

PLE-1MExx0-xx Wzmacniacz miksujący Plena

www.boschsecurity.pl



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ 4 wejścia mikrofonowe / liniowe i wejście źródła sygnału muzycznego
- ▶ Wyjście tylko dla wywołania, 3-żyłowe obejście regulacji głośności
- ▶ Szeroki zakres mocy wyjściowej (60, 120 i 240 W)
- ▶ 2-tonowy gong

Wzmacniacze miksujące Plena Economy są wysokiej wydajności profesjonalnymi urządzeniami do systemów nagłośnieniowych, w których zastosowano najnowocześniejsze rozwiązania. Są one łatwe w użyciu i chronią użytkownika przed zbyt dużym poziomem skomplikowania, zachowując je tam gdzie to konieczne – we wnętrzu urządzenia. Osiągnięcie rozmowy wolnej od zakłóceń lub czystej muzyki jest tak proste, jak włączenie radiodbiornika. Rozwiązanie zapewnia podstawową funkcjonalność systemu nagłośnieniowego w przystępnym cenowo pakiecie.

Podstawowe funkcje



Wejścia mikrofonowe i liniowe

Wszystkie wejścia mikrofonowe/liniowe można przełączać między poziomem czułości wejścia mikrofonowego i wejścia liniowego. Wejścia są

symetryczne, ale mogą być stosowane jako niesymetryczne. W celu zapewnienia zasilania mikrofonów pojemnościowych może zostać włączone zasilanie fantomowe.

Do mikrofonowego wejścia 1 można przyporządkować wyższy priorytet niż do pozostałych wejść mikrofonowych i muzycznych:

- Wejście 1 może zostać aktywowane przez zwarcie styków w przypadku użycia funkcji PTT (push to talk). 2-tonowy sygnał gongu można skonfigurować tak, aby poprzedzał każde wywołanie.

Wejście źródła muzyki

Ponadto do dyspozycji jest wejście źródła muzyki, które posiada oddzielny regulator głośności.

Ustawienia niestandardowe

Dostępne są wyjątkowe możliwości, takie jak przyczepiana etykieta, na której użytkownik może wpisać nazwy wejść. Etykietę można zamocować z przodu. Jest ona chroniona przezrystą osłoną. Kolejną użyteczną funkcją jest opisanie preferowanych ustawień na panelu czołowym poprzez umieszczenie kolorowych końcówek na wybranych poziomach ustawień wszystkich pokręteł. Jeden z użytkowników może zostać poinstruowany, aby ustawił wszystkie

elementy sterowania zgodnie ze srebrnymi końcówkami w celu konfiguracji systemu do szczególnych potrzeb. Drugi użytkownik może ustawić wszystkie elementy sterowania według własnej konfiguracji, zgodnie z czerwonymi końcówkami.

Moc

Wzmacniacze miksujące dostarczane są w wersji o mocy wyjściowej 60, 120 i 240 W. Moc ta jest bezpośrednio dostępna na połączeniach stałonapięciowych 100 V (70 V dla wersji amerykańskich) oraz połączeniu niskoomowym umożliwiającym dołączanie obciążenia 4 Ω. Dodatkowe wyjście Call-only (tylko wywołania) linii 100 V (70 V dla wersji amerykańskich) wzmacniacza służy do nagłaśniania obszarów, gdzie słyszalne mają być tylko wywołania priorytetowe. Wyjście takie może być wykorzystane również do 3-przewodowego systemu obejścia regulacji głośności.

Stan wyjścia

Miernikysterowania VU z diodami LED umożliwia monitorowanie sygnału na wyjściu głównym (Master). Znajdujące się poniżej miernikaysterowania VU gniazdo słuchawkowe jest wyjściem z miksera. W celu zapewnienia maksymalnej niezawodności i łatwości użytkownika stopień wyjściowy posiada zintegrowany ogranicznik sygnału wyjściowego uruchamiany, jeżeli użytkownik poda sygnał o zbyt dużej wartości.

