxxx“ je název vstupu.

Tip

Pokud připojíte IR Blaster (není součástí dodávky) do zdířky IR REMOTE, můžete receiver ovládat, aniž byste dálkový ovladač namířili na receiver.

Ukončení ovládání zóny

V kroku 5 nastavte možnost [Zone2 Power] nebo [Zone3 Power] na hodnotu [Off].

Poslech zvuku z reproduktorů v dalších místnostech pomocí dalšího zesilovače (zóna 2)

1 Připojte další zesilovač nacházející se v zóně 2 (strana 29).

2 Zapněte receiver v hlavní zóně a zesilovač v zóně 2.

3 Nastavení hlasitosti pro zónu 2.

Stiskněte HOME a poté zvolte [Setup] – [Zone Settings] – [Zone2 Line Out] – [Variable] nebo [Fixed].

- [Variable]: Hlasitost pro zdířky ZONE 2 OUT lze změnit. Vyberte tuto položku, když používáte jiný zesilovač, který nemá ovládání hlasitosti.
- [Fixed]: Hlasitost pro zdířky ZONE 2 OUT je neměnná. Vyberte tuto položku, když používáte jiný zesilovač s proměnlivým ovládáním hlasitosti.

4 Stiskněte tlačítko HOME, poté vyberte [Zone Controls] – [Zone2] – [Zone2 Power] – [On].

Můžete také postupně mačkat na receiveru tlačítko ZONE SELECT a vybrat „ZONE 2“. Poté stiskněte na receiveru tlačítko ZONE POWER.

5 Vyberte [Zone2 Input], poté vyberte zdrojové signály, které chcete odesílat.

Můžete také na receiveru zapnout INPUT SELECTOR, zatímco se na zobrazovacím panelu zobrazuje „2. xxxx“*.

* „xxxx“ je název vstupu.

Tip

Vyberte možnost [SOURCE], pokud chcete v jiné zóně poslouchat stejný zvuk jako v hlavní zóně.

6 Spustíte přehrávání na vybraném vstupním zařízení.

7 Upravte hlasitost.

Nastavte hlasitost pomocí zesilovače v zóně 2.

Pokud v kroku 3 výše nastavíte volbu [Zone2 Line Out] na hodnotu [Variable], vyberte [Zone2 Volume] a poté nastavte hlasitost. Můžete také na receiveru zapnout MASTER VOLUME, zatímco se na zobrazovacím panelu zobrazuje „2. xxxx“*.

* „xxxx“ je název vstupu.

Tip

Pokud připojíte IR Blaster (není součástí dodávky) do zdířky IR REMOTE, můžete receiver ovládat, aniž byste dálkový ovladač namířili na receiver.

Ukončení ovládání zóny

V kroku 4 nastavte možnost [Zone2 Power] na hodnotu [Off].

Přehrávání videa a zvuku v další místnosti pomocí televizoru nebo jiného zesilovače (zóna HDMI)

- 1 Připojte další zesilovač nebo TV nacházející se v jiné místnosti (strana 30).**
- 2 Zapněte receiver v hlavní zóně, zesilovač a TV v zóně HDMI.**
- 3 Jako přiřazení pro zdířky HDMI OUT B/HDMI ZONE nastavte [Zone].**

Stiskněte tlačítko HOME, poté vyberte [Setup] – [HDMI Settings] – [HDMI Out B Mode] – [Zone].
- 4 Stiskněte tlačítko HOME, poté vyberte [Zone Controls] – [HDMI Zone] – [HDMI Zone Power] – [On].**

Můžete také postupně mačkat na receiveru tlačítko ZONE SELECT a vybrat „HDMI ZONE“. Poté stisknete na receiveru tlačítko ZONE POWER.
- 5 Vyberte [HDMI Zone Input], poté vyberte zdrojové signály, které chcete odesílat.**

Můžete také na receiveru zapnout INPUT SELECTOR, zatímco se na zobrazovacím panelu zobrazuje „H. xxxx“*.

* „xxxx“ je název vstupu.
- 6 Upravte hlasitost pomocí ovládání hlasitosti na zesilovači nebo televizoru v zóně HDMI.**

Tip

- Možné interferenci signálů v hlavní zóně se můžete vyhnout nastavením položky [Priority] v nabídce [HDMI Settings] na hodnotu [Main Only]. Pokud nicméně stejný vstup vyberete v zóně HDMI, nebude v HDMI zóně vystupovat žádné video ani zvuk.
- Pokud připojíte IR Blaster (není součástí dodávky) do zdířky IR REMOTE, můžete receiver ovládat, aniž byste dálkový ovladač namířili na receiver.

Ukončení ovládání zóny

V kroku 4 nastavte možnost [HDMI Zone Power] na hodnotu [Off].

Vstupy dostupné pro každou zónu

Dostupné vstupy se liší v závislosti na vybrané zóně. Vyberte požadovaný vstup ze seznamu, který se zobrazí na obrazovce televizoru nebo na zobrazovacím panelu.

Pro hlavní zónu

V hlavní zóně můžete vybrat všechny vstupní zdroje z každého zařízení připojeného k receiveru.

Také můžete vybrat zdroj zvuku přijímaný pomocí připojení BLUETOOTH.

Pro zónu 2 a/nebo zónu 3

V zóně 2 a zóně 3 nelze sledovat video. Zvuk není k dispozici ze zařízení připojených ke konektorům HDMI IN.

Poznámka

- Signály z konektorů HDMI IN, OPTICAL IN a COAXIAL IN nelze vysílat do reproduktorů v zónách 2 nebo 3.
- V hlavní zóně a zóně 2 nebo zóně 3 můžete zvolit funkci [USB], [Home Network], [Music Services] nebo [Bluetooth]. Prioritu má volba, která byla vybrána naposledy, a to i v případě, že již byla v jedné ze zón vybrána jiná možnost.
- Pokud v hlavní zóně zvolíte možnost [Screen mirroring], když je aktuální vstup v zónách 2 nebo 3 [USB], [Home Network], [Music Services] nebo [Bluetooth], vstup pro zóny 2 a 3 se změní na [SOURCE]. V tomto případě v zónách 2 a 3 nebude vycházet zvuk.
- Pokud v hlavní zóně připojíte sluchátka BLUETOOTH, když hraje AV zařízení a aktuální vstup v zónách 2 nebo 3 je [USB], [Home Network] nebo [Music Services], vstup pro zóny 2 a 3 se změní na [SOURCE]. V tomto případě bude v zónách 2 a 3 vystupovat pouze zvuk FM tuneru a analogové audiosignály.
- Pokud v hlavní zóně připojíte sluchátka BLUETOOTH, když hraje AV zařízení, sluchátka BLUETOOTH budou odpojena, když v zónách 2 nebo 3 vyberete možnost [USB], [Home Network] nebo [Music Services].

Pro zónu HDMI

Můžete sledovat video nebo poslouchat zvuk pouze ze zdířek HDMI IN (s výjimkou zdířky VIDEO 1).

Tip

Zvukové pole můžete zvolit také pomocí položky
– [Sound Field] v [Audio Settings] v nabídce [Setup],
– 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC nebo FRONT SURROUND na dálkovém ovladači,
– 2CH/MULTI, MOVIE nebo MUSIC na receiveru.

Používání zvukových efektů

Výběr zvukového pole

Můžete si vybrat různé režimy zvukových polí v závislosti na připojení reproduktorů nebo zdrojích vstupu.

1 Stiskněte tlačítko HOME.

Na obrazovce televizoru se zobrazí domovská nabídka.

2 Vyberte [Sound Effects] – [Sound Field].

3 Pomocí tlačítek ←/↑/↓/→ zvolte požadované zvukové pole a poté stiskněte tlačítko .

Pro filmy vyberte zvukové pole označené [Movie].

Pro hudbu vyberte zvukové pole označené [Music].

Poznámka

- Zvukové efekty nelze vybírat, pokud je možnost [Bluetooth Mode] nastavena na [Transmitter].
- Při poslechu se sluchátky se zobrazí pouze zvukové pole pro sluchátka.
- Zvuková pole pro filmy a hudbu nemusejí v závislosti na vybraném vstupu a uspořádání reproduktorů nebo pro určité formáty audia fungovat.
- Receiver může v závislosti na formátu audia přehrávat signál na nižší vzorkovací frekvenci, než je skutečná vzorkovací frekvence vstupního signálu.
- Možnosti [PLIX Movie] nebo [PLIX Music] se nemusejí v závislosti na vybraném uspořádání reproduktorů zobrazovat.
- Z některých reproduktorů nebo subwooferu nemusí v závislosti na nastavení zvukového pole vycházet zvuk.

