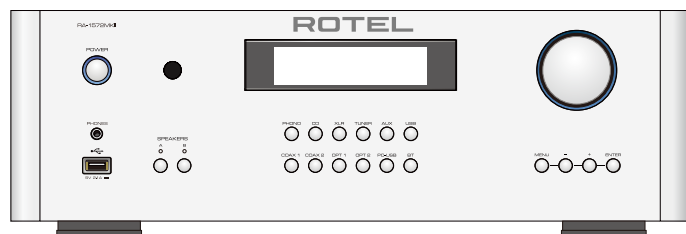


ROTEL®



RA-1572MKII

Stereofonní integrovaný zesilovač

Návod k použití

RA-1572MKII

POZOR!!!

Před sejmutím krytu nutno vyjmout vidlici síťového přívodu ze zásuvky.

Ujištění:

Přístroj odpovídá požadavkům zákona o technických požadavcích na elektrická zařízení č. 22/97 Sb. ze dne 24.1.1997 a nařízení vlády č. 168/97 a 169/97 ze dne 25.6.1997. Na tento přístroj bylo vydáno prohlášení o shodě.

Upozornění:

Veškerá práva výrobce a vlastníka práva k dílu vyhrazena. Bez udělení souhlasu je kopírování a další šíření díla zakázáno.

Obsah

Obsah	2
Důležité bezpečnostní instrukce	3
Obrázek 1: Ovládací prvky a připojení	5
Obrázek 2: Dálkový ovladač RR-AX93	6
Obrázek 3: Připojení analogových vstupů a výstupu reproboxů	7
Obrázek 4: Připojení digitálních vstupů a výstupu 12 V ovládání	8
Obrázek 5: Připojení vyvážených XLR vstupů	9
Důležitá poznámka	9
O společnosti Rotel	9
Pár slov o watech	10
Než začnete	10
Několik upozornění	10
Umístění	11
Kabely	11
Dálkový ovladač RR-AX93	11
Baterie pro dálkový ovladač	11
Napájení a ovládání	11
Vstup síťového napájení [25]	11
Vypínač POWER a indikátor napájení [1] (A)	12
Připojení ovládání 12 V TRIGGER [23]	12
Připojení vstupních signálů	12
Gramofonový vstup [11] a zemnicí připojení (GND) [10]	12
Vstupy s linkovou úrovní [11]	12
Vyvážené vstupy (XLR) [14]	12
Digitální signálové vstupy (XLR) [14]	13
Výstupní připojení	13
Výstup MONO SUB [12]	13
Výstup předzesilovače [13]	13
Sluchátkový výstup [5]	13
Reproduktorové výstupy [20]	13
Výběr reproboxů	13
Výběr vodiče pro reproboxy	14
Polarita a fáze	14
Připojení reproboxů [20]	14
Sensor dálkového ovládání [5]	14
Displej [3]	14

Čelní USB vstup [6]	14
Připojení APTX Bluetooth [18].....	15
Zadní USB napájecí port [24].....	15
Audio ovládání	15
Ovládání hlasitosti (VOLUME) [4] (G).....	15
Ovládání vyvážení (BALANCE) [9] (C)	15
Obejití ovládání tónu (Tone Bypass) [9] (C).....	15
Ovládání hloubek a výšek (BASS a TREB) [9] (C)	16
Přepínač výběru vstupu [8] (K).....	16
Ovládání jasu.....	16
Jas displeje [9] (B).....	16
Jas POWER LED [9]	16
Vstup PC-USB [16].....	17
Konektor RS232 [19].....	17
Konektor Rotel Link [21]	17
Zdířka EXT REM IN [22]	18
Připojení datové sítě [17]	18
Ochranné obvody	18
Nabídka nastavení	18
Odstraňování závad.....	21
Indikátor napájení nesvítí	21
Výměna pojistky	21
Chybí zvuk.....	21
Nelze se připojit přes Bluetooth	21
Přehrávatelné audio formáty	21
Specifikace	22

Důležité bezpečnostní instrukce

Poznámka:

RS232 připojení je určené pouze pro autorizované osoby.

Varování:

Uvnitř nejsou žádné uživatelsky opravitelné části. Všechny opravy svěřte odbornému servisu.

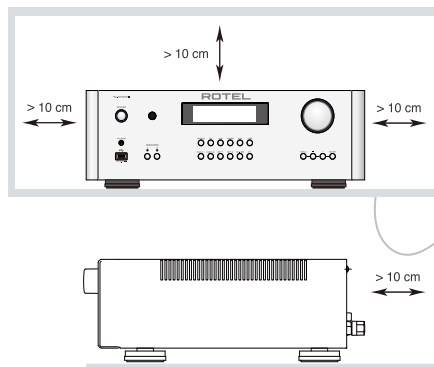
Varování:

Pro omezení rizika požáru nebo úrazu elektrickým proudem nevystavujte přístroj vlhkosti nebo vodě. Nevystavujte přístroj kapající nebo stříkající vodě. Nestavte na přístroj nádoby, naplněné tekutinou, jako jsou květinové vázy. Nenechte do přístroje vniknout cizí předměty. Pokud je přístroj vystavený vodě nebo se do něj dostane cizí předmět, okamžitě odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Odnesete přístroj do servisu pro jeho kontrolu a případnou opravu.

- Přečtěte si návod k použití.
- Uschovejte tento návod k použití.
- Dodržujte všechna varování.
- Postupujte podle instrukcí.
- Nepoužívejte přístroj v blízkosti vody.
- Čistěte ho pouze suchou utěrkou.
- Neblokujte žádné větrací otvory. Instalujte přístroj podle instrukcí výrobce.
- Neinstalujte přístroj v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, kamna, nebo jiné přístroje, které vyzařují teplo (včetně zesilovačů).
- Neporušujte žádné bezpečnostní prvky uzemněné vidlice. Pokud vidlice nepasuje do zásuvky, obraťte se na elektrikáře.

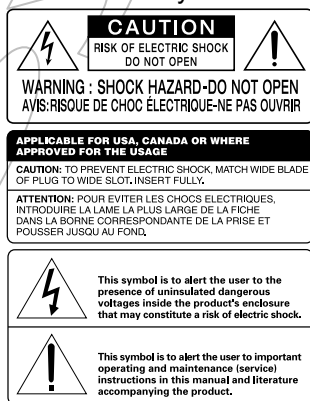
- Chraňte napájecí kabel před poškozením, především u vidlice a v místě, kde vychází z přístroje.
- Používejte pouze příslušenství, specifikované výrobcem.
- Během bouřky, nebo pokud nebudete přístroj dlouhou dobu používat, ho odpojte ze zásuvky.
- Všechny opravy svěřte odbornému servisu. Servis je vyžadován, pokud byl přístroj jakýmkoli způsobem poškozený, např. pokud je poškozený napájecí kabel nebo vidlice, pokud do přístroje natekla tekutina nebo vnikl cizí předmět, když byl přístroj vystavený dešti nebo vlhkosti, když nepracuje normálně nebo když upadl.
- Přístroj musí být používán mimo tropické klima.

Kolem přístroje musíte nechat volný prostor minimálně 10 cm.



Varování:

- Napájecí konektor na zadním panelu je hlavní odpojovací prvek. Zařízení musí být umístěné v otevřeném prostoru, který umožňuje přístroj k napájecímu konektoru.
- Přístroj musí být připojený ke zdroji napájení, specifikovanému na zadním panelu (230 V/50 Hz).
- Připojte přístroj k síti pouze dodaným napájecím kabelem nebo přesným ekvivalentem. Neupravujte napájecí kabel. Nepoužívejte prodlužovací kabely.
- Pro kompletní odpojení přístroj od napájecí vytáhněte vidlici napájecího kabelu ze zásuvky. To je jediný způsob, jak odpojit přístroj od napájení.
- Pro připojení reproboxů použijte vodiče třídy 2 pro zajištění správné instalace a minimalizaci rizika úrazu elektrickým proudem.
- Baterie v dálkovém ovladači by neměly být vystavované vysoké teplotě, jako je sluneční svit, oheň a jiné zdroje tepla. Baterie by měly být recyklovány nebo zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

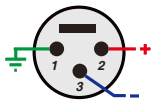


Produkty Rotel splňují mezinárodní směrnice pro omezení nebezpečných látek (RoHS) v elektrických a elektronických zařízeních a likvidaci elektrických a elektronických zařízení (WEEE). Symbol škrtnuté popelnice indikuje tuto shodu a tento produkt musí být správně recyklován nebo zpracován v souladu s těmito směrnici.



Tento symbol znamená, že přístroj má dvojitou izolaci. Připojení k zemi není vyžadováno.

