



iMIX5

5 zónový predzosilňovač



NÁVOD NA OBSLUHU

Dôležité bezpečnostné informácie.

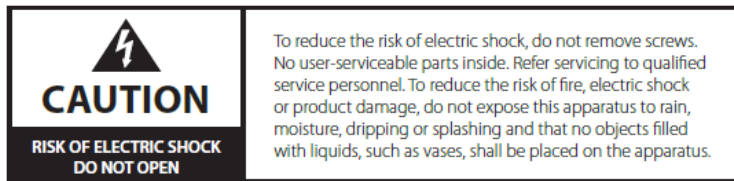
VAROVANIE !

Neotvárajte kryt prístroja a nevyberajte skrutky !!! Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

Zariadenie neobsahuje časti, ktoré môže servisovať užívateľ. Prípadné opravy zverte len kvalifikovaným pracovníkom.

Vyhňte sa nebezpečeniu požiaru a úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte prístroj vlhkosti a dažďu. Zabráňte kvapkaniu alebo striekaniu vody na prístroj a vniknutiu akejkoľvek tekutiny do prístroja, nekladte na zariadenie nijaké objekty.

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



Ked' používate toto elektrické zariadenie, mali by ste mať vždy na pamäti nasledovné inštrukcie:

1. Prečítajte si pozorne všetky inštrukcie predtým ako použijete toto zariadenie.
2. Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti vody (blízko vane, sprchy, striekajúcej vody, kuchynských drezov, na vlhkom mieste alebo v blízkosti bazénov).
3. Používajte zariadenie len ak ste si istý že zariadenie je na pevnom mieste a stabilne umiestnené.
4. Tento výrobok v kombinácii so zosilňovačom a reproduktormi je schopný produkovať akustický tlak ktorý môže v istom prípade spôsobiť permanentnú stratu sluchu. Nepracujte dlhodobo s príliš vysokými hladinami hlasitosti alebo ak je táto hladina hlasitosti nepríjemná. Ak máte pocity straty sluchu alebo pískania v ušiach, mali by ste to konzultovať so svojím ušným lekárom. Zariadenie by malo byť umiestnené tak aby bolo zabezpečené prirodzené odtokovanie vzduchu.
5. Zariadenie neumiestňujte do blízkosti zdrojov tepla ako radiátory, teplotné ventilátory alebo iné zariadenia (vrátane zosilňovačov) ktoré produkujú teplo.
6. Zariadenie by malo byť zapojené do sieťového napájania, tak ako je opísané v návode na obsluhu alebo ako je to označené na zariadení. Poistky vymieňajte len za rovnaký typ, zhodnú veľkosť a správnu charakteristiku.
7. Prívodná sieťová šnúra môže byť poškodená, nikdy nezdierajte zásuvku a nezmieňajte prívodnú šnúru s inými zariadeniami, sieťová zásuvka alebo prívodná šnúra môže byť preťažená. Nenechávajte zariadenie zapojené do sieťovej zásuvky ak nie je používané po dlhšie obdobie.
8. Dávajte pozor aby zariadenie nespadlo, napadlo do tekutiny, alebo aby nevnikla tekutina alebo iné predmety do zariadenia cez vetracie otvory krytu zariadenia.
9. Zariadenie by malo byť servisované len kvalifikovaným personálom ak: prívodná sieťová šnúra lebo sieťový konektor je poškodený zariadenie padlo do tekutiny alebo tekutina vnikla do zariadenia zariadenie bolo vystavené na daždi ak zariadenie padlo alebo je poškodený kryt
10. Vo vnútri zariadenia sa nachádzajú časti s vysokým napätím, hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, preto nedávajte dole kryt zariadenia. Zariadenie by mal otvárať len kvalifikovaný personál.

Zariadenie neobsahuje časti, ktoré môže servisovať užívateľ.

Obsah:**Pred zapnutím zariadenia**

Úvod	4
Hlavné vlastnosti	4

Obsluha

Predný panel	5
Zadný panel	5
Prehrávač médií	5
Popis funkcií (predný panel)	6
Popis funkcií (prehrávač médií)	6
FM rádio	7
Popis funkcií (zadný panel)	8
Ovládací protokol	10
Feedback protokol	11
Ovládanie	12
WC MIX panel na stenu	13
Popis funkcií (predý/zadný panel)	14
MIC MIX mikrofónová stanička	15
Popis funkcií (predý/zadný panel)	16
Gong	17

