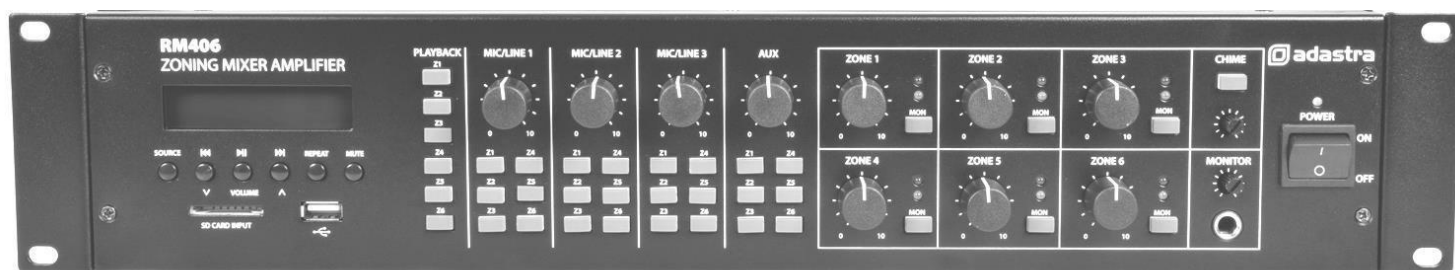


RM406

6zónový mixážní zesilovač do racku

Objednací číslo: SA953160

Uživatelský manuál



Verze 1.1

Upozornění: Před uvedením do provozu si pozorně přečtěte tento návod. Na škody způsobené nesprávným použitím se nevztahují záruční podmínky.

Děkujeme, že jste si vybrali 6zónový mixážní zesilovač Adastra RM406 jako součást Vašeho systému plošného ozvučení. Tato jednotka je navržena tak, aby poskytovala vysoce kvalitní a spolehlivé služby pro široké spektrum systémů. Přečtěte si prosím tento návod, abyste dosáhli nejlepších výsledků s Vaším výrobkem a předešli tak jeho poškození nesprávným používáním.

BEZPEČNOSTNÍ SYMBOLY A UPOZORNĚNÍ



**POZOR
NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM
PROUDEM
NEOTVÍRAT**

**AVIS
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE NE
PAS
OUVRIR**



Tento symbol označuje nebezpečné napětí, které představuje riziko úrazu elektrickým proudem přítomným v této jednotce



Tento symbol označuje, že v literatuře přiložené k tomuto zařízení jsou důležité pokyny pro provoz a údržbu.



BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

1. Před použitím si přečtěte tento návod.
2. Udržujte příručku v dobrém stavu.
3. Věnujte pozornost bezpečnostním upozorněním.
4. Dodržujte všechny provozní požadavky.
5. Nepoužívejte zařízení v blízkosti vody nebo ve vlhkém prostředí.
6. K čištění používejte pouze suchý hadřík, který nepouští vlákna.
7. Instalujte podle instrukcí.
8. Umístěte mimo zdroje tepla nebo topných zařízení.
9. Používejte dodaný síťový kabel a vyhněte se poškození kabelu nebo konektorů.
10. Během bouřky nebo v případě dlouhodobého nepoužívání odpojte napájení ze sítě.
11. V případě poruchy, vniknutí vody nebo jiného poškození se poraďte s kvalifikovaným servisním technikem.
12. Nepokládejte a nelijte tekutiny na kryt přístroje!
13. Při přepravě a instalaci věnujte pozornost výstražným symbolům.
14. Věnujte pozornost označení **NEBEZPEČNÉ ŽIVOTU**, takto označené součásti by měly být připojeny pouze kvalifikovaným personálem.
15. Ujistěte se, že je přístroj připojen k síťové zásuvce s ochranným uzemněním.
16. Zajistěte správnou funkci hlavního vypínače.

Varování

Abyste předešli riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte žádné součásti dešti ani vlhkosti. Pokud se na kryt rozlije kapalina, okamžitě přestaňte zařízení používat, nechte jednotku vyschnout a před dalším použitím ji nechte zkontrolovat kvalifikovaným personálem v servisu. Vyhněte se nárazům, extrémnímu tlaku nebo silným vibracím na kryt zařízení. Uvnitř nejsou žádné součástky opravitelné uživatelem – **„Neotevírejte kryt přístroje!“** – veškerý servis svěřte kvalifikovanému servisnímu personálu.

Bezpečnost

- Před připojením k elektrické zásuvce zkontrolujte správné síťové napětí a stav napájecího vodiče.
- Pro připojení reproduktorů 100 V použijte dvojité izolovaný reproduktorový kabel s odpovídajícím jmenovitým proudem.
- Používejte pouze 1 typ výstupu na zónu – tj. 4Ω, 8Ω nebo 100 V – tyto výstupy nemíchejte ani nekombinujte na jedné zóně.
- Nepřipojujte 4Ω nebo 8Ω reproduktory ke 100V svorce nebo 100 V reproduktory k 4Ω nebo 8Ω svorkám!
- Nedovolte, aby se do krytu zařízení nebo skrz ventilační mřížky dostaly cizí předměty.

