

**SONY**<sup>®</sup>

# System domáceho kina

**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 odpoja 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.

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

### 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/>



**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. Správnu likvidáciu produktu zabránite možnému negatívnemu 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. Správnu likvidáciu týchto batérií zabránite možnému negatívnemu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktorý by inak hrozil pri nesprávnej likvidácii batérií. Recyklácia týchto materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje.

Ak sú produkty z bezpečnostných, prevádzkových dôvodov alebo z dôvodu integrity údajov trvalo pripojené k vstavanej batérii, takúto batériu by mal vymieňať len kvalifikovaný servisný personál. Po uplynutí životnosti 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 systémom Dolby® Digital Surround System.

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

Slovné označenie a logo BLUETOOTH® sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Bluetooth SIG, Inc., a akékoľvek použitie takýchto 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 je ochrannou známkou spoločnosti Google Inc.

ClearAudio+ je ochrannou známkou spoločnosti Sony Corporation.

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 .....	4	<b>Ďalšie informácie</b>	
<b>Počúvanie</b>		Preventívne opatrenia .....	14
Počúvanie zvukového signálu z televízora, prijímača káblovej televízie alebo satelitného prijímača atď. ...	6	Riešenie problémov .....	15
Počúvanie hudby zo zariadenia USB .....	6	Sprievodca časťami a ovládacími prvkami .....	19
Počúvanie hudby zo zariadenia BLUETOOTH ...	7	Prehrateľné typy súborov .....	22
<b>Nastavenie zvuku</b>		Podporované formáty zvuku ...	22
Reprodukované zvukových efektov (športový režim atď.) .....	7	Špecifikácie .....	23
<b>Funkcie BLUETOOTH</b>		Komunikácia BLUETOOTH .....	24
Počúvanie hudby zo zariadenia BLUETOOTH .....	8		
<b>Nastavenia a úpravy</b>			
Používanie displeja nastavenia .....	10		
<b>Ďalšie funkcie</b>			
Používanie funkcie Ovládanie rozhrania HDMI .....	12		
Úspora energie v pohotovostnom režime ...	13		

# Počúvanie zvukového signálu z televízora, 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:

[OPT] → [ANALG] → [BT] → [USB] → [HDMI]

#### [OPT]

Televízor zapojený do konektora OPTICAL IN


#### [ANALG]

Analógové zariadenie zapojené do konektora ANALOG IN

#### [BT]

Zariadenie BLUETOOTH podporujúce profil A2DP (str. 8)

#### [USB]

Zariadenie USB zapojené do portu  (USB) (str. 6)

#### [HDMI]

Televízor kompatibilný s funkciou Audio Return Channel zapojený do konektora HDMI OUT ARC


#### Tip

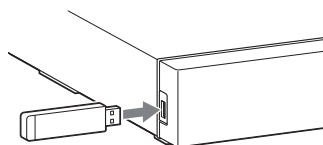
- Ak sú funkcie BLUETOOTH vypnuté, zobrazí sa položka [BTOFF] namiesto položky [BT].





## Počúvanie hudby zo zariadenia USB

Môžete prehrávať hudobné súbory, ktoré sú uložené v pripojenom zariadení USB.

Zoznam prehrateľných typov súborov nájdete v časti Prehrateľné typy súborov (str. 22).

- 1 **Zapojte zariadenie USB do portu  (USB).**



- 2 **Opakovaným stláčaním tlačidla INPUT zobrazte položku [USB].**
- 3 **Stlačte tlačidlo  (prehrať/ pozastaviť).**
- 4 **Stláčaním tlačidiel    vyberte priečinok, ktorý chcete prehrať.**

#### Poznámka

- Pred odpojením zariadenia USB vypnite systém, aby ste predišli poškodeniu údajov alebo poškodeniu zariadenia USB.

# Počúvanie hudby zo zariadenia BLUETOOTH

Pozrite si časť Funkcie BLUETOOTH (str. 8).

## Nastavenie zvuku

### 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+]

Pri zdroji 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.

---

#### [PAUDIO (Portable audio)]

Zvuky sa prehrávajú tak, aby vyhovovali prenosnému hudobnému prehrávaču.

