

SONY[®]

Zvukový panel

Návod na použitie

VAROVANIE

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

Ventilačný otvor zariadenia nezakrývajte novinami, obrusmi, záclonami a pod., aby ste predišli požiaru.

Zariadenie nevystavujte zdrojom otvoreného ohňa (napríklad zapáleným sviečkam).

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

Hoci je jednotka vypnutá, nie je odpojená od elektrickej siete, kým je pripojená k sieťovej zásuvke.

Keďže sa jednotka odpája od elektrickej siete pomocou hlavnej zástrčky, pripojte ju k ľahko prístupnej sieťovej zásuvke. Ak spozorujete nezvyčajné fungovanie jednotky, okamžite odpojte hlavnú zástrčku od sieťovej zásuvky.

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

Iba na používanie v interiéri.

Odporúčané káble

Hostiteľské počítače alebo periférne zariadenia pripájajte pomocou správne tienených a uzemnených káblov a konektorov.

Informácie o panelovom reproduktore

Štítok s názvom sa nachádza na spodnej strane.

Pre zákazníkov v Európe

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

Tento produkt bol vyrobený spoločnosťou alebo v mene spoločnosti Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonsko. Splnomocneným zástupcom pre otázky týkajúce sa súladu produktu s normami na základe právnych predpisov Európskej únie je spoločnosť Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemecko. Ak máte otázky týkajúce sa servisu alebo záruky, obráťte sa na adresy uvedené v samostatnom servisnom alebo záručnom liste.



Spoločnosť Sony Corp. týmto vyhlasuje, že toto vybavenie je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími dôležitými ustanoveniami smernice 1999/5/ES.

Podrobnosti nájdete na tejto adrese URL:
<http://www.compliance.sony.de/>

Toto zariadenie bolo testované a bolo zistené, že spĺňa obmedzenia stanovené v smernici EMC pri pripojení pomocou kábla kratšieho ako 3 metre.



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

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



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

Tento symbol na batérii alebo jej balení znamená, že s batériou dodávanou s týmto produktom nemožno zaobchádzať ako s domovým odpadom.

Na určitých typoch batérií sa môže tento symbol používať spolu so symbolom chemickej značky. Symboly chemickej značky ortuti (Hg) alebo olova (Pb) sa k tomuto symbolu pridávajú v prípade, keď batéria obsahuje viac ako 0,0005 % ortuti alebo 0,004 % olova. Správnou likvidáciou týchto batérií zabránite možnému negatívne vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktorý by inak hrozil pri nesprávnej likvidácii batérií. Recyklácia týchto materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje.

Ak sú produkty z bezpečnostných, prevádzkových dôvodov alebo z dôvodu integrity údajov trvalo pripojené k vstavanej batérii, takúto batériu by mal vymieňať len kvalifikovaný servisný personál. Po uplynutí životnosti produktu by ste ho mali odovzdať v príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu elektrických a elektronických zariadení, aby ste zaručili správnu likvidáciu batérie.

Informácie o iných typoch batérií nájdete v časti o bezpečnom vybratí batérie z produktu. Batériu odovzdajte v príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu nepotrebných batérií. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto produktu alebo batérie vám poskytnie miestny mestský úrad, miestny úrad zodpovedný za odvoz domového odpadu alebo obchod, v ktorom ste produkt kúpili.

Autorské práva a ochranné známky

Tento systém je vybavený systémami Dolby* Digital a DTS** Digital Surround System.

* Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D sú ochrannými známkami spoločnosti Dolby Laboratories.

** Informácie o patentoch spoločnosti DTS nájdete na lokalite <http://patents.dts.com>. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, príslušný symbol a DTS spoločne so symbolom sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti DTS, Inc.
© DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.

Slovné označenie a logo BLUETOOTH® sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Bluetooth SIG, Inc., a akékoľvek použitie týchto známk spoločnosťou Sony Corporation je licencované.

Tento systém je vybavený technológiou High-Definition Multimedia Interface (HDMI™).

Výrazy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a iných krajinách.

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

Android™ a Google Play™ sú ochrannými známkami spoločnosti Google Inc.

Apple, logo Apple, iPhone, iPod a iPod touch sú ochrannými známkami spoločnosti Apple Inc., registrovanými v USA a iných krajinách. App Store je servisnou známkou spoločnosti Apple Inc.



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

Kompatibilné modely zariadenia iPod alebo iPhone

Kompatibilné sú nasledujúce modely zariadení iPod/iPhone. Skôr než začnete zariadenie iPod alebo iPhone používať so systémom, aktualizujte softvér zariadenia na najnovšiu verziu.

Technológia BLUETOOTH funguje so zariadeniami:

iPhone 6 Plus/iPhone 6/iPhone 5s/
iPhone 5c/iPhone 5/iPhone 4s/
iPhone 4/iPhone 3GS,
iPod touch (5. generácie)/
iPod touch (4. generácie).

Logo BRAVIA je ochrannou známkou spoločnosti Sony Corporation.

DSEE je ochrannou známkou spoločnosti Sony Corporation.

ClearAudio+ je ochrannou známkou spoločnosti Sony Corporation.

x.v.Colour a logo x.v.Colour sú ochrannými známkami spoločnosti Sony Corporation.

PlayStation® je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Sony Computer Entertainment Inc.

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy patria príslušným vlastníkom.

Informácie o tomto návode na použitie

- Prostredníctvom pokynov uvedených v tomto návode na použitie sa opisujú ovládacie prvky na diaľkovom ovládači. Okrem nich môžete používať aj ovládacie prvky na hlavnej jednotke, ak majú rovnaké alebo podobné názvy ako tlačidlá na diaľkovom ovládači.
- V tomto návode sa uvádza niekoľko obrázkov na ilustračné účely, pričom sa môžu od skutočných produktov líšiť.

Obsah

Pripojenie ➔ Príručka pri spustení (samostatný dokument)

| | | | |
|--|----|--|----|
| Informácie o tomto návode na použitie | 5 | Ďalšie funkcie | |
| Počúvanie | | Používanie funkcie Ovládanie rozhrania HDMI | 18 |
| Počúvanie zvukového signálu z televízora, prehrávača diskov Blu-ray Disc™, prijímača káblovej televízie alebo satelitného prijímača atď. | 7 | Používanie funkcií BRAVIA Sync | 19 |
| Počúvanie hudby zo zariadenia BLUETOOTH | 7 | Používanie funkcie rodičovskej zámky | 20 |
| Nastavenie zvuku | | Úspora energie v pohotovostnom režime | 20 |
| Reprodukovanie zvukových efektov (športový režim atď.) | 9 | Montáž panelového reproduktora na stenu | 21 |
| Funkcie BLUETOOTH | | Inštalácia hlbokotónového reproduktora vodorovne (iba systém HT-CT380/ CT381) | 23 |
| Ovládanie systému pomocou smartfónu alebo tabletu (SongPal) | 11 | Prepojenie systému (prepojenie s hlbokotónovým reproduktorom) | 23 |
| Prehrávanie obsahu vo formáte 4K s ochranou autorských práv (iba systém HT-CT780) | | Ďalšie informácie | |
| Pripojenie televízora s formátom 4K a zariadení s formátom 4K | 13 | Preventívne opatrenia | 24 |
| Nastavenia a úpravy | | Riešenie problémov | 25 |
| Používanie displeja nastavenia | 15 | Sprievodca časťami a ovládacími prvky | 31 |
| | | Podporované formáty zvuku ... | 35 |
| | | Špecifikácie | 37 |
| | | Komunikácia BLUETOOTH | 39 |
| | | LICENČNÁ ZMLUVA | |
| | | KONCOVÉHO POUŽÍVATEĽA | 40 |

Počúvanie zvukového signálu z televízora, prehrávača diskov Blu-ray Disc™, prijímača káblovej televízie alebo satelitného prijímača atď.

Opakovane stláčajte tlačidlo INPUT. Keď stlačíte tlačidlo INPUT raz, na prednom displeji sa zobrazí aktuálne zariadenie. Každým ďalším stlačením tlačidla INPUT sa bude zariadenie cyklicky striedať takto:

[TV] → [HDMI 1] → [HDMI 2] → [HDMI 3] → [ANALOG] → [BT]

[TV]

Digitálne zariadenie zapojené do konektora DIGITAL IN (TV), alebo televízor kompatibilný s funkciou Audio Return Channel, ktorý je zapojený do konektora HDMI OUT (ARC).

[HDMI 1] [HDMI 2] [HDMI 3]

Prehrávač diskov Blu-ray Disc atď. zapojený do konektora HDMI IN 1, 2 alebo 3.

[ANALOG]

Analogové zariadenie zapojené do konektora ANALOG IN.

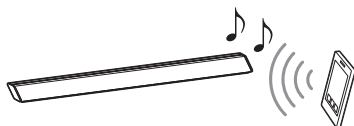
[BT]

Zariadenie BLUETOOTH podporujúce profil A2DP.

Tip

- Ak sú funkcie BLUETOOTH vypnuté, zobrazí sa položka [BT OFF] namiesto položky [BT].

Počúvanie hudby zo zariadenia BLUETOOTH



Párovanie systému so zariadením BLUETOOTH

Párovanie je postup potrebný na vytvorenie prepojenia medzi zariadeniami BLUETOOTH s cieľom nadviazať bezdrôtové pripojenie. Skôr než začnete systém používať, musíte s ním zariadenie spárovať. Po spárovaní zariadení BLUETOOTH už nie je opätovné párovanie potrebné.

1 Stlačte tlačidlo PAIRING na systéme.

Počas párovania BLUETOOTH rýchlo bliká indikátor BLUETOOTH (modrý).

2 Zapnite funkciu BLUETOOTH na zariadení BLUETOOTH, vyhľadajte požadované zariadenia a vyberte tento systém (HT-CT380, HT-CT381 alebo HT-CT780).

Ak sa vyžaduje prístupový kód, zadajte reťazec 0000.

3 Presvedčte sa, že indikátor BLUETOOTH (modrý) svieti.

Pripojenie sa vytvorilo.

Poznámka

- Spárovať môžete najviac 9 zariadení BLUETOOTH. Ak spárujete desiate zariadenie BLUETOOTH, zariadenie pripojené najdlhšie sa nahradí novým zariadením.

Tip

- Po vytvorení pripojenia BLUETOOTH sa zobrazí hlásenie s odporúčanou aplikáciou na prevzatie podľa typu pripojeného zariadenia. Podľa zobrazených pokynov môžete prevziať aplikáciu s názvom SongPal, ktorá vám umožní ovládať tento systém. Pozrite si časť Ovládanie systému pomocou smartfónu alebo tabletu (SongPal) (str. 11).

Počúvanie hudby zo zaregistrovaného zariadenia

- 1 Opakovaným stláčaním tlačidla INPUT zobrazte položku [BT].**
Počas pokusu o párovanie BLUETOOTH blíkajú indikátor BLUETOOTH (modrý).
- 2 Na zariadení BLUETOOTH vyberte tento systém (HT-CT380, HT-CT381 alebo HT-CT780).**
- 3 Presvedčte sa, že indikátor BLUETOOTH (modrý) svieti.**
- 4 Spustíte prehrávanie na zariadení BLUETOOTH.**

Pripojenie zariadenia BLUETOOTH pomocou funkcií jedným dotykom (NFC)

Podržaním vzdialeného zariadenia kompatibilného s funkciou NFC v blízkosti značky N na systéme sa automaticky uskutoční párovanie systému a vzdialeného zariadenia a vytvorí pripojenie BLUETOOTH.

Kompatibilné vzdialené zariadenia
Vzdialené zariadenia so zabudovanou funkciou NFC
(OS: Android 2.3.3 alebo novšia verzia okrem systému Android 3.x).

- 1 Prevezmite, nainštalujte a spustíte aplikáciu NFC Easy Connect.**



Poznámka

- V niektorých krajinách alebo regiónoch môže byť aplikácia nedostupná.

- 2 Podržte vzdialené zariadenie blízko značky N na systéme a počkajte, kým vzdialené zariadenie nezačne vibrovať.**



- 3 Presvedčte sa, že indikátor BLUETOOTH (modrý) svieti.**
Pripojenie sa vytvorilo.

Poznámky

- Naraz možno pripojiť iba jedno zariadenie.
- V závislosti od smartfónu možno budete musieť funkciu NFC zapnúť vopred. Pozrite si návod na použitie smartfónu.

Tip

- Ak párovanie a pripojenie BLUETOOTH zlyhajú, postupujte takto.
 - Znova spustíte aplikáciu NFC Easy Connect a pomaly presuňte vzdialené zariadenie nad značku N.
 - Ak používate komerčne dostupné puzdro na vzdialené zariadenie, vyberte vzdialené zariadenie z puzdra.

Reprodukovanie zvukových efektov (športový režim atď.)