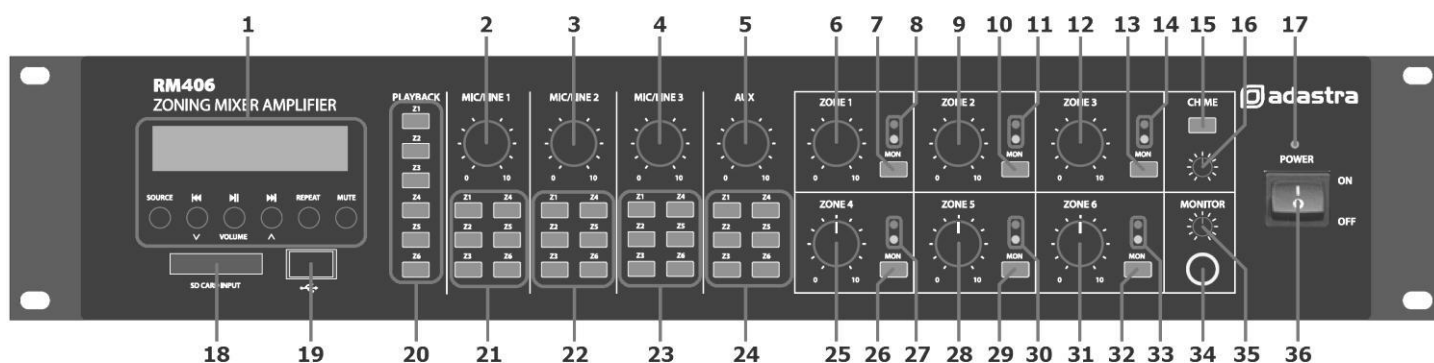
Umístění

- Při montáži do racku zajistěte odpovídající podporu hmotnosti zesilovače.
- Zajistěte dostatečné proudění vzduchu a nezakrývejte chladicí otvory po stranách zesilovače.
- Zajistěte dostatečný přístup k ovládacím prvkům a propojovacím konektorům.

Čištění

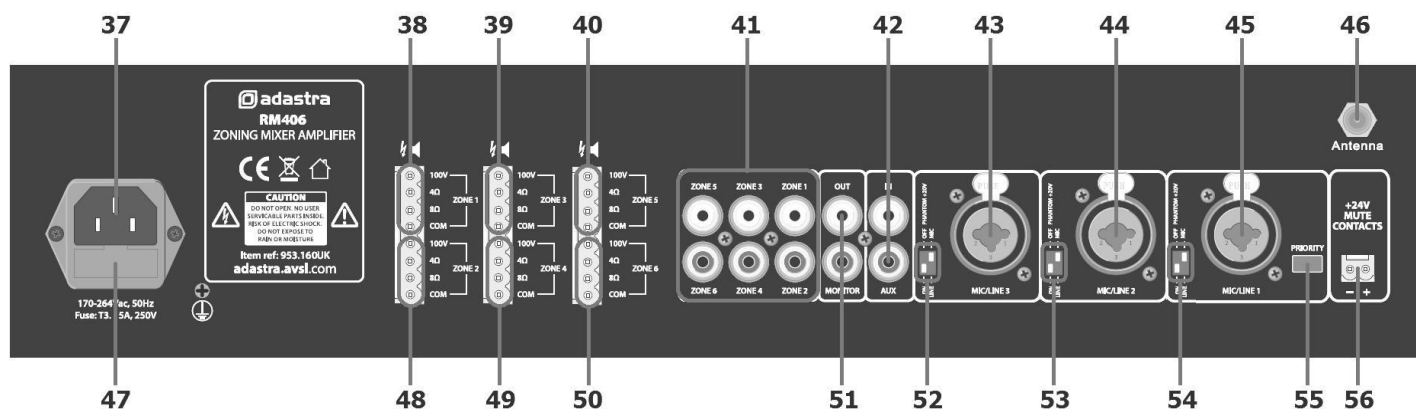
- K čištění krytu podle potřeby použijte měkký hadřík s neutrálním čisticím prostředkem.
- K vyčištění ventilačních mřížek od prachu nebo nečistot použijte vysavač.
- K čištění jednotky nepoužívejte silná rozpouštědla!