---

## 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

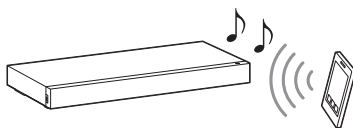
Hlasový režim pomáha jasnejšej zrozumiteľnosti dialógov.

**Stlačením tlačidla VOICE zobrazte položku [V ON].**

Ak chcete hlasový režim deaktivovať, stlačením tlačidla VOICE zobrazte položku [V OFF].

## Funkcie BLUETOOTH

### 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 systém HT-XT100.**  
Ak sa vyžaduje prístupový kód, zadajte reťazec 0000.
- 3 Presvedčte sa, že indikátor BLUETOOTH (modrý) svieti.**

#### Poznámka

- Spárovať môžete najviac 8 zariadení BLUETOOTH. Ak spárujete deviate zariadenie BLUETOOTH, zariadenie pripojené najdlhšie sa nahradí novým zariadením.



## Počúvanie hudby zo zaregistrovaného zariadenia

- 1 Opakovaným stláčaním tlačidla INPUT zobrazte položku [BT].
- 2 Na zariadení BLUETOOTH vyberte systém HT-XT100.
- 3 Presvedčte sa, že indikátor BLUETOOTH (modrý) svieti.
- 4 Spustíte prehrávanie na zariadení BLUETOOTH.

## Pripojenie zariadenia BLUETOOTH pomocou funkcií jedným dotykom (NFC)

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

### Kompatibilné zariadenia

Smartfóny, tablety a hudobné prehrávače so zabudovanou funkciou NFC (OS: Android™ 2.3.3 alebo novšia verzia okrem systému Android 3.x).

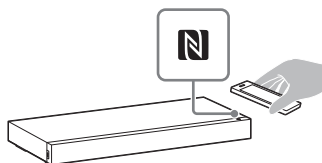
- 1 Prevezmite, nainštalujte a spustite aplikáciu NFC Easy Connect.



### Poznámka

- V niektorých krajinách alebo regiónoch môže byť aplikácia nedostupná.

- 2 Podržte zariadenie blízko značky N na systéme a počkajte, kým 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 zariadenie nad značku N.
  - Ak používate komerčne dostupné puzdro na zariadenie, vyberte zariadenie z puzdra.

# Používanie displeja nastavenia

V ponuke môžete nastaviť nasledujúce položky.

Nastavenia sa zachovávajú 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
[ <b>LEVEL</b> ] ( <b>Úroveň</b> )	[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. • [OFF]: Zvuk nie je komprimovaný.
[ <b>TONE</b> ] ( <b>Tón</b> )	[BASS] (Basy) Nastavenie úrovne basov. • Parametre sú v rozsahu od [-6] do [+6] v prírastkoch o 1.
	[TRE] (Výšky) Nastavenie úrovne výšok. • Parametre sú v rozsahu od [-6] do [+6] v prírastkoch o 1.
[ <b>AUDIO</b> ] ( <b>Zvuk</b> )	[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.
	[TV AU] (Zvuk televízora) • [HDMI]: Toto nastavenie vyberte, ak je systém pripojený ku konektoru HDMI (ARC) na televízore pomocou kábla HDMI. • [OPT]: Toto nastavenie vyberte, ak je systém pripojený k televízoru pomocou optického digitálneho kábla. • [ANALG]: Toto nastavenie vyberte, ak je systém pripojený k televízoru pomocou zvukového kábla.
	[EFCT] (Zvukový efekt) • [ON]: Prehráva sa zvuk vybraného zvukového poľa. Odporúčame použiť toto nastavenie. • [OFF]: Vstupný zdroj je zmixovaný do 2 kanálov.
	[STRM] (Prenos zvuku) Zobrazuje informácie o aktuálne prenášanom zvuku. • [LPCM]: L PCM • [DOLBY D]: Dolby Digital • [NO INFO]: Žiadne informácie o formáte zvuku