Vztahy mezi zvukovými poli a reproduktorovými výstupy

Níže uvedený seznam ukazuje, které reproduktorové výstupy pracují při výběru určitých zvukových polí.

2kanálový obsah

Zvukové pole		Zobrazovací panel	Přední reproduktory	Středový reproduktor	Prostorové reproduktory	Zadní prostorové reproduktory	Subwoofer	Přední horní reproduktory
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Multi Channel Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct (Analog input)	DIRECT	⊙	–	–	–	–	–
	Direct (Others)	DIRECT	⊙	–	–	–	○ ^{*1}	–
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII Movie	⊙	○	○	–	○	–
	Pro Logic IIx Movie	PLIIX Movie	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	Neo6.CINEMA	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	–
MUSIC	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○ ^{*2}	–
	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	–	–	–	○ ^{*2}	–
	Concert Hall A	HALL A	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Concert Hall B	HALL B	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Concert Hall C	HALL C	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Live Concert	CONCERT	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Pro Logic II Music	PLII Music	⊙	○	○	–	○	–
Pro Logic IIx Music	PLIIX Music	⊙	○	○	○	○	–	
Neo:6 Music	Neo6.MUSIC	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	–	

– : Na výstupu není žádný zvuk.

⊙ : Na výstupu je zvuk.

○ : Zvuk na výstupu závisí na nastavení uspořádání reproduktorů.

^{*1} Modely pro USA a Kanadu: Na výstupu je zvuk.

Ostatní modely: Zvuk na výstupu závisí na nastavení uspořádání reproduktorů pouze při výběru možnosti [Small] v položce [Size] v položce [Speaker Settings].

^{*2} Zvuk na výstupu závisí na nastavení uspořádání reproduktorů pouze při výběru možnosti [Small] v položce [Size] v položce [Speaker Settings].

Vícekanálový obsah

Zvukové pole		Zobrazovací panel	Přední reproduktory	Středový reproduktor	Prostorové reproduktory	Zadní prostorové reproduktory	Subwoofer	Přední horní reproduktory
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Multi Channel Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct	DIRECT	⊙	○	○	○	○	○
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/ Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII Movie	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Movie	PLIIx Movie	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	Neo6.CINEMA	⊙	○	○	○	○	○
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○	–
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○	○
	Concert Hall A	HALL A	⊙	○	○	○	○	○
	Concert Hall B	HALL B	⊙	○	○	○	○	○
	Concert Hall C	HALL C	⊙	○	○	○	○	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○	○
	Live Concert	CONCERT	⊙	○	○	○	○	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Music	PLII Music	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Music	PLIIx Music	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Music	Neo6.MUSIC	⊙	○	○	○	○	○

– : Na výstupu není žádný zvuk.

⊙ : Na výstupu je zvuk.

○ : Zvuk na výstupu závisí na nastavení uspořádání reproduktorů a na počtu kanálů zdroje.

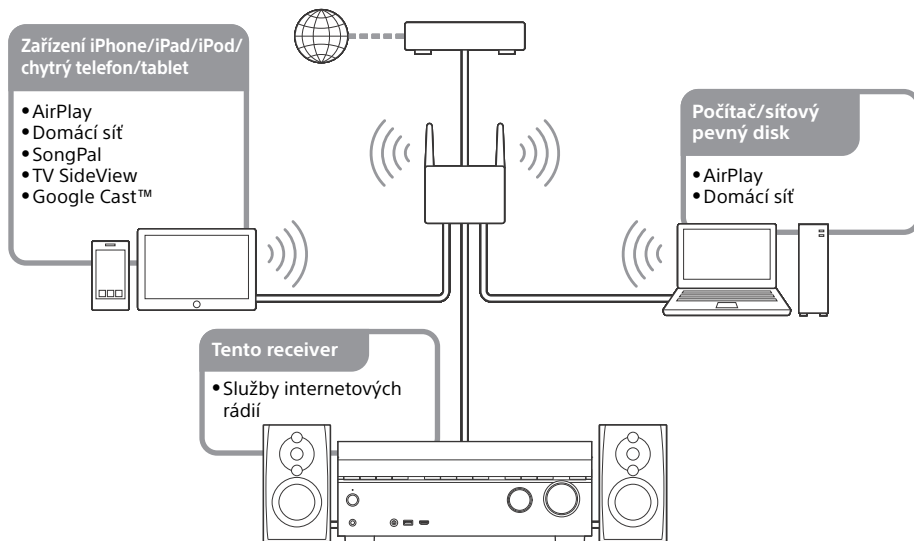
Poznámka

Pokud není slyšet žádný zvuk, zkontrolujte bezpečné připojení všech reproduktorů do správných svorek pro reproduktory (strana 14) a výběr správného nastavení uspořádání reproduktorů (strana 14).

Možnosti síťových funkcí

Můžete přehrávat audio obsah ve vysoké kvalitě z počítače nebo síťového pevného disku, zařízení iPhone/iPad/iPod nebo jiného chytrého telefonu či tabletu připojeného k vaší domácí síti, ať už kabelem nebo bezdrátově.

Když se připojíte k internetu, můžete také využívat služby, jako je poslech internetového rádia. Také můžete receiver ovládat z chytrého telefonu pomocí kompatibilních aplikací.



• AirPlay

Tento receiver podporuje funkci AirPlay. Můžete poslouchat audio obsah ze zařízení iPhone/iPad/iPod nebo vaší knihovny aplikace iTunes.

• Domácí síť

Prostřednictvím vaší domácí sítě můžete přehrávat audio a fotografický obsah v různých formátech uložený v umístění v síti (počítač, síťový pevný disk atd.).

• SongPal

Receiver můžete bezdrátově ovládat po instalaci aplikace „SongPal“ na váš chytrý telefon nebo tablet.

Tuto funkci doporučujeme používat spolu s funkcí přehrávání obsahu, funkcemi multi-zone a funkcí SongPal Link na receiveru.

• TV SideView

Receiver můžete bezdrátově ovládat po instalaci aplikace TV SideView na svůj chytrý telefon nebo tablet. Tuto aplikaci důrazně doporučujeme zákazníkům, kteří s receiverem používají televizor vyrobený společností Sony.

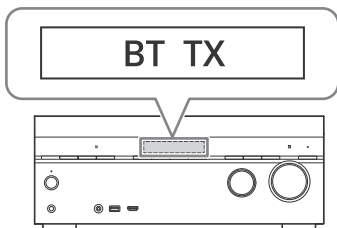
• Internetové hudební služby

Pokud je receiver připojen k internetu, můžete poslouchat hudbu z různých hudebních služeb.

Poslech zvuku se sluchátky BLUETOOTH

1 Mačknáním tlačítek RX/TX vyberte položku „BT TX“.

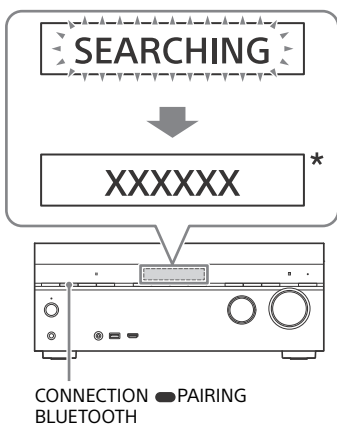
Režim BLUETOOTH receiveru se přepne na vysílač.



2 Zapněte sluchátka a nastavte je do režimu párování.

3 Přidržte na receiveru na dobu asi 2 sekund tlačítko CONNECTION PAIRING BLUETOOTH.

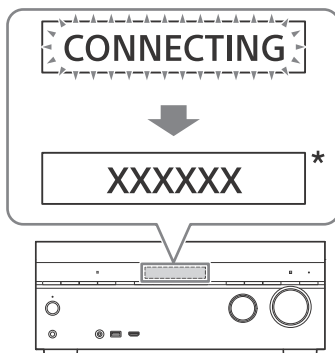
Na zobrazovacím panelu bude asi 10 sekund blikat „SEARCHING“, poté se zobrazí jméno nalezeného zařízení BLUETOOTH.



* XXXXXX představuje jméno zjištěného zařízení BLUETOOTH.

4 Stiskem vyberte jméno sluchátek, poté stiskněte .

Poté co se rozblíká „CONNECTING“ a zobrazí se jméno sluchátek, je připojení BLUETOOTH dokončeno.



* XXXXXX představuje jméno zjištěného zařízení BLUETOOTH.