Vopred naprogramované zvukové polia, ktoré sú prispôbené rozličným druhom zdrojov zvuku, možno jednoducho reprodukovať.

Výber zvukového poľa

Opakovane stláčajte tlačidlo **SOUND FIELD**, až kým sa na displeji predného panela nezobrazí požadované zvukové pole.

[CLEARAUDIO+]

Pre zdroj zvuku sa automaticky vyberie vhodné nastavenie zvuku.

[STANDARD]

Vyhovuje každému zdroju.

[MOVIE]

Zvuky sa prehrávajú s efektmi priestorového zvuku, sú realistické a intenzívne, vďaka čomu sú vhodné pri sledovaní filmov.

[SPORTS]

Komentáre sú zreteľné, povzbudzovanie počuť ako priestorový zvuk a zvuky sú realistické.

[GAME]

Zvuky sú intenzívne a realistické, vhodné na hranie hier.

[MUSIC]

Zvuky sa prehrávajú tak, aby vyhovovali hudobnému programu, hudobným diskom Blu-ray Disc alebo diskom DVD.

[P.AUDIO (Portable audio)]

Zvuky sa prehrávajú tak, aby vyhovovali prenosnému hudobnému prehrávaču využívajúcemu technológiu DSEE*.

* DSEE znamená Digital Sound Enhancement Engine, čo je technológia, ktorá koriguje vysoký rozsah a obnovuje slabý zvuk a ktorú nezávisle vyvinula spoločnosť Sony.

Nastavenie nočného režimu

Zvuky sa prehrávajú obohatené o zvukové efekty a jasnejšiu zrozumiteľnosť dialógov.

Stlačením tlačidla NIGHT zobrazte položku [N. ON].

Ak chcete nočný režim deaktivovať, stlačením tlačidla NIGHT zobrazte položku [N. OFF].

Nastavenie hlasového režimu

Hlasový režim pomáha jasnejšej zrozumiteľnosti dialógov.

Opakovaným stláčaním tlačidla VOICE zobrazte požadovaný typ.

[TYPE 1]

Rozsah dialógu sa reprodukuje priamo.

[TYPE 2]

Rozsah dialógu je zdôraznený.

[TYPE 3]

Rozsah dialógu je zdôraznený a zosilnia sa časti výšok s nízkou hlasitosťou, ktoré majú problém rozpoznať starší ľudia.

Ovládanie systému pomocou smartfónu alebo tabletu (SongPal)

SongPal je aplikácia na ovládanie systému pomocou smartfónu, tabletu a pod.

Aplikácia SongPal je dostupná v službách Google Play alebo App Store. Táto funkcia sa zapína nastavením položky [BT PWR] na možnosť [ON] (str. 16). Predvoleným nastavením je možnosť [ON].

Pri používaní zariadenia so systémom Android

- 1** Stlačte tlačidlo I/☰ (zapnúť/pohotovostný režim) na diaľkovom ovládači.
Displej panelového reproduktora sa rozsvieti.
- 2** Vyhľadajte aplikáciu SongPal pomocou zariadenia so systémom Android a prevezmite ju.
- 3** Spustite aplikáciu SongPal a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Tip


- Ak sa zobrazí displej na pripojenie NFC, pozrite si časť Pripojenie jedným dotykcom pomocou zariadenia so systémom Android so zabudovanou funkciou NFC (NFC).

- 4** Po zobrazení displeja na pripojenie BLUETOOTH v zariadení so systémom Android stlačte tlačidlo PAIRING.
Počas párovania BLUETOOTH rýchlo bliká indikátor BLUETOOTH (modrý).
- 5** V zariadení so systémom Android vyberte zo zoznamu zariadení BLUETOOTH tento systém (HT-CT380, HT-CT381 alebo HT-CT780).
Po vytvorení pripojenia sa rozsvieti indikátor BLUETOOTH (modrý).
- 6** Systém môžete ovládať prostredníctvom displeja pripojeného zariadenia so systémom Android.

Pripojenie jedným dotykcom pomocou zariadenia so systémom Android so zabudovanou funkciou NFC (NFC)

- 1** Vykonajte kroky č. 1 až 3 uvedené v časti Pri používaní zariadenia so systémom Android.
- 2** Po zobrazení displeja na pripojenie BLUETOOTH v zariadení so systémom Android sa dotknite zariadením so systémom Android značky N na panelovom reproduktore.
Po vytvorení pripojenia sa rozsvieti indikátor BLUETOOTH (modrý).
- 3** Systém môžete ovládať prostredníctvom displeja zariadenia so systémom Android.

Pri používaní zariadenia iPhone/iPod touch

- 1 Stlačte tlačidlo  (zapnúť/ pohotovostný režim) na diaľkovom ovládači.**

Displej panelového reproduktora sa rozsvieti.
- 2 Stlačte tlačidlo PAIRING.**

Počas párovania BLUETOOTH rýchlo bliká indikátor BLUETOOTH (modrý).
- 3 Zariadenie iPhone/iPod touch nastavte na režim párovania a vyberte tento systém (HT-CT380, HT-CT381 alebo HT-CT780) zo zoznamu zariadení BLUETOOTH v zariadení iPhone/iPod touch.**

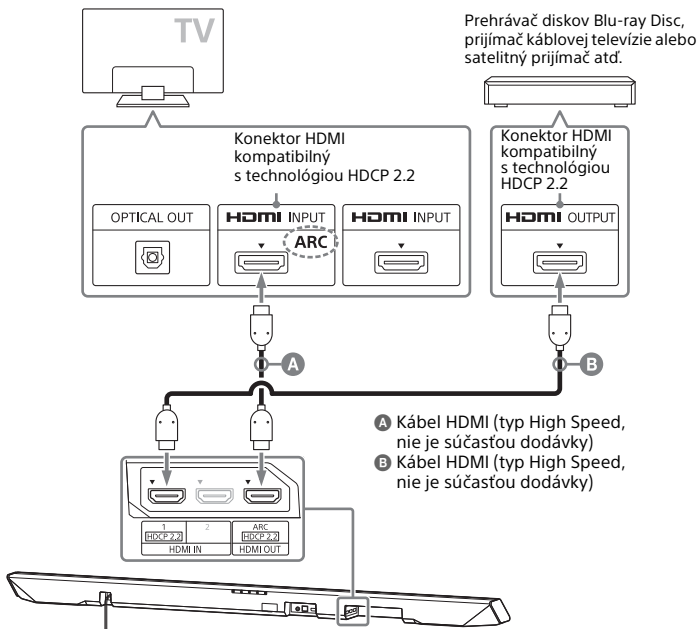
Po vytvorení pripojenia sa rozsvieti indikátor BLUETOOTH (modrý) panelového reproduktora.
- 4 Vyhľadajte aplikáciu SongPal pomocou pripojeného zariadenia iPhone/iPod touch a prevezmite ju.**
- 5 So spustenou aplikáciou SongPal potom môžete systém ovládať prostredníctvom displeja zariadenia iPhone/iPod touch.**

Prehrávanie obsahu vo formáte 4K s ochranou autorských práv
(iba systém HT-CT780)

Pripojenie televízora s formátom 4K a zariadení s formátom 4K

Ak chcete prehrávať obsah vo formáte 4K, na ktorý sa vzťahuje ochrana autorských práv, zapojte zariadenia pomocou konektora HDMI kompatibilného s technológiou HDCP 2.2 na oboch koncoch. Obsah vo formáte 4K s ochranou autorských práv možno prehrávať iba prostredníctvom pripojenia pomocou konektorov HDMI kompatibilných s technológiou HDCP 2.2. V návode na použitie televízora sa dozviete, či je konektor HDMI na televízore kompatibilný s technológiou HDCP 2.2.

Keď konektor HDMI televízora je kompatibilný s technológiou HDCP 2.2 a má označenie ARC

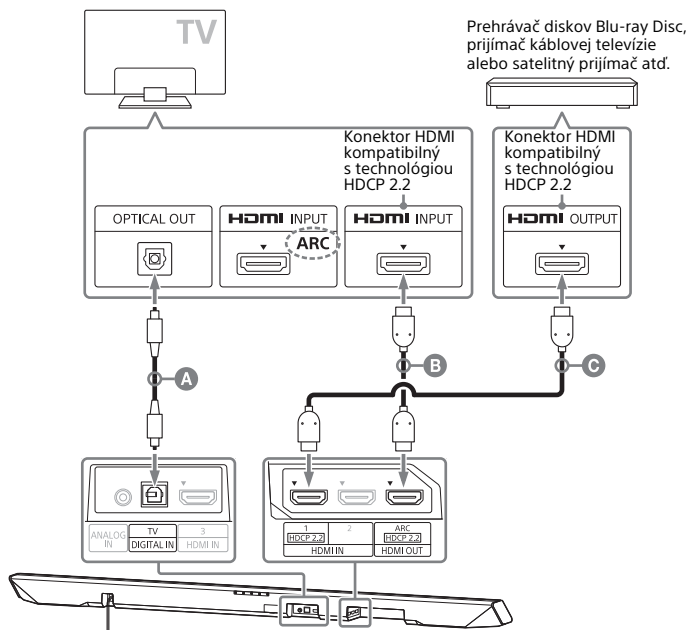


Tipy

- Konektor HDMI 1 INPUT panelového reproduktora je kompatibilný s technológiou HDCP 2.2.
- Funkcia ARC (Audio Return Channel) posiela digitálny zvuk z televízora do tohto systému alebo zosilňovača AV len prostredníctvom kábla HDMI.

Keď konektor HDMI televízora je kompatibilný s technológiou HDCP 2.2 a nemá označenie ARC

Zapojte optický digitálny kábel do optického výstupného konektora televízora a kábel HDMI zapojte do vstupného konektora HDMI kompatibilného s technológiou HDCP 2.2.



- Ⓐ Optický digitálny kábel (je súčasťou dodávky)
- Ⓑ Kábel HDMI (typ High Speed, nie je súčasťou dodávky)
- Ⓒ Kábel HDMI (typ High Speed, nie je súčasťou dodávky)

Tip

- Konektor HDMI 1 INPUT panelového reproduktora je kompatibilný s technológiou HDCP 2.2.

Používanie displeja nastavenia

V ponuke môžete nastaviť nasledujúce položky.

Nastavenia sa zachovajú aj po odpojení sieťovej šnúry (napájacieho kábla).

- 1 Stlačením tlačidla MENU sa na displeji predného panela zobrazí ponuka.
- 2 Opakovaným stláčaním tlačidla BACK/▲ ▼ (vybrať)/ENTER vyberte požadovanú položku a stlačením tlačidla ENTER konfigurujete požadované nastavenie.
- 3 Stlačením tlačidla MENU ponuku zavrite.

Zoznam ponúk

Predvolené nastavenia sú podčiarknuté.

| Položky ponuky | Funkcia |
|-----------------------------|--|
| [LEVEL] (Úroveň) | [DRC] (Ovládanie dynamického rozsahu) Vhodné pri sledovaní filmov s nízkou hlasitosťou. Funkcia DRC sa používa so zdrojmi typu Dolby Digital. • [ON]: Kompresia zvuku podľa informácií v obsahu. • [AUTO]: Automatická kompresia zvuku kódovaného technológiou Dolby TrueHD. • [OFF]: Zvuk nie je komprimovaný. |
| [TONE] (Tón) | [BASS] (Basy) Nastavenie úrovne basov. • Parametre sú v rozsahu od [-6] do [+6] v prírastkoch o 1. [TREBLE] (Výšky) Nastavenie úrovne výšok. • Parametre sú v rozsahu od [-6] do [+6] v prírastkoch o 1. |
| [AUDIO] (Zvuk) | [SYNC] (Synchronizácia zvuku s obrazom) Pomocou tejto funkcie môžete nastaviť zvuk, ak nie je obraz synchronizovaný so zvukom. • [ON]: Zapnutie funkcie synchronizácie zvuku s obrazom. • [OFF]: Vypnutie funkcie synchronizácie zvuku s obrazom. [DUAL] (Dual mono) Multiplexné zvukové vysielanie možno prehrávať, ak systém prijíma multiplexný signál vysielania typu Dolby Digital. • [M/S]: Hlavný zvukový výstup sa vysiela z ľavého reproduktora a vedľajší z pravého reproduktora. • [MAIN]: Vysiela iba hlavný kanál. • [SUB]: Vysiela iba vedľajší kanál. |
| [EFFECT] (Zvukový efekt) | • [ON]: Prehráva sa zvuk vybraného zvukového poľa. Odporúčame použiť toto nastavenie. • [OFF]: Vstupný zdroj je zmixovaný do 2 kanálov. |
| | Poznámka • Aj keď je nastavenie [EFFECT] konfigurované na možnosť [OFF], po zmene nastavenia zvukového poľa sa nastavenie [EFFECT] automaticky konfiguruje na možnosť [ON]. |

