

SONY[®]

Návod k obsluze
Návod na použitie

Integrated Stereo Amplifier

TA-A1ES

UPOZORNĚNÍ

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

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

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

Dokud je přístroj zapojen do zásuvky, není odpojen ze sítě, přestože jste jej vypnuli.

K odpojení přístroje ze sítě je nutné použít zástrčku, proto ji zapojte do snadno přístupné zásuvky. Pokud si všimnete něčeho neobvyklého, ihned zástrčku ze zásuvky vytáhněte.

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

Nadměrný akustický tlak sluchátek může způsobit ztrátu sluchu.

Pouze pro vnitřní použití.

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

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

Tento přístroj vyrobila společnost Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonsko, nebo byl vyroben jejím jménem. S dotazy souvisejícími se shodou produktů se zákony Evropské unie se obraťte na autorizovaného zástupce: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Německo. V záležitostech souvisejících se servisem a zárukou se obraťte na adresy uvedené v samostatných servisních a záručních listech.



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

Tento symbol na produktu nebo jeho obalu značí, že s tímto produktem nesmí být nakládáno jako s domovním odpadem. Tento produkt musí být odevzdán na příslušném sběrném místě zajišťujícím

recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Jestliže zajistíte správnou likvidaci tohoto produktu, pomůžete tak předejít potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, ke kterým by mohlo dojít nevhodným způsobem jeho likvidace. Recyklací materiálů pomůžete šetřit přírodní zdroje. Podrobné informace o recyklaci tohoto produktu vám poskytne místní úřad, technické služby nebo prodejce, u kterého jste tento produkt zakoupili.



Pb

Likvidace použitých baterií (platí v Evropské unii a dalších evropských zemích se systémy odděleného sběru odpadu)

Tento symbol na baterii nebo jejím obalu značí, že s baterií dodávanou s tímto produktem nesmí být nakládáno jako s domovním odpadem.

Na některých typech baterií může být tento symbol doplněn chemickou značkou. Symboly chemického složení pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) jsou doplněny v případě, že baterie obsahuje více než 0,0005 % rtuti nebo 0,004 % olova.

Jestliže zajistíte správnou likvidaci těchto baterií, pomůžete tak předejít potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, ke kterým by mohlo dojít nevhodným způsobem jejich likvidace.

Recyklací materiálů pomůžete šetřit přírodní zdroje.

Pokud se jedná o produkty, které z důvodu bezpečnosti, výkonu nebo zachování dat vyžadují stálé připojení k vestavěné baterii, měla by tuto baterii vyměnit pouze kvalifikovaná osoba.

Chcete-li zajistit, aby se s baterií zacházelo správným způsobem, odevzdejte ji po skončení životnosti na příslušném sběrném místě pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.

V případě všech dalších typů baterií si prosím přečtěte část popisující bezpečné vyjmutí baterie z produktu. Odevzdejte baterii na příslušném sběrném místě pro recyklaci použitých baterií.

Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku nebo baterie vám poskytne místní úřad, technické služby nebo prodejce, u kterého jste tento produkt zakoupili.



Tento symbol varuje uživatele, aby se nedotýkali povrchu, který se při běžném používání může zahřát na vysokou teplotu.

Obsah

Hlavní funkce zesilovače 6

Popis a umístění součástí

Přední panel 7

Zadní panel 8

Dálkový ovladač 9

Začínáme

Připojení reproduktorů 10

Připojení audio zařízení 12

Příprava zesilovače a dálkového ovladače 14

Poslech zvuku

Přehrávání zvuku z připojeného zařízení 16

Nastavení sluchátek 17

Nastavení funkce automatického pohotovostního režimu ... 17

Ostatní

Bezpečnostní opatření 18

Odstaňování problémů 19

Inicializace zesilovače 20

Technické údaje 21

Hlavní funkce zesilovače

Výkonový zesilovač využívající jeden dvojčinný výstup

Tento výkonový zesilovač dosahuje dynamického výstupu využitím jednoho dvojčinného zesilovače.

Koncový obvod, který je rozhodující pro kvalitu zvuku, tvoří jeden pár tranzistorů a neobsahuje žádný odpor emitoru používaný běžnými zesilovači. Tím dochází k menšímu zahřívání. Tranzistorový výstup budí reproduktor přímo, čímž poskytuje kvalitnější zvuk.

Šasi FBB (Frame Beam Base)

Šasi FBB byla vyvinutá pro stereofonní zesilovač.

Spojení běžného rámového šasi s deskou s transformátorem přináší vysokou přesnost a tuhost. Rám je stabilnější a zaručuje reprodukci kvalitnějšího zvuku s menším celkovým zkreslením.

Předzesilovač využívající zcela oddělené obvody

Zesilovač využívá relé pro přepínání signálu, které zabraňuje zvukovému útlumu, a oddělené obvody pro všechny fáze zesílení zvuku.

Nově navržené velké svorky reproduktorů

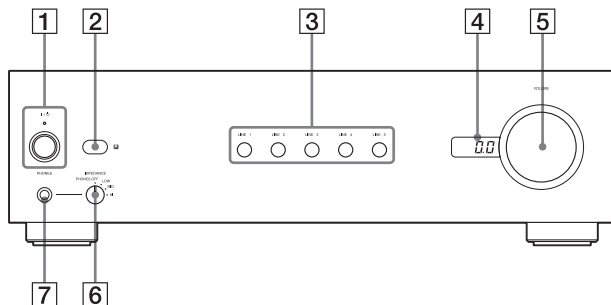
Svorky tohoto zesilovače minimalizují zhoršení kvality zvuku. Adaptéry tvaru Y a kabely reproduktorů lze pevně připojit.

Samostatný zesilovač určený pro použití se sluchátky

Tento zesilovač obsahuje samostatný zesilovač používaný výhradně k řízení signálu pro sluchátka. Impedanci lze přepínat mezi možnostmi LOW, MID nebo HI tak, aby odpovídala impedanci sluchátek.

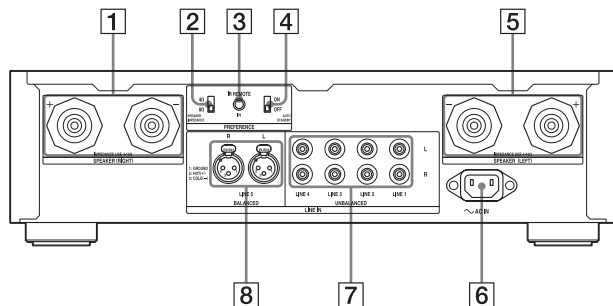
Popis a umístění součástí

Přední panel



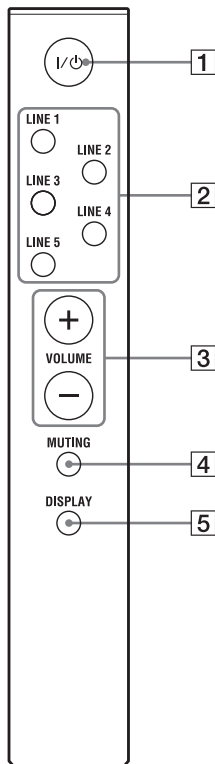
Součásti	Funkce
1 Tlačítko/kontrolka I/O (zapnout/pohotovostní režim)	Zapnutí nebo vypnutí zesilovače (strana 14). Pokud je zesilovač zapnutý, svítí kontrolka zeleně.
2 Senzor dálkového ovladače	Přijímá signály z dálkového ovladače.
3 Tlačítka LINE 1/2/3/4/5	Výběr vstupního zdrojového zařízení (strana 16). Kruh okolo tlačítka vybraného vstupu bude svítit.
4 Zobrazení VOLUME	Zobrazení úrovně hlasitosti.
5 Volič VOLUME	Nastavení úrovně hlasitosti reproduktorů nebo sluchátek (strana 16). Úroveň můžete měnit v rozsahu od $-\infty$ dB do 0 dB.
6 Volič IMPEDANCE	Pro výstup zvuku z reproduktorů nastavte volič do polohy PHONES OFF. Pro výstup zvuku ze sluchátek nastavte volič do polohy LOW, MID nebo HI (strana 17).
7 Zdířka PHONES	Slouží pro připojení sluchátek.