Položky ponuky	Funkcia
[HDMI] [CTRL] (Ovládanie rozhrania HDMI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [ON]: Zapnutie funkcie Ovládanie rozhrania HDMI.</li> <li>• [OFF]: Vypnutie funkcie. Toto nastavenie vyberte, ak chcete pripojiť zariadenie nekompatibilné s funkciou Ovládanie rozhrania HDMI.</li> </ul>
[SETBT] (Nastaviť funkciu BLUETOOTH)	<p>Slúži na zapnutie a vypnutie funkcie BLUETOOTH tohto systému.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [ON]: Zapnutie funkcie BLUETOOTH.</li> <li>• [OFF]: Vypnutie funkcie BLUETOOTH.</li> </ul> <p><b>Poznámka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak zmeníte nastavenie na možnosť [OFF], funkcia BLUETOOTH sa vypne.</li> </ul>
[BTSTB] (Pohotovostný režim funkcie BLUETOOTH)	<p>Ak sa v systéme nachádzajú informácie o párovaní, systém ostane v pohotovostnom režime funkcie BLUETOOTH, aj keď je vypnutý.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [ON]: Pohotovostný režim funkcie BLUETOOTH je zapnutý.</li> <li>• [OFF]: Pohotovostný režim funkcie BLUETOOTH je vypnutý.</li> </ul> <p><b>Poznámka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Počas pohotovostného režimu funkcie BLUETOOTH sa zvýši spotreba energie v pohotovostnom režime.</li> </ul>
[USB] [MODE] (Režim prehrávania)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [SINGL]: Prehrávanie všetkých skladieb v priečinku.</li> <li>• [REP 1]: Opakované prehrávanie jednej skladby.</li> <li>• [REPFL]: Opakované prehrávanie všetkých skladieb v priečinku.</li> <li>• [RANDM]: Prehrávanie skladieb v priečinku v náhodnom poradí.</li> </ul>
[SYSTEM] (Systém)	<p>Umožňuje zníženie spotreby energie. Systém sa automaticky prepne do pohotovostného režimu, ak sa nepoužíva približne 20 minút a ak systém neprijíma žiadny vstupný signál.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [ON]: Zapnutie funkcie automatického pohotovostného režimu.</li> <li>• [OFF]: Vypnutie funkcie.</li> </ul>
[VER] (Verzia)	<p>Informácie o aktuálnej verzii firmvéru sa zobrazujú na displeji predného panela.</p>

# Používanie funkcie Ovládanie rozhrania HDMI

Ak používate funkciu Ovládanie rozhrania HDMI a pripojíte zariadenie kompatibilné s funkciou Ovládanie rozhrania HDMI prostredníctvom kábla HDMI, prevádzka sa zjednoduší pomocou nasledujúcich funkcií. Funkcia Ovládanie rozhrania HDMI sa zapne nastavením položky [CTRL (Control for HDMI)] na možnosť [ON] (str. 11). Predvoleným nastavením je možnosť [ON].

## 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.

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

### 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.

---

## Úspora energie v pohotovostnom režime

Skontrolujte, či ste konfigurovali tieto nastavenia:

- Položka [CTRL (Control for HDMI)] v časti [HDMI] je nastavená na možnosť [OFF] (str. 11).
- Položka [ASTBY] v časti [SYSTEM] je nastavená na možnosť [ON] (str. 11).
- Položka [BTSTB] v časti [SETBT] je nastavená na možnosť [OFF] (str. 11).

# 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 systém, pretože môžete spadnúť, poraniť sa alebo poškodiť systém.
- Na systém neumiestňujte žiadne iné predmety než televízor.

## 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 zadnej strane systému.
- 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

- Prednú stranu systému nechajte odokrytú.
- Systém neumiestňujte na zariadenie, ktoré vyžaruje teplo.
- 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 systému 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 škvŕn alebo zmene farby týchto povrchov.
- Dávajte pozor, aby ste sa neporanili na rohoch systému.
- Systém nainštalujte tak, aby nedošlo k poškodeniu reproduktora na spodnej strane systému.
- Reprodukory tohto systému nie sú magneticky tienené. Na systém ani do jeho blízkosti neumiestňujte magnetické karty ani televízor typu CRT.
- Na systém neumiestňujte nič, čo váži viac ako 30 kg. Ťažké predmety môžu systém poškodiť.

