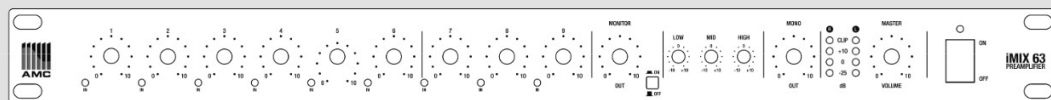




iMIX 63

Predzosilňovač



NÁVOD NA OBSLUHU

VAROVANIE !

Vyhňte sa nebezpečeniu požiaru a úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte prístroj vlhkosti a dažďu. Zabráňte kvapkaniu alebo striekaniu vody na prístroj.

Neotvárajte kryt prístroja ! Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

Prípadné opravy zverte len kvalifikovaným pracovníkom.

V prípade nutnosti otvorenia prístroja vytiahnite najskôr vidlicu sieťového prívodu zo zásuvky.

Dôležité informácie

- Nepokladajte zariadenie na nestabilné miesta napr. knihy, alebo iné predmety, kde by mohlo prísť ku pádu zariadenia.
- Dbajte na to, aby nedošlo ku kontaktu zariadenia s vodou a nepokladajte predmety obsahujúce vodu, alebo inú kvapalinu, na toto zariadenie.
- Vhodne vyberte umiestnenie, pričom sa vyhýbajte priestorom blízko vody ako sú kúpeľňa, plaváreň prípadne pri vodovodnom kohútiku v kuchyni a pod. Dbajte o to aby do zariadenie nevnikli cudzie predmety alebo nevnikla dovnútra tekutina cez otvory v kryte zariadenia.
- Zariadenie by nemalo byť umiestnené v blízkosti zdroja tepla akými sú radiátory, tepelné ventily a taktiež v blízkosti ďalších zariadení produkujúcich teplo.
- Produkt by nemal byť napájaný iným, ako výrobcom stanoveným napájacím káblom.
- Odpojte toto zariadenie zo siete v prípade ak sa dlhšie nepoužíva

WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PRODUCT DAMAGE, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN, MOISTURE, DRIPPING OR SPLASHING AND THAT NO OBJECTS FILLED WITH LIQUIDS, SUCH AS VASES, SHALL BE PLACED ON THE APPARATUS.

**CAUTION**

**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE SCREWS. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

OBSAH:

Predtým ako začnete

- Čo je v balení
- Vlastnosti zariadenia
- Pokyny na inštaláciu

Ovládače a prepojenia

- Predný panel
- Zadný panel
- Prepojenia
- Príklady zapojenia káblov
- Príklad použitia

Špecifikácie

- Blokova schéma
- Špecifikácie

Predtým ako začnete

Gratulujeme k vašej voľbe zariadenia iMIX 63. Toto zariadenie je profesionálnym mixážnym predzosilňovačom so vstavanými šiestimi symetrickými kombinovanými vstupmi a tromi stereo RCA vstupmi. Vďaka funkciám ako: prepínač zisku pre symetrické kombinované vstupy, fantómové napájanie, indikácia výstupovej úrovne, symetrické stereo výstupy a taktiež 24V zdroj je toto zariadenie flexibilné a dobre prispôsobivé pre viacero možných použití. Prosím prečítajte si pozorne tento manuál aby ste získali najdôležitejšie informácie o vašom novom zariadení. Ďakujeme, že ste si vybrali iMIX 63.