| Položky ponuky | Funkcia |
|--|--|
| [AUDIO] (Zvuk) | [STREAM] (Prenos zvuku) Zobrazuje informácie o aktuálne prenášanom zvuku. Informácie o podporovaných formátoch zvuku nájdete na str. 36. |
| [HDMI] | [CTRL] (Ovládanie rozhrania HDMI) <ul style="list-style-type: none"> • [ON]: Zapnutie funkcie Ovládanie rozhrania HDMI. • [OFF]: Vypnutie funkcie. Toto nastavenie vyberte, ak chcete pripojiť zariadenie nekompatibilné s funkciou Ovládanie rozhrania HDMI. |
| | [S. THRU] (Prechod do pohotovostného režimu) Pre funkciu prechodu do pohotovostného režimu rozhrania HDMI možno nastaviť režim úspory energie. <ul style="list-style-type: none"> • [AUTO]: Reprodukujú signály z konektora HDMI OUT systému v pohotovostnom režime podľa stavu televízora. V porovnaní s nastavením [ON] sa pri použití tohto nastavenia znižuje spotreba v pohotovostnom režime. • [ON]: V pohotovostnom režime vždy vysiela signály z konektora HDMI OUT. Ak je pripojený iný televízor ako BRAVIA, použite systém s nastavením [ON]. |
| | <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Táto položka sa zobrazí, iba ak je pre nastavenie [CTRL] vybratá možnosť [ON]. <p>[ARC] (Audio Return Channel)</p> Túto položku nastavte na prehrávanie digitálneho zvuku z televízora kompatibilného s technológiou Audio Return Channel (ARC), ktorý je pripojený pomocou kábla High Speed HDMI. <ul style="list-style-type: none"> • [ON]: Zapnutie funkcie ARC. • [OFF]: Vypnutie funkcie ARC. |
| [SET BT] (Nastaviť funkciu BLUETOOTH) | [BT PWR] (Napájanie funkcie BLUETOOTH) Služi na zapnutie a vypnutie funkcie BLUETOOTH tohto systému. <ul style="list-style-type: none"> • [ON]: Zapnutie funkcie BLUETOOTH. • [OFF]: Vypnutie funkcie BLUETOOTH. |
| | <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ak zmeníte nastavenie na možnosť [OFF], funkcia BLUETOOTH sa vypne. |
| | [BT.STBY] (Pohotovostný režim funkcie BLUETOOTH) Ak sa v systéme nachádzajú informácie o párovaní, systém ostane v pohotovostnom režime funkcie BLUETOOTH, aj keď je vypnutý. <ul style="list-style-type: none"> • [ON]: Pohotovostný režim funkcie BLUETOOTH je zapnutý. • [OFF]: Pohotovostný režim funkcie BLUETOOTH je vypnutý. |
| | <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ak sa v systéme nenachádzajú informácie o párovaní, pohotovostný režim funkcie BLUETOOTH nemožno nastaviť. |

| Položky ponuky | | Funkcia |
|--|---|---|
| [SET BT] (Nastaviť funkciu BLUETOOTH) | [AAC] (Rozšírené kódovanie zvuku) | Môžete nastaviť, či sa má v systéme použiť kódovanie AAC pomocou funkcie BLUETOOTH. <ul style="list-style-type: none"> • [ON]: Systém používa kódovanie AAC pomocou funkcie BLUETOOTH. • [OFF]: Systém nepoužíva toto kódovanie. <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ak nastavenie zmeníte, keď je systém pripojený pomocou zariadenia BLUETOOTH, systém sa od zariadenia odpojí. |
| [SYSTEM] (System) | [A. STBY] (Automatický pohotovostný režim) | Umožňuje zníženie spotreby energie. Systém sa automaticky prepne do pohotovostného režimu, ak sa nepoužíva približne 20 minút a ak systém neprijíma žiadny vstupný signál. <ul style="list-style-type: none"> • [ON]: Zapnutie funkcie automatického pohotovostného režimu. • [OFF]: Vypnutie funkcie. |
| | [VER] (Verzia) | Informácie o aktuálnej verzii firmvéru sa zobrazujú na displeji predného panela. |
| | [SYS.RST] (Obnovenie systému) | Môžete obnoviť pôvodný stav ponúk a nastavení (zvukové polia a pod.) systému, keď nefunguje správne (str. 30). |
| | [UPDATE]* (Aktualizovať) | Aktualizácie budú uverejnené na webovej lokalite spoločnosti Sony. Systém aktualizujte podľa pokynov na tejto webovej lokalite. |
| [WS] (Bezdrôtový zvuk) | [LINK] | Znova môžete prepojiť bezdrôtový zvukový systém (str. 23). |
| | [RF CHK] (Kontrola RF) | Môžete skontrolovať, či bezdrôtový zvukový systém tohto systému dokáže komunikovať. <ul style="list-style-type: none"> • [OK]: Bezdrôtový zvukový systém funguje. • [NG]: Bezdrôtový zvukový systém nefunguje. |

* Iba systém HT-CT780

Používanie funkcie Ovládanie rozhrania HDMI

Ak používate funkciu Ovládanie rozhrania HDMI a pripojíte zariadenie kompatibilné s funkciou Ovládanie rozhrania HDMI prostredníctvom kábla HDMI (typ High Speed), prevádzka sa zjednoduší pomocou nasledujúcich funkcií.

Funkcia Ovládanie rozhrania HDMI sa zapne nastavením položky [CTRL (Control for HDMI)] na možnosť [ON] (str. 16). Predvoleným nastavením je možnosť [ON].

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

Vypnutie systému

Keď vypnete televízor, systém a pripojené zariadenie sa automaticky vypnú.

Hlasitosť systému

Ak počas sledovania televízie zapnete aj systém, zvuk televízora sa bude automaticky prehrávať z reproduktorov systému.

Hlasitosť systému sa upraví, keď upravíte hlasitosť pomocou diaľkového ovládača televízora. Ak sa pri poslednom sledovaní televízie zvuk televízora prenášal z reproduktorov systému, systém sa pri jeho opätovnom zapnutí automaticky zapne.

Audio Return Channel (ARC)

Ak je televízor kompatibilný s technológiou Audio Return Channel (ARC), vďaka pripojeniu pomocou kábla HDMI sa bude zvuk televízora vysielat' z reproduktorov systému. Funkcia ARC sa zapne nastavením položky [ARC (Audio return channel)] na možnosť [ON] (str. 16). Predvoleným nastavením je možnosť [ON].

Prehrávanie jedným dotykom

Po spustení zariadenia (prehrávač diskov Blu-ray Disc, PlayStation®4 atď.) pripojeného k systému pomocou kábla High Speed HDMI sa automaticky zapne pripojený televízor a vstupný signál systému sa prepne na príslušný vstup HDMI.

Ovládanie domáceho kina

Ak je k systému pripojený televízor kompatibilný s funkciou ovládania domáceho kina, na obrazovke pripojeného televízora sa zobrazí systémová ponuka. Pomocou diaľkového ovládača televízora môžete prepnúť vstup systému alebo zmeniť zvukové polia. Môžete tiež nastaviť úroveň hlasitosti, hlasitosť hlbokotónového reproduktora, výšky, basy, nočný režim, prípadne upraviť nastavenia funkcie Dual Mono alebo A/V Sync.

Ak chcete používať funkciu ovládania domáceho kina, televízor sa musí dokázať pripojiť k službe širokopásmového pripojenia.

Poznámky

- Uvedené funkcie nemusia v určitom zariadení fungovať.
- V závislosti od nastavení pripojeného zariadenia nemusí funkcia Ovládanie rozhrania HDMI fungovať správne. Bližšie informácie nájdete v návode na použitie zariadenia.

Používanie funkcií BRAVIA Sync

Nasledujúce originálne funkcie spoločnosti Sony možno tiež použiť s produktmi kompatibilnými s funkciou BRAVIA Sync.

Šetrenie energiou

Ak je k systému pripojený televízor kompatibilný s funkciou BRAVIA Sync, spotreba energie v pohotovostnom režime sa zníži zastavením prenosu signálu HDMI, keď je televízor vypnutý a keď je funkcia prechodu do pohotovostného režimu* rozhrania HDMI systému nastavená na možnosť [AUTO] (str. 16). Predvoleným nastavením je možnosť [AUTO].

Ak je pripojený iný televízor ako BRAVIA, nastavte túto položku na možnosť [ON] (str. 16).

* Funkcia prechodu do pohotovostného režimu rozhrania HDMI sa používa na výstup signálov z konektora HDMI OUT tohto systému, aj keď je v pohotovostnom režime.

Poznámky k pripojeniu HDMI

- Používajte kábel High Speed HDMI. Ak použijete štandardný kábel HDMI, obraz vo formáte 1080p, Deep Color, 3D a obsah vo formáte 4K sa nemusia zobrazovať správne.
- Používajte schválený kábel HDMI. Používajte kábel Sony High Speed HDMI s logom typu kábla.
- Neodporúčame používať konverzný kábel HDMI-DVI.
- Ak je obraz nekvalitný alebo sa zo zariadenia pripojeného pomocou kábla HDMI nereprodukuje zvuk, skontrolujte nastavenie pripojeného zariadenia.

- Zvukové signály (vzorkovacia frekvencia, bitová dĺžka a pod.) vysielané z konektora HDMI môžu byť potlačené pripojeným zariadením.
- Pri zmene vzorkovacej frekvencie alebo počtu kanálov zvukových výstupných signálov z prehrávacieho zariadenia môže dôjsť k prerušeniu zvuku.
- Ak pripojené zariadenie nie je kompatibilné s technológiou ochrany autorských práv (HDCP), obraz alebo zvuk z konektora HDMI OUT tohto systému môže byť skreslený alebo sa nemusí reprodukovat'. V takom prípade skontrolujte špecifikácie pripojeného zariadenia.
- Ak je ako vstupný zdroj systému vybraná položka TV, videosignály prenášané prostredníctvom jedného z konektorov HDMI IN 1/2/3, ktorý ste naposledy vybrali, sa budú reprodukovat' z konektora HDMI OUT.
- Tento systém podporuje prenosové formáty Deep Color, x.v.Colour, 3D a 4K.
- Ak chcete prehrávať obsah vo formáte 3D, pripojte televízor kompatibilný s formátom 3D a obrazové zariadenie (prehrávač diskov Blu-ray Disc, PlayStation®4 a pod.) k systému pomocou káblov High Speed HDMI, nasadte si okuliare 3D a spustite disk Blu-ray Disc kompatibilný s formátom 3D.
- Ak chcete prehrávať obsah vo formáte 4K, televízor a prehrávače pripojené k systému musia byť kompatibilné s obsahom vo formáte 4K.

Používanie funkcie rodičovskej zámky

Tlačidlá na panelovom reproduktore okrem tlačidla I/⏻ (zapnúť/pohotovostný režim) budú neaktívne.

Keď je systém zapnutý, stlačte tlačidlo INPUT na panelovom reproduktore a podržte ho 5 sekúnd.

Na displeji sa zobrazí hlásenie [LOCKED]. Ak chcete funkciu rodičovskej zámky zrušiť, znova stlačte tlačidlo INPUT a podržte ho 5 sekúnd, kým sa nezobrazí hlásenie [UNLOCK].

Úspora energie v pohotovostnom režime

Skontrolujte, či ste konfigurovali tieto nastavenia:

- Položka [CTRL] v časti [HDMI] je nastavená na možnosť [OFF] (str. 16).
- Položka [S. THRU] v časti [HDMI] je nastavená na možnosť [AUTO] (str. 16).

Montáž panelového reproduktora na stenu

Panelový reproduktor možno namontovať na stenu.

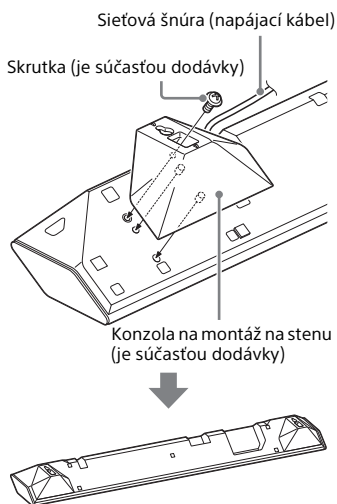
Poznámky

- Pripravte si skrutky (nie sú súčasťou dodávky), ktoré sú vhodné pre materiál steny a jej pevnosť. Keďže stena zo sadrokartónu je mimoriadne krehká, pripevnite skrutky pevne do dvoch úchytiel v nástennom nosníku. Panelový reproduktor nainštalujte vodorovne, pričom ho zaveste na skrutky v úchytkách v súvisle plochej časti steny.
- Inštaláciu poverte predajcom produktov spoločnosti Sony alebo licencovaným dodávateľom a počas inštalácie venujte zvýšenú pozornosť bezpečnosti.
- Spoločnosť Sony nenesie zodpovednosť za nehody ani škody spôsobené nesprávnou inštaláciou, nedostatočnou pevnosťou steny, nesprávnou inštaláciou skrutiek, prírodnými katastrofami a pod.