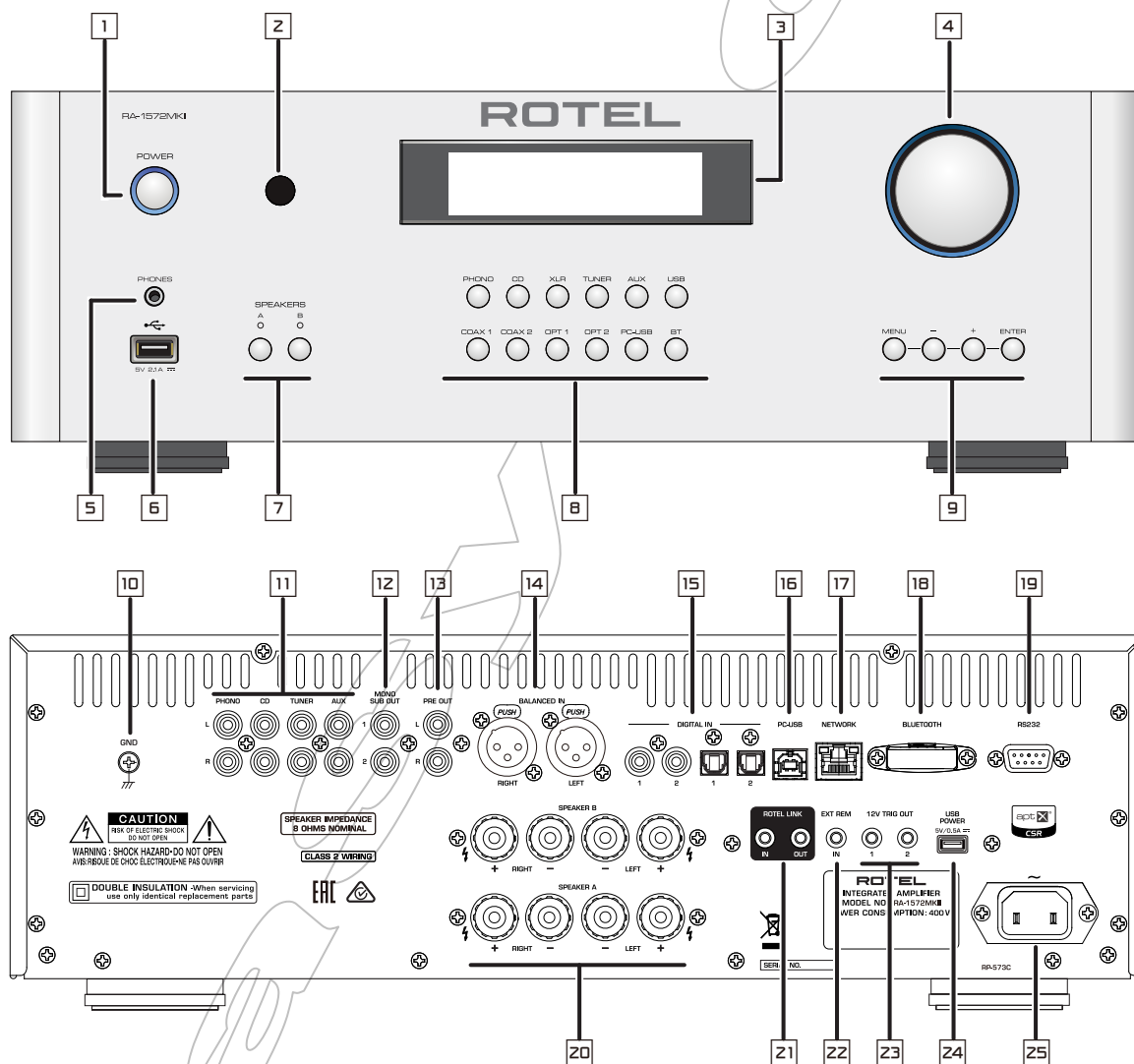
Přiřazení pinů



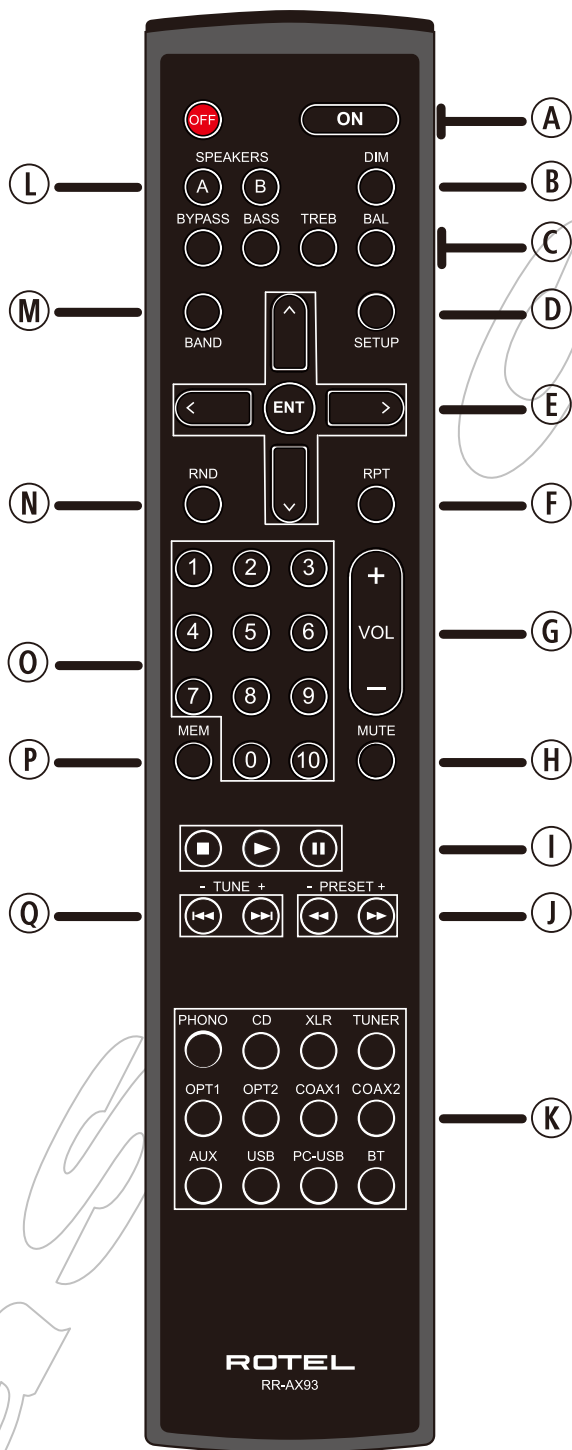
Vyvážený audio signál (3 pólový XLR):
 Pin 1: Zem/Stínění
 Pin 2: Ve fázi/+ve/kladný
 Pin 3: Mimo fázi/-ve/záporný