## Prevádzka

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

## 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 [ASTBY] v časti [SYSTEM] na možnosť [OFF] (str. 11).

### Zvuk

**Zo systému sa nereprodukuje zvuk televízora.**

- Opakovaným stláčaním tlačidla INPUT na diaľkovom ovládači zobrazte na displeji položku [HDMI] (keď je televízor zapojený do konektora HDMI OUT) alebo položku [OPT] (keď je televízor zapojený do konektora OPTICAL IN).
- Skontrolujte pripojenie kábla HDMI, optického digitálneho kábla alebo zvukového kábla, ktorý je zapojený do systému a televízora (pozrite si dodanú príručku pri spustení).
- Skontrolujte zvukový výstup televízora. Informácie o nastaveniach televízora nájdete v jeho návode na použitie.
- Zvýšte 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 (pozrite si dodanú príručku 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 OPTICAL IN systému.




**Zvuk sa reprodukuje zo systému aj televízora.**

- Vypnite zvuk televízora.


Zvuk televízora z tohto systému zaostáva za obrazom.

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

Zo systému nepočuť žiadny zvuk alebo počuť len veľmi slabý zvuk zariadenia pripojeného k systému.

- Stlačte tlačidlo  (hlasitosť) + na diaľkovom ovládači a skontrolujte úroveň hlasitosti (str. 21).
- Stlačením tlačidla  (stlmenie zvuku) alebo tlačidla  (hlasitosť) + na diaľkovom ovládači zrušte funkciu stlmenia zvuku (str. 21).
- Uistite sa, že je správne vybratý vstupný zdroj. Mali by ste vyskúšať aj iné vstupné zdroje opakovaným stlačením tlačidla INPUT na diaľkovom ovládači (str. 6).
- Skontrolujte, či sú všetky káble systému a pripojeného zariadenia pevne zasunuté.

Basový zvuk nepočuť alebo je jeho hlasitosť nízka.


- Stlačením tlačidla SW  (hlasitosť hlbokotónového reproduktora) + na diaľkovom ovládači zvýšte hlasitosť hlbokotónového reproduktora (str. 21).

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 USB

Zariadenie USB sa nerozpoznalo.

- Vyskúšajte tieto kroky:
  - ① Vypnite systém.
  - ② Odpojte a znova zapojte zariadenie USB.
  - ③ Zapnite systém.
- Skontrolujte, či je zariadenie USB bezpečne pripojené k portu  (USB).
- Skontrolujte, či zariadenie USB alebo kábel nie je poškodený.
- Skontrolujte, či je zariadenie USB zapnuté.
- Ak je zariadenie USB pripojené prostredníctvom rozbočovača USB, odpojte ho a pripojte zariadenie USB priamo k systému.

## Zariadenie BLUETOOTH

Nemožno dokončiť pripojenie BLUETOOTH.

- Presvedčte sa, že indikátor BLUETOOTH (modrý) svieti (str. 19).

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 spárovanie tohto systému pomocou zariadenia BLUETOOTH.
- Ak je položka [BT PW] systému nastavená na možnosť [OFF], nastavte ju na možnosť [ON] (str. 11).

#### Párovanie nie je možné.

- Systém a zariadenie BLUETOOTH umiestnite bližšie k sebe.
- Skontrolujte, či systém nerušia 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. 19).
- 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.
- Zvýšte hlasitosť na pripojenom zariadení BLUETOOTH.

#### Zvuk a obraz nie sú zosynchronizované.

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

### Dialkový ovládač

#### Dialkový ovládač nefunguje.

- Nasmerujte dialkový ovládač na stred predného panela (snímač dialkového ovládania) systému (str. 19).
- 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 (str. 21).

### 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.
- Ak pripojíte zvukový výstup obrazového zariadenia k systému pomocou iného kábla ako kábla HDMI, z dôvodu funkcie Ovládanie rozhrania HDMI sa nemusí reprodukovat' žiadny zvuk. V takom prípade nastavte položku [CTRL (Control for HDMI)] v časti [HDMI] na možnosť [OFF] (str. 11) alebo zapojte kábel z konektora na zvukový výstup obrazového zariadenia priamo do televízora.