Špecifikácia zariadenia

Technické parametre	18
---------------------	----

Pred zapnutím zariadenia**Úvod.**

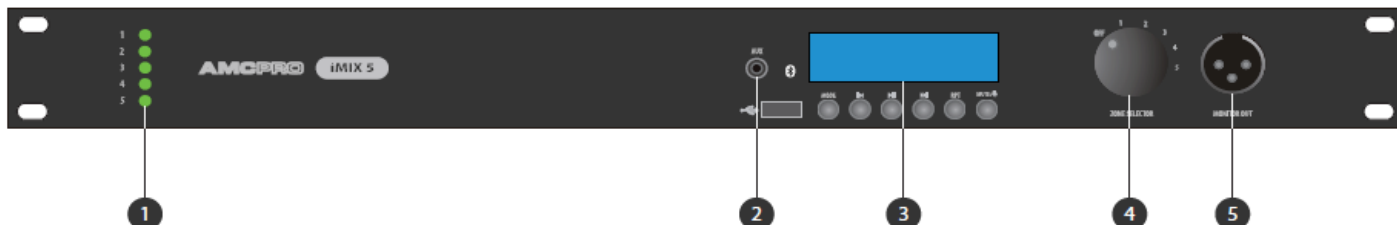
Zariadenie iMIX5 je 5 zónová audio matica ktorá poskytuje 5 výstupov s možnosťou výberu 4 audio zdrojov pre každý výstup individuálne. iMIX5 je stereo zariadenie s možnosťou ovládania cez RS232 interfejs alebo cez ovládacie dotykové panely na stenu pre ovládanie základných funkcií. iMIX5 má integrovaný USB prehrávač s Bluetooth a FM prijímačom. Má prioritný vstup pre núdzové hlásenia, externý kontakt pre umlčanie zariadenia – „mute“ pre prípad núdzových situácií.

Hlavné vlastnosti.

- 5 stereo výstupov
- 3 linkové stereo vstupy
- mikrofónový vstup s fantómovým napájaním
- RS232 interfejs
- integrovaný USB / FM / Bluetooth prehrávač
- dlhá vzdialenosť medzi panelmi na ovládanie na stenu, mikrof. pultíkom pre hlásenia a samotnou jednotkou iMIX5
- pripojenie panelov na ovládanie cez RJ45
- externý kontakt pre umlčanie – „mute“
- prioritný vstup
- výstup pre monitor
- AUX vstup
- indikátor stavu pre každý výstup
- lokálny vstup na WC MIX dotykovom paneli

Obsluha

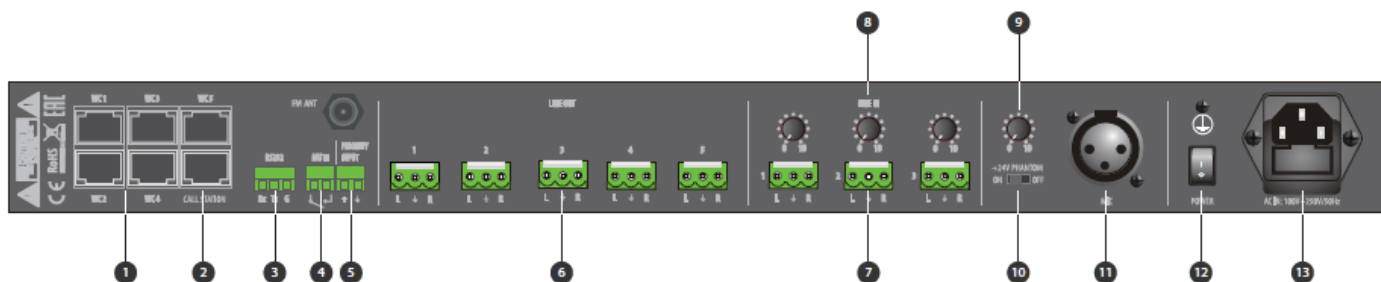
Predný panel



1. Indikátory stavu výstupov
2. AUX vstup
3. Média prehrávač

4. Volič zóny pre MONITOR
5. Výstup MONITOR

Zadný panel

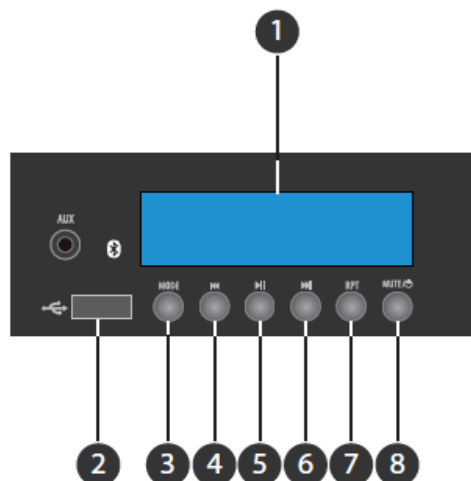


1. Pripojenie pre WC iMIX ovládače
2. Konektor pre mikrof, pultík MIC iMIX
3. RS232 interfejs
4. Externý kontakt „mute“
5. Prioritný audio vstup
6. Stereo audio výstupy
7. Stereo audio vstupy