Zadní panel



Součásti	Funkce
1 Svorky SPEAKER (RIGHT)	Slouží pro připojení pravého reproduktoru (strana 10).
2 Přepínač SPEAKER IMPEDANCE (4 Ω/8 Ω)	Nastavte přepínač podle impedance připojených reproduktorů (strana 10).
3 Zdíčka IR REMOTE	Slouží pro připojení infračerveného opakovače (není součástí dodávky) (strana 13).
4 Přepínač AUTO STANDBY (ON/OFF)	Pokud nastavíte přepínač do polohy ON a po dobu 10 až 15 minut nebude na výstupu zesilovače žádný zvukový signál, přepne se zesilovač automaticky do pohotovostního režimu (strana 17).
5 Svorky SPEAKER (LEFT)	Slouží pro připojení levého reproduktoru (strana 10).
6 Konektor AC IN	Slouží pro připojení napájecího kabelu (strana 14).
7 Zdíčky UNBALANCED LINE 1/2/3/4 L/R	Slouží pro připojení audio zařízení pomocí audio kabelů (strana 12).
8 Zdíčky BALANCED LINE 5 L/R	Slouží pro připojení audio zařízení pomocí kabelů XLR (symetrických) (strana 12).

Dálkový ovladač



Součásti	Funkce
1 Tlačítko I/O (zapnout/pohotovostní režim)	Zapnutí nebo vypnutí zesilovače (strana 14).
2 Tlačítka LINE 1/2/3/4/5	Výběr vstupního zdrojového zařízení (strana 16).
3 Tlačítka VOLUME +/-	Nastavení úrovně hlasitosti reproduktorů nebo sluchátek (strana 16). Úroveň můžete měnit v rozsahu od $-\infty$ dB do 0 dB.
4 Tlačítko MUTING	Dočasné vypnutí zvuku (strana 16).
5 Tlačítko DISPLAY	Zapnutí nebo vypnutí kontrolky, kromě kontrolky I/O.

Připojení reproduktorů

Připojte reproduktory k zesilovači.

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

Kabel reproduktoru (není součástí dodávky) připojte ke svorkám reproduktorů.

Kabel reproduktoru (není součástí dodávky)



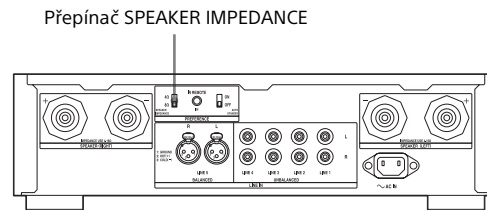
Poznámky k připojení reproduktorů

- Levý reproduktor připojte ke svorkám SPEAKER (LEFT) a pravý reproduktor připojte ke svorkám SPEAKER (RIGHT).
- Dbejte na to, abyste při připojování kabelů reproduktorů k reproduktorům a zesilovači dodrželi stejnou polaritu (kladný pól (+) ke kladnému pólu (+), záporný pól (-) k zápornému pólu (-)). Při připojování kabelu reproduktoru ke kladné (+) nebo záporné (-) svorce se orientujte podle barvy nebo označení kabelu. Tak si můžete být vždy jistí, že je kabel připojen správně, tedy bez záměny polarity.
- Dbejte na to, abyste se koncem kabelu reproduktoru nedotkli zesilovače nebo jiných zdířek. V takovém případě by mohlo dojít ke zkratu atd. a poruše zesilovače.

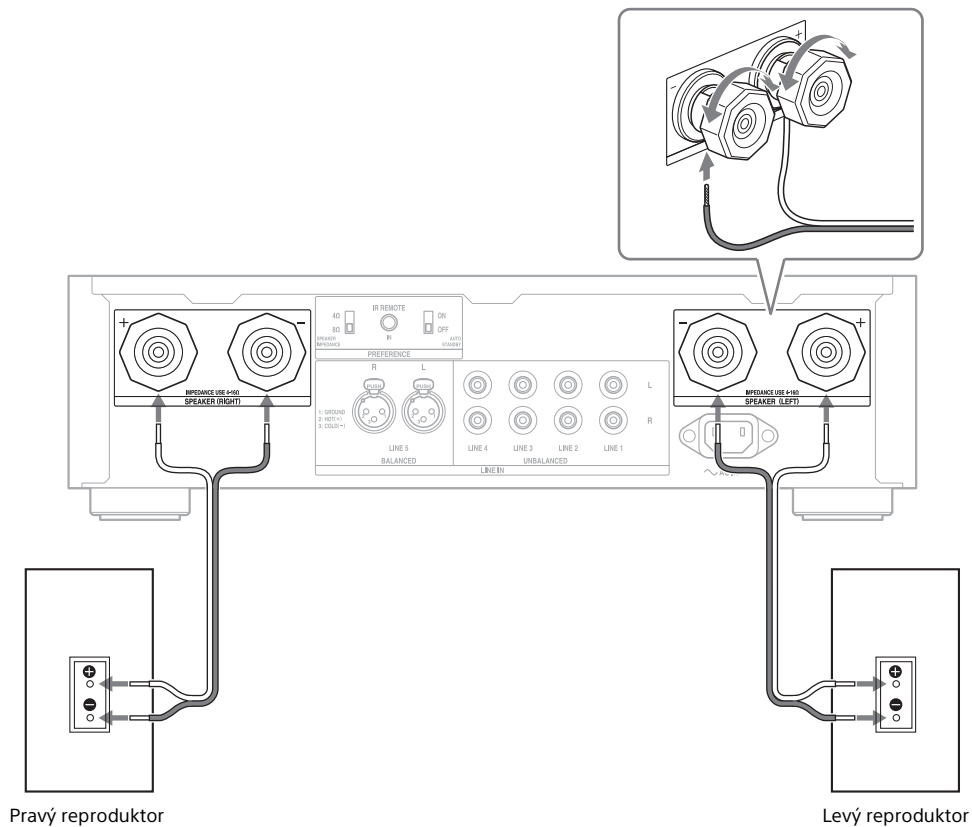
Nastavení impedance reproduktorů

- Před nastavením přepínače SPEAKER IMPEDANCE vypněte zesilovač. Pokud je zesilovač zapnutý, nebude přepínač fungovat.
- Pokud mají připojené reproduktory jmenovitou impedanci 8 ohmů nebo vyšší, nastavte přepínač SPEAKER IMPEDANCE na „8 Ω“. Pokud připojujete reproduktory jiného typu, nastavte jej na „4 Ω“.
- Pokud si nejste jistí, jaká je impedance reproduktorů, vyhledejte si tuto informaci v návodu k obsluze dodaném s reproduktory. (Tato informace bývá často uvedena na zadní straně reproduktorů.)

Impedance reproduktorů a nastavení přepínače SPEAKER IMPEDANCE



Impedance reproduktorů	Poloha přepínače SPEAKER IMPEDANCE
od 4 ohmů do méně než 8 ohmů	4 Ω
od 8 ohmů do 16 ohmů	8 Ω



Připojení audio zařízení

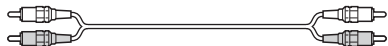
K zesilovači můžete připojit zařízení s konektory analogového zvuku, jako je např. Super Audio CD přehrávač nebo přehrávač disků CD. Zesilovač nepodporuje vstupy phono.

Před připojením audio zařízení se ujistěte, že jste odpojili napájecí kabel.

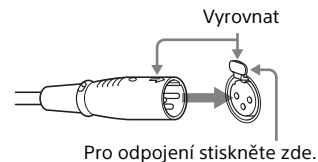
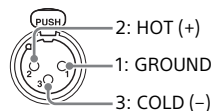
Pomocí audio kabelu (není součástí dodávky) nebo kabelu XLR (symetrického) (není součástí dodávky) připojte zařízení k výstupním zdíčkám analogového zvuku.

Audio kabel (není součástí dodávky)

Připojte bílou zástrčku do zdíčky L a červenou zástrčku do zdíčky R.

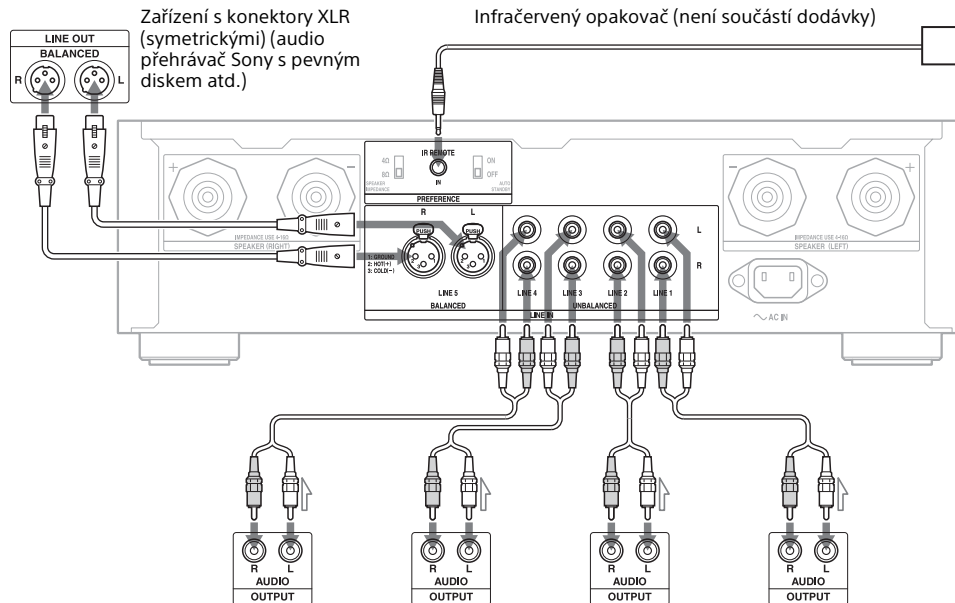


Kabel XLR (symetrický) (není součástí dodávky)



Poznámky

- Jelikož je kabel XLR (symetrický) zajištěný, nelze jej odpojit pouhým vytáháním.
- Pokud přenášíte zesilovač nebo audio zařízení s připojeným kabelem, může dojít k jeho poškození. Před přenášením zesilovače nebo audio zařízení odpojte kabely.
- Připojte kabely řádně a pevně. V opačném případě může být slyšet šum.