Elementy sterujące i wskaźniki

Płyta czołowa

- Włącznik/wyłącznik
- Wskaźnik LED zasilania
- Miernikysterowania VU z diodami LED dla wyjścia głównego (diody dla -18, -12 -6, -3, 0 dB)
- Pokrętko głównej regulacji głośności
- 4 pokrętki regulacji głośności wejść mikrofonowych
- Pokrętko regulacji głośności tła muzycznego
- Pokrętko regulacji tonów wysokich
- Pokrętko regulacji tonów niskich
- Gniazdo słuchawkowe

Płyta tylna

- Mikroprzetaczniki

Certyfikaty i świadectwa

Standardy bezpieczeństwa	Zgodnie z EN 60065
Emisja zakłóceń elektromagnetycznych	Zgodnie z EN 55103-1
Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne	Zgodnie z EN 55103-2

Dołączone części

Ilość	Elementy
1	Wzmacniacz miksujący Plena PLE-1MExx0-xx
1	Kabel zasilania

1	Instrukcja obsługi
1	Płyta CD Plena Easy Line

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Zasilanie sieciowe	
Napięcie – wersje europejskie	230 VAC ± 10%, 50/60 Hz (moc zredukowana przy niższym napięciu sieciowym)
Napięcie – wersje CN	220 VAC ± 10%, 50/60 Hz (moc zredukowana przy niższym napięciu sieciowym)
Napięcie – wersje amerykańskie	120 VAC ± 10%, 50/60 Hz (moc zredukowana przy niższym napięciu sieciowym)
Prąd rozruchowy PLE-1ME060-EU lub -CN	5 A
Prąd rozruchowy PLE-1ME120-EU lub -CN	10 A
Prąd rozruchowy PLE-1ME240-EU lub -CN	12 A
Prąd rozruchowy PLE-1ME060-US	10 A
Prąd rozruchowy PLE-1ME120-US	20 A
Prąd rozruchowy PLE-1ME240-US	24 A

Pobór mocy

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

Parametry użytkowe

Pasma przenoszenia (linia)	60 Hz – 20 kHz (+1/-3 dB przy -10 dB – poziom wyjściowy)
Pasma przenoszenia (mikrofon)	70 Hz – 20 kHz (+1/-3 dB przy -10 dB – poziom wyjściowy)
Zniekształcenia	<1% przy znamionowej mocy wyjściowej, 1 kHz
Zakres regulacji tonów niskich	Maks. ± 8 dB
Zakres regulacji tonów wysokich	Maks. ± 8 dB

Wejście mikrofonowe / linowe

Wejście 1 (styk priorytetowy Push-to-talk)	5-stykowe typu Euro, symetryczne, zasilanie fantomowe
Wejście 2	3-stykowe typu Euro, symetryczne, zasilanie fantomowe

Wejście 3 i 4	Gniazdo TRS (1/4, 6,3 mm) symetryczna
Czułość	1 mV (mikrofon), 300 mV (linia)
Impedancja	>1 k Ω (mikrofon); >5 k Ω (linia)
Zakres dynamiki	93 dB
Stosunek sygnał / szum (płasko przy maks. głośności)	>63 dB (mikrofon); >70 dB (linia)
Stosunek sygnał / szum (płasko przy min. głośności / wyciszony)	>75 dB
Współczynnik tłumienia sygnału wspólnego – CMRR (mikrofon)	>40 dB (50 Hz – 20 kHz)
Marginy przesterowania	>25 dB
Filtr korekcyjny mowy	-3 dB przy 315 Hz, górnoprzepustowy, 6 dB/okt
Zasilanie fantomowe	16 V przy 1,2 k Ω (mikrofon)
Wejście źródeł muzyki	
Złącze	Cinch, stereo, konwersja na mono
Czułość	200 mV
Impedancja	22 k Ω
Stosunek sygnał / szum (płasko przy maks. głośności)	>75 dB
Stosunek sygnał / szum (płasko przy min. głośności / wyciszony)	>80 dB
Marginy przesterowania	>25 dB
Wyjście głośnikowe	
Złącze	Zaciski śrubowe, nieziemione
Maks./znamionowa PLE-1MA060-xx	90 W / 60 W
Maks./znamionowa PLE-1MA120-xx	180 W / 120 W
Maks./znamionowa PLE-1MA240-xx	360 W / 240 W
Wyjście głośnikowe 4 Ω	
Złącze	Zaciski śrubowe, nieziemione
PLE-1MA060-xx	15,5 V (60 W)
PLE-1MA120-xx	22 V (120 W)
PLE-1MA240-xx	31 V (240 W)
Parametry mechaniczne	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	100 x 430 x 270 mm (szerokość 19", wysokość 2U)
Montaż	Wolnostojący, w szafie typu Rack 19"