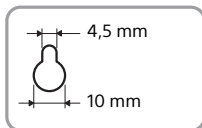
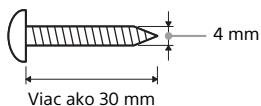
- 1 Dodané konzoly na montáž na stenu upevnite do montážnych otvorov konzoly na spodnej strane panelového reproduktora pomocou dodaných skrutiek tak, aby bol povrch každej konzoly na montáž na stenu ako na obrázku.

Pripevnite obidve konzoly na montáž na stenu do ľavého a pravého montážneho otvoru na spodnej strane panelového reproduktora.

Ilustračný príklad: HT-CT780



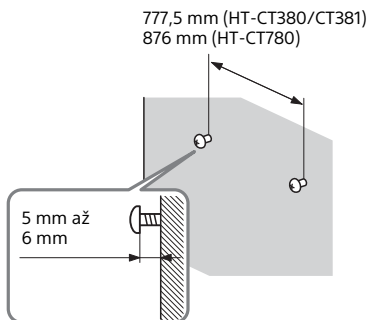
2 Pripravte si skrutky
(nie sú súčasťou dodávky)
vhodné pre otvory v konzolách.



Otvor v konzole

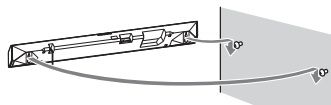
3 Upevnite skrutky do 2 úchytiak
v stene.

Skrutky by mali vyčnievať 5 mm až 6 mm.



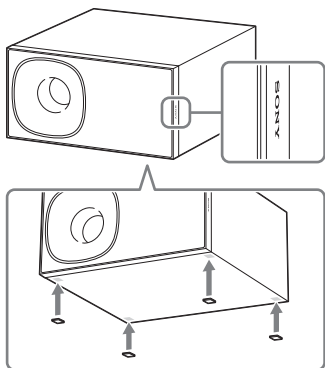
4 Zaveste panelový reproduktor
na skrutky.

Otvory v konzolách zarovnajte
so skrutkami a zaveste panelový
reproduktor na obidve skrutky.



Inštalácia hlbokotónového reproduktora vodorovne (iba systém HT-CT380/ CT381)

Hlbokotónový reproduktor umiestnite na pravú stranu tak, aby logo SONY smerovalo dopredu.



Nalepte dodané podložky pod reproduktor.

Prepojenie systému (prepojenie s hlbokotónovým reproduktorom)

Znova nastavte bezdrôtové pripojenie hlbokotónového reproduktora.

- 1 Stlačte tlačidlo MENU.**
- 2 Pomocou tlačidiel \uparrow \downarrow (vybrať) vyberte položku [WS] a potom stlačte tlačidlo ENTER.**
- 3 Pomocou tlačidiel \uparrow \downarrow (vybrať) vyberte položku [LINK] a potom stlačte tlačidlo ENTER.**
- 4 Keď sa na displeji zobrazí hlásenie [START], stlačte tlačidlo ENTER.**
Zobrazí sa položka [SEARCH] a panelový reproduktor vyhľadá zariadenie, ktoré sa môže používať s funkciou prepojenia. Do 1 minúty prejdite na ďalší krok. Funkciu prepojenia môžete zrušiť počas vyhľadávania zariadenia stlačením tlačidla BACK.
- 5 Stlačte tlačidlo LINK na hlbokotónovom reproduktore.**
Indikátor zapnutia/pohotovostného režimu na hlbokotónovom reproduktore sa rozsvieti na zeleno. Na displeji panelového reproduktora sa zobrazí hlásenie [OK]. Ak sa zobrazí hlásenie [FAILED], skontrolujte, či je hlbokotónový reproduktor zapnutý, a celý postup zopakujte od kroku č. 1.
- 6 Stlačte tlačidlo MENU.**
Ponuka sa zatvorí.

Preventívne opatrenia

Bezpečnosť

- V prípade vniknutia akéhokoľvek predmetu alebo kvapaliny do systému odpojte systém od elektrickej siete a pred ďalším používaním ho nechajte skontrolovať v autorizovanom servise.
- Nelezte na panelový ani hlbokotónový reproduktor, pretože môžete spadnúť, poraniť sa alebo poškodiť systém.

Zdroje napájania

- Pred používaním systému skontrolujte, či sa jeho prevádzkové napätie zhoduje s napätím v miestnej elektrickej sieti. Prevádzkové napätie je vyznačené na štítku na spodnej strane panelového reproduktora.
- Ak nebudete systém dlhší čas používať, odpojte ho od nástennej elektrickej zásuvky (elektrickej siete). Pri odpájaní sieťovej šnúry (napájacieho kábla) ťahajte za zástrčku. Nikdy neťahajte za samotnú šnúru.
- Z bezpečnostných dôvodov je jeden kolík zástrčky širší, a preto ho do nástennej elektrickej zásuvky (elektrickej siete) možno zasunúť len jedným spôsobom. Ak zástrčku nemožno do zásuvky zasunúť úplne, obráťte sa na predajcu.
- Výmenu sieťovej šnúry (napájacieho kábla) smie vykonať len oprávnená osoba v autorizovanom servise.

Nárast teploty vnútri zariadenia

Hoci sa systém počas prevádzky zahrieva, nejde o poruchu.

Ak dlhší čas používate systém pri vysokej hlasitosti, jeho zadná a spodná stena sa značne zahrejú. Nedotýkajte sa povrchu systému, aby ste sa nepopáliili.

Umiestnenie

- Systém položte na miesto s dostatočnou cirkuláciou vzduchu, aby sa predišlo jeho zahrievaniu, čím sa predĺži jeho životnosť.
- Systém neumiestňujte do blízkosti zdrojov tepla ani na miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu, nadmernej prašnosti alebo mechanickým otrasom.
- Na zadnú stranu panelového ani hlbokotónového reproduktora nekladte nič, čo by mohlo zakryť ventilačné otvory a spôsobiť poruchu.
- Ak sa systém používa v kombinácii s televízorom, videorekordérom alebo kazetovým prehrávačom, môže vzniknúť šum a zhoršiť sa kvalita obrazu. V takom prípade premiestnite systém ďalej od televízora, videorekordéra alebo kazetového prehrávača.
- Pri umiestňovaní systému na špeciálne upravený povrch (voskovaný, olejovaný, leštený a pod.) buďte opatrní, pretože môže dôjsť k vzniku škvrín alebo zmene farby týchto povrchov.
- Dávajte pozor, aby ste sa neporanili na rohoch panelového a hlbokotónového reproduktora.
- Pri zavesení panelového reproduktora na stenu nechajte pod ním priestor najmenej 3 cm.

Prevádzka

Skôr než pripojíte iné zariadenia, vypnite systém a odpojte ho od elektrickej siete.

Ak sa na televíznej obrazovke v blízkosti objavuje nerovnomernosť farieb

Nerovnomernosť farieb možno pozorovať na určitých typoch televízorov.

- Ak pozorujete nerovnomernosť farieb... Vypnite televízor a po 15 až 30 minútach ho znova zapnite.
- Ak znova pozorujete nerovnomernosť farieb... Premiestnite systém ďalej od televízora.

Čistenie

Systém čistite jemnou suchou handričkou. Nepoužívajte žiadne drsné handričky, práškové prostriedky ani rozpúšťadlá, napríklad lieh alebo benzín.

Ak máte akékoľvek otázky alebo problémy súvisiace so systémom, obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov spoločnosti Sony.

Riešenie problémov

Ak sa počas používania systému vyskytne niektorý z týchto problémov, skôr ako budete požadovať opravu, pokúste sa ho vyriešiť pomocou tohto sprievodcu riešením problémov. Ak niektorý problém pretrváva, obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov spoločnosti Sony.

Všeobecné

Napájanie sa nezapne.

- Skontrolujte, či je sieťová šnúra (napájací kábel) bezpečne pripojená.

Systém nefunguje normálne.

- Odpojte sieťovú šnúru (napájací kábel) od nástennej elektrickej zásuvky (elektrickej siete) a po niekoľkých minútach ju znova zapojte.

Systém sa automaticky vypína.

- Funkcia automatického pohotovostného režimu je zapnutá. Nastavte položku [A. STBY] v časti [SYSTEM] na možnosť [OFF] (str. 17).

Zvuk

Zo systému sa nereprodukuje zvuk televízora.

- Opakovaným stláčaním tlačidla INPUT na diaľkovom ovládači zobrazte na displeji položku [TV] (pozrite si dodanú príručku pri spustení).
- Najskôr zapnite televízor, potom zapnite systém. Konfigurujte nastavenie reproduktorov televízora (BRAVIA) na možnosť Audio System (Zvukový systém). Informácie o tomto nastavení televízora nájdete v jeho návode na použitie.
- Skontrolujte pripojenie kábla HDMI, optického digitálneho kábla alebo zvukového kábla, ktorý je zapojený do systému a televízora (pozrite si dodanú príručku pri spustení).
- Zvážte hlasitosť televízora alebo zrušte stlmenie zvuku.
- Ak je televízor kompatibilný s technológiou Audio Return Channel (ARC) pripojený pomocou kábla HDMI, uistite sa, že je kábel zapojený do vstupného terminálu HDMI (ARC) na televízore. Ak naďalej nedochádza k reprodukcii zvuku alebo je hlasitosť zvuku stíšená, zapojte dodaný optický digitálny kábel a v ponuke nastavte položku [ARC] na možnosť [OFF] (str. 16). (Informácie o pripojení nájdete v dodanej príručke pri spustení.)
- Ak televízor nie je kompatibilný s technológiou Audio Return Channel (ARC), zapojte optický digitálny kábel. Zvuk televízora sa nereprodukuje prostredníctvom pripojenia HDMI (pozrite si dodanú príručku pri spustení).

- Ak sa z optického konektora na digitálny výstup nereprodukuje zvuk, prípadne ak televízor nemá optický konektor na digitálny výstup, zapojte prijímač káblovej televízie alebo satelitný prijímač priamo do konektora DIGITAL IN (TV) systému.




Zvuk sa reprodukuje zo systému aj televízora.

- Vypnite zvuk televízora.


Zvuk televízora z tohto systému zaostáva za obrazom.

- Ak je položka [SYNC] nastavená na možnosť [ON], nastavte ju na možnosť [OFF] (str. 15).
- Pri sledovaní filmov možno počuť zvuk s malým oneskorením v porovnaní s obrazom.

Z panelového reproduktora nepočuť žiadny zvuk alebo počuť len veľmi slabý zvuk zariadenia pripojeného k panelovému reproduktoru.

- Stlačte tlačidlo  (hlasitosť) + na diaľkovom ovládači a skontrolujte úroveň hlasitosti (str. 31).
- Stlačením tlačidla  (stlmenie zvuku) alebo tlačidla  (hlasitosť) + na diaľkovom ovládači zrušte funkciu stlmenia zvuku (str. 31).
- Uistite sa, že je správne vybratý vstupný zdroj. Mali by ste vyskúšať aj iné vstupné zdroje opakovaným stlačením tlačidla INPUT na diaľkovom ovládači (str. 7).
- Skontrolujte, či sú všetky káble systému a pripojeného zariadenia pevne zasunuté.

Z hlbokotónového reproduktora nepočuť žiadny zvuk alebo počuť len veľmi slabý zvuk.

- Stlačením tlačidla SW  (hlasitosť hlbokotónového reproduktora) + na diaľkovom ovládači zvýšte hlasitosť hlbokotónového reproduktora (str. 31).
- Presvedčte sa, že na hlbokotónovom reproduktore svieti na zeleno indikátor zapnutia/pohotovostného režimu. Ak indikátor nesvieti, pozrite si časť Z hlbokotónového reproduktora nepočuť žiadny zvuk. v kapitole Bezdrôtový zvuk hlbokotónového reproduktora (str. 28).
- Hlbokotónový reproduktor slúži na prehrávanie basového zvuku. V prípade, keď vstupný zdroj obsahuje veľmi málo komponentov basového zvuku (napr. televízne vysielanie), zvuk hlbokotónového reproduktora nemusí byť počuť.
- Keď prehrávate obsah kompatibilný s technológiou ochrany autorských práv (HDCP), nejde o výstup z hlbokotónového reproduktora.

Nemožno vytvoriť efekt priestorového zvuku.

- V závislosti od vstupného signálu a nastavenia zvukového poľa nemusí účinne fungovať spracovanie priestorového zvuku. V závislosti od programu alebo disku môže byť efekt priestorového zvuku nepatrný.
- Ak chcete prehrávať viackanálový zvuk, skontrolujte nastavenie digitálneho zvukového výstupu v zariadení pripojenom k systému. Podrobné informácie nájdete v návodoch na použitie dodaných s pripojeným zariadením.