8. Regulácia úrovne zisku pre vstupy
9. Regulácia zisku pre mikrofónový vstup
10. Spínač pre fantómové napájanie
11. Mikrofónový vstup
12. Sieťový vypínač
13. Konektor pre sieťové napájanie

Média prehrávač

1. LCD displej
2. USB konektor
3. Tlačidlo „Mode“ mód
4. Tlačidlo „Backward“ naspäť / nastavenie FM frekvencie a predvolieb
5. Tlačidlo Play/Pause prehrávanie/pauza / mód pre ladenie FM frekvencie
6. Tlačidlo „Forward“ dopredu / nastavenie FM frekvencie a predvolieb
7. Tlačidlo „Repeat“ opakovanie / uloženie FM predvolby
8. Tlačidlo „Mute“ umlčanie a zapnutie-vypnutie napájania / Exit výstup



Popis funkcií (predný panel)

Indikátory pre stav výstupov

Všetkých 5 audio výstupov má samostatný indikátor viacfarebná LED pre zobrazovanie stavu jednotlivých audio výstupov. Zelený LED indikátor ukazuje stav keď je prítomný audio signál. Červený LED indikátor ukazuje stav zatlmenia výstupu. Audio na výstupe je zatlmované v poradí tak, ako sa pripája audio z prioritného vstupu do všetkých iMIX5 výstupov. Žltá farba ukazuje aktivitu mikrofónovej staničky pre hlásenia.

AUX vstup

Je linkový vstup stereo konektor 3,5mm jack. AUX vstup má vyššiu prioritu ako USB, FM a Bluetooth. Prehrávanie audio signálu z uvedených vstupov sa zastaví, ak je zistené pripojenie konektora jack 3,5mm stereo. Audio signál z AUX vstupu je zmiešavaný s mikrofónovým signálom a nemá prioritu oproti tomuto signálu, čo platí aj opačne. AUX vstup umožňuje rovnaký spôsob ako mikrofón: výber zóny a podržanie alebo kliknutie tlačidla „Talk“.

Média prehrávač

Prehráva audio z Bluetooth zariadení, USB a FM prijímača. Prehrávač akceptuje kapacitu do 32GB USB pamäte.

Výstup MONITOR

Symetrický audio výstup je určený pre kontrolu audio signálu na akomkoľvek výstupe. Použite volič výstupu pre monitorovanie/testovanie voličom zvoleného výstupu.

Popis funkcií multimedálneho prehrávača

LCD displej

LCD displej zobrazuje základné informácie média prehrávača, stav prehrávača, číslo stopy a čas, úroveň hlasitosti média prehrávača, zdroj zvuku, FM frekvenciu.

USB pamäťové zariadenie

Podporuje USB flash pamäťové zariadenia do kapacity 32GB formátované v systéme FAT32, rovnako podporuje komprimované audio formáty.

Módy / MODE

Toto tlačidlo „MODE“ umožňuje prepínanie režimov média prehrávača medzi Bluetooth režimom, FM tunerom, prehrávaním hudby (USB).

Tlačidlo BACKWARD (predchádzajúci)

Jedným zatlačením tlačidla v music a Bluetooth móde sa zmení prehrávanie aktuálneho traku (skladby) na prehrávanie predchádzajúceho traku/skladby. Tlačidlo znižuje úroveň hlasitosti média prehrávača pri podržaní tlačidla na niekoľko sekúnd. Ak je tlačidlo zatlačené v FM Tuner móde, jednotlivé zatlačenie tlačidla zníži frekvenciu o hodnotu 0.1 MHz a tiež prepína aj stanice uložené v pamäti.

PLAY/PAUSE (Prehrávanie /pauza)

Prepína mód prehrávania média prehrávača medzi prehrávaním a pauzou. Pri podržaní tlačidla v FM móde začne automatické prehľadávanie staníc. Rýchle zatlačenie tlačidla v FM móde prepína medzi automatickým vyhľadávaním a manuálnym vyhľadávaním staníc.

Popis funkcií multimedálneho prehrávača

Tlačidlo FORWARD (nasledujúci)

Jedným zatlačením tlačidla v music a Bluetooth móde sa zmení prehrávanie aktuálneho traku (skladby) na prehrávanie nasledujúceho traku/skladby. Tlačidlo zvyšuje úroveň hlasitosti média prehrávača pri podržaní tlačidla na niekoľko sekúnd. Ak je tlačidlo zatlačené v FM Tuner móde, jednotlivé zatlačenie tlačidla zvýši frekvenciu o hodnotu 0.1 MHz a tiež prepína stanice uložené v pamäti.

REPEAT (opakovanie)

Toto umožňuje voľbu jedného z nasledovných módov.