5 Stisknutím některého z tlačítek vstupu vyberete požadovaný vstup.

Zvuk bude vystupovat ze sluchátek BLUETOOTH. Z receiveru nevychází žádný zvuk.

6 Upravte úroveň hlasitosti sluchátek BLUETOOTH.

Ovládací prvky na receiveru a dálkovém ovladači fungují pouze u sluchátek BLUETOOTH.

Poznámka

- K opětovnému připojení naposledy připojeného zařízení BLUETOOTH stačí provést krok 1 výše.
- Připojení jedním dotykem (NFC) nelze použít v režimu TX (vysílač).
- Když se na zobrazovacím panelu zobrazí „NOT USE“, nemůžete přepnout režim BLUETOOTH. Zkontrolujte následující:
 - Používá se funkce BLUETOOTH.
 - Používá se funkce Zrcadlení obrazovky.
 - Volba [Bluetooth Mode] je nastavena na hodnotu [Off].

Tip

Režim BLUETOOTH můžete přepnout na režim vysílače také nastavením položky [Bluetooth Mode] na hodnotu [Transmitter] v nabídce [Bluetooth Settings]. Poté vyberte název sluchátek ze seznamu [Device List] v nabídce [Bluetooth Settings]. Pokud v seznamu nemůžete najít název sluchátek, vyberte možnost [Scan].

Poslech internetové hudební služby (Google Cast)

Když připojíte receiver k internetu, můžete pomocí hudební aplikace podporující Google Cast poslouchat různé hudební služby.

1 Stáhněte si a nainstalujte na svůj chytrý telefon / iPhone bezplatnou aplikaci SongPal.

2 Připojte receiver a chytrý telefon / iPhone k síti Wi-Fi.

Připojte receiver a chytrý telefon / iPhone ke stejnému SSID (síti) vašeho routeru.

3 Spusťte aplikaci SongPal a stáhněte si hudební aplikaci podporující Google Cast.

- ① Spusťte aplikaci SongPal, poté klepněte na „STR-DN1070“ → „Settings“ → „Google Cast“ → „Learn how to cast“.
- ② Pročtěte si pokyny, poté vyhledejte a na svém chytrém telefonu / zařízení iPhone nainstalujte aplikaci podporující Google Cast.

4 Spusťte aplikaci podporující Google Cast, poté klepněte na tlačítko Cast a vyberte „STR-DN1070“.



5 Vyberte hudbu k poslechu v aplikaci podporující Google Cast.

Hudba se bude přehrávat na receiveru.

Poznámka

- Ujistěte se, že máte v receiveru nainstalovaný nejnovější firmware.
- V některých zemích/regionech nemusí být některé funkce a služby podporovány.

Aktualizace softwaru

Po aktualizaci softwaru budete moci používat nejnovější funkce.

V případě dostupnosti nového softwaru:

- na zobrazovacím panelu se rozsvítí indikace „UPDATE“.
- na obrazovce televizoru se zobrazí zpráva, pokud je u položky [Software Update Notification] nastavena hodnota [On].

Poznámka

Dokud se neukončí proces stažení a aktualizace, neodpojujte napájecí kabel ani LAN kabel. Mohlo by dojít k poruše.

1 Stiskněte tlačítko HOME.

Na obrazovce televizoru se zobrazí domovská nabídka.

2 Vyberte [Setup] – [System Settings].

3 Vyberte položku [Software Update].

4 Zvolte položku [Update via Internet] (Neomezený poslech hudby) nebo [Update via USB Memory].

Pokud vyberete položku [Update via USB Memory], navštivte pro stažení nejnovější verze softwaru následující webovou stránku zákaznické podpory.

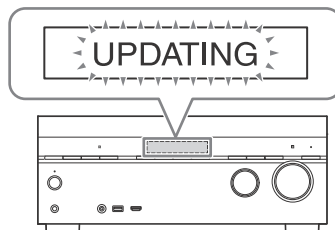
Pro zákazníky v USA:
<http://esupport.sony.com/>

Pro zákazníky v Kanadě:
<http://esupport.sony.com/CA/>

Pro zákazníky v Evropě:
www.sony.eu/support

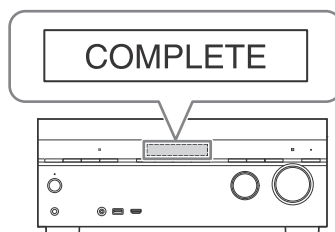
Pro zákazníky v asijských a tichomořských zemích a regionech:
<http://www.sony-asia.com/section/support>

5 Aktualizujte software.



Během aktualizace softwaru bliká na zobrazovacím panelu text „UPDATING“. Text „UPDATING“ však může v průběhu aktualizace dočasně zmizet.

6 Aktualizace softwaru je hotova!



Po dokončení aktualizace se na zobrazovacím panelu objeví nápis „COMPLETE“ a receiver se automaticky restartuje.

Poznámka

- Dokončení aktualizace může trvat okolo 1 hodiny.
- Nevypínejte receiver, když probíhá aktualizace softwaru. Mohli byste tím způsobit poruchu.
- Po provedení aktualizace softwaru nelze obnovit jeho starou verzi.
- Chcete-li, aby se software aktualizoval automaticky, nastavte u položky [Auto Update] hodnotu [On]. V závislosti na obsahu aktualizací se může aktualizace softwaru provést, i když máte u položky [Auto Update] nastavenou hodnotu [Off].

Odstraňování problémů

Dojde-li při používání receiveru k potížím, zkuste tento problém vyřešit pomocí následujících kroků a teprve poté kontaktujte nejbližšího prodejce společnosti Sony.

- Zkontrolujte, zda problém není zmíněn v části „Odstraňování problémů“.

Pokud problém i po prověření všech výše uvedených položek přetrvává, obraťte se na nejbližšího prodejce společnosti Sony.

Obecné

Receiver se automaticky vypne.

- Volba [Auto Standby] je nastavena na hodnotu [On].
- Byla aktivována funkce časovače vypnutí.
- Byla aktivována funkce „PROTECTOR“.

Zobrazovací panel je vypnutý.

- Pokud se rozsvítí kontrolka PURE DIRECT na čelním panelu, vypněte tuto funkci stisknutím tlačítka PURE DIRECT.
- Stisknutím tlačítka DIMMER na receiveru můžete upravovat jas zobrazovacího panelu.

Obraz

Na televizní obrazovce se nezobrazí žádný obraz.

- Zvolte odpovídající vstup pomocí tlačítek vstupu.
- Nastavte svůj televizor na odpovídající režim vstupu.
- Přesuňte audiozařízení dále od televizoru.
- Zkontrolujte, zda jsou kabely správně a bezpečně připojeny k zařízením.
- Nastavte položku [HDMI Signal Format] vybraného vstupu na hodnotu [Standard format] v nabídce [HDMI Settings].

- Některá přehrávací zařízení je třeba nastavit. Nahlédněte do návodů k obsluze dodávaných s jednotlivými zařízeními.
- Ujistěte se, že používáte vysokorychlostní kabel HDMI s Ethernetem při prohlížení obrázků nebo poslechu zvuku, zvláště pak při přenosu v kvalitě 1080p, Deep Color (Deep Colour), 4K nebo 3D. Kvalitní vysokorychlostní kabel HDMI s Ethernetem je vyžadován pro 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 a 4K/60p 4:2:0 10bitů apod.
- Výstup video signálů HDMI receiveru je možná nastavený na „HDMI OFF“. V takovém případě změňte stisknutím HDMI OUT nastavení na hodnotu „HDMI A“, „HDMI B“ nebo „HDMI A + B“.
- Pokud chcete přehrávat obsah s protokolem HDCP 2.2, připojte receiver do vstupní zdířky HDMI televizoru, která je kompatibilní s HDCP 2.2.

Na televizní obrazovce se nezobrazí 3D obsah.

- V závislosti na televizoru nebo videozařízení je možné, že se 3D obsah nebude zobrazovat.
- Ujistěte se, že používáte vysokorychlostní kabel HDMI s Ethernetem.

Na televizní obrazovce se nezobrazí 4K obsah.