Tieto položky nájdete v balení

- Predzosilňovač iMIX 63
- Manuál na použitie
- Napájací kábel

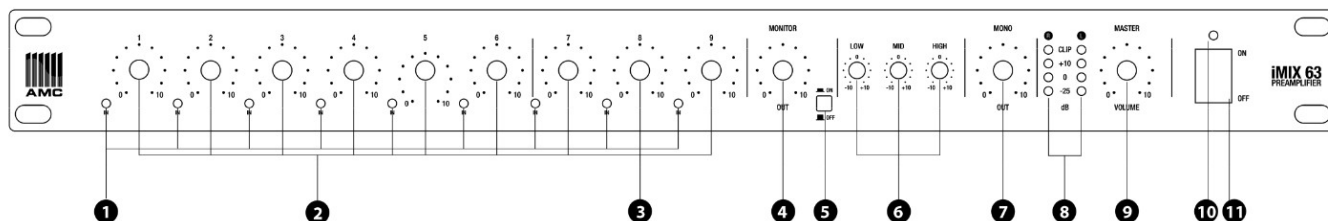
Vlastnosti

- 6 kombinovaných vstupov s prepínačom zisku, líniového alebo mikrofónneho vstupu, 3 stereo RCA vstupy
- Fantómové napájanie. Možnosť prepnúť pre každý kombinovaný vstup oddelene.
- Prioritný vstup
- DC 24V vstup pre externú nabíjačku, v balení sú aj skrutkové svorky
- 4 LED indikátory pre výstupy
- trojskupinový ekvalizér: nízke stredné a vysoké pásmo

Návod na inštaláciu

Používateľský manuál obsahuje dôležité informácie k bezpečnej a správnej obsluhu prístroja iMIX63. Prosím pozorne si ho pred uvedením do prevádzky prečítajte.

Pred pripojením mikrofónov alebo iných prístrojov sa prosím uistite, že napájanie všetkých vašich komponentov v ráte predzosilňovača sú vypnuté. Takto predídete poškodeniu vašich mikrofónov a taktiež nepríjemnému hluku. Pred odpojením iMIX64 zo siete vždy vypnite vypínač pre napájanie.



1. INDIKÁCIA AUDIO SIGNÁLU

Zelené LED svetlo indikuje audio signál vo vstupoch.

2. HLASITOSŤ KOMBINOVANÉHO XLR

Tieto otočné gombíky slúžia na nastavenie hladiny zvuku univerzálnych mono vstupov. Prvých šesť vstupov môže byť použitých ako symetrické linkové vstupy alebo ako mikrofónové vstupy. Fantómové napájanie môže byť aktivované pre tieto vstupy samostatne vzadu na tomto paneli. Prepínač zisku (mikrofónová linka) je umiestnený taktiež na zadnom paneli.

3. HLASITOSŤ STEREO RCA

Tieto otočné gombíky slúžia na nastavenie hlasitosti linkovej úrovne RCA vstupov. Vstupy 7, 8 a 9 sú linkové úrovne, nesymetrické, stereo vstupy.

4. MONITOROVÝ OVLÁDAČ

Toto je ovládanie hlasitosti pre nastavenie audio úrovne v symetrickom monitorovom výstupe. Tento výstup môže byť taktiež prepojený kombinovaným vstupom.

5. TLAČIDLO ON / OFF

Ak je toto tlačidlo v pozícii ON, všetky kombinované vstupy sú prepojené do monitorových výstupov. V tomto momente sú k dispozícii iba vstupy 7, 8, 9, mono a nahrávací výstup. V tomto prípade je výstup monitora neaktívny.

6. EQUALIZÉR

Obsahuje tri skupiny: nízku, strednú a vysokú hladinu tónov. Stredné frekvencie nízkych tónov sú 80Hz, nastavené na hladine ± 15 dB. Stredné tóny môžu byť nastavené v rozmedzí ± 12 dB. Stredná frekvencia vysokých tónov je 2,5kHz a tóny môžu byť nastavené v rozmedzí ± 15 dB. Stredná frekvencia je 12kHz.

7. OVLÁDAČ PRE MONO VÝSTUP

Tento ovládač hlasitosti je navrhnutý pre nastavenie hladiny zvuku v symetrickom mono výstupe. Ak je monitorový výstup zapnutý, v tomto výstupe sú k dispozícii len stereo RCA vstupy.

8. LED INDIKÁTOR HLAVNÉHO VÝSTUPU

Toto je indikátor hlavného výstupu.

