

PLE-1MExx0-xx Amplificador misturador Plena

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ 4 entradas de microfone / linhas e entrada de fonte de música
- ▶ Saída apenas para anúncio, sobreposição de volume a 3 fios
- ▶ Ampla gama de potências de saída (60, 120 e 240 Watts)
- ▶ Sinal de aviso de 2 tons

Estes amplificadores misturadores Plena Economy são unidades de sistemas de chamadas com as funcionalidades modernas e avançadas. São fáceis de utilizar, evitando uma utilização complexa por parte do utilizador e são aplicados no seu devido lugar, no interior do equipamento. Proporcionar chamadas e músicas nítidas é tão simples quanto ligar o rádio. Com todas as funcionalidades essenciais dos sistemas de chamadas num pacote económico.

Funções



Entradas de linha e microfone

Todas as entradas para microfone/linha podem alternar entre a sensibilidade do nível do microfone e do nível da linha. As entradas são balanceadas mas

podem ser utilizadas como não balanceadas. A alimentação fantasma pode ser ligada para fornecer corrente aos microfones de condensador.

Pode ser atribuída prioridade ao canal de entrada 1 sobre todas as restantes entradas de microfone e de música:

- A entrada 1 pode ser activada por fecho dos contactos na entrada PPT (premir para falar). É possível configurar um sinal de aviso de 2 tons para preceder um anúncio.

Entrada de música

Está disponível uma entrada de música separada com controlo de volume.

Definições personalizadas

Existem mais funcionalidades únicas, como por exemplo, uma etiqueta destacável onde o utilizador pode indicar os nomes das entradas. Esta etiqueta pode ser colada na zona frontal, protegida por uma película transparente.

Outra funcionalidade útil é a indicação de definições preferidas no painel frontal, introduzindo pinos coloridos nos níveis predefinidos de todos os botões. Pode portanto instruir um utilizador a definir todos os controlos com pinos prateados para configurar o

sistema de acordo com as suas preferências. Um segundo utilizador poderá proceder da mesma forma com pinos vermelhos, por exemplo.

Alimentação

Os amplificadores misturadores apresentam potências de saída de 60, 120 e 240 Watts. Estas estão directamente disponíveis em saídas de tensão constante de 100 V (70 V para versão dos EUA) e numa saída de baixa impedância para uma carga de 4 ohm. Além disso, os amplificadores dispõem de uma saída separada de 100 V (70 V na versão dos E.U.A.) (apenas chamadas) para áreas onde apenas sejam necessários anúncios prioritários. A saída de "apenas chamadas" pode ser também utilizada para sobreposição dos reguladores de volume locais a 3 fios.

Estado da saída

Um vuímetro com indicadores luminosos monitoriza a saída principal. Uma tomada para auscultador, abaixo do vuímetro, permite ouvir o som de saída do misturador. Para total fiabilidade e facilidade de utilização, está integrado um limitador na fase de saída para restringir a saída caso o utilizador aplique demasiado sinal.

Controlos e indicadores

Frente

- Interruptor ligar/desligar
- LED indicador de alimentação ligada
- Vuímetro com LED para saída principal (LEDs para -18, -12 -6, -3, 0 dB)
- Botão de volume principal
- Quatro botões de volume para entradas de microfone
- Botão de volume para música ambiente
- Botão para nível de agudos
- Botão para nível de graves
- Tomada para auscultador

Retaguarda

- Comutadores Dip

Certificados e Aprovações

Segurança	em conf. com a norma EN 60065
Emissão EMC	em conf. com a norma EN 55103-1
Imunidade EMC	em conf. com a norma EN 55103-2

Peças incluídas

Quantidade	Componentes
1	PLE-1MExx0-xx Amplificador misturador Plena
1	Cabo de alimentação
1	Manual
1	CD Plena Easy Line

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas

Alimentação de rede eléctrica	
Tensão - Versões U.E	230 Vac \pm 10%, 50/60 Hz (potência reduzida à tensão de rede eléctrica mais baixa)
Tensão - Versões CN	220 Vac \pm 10%, 50/60 Hz (potência reduzida à tensão de rede eléctrica mais baixa)
Tensão - Versões E.U.A	120 Vac \pm 10%, 50/60 Hz (potência reduzida à tensão de rede eléctrica mais baixa)
Corrente de ligação inicial PLE-1ME060-EU ou -CN	5 A
Corrente de ligação inicial PLE-1ME120-EU ou -CN	10 A
Corrente de ligação inicial PLE-1ME240-EU ou -CN	12 A
Corrente de ligação inicial PLE-1ME060-US	10 A
Corrente de ligação inicial PLE-1ME120-US	20 A
Corrente de ligação inicial PLE-1ME240-US	24 A
Consumo energético	
PLE-1ME060-xx	200 VA
PLE-1ME120-xx	400 VA
PLE-1ME240-xx	800 VA
Desempenho	
Frequência de resposta (Linha)	60 Hz a 20 kHz (+1/-3 dB a -10 dB ref. nominal de ref.)
Frequência de resposta (Microfone)	70 Hz a 20 kHz (+1/-3 dB a -10 dB ref. nominal de ref.)
Distorção	<1 % a potência de saída nominal, 1 kHz
Controlo de graves	Máx. \pm 8 dB
Controlo de agudos	Máx. \pm 8 dB
Entrada de microfone/linha	
Entrada 1 (contacto "premir para falar" com prioridade)	Conector tipo europeu com 5 pinos, balanceado, fantasma
Entrada 2	Conector tipo europeu com 3 pinos, balanceado, fantasma
Entrada 3 e 4	Conector P2 (1/4, 6,3 mm) balanceado
Sensibilidade	1 mV (microfone); 300 mV (linha)