Zariadenie BLUETOOTH

Nemožno dokončiť pripojenie BLUETOOTH.

- Presvedčte sa, že indikátor BLUETOOTH (modrý) svieti (str. 31).

| Stav systému | Indikátor BLUETOOTH (modrý) |
|---|-----------------------------|
| Počas párovania BLUETOOTH | Bliká rýchlo |
| Systém sa pokúša pripojiť k zariadeniu BLUETOOTH | Bliká |
| Systém nadviazal pripojenie so zariadením BLUETOOTH | Svieti |
| Systém je v pohotovostnom režime funkcie BLUETOOTH (ak je systém vypnutý) | Nesvieti |

- Skontrolujte, či je zariadenie BLUETOOTH, ktoré chcete pripojiť, zapnuté a či má zapnutú aj funkciu BLUETOOTH.
- Systém a zariadenie BLUETOOTH umiestnite bližšie k sebe.
- Znova spárujte systém a zariadenie BLUETOOTH. Možno bude najprv potrebné zrušiť spáročovanie tohto systému pomocou zariadenia BLUETOOTH.
- Ak je položka [BT PWR] systému nastavená na možnosť [OFF], nastavte ju na možnosť [ON] (str. 16).

Párovanie nie je možné.

- Systém a zariadenie BLUETOOTH umiestnite bližšie k sebe (str. 7).
- Skontrolujte, či systém neruší zariadenia bezdrôtovej siete LAN, iné bezdrôtové zariadenia s frekvenciou 2,4 GHz alebo mikrovlnná rúra. Ak sa v blízkosti nachádza zariadenie vysielajúce elektromagnetické žiarenie, premiestnite ho ďalej od systému.

Z pripojeného zariadenia BLUETOOTH sa nereprodukuje zvuk.

- Presvedčte sa, že indikátor BLUETOOTH (modrý) svieti (str. 31).
- Systém a zariadenie BLUETOOTH umiestnite bližšie k sebe.
- Ak sa v blízkosti nachádza zariadenie vysielajúce elektromagnetické žiarenie, napríklad zariadenie bezdrôtovej siete LAN, iné zariadenie BLUETOOTH alebo mikrovlnná rúra, premiestnite ho ďalej od systému.
- Odstráňte všetky prekážky medzi systémom a zariadením BLUETOOTH alebo systém premiestnite ďalej od nich.
- Premiestnite pripojené zariadenie BLUETOOTH.
- Skúste zmeniť frekvenciu bezdrôtového vysielania na smerovači Wi-Fi, počítači a pod. na pásmo 5 GHz.
- Zvážte hlasitosť na pripojenom zariadení BLUETOOTH.

Zvuk a obraz nie sú zosynchronizované.

- Pri sledovaní filmov možno počuť zvuk s malým oneskorením v porovnaní s obrazom.

Bezdrôtový zvuk hlbokotónového reproduktora

Z hlbokotónového reproduktora nepočuť žiadny zvuk.

- Skontrolujte, či je sieťová šnúra (napájací kábel) hlbokotónového reproduktora riadne pripojená.
- Indikátor zapnutia/ pohotovostného režimu nesvieti.
 - Skontrolujte, či je sieťová šnúra (napájací kábel) hlbokotónového reproduktora riadne pripojená.
 - Napájanie zapnite stlačením tlačidla I/⏻ (zapnúť/ pohotovostný režim) na hlbokotónovom reproduktore.
- Indikátor zapnutia/ pohotovostného režimu pomaly bliká na zeleno alebo svieti na červeno.
 - Hlbokotónový reproduktor presuňte do blízkosti panelového reproduktora, aby indikátor zapnutia/ pohotovostného režimu svietil na zeleno.
 - Postupujte podľa krokov uvedených v časti Prepojenie systému (prepojenie s hlbokotónovým reproduktorom) (str. 23).
 - Skontrolujte stav komunikácie bezdrôtového zvukového systému pomocou funkcie [RF CHK] ponuky (str. 17).
- Indikátor zapnutia/ pohotovostného režimu rýchlo bliká na zeleno.
 - Obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov spoločnosti Sony.

- Indikátor zapnutia/ pohotovostného režimu bliká na červeno.
 - Stlačením tlačidla I/⏻ (zapnúť/ pohotovostný režim) na hlbokotónovom reproduktore vypnite napájanie a skontrolujte, či nie je zakrytý vetrací otvor.
- Hlbokotónový reproduktor slúži na prehrávanie basového zvuku. Keď vstupný zdroj neobsahuje veľa basového zvuku, ako je to v prípade väčšiny televíznych programov, basový zvuk sa nemusí reprodukovať.
- Stlačením tlačidla SW ◀ (hlasitosť hlbokotónového reproduktora) + na diaľkovom ovládači zvýšte hlasitosť hlbokotónového reproduktora (str. 34).

Zvuk je trhaný alebo obsahuje šum.

- Ak sa v blízkosti používa zariadenie, ktoré vytvára elektromagnetické vlny, ako napríklad zariadenie bezdrôtovej siete LAN alebo mikrovlnná rúra, systém od neho premiestnite ďalej.
- Ak sa medzi panelovým a hlbokotónovým reproduktorom nachádza prekážka, presuňte ju alebo odstráňte.
- Panelový a hlbokotónový reproduktor umiestnite čo najbližšie k sebe.
- Frekvenciu bezdrôtovej siete LAN akéhokoľvek smerovača Wi-Fi alebo osobného počítača nachádzajúceho sa v blízkosti prepnite na pásmo 5 GHz.
- Prepnite televízor, prehrávač diskov Blu-ray Disc a pod. z bezdrôtovej siete LAN na káblovú sieť LAN.

Dialkový ovládač

Dialkový ovládač nefunguje.

- Nasmerujte dialkový ovládač na stred predného panela (snímač dialkového ovládania) systému (str. 31).
- Odstráňte všetky prekážky medzi dialkovým ovládačom a systémom.
- Ak sú batérie v dialkovom ovládači vybité, vymeňte ich obe za nové.
- Uistite sa, že na dialkovom ovládači stláčate správne tlačidlo.

Dialkový ovládač televízora nefunguje.

- Panelový reproduktor nainštalujte tak, aby neprekážal snímaču dialkového ovládania televízora.

Iné

Funkcia Ovládanie rozhrania HDMI nefunguje správne.

- Skontrolujte pripojenie HDMI (pozrite si dodanú príručku pri spustení).
- Nastavte funkciu Ovládanie rozhrania HDMI na televízore. Informácie o nastavení televízora nájdete v návode na použitie dodanom s televízorom.
- Ak zapájate alebo odpájate sieťovú šnúru (napájací kábel), pred prevádzkou systému počkajte najmenej 15 sekúnd.
- Skontrolujte, či je pripojené zariadenie kompatibilné s funkciou BRAVIA Sync.
- Skontrolujte nastavenia funkcie Ovládanie rozhrania HDMI v pripojenom zariadení. Bližšie informácie nájdete v návode na použitie dodanom s pripojeným zariadením.

- Ak pripojíte zvukový výstup obrazového zariadenia k systému pomocou iného kábla ako kábla HDMI, z dôvodu funkcie Ovládanie rozhrania HDMI sa nemusí reprodukovať žiadny zvuk. V takom prípade nastavte položku [CTRL (Control for HDMI)] v časti [HDMI] na možnosť [OFF] (str. 16) alebo zapojte kábel z konektora na zvukový výstup obrazového zariadenia priamo do televízora.
- Typ a počet zariadení, ktoré možno ovládať pomocou funkcie BRAVIA Sync, sú obmedzené štandardom HDMI CEC takto:

- Nahrávacie zariadenia (rekordér diskov Blu-ray Disc, DVD rekordér atď.): najviac 3
- Prehrávacie zariadenia (prehrávač diskov Blu-ray Disc, DVD prehrávač atď.): najviac 3
- Zariadenia s funkciou ladenia rozhlasových staníc: najviac 4
- Zvukový systém (prijímač, slúchadlá): najviac 1 (vrátane tohto systému)

Keď je panelový reproduktor v pohotovostnom režime, neprenáša sa z televízora obraz.

- Skontrolujte, či je položka [S. THRU] nastavená na možnosť [ON] (str. 16).

Ak sa na displeji predného panela panelového reproduktora zobrazí hlásenie [PTECT (protect)]

- Stlačením tlačidla I/⏻ (zapnúť/pohotovostný režim) na panelovom reproduktore vypnite systém. Keď displej prestane blikať, odpojte sieťovú šnúru (napájací kábel) a skontrolujte, či nie sú zablokované ventilačné otvory panelového reproduktora.

Displej predného panela panelového reproduktora nesvieti.

→ Stlačením tlačidla DIMMER nastavte jasný alebo tmavý jas v prípade, keď je funkcia jasu vypnutá (str. 34).

Snímače televízora nefungujú správne.

→ Panelový reproduktor môže zakrývať niektoré snímače (napríklad snímač jasu), prijímač diaľkového ovládania televízora alebo „vysielač pre 3D okuliare (infračervený prenos)“ 3D televízora, ktorý podporuje infračervený systém 3D okuliarov alebo bezdrôtovú komunikáciu. Panelový reproduktor premiestnite ďalej od televízora v rozsahu, ktorý umožňuje správne fungovanie týchto častí. Informácie o umiestnení snímačov a prijímača diaľkového ovládania nájdete v návode na použitie dodanom s televízorom.

5 Keď sa na displeji panelového reproduktora zobrazí hlásenie [START], stlačte tlačidlo ENTER.

Na displeji sa zobrazí hlásenie [RESET] a obnovia sa pôvodné hodnoty nastavení ponuky, zvukových polí a pod.

6 Keď sa hlásenie [RESET] prestane zobrazovať, odpojte sieťovú šnúru (napájací kábel).

Obnovenie

Ak systém naďalej nefunguje správne, obnovte jeho nastavenia podľa tohto postupu:

1 Stlačením tlačidla I/☰ (zapnúť/pohotovostný režim) zapnite systém.

2 Stlačte tlačidlo MENU.

3 Pomocou tlačidiel ▲ ▼ (vybrať) vyberte položku [SYSTEM] a potom stlačte tlačidlo ENTER.

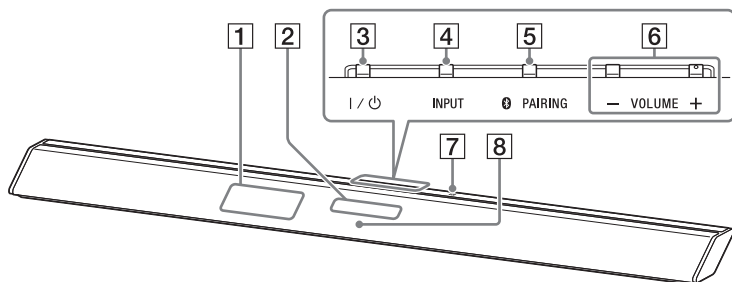
4 Pomocou tlačidiel ▲ ▼ (vybrať) vyberte položku [SYS.RST] a potom stlačte tlačidlo ENTER.

Sprievodca časťami a ovládacími prvkami

Ďalšie informácie nájdete na stranách uvedených v zátvorkkách.

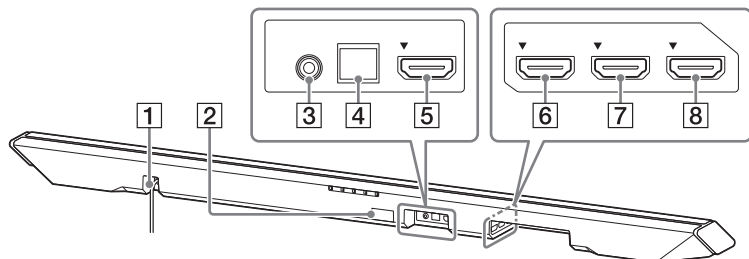
Panelový reproduktor

Predný a vrchný panel



- 1 Snímač diaľkového ovládania
- 2 Displej predného panela
- 3 Tlačidlo I / ⏻ (zapnúť/pohotovostný režim)
- 4 Tlačidlo INPUT (str. 7, 20)
- 5 Tlačidlo PAIRING (str. 7)
- 6 Tlačidlá VOLUME +/-
- 7 Značka N (str. 8)
Pri používaní funkcie NFC sa zariadením kompatibilným s funkciou NFC dotknite tejto značky.
- 8 Indikátor BLUETOOTH (modrý)
Stav funkcie BLUETOOTH
 - Počas párovania BLUETOOTH: bliká rýchlo
 - Prebieha pokus o pripojenie BLUETOOTH: bliká
 - Pripojenie BLUETOOTH sa vytvorilo: svieti
 - Pohotovostný režim funkcie BLUETOOTH (keď je systém vypnutý): nesvieti

Zadný panel



1 Sieťová šnúra (napájací kábel)

2 Port UPDATE (iba systém HT-CT780)

Služi iba na aktualizáciu.