- V závislosti na televizoru nebo videozařízení je možné, že se 4K obsah nebude zobrazovat. Zkontrolujte možnosti videa a nastavení televizoru a videozařízení.
- Ujistěte se, že používáte vysokorychlostní kabel HDMI s Ethernetem.
- Použijete-li formáty videa s velkou šířkou pásma, jako jsou 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 a 4K/60p 4:2:0 10bitů, doporučujeme použít vysokorychlostní kabel HDMI s Ethernetem.
- Pokud má váš televizor podobnou nabídku pro formáty videa s velkou šířkou pásma, zkontrolujte nastavení nabídky v televizoru, pokud na (strana 35) receiveru nastavíte možnost [Enhanced format]. Podrobné informace o nastavení nabídky televizoru naleznete v návodu k obsluze vašeho televizoru.
- Ujistěte se, že připojujete receiver k vstupní zdířce HDMI televizoru nebo videozařízení s podporou 4K. Při použití přehrávacího zařízení pro přehrávání videoobsahu 4K apod. musíte připojit kabel HDMI do zdířky HDMI s podporou HDCP 2.2.

Na televizní obrazovce se nezobrazuje domovská nabídka.

- Domovskou nabídku lze použít pouze tehdy, když je televizor připojen ke zdířce HDMI OUT.
- Když připojíte televizor do zdířky HDMI OUT B/HDMI ZONE, je třeba nastavit položku [HDMI Out B Mode] v nabídce [Main] na hodnotu [HDMI Settings].
- Stiskněte tlačítko HOME pro zobrazení domovské nabídky.
- Zkontrolujte, zda je televizor správně připojen.
- V závislosti na televizoru může určitou dobu trvat, než se domovská nabídka na televizní obrazovce zobrazí.

Audio

Nezávisle na zvoleném zařízení není slyšet žádný zvuk nebo je slyšet jen velmi slabý zvuk.

- Zkontrolujte, zda jsou všechny připojovací kabely zapojeny do odpovídajících zdířek vstupu na receiveru, reproduktorech a zařízeních.
- Zkontrolujte, zda jsou receiver i všechna další zařízení zapnuta.
- Zkontrolujte, zda otočný volič MASTER VOLUME na receiveru není nastaven na hodnotu „VOL MIN“.
- Zkontrolujte, zda volič SPEAKERS na receiveru není nastaven na možnost „SPK OFF“ (strana 34).
- Zkontrolujte, zda k receiveru nejsou připojena sluchátka.
- Stisknutím tlačítka \otimes zrušte ztlumení zvuku.
- Zkuste vybrat požadované zařízení stisknutím tlačítka vstupu na dálkovém ovladači nebo pomocí voliče INPUT SELECTOR na receiveru.
- Když chcete poslouchat zvuk z reproduktoru TV, nastavte v nabídce [HDMI Settings] položku [Audio Out] na [TV + AMP]. Nemůžete-li přehrávat vícekanálový audio zdroj, nastavte hodnotu [AMP]. Z reproduktoru televizoru však nebude vycházet zvuk.
- Zvuk se může přerušit, když se změní vzorkovací frekvence, počet kanálů nebo formát audia signálů výstupu audia z přehrávacího zařízení.
- Pokud posloucháte se sluchátky BLUETOOTH, zkontrolujte, zda není položka [Bluetooth Mode] nastavena na hodnotu [Receiver] nebo [Off].
- Ze středového reproduktoru nebude vycházet žádný zvuk, pokud budete mít rozmístění reproduktorů nastaveno na možnost, která nepoužívá středový reproduktor, a budete přehrávat vícekanálový zdroj DSD.

- Z prostorových reproduktorů nebude vycházet žádný zvuk, pokud budete mít rozmístění reproduktorů nastaveno na možnost, která nepoužívá prostorové reproduktory, a budete přehrávat vícekanálový zdroj DSD.
- Z reproduktorů v zóně 2 nebo 3 nebude vycházet žádný zvuk, pokud máte zapnutou funkci DSD Native a přehráváte soubor DSD v hlavní zóně.

Z televizoru připojeného pomocí zdířky HDMI OUT A (TV) (ARC) nevychází při použití funkce zpětného audiokanálu žádný zvuk.

- V nabídce [HDMI Settings] nastavte u položky [Control for HDMI] hodnotu [On].
- Ujistěte se, že je váš televizor kompatibilní s funkcí zpětného audio kanálu.
- Zkontrolujte, zda je kabel HDMI zapojen do zdířky televizoru, která je kompatibilní s funkcí zpětného audiokanálu.

Nelze dosáhnout prostorového efektu.

- Ujistěte se, že jste zvolili zvukové pole pro filmy nebo hudbu.
- Zvuková pole „PLII Movie“, „PLII Music“, „PLIIX Movie“, „PLIIX Music“, „Neo6.CINEMA“ a „Neo6.MUSIC“ nefungují, pokud je rozmístění reproduktorů nastaveno na konfiguraci „2.0“ nebo „2.1“.

Sítové připojení

Nelze se připojit k síti metodou WPS prostřednictvím bezdrátového připojení LAN.

- K síti se nelze připojit pomocí metody WPS, pokud je přístupový bod nastaven na standard WEP. Nastavte síť tak, že vyhledáte přístupový bod pomocí vyhledávání přístupových bodů.

Nelze se připojit k síti.

- Pokud chcete receiver připojit k síti pomocí drátového připojení LAN, zkontrolujte, zda je kabel LAN připojen k receiveru.
- Zkontrolujte informace o nastavení sítě. Pokud připojení selhalo, nastavte znovu síťové připojení.
- Pokud je receiver připojen prostřednictvím bezdrátové sítě, přesuňte receiver a router/ přístupový bod bezdrátové sítě LAN blíž k sobě a znovu proveďte nastavení.
 - Zkontrolujte, zda používáte router/ přístupový bod bezdrátové sítě LAN.
 - Zkontrolujte, zda je router/přístupový bod bezdrátové sítě LAN zapnutý.
 - Zkontrolujte nastavení routeru/ přístupového bodu bezdrátové sítě LAN a znovu proveďte nastavení. Podrobně

informace o nastavení zařízení naleznete v návodu k obsluze zařízení.

- Na bezdrátové síti má vliv elektromagnetické záření, které vytvářejí mikrovlnné trouby a další zařízení. Přesuňte receiver dále od těchto zařízení.

Není možné vybrat nabídku [Network Settings].

- Po zapnutí receiveru chvíli počkejte a poté opět zvolte nabídku [Network Settings].

Chybové zprávy

PROTECTOR

Receiver se po několika sekundách automaticky vypne. Zkontrolujte následující:

- Mohlo dojít k přepětí v elektrické síti nebo k výpadku napájení. Odpojte napájecí kabel a po uplynutí 30 minut jej znovu připojte.
- Receiver je překryt a větrací otvory jsou zablokovány. Odstraňte předmět blokuující větrací otvory receiveru.
- Impedance připojených reproduktorů je nižší než rozsah jmenovité impedance uvedený na zadní panelu receiveru. Snižte úroveň hlasitosti.
- Odpojte napájecí kabel, nechte receiver 30 minut zchladnout a mezitím proveďte následující:
 - Odpojte všechny reproduktory a subwoofer.
 - Zkontrolujte, zda jsou reproduktorové kabely na obou koncích pevně zakrouceny.
 - Nejprve zkontrolujte přední reproduktor, zvýšte úroveň hlasitosti a pracujte s receiverem alespoň 30 minut, aby se úplně zahřál. Následně po jednom připojujete další reproduktory a každý vždy zkontrolujte, dokud nezjistíte, který z reproduktorů způsobuje chybu.

Jakmile zkontrolujete výše uvedené body a opravíte případné problémy, připojte napájecí kabel a zapněte receiver. Pokud problém přetrvává, obraťte se na nejbližšího prodejce společnosti Sony.

Byl zjištěn nadproud ze zařízení v portu Ψ (USB).

- Odpojte zařízení USB, jak požaduje varovná zpráva, a zprávu zavřete.

Seznam zpráv po provedení měření automatické kalibrace

Code 30

- Ke konektoru PHONES na receiveru nejsou připojena sluchátka. Odpojte sluchátka a znovu proveďte automatickou kalibraci.

Code 31

- Přední reproduktory nejsou správně vybrány. Tlačítkem SPEAKERS na receiveru zvolte přední reproduktory a proveďte znovu funkci Auto Calibration. Podrobné informace o výběru předních reproduktorů viz „Výběr předních reproduktorů“ (strana 34).