RTA – opakovanie všetkých trakov/skladieb

RT1 – opakovanie jedného traku/stopy

RND – náhodné prehrávanie skladieb (random)

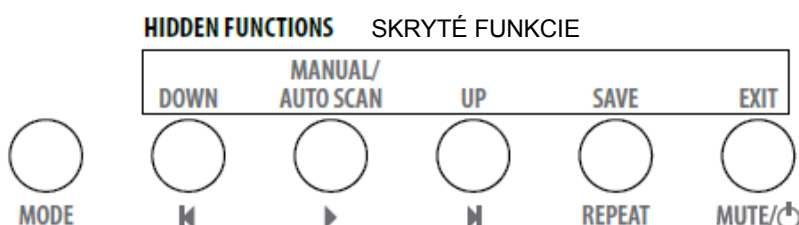
Ďalšia funkcia pre toto tlačidlo je uloženie FM frekvencie rádio stanice do pamäti.

MUTE a POWER ON/OFF tlačidlo

Zatlačte tlačidlo rýchlo pre zatlmenie audio signálu. Pri dlhšom zatlačení tlačidla zapnete alebo vypnete multimedialný prehrávač. Pre FM mód umožňuje ďalšiu funkciu, výstup z naladenej frekvencie bez uloženia rádio stanice do pamäti.

FM rádio prijímač

FM rádio prijímač umožňuje zapamätanie si 26 prednastavených rádio staníc. Ovládanie FM prijímača sa realizuje rovnakými tlačidlami ako ovládanie multimedialného prehrávača. Tlačidlá Backward, Forward, Play/Pause, Repeat a Power ON/OFF majú rozličné funkcie pre multimedialný prehrávač a pre FM prijímač.



Tlačidlo BACKWARD (predchádzajúci)

Tlačidlo znižuje frekvenciu o hodnotu 0.1 MHz, Ak je zvolený manuálny mód a tiež prepína stanice uložené v pamäti.

Tlačidlo FORWARD (nasledujúci)

Tlačidlo zvyšuje frekvenciu o hodnotu 0.1 MHz, Ak je zvolený manuálny mód a tiež prepína stanice uložené v pamäti.

Tlačidlo PLAY/PAUSE (Prehrávanie /pauza)

Rýchle zatlačenie tlačidla v FM móde prepína medzi automatickým vyhľadávaním a manuálnym vyhľadávaním staníc.

Tlačidlo REPEAT (opakovanie)

Umožňuje uloženie FM frekvencie rádio stanice do vybranej pamäti.

Popis funkcií multimedálneho prehrávača

MUTE a POWER ON/OFF tlačidlo

Umožňuje ďalšiu funkciu, výstup z nalaďenej frekvencie bez uloženia rádio stanice do pamäti.

Manuálne ladenie rádiových frekvencií

1. Zatlačte tlačidlo Play/Pause pre zvolenie manuálneho módu ladenia frekvencií.
2. Nastavte frekvenciu pomocou tlačidla Backward a Forward krokom 0.1 MHz.
3. Zatlačte tlačidlo Repeat pre začatie procedúry pre uloženie.
4. Zvoľte číslo pamäti tlačidlami Backward a Forward.
5. Zapište rádiovú stanicu do zvolenej pamäte zatlačením tlačidla Repeat. Obrazovka zobrazí „OK“ a následne voľbu zaznamená do pamätí.
6. Zatlačte tlačidlo Mute pre výstup z módu manuálneho ladenia frekvencií.

Použite prosím tlačidlo Backward a Forward v automatickom móde pre prepnutie uložených rádio staníc..

Popis funkcií (zadný panel)

Konektory pre panel ovládania na stenu WC iMIX

Tieto RJ45 konektory sú navrhnuté pre pripojenie WC iMIX ovládacích panelov s použitím štandardného kábla CAT5 na prepojenie.WC1 ovláda audio výstup 1, WC2 ovláda audio výstup 2 ... WC iMIX ovládacie paneli musia byť pripojené priamo od iMIX5, nepripájajte ani nepoužívajte tieto konektory pre pripojenie PC alebo iných sieťových zariadení. WC1 – WC5 majú odpovedajúce RS485 interfejsy, audio analógovú linku a napájanie +24V. Maximálna vzdialenosť medzi iMIX5 a WC iMIX je 500 m.

Konektory pre mikrofónový pultík pre hlásenia MIC iMIX

Tento konektor je navrhnutý pre pripojenie MIC iMIX mikrof. pultíka. Nepripájajte ani nepoužívajte tieto konektory pre pripojenie PC alebo iných sieťových zariadení. WC iMIX majú odpovedajúce RS485 interfejsy, audio analógovú linku a napájanie +24V. Maximálna vzdialenosť medzi iMIX5 a MIC iMIX je 500 m.

RS232 rozhranie

RS232 rozhranie je navrhnuté pre ovládanie hlavných funkcií iMIX5 používaním sériového interfejsu. RS232 protokol je uvedený na strane 11.