Výstupní zdičky analogového zvuku na Super Audio CD přehrávači, přehrávači disků CD, síťovém přehrávači atd.

- Tento zesilovač nepodporuje vstupy phono.
- Není nutné připojit všechny kabely.
- Připojte kabely podle zdiček na vašem zařízení.

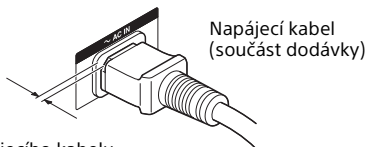
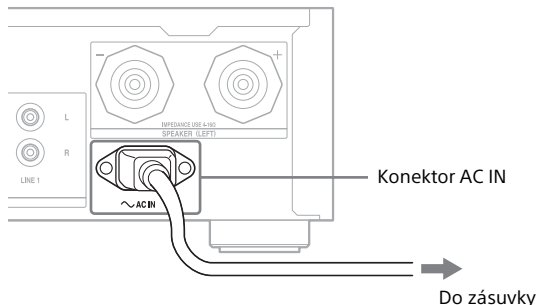
Tip

Pokud připojíte zesilovač k produktu Sony s výstupní zdičkou infračerveného opakováče, můžete ovládat zesilovač prostřednictvím připojeného produktu. Podrobnosti naleznete v návodu k obsluze příslušného produktu.

Příprava zesilovače a dálkového ovladače

Připojení napájecího kabelu

Pevně zasuňte dodaný napájecí kabel do konektoru AC IN na zesilovači a potom připojte napájecí kabel pevně do zásuvky.

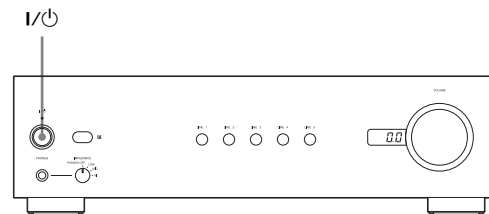


Mezi zástrčkou napájecího kabelu a zadním panelem zůstane určitá mezera, i když je zástrčka napájecího kabelu zasunuta v nejzazší možné poloze. Kabel je v této poloze správně připojen. Nejedná se o poruchu.

Poznámky

- Před připojením reproduktorů a audio zařízení se ujistěte, že jste odpojili napájecí kabel.
- Nepřipojujte napájecí kabel, dokud neprovedete všechna ostatní připojení.
- Napájecí kabel připojte pevně. Špatné připojení může způsobit nestabilní funkci.

Zapnutí zesilovače



Stisknutím tlačítka I/⏻ zapněte zesilovač.

Zesilovač můžete zapnout rovněž pomocí tlačítka I/⏻ na dálkovém ovladači.

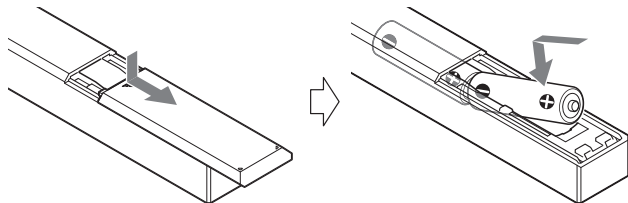
Když budete chtít zesilovač vypnout, znovu stiskněte tlačítko I/⏻.

Pokud je zesilovač zapnutý, svítí kontrolka I/⏻ zeleně.

V případě výskytu problému se zesilovačem se tato kontrolka rozsvítí červeně. Zkontrolujte, zda nedošlo ke zkratu na výstupu reproduktorů nebo výstupu sluchátek. Odstraňte příčinu a znovu zapněte zesilovač.

Vložení baterií do dálkového ovladače

Vložte dvě baterie R03 (velikost AAA) do dálkového ovladače. Při vkládání baterií dbejte na dodržení správné polaridy.



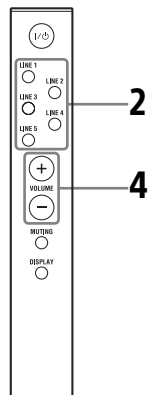
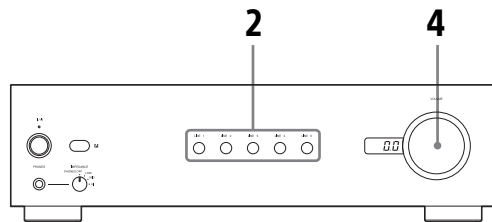
Poznámky

- Nenechávejte dálkový ovladač na extrémně horkých nebo vlhkých místech.
- Nepoužívejte novou baterii spolu se starou.
- Nekombinujte manganové baterie s ostatními druhy baterií.
- Nevystavujte senzor dálkového ovladače přímému slunečnímu světlu nebo zdrojům světla. Mohlo by dojít k poruše.
- Nemáte-li v plánu používat dálkový ovladač delší dobu, vyjměte baterie, abyste se vyvarovali možného poškození z důvodu vytečení baterií a vzniku koroze.

Tip

Nereaguje-li již zesilovač na dálkový ovladač, vyměňte obě baterie za nové.

Přehrávání zvuku z připojeného zařízení



- 1 Zapněte zařízení, ze kterého chcete provést přehrávání.
- 2 Stisknutím tlačítek LINE 1/2/3/4/5 vyberte vstup odpovídající zařízení, ze kterého chcete provést přehrávání.
- 3 Spusťte přehrávání na zařízení.
- 4 Otočením voliče VOLUME nastavte hlasitost.

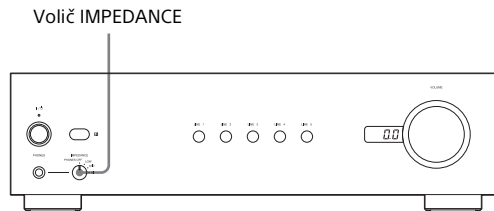
Aktivace funkce ztlumení zvuku

Stiskněte tlačítko MUTING na dálkovém ovladači. Chcete-li ztlumení zvuku zrušit, znovu stiskněte toto tlačítko nebo otočením voliče VOLUME zvýšte hlasitost. Pokud vypnete zesilovač v době, kdy je zvuk ztlumen, funkce ztlumení zvuku se zruší.

Zabránění poškození reproduktorů

Před vypnutím zesilovače doporučujeme nastavit hlasitost na $-\infty$.

Nastavení sluchátek



Pomocí voliče IMPEDANCE nastavte impedanci sluchátek.

Poloha voliče	Podporovaná impedance sluchátek
LOW	od 8 ohmů do méně než 50 ohmů
MID	od 50 ohmů do méně než 300 ohmů (+10 dB oproti poloze LOW)
HI	300 ohmů nebo vyšší (+16 dB oproti poloze LOW)

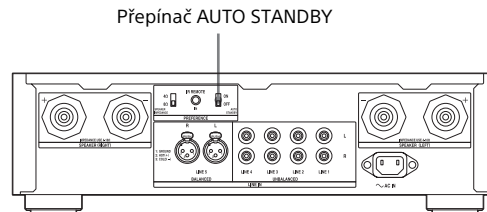
Pokud neznáte impedanci svých sluchátek

Nejdříve nastavte volič IMPEDANCE do polohy LOW a potom podle výstupní hlasitosti ze sluchátek vyberte polohu, která poskytuje vhodnou úroveň hlasitosti.

Poznámky

- Při nastavení do polohy PHONES OFF nebude ze sluchátek vycházet žádný zvuk.
- Při změně polohy ovladače IMPEDANCE neuslyšíte ze sluchátek žádný zvuk po dobu asi 8 sekund. Během této doby nezvyšujte hlasitost.