9. OVLÁDAČ HLAVNÉHO VÝSTUPU

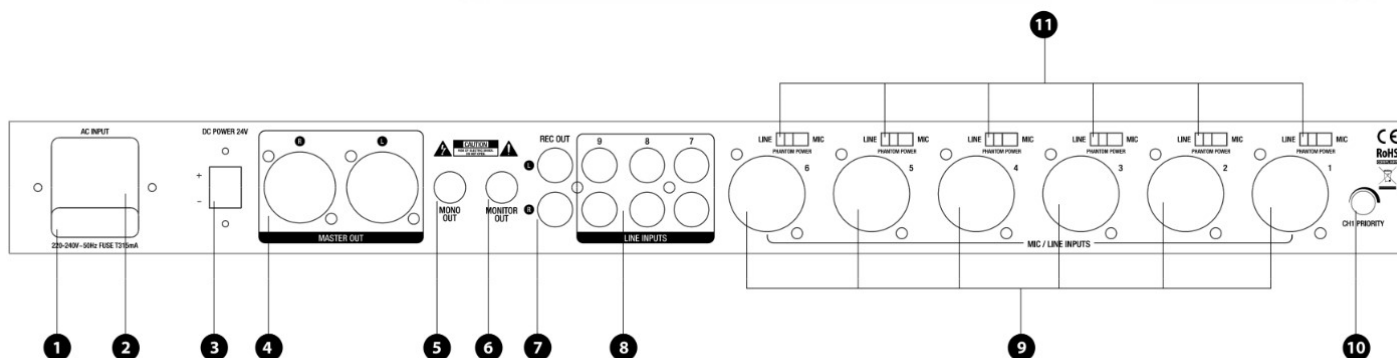
Tento potenciometer je navrhnutý pre nastavenie úrovne zvuku v hlavnom výstupe.

10. INDIKÁTOR ZAPNUTIA / VYPNUTIA

Tento LED indikátor ukazuje stav napájania. LED indikátor svieti v prípade, že predzosilňovač je zapnutý.

11. TLAČIDLO NA ZAPNUTIE / VYPNUTIE

Hlavný vypínač slúži na zapnutie alebo vypnutie zariadenia.



1. DRŽIAK POISTKY

Používajte iba poistku T315mA 250V. V prípade, že sa poistka prepáli, kontaktujte kvalifikovaný servis.

2. HLAVNÝ NAPÁJACÍ KONEKTOR

Používajte konektor na pripojenie AC 220V – 240V ~ 50Hz pre napájanie predzosilňovača.

3. DC 24V KONEKTOR

Tento konektor slúži na napájanie predzosilňovača v prípade, že hlavné napájanie je nedostupné. Použite iba 24V napájanie alebo batérie a dbajte na zvýšenú pozornosť počas zapájania káblov. Pokiaľ oba AC a DC káble sú zapojené, predzosilňovač použije ako hlavné AC napájanie.

4. HLAVNÝ VÝSTUP

Tento symetrický, stereo výstup linkovej úrovne obsahuje XLR konektory.

5. MONO VÝSTUP

Toto je symetrický výstup linkovej úrovne s 6,3mm TRS konektorom.

6. MONITOROVÝ VÝSTUP

Toto je linkový úroveň stereo výstupu 6,3mm TRS konektor. Signál v tomto výstupe je možný keď tlačidlo monitora je v pozícii ON. V tomto výstupe je možný iba signál z kombinovaného konektora (vysupy 1-6).

7. NAHRÁVACÍ VÝSTUP

Toto je linková úroveň, nesymetrického stereo výstupu, RCA konektor. Signál v tomto výstupe je nezávislý od hlavného, mono alebo monitorového ovládača. Signál závisí iba od kontroliek hlasitosti zo vstupu.

8. LINKOVÉ VSTUPY

Toto je linkový level, nesymetrický stereo RCA vstup.

9. MIKROFÓNNY / LINKOVÝ VSTUP

Toto je univerzálny, symetrický kombinovaný vstup pre XLR a 6,3mm konektor. Zisk zo vstupov a fantómového napájania môže byť nastavený prepínačom umiestneným v blízkosti konektorov. Tieto vstupy sú vhodné na mikrofón alebo linkovú úroveň audia.