Ak sa na displeji predného panela systému zobrazí hlásenie [PRTCT]

→ Stlačením tlačidla I/⏻ (zapnúť/pohotovostný režim) na systéme vypnite systém. Keď sa displej prestane zobrazovať, odpojte sieťovú šnúru (napájací kábel) a skontrolujte, či nie sú zablokované ventilačné otvory systému.

## Obnovenie

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

**1 Stlačte a podržte tlačidlo I/⏻ (zapnúť/pohotovostný režim) na systéme a zároveň stlačte a 5 sekúnd podržte obe tlačidlá INPUT a VOL (hlasitosť) –.**

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

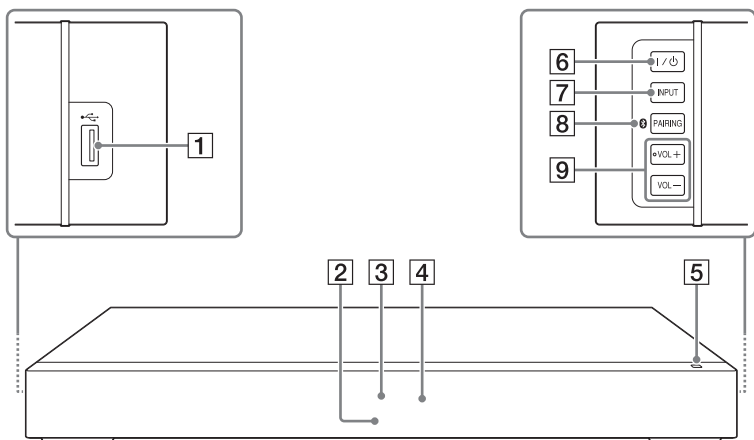
**2 Odpojte sieťovú šnúru (napájací kábel).**



# Spríevodca časťami a ovládacími prvkami

Ďalšie informácie nájdete na stranách uvedených v zátvorkách.

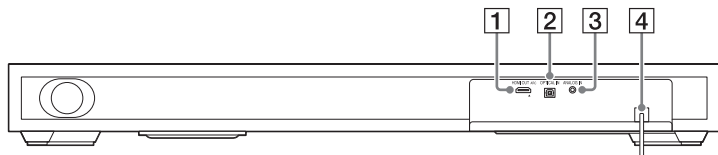
## Hlavná jednotka

### Predný a bočný panel



- 1** Port  (USB) (str. 6)
- 2** 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
- 3** Displej predného panela
- 4** Snímač diaľkového ovládania
- 5** Značka **N**  
Umiestnením zariadenia kompatibilného s funkciou NFC blízko tejto značky aktivujete funkciu NFC.
- 6** Tlačidlo  (zapnúť/pohotovostný režim)  
Slúži na zapnutie systému alebo nastavenie pohotovostného režimu.
- 7** Tlačidlo INPUT (str. 6)
- 8** Tlačidlo PAIRING (str. 8)
- 9** Tlačidlá VOL (hlasitosť) +/-

## Zadný panel



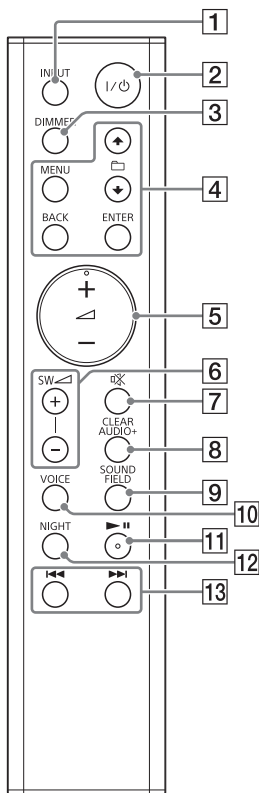
**1** Konektor HDMI OUT ARC

**2** Konektor OPTICAL IN

**3** Konektor ANALOG IN

**4** Sieťová šnúra (napájací kábel)

## Dialkový ovládač



- 1 Tlačidlo INPUT**
- 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**  
 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. 7)**  
 Slúži na výber zvukového režimu.
- 10 Tlačidlo VOICE (str. 8)**
- 11 Tlačidlo ▶️||\* (prehrať/pozastaviť)**  
 Slúži na pozastavenie alebo obnovenie prehrávania.
- 12 Tlačidlo NIGHT (str. 8)**
- 13 Tlačidlá ◀️||/▶️|| (predchádzajúce/nasledujúce)**  
 Slúžia na prechod na začiatok predchádzajúceho alebo nasledujúceho súboru.