3 Konektor ANALOG IN

4 Konektor DIGITAL IN (TV)

5 Konektor HDMI IN 3

6 Konektor HDMI IN 1

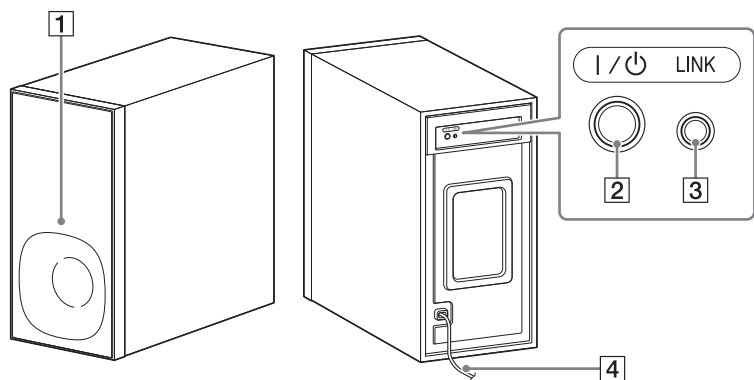
Systém HT-CT780 je kompatibilný s technológiou HDCP 2.2.

7 Konektor HDMI IN 2

8 Konektor HDMI OUT (ARC)

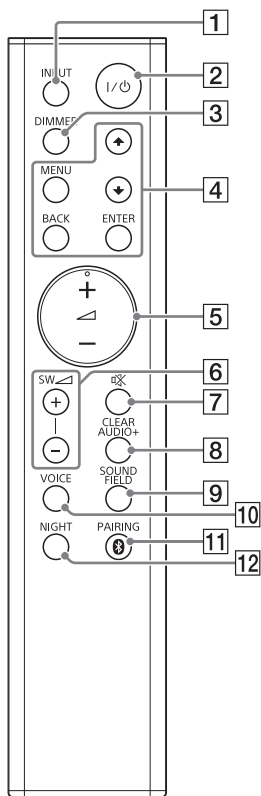
Systém HT-CT780 je kompatibilný s technológiou HDCP 2.2.

Hlbokotónový reproduktor



- 1** Indikátor zapnutia/
pohotovostného režimu
- 2** Tlačidlo I/⏻ (zapnúť/
pohotovostný režim)
- 3** Tlačidlo LINK (str. 23)
- 4** Sieťová šnúra (napájací kábel)

Dialkový ovládač



- 1 Tlačidlo INPUT (str. 7)
- 2 Tlačidlo I/⏻ (zapnúť/pohotovostný režim)
- 3 Tlačidlo DIMMER
Jas displeja možno meniť.
Jasný → Tmavý → Vypnutý

- Keď je jas displeja nastavený na možnosť Off (Vypnuté), displej sa vypne niekoľko sekúnd po tom, ako sa na ňom zobrazí prevádzkový stav.

- 4 Tlačidlá MENU/⬆ ⬇ (vybrať)/ENTER/BACK (str. 15)
Stláčaním tlačidla ⬆ alebo ⬇ vyberte položky ponuky. Výber potvrdíte stlačením tlačidla ENTER.
Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúce zobrazenie displeju, stlačte tlačidlo BACK.
- 5 Tlačidlo ◀ (hlasitosť) +/–
Slúži na nastavenie hlasitosti.
- 6 Tlačidlá SW ◀ (hlasitosť hlbokotónového reproduktora) +/–
Slúžia na nastavenie hlasitosti basového zvuku.
- 7 Tlačidlo ⊗ (stlmenie zvuku)
Slúži na dočasné vypnutie zvuku.
- 8 Tlačidlo CLEARAUDIO+
Slúži na automatický výber vhodného nastavenia zvuku pre daný zdroj zvuku.
- 9 Tlačidlo SOUND FIELD (str. 9)
Slúži na výber zvukového režimu.
- 10 Tlačidlo VOICE (str. 10)
- 11 Tlačidlo PAIRING (str. 7)
- 12 Tlačidlo NIGHT (str. 10)

* Na tlačidlo ◀ + sa nachádza hmatový bod. Používajte ho ako pomôcku pri ovládaní.

Podporované formáty zvuku

Formáty digitálneho zvukového vstupu podporované systémom

System podporuje nasledujúce formáty zvuku.

- Dolby Digital
- Dolby Digital Plus*
- Dolby TrueHD*
- DTS
- DTS96/24
- DTS-HD Master Audio*
- DTS-HD High Resolution Audio*
- DTS-HD Low Bit Rate*
- Linear PCM 2 k., 48 kHz alebo menej
- Linear PCM Maximum 7.1 k., 192 kHz alebo menej*

* Tieto formáty možno prijímať iba pomocou pripojenia HDMI.

Formáty videa podporované systémom

Vstup a výstup (blok retranslátora HDMI)

| Súbor | 2D | 3D | | |
|--------------------------------|----|---------------|-----------------------|-------------------------|
| | | Spojený obraz | Vedľa seba (polovica) | Pod sebou (hore a dole) |
| 4096 × 2160p pri 59,94/60 Hz* | ○ | – | – | – |
| 4096 × 2160p pri 50 Hz* | ○ | – | – | – |
| 4096 × 2160p pri 23,98/24 Hz** | ○ | – | – | – |
| 3840 × 2160p pri 59,94/60 Hz* | ○ | – | – | – |
| 3840 × 2160p pri 50 Hz* | ○ | – | – | – |
| 3840 × 2160p pri 29,97/30 Hz** | ○ | – | – | – |
| 3840 × 2160p pri 25 Hz** | ○ | – | – | – |
| 3840 × 2160p pri 23,98/24 Hz** | ○ | – | – | – |
| 1920 × 1080p pri 59,94/60 Hz | ○ | – | ○ | ○ |
| 1920 × 1080p pri 50 Hz | ○ | – | ○ | ○ |
| 1920 × 1080p pri 29,97/30 Hz | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1920 × 1080p pri 25 Hz | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1920 × 1080p pri 23,98/24 Hz | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1920 × 1080i pri 59,94/60 Hz | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1920 × 1080i pri 50 Hz | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1280 × 720p pri 59,94/60 Hz | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1280 × 720p pri 50 Hz | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1280 × 720p pri 29,97/30 Hz | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1280 × 720p pri 23,98/24 Hz | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 720 × 480p pri 59,94/60 Hz | ○ | – | – | – |
| 720 × 576p pri 50 Hz | ○ | – | – | – |
| 640 × 480p pri 59,94/60 Hz | ○ | – | – | – |

* YCbCr 4:2:0/podporuje iba 8-bitový formát

** Podporuje iba 8-bitový formát

Špecifikácie

Panelový reproduktor (SA-CT380/CT381, SA-CT780)

Zosilňovač

VÝSTUPNÝ VÝKON (menovitý)

Predný L + predný P reproduktor:
50 W + 50 W (pri 4 ohmoch, 1 kHz,
1 % THD)

VÝSTUPNÝ VÝKON (referenčný)

SA-CT380/CT381:

Predný L/predný P reproduktor: 100 W
(na kanál pri 4 ohmoch, 1 kHz)

SA-CT780:

Predný L/predný P reproduktor: 105 W
(na kanál pri 4 ohmoch, 1 kHz)

Vstupy

HDMI IN* 1/2/3

ANALOG IN

DIGITAL IN (TV)

Výstupy

HDMI OUT** (ARC)

* HT-CT380/CT381: Konektory 1, 2 a 3 sú identické. Pri použití nie je medzi nimi rozdiel.

HT-CT780: Konektor 1 podporuje protokol HDCP 2.2. HDCP 2.2 je nová, zdokonalená technológia ochrany autorských práv, ktorá sa používa na ochranu obsahu, akým sú napríklad filmy vo formáte 4K. Konektory 2 a 3 sú identické. Pri použití nie je medzi nimi rozdiel.

** HT-CT780: Konektor HDMI OUT podporuje protokol HDCP 2.2. HDCP 2.2 je nová, zdokonalená technológia ochrany autorských práv, ktorá sa používa na ochranu obsahu, akým sú napríklad filmy vo formáte 4K.

Rozhranie HDMI

Konektor

Typ A (19pin)

Rozhranie BLUETOOTH

Komunikačný systém

Špecifikácie BLUETOOTH, verzia 3.0

Výstup

Špecifikácie BLUETOOTH, výkonnostná trieda 2

Maximálny komunikačný rozsah

Viditeľnosť medzi koncovými bodmi pribl. 10 m¹⁾

Maximálny počet registrovateľných zariadení

9 zariadení

Frekvenčné pásmo

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

Modulačná metóda

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibilné profily BLUETOOTH²⁾

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Podporované kodeky³⁾

SBC⁴⁾, AAC⁵⁾

Prenosový rozsah (A2DP)

20 Hz – 20 000 Hz
(vzorkovacia frekvencia 44,1 kHz)

¹⁾ Skutočný rozsah sa môže líšiť v závislosti od rôznych faktorov, napríklad prekážok medzi zariadeniami, magnetických polí okolo mikrovlnnej rúry, statickej elektriny, bezdrôtového telefónu, citlivosti prijímu, operačného systému, softvérových aplikácií a pod.

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

³⁾ Kodek: kompresia zvukového signálu a formát konverzie

⁴⁾ Kodek podpásma

⁵⁾ Rozšírené kódovanie zvuku

Predný L/predný P reproduktor

Systém reproduktorov

SA-CT380/CT381: Systém reproduktorov s plným rozsahom, akustický záves

SA-CT780: 2-smerný systém reproduktorov, akustický záves

Reproduktor

SA-CT380/CT381:

60 mm, kónusový typ

SA-CT780:

Nízkotónový reproduktor:

60 mm, kónusový typ

Vysokotónový reproduktor:

19 mm, tlmený kalotový typ

Všeobecné

Požiadavky na napájanie

220 V – 240 V, striedavý prúd,
50/60 Hz

Spotreba energie

SA-CT380/CT381:

Zapnuté: 37 W

Pohotovostný režim:

0,3 W alebo menej

(informácie o spotrebe v režime

úspory energie

nájdete na str. 20)

Pohotovostný režim:

0,5 W alebo menej

(keď je položka [S. THRU] nastavená

na možnosť [ON]: 6 W alebo menej)

SA-CT780:

Zapnuté: 40 W

Pohotovostný režim:

0,3 W alebo menej

(informácie o spotrebe v režime

úspory energie

nájdete na str. 20)

Pohotovostný režim:

0,5 W alebo menej

(keď je položka [S. THRU] nastavená

na možnosť [ON]: 6 W alebo menej)

Približné rozmery (š/v/h)

SA-CT380/CT381:

900 mm × 51 mm × 117 mm

(bez konzol na montáž na stenu)

900 mm × 120 mm × 72 mm

(s konzolami na montáž na stenu)

SA-CT780:

1 030 mm × 55 mm × 117 mm

(bez konzol na montáž na stenu)

1 030 mm × 120 mm × 74 mm

(s konzolami na montáž na stenu)

Hmotnosť (približne)

SA-CT380/CT381: 2,4 kg

SA-CT780: 2,8 kg

Hlbokotónový reproduktor (SA-WCT380/WCT381, SA-WCT780)

VÝSTUPNÝ VÝKON (referenčný)

SA-WCT380/WCT381:

100 W (na kanál pri 4 ohmoch, 100 Hz)

SA-WCT780:

120 W (na kanál pri 4 ohmoch, 100 Hz)

Systém reproduktorov

Systém hlbokotónových
reproduktorov, Bass Reflex

Reproduktor

SA-WCT380/WCT381: 13 cm,
kónusový typ

SA-WCT780: 16 cm, kónusový typ

Požiadavky na napájanie

220 V – 240 V, striedavý prúd,
50/60 Hz

Spotreba energie

SA-WCT380/WCT381:

Zapnuté: 20 W

Pohotovostný režim:

0,5 W alebo menej

SA-WCT780:

Zapnuté: 30 W

Pohotovostný režim:

0,5 W alebo menej

Približné rozmery (š/v/h)

SA-WCT380/WCT381:

170 mm × 342 mm × 381 mm

(zvislá inštalácia)

342 mm × 172 mm × 381 mm

(vodorovná inštalácia)

SA-WCT780:

191 mm × 382 mm × 390 mm

Hmotnosť (približne)

SA-WCT380/WCT381: 6,6 kg

SA-WCT780: 7,9 kg

Bezdrôtový vysielateľ/ prijímač

Systém reproduktorov

Špecifikácie bezdrôtového zvuku,
verzia 2.0

Frekvenčné pásmo

2,4 GHz (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Modulačná metóda

Pi/4 DQPSK

Dizajn a špecifikácie sa môžu zmeniť aj bez
predchádzajúceho upozornenia.