10. PRIORITA

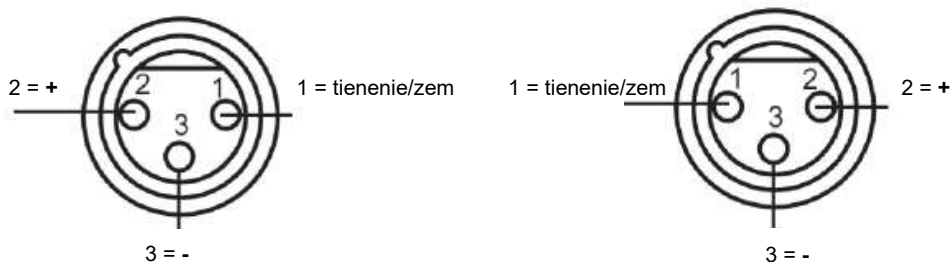
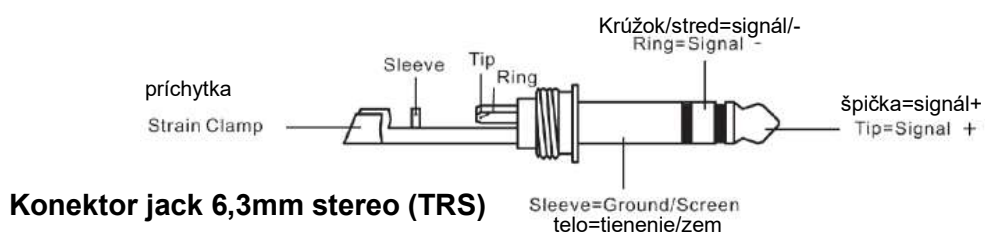
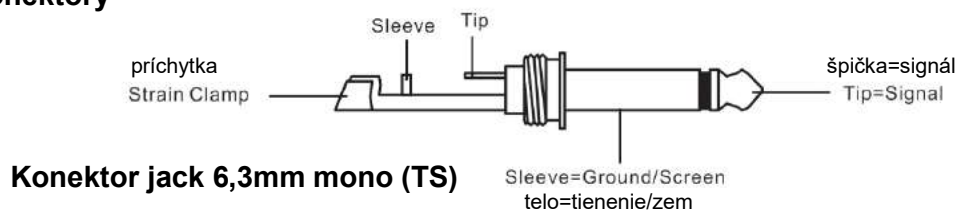
Vstup 1 môžete nastaviť ako prioritný vstup. Pre nastavenie priority, prosím potlačte prioritný potenciometer do pravej strany až úplne na koniec. Pre deaktiváciu priority potlačte do ľavej strany.

11. PREPÍNAČ ZISKU

Prepínač zisku nastavuje zisk z kombinovaných vstupov a taktiež zapína +20V fantómového napájania. Pokiaľ je prepínač zisku v polohe pre fantómové napájanie, vstup sa automaticky nastaví ako vstup pre mikrofón.

Ovládanie a pripojenie

Konektory



Konektor XLR vidlica

Konektor XLR zásuvka



Konektor Cinch (RCA)

Príklady zapojenia káblov



Pripojenie symetrického vstupu zo symetrického výstupu. Konektory jack 6,3mm stereo.



Pripojenie nesymetrického vstupu zo symetrického výstupu. Konektory jack 6,3mm stereo a jack 6,3mm mono.



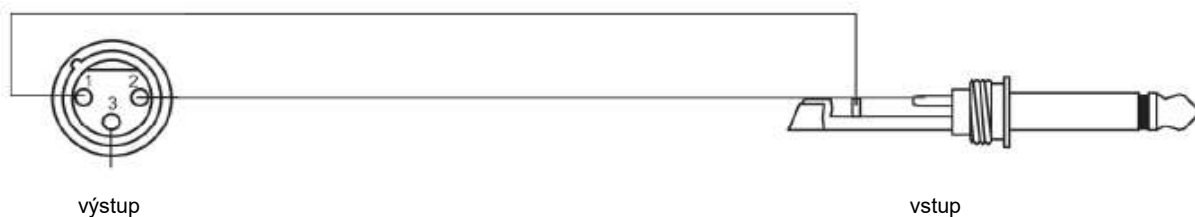
Pripojenie symetrického vstupu z nesymetrického výstupu. Konektory jack 6,3mm mono a jack 6,3mm stereo.



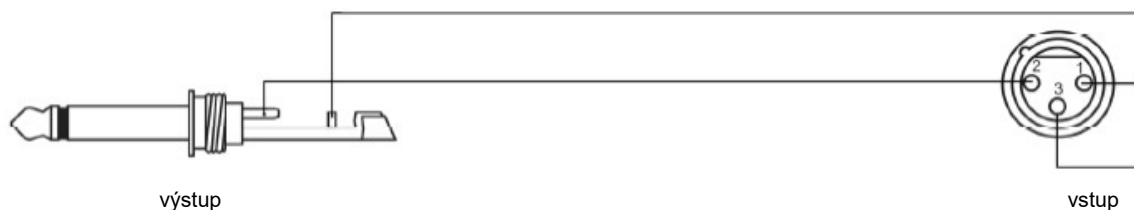
Pripojenie nesymetrického vstupu z nesymetrického výstupu. Konektory jack 6,3mm mono.



