



iMIX 2

ZÓNOVÝ MIXER



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.

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.

Popis

iMIX1 je univerzálne vhodný zónový mixážny predzosilňovač. Má možnosť pripojiť 4 zdroje do vstupov typu mikrofón / linka s možnosťou fantómového napájania. Vstup 4 má regulovateľnú funkciu hlasom aktivovaného zatlmovnia (VOX). 3. a 4. Vstupný signál môžu byť pripojené do jednej alebo do oboch zón. Celková funkčnosť je ešte zastrešená možnosťou podpory RS232. S veľkosťou len 1U v racku a výbornou zvukovou reprodukciou urobí jednotka iMIX2 veľkú časť pre vaše audio riešenie.

Vlastnosti

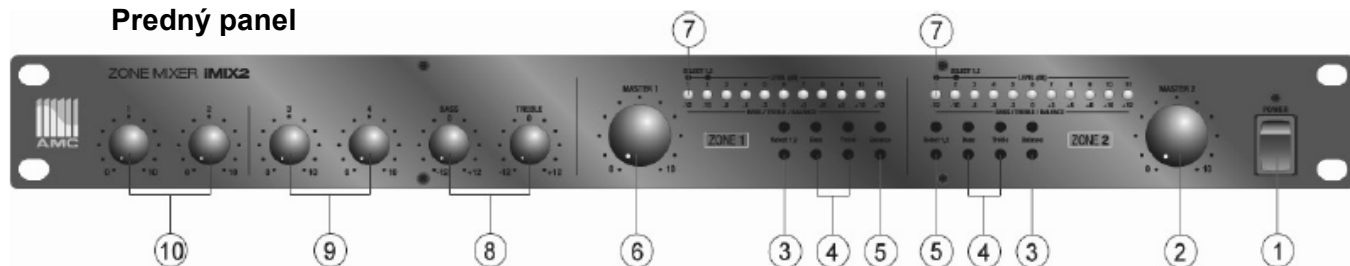
1. 4 mikrofón / linka symetrické vstupy.
2. 2 RCA stereo vstupy.
3. 2 symetrické stereo výstupy.
4. Priorita MIC VOX-mute.
5. RS 232 ovládanie.
6. Tónové korekcie mikrofónu
7. Výstup tónové korekcie, balance (vyváženie)
8. Master hlavné ovládanie hlasitosti
9. Prepínač stereo - mono.
10. Výška 1U.
11. 19" prevedenie do racku.

Obsah balenia

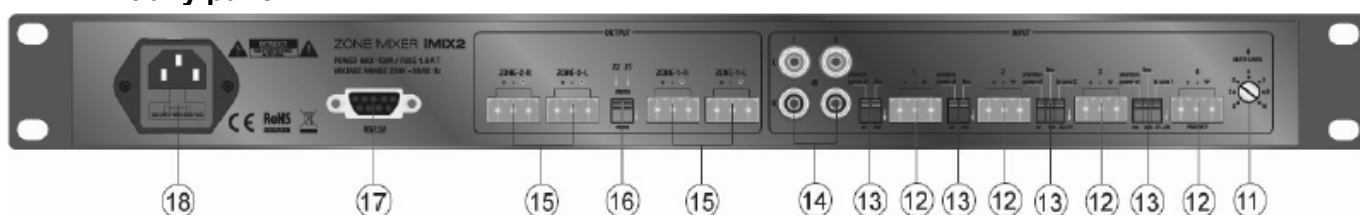
Balenie obsahuje:

1. iMIX2 mixážny predzosilňovač
2. Návod na obsluhu
3. Sieťový kábel

Predný panel



Zadný panel



1. Sieťový vypínač

Zatlačte vypínač pre zapnutie / vypnutie zariadenia. LED indikátor bude svietiť keď je zariadenie zapnuté.

2. Regulátor hlasitosti pre Zónu -1

Otáčaním regulátora môžete meniť výstupnú úroveň.