Kód 32, Kód 33

- Reproduktory nebyly nalezeny nebo nejsou správně připojeny.
 - Žádný z předních reproduktorů není připojen nebo je připojen pouze jeden přední reproduktor.
 - Buď levý, nebo pravý prostorový reproduktor není připojen.
 - Jsou připojeny zadní prostorové reproduktory nebo přední výškové reproduktory, i když nejsou připojeny prostorové reproduktory. Připojte prostorové reproduktory ke svorkám SPEAKERS SURROUND.
 - Zadní prostorový reproduktor je připojen pouze ke svorce SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B R. Pokud připojujete pouze jeden zadní prostorový reproduktor, připojte jej ke svorce SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B L.
 - Levý nebo pravý přední výškový reproduktor není připojen.
- Kalibrační mikrofon není připojen. Zkontrolujte, zda je kalibrační mikrofon správně připojen a proveďte znovu funkci Auto Calibration. Je-li kalibrační mikrofon správně připojen, ale kód chyby se stále zobrazuje, může být poškozen kabel kalibračního mikrofonu.

Warning 40

- Měření bylo dokončeno, ale byla zjištěna vysoká hladina hluku. Můžete dosáhnout lepších výsledků, pokud měření zkusíte provést znovu v tichém prostředí.

Warning 41, Warning 42

- Vstupní signál z mikrofonu je příliš silný.
- Vzdálenost mezi reproduktorem a mikrofonem je příliš malá. Zvětšete jejich rozstup a proveďte měření znovu.

Warning 43

- Vzdálenost a fázi subwooferu nelze zjistit. Může to být způsobeno šumem. Pokuste se měření provést v tichém prostředí.

Bezpečnostní opatření

Bezpečnost

Pokud se do krytu receiveru dostane jakýkoliv pevný předmět nebo tekutina, odpojte receiver od elektrické sítě a před dalším použitím jej nechte zkontrolovat kvalifikovaným servisním technikem.

Zdroje napájení

- Před používáním receiveru si ověřte, že se provozní napětí shoduje s napětím ve vaší místní elektrické síti. Napájecí napětí je uvedeno na výrobním štítku na zadní straně receiveru.
- Pokud nebudete receiver delší dobu používat, nezapomeňte odpojit napájecí kabel ze síťové zásuvky. Při odpojování napájecího kabelu vždy uchopte zástrčku, nikdy netahajte za samotný kabel.
- Napájecí kabel může vyměnit pouze kvalifikovaný servis.

Zahřívání

Ačkoliv se receiver během provozu zahřívá, nejedná se o poruchu. Používáte-li nepřetržitě receiver při vysoké hlasitosti, značně se zahřívá horní, boční a spodní strana. Abyste předešli popálení, nedotýkejte se krytu přístroje.

Umístění

- Umístěte receiver na místo s odpovídajícím větráním, abyste zabránili zahřívání a prodloužili tak životnost receiveru.
- Neumistujte receiver blízko zdrojů tepla nebo na místo, na které dopadá přímý sluneční svit, kde se nadměrně praší nebo může dojít k mechanickému otřesu.
- Nepokládejte nic na horní část krytu přístroje. Tyto objekty mohou blokovat větrací otvory a způsobit tak poruchu.
- Neumistujte receiver blízko zařízení, jako je televizor, VCR nebo magnetofonový přehrávač. (Je-li receiver používán v kombinaci s televizorem, VCR nebo magnetofonovým přehrávačem a je umístěn blízko tomuto zařízení, může dojít ke vzniku šumu a snížení kvality obrazu. Může k tomu dojít zejména při použití pokojové antény.)
- Buďte obezřetní při umisťování receiveru na povrchy, které byly speciálně ošetřeny (voskem, olejem, leštidlem atd.), neboť může dojít k tvorbě skvrn nebo poškození barvy.

Provoz

Před připojením dalšího zařízení se ujistěte, že jste receiver vypnuli a odpojili z elektrické sítě.

Čištění

Kryt přístroje, panel a ovládací prvky čistěte měkkou tkaninou lehce navlhčenou v slabém roztoku čistícího prostředku. Nepoužívejte žádný druh drsné látky, čistícího prášku nebo rozpouštědla, jako jsou alkohol či benzín.

Komunikace BLUETOOTH

Podporovaná verze a profily BLUETOOTH

Profil odkazuje na standardní sadu možností pro různé funkce BLUETOOTH, které přístroj může mít. Podrobnosti o verzi BLUETOOTH a profilech podporovaných tímto receiverem viz část „BLUETOOTH“ v kapitole „Technické údaje“ (strana 50).

Účinný komunikační rozsah

Zařízení BLUETOOTH by se měla používat do vzdálenosti přibližně 10 metrů od sebe (vzdálenost bez překážek). Účinná komunikační vzdálenost se může zkrátit za následujících podmínek:

- Pokud se mezi propojovanými zařízeními BLUETOOTH nachází osoba, kovový předmět, stěna nebo jiná překážka.
- V místech, kde je instalována bezdrátová síť LAN.
- V okolí mikrovlnných trub, které jsou právě v provozu.
- V místech, kde se vytvářejí jiné elektromagnetické vlny.

Účinky dalších zařízení

- Zařízení BLUETOOTH a bezdrátová síť LAN Zařízení (IEEE 802.11b/g/n) využívají stejné frekvenční pásmo (2,4 GHz). Když používáte zařízení BLUETOOTH v blízkosti zařízení připojeného k bezdrátové síti LAN, může dojít k elektromagnetickému rušení. To může mít za následek snížení rychlosti přenosu dat, vznik šumu či nemožnost připojení. Pokud k tomu dojde, zkuste následující řešení:
- Používejte tento přijímač ve vzdálenosti nejméně 10 metrů od zařízení připojeného k bezdrátové síti LAN.
 - Vypněte napájení zařízení bezdrátové sítě LAN, pokud v okruhu 10 metrů využíváte zařízení Bluetooth.
 - Nainstalujte tento receiver a zařízení BLUETOOTH co nejbližší k sobě.

Účinky na další zařízení

- Rádiové vlny vysílané tímto receiverem mohou rušit fungování některých lékařských zařízení. Toto rušení může mít za následek závalu, proto vždy vypněte napájení receiveru a zařízení BLUETOOTH na těchto místech:
- v nemocnicích, ve vlacích, v letadlech, na čerpacích stanicích a všude, kde se mohou vyskytovat hořlavé plyny,
 - v blízkosti automatických dveří či hlásičů požáru.

Poznámka

- Tento receiver podporuje funkce zabezpečení, které vyhovují specifikaci BLUETOOTH, aby bylo zaručeno bezpečné připojení během komunikace pomocí technologie BLUETOOTH. Toto zabezpečení však nemusí vždy stačit. Záleží na nastavení i jiných faktorech, proto vždy buďte opatrní, když komunikujete pomocí technologie BLUETOOTH.
- Společnost Sony nenesе žádnou odpovědnost za škody či jiné ztráty způsobené v důsledku úniku informací během komunikace prostřednictvím technologie BLUETOOTH.
- Komunikaci BLUETOOTH nelze stoprocentně zaručit u všech zařízení BLUETOOTH, která mají stejný profil jako tento receiver.

- Zařízení BLUETOOTH připojená k tomuto receiveru musí vyhovovat specifikaci BLUETOOTH předepsané společností Bluetooth SIG, Inc. a jejich shoda se specifikací musí být certifikována. Přesto však platí, že i když zařízení vyhovuje specifikaci BLUETOOTH, mohou nastat případy, kdy charakter či specifikace zařízení BLUETOOTH znemožňuje připojení či má za následek jinou ovládací metodu, zobrazení či provoz.
- V závislosti na zařízení BLUETOOTH, které je připojeno k receiveru, na prostředí komunikace či okolních podmínkách se může objevit šum či výpadky zvuku.

Máte-li jakékoli dotazy nebo problémy se svým receiverem, obraťte se na nejbližšího prodejce společnosti Sony.

Technické údaje

SPECIFIKACE AUDIO VÝKONU

VÝSTUPNÍ VÝKON A CELKOVÉ HARMONICKÉ ZKRESLENÍ: (pouze modely pro USA)

Při 6 ohmech zátěže, na obou kanálech, 20 – 20 000 Hz; jmenovitý výkon 90 wattů na jeden kanál, minimální výkon RMS s harmonickým zkreslením nižším než 0,09 % z 250 miliwattů jmenovitého výkonu.

Zesilovač¹⁾

Minimální výstupní výkon RMS
(6 ohmů, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09 %)
100 W + 100 W

Výstupní výkon v režimu stereo
(6 ohmů, 1 kHz, celkové harmonické zkreslení 1 %)
120 W + 120 W

Výstupní výkon v režimu surround²⁾
(6 ohmů, 1 kHz, celkové harmonické zkreslení 0,9 %)
165 W na kanál

¹⁾ Měřeno za následujících podmínek:

Oblast	Požadavky na napájení
USA, Kanada	120 V~, 60 Hz
Oceánie, Evropa	230 V~, 50 Hz

²⁾ Referenční výstupní výkon pro přední, středové, prostorové, zadní prostorové a přední horní reproduktory. V závislosti na nastavení zvukového pole a na zdroji nemusí vystupovat žádný zvuk.