Nastavení funkce automatického pohotovostního režimu



Pokud nastavíte přepínač AUTO STANDBY do polohy ON a po dobu 10 až 15 minut bude výstupní úroveň z reproduktorů nebo sluchátek nižší, než je požadováno, přepne se zesilovač automaticky do pohotovostního režimu (funkce automatického pohotovostního režimu). Pokud tedy chvíli posloucháte hudbu při nízké hlasitosti, může se aktivovat funkce automatického pohotovostního režimu. V takovém případě nastavte přepínač AUTO STANDBY do polohy OFF. Výstupní úroveň, při které se aktivuje funkce automatického pohotovostního režimu, nebo okamžik, kdy se zesilovač přepne do pohotovostního režimu, závisí na podmínkách používání zesilovače.

Bezpečnostní opatření

Bezpečnost

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

Zdroje napájení

- Před použitím zesilovače ověřte, že se provozní napětí shoduje s napětím ve vaší místní elektrické síti. Napájecí napětí je uvedeno na výrobním štítku na zadní straně zesilovače.
- Nebudete-li zesilovač delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky. Při odpojování napájecího kabelu vždy uchopte zástrčku, nikdy netahejte za samotný kabel.
- Výměnu napájecího kabelu je nutno provádět výhradně v kvalifikovaném servisním středisku.

Zahřívání

Ačkoliv se zesilovač během provozu zahřívá, nejedná se o poruchu. Používáte-li nepřetržitě zesilovač při vysoké hlasitosti, značně se zahřívá horní, boční a spodní strana.* Abyste se vyhnuli popáleninám, nedotýkejte se krytu.

* Při doteku horní plochy krytu přístroje může dojít k popálení.

Umístění

- Umístěte zesilovač na místo s odpovídajícím větráním, abyste zabránili zahřívání a prodloužili tak životnost zesilovače.
- Neumísťujte zesilovač v blízkosti zdrojů tepla nebo na místo, na které dopadá přímý sluneční svit, kde se nadměrně práší nebo kde může dojít k mechanickému otřesu.
- Nepokládejte žádný předmět na horní plochu krytu přístroje. Tyto předměty mohou blokovat větrací otvory a způsobit tak poruchu.

Čištění

Kryt, panel a ovládací prvky čistěte měkkým suchým hadříkem. Nepoužívejte materiály s brusným účinkem, čisticí prášek ani rozpouštědla, jako je například alkohol nebo benzin.

S případnými dotazy nebo problémy, které se týkají vašeho zesilovače, se obraťte na nejbližšího prodejce Sony.

Odstraňování problémů

Pokud zaznamenáte nějakou z následujících obtíží při používání zesilovače, použijte tohoto průvodce odstraňováním problémů. Pokud některý problém přetrvává, obraťte se na nejbližšího prodejce Sony.

Obecné

Zesilovač nelze zapnout.

→ Zkontrolujte správné připojení napájecího kabelu.

Zesilovač se automaticky vypne.

→ Aktivovala se funkce automatického pohotovostního režimu. Nastavte přepínač AUTO STANDBY na zadním panelu do polohy OFF.

Kontrolka I/⏻ svítí červeně.

→ Došlo k problému se zesilovačem. Může se jednat o zkrat na výstupu reproduktorů, zkrat na výstupu sluchátek nebo zablokování větracích otvorů na horním krytu zesilovače. Odstraňte problém a znovu zapněte zesilovač. Pokud kontrolka stále svítí červeně, odpojte napájecí kabel a obraťte se na nejbližšího prodejce Sony.

Zvuk

Není slyšet žádný zvuk nezávisle na zvoleném zařízení nebo je slyšet jen velmi slabý zvuk.

- Zkontrolujte, zda jsou reproduktory a zařízení správně připojeny.
- Zkontrolujte, zda jsou správně připojeny všechny kabely reproduktorů.
- Zkontrolujte, zda jsou zesilovač i připojené zařízení zapnuté.
- Zkontrolujte, zda není hlasitost nastavena na $-\infty$ dB.
- Stisknutím tlačítka MUTING zrušte funkci ztlumení zvuku.
- Prostřednictvím kontrolků LINE 1/2/3/4/5 na zesilovači zkontrolujte, zda jste vybrali správné zařízení.
- Zkontrolujte polohu voliče IMPEDANCE. Pokud chcete poslouchat zvuk přes reproduktory, nastavte volič do polohy PHONES OFF. Jestliže používáte sluchátka, nastavte volič do vhodné polohy podle připojených sluchátek.

→ Ochranné zařízení na zesilovači bylo aktivováno. Vypněte zesilovač, vyřešte problém zkratu a znovu zapněte zesilovač.

Některé ze zařízení neprodukuje žádný zvuk.

→ Zkontrolujte, zda jsou kabely připojeny do zdířek jak na zesilovači, tak i na zařízení.

Jeden z reproduktorů nevydává žádný zvuk.

- Připojte sluchátka do zdířky PHONES a nastavením voliče IMPEDANCE do polohy LOW zkontrolujte, zda zvuk vychází ze sluchátek. Pokud ve sluchátkách slyšíte jen jeden kanál, je možné, že zařízení není k zesilovači správně připojeno. Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely připojeny do zdířek jak na zesilovači, tak i na zařízení. Pokud ve sluchátkách slyšíte oba kanály, je možné, že reproduktor není k zesilovači správně připojen. Zkontrolujte připojení reproduktoru, ze kterého nevydává žádný zvuk.
- Ujistěte se, že jste k analogovému zařízení připojili jak levou (L), tak pravou (R) zdířku a nikoliv pouze jednu z nich. Je vhodné použít propojovací kabel mono-stereo (není součástí dodávky).

Pravý a levý kanál jsou nevyvážené nebo prohozené.

→ Zkontrolujte, zda jsou reproduktory a zařízení správně a pevně připojeny.

Je slyšet šum nebo hluk.

- Zkontrolujte, zda jsou reproduktory a zařízení správně připojeny.
- Zkontrolujte, zda nejsou připojovací kabely v blízkosti transformátoru nebo motoru a zda leží nejméně 3 metry od televizoru nebo zářivkového osvětlení.
- Odsuňte televizor dále od audio zařízení.
- Zástrčky a zdířky mohou obsahovat nečistoty. Otřete je hadříkem mírně navlhčeným v alkoholu.

Hlasitost gramofonového záznamu je nízká.

→ Zesilovač nepodporuje vstupy phono. Použijte běžně dostupný phono-ekvalizér a připojte jeho analogový výstup k zesilovači.

Dálkový ovladač

Dálkový ovladač nefunguje.

- Nasměrujte dálkový ovladač na senzor dálkového ovladače na zesilovači.
- Odstraňte všechny překážky mezi dálkovým ovladačem a zesilovačem.
- Pokud jsou baterie v dálkovém ovladači vybité, vyměňte všechny baterie za nové.
- Ujistěte se, že jste na dálkovém ovladači vybrali správný vstup.

Inicializace zesilovače

Jestliže je zesilovač vypnutý, podržte stisknuté tlačítko **I/⏻** na zesilovači asi 5 sekund. Bude obnoveno tovární nastavení zesilovače.

Technické údaje

Zesilovač

Jmenovitý výstupní výkon*

80 W + 80 W

20 Hz až 20 kHz 0,09 % 8 ohmů

* Měřeno za následujících podmínek:

Požadavky na napájení: 230 V AC, 50 Hz/60 Hz

Podporovaná impedance reproduktorů

4 ohmy nebo vyšší

Zkreslení

0,008 %

1 kHz 10 W 8 ohmů

Frekvenční odezva

10 Hz až 100 kHz ± 3 dB (8 ohmů)

Vstup (UNBALANCED)

Citlivost: 150 mV

Impedance: 47 kiloohmů

Odstup signálu od šumu: 96 dB (vstup nakrátko, A, 20 kHz LPF)

Vstup (BALANCED)

Impedance: 20 kiloohmů/20 kiloohmů

Odstup signálu od šumu: 96 dB (vstup nakrátko, A, 20 kHz LPF)

Sluchátkový zesilovač

Podporovaná impedance

LOW: od 8 ohmů do méně než 50 ohmů

MID: od 50 ohmů do méně než 300 ohmů (+10 dB oproti poloze LOW)

HI: 300 ohmů nebo vyšší (+16 dB oproti poloze LOW)

Zkreslení

0,1 % nebo méně

20 Hz až 20 kHz

LOW (zatěžovací impedance 8 ohmů) 500 mW + 500 mW

MID (zatěžovací impedance 150 ohmů) 500 mW + 500 mW

HI (zatěžovací impedance 300 ohmů) 250 mW + 250 mW

Frekvenční odezva

10 Hz až 100 kHz +0,5/-3 dB (v režimu LOW se zatěžovací impedancí 8 ohmů)

Obecné

Požadavky na napájení

230 V AC, 50 Hz/60 Hz

Spotřeba energie

300 W

Spotřeba energie (v pohotovostním režimu)

0,4 W

Rozměry (přibližně)

430 mm × 130 mm × 420 mm (š/v/h), včetně vyčnívajících částí a ovládacích prvků

Hmotnost (přibližně)

18,0 kg

Dodávané příslušenství

Napájecí kabel (1)

Dálkový ovladač RM-AAU181 (1)

Baterie R03 (velikost AAA) (2)

Návod k obsluze (tato příručka) (1)

Design a technické parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění.