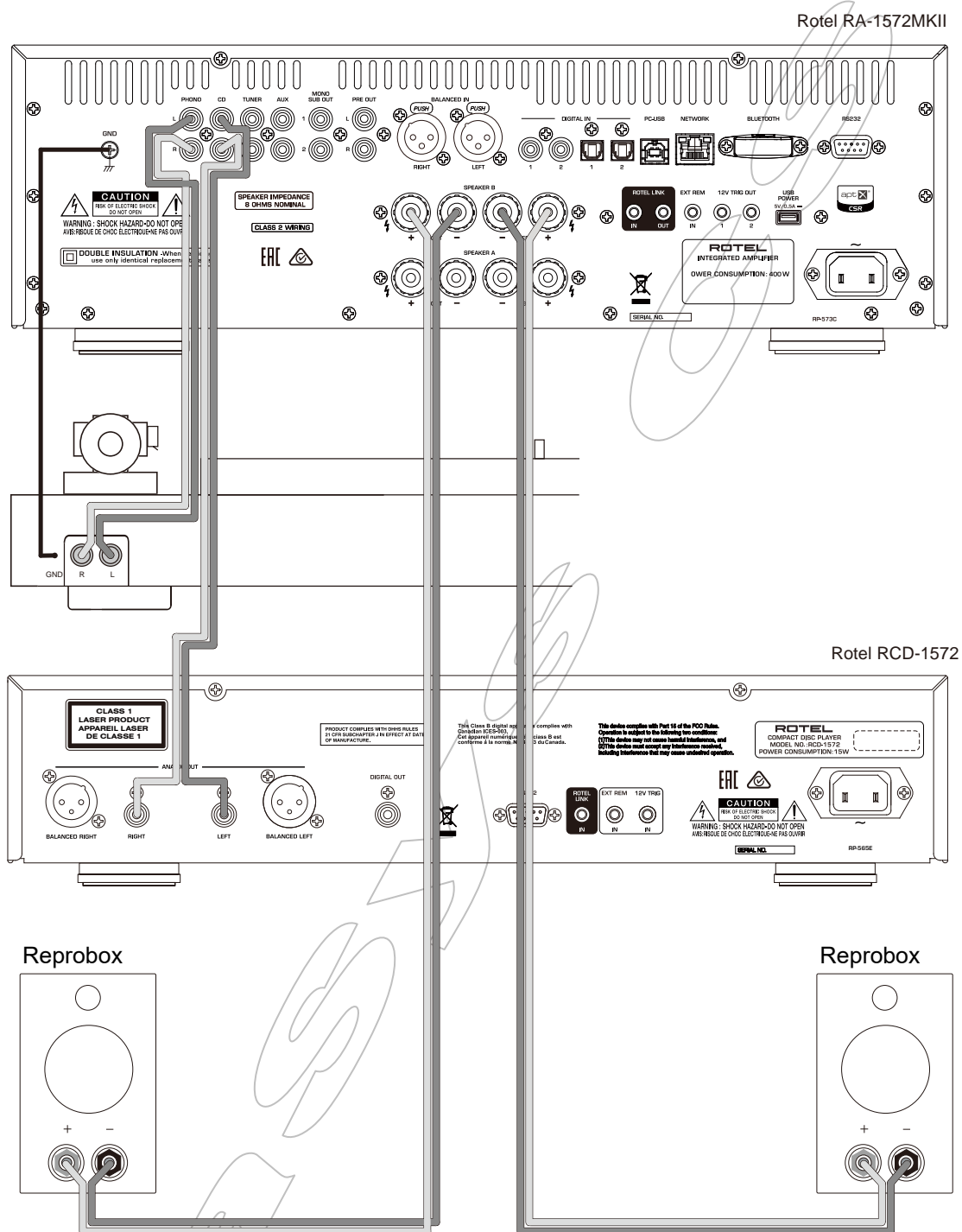
Obrázek 1: Ovládací prvky a připojení



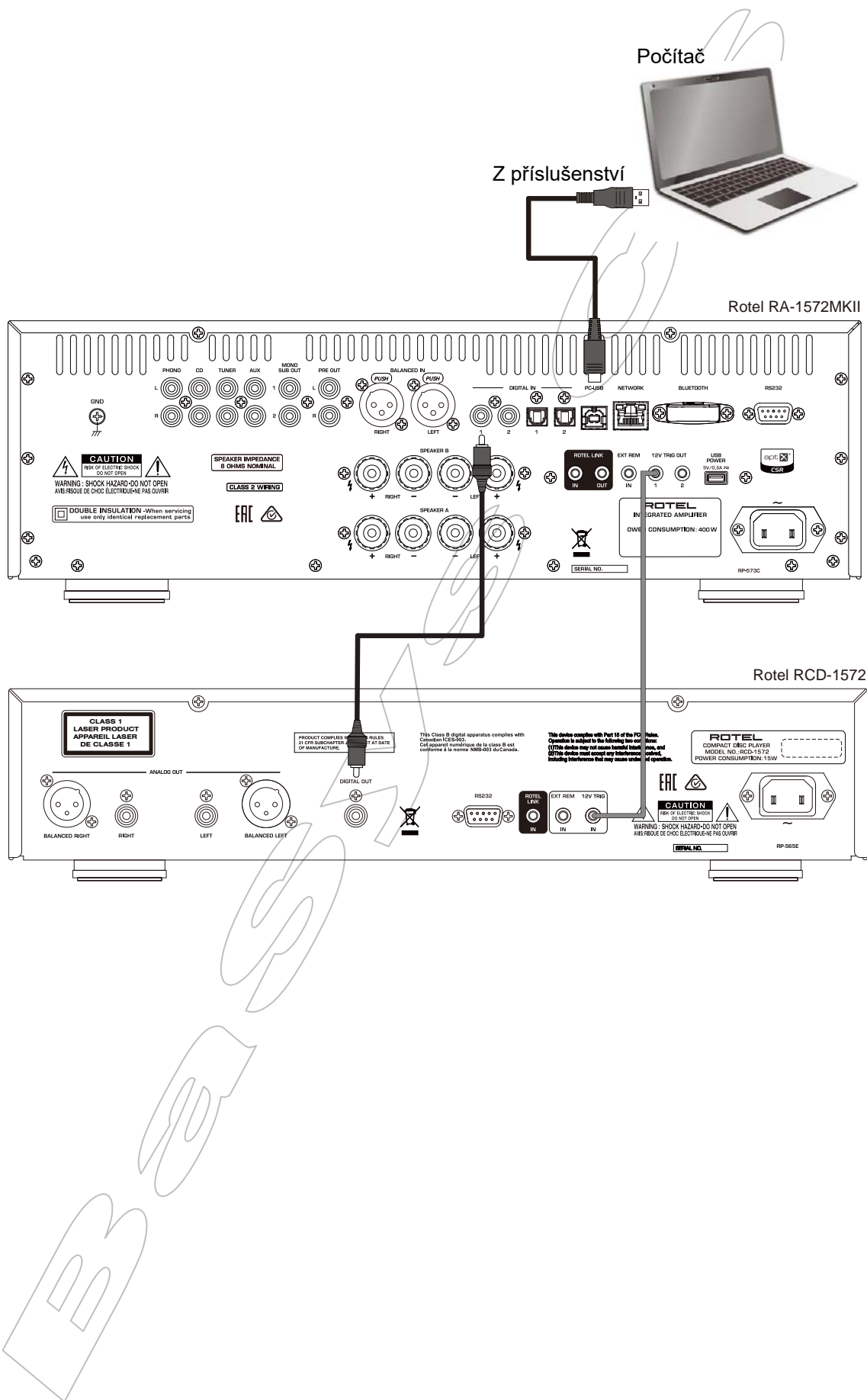
Obrázek 2: Dálkový ovladač RR-AX93



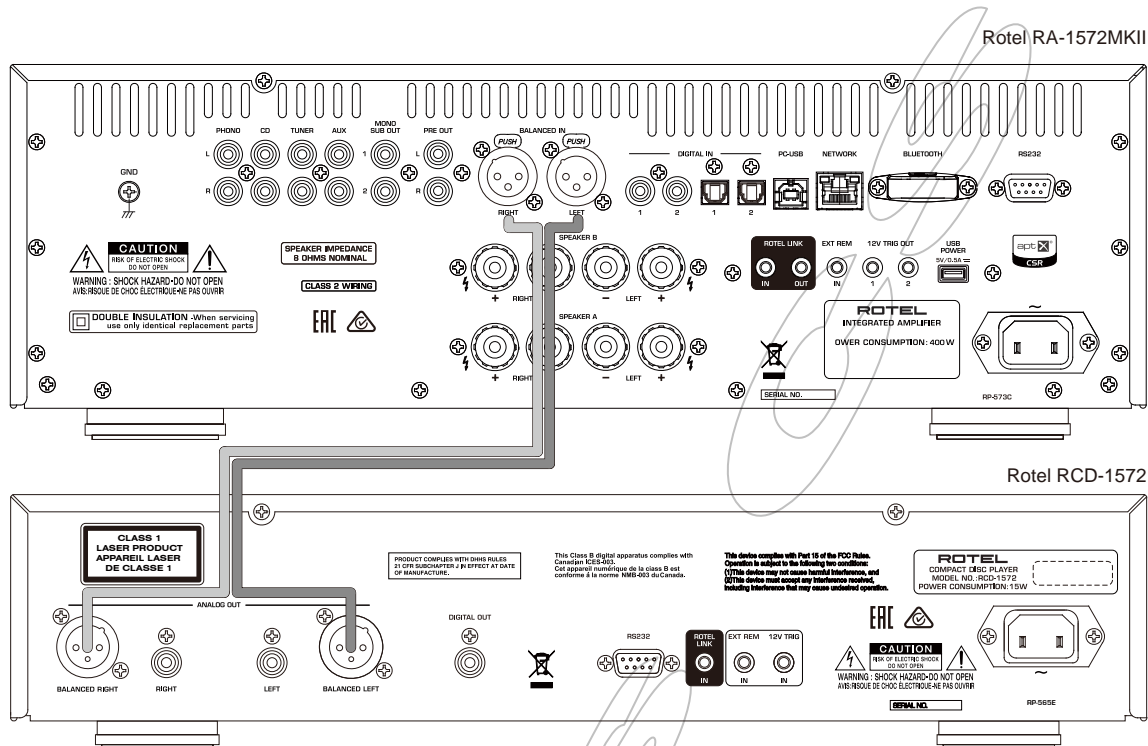
Obrázek 3: Připojení analogových vstupů a výstupu reproboxů



Obrázek 4: Připojení digitálních vstupů a výstupu 12 V ovládání



Obrázek 5: Připojení vyvážených XLR vstupů



Důležitá poznámka

Při propojování se ujistěte:

- Vypněte všechny komponenty systému před připojováním jakéhokoli komponentu včetně reproboxů.
- Vypněte všechny komponenty systému před jakoukoli změnou v zapojení systému.

Také je doporučeno:

- Plně snížit hlasitost zesilovače před jeho zapnutím nebo vypnutím.

O společnosti Rotel

Naše historie začala před 50 lety. Během doby jsme obdrželi mnoho ocenění našich produktů a uspokojili stovky tisíc lidí, kteří berou svojí zábavu vážně – jako Vy.

Společnost Rotel byla založena rodinou, jejíž zájem o hudbu vedl k výrobě Hi-Fi komponentů špičkové kvality.

Inženýři společnosti Rotel pracují jako uzavřený tým, poslouchají a jemně ladí každý nový produkt, dokud nedosáhne jejich přesných hudebních standardů. Mají volnost vybrat si komponenty z celého světa pro vytvoření nejlepšího možného produktu. Najdete kondenzátory z Anglie a Německa, polovodiče z Japonska nebo USA a toroidní výkonové transformátory jsou vyráběny přímo v továrně Rotel.

Zaměřujeme se na naše životní prostředí. A jak je vyráběno stále více a více elektroniky, je pro výrobce speciálně důležité vyrábět produkty s minimálním vlivem na životní prostředí.