Impedância	>1 kOhm (microfone); >5 kOhm (linha)
Gama dinâmica	93 dB
S/R (plano no volume máximo)	>63 dB (microfone); >70 dB (linha)
S/N (uniforme no volume mín./silenciado)	>75 dB
Relação de rejeição em modo comum (microfone)	>40 dB (50 Hz a 20 kHz)
Margem	>25 dB
Filtro de voz	-3 dB a 315 Hz, passa-alto, 6 dB/oct
Fonte de alimentação fantasma	16 V via 1,2 kOhm (microfone)

Entrada de música

Conector	Cinch, estéreo convertido em mono
Sensibilidade	200 mV
Impedância	22 kOhm
S/R (plano no volume máximo)	>75 dB
S/N (uniforme no volume mín./silenciado)	>80 dB
Margem	>25 dB

Saída de altifalante

Conector	Terminal de parafuso, ajustável
PLE-1ME060-xx Máx./Nominal	90 W / 60 W
PLE-1ME120-xx Máx./Nominal	180 W / 120 W
PLE-1ME240-xx Máx./Nominal	360 W / 240 W

Saída para altifalantes 4 ohm

Conector	Terminal de parafuso, ajustável
PLE-1ME060-xx	15,5 V (60 W)
PLE-1ME120-xx	22 V (120 W)
PLE-1ME240-xx	31 V (240 W)

Especificações mecânicas

Dimensões (A x L x P)	100 x 430 x 270 mm (19" de largura, 2U de altura)
Instalação	Autônomo, bastidor de 19"
Color (Cor)	Antracite
Peso	
PLE-1ME060-xx	Aprox. 6,5 kg
PLE-1ME120-xx	Aprox. 8,9 kg
PLE-1ME240-xx	Aprox. 10,5 kg

Aspectos ambientais

Temperatura de funcionamento	-10 °C a +45 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C
Humidade relativa	<95 %
Nível de ruído acústico da ventoinha (PLE-1ME240-xx)	<48 dB SPL @ 1 m

Como encomendar**PLE-1ME060-EU Amplificador misturador Plena**

Amplificador misturador, 60 W, 4 entradas para microfones e entrada de música de fundo (BGM).
N.º de encomenda **PLE-1ME060-EU**

PLE-1ME120-EU Amplificador misturador Plena

Amplificador misturador, 120 W, 4 entradas para microfones e entrada de música de fundo (BGM).
N.º de encomenda **PLE-1ME120-EU**

PLE-1ME240-EU Amplificador misturador Plena

Amplificador misturador, 240 W, 4 entradas para microfones e entrada de música de fundo (BGM).
N.º de encomenda **PLE-1ME240-EU**

PLE-1ME060-US Amplificador misturador Plena

Amplificador misturador, 60 W, 4 entradas para microfones e 3 entradas de música de fundo (BGM).
Versão dos EUA.
N.º de encomenda **PLE-1ME060-US**

PLE-1ME120-US Amplificador misturador Plena

Amplificador misturador, 120 W, 4 entradas para microfones e 3 entradas de música de fundo (BGM).
Versão dos EUA.
N.º de encomenda **PLE-1ME120-US**

PLE-1ME240-US Amplificador misturador Plena

Amplificador misturador, 240 W, 4 entradas para microfones e 3 entradas de música de fundo (BGM).
Versão dos EUA.
N.º de encomenda **PLE-1ME240-US**

PLE-1ME060-CN Amplificador misturador Plena

Amplificador misturador, 60 W, 4 entradas para microfones e 3 entradas de música de fundo (BGM).
Versão chinesa.
N.º de encomenda **PLE-1ME060-CN**

PLE-1ME120-CN Amplificador misturador Plena

Amplificador misturador, 120 W, 4 entradas para microfones e 3 entradas de música de fundo (BGM).
Versão chinesa.
N.º de encomenda **PLE-1ME120-CN**

PLE-1ME240-CN Amplificador misturador Plena

Amplificador misturador, 240 W, 4 entradas para microfones e 3 entradas de música de fundo (BGM).
Versão chinesa.
N.º de encomenda **PLE-1ME240-CN**

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:

Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com