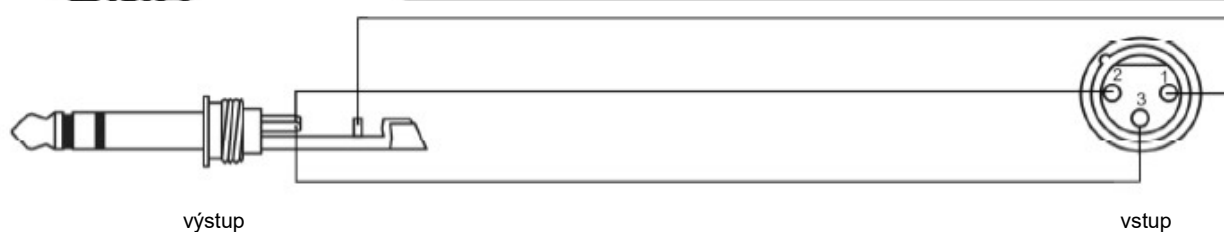
Pripojenie symetrického vstupu zo symetrického výstupu. Konektory XLR.



Pripojenie nesymetrického vstupu zo symetrického výstupu. Konektory XLR a jack 6,3mm mono.



Pripojenie symetrického vstupu z nesymetrického výstupu. Konektory jack 6,3mm mono a XLR.



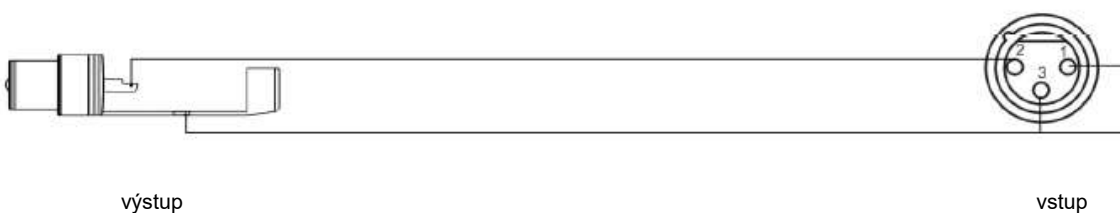
Pripojenie symetrického vstupu zo symetrického výstupu. Konektory jack 6,3mm stereo a XLR.



Pripojenie nesymetrického vstupu a nesymetrického výstupu. Konektory Cinch.



Pripojenie nesymetrického vstupu z nesymetrického výstupu. Konektory Cinch a jack 6,3mm mono.



Pripojenie symetrického vstupu z nesymetrického výstupu. Konektory Cinch a XLR.



Pripojenie symetrického vstupu z nesymetrického výstupu. Konektory jack 6,3mm stereo a XLR.