Přední panel



- | | |
|--|---|
| 1. Přehrávač médií | 19. USB port |
| 2. Ovládání úrovně signálu mikrofonu/linky 1 | 20. Tlačítko přiřazení zóny přehrávači médií |
| 3. Ovládání úrovně signálu mikrofonu/linky 2 | 21. Tlačítka přiřazení zóny mikrofonu/linky 1 |
| 4. Ovládání úrovně mikrofonu/linky 3 | 22. Tlačítka přiřazení zóny mikrofonu/linky 2 |
| 6. Ovládání výstupní úrovně signálu zóny 1 | 24. Tlačítko přiřazení zóny externímu vstupu |
| 7. Odeslání signálu zóny 1 do sluchátek | 25. Ovládání výstupní úrovně zóny 4 |
| 8. LED indikátory výstupu signálu zóny 1 | 26. Tlačítko odeslání monitoru zóny 4 |
| 9. Ovládání výstupní úrovně signálu zóny 2 | 27. LED indikátory výstupu zóny 4 |
| 10. Odeslání signálu zóny 2 do sluchátek | 28. Ovládání výstupní úrovně zóny 5 |
| 11. LED indikátory výstupu signálu zóny 2 | 29. Tlačítko odeslání monitoru zóny 5 |
| 12. Ovládání výstupní úrovně signálu zóny 3 | 30. LED indikátory výstupu zóny 5 |
| 13. Odeslání signálu zóny 3 do sluchátek | 31. Ovládání výstupní úrovně zóny 6 |
| 14. LED indikátory výstupu signálu zóny 3 | 32. Tlačítko odeslání monitoru zóny 6 |
| 15. Tlačítko výstražného upozornění | 33. LED indikátory výstupu zóny 6 |
| 16. Ovládání výstupní úrovně výstrahy | 34. Konektor pro připojení sluchátek |
| 17. Signalizace napájení | 35. Regulace úrovně signálu sluchátek |
| 18. Slot pro SD kartu | 36. Vypínač napájení |

Zadní panel



- | | |
|---|---|
| 37. Volič napětí | 47. Síťový konektor (IEC) a držák pojistky |
| 38. Výstupní svorky reproduktorů zóny 1 | 48. Výstupní svorky reproduktorů zóny 2 |
| 39. Výstupní svorky reproduktorů zóny 3 | 49. Výstupní svorky reproduktorů zóny 4 |
| 40. Výstupní svorky reproduktorů zóny 5 | 50. Výstupní svorky reproduktorů zóny 6 |
| 41. Zóny 1-6 linkové výstupy (RCA) | 51. Monitorovací linkový výstup (2 x RCA) |
| 42. Kanál 4 Externí vstup AUX | 52. DIP přepínače kanálu 3 (mic/line + phantomové napájení) |
| 43. Kanál 3 mikrofonní/linkový vstup 3 (XLR/Jack) | 53. DIP přepínače kanálu 2 (mic/line + phantomové napájení) |
| 44. Kanál 2 mikrofonní/linkový vstup 2 (XLR/Jack) | 54. DIP přepínače kanálu 1 (mic/line + phantomové napájení) |
| 45. Kanál 1 mikrofonní/linkový vstup 1 (XLR/Jack) | 55. Přepínač priority kanálu 1 |
| 46. Připojení antény | 56. Kontakty nouzového ztlumení 24 V |

Úvod

RM406 je všestranný a výkonný mixážní zesilovač se 4 vstupními kanály, které lze maticově přiřadit kterémukoli ze 6 zónových výstupů. Kromě externích zdrojů signálu má RM406 integrovaný Bluetooth® přijímač, FM tuner a USB/SD audio přehrávač pro komplexní možnosti přehrávání zvuku. Přečtěte si prosím následující pokyny, abyste dosáhli nejlepších výsledků se zařízením a předešli jeho poškození nesprávným použitím.

Připojení a nastavení

Při vypnutém napájení RM406 (36) připojte zadní vstup IEC (47) k síti pomocí dodaného síťového kabelu (nebo ekvivalentního schváleného typu). Ujistěte se, že napětí je správné, jak je uvedeno na voliči napětí (37), a že je síťová zásuvka zapnutá.

RM406 má 4 vstupní kanály a integrovaný vícezdrojový audio přehrávač.

Kanály 1, 2 a 3 jsou určeny buď pro mikrofony, nebo pro zdroje externího signálu (jako je CD/MP3 přehrávač nebo výstup z mixážního pultu). Připojení pomocí kombinovaných konektorů na zadním panelu.

Lze využít XLR nebo Jack 6,3 mm konektory pro symetrické nebo nesymetrické připojení.

DIP přepínače



Mikrofonní/linkové vstupy 1, 2 a 3 mají každý 2 DIP přepínače na zadním panelu (52, 53, 54) pro volbu vstupního signálu a/nebo aktivaci +20 V phantomového napájení při použití kondenzátorových mikrofónů.

Nastavte přepínač do správné polohy pro požadovaný typ vstupního zdroje (mikrofon nebo linkový vstup). Pokud je připojeným zdrojem kondenzátorový mikrofon, který vyžaduje phantomové napájení, ujistěte se, že je phantomové napájení pro daný kanál zapnuté.