\* Na tlačidlách ▶️|| a ◀️|| + sa nachádzajú hmatové body. Používajte ich ako pomôcku pri ovládaní.

## Prehrateľné typy súborov

Kodek	Prípona
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3
AAC	.m4a
WMA9 Standard	.wma

### Poznámky

- Niektoré súbory upravené v počítači sa nemusia prehrať.
- Systém neprehráva šifrované súbory, napríklad vo formátoch DRM a Lossless.
- Systém dokáže rozpoznať nasledujúce súbory alebo priečinky v zariadeniach USB:
  - až 199 priečinkov,
  - až 150 súborov/priečinkov v jednej vrstve.
- Niektoré zariadenia USB nemusia s týmto systémom fungovať.
- Systém dokáže rozpoznať zariadenia Mass Storage Class (MSC).

## Podporované formáty zvuku

Systém podporuje nasledujúce formáty zvuku.

- Dolby Digital
- Linear PCM 2 k., 48 kHz alebo menej

# Špecifikácie

## Zosilňovač

VÝSTUPNÝ VÝKON (menovitý)

Predný L + predný P reproduktor:  
10 W + 10 W (pri 4 ohmoch, 1 kHz,  
1 % THD)

VÝSTUPNÝ VÝKON (referenčný)

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

Vstupy

ANALOG IN  
DIGITAL IN

Výstup


HDMI OUT ARC

## Rozhranie HDMI

Konektor

Typ A (19pin)

## Zbernica USB

Port  (USB)

Typ A

## BLUETOOTH

Komunikačný systém

Špecifikácie BLUETOOTH, verzia 4.0

Výstup

Špecifikácie BLUETOOTH, výkonnosť  
trieda 2

Maximálny komunikačný rozsah

Viditeľnosť medzi koncovými bodmi  
pribl. 10 m<sup>1)</sup>

Maximálny počet registrovateľných

zariadení  
8 zariadení

Frekvenčné pásmo

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

Modulačná metóda

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibilné profily BLUETOOTH<sup>2)</sup>

A2DP (Advanced Audio Distribution  
Profile)  
AVRCP (Audio Video Remote Control  
Profile)

Podporované kodeky<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>

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: compressia zvukového signálu a formát konverzie

4) Kodek podpásma

## Reproduktory

### Predný L/predný P reproduktor

Systém reproduktorov

2-smerný systém reproduktorov,  
akustický záves

Reproduktor

Vysokotónový reproduktor:

14 mm – 25 mm, kalotový typ

Nízkotónový reproduktor:

43 mm × 120 mm, kónusový typ

### Hlbokotónový reproduktor

Systém reproduktorov

Systém hlbokotónových  
reproduktorov  
Bass Reflex

Reproduktor

100 mm, kónusový typ

## Všeobecné

Požiadavky na napájanie

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

Spotreba energie

Zapnuté: 25 W

Pohotovostný režim (funkcia

Ovládanie rozhrania HDMI je zapnutá):  
6 W alebo menej

Pohotovostný režim (funkcia

Ovládanie rozhrania HDMI je vypnutá):  
0,5 W alebo menej

Pohotovostný režim funkcie  
BLUETOOTH: 6 W alebo menej

Približné rozmery (š/v/h)

702 mm × 79 mm × 311 mm

Hmotnosť (približne)

6,5 kg

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 skrátiť 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 požiarnych alarmov.
- 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.





# HDMI

---

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



\* 4 5 5 9 0 3 0 2 1 \* (2)

©2015 Sony Corporation

4-559-030-21(2) (SK)