3. Regulátor vyváženia (balance)

Ovládanie pomeru hlasitosti v ľavom a pravom reproduktore.

4. Ovládanie farby tónu

Tieto prepínače dovoľujú modifikovať systém vašej zvukovej reprodukcie.

5. Volič vstupov

Týmto gombíkom môžete zvoliť rôzne zdroje do želanej zóny.

6. Regulátor hlasitosti pre Zónu -2

Otáčaním regulátora môžete meniť výstupnú úroveň.

7. LED displej hlasitosť / basy / výšky / vyváženie. LED indikátory zelené displeje

Hlasitosť: 0-10 krokov výstupná úroveň 0% až 100%

Výšky: (+/-) 5 krokov krok 0=zmraziť 1=2dB 2=4dB 3=6dB 4=9dB 5=12dB.

Basy: (+/-) 5 krokov krok 0=zmraziť 1=2dB 2=4dB 3=6dB 4=9dB 5=12dB.

Vyváženie: 5 krokov -5=ľavý kanál +5=pravý kanál

Zdroj: S1/S2 prepínač - výber vstupu.

8. Ovládanie farby tónu pre vstup 3 & 4

9. Ovládanie hlasitosti pre vstup 3 & 4

10. Ovládanie hlasitosti pre vstup 1 & 2

11. Vox zatlmovanie hlasitosti a ext. zatlmovanie vstupnej úrovne

Tento ovládač je použitý na reguláciu úrovne citlivosti zatlmovania signálu.

12. Zadný vstup mikrofón/linka konektory Phoenix.

Symetrický signál môže byť pripojený do týchto konektorov pre zónu.

13. Mic/linka, spínač fantómového napájania.

a. Linka - výber vstupnej úrovne pre linku alebo mikrofón.

b Fantómové napájanie vypnuté - zvolte napájanie ON/OFF(zap./vyp.)

c. Pre zóny - kombinuje 3 a 4 vstup do oboch zón.

14. Nesymetrický vstup L (ľavý) a R (pravý).

15. Symetrický výstup Zóna 1 L a R a Zóna 2 L a R.

16. Mono alebo stereo výstup prepínač módu.

17. RS-232 konektor (DB9).

18. AC vstup pre napájanie s poistkou.

V prípade, že je vybitá poistka prosím odpojte šnúru sieťového napájania a vymeňte poistku z rovnakou hodnotou 1.0AT z rovnakou pomalou charakteristikou. V prípade ak sa poistka vybijie opäť kontaktujte svojho predajcu pre ďalšie servisovanie.



iMIX 2 RS232

Protokol:

Baud rate (prenos. rýchlosť): 9600bps

DataBit: 8bits

STOPBit: 1bit

Parita: žiadna

FlowCtrl: nie

Vysielané príkazy

Power on (zapnutie)
Power off (vypnutie)
Zone1 mute On (Zóna 1 mute zapnutie)
Zone1 mute Off (Zóna 1 mute vypnutie)
Zone2 mute On (Zóna 2 mute zapnutie)
Zone2 mute Off (Zóna 2 mute vypnutie)
Zone1 select input1 (Zóna 1 výber vstupu 1)
Zone1 select input2 (Zóna 1 výber vstupu 2)
Zone2 select input1 (Zóna 2 výber vstupu 1)
Zone2 select input2 (Zóna 2 výber vstupu 2)
Zone1 volume (Zóna 1 hlasitosť)
Zone2 volume (Zóna 2 hlasitosť)
Zone1 bass (Zóna 1 basy)
Zone2 bass (Zóna 2 basy)
Zone1 treble (Zóna 1 výšky)
Zone2 treble (Zóna 2 výšky)
Zone1 balance (Zóna 1 vyváženie)
Zone2 balance (Zóna 2 vyváženie)

ASCII kód

#W001
#W002
#aM01
#aM02
#bM01
#bM02
#aS04
#aS03
#bS04
#bS03
#aV(level)
#bV(level)
#aJ(level)
#bJ(level)
#aT(level)
#bT(level)
#aY(level)
#bY(level)