VAROVANIE

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

Ventilačný otvor zariadenia nezakrývajte novinami, obrusmi, záclonami atď., 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 hlavný konektor od sieťovej zásuvky.

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

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

Iba na používanie v interiéri.

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

Poznámka pre zákazníkov: Nasledujúce informácie sa vzťahujú len na vybavenie 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.



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

na 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 poskytne miestny mestský úrad, miestny úrad zodpovedný za odvoz domového odpadu alebo obchod, v ktorom ste produkt kúpili.



Pb

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, ak 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 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 na 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 na príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu nepotrebných batérií.

Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto produktu alebo batérie vám poskytne miestny mestský úrad, miestny úrad zodpovedný za odvoz domového odpadu alebo obchod, v ktorom ste produkt kúpili.



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

Obsah

Hlavné funkcie zosilňovača 6

Popis a umiestnenie častí

Predný panel 7

Zadný panel 8

Dialkové ovládanie 9

Úvodné informácie

Pripojenie reproduktorov 10

Pripojenie zvukového vybavenia 12

Príprava zosilňovača a diaľkového ovládania 14

Počúvanie zvuku

Počúvanie zvuku z pripojeného vybavenia 16

Nastavenie slúchadiel 17

Nastavenie funkcie automatického prepnutia do
pohotovostného režimu 17

Iné

Upozornenia 18

Riešenie problémov 19

Inicializácia zosilňovača 20

Špecifikácie 21

Hlavné funkcie zosilňovača

Výkonový zosilňovač využívajúci jeden dvojčinný výstup

Tento výkonový zosilňovač dosahuje dynamický výstup pomocou jedného dvojčinného zosilňovača.

Výkonová zosilňujúca časť, ktorá určuje kvalitu zvuku, sa skladá z jedného páru tranzistorov, ktoré úspešne eliminujú odpor emitora používaného konvenčnými zosilňovačmi na potlačenie prehrievania. Výstup tranzistora sa z reproduktora vedie priamo, pričom sa reprodukuje zvuk s menším počtom nežiaducich vlastností.

Základné šasi s nosníkom rámu (šasi FBB)

Základné šasi s nosníkom rámu bolo vyvinuté pre stereofónny zosilňovač.

Vďaka kombinácii šasi s konvenčným nosníkom rámu so základňou pre transformátor, ktorá poskytuje vysokú presnosť a pevnosť, je rám stabilnejší a reprodukuje lepší zvuk s menším celkovým skreslením.

Predzosilňovač skonštruovaný z úplne samostatných častí

Tento zosilňovač využíva relé na prepínanie signálu v záujme eliminácie straty zvuku a samostatné obvody pre celé časti na optimalizáciu a inováciu obvodov.

Novonavrnuté konektory veľkých reproduktorov

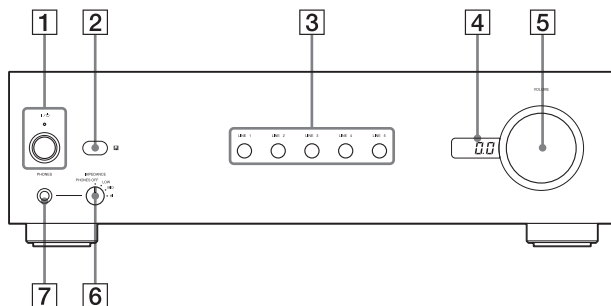
Konektory tohto zosilňovača minimalizujú zhoršenie kvality zvuku. Prípojky v tvare Y a káble reproduktorov možno bezpečne upevniť.

Samostatný zosilňovač na použitie výlučne so slúchadlami

Tento zosilňovač obsahuje samostatný zosilňovač používaný výhradne na činnosť slúchadiel. Impedanciu možno prepínať medzi možnosťami LOW, MID alebo HI tak, aby vyhovovala impedancii slúchadiel.

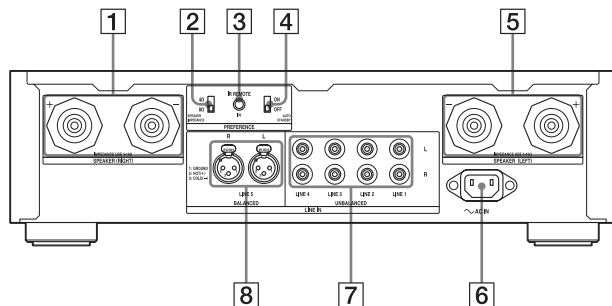
Popis a umiestnenie častí

Predný panel



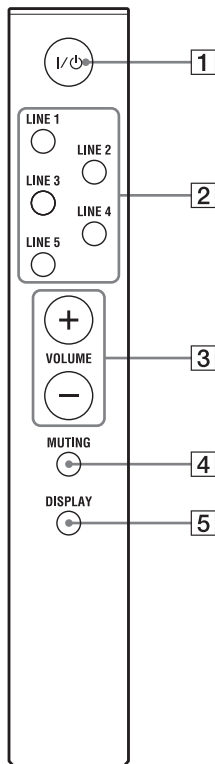
Časti	Funkcie
1 Tlačidlo/indikátor I/O (Zapnutie alebo pohotovostný režim)	Slúži na zapnutie alebo vypnutie zosilňovača (str. 14). Indikátor sa rozsvieti na zeleno, keď sa zosilňovač zapne.
2 Snímač diaľkového ovládania	Prijíma signály z diaľkového ovládania.
3 Tlačidlá LINE 1/2/3/4/5	Slúžia na výber vstupného zdroja (str. 16). Kruh okolo tlačidla vybraného vstupu sa rozsvieti.
4 Displej VOLUME	Zobrazuje úroveň hlasitosti.
5 Ovládač VOLUME	Slúži na nastavenie hlasitosti reproduktorov alebo slúchadiel (str. 16). Úroveň hlasitosti možno nastaviť v rozsahu od $-\infty$ dB do 0 dB.
6 Ovládač IMPEDANCE	Na reprodukciu zvuku z reproduktorov nastavte ovládač do polohy PHONES OFF. Na reprodukciu zvuku zo slúchadiel nastavte ovládač do polohy LOW, MID alebo HI (str. 17).
7 Konektor PHONES	Slúži na pripojenie slúchadiel.

Zadný panel



Časti	Funkcie
1 Konektory SPEAKER (RIGHT)	Slúžia na pripojenie pravého reproduktora (str. 10).
2 Prepínač SPEAKER IMPEDANCE (4 Ω/8 Ω)	Prepínač nastavte na impedanciu pripojeného reproduktora (str. 10).
3 Konektor IR REMOTE	Slúži na pripojenie infračerveného retranslátora (nie je súčasťou dodávky) (str. 13).
4 Prepínač AUTO STANDBY (ON/OFF)	Keď je prepínač nastavený na možnosť ON a zosilňovač približne 10 až 15 minút nereprodukuje žiadny zvuk, automaticky sa prepne do pohotovostného režimu (str. 17).
5 Konektory SPEAKER (LEFT)	Slúžia na pripojenie ľavého reproduktora (str. 10).
6 Konektor AC IN	Slúži na pripojenie dodanej sieťovej šnúry (napájacieho kábla) (str. 14).
7 Konektory UNBALANCED LINE 1/2/3/4 L/R	Slúžia na pripojenie analógového zvukového vybavenia pomocou zvukových káblov (str. 12).
8 Konektory BALANCED LINE 5 L/R	Slúžia na pripojenie analógového zvukového vybavenia pomocou káblov XLR (vyvážených) (str. 12).

Dialkové ovládanie



Časti	Funkcie
1 Tlačidlo I/O (Zapnutie alebo pohotovostný režim)	Slúži na zapnutie alebo vypnutie zosilňovača (str. 14).
2 Tlačidlá LINE 1/2/3/4/5	Slúžia na výber vstupného zdroja (str. 16).
3 Tlačidlá VOLUME +/-	Slúžia na nastavenie hlasitosti reproduktorov alebo slúchadiel (str. 16). Úroveň hlasitosti možno nastaviť v rozsahu od $-\infty$ dB do 0 dB.
4 Tlačidlo MUTING	Slúži na dočasné vypnutie zvuku (str. 16).
5 Tlačidlo DISPLAY	Slúži na zapnutie alebo vypnutie indikátorov okrem indikátora I/O.