Komunikácia BLUETOOTH

- Zariadenia BLUETOOTH by sa mali používať vo vzájomnej vzdialenosti približne 10 metrov (bez prekážok). Efektívny komunikačný rozsah sa môže skratiť za týchto podmienkach:
 - ak sa medzi zariadeniami s pripojením BLUETOOTH nachádza osoba, kovový predmet, stena alebo iná prekážka,
 - v miestach, v ktorých sa nachádza bezdrôtová sieť LAN,
 - v miestach, v ktorých sa používajú mikrovlnné rúry,
 - v miestach, v ktorých sa nachádzajú iné elektromagnetické vlny.
- Zariadenia BLUETOOTH a zariadenia bezdrôtovej siete LAN (IEEE 802.11b/g) používajú rovnaké frekvenčné pásmo (2,4 GHz). Pri používaní zariadenia BLUETOOTH v blízkosti zariadenia s podporou bezdrôtovej siete LAN sa môže vyskytnúť elektromagnetické rušenie. Výsledkom toho môže byť nižšia rýchlosť prenosu údajov, šum alebo neschopnosť sa pripojiť. V takom prípade vyskúšajte nasledujúce riešenia:
 - Používajte tento systém vo vzdialenosti najmenej 10 metrov od zariadenia bezdrôtovej siete LAN.
 - Vypnite napájanie zariadenia bezdrôtovej siete LAN, ak vo vzdialenosti menšej ako 10 metrov používate zariadenie BLUETOOTH.
 - Nainštalujte tento systém a zariadenie BLUETOOTH čo najbližšie k sebe.
- Vysielanie rádiových vln zo systému môže rušiť prevádzku niektorých medicínskych zariadení. Keďže toto rušenie môže spôsobiť poruchu zariadenia, vždy vypnite napájanie systému a zariadenia BLUETOOTH na nasledujúcich miestach:

- v nemocniciach, vlakoch, lietadlách, na čerpacích staniciach a na všetkých miestach, v ktorých sa môžu vyskytovať horľavé plyny,
 - v blízkosti automatických dverí alebo požiarneho alarmu.
- Tento systém podporuje funkcie zabezpečenia, ktoré vyhovujú špecifikáciám BLUETOOTH, na zaistenie bezpečného pripojenia počas komunikácie pomocou technológie BLUETOOTH. V závislosti od obsahu nastavení a iných faktorov však toto zabezpečenie nemusí byť dostatočné, preto budete pri komunikácii pomocou technológie BLUETOOTH opatrní.
 - Spoločnosť Sony nenesie žiadnu zodpovednosť za škody ani iné straty spôsobené únikom informácií počas komunikácie pomocou technológie BLUETOOTH.
 - Komunikáciu BLUETOOTH nemožno bezpodmienečne zaručiť vo všetkých zariadeniach BLUETOOTH, ktoré majú rovnaký profil ako tento systém.
 - Zariadenia BLUETOOTH pripojené k tomuto systému musia vyhovovať špecifikáciám BLUETOOTH predpísaným spoločnosťou Bluetooth SIG, Inc., a ich súlad musí byť overený. Aj keď zariadenie vyhovuje špecifikáciám BLUETOOTH, môžu nastať prípady, keď vlastnosti či špecifikácie zariadenia BLUETOOTH neumožnia pripojenie alebo môžu mať za následok odlišné metódy ovládania, zobrazovania alebo prevádzky.
 - V závislosti od zariadenia BLUETOOTH pripojeného k tomuto systému, prostredia komunikácie alebo okolitých podmienok sa môže vyskytnúť šum alebo sa zvuk môže prerušiť.

Ak máte akékoľvek otázky alebo problémy súvisiace so systémom, obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov spoločnosti Sony.

LICENČNÁ ZMLUVA KONCOVÉHO POUŽÍVATEĽA

DÔLEŽITÉ:

SKÔR AKO ZAČNETE POUŽÍVAŤ TENTO SOFTVÉR, DÔKLADNE SI PREČÍTAJTE TÚTO LICENČNÚ ZMLUVU KONCOVÉHO POUŽÍVATEĽA („ZMLUVA“). POUŽÍVANÍM SOFTVÉRU VYJADRUJETE SÚHLAS S USTANOVENIAMÍ TEJTO ZMLUVY. AK S USTANOVENIAMÍ TEJTO ZMLUVY NESÚHLASÍTE, SOFTVÉR NESMIETE POUŽÍVAŤ.

Táto ZMLUVA je právnou zmlouvou medzi vami a spoločnosťou Sony Corporation („spoločnosť SONY“). Táto ZMLUVA upravuje vaše práva a povinnosti týkajúce sa softvéru od spoločnosti SONY a poskytovateľov licencií naň v pozícii tretích strán (vrátane pobočiek spoločnosti SONY) a ich príslušných pobočiek (spolu „POSKYTOVATEĽIA V POZÍCII TRETÍCH STRÁN“), ako aj aktualizácií a inovácií poskytovaných spoločnosťou SONY, akejkoľvek tlačenej dokumentácie, dokumentácie online alebo inej elektronickej dokumentácie k tomuto softvéru a všetkých údajových súborov vytvorených pri prevádzke tohto softvéru (spolu „SOFTVÉR“).

Bez ohľadu na vyššie uvedené musí byť akýkoľvek softvér v rámci SOFTVÉRU, ktorý podlieha samostatnej licenčnej zmluve koncového používateľa (vrátane, ale nie výhradne, licencie GNU General Public License a Lesser/Library General Public License), obsiahnutý v takejto príslušnej samostatnej licenčnej zmluve koncového používateľa namiesto ustanovení tejto ZMLUVY v rozsahu požadovanom touto samostatnou licenčnou zmlouvou koncového používateľa („VYHRADENÝ SOFTVÉR“).

LICENCIA NA SOFTVÉR

SOFTVÉR sa poskytuje na základe licencie, nepredáva sa. SOFTVÉR je chránený zákonmi o autorských právach, ako aj inými zákonmi a medzinárodnými dohodami o právach duševného vlastníctva.

AUTORSKÉ PRÁVA

Všetky práva a tituly týkajúce sa SOFTVÉRU (vrátane, ale nie výhradne, akýchkoľvek obrázkov, fotografií, animácií, videí, zvuku, hudby, textov a apletov obsiahnutých v tomto SOFTVÉRI) sú majetkom spoločnosti SONY alebo jedného či viacerých DODÁVATEĽOV V POZÍCII TRETÍCH STRÁN.

UDELENIE LICENCIE

Spoločnosť SONY vám udeľuje obmedzenú licenciu na používanie SOFTVÉRU výhradne v súvislosti s vaším kompatibilným zariadením („ZARIADENIE“) a len na vaše individuálne nekomerčné použitie. Spoločnosť SONY a DODÁVATEĽIA V POZÍCII TRETÍCH STRÁN si výslovne vyhradujú všetky práva, tituly a nároky (vrátane, ale nie výhradne, všetkých práv na duševné vlastníctvo) súvisiace so SOFTVÉROM, ktoré vám táto ZMLUVA špecificky neudeľuje.

POŽIADAVKY A OBMEDZENIA

Nesmiete kopírovať, publikovať, upravovať, distribuovať, pokúšať sa odvodit' zdrojový kód, meniť, späťne analyzovať, dekompilovať ani rozoberať SOFTVÉR, či už v celku, alebo po častiach, ani vytvárať akékoľvek odvodené diela z tohto SOFTVÉRU, pokiaľ takéto odvodené diela SOFTVÉR zámerne neumožňuje. Žiadnu z funkcií SOFTVÉRU na správu digitálnych práv nesmiete meniť ani s ňou inak manipulovať. Nesmiete vynechať, zmeniť, zrušiť ani obísť žiadnu z funkcií či ochranných mechanizmov SOFTVÉRU ani žiadny z mechanizmov funkčne spojených so SOFTVÉROM. Nesmiete oddeliť žiadny jednotlivý komponent SOFTVÉRU na použitie s viac než jedným ZARIADENÍM

bez výslovného súhlasu spoločnosti SONY. Nesmiete odstrániť, zmeniť, prekryť či poškodiť žiadnu z ochranných známkou či upozornení SOFTVÉRU. SOFTVÉR nesmiete zdieľať, distribuovať, prenajímať, udeľovať naň licencie, sublicencie, prideliť ho, preniesť ani predáť. Softvér, služby siete alebo produkty iné ako SOFTVÉR, od ktorých závisí výkon SOFTVÉRU, môžu byť prerušené alebo ukončené podľa uváženia dodávateľov (dodávateľov softvéru, poskytovateľov služieb alebo spoločnosti SONY). Spoločnosť SONY ani títo dodávateľia sa nezaručujú, že SOFTVÉR, služby siete, obsahy či iné produkty budú naďalej dostupné ani že budú fungovať bez prerušenia či zmeny.

POUŽÍVANIE SOFTVÉRU S MATERIÁLMI PODLIEHAJÚCIMI AUTORSKÝM PRÁVAM

SOFTVÉR možno použiť na prezeranie, ukladanie, spracovávanie a používanie obsahu vytvoreného vami alebo tretími stranami. Tento obsah môže byť chránený zákonmi o autorských právach aj inými zákonmi a dohodami o právach duševného vlastníctva. Súhlasíte s tým, že budete SOFTVÉR používať iba v súlade so všetkými zákonmi a dohodami, ktoré sa vzťahujú na takýto obsah. Súhlasíte s tým, že spoločnosť SONY môže podniknúť primerané opatrenia na ochranu autorských práv obsahu ukladaneého, spracovávaného alebo používaného pomocou tohto SOFTVÉRU. Tieto opatrenia zahŕňajú, ale nie výhradne, počítanie frekvencie vašich zálohovaní a obnovovaní pomocou určitých funkcií SOFTVÉRU, odmietnutie vašich požiadaviek na umožnenie obnovy údajov a vypovedanie tejto ZMLUVY v prípade nezákonného používania SOFTVÉRU.

SLUŽBY SÚVISIACE S OBSAHOM

UPOZORŇUJEME, ŽE TENTO SOFTVÉR MÔŽE BYŤ NAVRHNUTÝ NA POUŽITIE S OBSAHOM DOSTUPNÝM PROSTREDNÍCTVOM JEDNEJ ALEBO VIACERÝCH SLUŽIEB („SLUŽBY SÚVISIACE S OBSAHOM“). POUŽÍVANIE SLUŽBY

A TAKÉHOTO OBSAHU PODLIEHA USTANOVENIAM O SLUŽBÁCH TÝKAJÚCIM SA DANÝCH SLUŽIEB SÚVISIACICH S OBSAHOM. AK SÚHLAS S TÝMITO USTANOVENIAM ODMIETNETE, POUŽITIE SOFTVÉRU BUDE PRE VÁS OBMEDZENÉ. Súhlasíte, že určitý obsah a služby dostupné prostredníctvom SOFTVÉRU môžu byť poskytované tretími stranami, nad ktorými spoločnosť SONY nemá žiadnu kontrolu. POUŽITIE SLUŽIEB SÚVISIACICH S OBSAHOM SI VYŽADUJE PRIPOJENIE K INTERNETU. POSKYTOVANIE SLUŽIEB SÚVISIACICH S OBSAHOM MÔŽE BYŤ KEDYKOLVEK UKONČENÉ.

MOŽNOSTI PRIPOJENIA K INTERNETU A SLUŽBY TRETÍCH STRÁN

Beriete na vedomie a súhlasíte s tým, že prístup k určitým funkciám SOFTVÉRU si môže vyžadovať pripojenie k internetu, za ktoré ste zodpovední výlučne vy. Okrem toho ste výhradne zodpovední za platby akýchkoľvek poplatkov súvisiacich s pripojením k internetu hradené tretím stranám vrátane, ale nie výhradne, poplatkov poskytovateľovi internetových služieb a poplatkov za čas vysielania. Prevádzka SOFTVÉRU môže byť obmedzená v závislosti od kapacity, šírky pásma alebo technických obmedzení vášho pripojenia k internetu a služieb. Za poskytovanie, kvalitu a zabezpečenie týchto možností pripojenia k internetu je výhradne zodpovedná tretia strana poskytujúca tieto služby.

EXPORT A ĎALŠIE PREDPISY

Súhlasíte s tým, že budete konať v súlade so všetkými príslušnými exportnými a reexportnými obmedzeniami a predpismi v oblasti alebo krajine, v ktorej sídlite, a nebudete prenášať ani schvaľovať prenos SOFTVÉRU do krajín, v ktorých je zakázaný, ani inak porušovať žiadne z týchto obmedzení či predpisov.