Externý kontakt MUTE

Tento kontakt je navrhnutý pre zatlmenie (umlčanie) všetkých vstupov iMIX5 a pripojených audio signálov z prioritných vstupov do všetkých výstupov. Audio signál z mikrofón. pultíkov pre hlásenie nebude zatlmený.

Prioritný vstup

Prioritný nesymetrický audio vstup je navrhnutý pre núdzové, požiarne a iné prioritné audio správy. Vstup sa stane aktívnym po zopnutí externého kontaktu MUTE.

Stereo audio výstupy

Nesymetrické stereo audio linkové výstupy. Audio výstup 1 je ovládaný WC iMIX ovládacím panelom pripojeným do vstupu/portu WC1. Audio výstup 2 ovládaný s WC2 atď...



Regulátory zisku pre vstupy

Tieto regulátory zisku umožňujú presnú reguláciu zisku aby bola audio úroveň rovnaká na všetkých vstupoch.

STEREO audio vstup

Audio vstup navrhnutý pre možnosť voľby týchto vstupov cez ovládací panel WC iMIX na stenu.

Prepínač fantómového napájania

Nastavte prepínač fantómového napájania do polohy „ON“ pre aktiváciu fantómového napájania pre mikrofónový vstup. Maximálne napätie fantómového napájania je +24V. Pre vypnutie fantómového napájania nastavte prepínač do polohy „OFF“.

Sieťový vypínač

Použite tento vypínač pre zapnutie/vypnutie iMIX5 audio routa.

Konektor pre sieťové napájanie

Tento konektor pre sieťové napájanie je kombinovaný s držiakom na poistku 1A 250V.

Ovládací protokol

RS232 protokol

Baud rate of 9600
8 data bits
no parity
1 stop bit
no flow control

Protocol header 3byte	All/Zone 1byte	Zone of device 1byte	Function Code 1byte	Device Address 1byte	Data 1byte		Protocol Tail 1byte
0x43 0x53 0x54	All zones 0x54 Zone one by one 0x55	Zone1 0x01 Zone2 0x02 Zone3 0x03 Zone4 0x04 Zone5 0x05	Channel selected 0x01	01	BGM	0x01	0xaa
			Channel Volume 0x02		LOCAL	0x02	
					mute0x08		
					Mute ALL ON 0xa1	Mute ALL OFF 0xa0	
			BGM Channel selected 0x03		Increase one step 0x01	Reduce one step 0x02	
					Input select Input1 0x01 Input2 0x02 Input3 0x03 Input4 0x04		
					next CH 0x05	previously CH 0x06	
			channel volume set 0x04		volume range from 0x00 to 0x3f 63 steps in total;		
			Bass 0x05		Increase one step 0x01	Reduce one step 0x02	
			Treble 0x06		Increase one step 0x01	Reduce one step 0x02	
			Bass set 0x07		Bass range 0x00 - 0x0e 14 steps in total; 2dB - 1 step		
			Treble set 0x08		Treble range 0x00 - 0x0e 14 steps in total; 2dB - 1 step		
			Loudness 0x09		ON 0x01	OFF 0x00	
			Stand By 0x10		ON 0x01	OFF 0x00	
	0x55	0x0d	Stand By 0x10				

Feedback protokol

Feedback protocol of iMIX5 mixer						
Protocol header 3byte	Zone 1byte	Zone of device (1byte)	Feedback status of main unit	Function Code 1byte	Data 1byte	
	0x55	Zone1 0x01 Zone2 0x02 Zone3 0x03 Zone4 0x04 Zone5 0x05	Feedback status of main unit 0x5D	Channel selected 0x01	BGM	0x06 Esc LOCAL
					LOCAL	0x05 Enter LOCAL
				Channel Volume 0x02	current volume range 0x00-0x3f 63 grades in total	
				BGM Channel selected 0x03	Value of current channel 0x01-0x04	
				channel volume set 0x04	current volume range 0x00-0x3f 63 grades in total	
					current bass range 0x00-0x0e 14 grades in total; 2dB as 1 grade	
				Bass 0x05	current treble range 0x00-0x0e 14 grades in total; 2dB as 1 grade	
				Treble 0x06	current treble range 0x00-0x0e 14 grades in total; 2dB as 1 grade	
				Bass set 0x07	current bass range 0x00-0x0e 14 grades in total; 2dB as 1 grade	
				Treble set 0x08	current treble range (0x00~0x0e) 14 grades in total; 2dB as 1 grade	
				Loudness 0x09	ON 0x01	OFF 0x00
		0x0d		Stand By 0x10	ON 0x01	OFF (0x00)
	0x05	0x47	EMG status 0x4D	0x00	ON 0x20	OFF 0x40
	0x05	0x47	Status of call station 0x4D	0x01	00 00000B (From low to high, indicate status of the 5 zones. Accordingly 1 to be off, 0 to be off.)	
	0x05	0x47		0x01		