Ve společnosti Rotel jsme hrdí na to, že jsme toho součástí. Snižujeme obsah olova v našich produktech používáním speciálních bezolovnatých ROHS pájek a komponentů. Naši inženýři trvale zlepšují účinnost napájecích zdrojů bez vlivu na kvalitu. V pohotovostním režimu produkty Rotel odebírají minimální proud pro splnění globálních požadavků na spotřebu v pohotovostním stavu.

Továrna Rotel také pomáhá životnímu prostředí trvalým vylepšováním metod skládání produktů pro čistší a zelenější výrobní procesy.

Všichni ze společnosti Rotel vám děkují za koupi tohoto produktu. Jsme si jisti, že vám poskytne roky zábavy.

Pár slov o watech

Jmenovitý výstupní výkon tohoto zesilovače je 120 W pro každý kanál, pokud oba kanály pracují společně s plným výkonem. Společnost Rotel se rozhodla specifikovat výstupní výkon tímto způsobem, protože podle našich zkušeností to poskytuje nejpravděpodobnější hodnotu o výkonové schopnosti receiveru nebo zesilovače.

Při porovnávání specifikací různých produktů byste měli dávat pozor, protože výstupní výkon bývá často specifikován jiným způsobem, takže ho nelze jen tak porovnávat. Např. může být výstupní výkon zadán s pouze jedním pracujícím kanálem, což poskytuje vyšší maximální hodnotu.

Hodnota impedance reproboxů indikuje elektrický odpor nebo zátěž při připojení k zesilovači, obvykle 8 ohmů nebo 4 ohmy. Čím nižší impedance, tím více výkonu reprobox vyžaduje. 4 ohmových reprobox vyžaduje dvakrát více výkonu než 8 ohmový reprobox.

Avšak zesilovače Rotel jsou navrženy pro jakoukoli impedanci reproboxů mezi 8 a 4 ohmy a se všemi kanály pracujícími do jejich plného výkonu. Protože design Rotel je optimalizovaný pro použití se všemi kanály pracujícími společně, je společnost Rotel schopná specifikovat skutečný výstupní výkon pro oba kanály.

Než začnete

Děkujeme, že jste si koupili stereofonní integrovaný zesilovač Rotel RA-1572MKII. Při použití ve vysoce kvalitním hudebním audio systému poskytují produkty Rotel roky hudební zábavy.

RA-1572MKII je plně vybavený, vysoce výkonný komponent. Všechny aspekty jeho designu byly optimalizovány pro zachování plného dynamického rozsahu a jemných nuancí vaší hudby. RA-1572MKII má vysoce regulovatelný napájecí zdroj, obsahující toroidní výkonový transformátor, navržený společností Rotel, a zákaznické kapacitory z rozřezané hliníkové fólie. Tento nízko-impedanční napájecí zdroj má velké výkonové rezervy, které umožňují RA-1572MKII snadno reprodukovat špičkový audio signál. Tento typ provedení je dražší pro výrobu, ale lepší pro hudbu.

Desky tištěných obvodů jsou navrženy se symetrickým obvodovými trasami. To zajišťuje, že precizní časování hudby je udržováno a věrně obnovováno. Obvody RA-1572MKII používají rezistory s metalickým filmem a polystyrenové nebo polypropylenové kondenzátory v důležitých signálových cestách. Všechny aspekty tohoto provedení slouží pro co nejměnější reprodukci hudby.

Hlavní funkcí RA-1572MKII je jednoduchá instalace a použití. Pokud máte zkušenosti s jinými stereofonními systémy, nebudete mít žádné problémy. Jednoduše připojte ostatní komponenty a užijte si to.

Několik upozornění

Varování:

Aby nedošlo k potenciálnímu poškození vašeho systému, vypněte všechny komponenty v systému před připojováním nebo odpojováním reproboxů nebo jakýchkoli dalších komponentů. Nezapínejte systém, dokud nejsou všechna propojení provedena správně a bezpečně. Dávejte především pozor na reproduktorové vodiče. Nesmějí zde být volné drátky, dotýkající se jiných vodičů nebo chassis zesilovače.

Přečtěte si pečlivě návod k použití. Navíc k základním instalačním a operačním instrukcím vám poskytne hodnotné informace o různých konfiguracích systému RA-1572MKII a obecné informace, které vám pomohou získat optimální výkonnost vašeho systému. Pokud budete mít nějaké otázky, obraťte se na autorizovaného prodejce značky Rotel. Navíc všichni ve společnosti Rotel vítáme vaše otázky a komentáře.

Uschovejte obalový materiál pro případný budoucí použití. Přeprava RA-1572MKII v neoriginálním obalovém materiálu může vést k jeho poškození.

Pokud je v krabici registrační karta, vyplňte ji a odešlete. Také uschovejte originál prodejního dokladu. Poznamenejte si datum nákupu, které budete potřebovat při případné reklamaci.

Umístění

Jako všechny audio komponenty, které pracují se signálem s nízkou úrovní, může být RA-1572MKII ovlivňovaný prostředím. Vyhněte se umístění RA-1572MKII na vršek jiných komponentů. Také se vyhněte vedení audio kabelů v blízkosti napájecích kabelů. Tím minimalizujete riziko rušení.

RA-1572MKII vyzařuje teplo jako část jeho normální funkce. Chladiče a větrací otvory v zesilovači slouží k odvádění tohoto tepla. Větrací otvory na vrchu musejí být volné. Kolem zesilovače by měl být volný prostor 10 cm a rozumné proudění vzduchu v místě instalace, aby se zesilovač nepřehřál.

Při instalaci vezměte v úvahu hmotnost zesilovače. Ujistěte se, že skříňka nebo polička ho unese. Doporučujeme instalovat RA-1572MKII do domácího Hi-Fi nábytku. Takový nábytek je určený pro snížení nebo potlačení vibrací, které mohou negativně ovlivňovat kvalitu zvuku. Obráťte se na autorizovaného prodejce Rotel pro doporučení takového nábytku a informací o správné instalaci audio komponentů.

RA-1572MKII je dodáván s dálkovým ovladačem RR-AX93 a musí být umístěn tak, aby infračervený signál z dálkového ovladače dosáhl senzoru dálkového ovládání na čelním panelu.

Kabely

Při instalaci umístěte napájecí kabely, digitální signálové kabely a analogové signálové kabely dále od sebe. Tím minimalizujete riziko, že analogové audio kabely budou rušeny z napájecích nebo digitálních audio kabelů. Použití vysoce kvalitních, stíněných kabelů také pomůže zabránit rušení a degradaci zvukové kvality vašeho systému. Pokud máte jakékoli otázky, obraťte se na autorizovaného prodejce Rotel pro doporučení nejlepších kabelů pro váš systém.

Dálkový ovladač RR-AX93

Některé funkce lze ovládat prvky na čelním panelu nebo na dálkovém ovladači RR-AX93 z příslušenství. V následujícím popisu čísla v hranatých závorkách odpovídají zesilovači a čísla v kulatých závorkách odpovídají dálkovému ovladači.

Baterie pro dálkový ovladač

Před použitím musí být do dálkového ovladače vloženy dvě baterie velikosti AAA (z příslušenství). Pro jejich instalaci otevřete kryt na zadní straně RR-AX93. Vložte baterie podle obrázku. Otestujte správnou funkci dálkového ovladače a pak zavřete kryt. Když jsou baterie vybité, dálkový ovladač nemůže správně ovládat RA-1572MKII. V tomto případě vyměňte baterie za nové.

Napájení a ovládání

Vstup síťového napájení [25]

RA-1572MKII je určený pro napájení podle země prodeje (120 V nebo 230 V s frekvencí 50 Hz nebo 60 Hz). Tato informace je uvedena na typovém štítku na přístroji.

Poznámky:

- Při přemístění RA-1572MKII do jiné země je možné provést změnu napájení. Nepokoušejte se změnu provést sami. Otevřením chassis RA-1572MKII se vystavujete nebezpečnému napětí. Obráťte se na kvalifikovaný servis.
- Některé produkty jsou určeny pro prodej ve více jak jedné zemi a mohou mít v příslušenství více jak jeden napájecí kabel. Použijte ten, který je vhodný pro vaši zemi/region.

Vzhledem k relativně vysokému výkonu může RA-1572MKII odebírat ze sítě dost velký proud. Proto musí být připojený přímo do zásuvky dodaným napájecím kabelem nebo jiným kompatibilním kabelem, doporučeným autorizovaným prodejcem Rotel. Nepoužívejte prodlužovací kabely. Prodlužovací kabel lze použít pouze, pokud on a zásuvka mohou pracovat s proudy, vyžadovanými RA-1572MKII a všemi ostatními připojenými komponenty.

Když odjízdíte z domu na dlouhou dobu (třeba měsíční dovolenou), je vhodné odpojit zesilovač (a ostatní audio a video komponenty) od sítě.

Vypínač POWER a indikátor napájení [1] (A)

Stiskněte vypínač POWER na čelním panelu pro zapnutí přístroje. Indikátor napájení se rozsvítí, když je přístroj zapnutý. Stiskněte vypínač POWER znovu pro vypnutí přístroje.