Frekvenční odezva

Analogová

10 Hz – 100 kHz, +0,5/-2 dB (při vyřazení zvukového pole a ekvalizéru)

Vstup

Analogový

Citlivost: 500 mV / 50 kiloohmů
S/N³⁾: 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Digitální (koaxiální)

Impedance: 75 ohmů
Odstup signál/šum: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Digitální (optický)

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

Výstup (analogový)

ZONE 2

Napětí: 2 V / 1 kiloohm

SUBWOOFER

Napětí: 2 V / 1 kiloohm

Equalizer

Míra zesílení

±10 dB, krok 1 dB

³⁾INPUT SHORT (při vyřazení zvukového pole a ekvalizéru)

⁴⁾Zatížená síť, úroveň vstupu.

Tuner pro pásmo FM

Rozsah ladění

Modely pro USA a Kanadu:
87,5 – 108,0 MHz (po 100 kHz)
Ostatní modely:
87,5 – 108,0 MHz (po 50 kHz)

Anténa

Drátová anténa pro příjem v pásmu FM

Anténní svorky

75 ohmů, nesymetrické

Video

Vstupy/Výstupy

Video:

1 VŠ-š, 75 ohmů

HDMI Video

Rozlišení

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

* VIDEO 1 podporuje pouze 8bitový formát 4K/60p 4:2:0

Podpora

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

Zařízení iPhone/iPad/iPod

Technologie BLUETOOTH spolupracuje se zařízeními iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, a iPod touch (5. a 6. generace).

Funkce AirPlay spolupracuje se zařízeními iPhone, iPad a iPod touch využívajícími operační systém iOS 4.3.3 nebo novější verzi, s počítači Mac využívajícími operační systém OS X Mountain Lion nebo novější a s počítači PC vybavenými aplikací iTunes 10.2.2 nebo novější verzí.

S tímto přijímačem lze používat aplikaci SongPal prostřednictvím připojení BLUETOOTH nebo síťového připojení.

Přehrávání zařízení iPhone/iPad/iPod prostřednictvím portu Ψ (USB) není možné.

USB

Ψ Port (USB):

konektor USB typu A (pro připojení paměti USB)

Maximální proud

1 A

Síť

Ethernet LAN

100BASE-TX

Bezdrátová síť LAN

Kompatibilní standardy:

IEEE 802.11 a/b/g/n

Zabezpečení:

WPA/WPA2-PSK, WEP

Rádiová frekvence:

2,4 GHz, 5 GHz

BLUETOOTH

Komunikační systém

Specifikace BLUETOOTH verze 4.1

Výkon

Specifikace BLUETOOTH Power Class 1

Maximální komunikační rozsah

Zorné pole přibližně 30 m¹⁾

Frekvenční pásmo

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

Způsob modulace

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibilní profily BLUETOOTH²⁾

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)

Podporované kodeky³⁾

SBC⁴⁾, AAC, LDAC

Rozsah přenosu (A2DP)

20 – 40 000 Hz (vzorkovací frekvence LDAC

96 kHz při přenosu 990 kb/s)

20 – 20 000 Hz (vzorkovací frekvence 44,1 kHz)

- ¹⁾ Skutečný rozsah se liší v závislosti na faktorech, jako jsou překážky mezi zařízeními, magnetická pole kolem mikrovlnných trub, statická elektřina, bezdrátové telefony, citlivost příjmu, výkon antény, operační systém, softwarová aplikace atd.
- ²⁾ Profily standardu BLUETOOTH značí účel komunikace BLUETOOTH mezi zařízeními.
- ³⁾ Kodek: Kompresce audiosignálu a formát konverze
- ⁴⁾ Kodek dílčího pásma

Obecné**Požadavky na napájení**

Oblast	Požadavky na napájení
USA, Kanada	120 V~, 60 Hz
Oceánie	230 V~, 50 Hz
Evropa	230 V~, 50/60 Hz

Příkon

240 W

Příkon (v pohotovostním režimu)**Evropské modely**

0,4 W nebo méně (při nastavení [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby] a napájení všech zón na [Off].)

Pohotovostní režim sítě (všechny drátové síťové porty jsou zapojeny, všechny bezdrátové síťové porty jsou aktivovány):
2,5 W

Ostatní modely

0,4 W nebo méně (při nastavení [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby], [Quick Start/Network Standby] a napájení všech zón na [Off].)

Rozměry (šířka, výška, hloubka) (přibližně)

430 × 172 × 329,4 mm, včetně vyčnívajících částí a ovládacích prvků

Hmotnost (přibližně)

10,5 kg

Design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

LICENČNÍ SMLOUVA S KONCOVÝM UŽIVATELEM

DŮLEŽITÉ:

NEŽ ZAČNETE SOFTWARE POUŽÍVAT, PŘEČTĚTE SI POZORNĚ TUTO LICENČNÍ SMLOUVU S KONCOVÝM UŽIVATELEM (DÁLE JEN „LICENČNÍ SMLOUVA“). POUŽÍVÁNÍM SOFTWARE PŘIJÍMÁTE PODMÍNKY TĚTO LICENČNÍ SMLOUVY. POKUD S PODMÍNKAMI LICENČNÍ SMLOUVY NESOUHLASÍTE, NESMÍTE SOFTWARE POUŽÍVAT.

Tato LICENČNÍ SMLOUVA představuje právně závaznou smlouvu mezi vámi a společností Sony Corporation (dále jen „společnost SONY“). Touto LICENČNÍ SMLOUVOU se řídí vaše práva a povinnosti ohledně softwaru SONY dodávaného společností SONY, případně jejími poskytovateli licence třetí strany (včetně dceřiných společností společnosti SONY) a jejich dceřiných společností (dále společně „DODAVATELÉ TŘETÍ STRANY“). Smlouva se vztahuje i na veškeré aktualizace či upgrady poskytované společností SONY, na veškeré tištěné, internetové či jiné elektronické dokumenty k tomuto softwaru a veškeré případné datové soubory vytvořené pomocí tohoto softwaru (dále společně „SOFTWARE“).

Bez ohledu na výše uvedené platí, že pro jakýkoliv software, který je součástí SOFTWAREU a na který se vztahuje samostatná licenční smlouva s koncovým uživatelem (včetně obecné veřejné licence GNU a menší obecné veřejné licence GNU), platí namísto podmínek této LICENČNÍ SMLOUVY příslušná samostatná licenční smlouva s koncovým uživatelem v rozsahu, v němž to samostatná licenční smlouva s koncovým uživatelem vyžaduje („VYLOUČENÝ SOFTWARE“).

LICENCE NA SOFTWARE

SOFTWARE je licencován, nikoli prodáván. SOFTWARE je chráněn zákony a mezinárodními dohodami o autorských právech a dalším duševním vlastnictví.

AUTORSKÁ PRÁVA

Veškerá práva k SOFTWAREU (včetně obrázků, fotografií, animací, videí, zvuku, hudby, textu a apletů, které jsou součástí SOFTWAREU) i právní nároky s ním spojené vlastní společnost SONY nebo jeden či více DODAVATELŮ TŘETÍ STRANY.

UDĚLENÍ LICENCE

Společnost SONY vám uděluje omezenou licenci na používání SOFTWAREU výhradně ve spojení s vaším kompatibilním zařízením (dále jen „ZAŘÍZENÍ“) a pouze pro soukromé, nekomerční využívání. Společnost SONY a DODAVATELÉ TŘETÍ STRANY si výslovně vyhrazují všechna práva (včetně veškerých práv k duševnímu vlastnictví) k SOFTWAREU, která vám nebyla výslovně udělena touto LICENČNÍ SMLOUVOU.