**Ovládanie****Príklady RS232 kódov pre zónu 1**

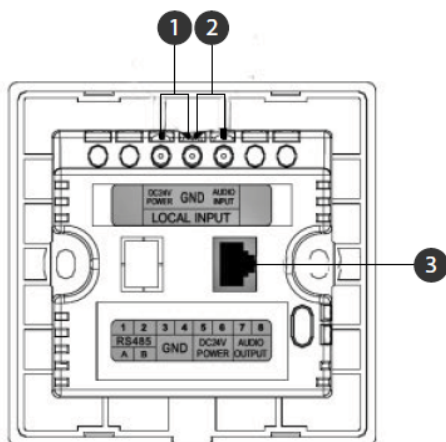
CH1 VOL+	EQ Loud ON
43 53 54 55 01 02 01 01 AA	43 53 54 55 01 09 01 01 AA
CH1 VOL-	EQ Loud OFF
43 53 54 55 01 02 01 02 AA	43 53 54 55 01 09 01 00 AA
CH1- select	Local ON
43 53 54 55 01 03 01 05 AA	43 53 54 55 01 01 01 01 AA
CH1+ select	Local OFF
43 53 54 55 01 03 01 06 AA	43 53 54 55 01 01 01 02 AA
CH1 Bass+	MUTE CH1
43 53 54 55 01 05 01 01 AA	43 53 54 55 01 02 01 08 AA
CH1 Bass-	MUTE ALL ON
43 53 54 55 01 05 01 02 AA	43 53 54 54 01 02 01 A1 AA
CH1 Treble -	MUTE ALL OFF
43 53 54 55 01 06 01 02 AA	43 53 54 54 01 02 00 A0 AA
CH1 treble+	STANDBY OFF
43 53 54 55 01 06 01 01 AA	43 53 54 55 0D 10 01 00 AA
	STANDBY ON
	43 53 54 55 0D 10 01 01 AA

Obsluha

WC iMIX panel ovládania

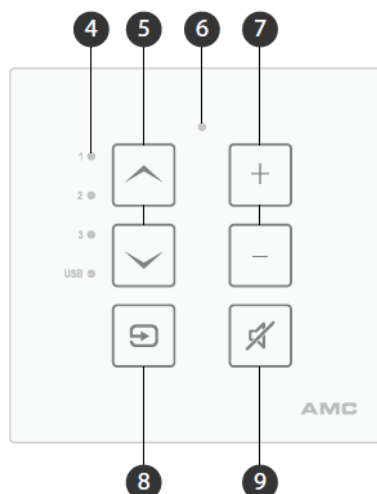
WC iMIX panel pre jednoduché dotykové ovládanie má sklenený povrch bielej alebo čiernej farby. Ovládací panel umožňuje ovládanie hlasitosti, výber zdroja hudby, zatlmenie audio signálu a poslanie lokálneho audio signálu do systému ozvučenia. Lokálny audio vstup môže byť pripojený priamo do ovládacieho panelu použitím prídavného konektora. iMIX5 poskytuje pripojenie pre 5 WC iMIX, jeden ovládací panel WC iMIX pre jednu zónu.

Predný panel



1. Výstup 24V DC
2. Lokálny audio vstup
3. RJ45 konektor
4. Indikátor audio kanálu
5. Volič audio vstupov

Zadný panel



6. Indikátor obsadenia systému
7. Regulácia hlasitosti
8. Volič lokálneho vstupu
9. MUTE - utlmenie

Popis funkcií (predný / zadný panel)

Výstup 24V DC

Výstup 24V DC určený pre napájanie kompatibilných zariadení.

Lokálny audio vstup

Je navrhnutý pre pripojenie lokálneho audio zdroja. Tento vstup môže byť aktivovaný tlačidlom  umiestnenom na prednom paneli a rovnako cez RS232 ovládanie. Po jeho aktivovaní audio signály z iMIX5 vstupov budú umlčané pokiaľ je lokálny vstup aktivovaný.

Konektor RJ45

Konektor RJ45 je navrhnutý pre prepojenie WC iMIX ovládacieho panelu do iMIX5 použitím štandardného káblu CAT5e. WC iMIX ovládač musí byť pripojený priamo do iMIX5, nepripájajte ani nepoužívajte tieto konektory pre pripojenie PC alebo iných sieťových zariadení. WC iMIX majú odpovedajúce RS485 interfejsy, audio analógovú linku a napájanie +24V. Maximálna vzdialenosť medzi iMIX5 a WC iMIX je 500 m

Indikátor navoleného audio kanálu

LED indikátor ukazuje ktorý zo štyroch audio kanálov/vstupov iMIX5 je zvolený v danej zóne WC iMIX. Vstup USB je audio signál z iMIX5 média prehrávača.