VYSOKORIZIKOVÉ AKTIVITY

SOFTVÉR nie je odolný voči chybám a nie je navrhnutý, vyrobený ani určený na používanie ani predaj ako ovládací prostriedok online v nebezpečnom prostredí, v ktorom sa vyžaduje bezchybný výkon, napríklad pri prevádzke nukleárných zariadení, v systémoch leteckej navigácie, komunikácie alebo riadenia leteckej dopravy, v zariadeniach na priamu podporu životných funkcií alebo v zbraňových systémoch, kde by zlyhanie SOFTVÉRU mohlo viesť k smrti, ublíženiu na zdraví alebo vážnym fyzickým škodám či škodám na životnom prostredí („VYSOKORIZIKOVÉ AKTIVITY“). Spoločnosť SONY, každý z DODÁVATEĽOV V POZÍCII TRETÍCH STRÁN a každá z ich príslušných pobočiek sa výslovne vzdávajú akejkoľvek výslovnej alebo implicitnej záruky, povinnosti či záväzku vhodnosti pre VYSOKORIZIKOVÉ AKTIVITY.

VYLÚČENIE ZÁRUKY NA SOFTVÉR

Súhlasíte s tým, že SOFTVÉR používate na vlastné riziko a že ste za použitie SOFTVÉRU zodpovední. SOFTVÉR sa poskytuje „TAK, AKO JE“, bez záruky, povinnosti či záväzku akéhokoľvek druhu.

SPOLOČNOSŤ SONY A VŠETCI DODÁVATEĽIA V POZÍCII TRETÍCH STRÁN (na účely tejto časti budú spoločnosť SONY a každý z DODÁVATEĽOV V POZÍCII TRETÍCH STRÁN súhrnne nazývaní „spoločnosť SONY“) VÝSLOVNE ODMIETAJÚ VŠETKY VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ ZÁRUKY, POVINNOSTI ALEBO ZÁVÄZKY VRÁTANE, ALE NIE VÝHRADNE, IMPLICITNÝCH ZÁRUK OBCHODOVATEĽNOSTI, NEPORUŠOVANIA CUDZÍCH PRÁV A VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. SPOLOČNOSŤ SONY SA NEZARUČUJE ANI NEPOSKYTUJE ŽIADNE VYHLÁSENIA, (A) ŽE FUNKCIE OBSIAHNUTÉ V SOFTVÉRI BUDÚ SPĽŇAŤ VAŠE POŽIADAVKY ALEBO ŽE BUDÚ AKTUALIZOVANÉ, (B) ŽE FUNGOVANIE SOFTVÉRU BUDE SPRÁVNE ALEBO BEZCHYBNÉ ALEBO ŽE AKÉKOLVEK CHYBY BUDÚ ODSTRÁNENÉ,

(C) ŽE SOFTVÉR NEPOŠKODÍ ŽIADNY INÝ SOFTVÉR, HARDVÉR ANI ÚDAJE, (D) ŽE ŽIADNY SOFTVÉR, SLUŽBY SIETE (VRÁTANE INTERNETU) ALEBO PRODUKTY (INÉ AKO SOFTVÉR), OD KTORÝCH ZÁVISÍ VÝKON SOFTVÉRU, BUDÚ NAĎALEJ DOSTUPNÉ, NEPRERUŠOVANÉ ČI NEZMENENÉ, ANI (E) VYHLÁSENIA TÝKAJÚCE SA POUŽÍVANIA ALEBO VÝSLEDKOV POUŽÍVANIA SOFTVÉRU, POKIAĽ IDE O JEHO SPRÁVNOSŤ, PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ ALEBO INÉ VLASTNOSTI.

ŽIADNE ÚSTNE ANI PÍSOMNÉ INFORMÁCIE ALEBO RADY POSKYTNUTÉ SPOLOČNOSŤOU SONY ALEBO OPRÁVNENÝM ZÁSTUPCOM SPOLOČNOSTI SONY NEBUDÚ VYTVÁRAŤ ZÁRUKU, POVINNOSŤ ANI ZÁVÄZOK ANI ŽIADNYM SPÔSOBOM ROZŠIROVAŤ ROZSAH TEJTO ZÁRUKY. AK BY SA SOFTVÉR PREUKÁZAL AKO CHYBNÝ, PREBERIETE VŠETKY NÁKLADY POTREBNÉ NA JEHO ÚDRŽBU, OPRAVU ČI NÁPRAVU. NIEKTORE PRÁVNE PORIADKY NEUMOŽŇUJÚ VYLÚČENIE IMPLICITNÝCH ZÁRUK, PRETO SA TIETO VYLÚČENIA NEMUSIA NA VÁS VZŤAHOVAŤ.

OBMEDZENIE ZODPOVEDNOSTI

SPOLOČNOSŤ SONY A ŽIADNY Z DODÁVATEĽOV V POZÍCII TRETÍCH STRÁN (na účely tejto časti budú spoločnosť SONY a každý z DODÁVATEĽOV V POZÍCII TRETÍCH STRÁN súhrnne nazývaní „spoločnosť SONY“) NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA ŽIADNE NÁHODNÉ ANI NÁSLEDNÉ ŠKODY TÝKAJÚCE SA SOFTVÉRU VRÁTANE, ALE NIE VÝHRADNE, TÝCH, KTORÉ VYPLÝVAJÚ ALEBO SÚ ZALOŽENÉ NA PORUŠENÍ AKEJKOLVEK VÝSLOVNEJ ALEBO IMPLICITNEJ ZÁRUKY, PORUŠENÍ ZMLUVY, NEDBANLIVOSTI, PRESNE VYMEDZENEJ ZODPOVEDNOSTI ALEBO AKEJKOLVEK INEJ PRÁVNEJ TEÓRII. OKREM TOHO NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA ŽIADNE ŠKODY VYPLÝVAJÚCE Z UŠLÉHO ZISKU, STRATY PRÍJMOV, STRATY ÚDAJOV, NEMOŽNOSTI POUŽÍVAŤ SOFTVÉR ALEBO AKYKOLVEK SÚVISIACI HARDVÉR, PRESTOJOV A UŠLÉHO ČASU POUŽÍVATEĽA BEZ OHĽADU NA TO,

ČI BOLA NIEKTORÁ ZO ZÚČASTNENÝCH STRÁN UPOZORNENÁ NA MOŽNOSŤ TAKÝCHTO ŠKÔD. V KAŽDOM PRÍPADE BUDE ICH JEDNOTLIVÁ A SÚHRNNÁ ZODPOVEDNOSŤ PODĽA AKÉHOKOLVEK USTANOVENIA TEJTO ZMLUVY OBMEDZENÁ NA SUMU, KTORÚ STE SKUTOČNE ZAPLATILI ZA TENTO PRODUKT. NIEKTORÉ PRÁVNE PORIADKY NEUMOŽŇUJÚ VYLÚČENIE ALEBO OBMEDZENIE NÁHODNÝCH ČI NÁSLEDNÝCH ŠKÔD, PRETO SA VYLÚČENIA ALEBO OBMEDZENIA UVEDENÉ VYŠŠIE NEMUSIA NA VÁS VZŤAHOVAŤ.

FUNKCIA AUTOMATICKEJ AKTUALIZÁCIE

Spoločnosť SONY alebo DODÁVATELIA V POZÍCII TRETÍCH STRÁN môžu automaticky aktualizovať alebo inak upraviť SOFTVÉR vrátane, ale nie výhradne, na účely zdokonalenia funkcií zabezpečenia, nápravy chýb a zlepšenia funkcií, kým budete komunikovať so servermi spoločnosti SONY alebo tretích strán, prípadne inak. Tieto aktualizácie alebo zmeny môžu vymazať alebo zmeniť charakter funkcií alebo iné aspekty SOFTVÉRU vrátane, ale nie výhradne, funkcií, na ktoré sa spoliehate. Beriete na vedomie a súhlasíte s tým, že k týmto aktivitám môže dôjsť na základe výhradného uváženia spoločnosti SONY a že spoločnosť SONY môže podmieniť ďalšie použitie SOFTVÉRU úplnou inštaláciou alebo prijatím takejto aktualizácie alebo zmeny. Všetky aktualizácie alebo zmeny sa na účely tejto ZMLUVY musia považovať za SOFTVÉR a budú tvoriť jeho súčasť. Prijatím tejto ZMLUVY vyjadrujete súhlas s týmito aktualizáciami alebo zmenami.

CELÁ ZMLUVA, ZRIEKNU Tie PRÁVA, ODDĚLITEĽNOSŤ

Táto ZMLUVA a zásady ochrany osobných údajov spoločnosti SONY, oboje v znení neskorších úprav a zmien, spolu tvoria celú zmluvu medzi vami a spoločnosťou SONY v súvislosti so SOFTVÉROM. Ak si spoločnosť SONY neuplatní

alebo nevynúti akékoľvek právo alebo ustanovenie tejto ZMLUVY, neznamená to, že sa vzdáva takéhoto práva alebo ustanovenia. Ak je ktorákoľvek časť tejto ZMLUVY neplatná, nezákonná alebo nevynútiteľná, toto ustanovenie bude vymáhané do maximálnej povolenej miery tak, aby sa zachoval záměr tejto ZMLUVY, a úplná platnosť a účinnosť ďalších častí ostane zachovaná.

PLATNÉ ZÁKONY A PRÁVNÝ PORIADOK

Dohovor OSN o zmluvách o medzinárodnej kúpe tovaru sa na túto ZMLUVU nevzťahuje. Táto ZMLUVA sa bude riadiť zákonmi Japonska bez ohľadu na akýkoľvek konflikt zákonných ustanovení. Akýkoľvek spor vyplývajúci z tejto ZMLUVY bude podliehať právomoci okresného súdu v Tokiu v Japonsku a zúčastnené strany týmto vyjadrujú súhlas s právomocou a príslušnosťou týchto súdov.

OPRÁVNÉ PROSTRIEDKY PODĽA EKVITY

Bez ohľadu na ustanovenia tejto ZMLUVY o opaku súhlasíte s tým, že akékoľvek porušenie alebo nesúlad s touto ZMLUVOU z vašej strany môže spôsobiť nenapraviteľné škody spoločnosti SONY, pre ktoré by peňažné náhrady škôd neboli primerané, a súhlasíte s tým, aby spoločnosť SONY získala akúkoľvek nápravu na základe súdneho príkazu alebo ekvity, ktorú spoločnosť SONY považuje za potrebnú alebo vhodnú za daných okolností. Spoločnosť SONY môže tiež podniknúť všetky právne a technické nápravné prostriedky, aby zabránila porušovaniu tejto ZMLUVY, a na jej vymáhanie vrátane, ale nie výhradne, toho, že pre vás okamžite ukončí používanie SOFTVÉRU, ak bude na základe vlastného uváženia presvedčená, že porušujete alebo máte v úmysle porušiť túto ZMLUVU. Tieto opravné prostriedky predstavujú dodatok k akýmkoľvek ďalším opravným prostriedkom, ktoré môže spoločnosť SONY mať na základe zákona, ekvity alebo zmluvy.

VYPOVEDANIE

Bez záväzkov voči ostatným svojim právam môže spoločnosť SONY vypovedať túto ZMLUVU, ak nedodržíte ktorékoľvek z jej ustanovení. V prípade takéhoto vypovedania musíte ukončiť akékoľvek používanie SOFTVÉRU a zlikvidovať všetky jeho kópie.

ZMENA

SPOLOČNOSŤ SONY SI VYHRADZUJE PRÁVO ZMENIŤ KTORÉKOĽVEK Z USTANOVENÍ TEJTO ZMLUVY NA ZÁKLADE VLASTNÉHO UVÁŽENIA UVEREJNENÍM OZNÁMENIA NA WEBOVEJ LOKALITE URČENEJ SPOLOČNOSŤOU SONY, UPOZORNENÍM PROSTREDNÍCTVOM E-MAILU NA E-MAILOVÚ ADRESU, KTORÚ STE UVIEDLI, POSKYTNUTÍM OZNÁMENIA V RÁMCI PROCESU NADOBÚDANIA INOVÁCIÍ ALEBO AKTUALIZÁCIÍ ALEBO AKOUKOĽVEK INOU PRÁVNE UZNANOU FORMOU OZNÁMENIA. Ak so zmenou nesúhlasíte, ihneď sa obráťte na spoločnosť SONY so žiadosťou o ďalšie pokyny. Ak budete SOFTVÉR po dni účinnosti takéhoto oznámenia ďalej používať, bude sa to považovať za vyjadrenie súhlasu byť viazaní touto zmenou.

OPRÁVNENÉ OSOBY TRETÍCH STRÁN

Každý DODÁVATEĽ V POZÍCII TRETEJ STRANY je výslovnou určenou oprávnenou osobou tretej strany a bude mať právo uplatňovať ktorékoľvek ustanovenie tejto ZMLUVY v súvislosti so SOFTVÉROM tejto strany.

Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa tejto ZMLUVY, obráťte sa na spoločnosť SONY písomne na príslušnej kontaktnej adrese pre danú oblasť alebo krajinu.

Copyright © 2014 Sony Corporation.

HDMI

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



* 4 5 6 5 1 2 3 2 2 * (1)

©2015 Sony Corporation

4-565-123-22(1) (SK)