Když je přístroj zapnutý vypínačem, tlačítka zapnutí ON a vypnutí OFF (A) na dálkovém ovladači lze použít pro aktivaci RA-1572MKII. LED indikátor napájení v pohotovostním režimu svítí, ale displej je vypnutý.

Připojení ovládání 12 V TRIGGER [23]

Viz. obrázek 4

Některé audio komponenty lze zapnout automaticky pomocí 12 V signálu. Dva 12 V spínací výstupy na RA-1572MKII poskytují požadovaný signál. Připojte kompatibilní komponenty k RA-1572MKII běžným kabelem s 3.5 mm konektory. Když je RA-1572MKII v pohotovostním režimu nebo vypnutý, spínací signál se přeruší a všechny ovládané komponenty se vypnou.

Připojení vstupních signálů

Poznámka:

Aby nedošlo ke zvukovému nárazu, který ani vy, ani vaše reproboxy neocení, ujistěte se před jakýmkoli signálovým připojením, že je systém vypnutý.

Gramofonový vstup [11] a zemnicí připojení (GND) [10]

Viz. obrázek 3

Připojte kabel z gramofonu do odpovídajícího levého a pravého gramofonového vstupu. Pokud má gramofon „zemnicí vodič“, připojte ho ke šroubku vlevo od gramofonových vstupů. Tím zabráníte brumu a šumu.

Vstupy s linkovou úrovní [11]

Viz. obrázek 3

CD, Tuner a Aux vstupy zesilovače jsou vstupy s „linkovou úrovní“. Jsou určené pro připojení komponentů, jako je CD přehrávač a ostatní audio přehrávací zařízení s analogovým audio výstupem.

Levý a pravý kanál jsou označené a měly by být připojené k odpovídajícím kanálům zdrojového komponentu. Konektory levého kanálu jsou bílé a pravého červené. Použijte vysoce kvalitní RCA kabelu pro připojení zdrojového komponentu k RA-1572MKII. Ohledně doporučených kabelů se obraťte na autorizovaného prodejce Rotel.

Vyvážené vstupy (XLR) [14]

Viz. obrázek 5

Pár vyvážených XLR vstupů akceptuje audio signál z CD přehrávače, Blu-ray přehrávače a ostatních zdrojových komponentů s XLR výstupy.

Poznámka:

Musíte zvolit pouze jednu metodu analogového připojení ze zdrojového komponentu do RA-1572MKII. Nepřipojujte RCA a XLR výstup zdrojového komponentu do RA-1572MKII současně.

Digitální signálové vstupy [15]

Viz. obrázek 4

Jsou zde dvě sady digitálních vstupů, označené 1 a 2 pro COAXIAL a OPTICAL. Připojte COAXIAL nebo OPTICAL PCM výstup vašeho zdrojového komponentu do těchto zdířek. Digitální signál bude dekódován a přehráván přes RA-1572MKII. Přístroj je schopný dekódovat PCM signály až do 24 bitů, 192 kHz.

Výstupní připojení

Výstup MONO SUB [12]

Jsou zde dva konektory pro výstup monofonního subwooferu pro připojení k subwooferu. Tyto monofonní výstupy sčítají levý a pravý audio signál. Jsou to paralelní výstupy, umožňující připojit k RA-1572MKII 2 subwoofery.

Výstup předzesilovače [13]

RA-1572MKII má sadu výstupů předzesilovače, označenou PRE OUT. Aktuálně vybraný zdrojový vstup je dostupný z tohoto výstupu. Typicky je výstup PRE OUT použitý pro poskytování signálu pro jiný integrovaný zesilovač nebo výkonový zesilovač, použitý pro napájení vzdálených reproboxů.

Poznámka:

Změna nastavení hlasitosti, vyvážení a tónu ovlivňuje signál z výstupu předzesilovače.

Sluchátkový výstup [5]

Sluchátkový výstup umožňuje připojit sluchátka pro soukromý poslech. Tento výstup akceptuje standardní 3.5 mm mini stereo sluchátkový konektor. Připojení sluchátka nevypne reproduktorový výstup. Použijte tlačítka výběru reproboxů A-B na čelním panelu [7] nebo na dálkovém ovladači (L) pro vypnutí reproboxů.

Poznámka:

Protože citlivost reproboxů a sluchátek se může významně lišit, vždy před připojením nebo odpojením sluchátek snižte hlasitost.

Reproduktorové výstupy [20]

Viz. obrázek 3

RA-1572MKII má dvě sady reproduktorových výstupů, označené SPEAKER A a SPEAKER B. Reproduktorové výstupy jsou ovládány tlačítky výběru reproboxů A-B [7] na čelním panelu nebo (L) na dálkovém ovladači.

Výběr reproboxů

Pokud je vždy použita pouze jedna sada reproboxů, reproboxy mohou mít impedanci od 4 ohmů. Pokud někdy chcete používat obě sady reproboxů současně, všechny reproboxy musejí mít impedanci 8 ohmů nebo více. Hodnota impedance reproboxů není přesná hodnota. V praxi mohou některé reproboxy způsobovat s RA-1572MKII problém. Pokud máte nějaké otázky, obraťte se na autorizovaného prodejce Rotel.

Výběr vodiče pro reproboxy

Při připojení RA-1572MKII k reproboxům použijte izolovaný dvou vodičový lankový kabel. Velikost a kvalita vodiče mohou mít slyšitelný efekt ve výkonnosti systému. Standardní reproduktorové vodiče budou fungovat, ale mohou způsobit nižší výstup nebo horší basovou odezvu, především při větších vzdálenostech. Obecně silnější vodič poskytuje lepší zvuk. Pro nejlepší výkonnost doporučujeme použít speciální vysoce kvalitní reproduktorové vodiče. S jejich výběrem vám pomůže autorizovaný prodejce Rotel.

Polarita a fáze

Polarita – kladná/záporná orientace připojení – pro každý reprobox a zesilovač musí být konzistentní, aby byly všechny reproboxy ve fázi. Pokud je polarita jednoho z připojení obrácená, basový výstup bude velmi slabý a stereofonní obraz bude degradovaný. Všechny kabely jsou značené, takže můžete identifikovat jednotlivé vodiče. Na izolaci jednoho z vodičů bude proužek nebo přerušovaná čára. Vodiče mohou mít průhlednou izolaci a barevným drátek (měděný a stříbrný). Nebo může být na izolaci vytištěna polarita. Určete kladný a záporný vodič a připojte je stejně u všech reproboxů a na zesilovači.

Připojení reproboxů [20]

Před připojováním reproboxů vypněte všechny komponenty v systému. RA-1572MKII má na zadním panelu barevně označené reproduktorové svorky. Tyto svorky akceptují prosté vodiče, očka nebo dvojité banánkové konektory (kromě zemí Evropského společenství, kde jejich použití není povoleno).

Vedte kabely od RA-1572MKII k reproboxům. Ponechte si dostatečnou rezervu, aby mohli pohnout komponenty pro přístup k reproduktorovým svorkám.

Pokud používáte dvojité banánkové konektory, připojte k nim vodiče a pak je zasuňte do svorek. Šrouby reproduktorových svorek by měly být plně zašroubovány (doprava).

Pokud používáte očka, připojte je k vodičům. Pokud připevňujete dráty vodiče přímo k reproduktorovým svorkám, oddělte od sebe oba vodiče kabelu a odstraňte z konců izolaci. Dejte pozor na nařiznutí vodiče. Vyšroubujte reproduktorovou svorku (doleva). Umístěte očko nebo vodič do svorky. Zašroubujte svorku pro upevnění očka nebo vodiče pevně na místo.

Poznámka:

Ujistěte se, žádné volné drátky vodiče se nedotýkají sousedních vodičů nebo konektorů.

Sensor dálkového ovládání [5]

Tento sensor dálkového ovládání přijímá IR příkazy z dálkového ovladače. Neblokujte tento sensor.

Displej [3]

Displej na čelním panelu zobrazuje vybraný zdroj, nastavenou hlasitost a nastavení tónu. Displej poskytuje přístup k nabídce nastavení a konfigurace zesilovače.

Čelní USB vstup [6]

Čelní USB vstup lze připojit k přístroji iPhone, iPad nebo iPod pro přehrávání hudby přes zesilovač. Pro umožnění audio přehrávání pomocí jednoho z těchto zařízení jednoduše připojte zařízení do čelního USB portu a vyberte USB jako požadovaný zdroj. iPhone, iPad nebo iPod zůstane aktivní a umožňuje funkce hledání a přehrávání.

Připojení APTX Bluetooth [18]

Bluetooth anténa [18] na zadním panelu RA-1572MKII je pro bezdrátové streamování přes Bluetooth z vašeho zařízení (mobilní telefon, tablet nebo počítač). Na vašem zařízení vyberte „Rotel Bluetooth“ a připojte se. Připojení je normálně automatické, ale pokud jste pořádání o heslo, zadejte na vašem zařízení „0000“. RA-1572MKII podporuje tradiční Bluetooth, AAC a APTX Bluetooth audio streamování.

