

PLE-1MExx0-xx Směšovací zesilovač Plena

www.boschsecurity.cz



BOSCH

Stvořeno pro život



- ▶ 4 mikrofony/linkové vstupy, navíc vstup pro zdroj hudby
- ▶ Výstup pouze pro hlášení, třívodičové potlačení hlasitosti
- ▶ Rozsáhlá řada výstupních výkonů (60, 120 a 240 W)
- ▶ Dvoutónový signál pro upoutání pozornosti

Tyto směšovací zesilovače Plena Economy jsou profesionálními jednotkami veřejného ozvučení s moderními vyspělými funkcemi. Jsou snadno použitelné, nezatěžují uživatele zbytečnými složitostmi, které přenáší tam, kam patří – do zařízení. Poskytnutí jasně srozumitelného hlášení nebo hudby v čisté kvalitě je tak snadné jako zapnutí rádia. Kvalitní veřejné ozvučení nabízené v cenově dostupném balíku.

Funkce



Mikrofonní a linkové vstupy

Všechny mikrofonní/linkové vstupy lze přepínat mezi citlivostí pro mikrofonní a linkovou úroveň. Vstupy jsou symetrické, ale mohou být použity jako nesymetrické. Může být zapnuto fantomové napájení poskytující energii pro kondenzátorové mikrofony.

Vstupní kanál 1 může být upřednostněn před všemi ostatními mikrofonními vstupy a vstupy pro hudbu:

- Vstup 1 může být aktivován sepnutím kontaktu na vstupu PTT (push to talk). Dvoutónový signál pro upoutání pozornosti lze nakonfigurovat tak, aby předcházel hlášení.

Hudební vstup

K dispozici je samostatný vstup pro hudbu s regulátorem hlasitosti.

Vlastní nastavení

K dispozici jsou ještě další unikátní funkce, jako jsou snímatelné štítky, na které lze napsat názvy vstupů. Takový štítek pak lze připevnit na přední panel, kde je chráněn čířým okénkem.

Další užitečnou funkcí je označení upřednostňovaných nastavení na předním panelu zasunutím barevných kolíčků v místě přednastavených úrovní všech otočných regulátorů. Můžete pak dát pokyn uživateli, aby nastavil všechny ovládací prvky podle stříbrných kolíčků, a tím nakonfiguroval systém pro konkrétní použití. Druhý uživatel může zvolit konfiguraci nastavením ovládacích prvků podle červených kolíčků.

Napájení

Směšovací zesilovače jsou k dostání s výstupním výkonem 60, 120 a 240 W. Tento výkon je přímo dostupný na výstupech pro reproduktory s konstantním napětím 100 V (70 V u verzí pro USA) a na nízkoimpedančních výstupech pro zátěž 4 ohmů. Navíc mají zesilovače samostatný výstupní kanál 100 V (70 V u verzí pro USA) pouze pro hlášení, který je

určen pro adresování oblastí, kde jsou vyžadována pouze prioritní hlášení. Výstup pouze pro hlášení může být také použit pro třívodičové dálkové potlačení regulátoru hlasitosti.

Stav výstupu

Ukazatel úrovně hlasitosti z diod LED sleduje hlavní výstup. Zdířka pro náhlavní soupravu, která se nachází pod ukazatelem úrovně hlasitosti, poskytuje výstup mixážního předzesilovače. Pro dosažení maximální spolehlivosti a snadného použití je do výstupního stupně integrován omezovač, který omezuje výstup, pokud uživatel aplikuje příliš hlasitý signál.

Ovládací prvky a indikátory

Přední panel

- Vypínač
- LED indikátor napájení
- Ukazatel úrovně hlasitosti z diod LED pro hlavní výstup (diody LED pro -18, -12 -6, -3, 0 dB)
- Hlavní otočný regulátor hlasitosti
- Čtyři otočné regulátory hlasitosti pro mikrofonní vstupy
- Regulátor hlasitosti pro hudbu na pozadí
- Otočný regulátor úrovně výšek
- Otočný regulátor úrovně hloubek
- Zdířka pro náhlavní soupravu

Zadní panel

- Dvoupolohové mikropřepínače

Certifikáty a osvědčení

Bezpečnost	V souladu s normou EN 60065
Emise EMC	v souladu s normou EN 55103-1
Odolnost EMC	v souladu s normou EN 55103-2

Zahrnuté díly

Množství	Součásti
1	PLE-1MExx0-xx Směšovací zesilovač Plena
1	Síťová šňůra
1	Příručka
1	Disk CD zesilovače Plena Easy Line

Technické specifikace

Elektrické hodnoty

Napájení z elektrické sítě	
Napětí – verze pro EU	230 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz (snížený výkon při nižším síťovém napětí)
Napětí – verze pro Čínu	220 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz (snížený výkon při nižším síťovém napětí)

Napětí – verze pro USA	120 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz (snížený výkon při nižším síťovém napětí)
Nárazový proud PLE-1ME060-EU nebo -CN	5 A
Nárazový proud PLE-1ME120-EU nebo -CN	10 A
Nárazový proud PLE-1ME240-EU nebo -CN	12 A
Nárazový proud PLE-1ME060-US	10 A
Nárazový proud PLE-1ME120-US	20 A
Nárazový proud PLE-1ME240-US	24 A

Spotřeba energie

PLE-1ME060-xx	200 VA
PLE-1ME120-xx	400 VA
PLE-1ME240-xx	800 VA

Výkon

Kmitočtová charakteristika (linka)	60 Hz až 20 kHz (+1/-3 dB při -10 dB ref. jmenovitého výstupu)
Kmitočtová charakteristika (mikrofon)	70 Hz až 20 kHz (+1/-3 dB při -10 dB ref. jmenovitého výstupu)
Zkreslení	< 1 % při jmenovitém výstupním výkonu, 1 kHz
Ovládání zesílení nízkých kmitočtů	Max. ± 8 dB
Ovládání výšek	Max. ± 8 dB