Indikátor obsadenia systému „BUSY“

V prípade ak sú linky zariadenia obsadené a iMIX5 nemôže vyslať nový dáta reťazec do externého zariadenia indikátor obsadenia systému sa rozsvieti na červeno. Obyčaje to trvá 3-5 sekúnd kým sa systém vráti do normálneho stavu..

Hlasitosť

Kapacitné dotykové tlačidlá pre ovládanie hlasitosti.

Volič audio vstupov

Kapacitné dotykové tlačidlá pre voľbu audio vstupu. Vstupy/zdroje označené 1, 2 a 3 sú stereo audio vstupy iMIX5 zariadenia. Vstup/zdroj USB je audio signál z iMIX5 mediálneho prehrávača.

Volič lokálneho vstupu

Tlačidlo je určené pre povolenie a zakázanie lokálneho audio vstupu.

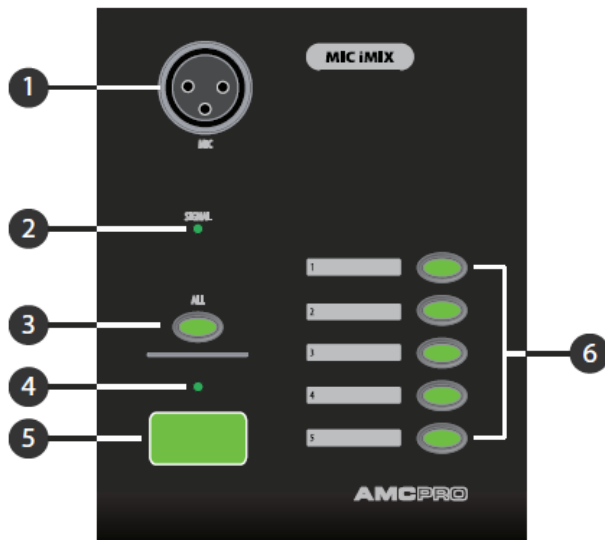
MUTE – utlmenie

Tlačidlo MUTE zapne alebo vypne audio signál v danej WC iMIX zóne.

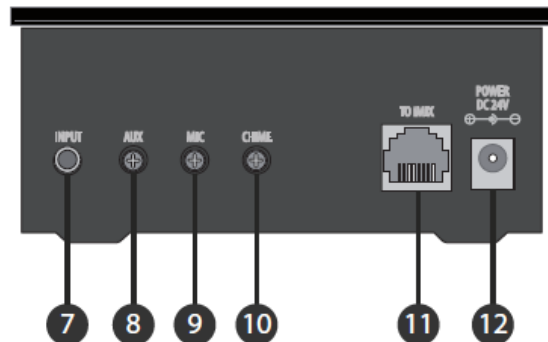
Obsluha

MIC iMIX mikrofónový pultík pre hlásenia

Predný panel



Zadný panel



1. Konektor XLR pre mikrofón
2. Signálový LED indikátor
3. Tlačidlo ALL (všetky)
4. Indikátor hlásenia
5. Tlačidlo pre hlásenie
6. Tlačidlá pre výber zóny

7. Vstup Aux
8. Regulácia hlasitosti vstupu Aux
9. Regulácia hlasitosti mikrofónu
10. Regulácia hlasitosti gongu
11. RJ45 konektor/port
12. Konektor pre napájanie

Popis funkcií (predný / zadný panel)

Konektor XLR pre mikrofón

Konektor je navrhnutý pre pripojenie mikrofónu na labuťom krku pre hlásenia. Výbava pre pripojenie kondenzátorového mikrofónu.

LED indikátor pre signalizáciu

Indikuje audio signál na výstupe mikrofónového pultíka.

Tlačidlo ALL (všetky zóny)

Toto tlačidlo aktivuje všetky zóny pre vysielanie hlásenia. Sú tri spôsoby ako používať toto tlačidlo.

Quick (rýchly mód) držte tlačidlo pokiaľ nebude Talk LED indikátor svietiť zeleno. Tento spôsob prehráva gong predtým ako je možné hlásenie cez mikrofón. Mikrofónová stanica odpojí automaticky mikrofón potom ako pustíte tlačidlo.

Lock (blokováný mód) zatlačte tlačidlo All pre výber všetkých zón iMIX5. Po výbere zón zatlačte tlačidlo Talk. Tento spôsob tiež prehráva gong pred hlásením do mikrofónu a zaisťuje funkciu zatlačenia tlačidla pre prebiehajúce hlásenie bez nutnosti neustáleho držania tlačidla po dobu hlásenia.

Obsluha

Mód bez gongu - zatlačte tlačidlo All pre výber všetkých zón iMIX5. Po výbere zón zatlačte tlačidlo Talk a držte ho zatlačené. Tento spôsob zabráni prehrávaniu gongu pred hlásením do mikrofónu. Mikrofónová stanička vypne automaticky mikrofón potom ako ho prestanete držať.