Zadní USB napájecí port [24]

Zadní USB port poskytuje 5 V/0.5 A pro nabíjení a napájení USB zařízení včetně streamovacích hudebních přehrávačů. Tento port neumožňuje přehrávání audio signálu.

Port lze nakonfigurovat, aby zůstal pod napětím, i když je RA-1572MKII v pohotovostním režimu přes nabídku nastavení pomocí čelního panelu (viz. „USB POWER“ dále).

Tato konfigurace umožňuje napájet streamovací zdroj pro použití s funkcí Signal Sense (rozpoznávání signálu) pro automatické ovládání zapnutí/vypnutí napájení zesilovače.

Poznámka:

Při nakonfigurování poskytování trvalého napájení ze zadního USB portu RA-1572MKII spotřebovává další energii, když je v pohotovostním režimu.

Audio ovládání

Ovládání hlasitosti (VOLUME) [4] (G)

Otočte knoflíkem doprava pro zvýšení hlasitosti nebo doleva pro její snížení. Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko hlasitosti + nebo – pro zvýšení nebo snížení hlasitosti. Stiskněte tlačítko MUTE (H) pro kompletní ztišení hlasitosti.

Ovládání vyvážení (BALANCE) [9] (C)

Ovládání vyvážení nastavuje vyvážení mezi levým a pravým zvukovým kanálem. Výchozí tovární nastavení je centrální poloha nebo „0“. Pro změnu vyvážení z čelního panelu stiskněte tlačítko MENU [9] pro přepnutí do režimu BALANCE SETTING. Pak stiskněte tlačítko – nebo + na čelním panelu pro změnu hodnoty na LEFT nebo RIGHT. Hodnotu lze měnit od L15 do R15.

Poznámka:

Toto nastavení je trvale uloženo i po vypnutí napájení RA-1572MKII.

Pro dočasnou změnu, která se neukládá při vypnutí napájení, pomocí dálkového ovladače stiskněte tlačítko BAL (C) pro přístup do nabídky BALANCE SETTING a pak stiskněte kurzorová tlačítka nahoru/dolu/vlevo/vpravo (E) pro nastavení. Když skončíte, stiskněte znovu tlačítko BAL (C) pro opuštění nabídky.

Obejití ovládání tónu (Tone Bypass) [9] (C)

Obvody ovládání hloubek a výšek jsou obejity pro zajištění nejčistšího možného zvuku. Pro výběr této volby stiskněte tlačítko MENU [9] na čelním panelu pro přepnutí do nabídky Tone Bypass, pak stiskněte tlačítka – nebo + na čelním panelu pro zapnutí nebo vypnutí režimu BYPASS. Když je režim BYPASS zapnutý, na displeji na čelním panelu svítí TONE BYPASS.

Poznámka:

Toto nastavení je trvale uloženo i po vypnutí napájení RA-1572MKII.

Pro dočasnou změnu nastavení stiskněte tlačítko BYPASS (C) na dálkovém ovladači pro povolení nebo zakázání režimy BYPASS.

Ovládání hloubek a výšek (BASS a TREB) [9] (C)

Pro nastavení hloubek a výšek stiskněte tlačítko MENU [9] na čelním panelu pro přepnutí do nabídky ovládání tónu. Stiskněte tlačítko ENTER [9] pro přepnutí mezi BASS a TREB. Stiskněte tlačítka – nebo + [9] pro nastavení hodnoty. Rozsah nastavení hloubek a výšek je od -10 do +10.

Poznámka:

Toto nastavení je trvale uloženo i po vypnutí napájení RA-1572MKII.

Pro dočasné nastavení hloubek a výšek z dálkového ovladače stiskněte tlačítko BASS nebo TREB (C) a pak stiskněte kurzorová tlačítka nahoru/dolu/vlevo/vpravo (E) pro nastavení hodnoty.

Poznámka:

Změna hloubek a výšek je dostupná pouze, když je vypnutý režim Tone Bypass (viz. předchozí kapitola „Obejití ovládání tónu“).

Správně nastavený vysoce výkonný audio systém produkuje nejvíce přirozený zvuk s malým nebo žádným nastavením tónu. Používejte toto nastavení střídmě. Buďte především opatrní, když zvyšujete tato nastavení, protože tím zvyšujete výkonový výstup v oblasti hloubek a výšek a zvyšujete zátěž zesilovače a reproboxů.

Poznámka:

Nastavení hloubek a výšek automaticky nezapne ovládání tónu. Pro zapnutí ovládání tónu viz. předchozí kapitola „Obejití ovládání tónu“.

Přepínač výběru vstupu [8] (K)

Stiskněte tlačítko odpovídajícího vstupu na čelním panelu [8] nebo na dálkovém ovladači (K) pro výběr požadovaného poslechového zdroje.

Ovládání jasu

Jas displeje [9] (B)

Pro změnu jasu displeje čelního panelu stiskněte tlačítko MENU [9] pro přepnutí do nastavení DIMMER. Pak stiskněte tlačítka – nebo + na čelním panelu pro změnu jasu displeje.

Poznámka:

Toto nastavení je trvale uloženo i po vypnutí napájení RA-1572MKII.

Pro dočasnou změnu jasu displeje stiskněte tlačítko DIM (B) na dálkovém ovladači.

Jas POWER LED [9]

Pro změnu jasu Led indikátoru napájení a dvou LED indikátorů výběru reproboxů čelního panelu stiskněte tlačítko MENU [9] pro přepnutí do nastavení POWER LED. Pak stiskněte tlačítka – nebo + na čelním panelu pro změnu jasu LED indikátorů.

Hodnoty nastavení: BRIGHT, MID, DIM

Poznámka:

Toto nastavení je trvale uloženo i po vypnutí napájení RA-1572MKII.

Vstup PC-USB [16]

Viz. obrázek 4

Připojte tento vstup pomocí dodaného USB kabelu do USB portu vašeho počítače.

RA-1572MKII podporuje režimy USB Audio Class 1.0 a USB Audio Class 2.0. Počítače s Windows nevyžadují instalaci ovladače pro USB Audio Class 1.0 a podporují přehrávání audio signálu až do vzorkovací rychlosti 96 kHz. Výchozí tovární nastavení je USB Audio Class 1.0.

Pro využití výhody audio přehrávání USB Audio Class 2.0, podporujícího přehrávání až do vzorkovacích rychlostí 384 kHz je nutné nainstalovat Windows ovladač, dodávaný na CD s RA-1572MKII. Také musíte přepnout RA-1572MKII do režimu přehrávání USB Audio Class 2.0 následovně:

- Stiskněte tlačítko MENU na čelním panelu, dokud se na displeji neobjeví „PC-USB AUDIO CLASS“.
- Vyberte „2.0“ pomocí tlačítka „-“, a pak stiskněte „ENTER“.
- Vypněte a zapněte RA-1572MKII a restartujte vaše PC po změně USB audio režimu pro zajištění, že obě zařízení budou správně nakonfigurována.

Mnoho audio přehrávacích aplikací nepodporuje vzorkovací rychlost 384 kHz. Zkontrolujte, že váš audio přehrávač podporuje 384 kHz audio a že máte 384 kHz audio soubory pro správné přehrávání s touto vzorkovací rychlostí. Také může být nutné nakonfigurovat audio ovladač vašeho PC na výstup 384 kHz, protože váš počítač může snižovat audio vzorkovací rychlost. Pro více informací viz. návod k vašemu audio přehrávači nebo operačnímu systému.

RA-1572MKII byl certifikován jako „Roon Tested“ a je kompatibilní s Roon softwarem přes USB.

ROON
TESTED

Být „Roon Tested“ znamená, že společnosti Rotel a Roon spolupracují pro zajištění nejlepší výkonnosti při použití softwaru Roon a RA-1572MKII společně, takže se jen můžete těšit z hudby.

Pro nejlepší zážitek doporučujeme při použití Roon používat režim USB Audio Class 2.0.

Poznámky:

- USB Audio Class 2.0 vyžaduje instalaci Windows PC ovladače z CD-ROM disku, dodávaného s RA-1572MKII.
- Počítače MAC nevyžadují ovladač pro podporu audio PC-USB 1.0 nebo 2.0.
- Po úspěšné instalaci ovladače může být nutné vybrat ROTEL audio ovladač v nastavení audio/reproboxů vašeho počítače.
- Podpora pro MQA a MQA Studio vyžaduje USB Audio Class 2.0. Vyberte prosím USB Audio Class 2.0 pro podporu MQA.

Konektor RS232 [19]

RA-1572MKII lze ovládat přes RS232 pro integraci do automatizovaných systémů. Vstup RS232 akceptuje standardní přímý kabel DB-9 samec-samice.

Pro další informace o připojení, softwaru a použití kódů RS232 pro ovládání RA-1572MKII kontaktujte autorizovaného prodejce Rotel.

Konektor Rotel Link [21]

Rotel Link není u modelu RA-1572MKII použitý.

Zdířka EXT REM IN [22]

Tato 3.5 mm mini jack zdířka přijímá kódy příkazů z infračervených přijímačů průmyslového standardu přes drátové připojení. Tato funkce může být užitečná při instalaci zesilovače do skříňky, nebo když je sensor na čelním panelu blokováno. Obráťte se na autorizovaného prodejce Rotel pro informace o těchto externích opakovačích a správném zapojení konektoru.