POŽADAVKY A OMEZENÍ

SOFTWARE jako celek ani jeho část nesmíte kopírovat, publikovat, upravovat, dále distribuovat, pozměňovat, dekompilovat, rozkládat, provádět na něm zpětnou analýzu nebo se snažit odvodit zdrojový kód, ani z něj nesmíte vytvářet odvozená díla s výjimkou případů, kdy SOFTWARE vytváření takových odvozených děl záměrně usnadňuje. Nesmíte pozměňovat funkce správy digitálních práv, které jsou součástí SOFTWAREU, ani do nich zasahovat. Nesmíte obhlížet, měnit ani narušovat žádné funkce ani ochranné prvky SOFTWAREU ani žádné mechanismy operačně propojené se SOFTWAREM. Nesmíte oddělovat žádné jednotlivé komponenty SOFTWAREU za účelem použití na více ZAŘÍZENÍCH, pokud vám to výslovně nepovolí společnost SONY. Nesmíte odstranit, pozměnit, zakrýt ani poničit žádné ochranné známky či oznámení nacházející se na SOFTWAREU. SOFTWARE nesmíte sdílet, distribuovat, pronajmout, postoupit, převést či prodat ani na něj nesmíte poskytnout sublicenci. Poskytování softwaru, síťových služeb a dalších produktů jiných, než je SOFTWARE, na kterých závisí výkon SOFTWAREU, může být na základě uvážení dodavatelů (tj. dodavatelů softwaru, dodavatelů služeb či společnosti SONY) přerušeno či ukončeno. Společnost SONY a tito dodavatelé nezaručují, že SOFTWARE, síťové služby a další produkty budou nadále dostupné nebo že budou v provozu bez přerušování či úprav.

POUŽITÍ SOFTWAREU VE SPOJENÍ S MATERIÁLY CHRÁNĚNÝMI AUTORSKÝMI PRÁVY

Je možné, že budete moci SOFTWARE využít k prohlížení, ukládání, zpracování či používání obsahu vytvořeného vámi nebo třetími stranami. Takový obsah může být chráněn autorským právem či dalšími zákony o duševním vlastnictví, případně smlouvami. Souhlasíte s tím, že budete SOFTWARE používat pouze v souladu se všemi zákony a smlouvami, které se na tento obsah vztahují. Berete na vědomí a souhlasíte s tím, že společnost SONY může učinit vhodná opatření za účelem ochrany autorských práv týkajících se obsahu ukládaného, zpracovávaného či používaného SOFTWAREM. Mezi tato opatření patří mimo počítání frekvence zálohování a obnovy dat prostřednictvím určitých funkcí SOFTWAREU, odmítnutí vaší žádosti o povolení obnovy dat a ukončení této LICENČNÍ SMLOUVY v případě, že SOFTWARE používáte nezákonným způsobem.

OBSAHOVÁ SLUŽBA

ROVNĚŽ UPOZORNŮJEME, ŽE SOFTWARE MŮŽE BÝT URČEN K POUŽITÍ S OBSAHEM DOSTUPNÝM PROSTŘEDNICTVÍM JEDNÉ ČI VÍCE OBSAHOVÝCH SLUŽEB (dále jen „OBSAHOVÁ SLUŽBA“). POUŽÍVÁNÍ SLUŽBY A PŘÍSLUŠNÉHO OBSAHU SE ŘÍDÍ SMLUVNÍMI PODMÍNKAMI DOTYČNÉ OBSAHOVÉ SLUŽBY. POKUD TYTO PODMÍNKY NEPŘIJMETE, BUDOU VAŠE MOŽNOSTI VYUŽÍVÁNÍ SOFTWARE OMEZENY. Berete na vědomí a souhlasíte s tím, že určitý obsah a služby dostupné prostřednictvím SOFTWARE mohou poskytovat třetí strany, nad nimiž společnost SONY nemá kontrolu. POUŽÍVÁNÍ OBSAHOVÉ SLUŽBY VYŽADUJE PŘIPOJENÍ K INTERNETU. OBSAHOVÁ SLUŽBA MŮŽE BÝT KDYKOLIV UKONČENA.

PŘIPOJENÍ K INTERNETU A SLUŽBY TŘETÍCH STRAN

Berete na vědomí a souhlasíte s tím, že přístup k určitým funkcím SOFTWARE může vyžadovat připojení k internetu, za které nesete výhradní odpovědnost. Dále nesete výhradní odpovědnost za úhradu poplatků třetím stranám, které souvisí s připojením k internetu, včetně poplatků poskytovateli internetových služeb a poplatků za vysílací čas. Funkčnost SOFTWARE může být omezena v závislosti na možnostech, šířce pásma či technických omezeních připojení k internetu a příslušné služby. Za poskytování, kvalitu a bezpečnost připojení k internetu nese výhradní odpovědnost třetí strana, která takovou službu poskytuje.

EXPORTNÍ A JINÉ PŘEDPISY

Souhlasíte s tím, že budete dodržovat veškeré předpisy a omezení týkající se exportu a reexportu, které platí v oblasti či zemi, kde sídlíte, a že SOFTWARE nepřesunete, ani neschválíte jeho přesun do země uvedené na seznamu zakázaných zemí, ani s ním nenaložíte jiným způsobem, který by byl v rozporu s uvedenými předpisy a omezeními.

VYSOCE RIZIKOVÉ AKTIVITY

SOFTWARE není odolný vůči poruchám a není vytvořen ani určen k použití nebo dalšímu prodeji jako online řídicí vybavení pro nebezpečná prostředí vyžadující odolnost vůči poruchám, jakou vyžaduje například provoz jaderných zařízení, letecké navigační a komunikační systémy, řízení letového provozu, přístroje pro přímou záchranu života nebo zbraňové systémy, kde by mohlo selhání SOFTWARE vést ke smrti, zranění osob či vážnému poškození majetku nebo životního prostředí (dále jen „VYSOCE RIZIKOVÉ AKTIVITY“). Společnost SONY, všichni DODAVATELÉ TŘETÍ STRANY a jejich dceřiné společnosti výslovně odmítají jakoukoli výslovně uvedenou nebo předpokládanou záruku, povinnost či podmínku vhodnosti pro VYSOCE RIZIKOVÉ AKTIVITY.

VYLOUČENÍ ZÁRUKY NA SOFTWARE

Berete na vědomí a souhlasíte s tím, že SOFTWARE používáte na vlastní riziko a že za jeho používání nesete odpovědnost. SOFTWARE se poskytuje „TAK, JAK JE“, bez jakékoliv záruky, povinnosti či podmínky.

SPOLEČNOST SONY A VŠICHNI DODAVATELÉ TŘETÍ STRANY (pro účely této části společně dále jen „společnost SONY“) VÝSLOVNĚ ODMÍTÁJÍ JAKÉKOLI ZÁRUKY, POVINNOSTI ČI PODMÍNKY, AT JIŽ VÝSLOVNĚ UVEDENÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI, NEPORUŠENÍ PRÁV A VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. SPOLEČNOST SONY NEZARUČUJE, NEUVÁDÍ ŽÁDNÉ PODMÍNKY ANI NEČINÍ ŽÁDNÁ PROHLÁŠENÍ O TOM, (A) ŽE FUNKCE, KTERÉ JSOU SOUČÁSTÍ KTERÉHOKOLIV SOFTWARE, SPLNÍ VAŠE POŽADAVKY, NEBO ŽE BUDOU AKTUALIZOVÁNY, (B) ŽE PROVOZ SOFTWARE BUDE SPRÁVNÝ ČI BEZCHYBNÝ NEBO ŽE PŘÍPADNĚ ZÁVADY BUDOU ODSTRANĚNY, (C) ŽE SOFTWARE NEPOŠKODÍ JINÝ SOFTWARE, HARDWARE ČI DATA, (D) ŽE JAKÝKOLIV SOFTWARE, SIŤOVÉ SLUŽBY (VČETNĚ INTERNETU) NEBO PRODUKTY (JINÉ NEŽ SOFTWARE), NA NICHŽ VÝKON SOFTWARE ZÁVISÍ, BUDOU NADÁLE DOSTUPNÉ NEBO ŽE BUDOU V PROVOZU BEZ PŘERUŠENÍ ČI ÚPRAV, A (E) OHLEDNĚ POUŽÍVÁNÍ ČI VÝSLEDKŮ POUŽÍVÁNÍ SOFTWARE, POKUD JDE O JEJICH SPRÁVNOST, PŘESNOST, SPOLEHLIVOST ČI JINÉ CHARAKTERISTIKY.