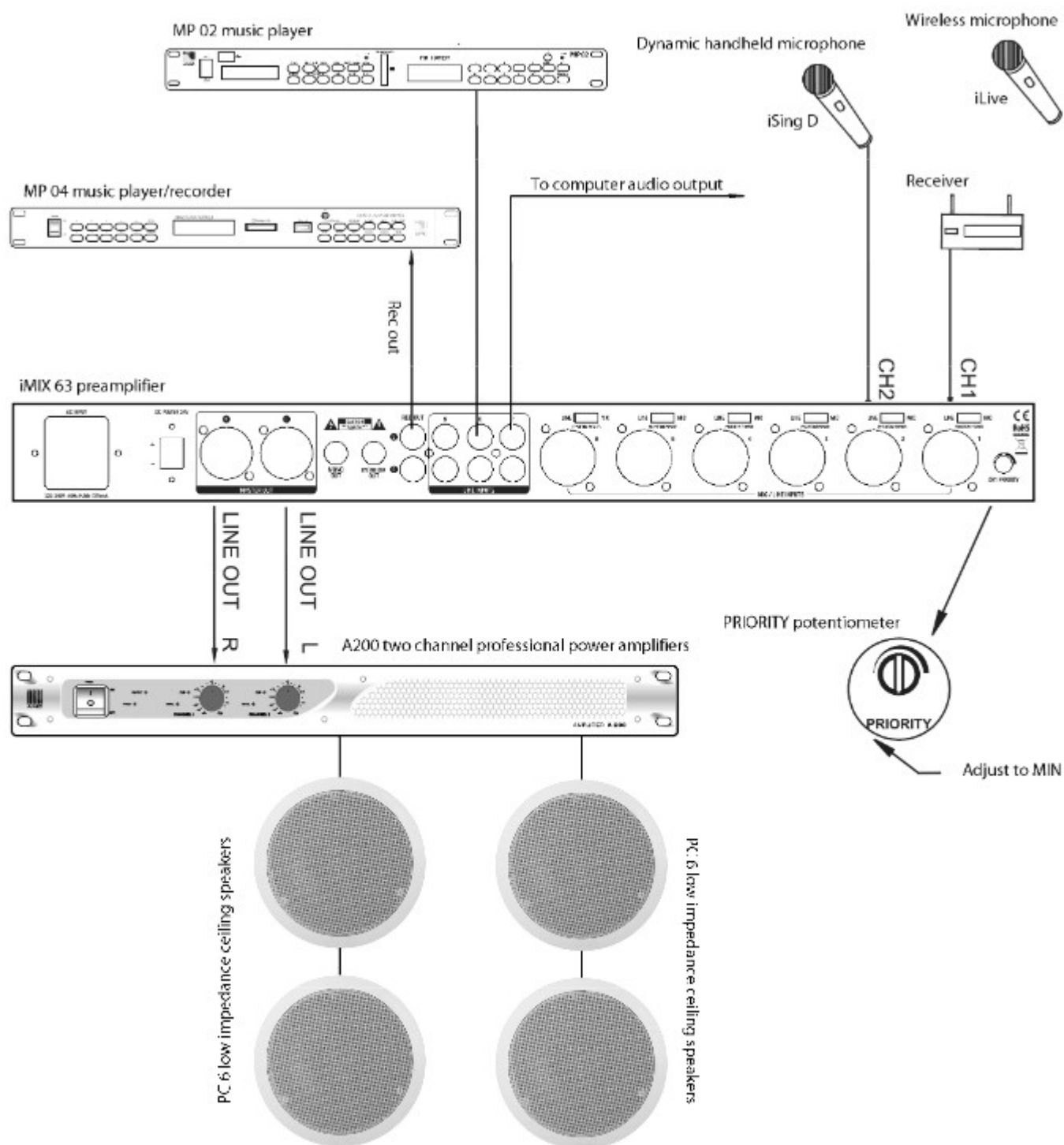


Pripojenie nesymetrického vstupu zo symetrického výstupu. Konektory XLR a Cinch.