Ujistěte se, že jste provedli tato nastavení DIP přepínačů, když je zesilovač vypnutý. Provádění jakýchkoli změn, když je zesilovač zapnutý, může způsobit hlasité rány v systému, které mohou poškodit reproduktory.

Prioritní a nouzová aktivace

Mikrofonní/linkový vstup 1 má také přepínač PRIORITY (55), který zeslabuje všechny ostatní kanály. Pokud je detekován signál Mikrofonního/linkového vstupu 1, je před všemi ostatními vstupními kanály upřednostněn. Pokud je signál Mikrofonního/linkového vstupu 1 vypnutý, obnoví se původní hodnota signálu ostatních přehrávaných kanálů.

Pro budovy s centrálním panelem nouzového hlášení (pro požární výstrahy, poplach, alarm atd.) má RM406 kontakty Mute na zadním panelu (46) přístroje, které ztlumí veškerý zvuk kromě Mikrofonního/linkového vstupu 1. Ten je aktivován spouštěcím napětím 24V. Tím zůstane kanál 1 aktivní pro evakuační hlášení apod. (Kontakty 24V lze připojit buď s polaritou +/- nebo -/+) Pro snazší připojení lze využít šroubovací svorkovnici. Pro připojení je vhodný 2žilový zvonkový drát. Připojte 24V stejnosměrný výstup z ústředny alarmu, přičemž dodržujte správnou polaritu zobrazenou na kontaktech.

Vstupy a výstupy signálů

Připojte mikrofony nebo externí přehrávače ke vstupům Mikrofon/Linka 1, 2 a 3 (43, 44, 45) pomocí signálových kabelů dobré kvality. Stereo nebo mono linkový zdroj lze připojit k pomocnému vstupu kanálu 4 pomocí 2 RCA konektorů (42)

Pro kontrolu výstupu libovolné zóny lze připojit přiřaditelný výstup monitoru ke sluchátkům s konektorem Jack 6,3mm na předním panelu (34) nebo jako linkový výstup (např. k aktivním reproduktorům) z konektorů RCA na zadní straně (51) přístroje

Každý zónový výstup má vyhrazený RCA signálový výstup na zadním panelu (41), který lze připojit k linkovým vstupům aktivních reproduktorů nebo zesilovačů.

Anténní vstup (46) je na zadním panelu přístroje. Slouží pro připojení externí FM antény pro příjem tuneru.

Reproduktorové výstupy

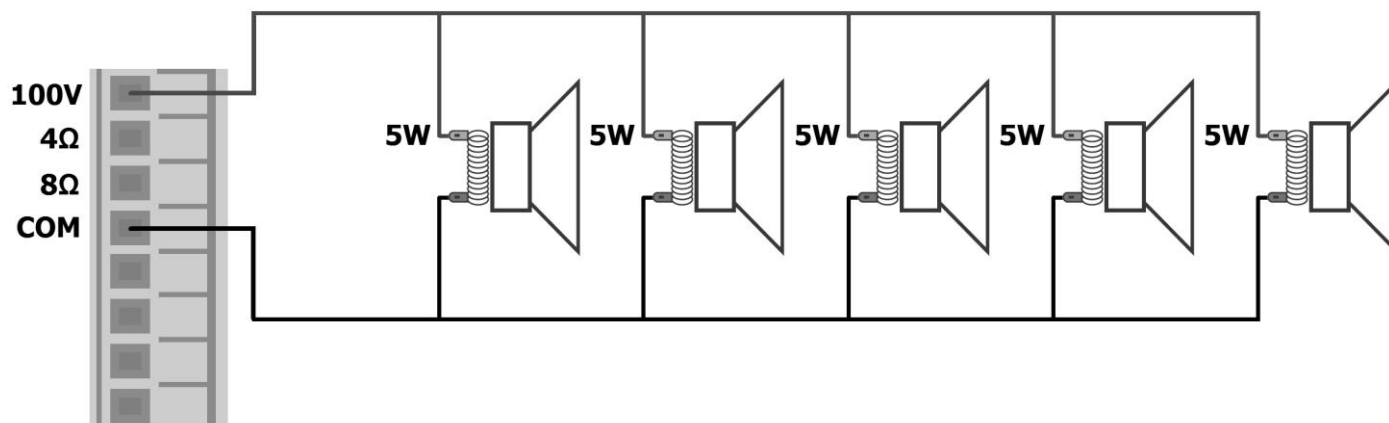
RM406 má samostatný reproduktorový výstup pro každou zónu, připojený přes 3 velké terminály se šroubovacími svorkami. Každý konektor lze vyjmout ze zadního panelu pro pohodlné připojení reproduktorových výstupů do 2 zón.