Hexadecimálny kód

23 57 30 30 31
23 57 30 30 32
23 61 4D 30 31
23 61 4D 30 32
23 62 4D 30 31
23 62 4D 30 32
23 61 53 30 34
23 61 53 30 33
23 62 53 30 34
23 62 53 30 33
23 61 56 3a 3b
23 62 56 3a 3b
23 61 4A 30 n
23 62 4A 30 n
23 61 54 30 n
23 62 54 30 n
23 61 59 30 n
23 62 59 30 n

Úroveň hlasitosti: min-01, max-79

Zóna 1 a zóna 2 úroveň hlasitosti HEX kód (ab)=(úroveň)

Ako príklad nastavenie hlasitosti zóna 1 úroveň 48: v ASCII #aV48, v Hex: 23 61 56 34 38.

Úroveň basy: v ASCII: min-02, max-0C

v Hex: min-32, max-43

Úroveň výšky: v ASCII: min-02, max-0C

v Hex: min-32, max-43

Úroveň vyváženia: v ASCII: min-02, max-0C

v Hex: min-32, max-43

Požadované príkazy (Request Commands)	ASCII kód	Hex kód	Prijaté reťazce (Receive Strings)	ASCII kód	Hex kód
Power Status	#R001	23 52 30 30 31	Power On	#W001	23 57 30 30 31
CH1 Mute Status	#R002	23 52 30 30 32	Power Off	#W002	23 57 30 30 32
CH2 Mute Status	#R003	23 52 30 30 33	CH1 MUTE On	#aM01	23 61 4D 30 31
CH1 VOL Status	#R006	23 52 30 30 36	CH1 MUTE Off	#aM02	23 61 4D 30 32
CH2 VOL Status	#R007	23 52 30 30 37	CH2 MUTE On	#bM01	23 62 4D 30 31
CH1 SOURCE Status	#R00A	23 52 30 30 41	CH2 MUTE Off	#bM02	23 62 4D 30 32
CH2 SOURCE Status	#R00B	23 52 30 30 42	CH1 VOL	#aVab	23 61 56 3a 3b
CH1 TRE Status	#R00E	23 52 30 30 45	CH2 VOL	#bVab	23 62 56 3a 3a
CH2 TRE Status	#R00F	23 52 30 30 46	CH1 SOURCE INPUT1 Status	#aS04	23 61 53 30 34
CH1 BASS Status	#R012	23 52 30 30 32	CH1 SOURCE INPUT2 Status	#aS03	23 61 53 30 33
CH2 BASS Status	#R013	23 52 30 30 33	CH2 SOURCE INPUT1 Status	#bS04	23 62 53 30 34
			CH2 SOURCE INPUT2 Status	#bS03	23 62 53 30 33
			CH1 TRE	#aJ0n	23 61 4A 30 3n
			CH2 TRE	#bJ0n	23 62 4A 30 3n
			CH1 BASS	#aT0n	23 61 54 30 3n
			CH2 BASS	#bT0n	23 62 54 30 3n

Technické parametre

Napájací zdroj	AC 230V, 50/60 Hz,
Frekvenčný rozsah	10Hz - 50kHz
THD (skreslenie)	$\leq 0,01\%$ @ (20 Hz-20kHz)
Brum a šum	< -110dB (vzťahnuté k PRO)
Presluch	> 50dB @ 1kHz
Vstupná impedancia	20 kohm (symetricky) 40 kohm (nesymetricky)
Napät'ové zosilenie	Linka 10 dB Mikrofón 50 dB
Výstup	> 6V @ 10 kohm
Pripojenia	Vstup: RCA/symetrický Phoenix Výstup: symetrický Phoenix
Spotreba	AC 20W @ menovitý výkon
Rozmery	44(V)x420(Š)x200(H) mm
Váha	2 kg
Prevedenie	farba čierna

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