

PLE-1MExx0-xx amplificatore mixer Plena

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ 4 ingressi linea / microfono, più ingressi sorgente musicale
- ▶ Uscita solo annuncio, unità di controllo del volume a 3-fili
- ▶ Ampia gamma di potenze (60, 120 e 240 Watt)
- ▶ Avviso acustico a 2-toni

Gli amplificatori mixer Plena Economy sono dispositivi professionali per le comunicazioni al pubblico, dotati di funzioni all'avanguardia. Facili da utilizzare, tutte le complessità rimangono all'interno dell'apparecchiatura e non riguardano l'utente. Fornire chiamate nitide o musica cristallina è semplice come accendere la radio. Questi dispositivi offrono ciò che serve per la comunicazione al pubblico, il tutto in una soluzione affidabile.

Funzioni di base



Ingressi microfono e linea

Su tutti gli ingressi linea/microfono è possibile commutare la sensibilità tra il livello di linea e il livello di microfono. Gli ingressi sono bilanciati ma possono essere usati anche non bilanciati. È possibile attivare l'alimentazione Phantom per i microfoni a condensatore.

È possibile assegnare al canale di ingresso 1 la priorità rispetto a tutti gli altri ingressi microfono e musica:

- L'ingresso 1 può essere attivato tramite chiusura di contatto sull'ingresso PTT (push to talk, premi per parlare). È possibile configurare un avviso acustico a 2 toni che preceda un annuncio.

Ingresso musica

È disponibile un ingresso musica separato con relativo controllo del volume.

Impostazioni personalizzate

Sono disponibili altre funzioni esclusive quali etichette rimovibili, su cui l'utente può scrivere i nomi degli ingressi. L'etichetta può essere applicata nella parte anteriore, protetta dalla finestra trasparente. Un'altra funzione utile consente di indicare le impostazioni preferite sul pannello anteriore, inserendo pin colorati nei livelli preimpostati di tutte le manopole. È quindi possibile istruire un utente ad impostare tutti i controlli sui pin color argento per configurare il sistema in base all'utilizzo desiderato. Un secondo utente può configurare tutti i controlli impostandoli sui pin rossi.

Alimentazione

Gli amplificatori mixer hanno una potenza di uscita di 60, 120 e 240 Watt. La potenza è direttamente disponibile su connessioni a tensione costante 100 V (70 V per le versioni US) e su una connessione a bassa

impedenza per un carico da 4 ohm. Gli amplificatori dispongono inoltre di un canale di uscita separato per sole chiamate a 100 V (70 V per le versioni US) per le aree in cui sono richiesti solo annunci prioritari. L'uscita per sole chiamate può essere utilizzata anche per un'unità di controllo remota del volume a 3 fili.

Stato delle uscite

Un indicatore VU a LED controlla l'uscita principale. Una presa per cuffie, sotto l'indicatore VU, fornisce l'uscita mixer. Per una totale affidabilità e facilità di utilizzo, un limitatore integrato nello stadio di uscita consente di limitare eventuali eccessi del segnale applicato dall'utente.

Comandi ed indicatori

Frontale

- Interruttore di accensione/spegnimento
- LED accensione
- Indicatore VU a LED per l'uscita principale (LED per -18, -12 -6, -3, 0 dB)
- Manopola del volume principale
- Quattro manopole del volume per ingressi microfono
- Manopola del volume per la musica di sottofondo
- Manopola per il livello degli acuti
- Manopola per il livello dei bassi
- Presa cuffie

Parte posteriore

- Interruttori Dip switch

Certificazioni e omologazioni

Sicurezza	conforme allo standard EN 60065
Emissioni EMC	conforme a EN 55103-1
Immunità EMC	conforme allo standard EN 55103-2

Pezzi inclusi

Quantità	Componenti
1	Amplificatore mixer Plena PLE-1MExx0-xx
1	Cavo di alimentazione
1	Manuale
1	CD Plena Easy Line

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Alimentazione di rete	
Tensione - Versioni UE	230 VAC ±10%, 50/60 Hz (alimentazione ridotta a tensioni di rete inferiori)
Tensione - Versioni CN	220 VAC ±10%, 50/60 Hz (alimentazione ridotta a tensioni di rete inferiori)

Tensione - Versioni US	120 VAC ±10%, 50/60 Hz (alimentazione ridotta a tensioni di rete inferiori)
Corrente di picco PLE-1ME060-EU o -CN	5 A
Corrente di picco PLE-1ME120-EU o -CN	10 A
Corrente di picco PLE-1ME240-EU o -CN	12 A
Corrente di picco PLE-1ME060-US	10 A
Corrente di picco PLE-1ME120-US	20 A
Corrente di picco PLE-1ME240-US	24 A

Consumo energetico

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

Prestazioni

Risposta in frequenza (Linea)	Da 60 Hz a 20 kHz (+1/-3 dB @ -10 dB rif. uscita nominale)
Risposta in frequenza (Microfono)	Da 70 Hz a 20 kHz (+1/-3 dB @ -10 dB rif. uscita nominale)
Distorsione	< 1% alla potenza di uscita nominale, 1 kHz
Controllo bassi	Massimo ± 8 dB
Controllo alti	Massimo ± 8 dB

Ingresso linea/microfono

Ingresso 1 (contatto push-to-talk con priorità)	A 5-pin in stile Euro, bilanciato, phantom
Ingresso 2	A 3-pin in stile Euro, bilanciato, phantom
Ingresso 3 e 4	Jack TRS (1/4, da 6,3 mm) bilanciato
Sensibilità	1 mV (microfono); 300 mV (linea)
Impedenza	> 1 kOhm (microfono); > 5 kOhm (linea)
Gamma dinamica	93 dB
S/R (piatto a volume massimo)	> 63 dB (microfono), > 70 dB (linea)
S/R (piatto a volume minimo/silenziato)	> 75 dB
CMRR (microfono)	> 40 dB (da 50 Hz a 20 kHz)
Fattore di cresta	> 25 dB

Filtro vocale	-3 dB a 315 Hz, passa-alto, 6 dB/ott
Alimentazione phantom	16 V tramite 1,2 kOhm (microfono)
Ingresso musica	
Connettore	Cinch, stereo convertito in mono
Sensibilità	200 mV
Impedenza	22 kOhm
S/R (piatto a volume massimo)	> 75 dB
S/R (piatto a volume minimo/silenziato)	>80 dB
Fattore di cresta	> 25 dB
Uscita altoparlante	
Connettore	Terminale a vite, mobile
Max/nominale PLE-1ME060-xx	90 W / 60 W
Max/nominale PLE-1ME120-xx	180 W / 120 W
Max/nominale PLE-1ME240-xx	360 W / 240 W
Uscita altoparlante da 4 ohm	
Connettore	Terminale a vite, mobile
PLE-1ME060-xx	15,5 V (60 W)
PLE-1ME120-xx	22 V (120 W)
PLE-1ME240-xx	31 V (240 W)
Specifiche meccaniche	
Dimensioni (A x L x P)	100 mm x 430 mm x 270 mm (larghezza 19", altezza 2 unità)
Montaggio	Standalone; rack da 19"
Colore	Antracite
Peso	
PLE-1ME060-xx	Circa 6,5 Kg
PLE-1ME120-xx	Circa 8,9 Kg
PLE-1ME240-xx	Circa 10,5 Kg
Specifiche ambientali	
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +45 °C
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a +70 °C
Umidità relativa	< 95%
Livello rumore ventola PLE-1ME240-xx	< 48 dB SPL a 1 m

Informazioni per l'ordinazione

PLE-1ME060-EU amplificatore mixer Plena

Amplificatore mixer, 60 W, 4 microfoni ed ingresso per musica di sottofondo (BGM).

Numero ordine **PLE-1ME060-EU**

PLE-1ME120-EU amplificatore mixer Plena

Amplificatore mixer, 120 W, 4 microfoni ed ingresso per musica di sottofondo (BGM).

Numero ordine **PLE-1ME120-EU**

PLE-1ME240-EU amplificatore mixer Plena

Amplificatore mixer, 240 W, 4 microfoni ed ingresso per musica di sottofondo (BGM).

Numero ordine **PLE-1ME240-EU**

PLE-1ME060-US amplificatore mixer Plena

Amplificatore mixer, 60 W, 4 microfoni e 3 ingressi musica di sottofondo (BGM). Versione USA.

Numero ordine **PLE-1ME060-US**

PLE-1ME120-US amplificatore mixer Plena

Amplificatore mixer, 120 W, 4 microfoni e 3 ingressi musica di sottofondo (BGM). Versione USA.

Numero ordine **PLE-1ME120-US**

PLE-1ME240-US amplificatore mixer Plena

Amplificatore mixer, 240 W, 4 microfoni e 3 ingressi musica di sottofondo (BGM). Versione USA.

Numero ordine **PLE-1ME240-US**

PLE-1ME060-CN amplificatore mixer Plena

Amplificatore mixer, 60 W, 4 microfoni e 3 ingressi musica di sottofondo (BGM). Versione per la Cina.

Numero ordine **PLE-1ME060-CN**

PLE-1ME120-CN amplificatore mixer Plena

Amplificatore mixer, 120 W, 4 microfoni e 3 ingressi musica di sottofondo (BGM). Versione per la Cina.

Numero ordine **PLE-1ME120-CN**

PLE-1ME240-CN amplificatore mixer Plena

Amplificatore mixer, 240 W, 4 microfoni e 3 ingressi musica di sottofondo (BGM). Versione per la Cina.

Numero ordine **PLE-1ME240-CN**

Rappresentato da:

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it