Indikátor Talk (stavu)

Tento indikátor ukazuje stav staničky – zelený LED indikátor indikuje stav že je mikrofónová stanička pripravená pre hlásenie. 4 červená farba indikuje stav že data linka je obsadená. Obyčajne to trvá 2-3 sekundy kým sa systém dostane do normálneho stavu a indikátor zmení farbu na zelenú.

Tlačidlo Talk (hlásenie)

Toto tlačidlo Talk aktivuje mikrofón. re vysielanie hlásenia. Vždy pred hlásením do nejakej zóny musí byť uskutočnený výber zóny kde sa bude hlásiť.

Tlačidlá pre výber zóny (Zone selector)

Tieto tlačidlá aktivujú výstupy do zón pre možnosť hlásenia do zvolených zón.

Vstup Aux

Aux vstup je navrhnutý pre pripojenie externého audio signálu.

Ovládanie úrovne Aux

Ovládanie hlasitosti externého audio vstupu Aux.

Ovládanie úrovne zisku mikrofónu

Otáčaním v smere hodinových ručičiek zvyšujete úroveň a otáčaním proti smeru hodinových ručičiek znižujete úroveň zisku mikrofónu.

Hlasitosť gongu (Chime)

Toto je potenciometer pre ovládanie úrovne hlasitosti gongu.

Port RJ45

RJ45 port slúži na pripojenie mikrofónovej staničky WC iMIX do iMIX5 cez štandardné LAN káble.

Konektor pre napájanie (power connector)

Tento napájací konektor je navrhnutý pre pripojenie prídavného napájacieho zdroja. Ak je vzdialenosť medzi iMIX5 a mikrofónou staničkou viac ako 100m je požadovaný externý napájací zdroj pre napájanie MIC iMIX.

GONG

MIC iMIX mikrof. stanička umožňuje voľbu niekoľko gongov. Všetky gongy je možné nastaviť pomocou DIP prepínačov umiestnených na spodnej strane mikrofónovej staničky.



DIP kód	Funkcia Gongu
0 0 0	- / -
1 0 0	vzostupne 4 / zostupne 4
0 1 0	vzostupne 4 (pomaly) / zostupne 4 (pomaly)
1 1 0	vzostupne 4 / -
0 0 1	vzostupne 4 (pomaly) / -
1 0 1	Dong / -
0 1 1	Dingdong / -
1 1 1	vzostupne 3 / -

Mód 000 znamená že všetky DIP prepínače sú v polohe OFF (vypnuté).

Mód 010 znamená že jedeny DIP prepínač je v polohe ON (zapnuté).

**Špecifikácia zariadenia****Technické parametre****iMIX5**

Média prehrávač	USB/Bluetooth
Napájanie	100-240V AC, 50/60Hz
Bluetooth verzia	v2.0
Výstupná impedancia	600 ohm
THD (skreslenie)	<0,1% @ 1kHz
MIC (mikrofón)	Citlivosť: -41 dBV
Mikrof stanička (mikrofón)	Citlivosť: -+4 dBV
EMG vstup	Citlivosť: -10 dBV
Odstup S/N mikrof.vstup	65 dB
Odstup S/N linka	73 dB
LINE (linka)	Citlivosť: -12,5 dBV
Frekvenčný rozsah	20Hz - 20kHz +/- 3dB
Poistka	T1AL
Výstupy	5 stereo zón
Fantómové napájanie	+ 24V DC
Rozmery	44mm(V) x483mm(Š) x177mm(H)
Váha	1,76 kg

WC iMIX

Napájanie	24V DC
Max. dĺžka pripojenia	500m
Pripojenie	Rj45
Montážna hĺbka	38mm
Rozmery	38mm(V) x86mm(Š) x86mm(H)
Váha	128 g



iMIX5

5 zónový predzosilňovač

Technické parametre

MIC iMIX mikrof. stanička

Napájanie	24V DC
Max. dĺžka pripojenia	500m
Typ mikrofónu	kondenzátorový mikrofón
Charakteristika mikrofónu	kardioida
MIC (mikrofón)	Citlivosť: -41 dBV
Mikrof. stanička (mikrofón)	Citlivosť: -+4 dBV
Výstupná impedancia	sym. 600 ohm
Vstupná impedancia mikrof.	600 ohm, Aux 50k Ohm
Výstupná úroveň	10 dBV
Odstup S/N	-60 dB
Frekvenčný rozsah	150Hz - 22kHz +/- 3dB
Interfejs	RS485
Konektory	RJ45, 24V DC jack, 3,5mm stereo RCA
Rozmery	460mm(V) x115mm(Š) x140mm(H)
Váha	670 g



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