Každý zónový výstup lze použít k připojení buď 100 V reproduktorů nebo standardních reproduktorů s nízkou impedancí. Tyto 2 konfigurace nelze použít společně, takže je důležité se na začátku rozhodnout, která bude použita.

100 V systémy

U 100 V reproduktorů připojte vybraný zónový výstup k prvnímu reproduktoru v zóně pomocí klasického 2žilového reproduktorového kabelu, který zvládne adekvátní jmenovitý proud celkového výkonu zesilovače.

Připojte výstupní svorku „100 V“ pro vybranou zónu ke kladnému (+) pólu reproduktoru a výstup „COM“ k zápornému (-) pólu reproduktoru. Připojte další reproduktory paralelně k prvnímu reproduktoru tak, že budou za sebou propojené vždy všechny záporné a kladné póly reproduktorů (viz. ilustrační obrázek níže).



100 V linkový reproduktorový systém se může skládat z mnoha reproduktorů spojených dohromady. Určujícím faktorem pro to, kolik reproduktorů lze použít na jednom zesilovači, je celkový jmenovitý výkon. Pro většinu účelů se doporučuje připojit tolik reproduktorů, kolik je potřeba, s kombinovaným výkonem nepřesahujícím 90 % jmenovitého výstupního výkonu zesilovače (v případě RM406 je to 40 W na výstup jedné zóny)

Svorky 100 V reproduktoru jsou připojeny přes transformátor a v případě potřeby lze tento transformátor nastavit pro různé výkony. K úpravě výkonu (a výstupní hlasitosti) každého reproduktoru v zóně slouží zpravidla přepínač nebo označené svorky či kontakty. Ty slouží pro dosažení ideálního celkového výkonu systému pro výstup příslušné zóny.

Nízkoimpedanční systémy

Alternativně je každý zónový výstup RM406 schopen napájet jeden nebo více nízkoimpedančních reproduktorů. Na každé zóně je možnost pro výstup reproduktoru 4Ω nebo 8Ω pro volbu minimální impedance připojených reproduktorů. Při výběru reproduktorů s nízkou impedancí je nezbytné vybrat správnou výstupní svorku.

Pro jeden 8Ω reproduktor připojte kladný (+) vodič ke svorce „8Ω“ a záporný (-) vodič ke „COM“. Pro jeden 4Ω reproduktor nebo pro 2x 8Ω reproduktory zapojené paralelně připojte kladný (+) vodič ke svorce „4Ω“ a záporný (-) vodič ke svorce „COM“

V obou případech by připojená zátěž neměla mít kombinovanou impedanci nižší, než je uvedeno na svorce.

Nižší impedance může způsobit neopravitelné poškození zesilovače.

Připojený reproduktor(y) musí mít také dostatečný výkon, aby mohl přijímat až 40 W RMS z výstupu zóny.

Připojení reproduktorů s nižším výkonem může způsobit jejich poškození.

Spuštění

Když jsou všechna připojení k zesilovači provedena, nastavte před zapnutím systému všechny otočné ovladače na minimální hodnotu a zapněte napájení (36). LED kontrolka napájení (17) se rozsvítí.

Chcete-li zkontrolovat správnou funkci systému, vyberte vstupní zdroj signálu a výstupní zónu pro testování.

V následujícím příkladu byly vybrány Mikrofonní/linkový vstup 1 a výstup zóny 1.

- Pro testování částečně otočte ovladač úrovně zóny 1 (6).
- Ujistěte se, že tlačítko přiřazení „Z1“ pro kanál Mikrofon/Linka 1 (21) je stisknuto
- Pokud je linkový vstup připojen ke kanálu 1, ujistěte se, že signál hraje ze zdroje zvuku
- Pokud je ke kanálu 1 připojen mikrofon, mluvte do mikrofonu
- Postupně zvyšujte ovladač úrovně Mikrofon/Linka 1 (2) a zároveň kontrolujte výstup do zóny 1
- Zvyšte výstupní úroveň zóny 1 na maximální požadovanou hlasitost pro tuto zónu
- Pro kompenzaci snižte úroveň mikrofonu/linky

Pokud není zónu 1 slyšet, proveďte následující kontrolu

- Ztlumte ovladač úrovně monitoru (35) a připojte sluchátka k výstupu monitoru (34)
- Ujistěte se, že je tlačítko Monitor pro Mikrofon/Linka 1 stisknuté a poslouchajte signál přes sluchátka
- Postupně zvyšujte ovládání úrovně monitoru (sluchátek) a zkontrolujte výstup do zóny 1

Každý zónový výstup má 2 LED indikátory pro zobrazení stavu signálu (8, 11, 14, 27, 30, 33)

Zelená LED indikuje zvuk a ukazuje, že je signál přítomen.

Pokud červená LED svítí velmi krátce, znamená to přetížení dané zóny.

V tomto případě by mělo být ovládání úrovně zóny sníženo, dokud se červená LED nezhasne.