Mikrofonní/linkový vstup

Mikrofonní/linkový vstup	4x
Vstup 1 (kontakt PTT (Stiskni a mluv) s prioritou)	Typ Euro s 5 vývody, symetrický, fantomové napájení
Vstup 2	Typ Euro s 3 vývody, symetrický, fantomové napájení
Vstupy 3 a 4	Zdířka TRS (6,3 mm), symetrická
Citlivost	1 mV (mikrofon), 300 mV (linka)
Impedance	> 1 kiloohm (mikrofon), > 5 kiloohmů (linka)
Dynamický rozsah	93 dB
Signál/šum (plochá charakteristika při maximální hlasitosti)	> 63 dB (mikrofon), > 70 dB (linka)
Signál/šum (plochá charakteristika při minimální hlasitosti/ztlumení)	> 75 dB

Činitel potlačení souhlasného signálu (mikrofon)	> 40 dB (50 Hz až 20 kHz)
Výška	> 25 dB
Filtr řeči	-3 dB při 315 Hz, horní propust, 6 dB/oktávu
Fantomové napájení	16 V přes 1,2 kiloohmu (mikrofon)
Hudební vstup	
Konektor	Cinch, stereofonní signál převedený na monofonní
Citlivost	200 mV
Impedance	22 kiloohmů
Signál/šum (plochá charakteristika při maximální hlasitosti)	> 75 dB
Signál/šum (plochá charakteristika při minimální hlasitosti/ztlumení)	> 80 dB
Výška	> 25 dB
Reproduktorový výstup	
Konektor	Svorka se šroubem, plovoucí
Maximální/jmenovitý PLE-1ME060-xx	90 W/60 W
Maximální/jmenovitý PLE-1ME120-xx	180 W/120 W
Maximální/jmenovitý PLE-1ME240-xx	360 W/240 W
Reproduktorový výstup 4 ohmy	
Konektor	Svorka se šroubem, plovoucí
PLE-1ME060-xx	15,5 V (60 W)
PLE-1ME120-xx	22 V (120 W)
PLE-1ME240-xx	31 V (240 W)
Mechanické hodnoty	
Rozměry (v × š × h)	100 × 430 × 270 mm (šířka 19 palců, výška 2 HU)
Montáž	Samostatně, do 19" skříně
Barva	Uhelná čern
Hmotnost	
PLE-1ME060-xx	Přibližně 6,5 kg
PLE-1ME120-xx	Přibližně 8,9 kg
PLE-1ME240-xx	Přibližně 10,5 kg

Prostředí

Provozní teplota	-10 °C až +45 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +70 °C
Relativní vlhkost	< 95 %
Úroveň akustického hluku ventilátoru (PLE-1ME240-xx)	< 48 dB SPL při 1 m

Informace o objednání**PLE-1ME060-EU Směšovací zesilovač Plena**

Mixážní zesilovač, 60 W, 4 mikrofonní vstupy a vstup pro hudbu na pozadí.

Číslo objednávky **PLE-1ME060-EU**

PLE-1ME120-EU Směšovací zesilovač Plena

Mixážní zesilovač, 120 W, 4 mikrofonní vstupy a vstup pro hudbu na pozadí.

Číslo objednávky **PLE-1ME120-EU**

PLE-1ME240-EU Směšovací zesilovač Plena

Mixážní zesilovač, 240 W, 4 mikrofonní vstupy a vstup pro hudbu na pozadí.

Číslo objednávky **PLE-1ME240-EU**

PLE-1ME060-US Směšovací zesilovač Plena

Mixážní zesilovač, 60 W, 4 mikrofonní vstupy a 3 vstupy pro hudbu na pozadí. Verze pro USA.

Číslo objednávky **PLE-1ME060-US**

PLE-1ME120-US Směšovací zesilovač Plena

Mixážní zesilovač, 120 W, 4 mikrofonní vstupy a 3 vstupy pro hudbu na pozadí. Verze pro USA.

Číslo objednávky **PLE-1ME120-US**

PLE-1ME240-US Směšovací zesilovač Plena

Mixážní zesilovač, 240 W, 4 mikrofonní vstupy a 3 vstupy pro hudbu na pozadí. Verze pro USA.

Číslo objednávky **PLE-1ME240-US**

PLE-1ME060-CN Směšovací zesilovač Plena

Mixážní zesilovač, 60 W, 4 mikrofonní vstupy a 3 vstupy pro hudbu na pozadí. Verze pro Čínu.

Číslo objednávky **PLE-1ME060-CN**

PLE-1ME120-CN Směšovací zesilovač Plena

Mixážní zesilovač, 120 W, 4 mikrofonní vstupy a 3 vstupy pro hudbu na pozadí. Verze pro Čínu.

Číslo objednávky **PLE-1ME120-CN**

PLE-1ME240-CN Směšovací zesilovač Plena

Mixážní zesilovač, 240 W, 4 mikrofonní vstupy a 3 vstupy pro hudbu na pozadí. Verze pro Čínu.

Číslo objednávky **PLE-1ME240-CN**

Zastoupeno společností:

Czech Republic

Bosch Security Systems s.r.o.
Pod Višňovkou 1661/35
140 00 Praha 4,
Česká Republika
Tel.: +420 261 300 244
Fax: +420 261 300 249
cz.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.cz