

PLE-1MExx0-xx Plena Mengversterker

www.boschsecurity.nl



- ▶ 4 microfoon/lijn-ingangen, plus ingang voor muziekbron
- ▶ Alleen-mededelingenuitgang, 3-draads volumeoverbrugging
- ▶ Diverse uitgangsvermogens (60, 120 en 240 watt)
- ▶ 2-tonig attentiesignaal

Deze Plena Economy mengversterkers zijn professionele apparaten voor Public Address, met de allernieuwste functies. De mengversterkers zijn gebruiksvriendelijk. De complexiteit van de bediening wordt niet meer bij de gebruiker gelegd, maar is in het apparaat zelf verwerkt. Duidelijke oproepen of heldere muziek laten horen is nu net zo gemakkelijk als de radio aanzetten. Alle benodigdheden voor Public Address in een betaalbaar pakket.

Basisfuncties



Microfoon- en lijningangen

Bij alle microfoon-/lijningangen kan tussen microfoon- en lijngevoeligheid worden geschakeld. De ingangen worden gebalanceerd maar kunnen ongebalanceerd worden gebruikt. Fantoomvoeding kan worden ingeschakeld voor voeding aan condensatormicrofoons.

Ingangskanaal 1 kan prioriteit krijgen over alle andere microfoon- en muzikingangen:

- Ingang 1 kan worden geactiveerd door sluitcontact op de PTT-ingang (Push-To-Talk). Er kan een tweetonig attentiesignaal worden ingesteld dat aan een mededeling voorafgaat.

Muzikingang

Er is een aparte muziek-ingang beschikbaar met een eigen volumeregeling.

Persoonlijke instellingen

Er zijn nog meer unieke voorzieningen zoals een afneembaar label waarop de gebruiker de namen voor ingangen kan noteren. Dit label kan vervolgens op de voorzijde worden aangebracht, beschermd door het doorzichtige venster.

Een andere handige voorziening is de mogelijkheid om op het frontpaneel voorkeursinstellingen aan te geven door gekleurde pennen te plaatsen bij de vooraf ingestelde niveaus van alle knoppen. Vervolgens kunt u een gebruiker instrueren om alle bedieningselementen op de zilverkleurige pennen af te stellen om het systeem voor zijn of haar specifieke gebruik te configureren. Een tweede gebruiker kan alle bedieningselementen op de rode pennen afstellen voor zijn of haar eigen configuratie.

Vermogen

De mengversterkers zijn leverbaar met een uitgangsvermogen van 60, 120 en 240 watt. Dit vermogen is rechtstreeks beschikbaar op de aansluitingen met een constante spanning van 100 V (70 V voor Amerikaanse uitvoeringen) en op een aansluiting met een lage impedantie voor een belasting van 4 ohm. Bovendien hebben de versterkers een aparte alleen-mededelingenuitgang van 100 V (70 V voor Amerikaanse uitvoeringen) voor zones waar alleen prioriteitsberichten worden uitgezonden. De oproepuitgang kan ook gebruikt worden voor een driedraadse overbrugging voor een externe volumeregeling.

Uitgangstatus

Een LED VU-meter controleert de master-uitgang. Een hoofdtelefoonaansluiting onder de VU-meter voorziet in de mengpaneeluitgang. Voor volledige betrouwbaarheid en gebruiksgemak is een begrenzing in de uitgang geïntegreerd om het uitgangssignaal te beperken als de gebruiker te veel signaal toepast.

Bedieningselementen en indicatoren

Voorkant

- Aan/uit-schakelaar
- "Aan"-LED
- LED VU-meter voor master-uitgang (LED's voor -18, -12 -6, -3, 0 dB)
- Knop voor master-volume
- Vier volumeknoppen voor microfooningangen
- Volumeknop voor achtergrondmuziek
- Knop voor hogetonenniveau (treble)
- Knop voor lagetonenniveau (bass)
- Hoofdtelefoonaansluiting

Achterkant

- DIP-schakelaars

Certificaten en goedkeuringen

Veiligheid	Conform EN 60065
EMC-emissie	Conform EN 55103-1
EMC-immuniteit	Conform EN 55103-2

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Componenten
1	PLE-1MExx0-xx Plena Mengversterker
1	Netsnoer
1	Handleiding
1	Plena Easy Line CD