Výše uvedený proces lze rozšířit o kontrolu všech zón a ostatní vstupní kanály lze zkontrolovat stejným způsobem jako u mikrofonu/linky 1 (poznámka: v případě Aux kanálu 4 může přijímat pouze linkový signál z uvedeného vstupu)

V případě potřeby lze systém zkontrolovat pomocí integrovaného vícezdrojového audio přehrávače.

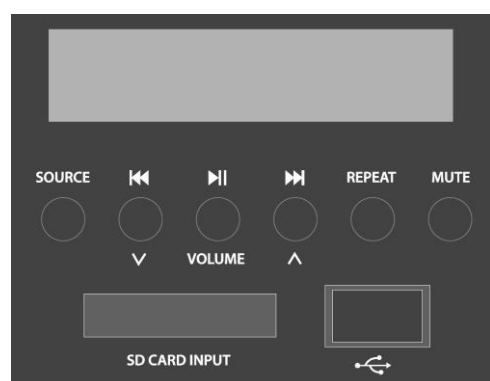
Úplné informace o fungování této funkce jsou podrobně uvedeny níže.

Integrovaný vícezdrojový audio přehrávač

RM406 je vybaven vestavěným audio přehrávačem, který se ovládá pomocí podsvíceného LCD displeje a ovládacích tlačítek.

Tato část poskytuje přístup k přijímači Bluetooth, rádiovému tuneru FM a audio přehrávači USB/SD (MP3)

Pro přehrávání zvuku do jedné ze zón je nutné stisknout jedno z tlačítek „Přehrávání“ (20).



ZDROJ (SOURCE) Vyberte mezi Bluetooth, FM laděním, USB nebo SD přehráváním



Výběr předchozí skladby nebo kanálu FM



Přehrát/pozastavit skladbu nebo automatické ladění FM



Výběr další skladby nebo kanálu FM

OPAKOVAT (REPEAT) Vyberte opakování RT1 single (jednou), RTA repeat all (vše) nebo RND random (náhodně)

ZTLUMIT (MUTE) Ztlumit přehrávání (stisknutím a podržením zapnete/vypnete přehrávač)

Po zapnutí RM406 se displej přehrávače médií rozsvítí s úvodním pozdravem „Vítejte“ (Welcome).

Tato zpráva se poté změní a zobrazí režim, výstupní hlasitost a stav média.

Pokud není připojeno žádné USB nebo SD médium, výchozí režim audio přehrávače bude Bluetooth.

Bluetooth

Funkce Bluetooth umožňuje připojení chytrého telefonu nebo tabletu k sekci přehrávače médií pro přehrávání uložených souborů nebo streamovaného digitálního zvuku. Zařízení bude nutné spárovat s přijímačem následovně.

1. Otevřete nabídku nastavení Bluetooth na chytrém telefonu nebo tabletu (nebo jiném odesílajícím zařízení).
2. Vyhledejte zařízení Bluetooth a vyhledejte „adastra 0000“ v seznamu dostupných zařízení (ujistěte se, že je RM zesilovač zapnutý a v dosahu příjmu).
3. Vyberte „adastra 0000“ a odesílající zařízení by mělo potvrdit, že je připojeno jako zvukové zařízení. (všimněte si, že číslice „0000“ mohou být jiné, pokud bylo upraveno – viz níže).
4. Přehrávejte zvuk z odesílajícího zařízení a ujistěte se, že ovládání hlasitosti není ztlumeno.
5. Zvyšte hlasitost LN5/USB na zesilovači na požadovanou úroveň.

Tlačítka Předchozí, Další a Přehrát/pozastavit budou fungovat v Bluetooth jako dálkové ovládání přehrávání. Podržením tlačítka Předchozí stopa nebo Další stopa (29, 31) upravíte výstupní hlasitost přehrávače.

Název Bluetooth lze upravit tak, aby umožňoval identifikaci jednotlivých blízkých zesilovačů.

Chcete-li upravit číslo Bluetooth, stiskněte a podržte tlačítko Přehrát/Pozastavit, dokud se nezobrazí adastra 0000 s blikajícím jedním ze znaků. Stisknutím tlačítka Předchozí nebo Další upravte číslo a stisknutím tlačítka Přehrát/Pozastavit vyberte jiný znak. Podržte Play/Pause pro uložení ID a ukončení.

Poznámka: Zařízení Android mají možnost přejmenovat zařízení v nabídce nastavení Bluetooth. Pokud bylo Bluetooth ID přejmenováno na zařízení Android, úprava Bluetooth ID v přehrávači médií neovlivní název zobrazený na tomto zařízení Android.

FM tuner

Stisknutím tlačítka Zdroj (SOURCE) přepnete na funkci FM tuneru. Pro dobrý příjem FM bude nutné připojit externí anténu ke konektoru Antenna na zadním panelu pomocí kvalitního koaxiálního RF kabelu zakončeného konektorem typu F.