ŽÁDNÁ ÚSTNÍ ČI PÍSEMNÁ INFORMACE NEBO RADA UDĚLENÁ SPOLEČNOSTÍ SONY NEBO AUTORIZOVANÝM ZÁSTUPCEM SPOLEČNOSTI SONY NEPŘEDSTAVUJE ZÁRUKU, POVINNOST ČI PODMÍNKU ANI ŽÁDNÝM ZPŮSOBEM NEROZŠÍŘUJE TUTO ZÁRUKU. POKUD SE PROKÁŽE, ŽE SOFTWARE JE ZÁVADNÝ, BERETE NA SEBE VEŠKERÉ NÁKLADY SPOJENÉ S POTŘEBNÝM SERVISEM, OPRAVOU ČI ODSTRANĚNÍM ZÁVADY. NĚKTERÉ JURISDIKCE NEPŘÍPOUŠTĚJÍ VYLOUČENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK. V TAKOVÉM PŘÍPADĚ SE NA VÁS VÝŠE UVEDENÁ VYLOUČENÍ ZÁRUK NEBUDOU VZTAHOVAT.

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

SPOLEČNOST SONY A ŽÁDNÍ DODAVATELÉ TŘETÍ STRANY (pro účely této části dále společně jen „společnost SONY“) NERUČÍ ZA JAKÉKOLI NEPŘÍMÉ ČI NÁSLEDNĚ ŠKODY SOUVISEJÍCÍ SE SOFTWAREM A PLYNOUCÍ Z PORUŠENÍ JAKÉKOLI VÝSLOVNĚ UVEDENÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY, PORUŠENÍ SMLUVNÍCH PODMÍNEK, NEDBALOŠTI, PORUŠENÍ OBJEKTIVNÍ ODPOVĚDNOSTI NEBO ZALOŽENÉ NA JAKÉMKOLIV JINÉM PRÁVNÍM ZÁKLADĚ, VČETNĚ VEŠKERÝCH ŠKOD VZNIKLYCH V DŮSLEDKU ZTRÁTY ZISKU, ZTRÁTY PŘÍJMU, ZTRÁTY DAT, ZTRÁTY MOŽNOSTI POUŽÍVAT SOFTWARE ČI SOUVISEJÍCÍ HARDWARE, PROSTOJŮ A ZTRÁTY ČASU UŽIVATELE, A TO ANI V PŘÍPADĚ, ŽE BYLI O MOŽNOSTI VZNIKU TAKOVÉ ŠKODY INFORMOVÁNÍ. V KAŽDÉM PŘÍPADĚ SE SOUHRNNÁ ODPOVĚDNOST PODLE JAKÉHOKOLIV USTANOVENÍ TĚTO LICENČNÍ SMLUVY OMEZUJE NA ČÁSTKU SKUTEČNĚ ZAPLACENOU ZA PRODUKT. NĚKTERÉ JURISDIKCE NEPŘÍPOUŠTĚJÍ VYLOUČENÍ ČI OMEZENÍ NEPŘÍMÉ NEBO NÁSLEDNĚ ŠKODY. V TAKOVÉM PŘÍPADĚ SE NA VÁS VÝŠE UVEDENÉ VYLOUČENÍ ČI OMEZENÍ NEBUDE VZTAHOVAT.

FUNKCE AUTOMATICKÉ AKTUALIZACE

Společnost SONY či DODAVATELÉ TŘETÍ STRANY mohou SOFTWARE příležitostně automaticky aktualizovat nebo jinak upravit, mimo jiné pro účely vylepšení bezpečnostních funkcí, opravy chyb a zdokonalení funkcí, a to v době, kdy komunikujete se serverem společnosti SONY nebo se servery třetích stran, případně při jiných příležitostech. Tyto aktualizace a úpravy mohou smazat některé funkce či jiné aspekty SOFTWAREU nebo změnit jejich povahu. To se může týkat i funkcí, které možná využíváte. Berete na vědomí a souhlasíte s tím, že k těmto aktivitám může dojít dle výhradního uvážení společnosti SONY a že společnost SONY může podmínit další používání SOFTWAREU úplnou instalací či přijetím těchto aktualizací a úprav. Pro účely této LICENČNÍ SMLOUVY se má za to, že tyto aktualizace a úpravy jsou součástí SOFTWAREU. Přijetím této LICENČNÍ SMLOUVY s těmito aktualizacemi či úpravami souhlasíte.

ÚPLNÁ DOHODA, VZDÁNÍ SE PRÁV, ODDĚLITELNOST

Tato LICENČNÍ SMLOUVA a zásady ochrany osobních údajů uplatňované společností SONY, příležitostně pozměněné a upravené, společně představují úplnou dohodu mezi vámi a společností SONY ohledně SOFTWAREU. Pokud společnost SONY neuplatňuje či neprosazuje některé právo či ustanovení této LICENČNÍ SMLOUVY, nelze to vykládat tak, že se daného práva či ustanovení vzdává. Pokud bude některá část této LICENČNÍ SMLOUVY shledána neplatnou, nezákonnou či nevymahatelnou, bude dané ustanovení prosazováno v maximálním povoleném rozsahu tak, aby byl zachován záměr LICENČNÍ SMLOUVY. Ostatní části si zachovávají úplnou platnost a účinnost.

ROZHODNÉ PRÁVO A JURISDIKCE

Na tuto LICENČNÍ SMLOUUVU se nevztahuje Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží. Tato LICENČNÍ SMLOUVA se řídí japonskými zákony, bez ohledu na případnou kolizi právních ustanovení. Veškeré spory vzniklé z této LICENČNÍ SMLOUVY spadají pod výhradní místní příslušnost okresního soudu v japonském Tokiu. Smluvní strany tímto vyjadřují souhlas s místní příslušností těchto soudů.

OPRÁVNÉ PROSTŘEDKY PODLE PRÁVA EKVITY

Bez ohledu na jakékoli ustanovení této LICENČNÍ SMLOUVY v opačném duchu berete na vědomí a souhlasíte s tím, že případné porušení či nedodržení LICENČNÍ SMLOUVY z vaší strany způsobí společnosti SONY nenapravitelnou škodu, v případě které by byla peněžitá náhrada škody nedostatečná. Souhlasíte s tím, že společnost SONY může získat takový soudně nařízený opravný prostředek nebo opravný prostředek podle práva ekvity, který společnost SONY za daných okolností považuje za potřebný či vhodný. Společnost SONY rovněž může provést jakékoli zákonné či technické nápravné opatření za účelem prosazování LICENČNÍ SMLOUVY, případně aby zabránila jejímu porušování. Společnost SONY může mimo jiné ukončit vaše používání SOFTWAREU, pokud se dle vlastního uvážení domnívá, že LICENČNÍ SMLOUUVU porušujete nebo máte v úmyslu ji porušit. Tyto opravné prostředky jdou nad rámec případných dalších opravných prostředků, které pro společnost SONY vyplývají ze zákona, ze zvykového práva nebo ze smlouvy.

UKONČENÍ LICENČNÍ SMLOUVY

Pokud nebudete dodržovat podmínky této LICENČNÍ SMLOUVY, může ji společnost SONY ukončit, aniž by tím byla dotčena další práva společnosti. V případě takového ukončení smlouvy musíte přestat používat SOFTWARE a zničit veškeré jeho kopie.

DOPLNĚK

SPOLEČNOST SONY SI VYHRAZUJE PRÁVO POZMĚNIT KTEROUKOLI Z PODMÍNEK TÉTO LICENČNÍ SMLOUVY DLE SVÉHO VLASTNÍHO UVÁŽENÍ TÍM, ŽE ZVEŘEJNÍ OZNÁMENÍ NA WEBU, KTERÝ URČÍ, ZAŠLE E-MAILOVÉ OZNÁMENÍ NA VÁMI UVEDENOU E-MAILOVOU ADRESU, ZVEŘEJNÍ OZNÁMENÍ V RÁMCI PROCESU, BĚHEM KTERÉHO ZÍSKÁVÁTE UPGRADY/AKTUALIZACE, PŘÍPADNĚ VYUŽÍJE JINOU ZÁKONEM UZNANOU FORMU OZNÁMENÍ. Pokud s tímto doplňkem nesouhlasíte, kontaktujte neprodleně společnost SONY a požádejte o pokyny. Pokud budete nadále používat SOFTWARE i po datu účinnosti výše uvedeného oznámení, má se za to, že s příslušnou změnou souhlasíte.

OPRÁVNĚNÉ OSOBY Z ŘÁD TŘETÍCH STRAN

Každý DODAVATEL TŘETÍ STRANY je výslovně zamýšlenou oprávněnou osobou z řad třetích stran a má právo vymáhat veškerá ustanovení této LICENČNÍ SMLOUVY, pokud jde o SOFTWARE této strany.

Máte-li dotazy týkající se této LICENČNÍ SMLOUVY, můžete písemně kontaktovat společnost SONY na kontaktní adrese příslušné oblasti či země.

Copyright © 2014 Sony Corporation.



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