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Netvoeding	
Spanning- Europese uitvoeringen (EU)	230 VAC \pm 10%, 50/60 Hz (verlaagd vermogen bij lage netspanning)
Spanning- Chinese uitvoeringen (CN)	220 VAC \pm 10%, 50/60 Hz (verlaagd vermogen bij lage netspanning)
Spanning- Amerikaanse uitvoeringen (US)	120 VAC \pm 10%, 50/60 Hz (verlaagd vermogen bij lage netspanning)
Inschakelstroom PLE-1ME060-EU of -CN	5 A
Inschakelstroom PLE-1ME120-EU of -CN	10 A
Inschakelstroom PLE-1ME240-EU of -CN	12 A
Inschakelstroom PLE-1ME060-US	10 A
Inschakelstroom PLE-1ME120-US	20 A
Inschakelstroom PLE-1ME240-US	24 A
Energieverbruik	
PLE-1ME060-xx	200 VA
PLE-1ME120-xx	400 VA
PLE-1ME240-xx	800 VA
Prestaties	
Frequentiebereik (lijn)	60 Hz tot 20 kHz (+1/-3 dB bij -10 dB ref. nominaal uitgangsniveau)
Frequentiebereik (mic)	70 Hz tot 20 kHz (+1/-3 dB bij -10 dB ref. nominaal uitgangsniveau)
Vervorming	< 1% bij nominaal uitgangsvermogen, 1 kHz
Lage-tonenregeling	Max. \pm 8 dB
Hoge-tonenregeling	Max. \pm 8 dB
Mic/lijn-ingang	
Ingang 1 (push-to-talk-contact met prioriteit)	5-pins Euro, gebalanceerd, fantoom
Ingang 2	3-pins Euro, gebalanceerd, fantoom
Ingang 3 en 4	TRS-jack (1/4, 6,3mm) gebalanceerd

Gevoeligheid	1 mV (mic); 300 mV (lijn)
Impedantie	>1 kOhm (mic); >5 kOhm (lijn)
Dynamisch bereik	93 dB
Signaal-ruisverhouding (vlak bij max. volume)	>63 dB (mic); >70 dB (lijn)
Signaal-ruisverhouding (vlak bij minimaal volume/gedempt)	>75 dB
CMRR (mic)	>40 dB (50 Hz tot 20 kHz)
Reserveruimte	>25 dB
Spraakfilter	-3 dB bij 315 Hz, hoogdoorlaatfilter, 6 dB/oct
Fantomvoeding	16 V via 1,2 kOhm (mic)

Muziekingang

Connector	Cinch, stereo geconverteerd naar mono
Gevoeligheid	200 mV
Impedantie	22 kOhm
Signaal-ruisverhouding (vlak bij max. volume)	>75 dB
Signaal-ruisverhouding (vlak bij minimaal volume/gedempt)	>80 dB
Reserveruimte	>25 dB

Luidsprekeruitgang

Connector	Schroefklem, zwevend
Max / nominaal PLE-1ME060-xx	90 W / 60 W
Max / nominaal PLE-1ME120-xx	180 W / 120 W
Max / nominaal PLE-1ME240-xx	360 W / 240 W

Luidsprekeruitgang 4 ohm

Connector	Schroefklem, zwevend
PLE-1ME060-xx	15,5 V (60 W)
PLE-1ME120-xx	22 V (120 W)
PLE-1ME240-xx	31 V (240 W)

Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D)	100 x 430 x 270 mm (19 inch breed, 2U hoog)
Montage	Vrijstaand, 19-inch rek
Kleur	Antraciet
Gewicht	
PLE-1ME060-xx	Ca. 6,5 kg

PLE-1ME120-xx	Ca. 8,9 kg
PLE-1ME240-xx	Ca. 10,5 kg

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +45 °C
Opslagtemperatuur	-40°C tot +70°C
Relatieve vochtigheidsgraad	< 95%
Akoestisch geluidsniveau van ventilator (PLE-1ME240-xx)	<48 dB SPL op 1 m

Bestelinformatie**PLE-1ME060-EU Plena Mengversterker**

Mengversterker, 60 W, 4 microfooningangen en een achtergrondmuziekingang (BGM).

Opdrachtnummer **PLE-1ME060-EU**

PLE-1ME120-EU Plena Mengversterker

Mengversterker, 120 W, 4 microfooningangen en een achtergrondmuziekingang (BGM).

Opdrachtnummer **PLE-1ME120-EU**

PLE-1ME240-EU Plena Mengversterker

Mengversterker, 240 W, 4 microfooningangen en een achtergrondmuziekingang (BGM).

Opdrachtnummer **PLE-1ME240-EU**

PLE-1ME060-US Plena Mengversterker

Mengversterker, 60 W, 4 microfooningangen en 3 achtergrondmuziekkingangen (BGM). Amerikaanse uitvoering.

Opdrachtnummer **PLE-1ME060-US**

PLE-1ME120-US Plena Mengversterker

Mengversterker, 120 W, 4 microfooningangen en 3 achtergrondmuziekkingangen (BGM). Amerikaanse uitvoering.

Opdrachtnummer **PLE-1ME120-US**

PLE-1ME240-US Plena Mengversterker

Mengversterker, 240 W, 4 microfooningangen en 3 achtergrondmuziekkingangen (BGM). Amerikaanse uitvoering.

Opdrachtnummer **PLE-1ME240-US**

PLE-1ME060-CN Plena Mengversterker

Mengversterker, 60 W, 4 microfooningangen en 3 achtergrondmuziekkingangen (BGM). Chinese versie.

Opdrachtnummer **PLE-1ME060-CN**

PLE-1ME120-CN Plena Mengversterker

Mengversterker, 120 W, 4 microfooningangen en 3 achtergrondmuziekkingangen (BGM). Chinese versie.

Opdrachtnummer **PLE-1ME120-CN**

PLE-1ME240-CN Plena Mengversterker

Mengversterker, 240 W, 4 microfooningangen en
3 achtergrondmuziekingangen (BGM). Chinese versie.
Opdrachtnummer **PLE-1ME240-CN**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5600 JB Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be