Chcete-li automaticky naladit dostupné stanice, stiskněte a podržte tlačítko Přehrát/Pozastavit pro spuštění automatického ladění, které vyhledá dostupné stanice a automaticky je uloží jako kanály v rámci FM tuneru.

Případně, chcete-li naladit předvolby stanic ručně, krátce stiskněte tlačítko Přehrát/Pozastavit pro vstup do režimu ručního ladění (MANU). Pomocí tlačítek Předchozí/Další skladba vyberte požadovanou frekvenci a stiskněte Opakovat (REPEAT), poté pomocí tlačítek Předchozí/Další skladbu vyberte předvolbu a znovu stiskněte Opakovat (REPEAT) pro uložení frekvence do této předvolby (na displeji se zobrazí „OK“). Opakujte pro všech deset předvoleb P01 až P10. Stisknutím Ztlumit (MUTE) ukončíte režim ručního ladění.

Chcete-li procházet přednastavenými stanicemi, stiskněte tlačítko Předchozí nebo Další.

Pro vymazání uložené stanice podržte tlačítko Opakovat (REPEAT).

Podržením tlačítka Předchozí skladba nebo Další skladba upravíte výstupní hlasitost přehrávače.

USB/SD přehrávač

Audio přehrávač RM406 má vstupy pro USB flash disk nebo SD kartu se standardními komprimovanými digitálními audio soubory. Vložením jednoho nebo obou těchto zdrojů přepnete přehrávač na čtení z těchto zdrojů a na displeji se zobrazí „Music Mode“.

Které zařízení bude připojeno jako poslední, bude mít prioritu a přehrávání začne z tohoto zdroje. Na displeji se zobrazí vybraný zdroj, číslo skladby, režim opakování, úroveň hlasitosti a název skladby (procházení delšího textu). Stisknutím tlačítka Zdroj (SOURCE) nyní budete procházet Bluetooth, FM a jedním nebo oběma médii USB a SD. Pokud se vybrané médium dříve přehrávalo, jeho opětovným výběrem se vrátíte k poslednímu přehrávanému bodu. Stisknutím tlačítka Přehrát/pozastavit přehrajete nebo pozastavíte vybranou skladbu. Tlačítko Ztlumit (MUTE) ztlumí nebo zruší ztlumení výstupu. Stisknutím tlačítka Předchozí nebo Další budete vybírat zvukové soubory na zvoleném médiu. Stisknutím tlačítka Opakovat (REPEAT) vyberete ze 3 režimů. Opakovat všechny skladby, opakovat jednu skladbu nebo náhodné přehrávání.

Technická specifikace

Zdroj napájení	170-264 V AC, 50 Hz (IEC)
Výstupní výkon	6 x 40 Wrms
Zdroj zvuku	USB/SD/FM/BT audio přehrávač
Vstupy	3 x mikrofonní/linkový (XLR/Jack 6,3 mm), externí 2 x RCA
Zónové výstupy: linkové	6 x RCA (mono)
Zónové výstupy: reproduktorové	6 x koncové výstupy 100V / 8 Ohmů / 4 Ohmů / Com
Fantomové napájení	+20V přepínatelné na každém XLR
Monitor (sluchátkový) výstup	Jack 6,3 mm stereo, 2 x RCA
Ztlumení	kontakty relé +24V
THD	<0,76 % @ 1 kHz
Vstupní impedance	1 kOhm (mikrofon/linka)
Citlivost vstupu	-11 dB (linka), -46 dB (mikrofon)
SNR	84 dB (linka), 82 dB (mikrofon)
Verze Bluetooth	2,0
Frekvenční odezva	100 Hz – 24 kHz
Rozměry	433 x 89 x 302 mm
Hmotnost	8,5 kg