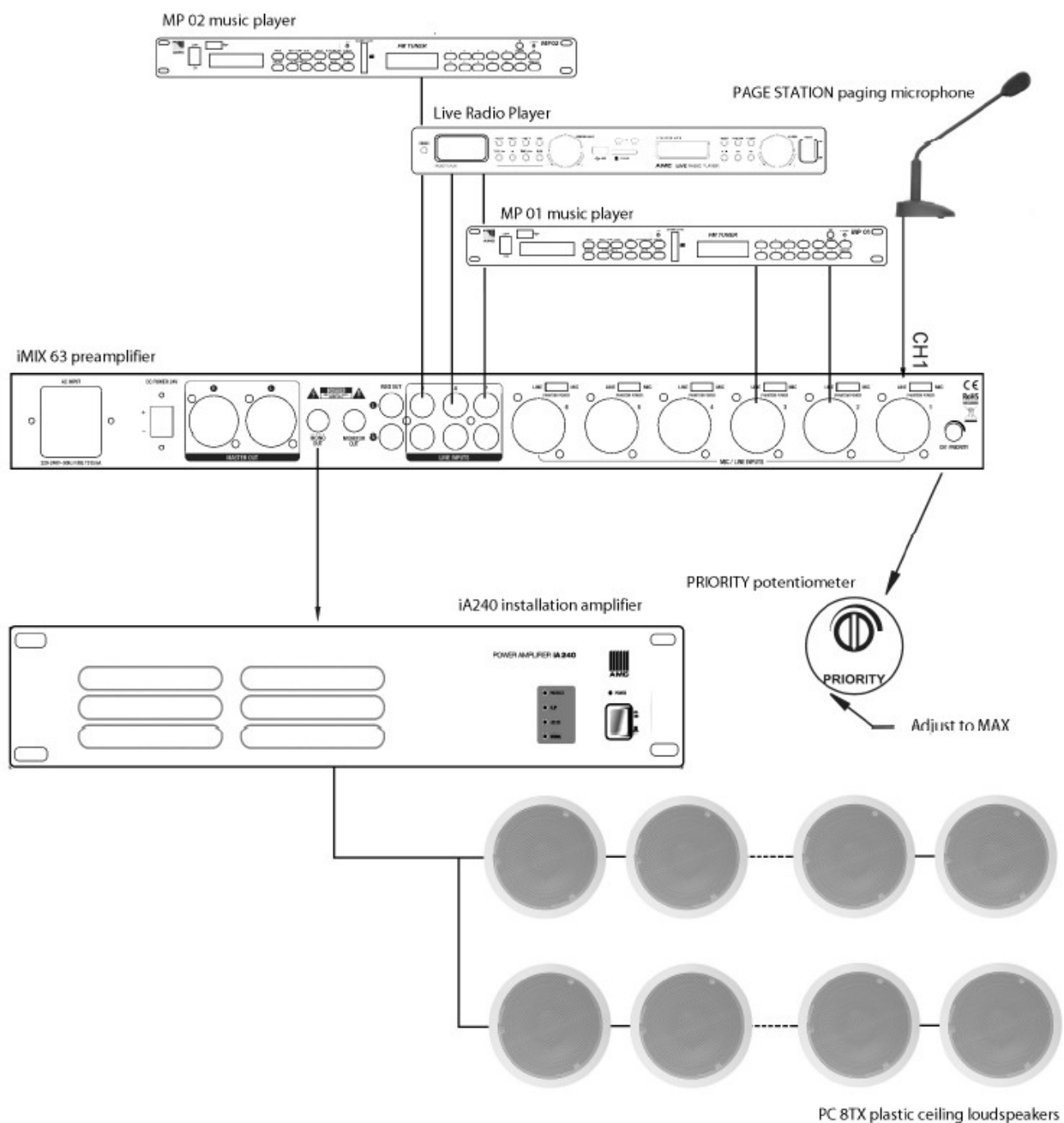


Pripojenie nesymetrického vstupu zo symetrického výstupu. Konektory jack 6,3mm stereo a Cinch.