Úvodné informácie

Prípojenie reproduktorov

Pripojte reproduktory k zosilňovaču.

Pred pripojením reproduktorov skontrolujte, či ste odpojili sieťovú šnúru (napájací kábel).

Na pripojenie konektorov reproduktorov použite reproduktorový kábel (nie je súčasťou dodávky).

Reproduktorový kábel (nie je súčasťou dodávky)



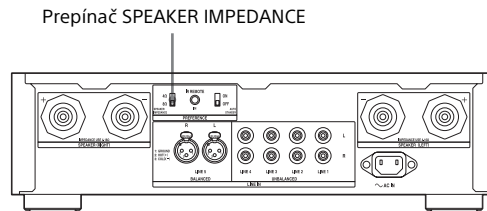
Poznámky k pripojeniam reproduktorov

- Ľavý reproduktor pripojte ku konektorom SPEAKER (LEFT) a pravý reproduktor pripojte ku konektorom SPEAKER (RIGHT).
- Uistite sa, že sú pripojené reproduktorové káble medzi reproduktormi a zosilňovačom s rovnakými polaritami (znamienko plus (+) k znamienku plus (+), znamienko mínus (-) k znamienku mínus (-)). Ak budete venovať pozornosť tomu, či farba alebo znamienko pripájaného reproduktorového kábla zodpovedá znamienku plus (+) alebo mínus (-) konektora, vždy si môžete byť istí, že ste kábel pripojili správne bez toho, aby ste poplietli znamienska plus alebo mínus.
- Dávajte pozor, aby ste sa koncami kábla reproduktora nedotkli tela zosilňovača alebo iných konektorov. V opačnom prípade môže dôjsť ku skratu a pod. a následnej poruche zosilňovača.

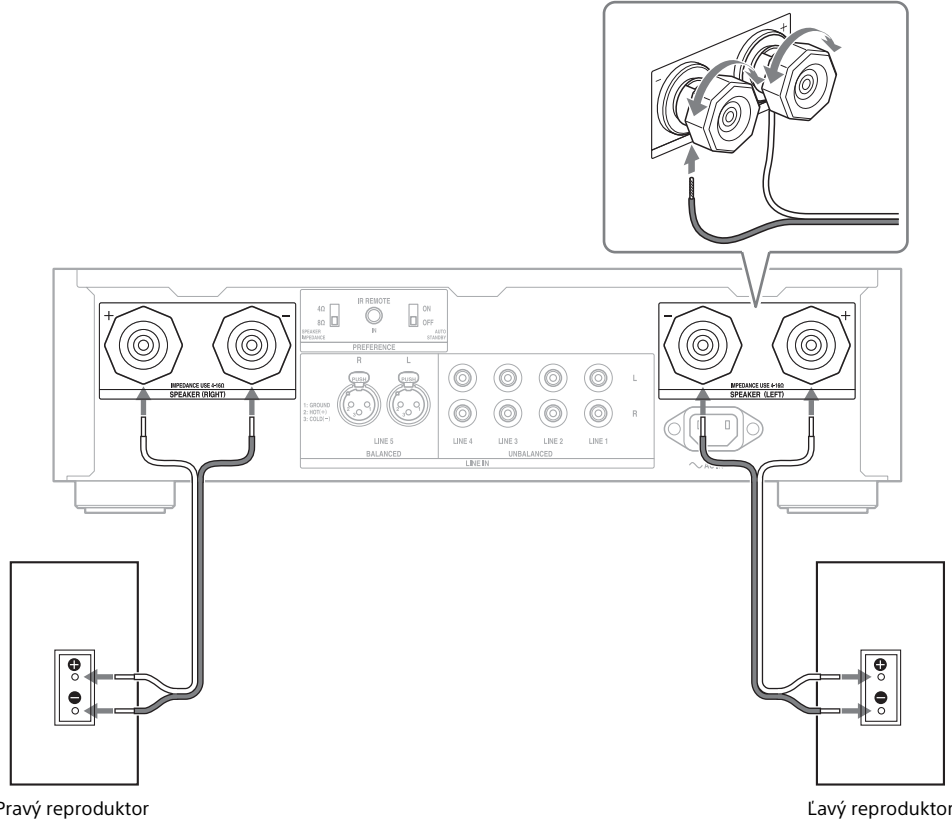
Nastavenie impedancie reproduktorov

- Pred nastavením prepínača SPEAKER IMPEDANCE nezabudnite vypnúť napájanie. Ak je napájanie zapnuté, prepínač nefunguje.
- Ak pripojíte reproduktory s nominálnou impedanciou aspoň 8 ohmov, nastavte prepínač SPEAKER IMPEDANCE do polohy 8 Ω. Pri pripájaní iných typov reproduktorov ho nastavte do polohy 4 Ω.
- Ak si nie ste istí impedanciou reproduktorov, pozrite si návod na použitie dodaný s reproduktormi. (Tieto informácie sa často nachádzajú na zadnej strane reproduktora.)

Nastavenia impedancie reproduktorov a prepínača SPEAKER IMPEDANCE



Impedancia reproduktorov	Poloha prepínača SPEAKER IMPEDANCE
od 4 ohmov do menej ako 8 ohmov	4 Ω
od 8 ohmov do 16 ohmov	8 Ω



Pravý reproduktor

Ľavý reproduktor

Pripojenie zvukového vybavenia

K zosilňovaču môžete pripojiť vybavenie s analógovými zvukovými konektormi, napríklad prehrávač diskov Super Audio CD alebo CD prehrávač.

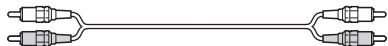
Zosilňovač nepodporuje fonografické vstupy.

Pred pripojením zvukového vybavenia skontrolujte, či ste odpojili sieťovú šnúru (napájací kábel).

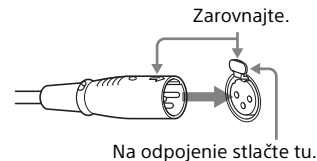
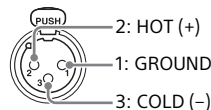
Na pripojenie vybavenia ku konektorom analógového zvukového výstupu použite zvukový kábel (nie je súčasťou dodávky) alebo kábel XLR (vyvážený) (nie je súčasťou dodávky).

Zvukový kábel (nie je súčasťou dodávky)

Biely konektor pripojte k ľavému konektoru (L) a červený konektor k pravému konektoru (R).

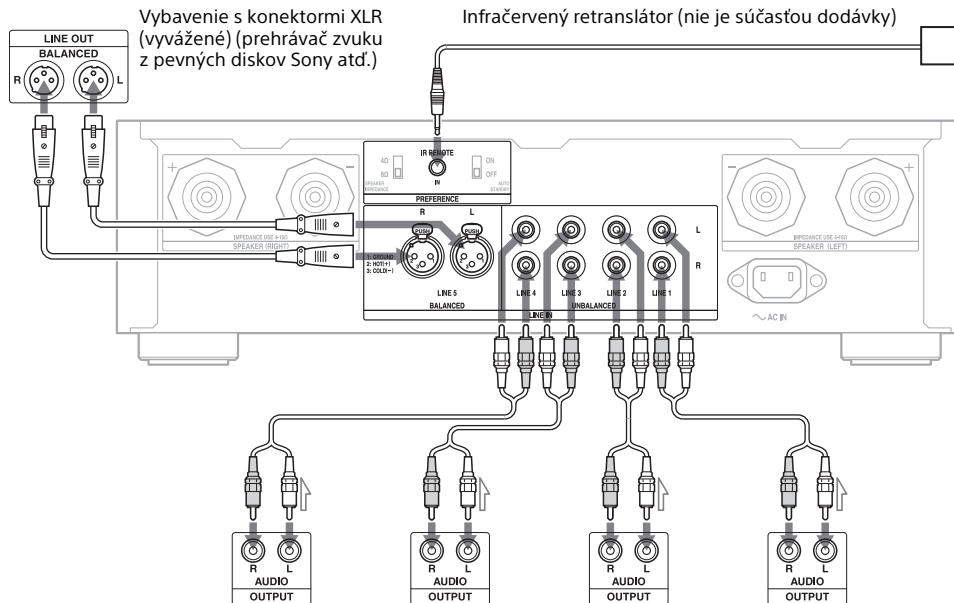


Kábel XLR (vyvážený) (nie je súčasťou dodávky)



Poznámky

- Keďže kábel XLR (vyvážený) je uzamknutý, nemôžete ho odpojiť vytiahnutím.
- Pri prenose zosilňovača alebo zvukového vybavenia s pripojenými káblami môže dôjsť k poškodeniu zariadenia. Uistite sa, že ste pred prenášaním odpojili káble.
- Káble pripojte pevne a bezpečne. V opačnom prípade môže dochádzať k šumu.