Odstraňování problémů

Nesvítí kontrolka napájení na ovládacím panelu	Ujistěte se, že kabel IEC je v dobrém stavu a správně připojen
	Ujistěte se, že je volič napětí přepnut na správnou hodnotu pro napájení
	Ujistěte se, že je zapnutý vypínač POWER a zkontrolujte pojistku síťového přívodu
LED napájení svítí, ale nesvítí LED indikace výstupního signálu	Zkontrolujte vstupní signál a stav vstupních připojovacích vodičů
	Zkontrolujte, zda je vybraný zónový výstup přiřazen k aktivnímu vstupnímu kanálu
	Kontrola hlasitosti, připojení mikrofonu/linky a Aux nebo že jsou BT/FM/USB/SD řádně zapnuté
Svítí kontrolka napájení a LED indikace výstupního signálu, ale není slyšet zvuk ve výstupní zóně	Použijte funkci monitoru ke kontrole signálu zóny pomocí sluchátek
	Zkontrolujte, zda jsou výstupní konektory reproduktorů správně připojeny
	Zkontrolujte, zda reproduktory fungují (otestujte na jiném zesilovači, pokud je k dispozici)
LCD displej na audio přehrávači nesvítí	Pokud je hlavní napájení zapnuto, stiskněte a podržte tlačítko Mute, dokud se displej nerozsvítí
Žádný výstup z audio přehrávače	Ujistěte se, že je vypnutá funkce Mute a hlasitost není nastavena příliš nízkou
	Zkontrolujte, zda není aktivovaná priorita mikrofonu/linky 1 nebo funkce 24V ztlumení
Žádné přehrávání přes Bluetooth	Ujistěte se, že odesílající zařízení je spárováno a připojeno jako audio k „BT001“
	Zkontrolujte stav přehrávání a nastavení hlasitosti odesílajícího zařízení
USB/SD přehrávač nepřehraje zvuk média	Stisknutím tlačítka Přehrát/Pozastavit zkontrolujte, zda není skladba pozastavena
	Stisknutím tlačítka Zdroj se ujistěte, že je vybráno požadované zařízení
	Zkontrolujte, zda je paměťové zařízení správně připojeno (vyjměte a znovu vložte)
	Zkontrolujte typy souborů – jsou vyžadovány standardní komprimované digitální zvukové soubory
Výstup je velmi hlasitý nebo zkreslený	Zkontrolujte, zda paměťové zařízení funguje na PC nebo Mac pro standardní přehrávání
	Zkontrolujte, zda úroveň vstupního signálu není příliš vysoká
	Snižte příslušné ovládací prvky Mikrofon/Linka, Aux, USB/SD a/nebo Zone
Výstup funguje, ale na velmi nízké úrovni	Zkontrolujte, zda úroveň vstupního zdroje zvuku není příliš nízká
	Zvyšte příslušné ovládací prvky Mikrofon/Linka, Aux, USB/SD a/nebo Zone
	Zkontrolujte tiché nahrávání mediálních souborů na zařízení USB/SD/BT
Žádný mikrofonní výstup	Zkontrolujte, zda priorita mikrofonu/linky 1 neúmyslně nepotlačuje jiné kanály
	Pokud používáte kondenzátorové mikrofony, zkontrolujte, zda je zapnuto fantomové napájení
Přehřátí zesilovače	Ujistěte se, že chladicí otvory jsou čisté a průchozí, nezanesené nečistotami a prachem
	Zkontrolujte, zda 4Ω nebo 8Ω reproduktory nejsou připojeny ke 100 V svorkám
	Ujistěte se, že celkový výkon 100 V reproduktoru je nižší než maximální jmenovitý výkon pro jakoukoli zónu
	Ujistěte se, že 100 V a 8Ω reproduktory nejsou připojeny současně
	Ujistěte se, že celková zátěž připojená k výstupu 4Ω nebo 8Ω není menší, než je výkon zesilovače

 **Napájecí zdroj přístroje pracuje pod nebezpečným napětím. Nedotýkejte se při provozu krytu přístroje. Nikdy nesnímejte kryt přístroje. Před údržbou a manipulací vždy zařízení odpojte od elektrické sítě. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!**

 **Respektujte varování a pokyny z této uživatelské příručky. Provozní teplota přístroje: 5°C (41°F) až 35°C (95°F).**

 Výrobek byl certifikován značkou CE, která garantuje, že daný produkt je v souladu s legislativou Evropské unie. V případě neautorizovaných zákroků do přístroje může dojít ke ztrátě záručních podmínek! V případě problémů se obraťte na vašeho prodejce.

 Tento přístroj je elektrozařízení, které nesmí být likvidováno s běžným komunálním nebo domácím odpadem. V souladu s platnou legislativou musí být elektrozařízení odevzdáno ve sběrném místě, které zajistí jeho zpětný odběr, přepravu a recyklaci nebo ekologickou likvidaci. V případě nejasností kontaktujte svého prodejce nebo místní úřady.

Neprovádějte sami žádné opravy a zásahy do přístroje, neprovádějte ani žádné technické úpravy zařízení. Došlo by ke ztrátě záručních podmínek! Záruka se nevztahuje na závady nebo škody způsobené nesprávným použitím přístroje, nedodržením varování a pokynů obsažených v této uživatelské příručce nebo na závady vzniklé zjevným mechanickým poškozením. Prodejce ani výrobce nenese odpovědnost za případné škody, technické závady a zranění osob způsobené nedodrčováním bezpečnostních doporučení a varování.

Distribuce v CZ a SK:



HDT impex s. r. o.
Botanická 3
362 63 Karlovy Vary
E-mail: info@HDT.cz
www.HDT.cz

HDT SK, s.r. o.
Borekova 37
821 06 Bratislava
E-mail: info@HDTSK.sk
www.HDTSK.sk