Připojení datové sítě [17]

RA-1572MKII lze připojit do datové sítě pomocí konektoru NETWORK [17] na zadním panelu. Konfigurace sítě umožňuje statické i DHCP IP adresování. Pro informace o konfiguraci IP adresy viz. sekce Network v tomto návodu pod nabídkou nastavení.

Připojení k datové síti umožňuje stahovat z internetu softwarové aktualizace. Připojení k datové síti také umožňuje IP ovládání pro integraci do automatizovaných systémů.

Pro další informace o IP ovládání kontaktujte autorizovaného prodejce Rotel.

Ochranné obvody

Tento zesilovač má termální ochranu a ochranu před proudovým přetížením, které chrání zesilovač před poškozením v případě extrémních nebo chybových operačních podmínek. Ochranné obvody jsou nezávislé na audio signálu a nemají vliv na zvukovou výkonnost. Ochranné obvody monitorují teplotu výstupních zařízení a vypnou zesilovač, pokud teplota přesáhne bezpečnostní limit.

Obvykle nevidíte bezpečnostní obvody v akci. Avšak když dojde k chybovému stavu, zesilovač zastaví přehrávání a na displeji se zobrazí „AMP PROTECTION“.

Když se to stane, vypněte zesilovač. Nechejte ho chvíli vychladnout a pokuste se najít a odstranit problém, který způsobil aktivaci ochranných obvodů. Když zesilovač znovu zapnete, ochranné obvody se automaticky resetují.

Ve většině případů se ochranné obvody aktivují z důvodu chybového stavu, jakým je zkrat reproduktorových vodičů nebo nedostatečné chlazení, vedoucí k přehřátí. Ve velmi ojedinělých případech může vysoce reaktivní nebo extrémně nízká impedance reproduktorové zátěže vést k aktivaci ochranných obvodů.

Pokud se ochranné obvody spouštějí opakovaně a nemůžete nalézt a odstranit chybový stav, obraťte se na autorizovaný servis Rotel.

Nabídka nastavení

Do nabídky nastavení se dostanete z čelního panelu po stisknutí tlačítka MENU [9] nebo z dálkového ovladače po stisknutí tlačítka SETUP (D). Hodnotu vybrané položky můžete změnit tlačítky – nebo + na čelním panelu nebo kurzorovými tlačítky nahoru/dolu/vlevo/vpravo (E) na dálkovém ovladači. Pokračujte k podřízeným nabídkám stisknutím tlačítka MENU [9] na čelním panelu nebo tlačítka SETUP (D) na dálkovém ovladači.

- TONE Control: Nastavení TONE BYPASS ON/OFF, úroveň hloubek BASS a úroveň výšek TREBLE lze změnit na požadovanou hodnotu. Stiskněte tlačítko ENTER na čelním panelu nebo na dálkovém ovladači pro přepnutí mezi volbami nastavení tónu.

Poznámka:

Toto nastavení je trvale uloženo i po vypnutí napájení RA-1572MKII.

- BALANCE: Změna vyvážení pravý/levý kanál.

Poznámka:

Toto nastavení je trvale uloženo i po vypnutí napájení RA-1572MKII.

- DIMMER: Nastavení jasu displeje.

Poznámka:

Toto nastavení je trvale uloženo i po vypnutí napájení RA-1572MKII.

- POWER LED: Nastavení jasu LED indikátorů napájení a nad tlačítka výběru reproboxů na čelním panelu.

Poznámka:

Toto nastavení je trvale uloženo i po vypnutí napájení RA-1572MKII.

- POWER ON MAX VOLUME: Toto nastavuje maximální úroveň hlasitosti při zapnutí přístroje. „45“ je výchozí tovární nastavení.

Poznámka:

Nastavení Power On Max Volume se neaplikuje na zdroje, nakonfigurované na pevný zisk (Fixed Gain).

- POWER OPTION: Umožňuje ovládání RA-1572MKII přes datový port, když je připojený do automatizovaného systému. Příkon je vyšší než v režimu Quick Power. Pokud není síťové ovládání vyžadováno, vyberte režimu Normal Power. „Normal“ je výchozí tovární nastavení.

Možné hodnoty nastavení: Normal, Quick.

Poznámky:

- Když je položka POWER OPTION nastavená na Quick, RA-1572MKII spotřebovává v pohotovostním režimu další energii.
- Z důvodu omezení příkonu není funkce POWER OPTION dostupná na všech trzích.
- USB POWER: Tato volba umožňuje poskytovat přes USB konektor na zadním panelu napájení, i když je RA-1572MKII v pohotovostním režimu. Pro umožnění trvalého napájení vyberte volbu ALWAYS. Pro napájení pouze když je RA-1572MKII zapnutý vyberte volbu NORMAL. Výchozí tovární nastavení pro USB POWER je NORMAL.

Poznámky:

- Tlačítko napájení na čelním panelu musí být v poloze ON (zapnuto), aby USB konektor na zadním panelu poskytoval napájení.
- Když je položka USB POWER nastavená na ALWAYS, RA-1572MKII spotřebovává v pohotovostním režimu další energii pro USB napájení.
- Z důvodu omezení příkonu není funkce USB POWER dostupná na všech trzích.
- AUTO POWER OFF: RA-1572MKII lze nakonfigurovat na automatické vypnutí, pokud není specifikovanou dobu používán. Když není na přístroji provedena žádná změna během specifikované doby „Auto Power Off“, přístroj se automaticky vypne do pohotovostního režimu. Časovač se restartuje po změna hlasitosti, zdroje nebo přehrávání. Výchozí nastavení pro Auto Power Off je 20 MINS.

Možné hodnoty nastavení jsou: 20 MINS (výchozí), DISABLE, 1 HOUR, 2 HOURS, 5 HOURS, 12 HOURS.

- FIXED GAIN: Konfiguruje pevnou úroveň hlasitosti pro specifikovaný vstup. Pro umožnění této funkce vyberte požadovanou úroveň pevné hlasitosti pro Aux, USB, PC-USB, Optical 1, Optical 2, Coax 1, Coax 2 nebo Bluetooth. Když je funkce povolena a vybrán vstup s pevnou hlasitostí, úroveň hlasitosti se okamžitě nastaví na specifikovanou úroveň.

Možné hodnoty nastavení jsou: VARIABLE, FIXED 01-95, FIXED MAX.

- AUX VOL: VARIABLE (zakázáno) je výchozí tovární nastavení.
- USB VOL: VARIABLE (zakázáno) je výchozí tovární nastavení.
- PC-USB VOL: VARIABLE (zakázáno) je výchozí tovární nastavení.
- OPT1 VOL: VARIABLE (zakázáno) je výchozí tovární nastavení.
- OPT2 VOL: VARIABLE (zakázáno) je výchozí tovární nastavení.
- COAX1 VOL: VARIABLE (zakázáno) je výchozí tovární nastavení.
- COAX2 VOL: VARIABLE (zakázáno) je výchozí tovární nastavení.
- BTOOTH VOL: VARIABLE (zakázáno) je výchozí tovární nastavení.

Poznámka:

Knoflík VOLUME na čelním panelu a tlačítka hlasitosti +/- na dálkovém ovladači nefungují, pokud je hlasitost nastavena na pevnou hodnotu. Pro zakázání této funkce nastavte Fixed Volume na „Variable“.

- PC-USB AUDIO CLASS: Změna podporovaného režimu PC-USB Audio Class připojeného zařízení.

Poznámka:

- Některé počítače, připojené k PC-USB nepodporují USB Audio Class 2.0 a nepodporují audio přehrávání 32/384. Pokud je potřeba, PC-USB lze nastavit na USB Audio Class 1.0. Pro detaily viz. operační systém vašeho počítače.
- PC-USB AUDIO MODE: Změna audio režimu PC-USB pro podporu MQA a PCM Audio až do 24 bitů nebo pouze PCM Audio až do 32 bitů. Když je vybráno 32B ONLY, MQA audio není podporováno. Pro přehrávání MQA musí být nastaveno MQA/24B.

Možné hodnoty nastavení: MQA/24B (výchozí), PCM 32B

- NETWORK: Ukazuje stav připojení sítě a umožňuje prohlížet/konfigurovat nastavení sítě. Pokud je síť správně nakonfigurovaná a připojená, zobrazí se „Connected“. Pro prohlížení nebo modifikaci nastavení sítě stiskněte tlačítko ENTER.

RA-1572MKII podporuje DHCP a STATIC IP adresování. Vyberte požadovanou metodu IP adresování a stiskněte tlačítko ENTER.

Pokud je vybráno DHCP, můžete obnovit IP adresu stisknutím tlačítka ENTER nebo stisknutím tlačítka MENU pro zobrazení informace o IP adrese. Stiskněte tlačítko MENU pro přepnutí nastavení IP adresování. Když je IP adresa obnovena, síť je otestována a objeví se stav připojení.