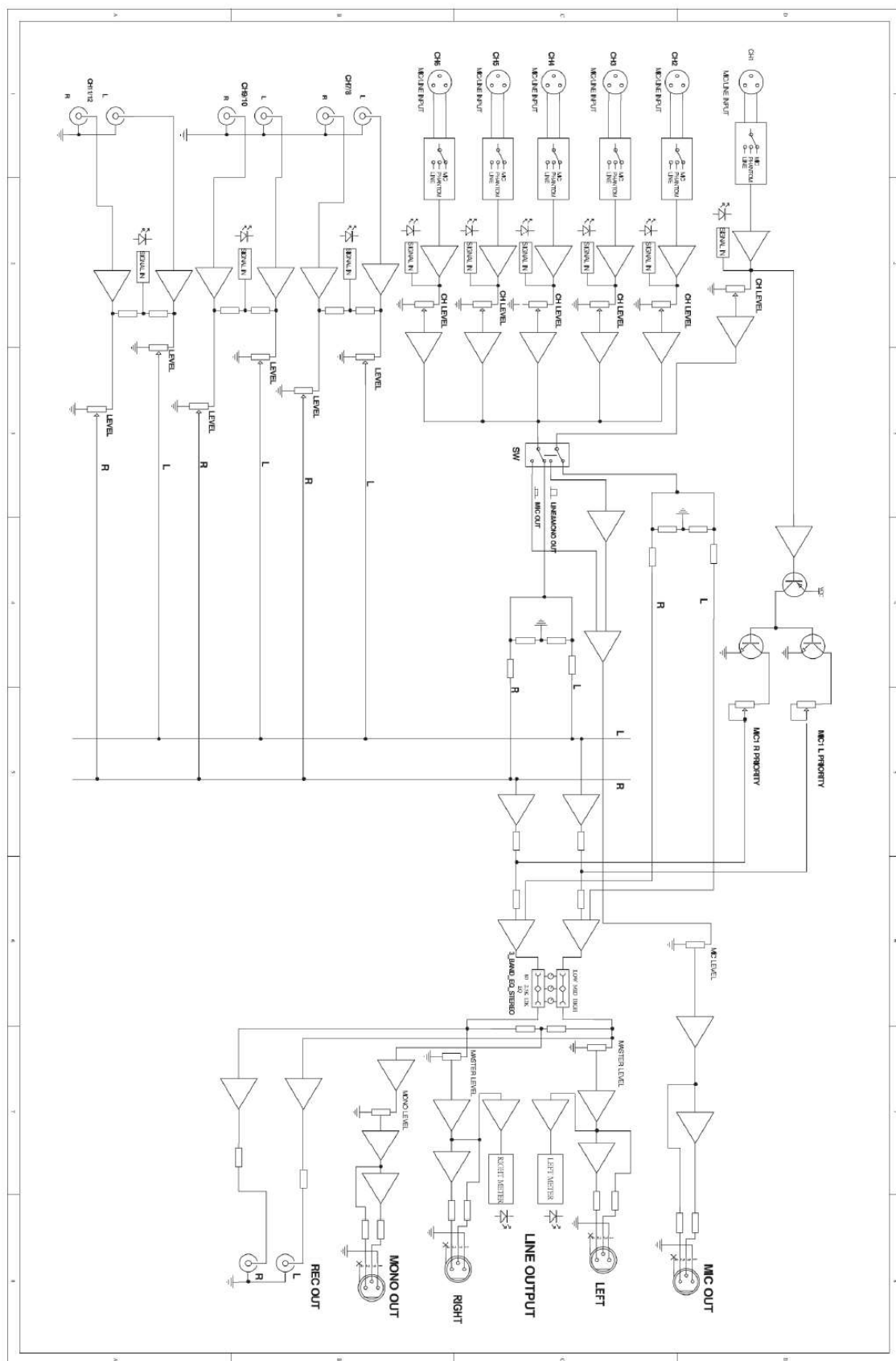
Príklad zapojenia – konferenčná miestnosť s nahrávaním



Príklad zapojenia- hudba v pozadí s mikrofónom ako prioritou



Blokový diagram





iMIX 63

Predzosilňovač

Technické parametre

Napájací zdroj	AC 230V, 50 Hz alebo 24V DC
Spotreba energie DC 24V	9,6W
Spotreba energie AC	10,5W
Fantómové napájanie (napätie)	18Hz – 20V
Kombinovaný vstup, zisk (lin. úr.)	-12dBu
Maximálna úroveň vstupu	+12dBu
Kombinovaný vstup, zisk (mic. úr.)	-52dBu
Maximálna úroveň vstupu	-15dBu
RCA vstup zisk	-4dBu
Maximálny MAIN výstup	+16dBu
Maximálny MONO výstup	+27dBu
Maximálny MONITOR výstup	+27dBu
Maximálny REC výstup	+21dBu
THD	0,03%(@1kHz)
SN pomer	>103dBu
Presluch (vstup na výstup)	-82dBu
Impedancia vstupu mikrofónu	1,4k Ω
Liniová impedancia vstupu	10k Ω
Výstupová impedancia	120 Ω
Frekvenčná odozva	20 Hz – 22kHz
Vyrovnanie (low)	+/-15dBu @ 80Hz
Vyrovnanie (mid)	+/-12dBu @ 2,5kHz
Vyrovnanie (High)	+/-15dBu @ 12kHz
Rozmery	483mm x 195mm x 44mm
Váha	2,9 kg

DISTRIBÚTOR pre SR:



Proeling s.r.o.
Mánesovo námestie 3
851 01 Bratislava
Slovenská republika

tel: ++ 421 2 62240918
fax: ++ 421 2 62240923
e-mail: proeling@proeling.sk
www.proeling.sk