Konektory analógového zvukového výstupu z prehrávača diskov Super Audio CD, CD prehrávača, sieťového prehrávača atď.

- Tento zosilňovač nepodporuje fonografické vstupy.
- Nemusíte pripojiť všetky káble.
- Káble pripájajte podľa konektorov na vybavení.

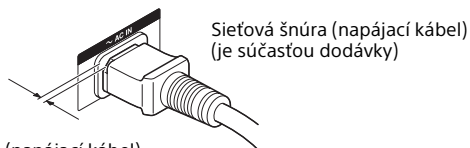
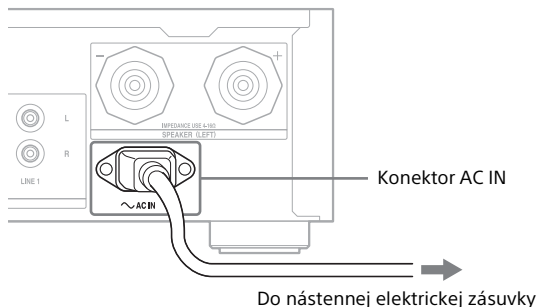
Tip

Ak zosilňovač pripojíte k produktu Sony s konektorom výstupu pre infračervený retranslátor, zosilňovač môžete ovládať z pripojeného produktu. Podrobné informácie nájdete v návode na použitie daného produktu.

Príprava zosilňovača a diaľkového ovládania

Prípojenie sieťovej šnúry (napájacieho kábla)

Dodanú sieťovú šnúru (napájací kábel) zapojte na doraz do konektora AC IN na zosilňovači a potom ju zapojte do nástennej elektrickej zásuvky.

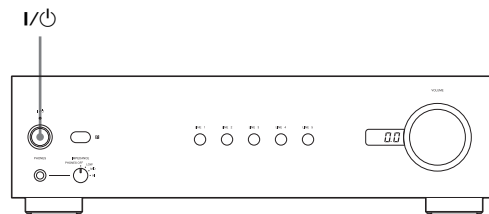


Aj keď sieťovú šnúru (napájací kábel) pripojíte na doraz, medzi zástrčkou a zadným panelom ostane určitá medzera. Takéto pripojenie kábla je správne. Nie je to porucha.

Poznámky

- Pred pripojením reproduktorov a zvukového vybavenia skontrolujte, či ste odpojili sieťovú šnúru (napájací kábel).
- Sieťovú šnúru (napájací kábel) nepripájajte, kým nie sú dokončené všetky ostatné pripojenia.
- Sieťovú šnúru (napájací kábel) zapojte bezpečne. Zlé pripojenie môže spôsobiť nestabilnú prevádzku.

Zapnutie zosilňovača



Stlačením tlačidla I/⏻ zapnete zosilňovač.

Zosilňovač môžete zapnúť aj pomocou tlačidla I/⏻ na diaľkovom ovládaní.

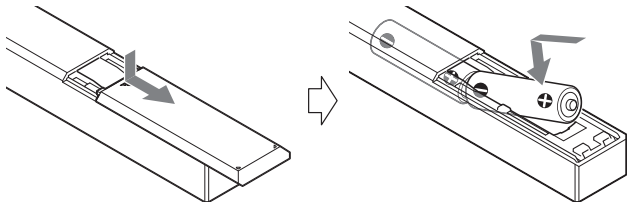
Ak chcete zosilňovač vypnúť, znova stlačte tlačidlo I/⏻.

Keď je zosilňovač zapnutý, indikátor I/⏻ svieti na zeleno.

V prípade akejkoľvek poruchy zosilňovača sa indikátor rozsvieti na červeno. Skontrolujte, či nedošlo ku skratu na výstupe z reproduktorov alebo na výstupe zo slúchadiel. Odstráňte príčiny a znova zapnite zosilňovač.

Vloženie batérií do diaľkového ovládania

Do diaľkového ovládania vložte dve batérie typu R03 (veľkosti AAA). Pri vkladaní batérií dodržte správnu polaritu.



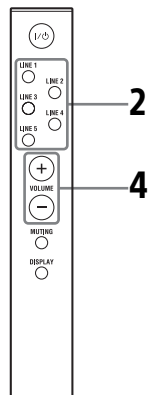
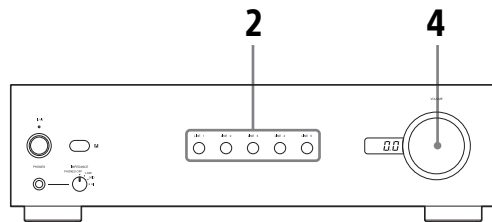
Poznámky

- Diaľkové ovládanie nenechávajte na veľmi horúcom ani vlhkom mieste.
- Nepoužívajte nové batérie spoločne so starými.
- Nepoužívajte súčasne mangánové batérie a batérie iných typov.
- Snímač diaľkového ovládania nevystavujte priamemu slnečnému svetlu ani svetidlám. Mohlo by dôjsť k poruche.
- Ak diaľkové ovládanie plánujete dlhší čas nepoužívať, vyberte z neho batérie, aby sa v dôsledku ich vytečenia nepoškodilo a neskorodovalo.

Tip

Keď zosilňovač prestane reagovať na diaľkové ovládanie, vymeňte všetky batérie za nové.

Počúvanie zvuku z pripojeného vybavenia



- 1 Zapnite vybavenie, z ktorého chcete prehrávať.
- 2 Stlačením niektorého z tlačidiel LINE 1/2/3/4/5 vyberte vstup z vybavenia, z ktorého chcete prehrávať.
- 3 Spustite prehrávanie na vybavení.
- 4 Otočením ovládača VOLUME nastavte hlasitosť.

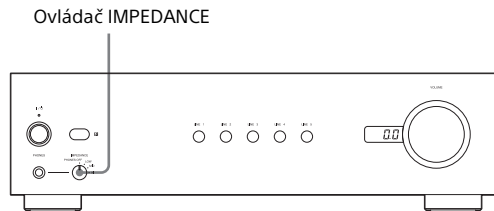
Aktivovanie funkcie stlmenia zvuku

Stlačte tlačidlo MUTING na diaľkovom ovládaní. Stlmenie zrušíte opätovným stlačením tohto tlačidla alebo zvýšením úrovne hlasitosti pomocou ovládača VOLUME. Ak zosilňovač vypnete, kým je zvuk stlmený, funkcia stlmenia zvuku sa zruší.

Zabránenie poškodeniu reproduktorov

Pred vypnutím zosilňovača sa odporúča nastaviť úroveň hlasitosti na hodnotu $-\infty$.

Nastavenie slúchadiel



Pomocou ovládača IMPEDANCE nastavte impedanciu slúchadiel.

Poloha ovládača	Podporovaná impedancia slúchadiel
LOW	od 8 ohmov do menej ako 50 ohmov
MID	od 50 ohmov do menej ako 300 ohmov (+10 dB oproti polohe LOW)
HI	300 ohmov alebo viac (+16 dB oproti polohe LOW)

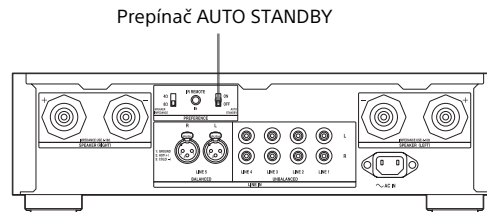
Ak si nie ste istí impedanciou slúchadiel

Ovládač IMPEDANCE nastavte do polohy LOW a za súčasnej kontroly hlasitosti zo slúchadiel vyberte polohu, ktorá reprodukuje zodpovedajúcu úroveň hlasitosti.

Poznámky

- Ak je ovládač nastavený do polohy PHONES OFF, nebudete zo slúchadiel počuť žiadny zvuk.
- Pri manipulácii s ovládačom IMPEDANCE nebudete počas 8 sekúnd zo slúchadiel počuť žiadny zvuk. Počas tejto doby nezvyšujte hlasitosť.