Když je vybrán režim STATIC IP, musíte nastavit ručně všechna nastavení sítě, zahrnující IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu a DNS server. Použijte kurzorová tlačítka nahoru/dolu/vlevo/vpravo nebo tlačítka +/- pro nastavení hodnot a stiskněte tlačítko ENTER pro přechod na další hodnotu. Když jsou zadány správné IP informace, stiskněte tlačítko MENU pro přechod na další nastavení. Po zadání informací STATIC IP je síť otestována a objeví se stav připojení.

Poznámky:

- Pro více informací ohledně připojení k datové síti se obraťte na autorizovaného prodejce Rotel.
- Připojení k datové síti není nutné k tomu, aby RA-1572MKII fungoval.
- MAIN: Toto ukazuje aktuální verzi softwaru, nahanou v RA-1572MKII. Software lze aktualizovat, pokud je RA-1572MKII správně připojený k internetu.
 - Stiskněte tlačítko ENTER pro kontrolu, zda je k dispozici nová verze softwaru.
 - Pokud je k dispozici nová verze softwaru, stiskněte tlačítko + na čelním panelu nebo kurzorová tlačítka nahoru/dolu na dálkovém ovladači pro výběr YES, pak stiskněte tlačítko ENTER pro spuštění procesu aktualizace softwaru.
 - Nový software je stažen z internetu. RA-1572MKII se po provedení aktualizace vypne a znovu zapne.

Poznámky:

- Nevypínejte napájení RA-1572MKII během procesu aktualizace softwaru.
- Po dokončení aktualizace doporučujeme provést reset do výchozího továrního nastavení.
- PC-USB: Toto ukazuje aktuální verzi softwaru pro PC-USB procesor.
- SIGNAL SENSE: Kontroluje, zda je signál přítomný na nakonfigurovaném vstupu Signal Sense. RA-1572MKII monitoruje datový tok pro určení, zda se jedná o audio. Pokud není audio detekováno po dobu 10 minut, RA-1572MKII se přepne do režimu napájení Signal Sense. V režimu napájení Signal Sense, když RA-1572MKII detekuje audio na vstupu Signal Sense, se automaticky zapne. Pro zakázání této funkce vyberte volbu OFF, což je výchozí tovární nastavení.

Poznámky:

- Když je funkce SIGNAL SENSE aktivní, RA-1572MKII spotřebovává v režimu napájení Signal Sense další energii.
- Z důvodu omezení příkonu není funkce SIGNAL SENSE dostupná na všech trzích.

- **FACTORY RESET:** Toto obnoví výchozí tovární nastavení přístroje. Stiskněte tlačítko + na čelním panelu nebo kurzorové tlačítko VPRAVO na dálkovém ovladači pro výběr „YES“ a pak stiskněte tlačítko „ENTER“ na čelním panelu nebo na dálkovém ovladači.

Poznámka:

Všechny dříve nakonfigurované možnosti se vymažou a obnoví se jejich výchozí tovární nastavení.

Odstraňování závad

Většina problémů v audio systémech je výsledkem nesprávného zapojení nebo nesprávného nastavení ovládání. Pokud zaznamenáte problém, určete jeho oblast, zkontrolujte nastavení, určete příčinu chyby a proveďte potřebné změny. Pokud nemůžete získat z RA-1572MKII zvuk, podívejte se na následující:

Indikátor napájení nesvítí

Indikátor napájení a základní položky na displeji by měly svítit pokaždé, když je RA-1572MKII připojený do zásuvky a zapnutý vypínačem POWER. Pokud nesvítí, zkontrolujte zásuvku jiným přístrojem, třeba pomocí lampičky. Ujistěte se, že použitá zásuvka není ovládaná vypínačem, který je vypnutý.

Výměna pojistky

Pokud jiné elektrické zařízení, připojené do použité zásuvky funguje, ale indikátor napájení po připojení RA-1572MKII do této zásuvky nesvítí, může být přepálená vnitřní pojistka. Když se to stane, obraťte se na autorizovaný servis Rotel a požádejte o výměnu.

Chybí zvuk

Zkontrolujte, zda správně funguje zdroj signálu. Ujistěte se, že kabely od signálového zdroje do vstupů RA-1572MKII jsou správně zapojené. Ujistěte se, že je vybrán správný vstupní zdroj. Zkontrolujte zapojení mezi RA-1572MKII a reproboxy.

Nelze se připojit přes Bluetooth

Pokud nemůžete spárovat vaše Bluetooth zařízení s RA-1572MKII, vymažte paměť předchozích připojení na zařízení. Na zařízení je to často pod nabídkou „Zapomenout toto zařízení“. Pak zkuste provést připojení znovu.

Přehrávatelné audio formáty

USB Apple (iPhone, iPod, iPad)

Formát	Poznámka
Jakýkoli podporovaný soubor, nahraný do zařízení Apple.	Jakýkoli podporovaný soubor, nahraný do zařízení Apple. Telefon může provádět převzorkování pode uloženého formátu. Výjimkou mohou být aplikace určené pro přehrávání formátů originálně nepodporovaných vysílajícím zařízením.

APTX a AAC Bluetooth

Formát	Poznámka
Jakýkoli formát, podporovaný vysílajícím zařízením.	Výjimkou mohou být aplikace určené pro přehrávání formátů originálně nepodporovaných vysílajícím zařízením.

PC-USB

Formát	Poznámka
Formát, určený používaným mediálním přehrávačem/ softwarem serveru.	Jakýkoli formát, podporovaný PC softwarem. PCM Audio: 44.1 k, 48 k, 88.2 k, 96 k, 176.4 k, 192 k, 384 k (16/24/32 bitů) MQA, MQA Studio (24 bitů/384 k) Roon Tested

Coax/Optical

Formát	Poznámka
SPDIF LPCM	44.1 k, 48 k, 88.2 k, 96 k, 176.4 k, 192 k 6/24 bitů

Specifikace

Maximální výstupní výkon	200 W/kanál, 4 ohmy
Trvalý výstupní výkon (20 Hz – 20 kHz, <0.03%, 8 ohmů)	120 W/kanál, 8 ohmů
Celkové harmonické zkreslení	<0.018%
Intermodulační zkreslení (60 Hz : 7 kHz, 4:1)	<0.03%
Frekvenční odezva	
Gramofonový vstup	20 Hz – 20 kHz, 0 ±0.5 dB
Vstupy s linkovou úrovní	10 Hz – 100 kHz, 0 ±0.5 dB
Dampingový faktor (20 Hz – 20 kHz, 8 ohmů)	300
Vstupní citlivost/impedance	
Gramofonový vstup (MM)	2.1 mV/47 kohmů
Vstupy s linkovou úrovní (RCA)	270 mV/100 kohmů
Vstupy s linkovou úrovní (XLR)	440 mV/100 kohmů
Vstupní přetížení	
Gramofonový vstup (MM)	32 mV
Vstupy s linkovou úrovní (RCA)	4 V
Vstupy s linkovou úrovní (XLR)	5.5 V
Výstup předzesilovače/impedance	1.5 V/470 ohmů
Regulace tónu – hloubky/výšky	±10 dB na 100 Hz/10 kHz
Odstup signál/šum (vyvážení A)	
Gramofonový vstup (MM)	80 dB
Vstupy s linkovou úrovní	100 dB
Digitální sekce	
Frekvenční odezva	10 Hz – 90 kHz (0 ±0.2 dB, max)
Odstup signál/šum (IHF vyvážení „A“)	100 dB
Vstupní citlivost/impedance	0 dBfs/75 ohmů
Výstupní úroveň předzesilovače	1.42 V (na -20 dB)
Koaxiální/optický digitální signál	SPDIF LPCM (až do 192 kHz 24bitů)

PC-USB

USB Audio Class 1.0
(až do 96 kHz 24bitů)
USB Audio Class 2.0
(až do 384 kHz 24bitů)
* Nutná instalace ovladače
MQA a MQA Studio
(až do 384 kHz 24bitů)
Testováno „Roon Tested“

Napájení

USA

Evropa

Příkon

Příkon v pohotovostním režimu

Normální

Probouzení po síti

BTU (4 ohmy, 1/8 výkonu)

Rozměry (Š, V, H)

Výška čelního panelu

Hmotnost (čistá)

120 V, 60 Hz

230 V, 50 Hz

400 W

<0.5 W

< 2 W

810 BTU/h

431 x 144 x 358 mm

3U (132.6 mm)

13.6 kg

Všechny specifikace jsou platné k okamžiku tisku.

Společnost Rotel si vyhrazuje právo na provedení vylepšení bez upozornění.

Rotel a logo Rotel Hi-Fi jsou registrované obchodní značky společnosti The Rotel Co., Ltd. Tokyo, Japonsko.

www.rotel.com

„Made for iPod“ a „Made for iPhone“ znamená, že elektronické příslušenství bylo navrženo pro specifické připojení k iPod nebo iPhone a bylo certifikováno vývojářem, že splňuje výkonnostní standardy Apple. Společnost Apple není odpovědná za operace tohoto zařízení, nebo že splňuje bezpečnostní a další standardy. Pamatujte, že použití tohoto příslušenství s iPod nebo iPhone může ovlivňovat bezdrátovou výkonnost.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano a iPod touch jsou obchodní značky společnosti Apple, Inc, registrované v USA a dalších zemích.