Kolor	Grafitowy
Ciężar	
PLE-1MA060-xx	Ok. 6,5 kg
PLE-1MA120-xx	Ok. 8,9 kg
PLE-1MA240-xx	Ok. 10,5 kg
Parametry środowiskowe	
Temperatura pracy	-10°C ÷ +45°C
Temperatura przechowywania	-40°C ÷ +70°C
Wilgotność względna	<95%
Poziom hałasu wentylatora (PLE-1MA240-xx)	<40 dB SPL w odległości 1 m

Zamówienia - informacje

PLE-1ME060-EU Wzmacniacz miksujący Plena

Wzmacniacz miksujący 60 W, 4 wejścia mikrofonowe i 1 wejście tła muzycznego (BGM).
Numer zamówienia **PLE-1ME060-EU**

PLE-1ME120-EU Wzmacniacz miksujący Plena

Wzmacniacz miksujący 120 W, 4 wejścia mikrofonowe i 1 wejście tła muzycznego (BGM).
Numer zamówienia **PLE-1ME120-EU**

PLE-1ME240-EU Wzmacniacz miksujący Plena

Wzmacniacz miksujący 240 W, 4 wejścia mikrofonowe i 1 wejście tła muzycznego (BGM).
Numer zamówienia **PLE-1ME240-EU**

PLE-1ME060-US Wzmacniacz miksujący Plena

Wzmacniacz miksujący 60 W, 4 wejścia mikrofonowe i 3 wejścia tła muzycznego (BGM). Wersja amerykańska.
Numer zamówienia **PLE-1ME060-US**

PLE-1ME120-US Wzmacniacz miksujący Plena

Wzmacniacz miksujący 120 W, 4 wejścia mikrofonowe i 3 wejścia tła muzycznego (BGM). Wersja amerykańska.
Numer zamówienia **PLE-1ME120-US**

PLE-1ME240-US Wzmacniacz miksujący Plena

Wzmacniacz miksujący 240 W, 4 wejścia mikrofonowe i 3 wejścia tła muzycznego (BGM). Wersja amerykańska.
Numer zamówienia **PLE-1ME240-US**

PLE-1ME060-CN Wzmacniacz miksujący Plena

Wzmacniacz miksujący 60 W, 4 wejścia mikrofonowe i 3 wejścia tła muzycznego (BGM). Wersja chińska.
Numer zamówienia **PLE-1ME060-CN**

PLE-1ME120-CN Wzmacniacz miksujący Plena

Wzmacniacz miksujący 120 W, 4 wejścia mikrofonowe i 3 wejścia tła muzycznego (BGM). Wersja chińska.
Numer zamówienia **PLE-1ME120-CN**

PLE-1ME240-CN Wzmacniacz miksujący Plena

Wzmacniacz miksujący 240 W, 4 wejścia mikrofonowe i 3 wejścia tła muzycznego (BGM). Wersja chińska.

Numer zamówienia **PLE-1ME240-CN**

Reprezentowana przez:

Poland

Robert Bosch Sp. z o.o.
Jutrzenki 105 str.
02-231 Warszawa
Phone: +48 22 715 4101
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl