

PLE-1MExx0-xx Plena Mixer Amplifier

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ 4 input mic / line, ditambah input sumber musik
- ▶ Output pengumuman saja, override volume 3-wire
- ▶ Rentang daya output yang lebar (60, 120 dan 240 Watt)
- ▶ Bunyi 2-nada

Amplifier mixer Plena Economy ini adalah unit public address profesional dengan fitur canggih modern. Mudah digunakan, membantu memudahkan pemasangan, semuanya disiapkan di dalam peralatan tersebut. Menghadirkan panggilan yang tajam atau musik yang jernih semudah menyalakan radio. Menawarkan esensi dari public address dalam paket yang terjangkau.

Fungsi



Input mikrofon dan line-in

Semua input Mik/line-in dapat dipindah-pindah antara sensitivitas level mikrofon dan level line. Input diseimbangkan dan bisa juga tidak diseimbangkan. Phantom power dapat dihidupkan untuk memasok daya ke mikrofon kondensator.

Saluran input 1 dapat mengambil alih prioritas mengalahkan semua input mikrofon dan input musik lainnya:

- Input 1 dapat diaktifkan dengan kontak pada PTT (push to talk). Lonceng 2-nada dapat dikonfigurasi agar berbunyi sebelum pengumuman.

Input musik

Tersedia input musik tersendiri berikut kontrol volumenya.

Pengaturan pribadi

Tersedia juga fitur-fitur unik seperti label yang bisa dilepas, tempat dimana pengguna dapat menuliskan nama-nama input. Label ini kemudian dapat dipasang di depan, terlindungi oleh jendela bening. Fitur lain yang tak kalah bermanfaatnya adalah tanda pengaturan favorit di panel depan dengan memasukkan pin berwarna di level prasetel semua kenop. Anda dapat kemudian menginstruksikan pengguna untuk mengatur semua kontrol sesuai pin-pin perak guna mengonfigurasi sistem sesuai aplikasi khususnya. Pengguna kedua dapat mengatur semua kontrol sesuai pin-pin merah menurut konfigurasinya.

Daya

Amplifier mixer ini hadir dengan daya keluaran sebesar 60, 120, dan 240 Watt. Daya ini langsung disediakan pada koneksi tegangan konstan 100 V (70 V untuk versi AS) dan pada koneksi impedansi rendah untuk

beban 4 ohm. Selain itu, amplifier dilengkapi saluran output 100 V (70 V untuk versi AS) call-only terpisah untuk public address yang hanya membutuhkan pengumuman berprioritas. Output call-only ini juga dapat digunakan untuk remote 3-kabel, pengambilalihan kontrol volume.

Status output

Meter LED VU memantau output master. Soket headphone di bawah meter VU, menyediakan output mixer. Untuk keandalan dan kemudahan penggunaan yang maksimal, sebuah limiter diintegrasikan ke output stage untuk membatasi output bila pengguna menerapkan sinyal yang terlalu besar.

Kontrol dan indikator Depan

- Switch on/off
- LED Penyalan
- LED VU meter untuk output master (LED untuk -18, -12 -6, -3, 0 dB)
- Kenop volume master
- Empat kenop volume untuk input mikrofon
- Kenop volume untuk musik latar
- Kenop untuk level treble
- Kenop untuk level bass
- Soket headphone

Belakang

- Sakelar Dip

Sertifikasi dan Persetujuan

Keselamatan	sesuai EN 60065
Emisi EMC	sesuai EN 55103-1
Imunitas EMC	sesuai EN 55103-2

Suku Cadang yang Disertakan

Kuantitas	Komponen
1	PLE-1MExx0-xx Plena Mixer Amplifier
1	Kabel daya
1	Manual
1	CD Plena Easy Line

Spesifikasi Teknis

Kelistrikan

Catu daya listrik utama	
Voltase - Versi EU	230 VAC \pm 10%, 50/60 Hz (penurunan daya pada voltase listrik utama yang lebih rendah)
Voltase - Versi CN	220 VAC \pm 10%, 50/60 Hz (penurunan daya pada voltase listrik utama yang lebih rendah)

Voltase - Versi US	120 VAC \pm 10%, 50/60 Hz (penurunan daya pada voltase listrik utama yang lebih rendah)
Arus inrush PLE-1ME060-EU or -CN	5 A
Arus inrush PLE-1ME120-EU or -CN	10 A
Arus inrush PLE-1ME240-EU or -CN	12 A
Arus inrush PLE-1ME060-US	10 A
Arus inrush PLE-1ME120-US	20 A
Arus inrush PLE-1ME240-US	24 A

Konsumsi daya

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

Kinerja

Respons frekuensi (Line)	60 Hz s/d 20 kHz (+1/-3 dB @ -10 dB rating output ref.)
Respons frekuensi (Mic.)	70 Hz s/d 20 kHz (+1/-3 dB @ -10 dB rating output ref.)
Distorsi	<1% @ rating daya output, 1 kHz
Kontrol Bass	Maks. \pm 8 dB
Kontrol Treble	Maks. \pm 8 dB

Input Mic./Line

Input 1 (kontak push-to-talk dengan prioritas)	Gaya Euro 5-pin, balanced, phantom
Input 2	Gaya Euro 3-pin, balanced, phantom
Input 3 dan 4	TRS Jack (1/4, 6,3mm) balanced
Sensitivitas	1 mV (mic); 300 mV (line)
Impedans	>1 kohm (mic); >5 kohm (line)
Rentang dinamis	93 dB
S/N (flat pada volume maks)	>63 dB (mic); >70 dB (line)
S/N (flat pada volume min/mute)	>75 dB
CMRR (mic.)	>40 dB (50 Hz s/d 20 kHz)
Headroom	>25 dB
Filter ucapan	-3 dB @ 315 Hz, high-pass, 6 dB/oct
Catu daya phantom	16 V via 1,2 kohm (mic.)

Input musik	
Konektor	Cinch, stereo dikonversi ke mono
Sensitivitas	200 mV
Impedans	22 kohm
S/N (flat pada volume maks)	>75 dB
S/N (flat pada volume min/mute)	>80 dB
Headroom	>25 dB

Output loudspeaker

Konektor	Terminal sekrup, floating
Maks / rating PLE-1ME060-xx	90 W / 60 W
Maks / rating PLE-1ME120-xx	180 W / 120 W
Maks / rating PLE-1ME240-xx	360 W / 240 W

Output loudspeaker 4 ohm

Konektor	Terminal sekrup, floating
PLE-1ME060-xx	15,5 V (60 W)
PLE-1ME120-xx	22 V (120 W)
PLE-1ME240-xx	31 V (240 W)

Mekanis

Dimensi (T x L x D)	100 x 430 x 270 mm (lebar 19", tinggi 2U)
Pemasangan	Rak 19", stand-alone
Warna	Charcoal

Bobot

PLE-1ME060-xx	Sekitar 6,5 kg
PLE-1ME120-xx	Sekitar 8,9 kg
PLE-1ME240-xx	Sekitar 10,5 kg

Lingkungan

Suhu operasi	-10 °C s/d +45 °C
Suhu penyimpanan	-40 °C s/d +70 °C
Kelembapan relatif	<95%
Tingkat kebisingan akustik kipas (PLE-1ME240-xx)	<48 dB SPL @ 1 m

Informasi Pemesanan

PLE-1ME060-EU Plena Mixer Amplifier

Amplifier mixer, 60 W, 4 mikrofon dan input musik latar (BGM).

Nomor Pesanan **PLE-1ME060-EU**

PLE-1ME120-EU Plena Mixer Amplifier

Amplifier mixer, 120 W, 4 mikrofon dan input musik latar (BGM).

Nomor Pesanan **PLE-1ME120-EU**

PLE-1ME240-EU Plena Mixer Amplifier

Amplifier mixer, 240 W, 4 mikrofon dan input musik latar (BGM).

Nomor Pesanan **PLE-1ME240-EU**

PLE-1ME060-US Plena Mixer Amplifier

Amplifier mixer, 60 W, 4 mikrofon dan 3 input musik latar (BGM). Versi AS.

Nomor Pesanan **PLE-1ME060-US**

PLE-1ME120-US Plena Mixer Amplifier

Amplifier mixer, 120 W, 4 mikrofon dan 3 input musik latar (BGM). Versi AS.

Nomor Pesanan **PLE-1ME120-US**

PLE-1ME240-US Plena Mixer Amplifier

Amplifier mixer, 240 W, 4 mikrofon dan 3 input musik latar (BGM). Versi AS.

Nomor Pesanan **PLE-1ME240-US**

PLE-1ME060-CN Plena Mixer Amplifier

Amplifier mixer, 60 W, 4 mikrofon dan 3 input musik latar (BGM). Versi Cina.

Nomor Pesanan **PLE-1ME060-CN**

PLE-1ME120-CN Plena Mixer Amplifier

Amplifier mixer, 120 W, 4 mikrofon dan 3 input musik latar (BGM). Versi Cina.

Nomor Pesanan **PLE-1ME120-CN**

PLE-1ME240-CN Plena Mixer Amplifier

Amplifier mixer, 240 W, 4 mikrofon dan 3 input musik latar (BGM). Versi Cina.

Nomor Pesanan **PLE-1ME240-CN**

Diwakili oleh:

© Bosch Security Systems 2015 | Data dapat mengalami perubahan tanpa pemberitahuan
1883441163 | id, V4, 01. Jul 2015