Nastavenie funkcie automatického prepnutia do pohotovostného režimu



Keď je prepínač AUTO STANDBY nastavený do polohy ON a úroveň výstupu z reproduktorov alebo slúchadiel je približne 10 až 15 minút nižšia ako určitá úroveň, zosilňovač sa automaticky prepne do pohotovostného režimu (funkcia automatického prepnutia do pohotovostného režimu). Z tohto dôvodu sa funkcia automatického prepnutia do pohotovostného režimu môže aktivovať, ak počúvate hudbu istú dobu pri nízkej hlasitosti. V takom prípade nastavte prepínač AUTO STANDBY do polohy OFF. Úroveň výstupu, pri ktorej sa aktivuje funkcia automatického prepnutia do pohotovostného režimu, alebo čas, keď sa zosilňovač prepne do pohotovostného režimu, sa líši v závislosti od podmienok, za ktorých zosilňovač používate.

Upozornenia

Bezpečnosť

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

Zdroje napájania

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

Nárast teploty vnútri zariadenia

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

* Vrchná časť krytu sa môže stať príliš horúcou na dotyk.

Umiestnenie

- Zosilňovač položte na miesto s dostatočnou cirkuláciou vzduchu, aby sa predišlo jeho zahrievaniu, čím sa predĺži jeho životnosť.
- Zosilňovač neumiestňujte do blízkosti zdrojov tepla ani na miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu, nadmernej prašnosti alebo mechanickým otrasom.
- Na povrch zosilňovača nekladte nič, čo by mohlo zakryť ventilačné otvory a spôsobovať poruchy.

Čistenie

Kryt, panel a ovládacie prvky čistite jemnou suchou handričkou. Nepoužívajte žiadne drsné handričky, práškové prostriedky ani rozpúšťadlá, napríklad alkohol alebo benzín.

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

Riešenie problémov

Ak sa počas používania zosilňovača vyskytne ktorýkoľvek z nasledujúcich problémov, pokúste sa ho vyriešiť pomocou tohto sprievodcu riešením problémov. Ak niektorý problém pretrváva, obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov spoločnosti Sony.

Všeobecné

Zosilňovač sa nezapne.

- Skontrolujte, či je napájací kábel (sietová šnúra) bezpečne pripojený.

Zosilňovač sa automaticky vypne.

- Aktivovala sa funkcia automatického prepnutia do pohotovostného režimu. Nastavte prepínač AUTO STANDBY na zadnom paneli do polohy OFF.

Indikátor I/🔊 svieti na červeno.

- Vyskytla sa nejaká porucha zosilňovača. Dôvodom môže byť skrat na výstupe z reproduktorov, výstupe zo slúchadiel alebo zablokovanie vetracích otvorov na vrchnej strane zosilňovača. Odstráňte problém a potom znova zapnite zosilňovač. Ak indikátor stále svieti na červeno, odpojte sieťovú šnúru (napájací kábel) a požiadajte o pomoc najbližšieho predajcu produktov spoločnosti Sony.

Zvuk

Bez ohľadu na vybrané vybavenie nepočúť žiaden zvuk alebo počúť len veľmi slabý zvuk.

- Skontrolujte, či sú reproduktory a vybavenie pripojené na doraz.
- Skontrolujte, či sú všetky reproduktorové káble správne pripojené.
- Skontrolujte, či je zapnutý zosilňovač aj vybavenie.
- Skontrolujte, či úroveň hlasitosti nie je nastavená na možnosť $-\infty$ dB.
- Stlačením tlačidla MUTING zrušte funkciu stlmenia zvuku.
- Skontrolujte, či ste vybrali správne vybavenie prostredníctvom indikátorov LINE 1/2/3/4/5 na zosilňovači.

- Skontrolujte polohu ovládača IMPEDANCE. Ovládač nastavte do polohy PHONES OFF, ak chcete počúvať zvuk z reproduktorov, alebo do príslušnej polohy podľa slúchadiel, ktoré používate.
- Aktivoval sa ochranný systém zosilňovača. Vypnite zosilňovač, odstráňte skrat a znova zapnite zosilňovač.

Z konkrétneho vybavenia nepočúť žiaden zvuk.

- Skontrolujte, či sú káble úplne zasunuté do konektorov na zosilňovači aj vybavení.

Z jedného reproduktora nepočúť žiaden zvuk.

- Pripojením slúchadiel ku konektoru PHONES a nastavením ovládača IMPEDANCE do polohy LOW overte, či v slúchadlách počúť zvuk. Ak v slúchadlách počúť len jeden kanál, vybavenie pravdepodobne nie je pripojené k zosilňovaču správne. Skontrolujte, či sú všetky káble úplne zasunuté do konektorov na zosilňovači aj vybavení. Ak v slúchadlách počúť obidva kanály, reproduktor pravdepodobne nie je pripojený k zosilňovaču správne. Skontrolujte pripojenie reproduktora, z ktorého nepočúť zvuk.
- Skontrolujte, či ste k analógovému vybaveniu pripojili konektor L aj R, a nie len jeden z konektorov L alebo R. Použite monofónno-stereofónny kábel (nie je súčasťou dodávky).

Ľavý a pravý kanál sú nevyvážené alebo zamenené.

- Skontrolujte, či sú reproduktory a vybavenie pripojené správne a na doraz.

Počúť šum alebo hluk.

- Skontrolujte, či sú reproduktory a vybavenie pripojené na doraz.
- Skontrolujte, či sú prepojavacie káble umiestnené ďalej od transformátora alebo motora a vo vzdialenosti najmenej tri metre od televízora alebo žiarivky.
- Premiestnite televízor ďalej od zvukového vybavenia.
- Zástrčky a konektory môžu byť znečistené. Vyčistite ich handričkou mierne navlhčenou v liehu.

Hlasitosť z fonografických záznamov je nízka.

- Zosilňovač nepodporuje fonografické vstupy. Použite komerčne dostupný fonografický ekvalizér a pripojte jeho analógový výstup k zosilňovaču.

Dialkové ovládanie

Dialkové ovládanie nefunguje.

- Dialkové ovládanie smerujte na snímač diaľkového ovládania na zosilňovači.
- Odstráňte všetky prekážky medzi diaľkovým ovládaním a zosilňovačom.
- Ak sú batérie v diaľkovom ovládaní vybité, vymeňte ich za nové.
- Na diaľkovom ovládaní vyberte správny vstup.

Inicializácia zosilňovača

Po vypnutí zosilňovača podržte tlačidlo **I/⏻** na zosilňovači stlačené približne 5 sekúnd. Obnovia sa pôvodné nastavenia zosilňovača.

Špecifikácie

Zosilňovač

Nominálny výstupný výkon*

80 W + 80 W

20 Hz až 20 kHz 0,09 % 8 ohmov

* Merané v nasledujúcich podmienkach:

Požiadavky na napájanie: 230 V striedavý prúd, 50 Hz/60 Hz

Podporovaná impedancia reproduktorov

4 ohmy alebo viac

Skreslenie

0,008 %

1 kHz 10 W 8 ohmov

Frekvenčná charakteristika

10 Hz až 100 kHz ± 3 dB (8 ohmov)

Vstup (UNBALANCED)

Citlivosť: 150 mV

Impedancia: 47 kiloohmov

Pomer signál – šum: 96 dB (skratovaný vstup, A, 20 kHz LPF)

Vstup (BALANCED)

Impedancia: 20 kiloohmov/20 kiloohmov

Pomer signál – šum: 96 dB (skratovaný vstup, A, 20 kHz LPF)

Slúchadlá zosilňovača

Podporovaná impedancia:

LOW: od 8 ohmov do menej ako 50 ohmov

MID: od 50 ohmov do menej ako 300 ohmov (+10 dB oproti polohe LOW)

HI: 300 ohmov alebo viac (+16 dB oproti polohe LOW)

Skreslenie

Najviac 0,1 %

20 Hz až 20 kHz

LOW (záťažová impedancia 8 ohmov) 500 mW + 500 mW

MID (záťažová impedancia 150 ohmov) 500 mW + 500 mW

HI (záťažová impedancia 300 ohmov) 250 mW + 250 mW

Frekvenčná charakteristika

10 Hz až 100 kHz +0,5/-3 dB (v režime LOW záťažovej impedancie 8 ohmov)

Všeobecné

Požiadavky na napájanie

230 V striedavý prúd, 50 Hz/60 Hz

Spotreba energie

300 W

Spotreba energie (v pohotovostnom režime)

0,4 W

Rozmery (približne)

430 mm × 130 mm × 420 mm (š/v/h) vrátane prečnievajúcich častí a ovládacích prvkov

Hmotnosť (približne)

18,0 kg

Dodané príslušenstvo

Sieťová šnúra (napájací kábel) (1)

Dialkové ovládanie RM-AAU181 (1)

Batérie typu R03 (veľkosti AAA) (2)

Návod na použitie (táto príručka) (1)

Návrh a špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

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

©2013 Sony Corporation



* 4 4 7 5 0 1 2 2 1 * (1)

4-475-012-21(1) (CZ-SK)
