

PLE-1MExx0-xx Amplificador mezclador Plena

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ 4 micrófonos / entradas de línea, más entrada de fuente de música
- ▶ Salida de sólo avisos, anulación de volumen de 3 hilos
- ▶ Amplia gama de potencia de salida (60, 120 y 240 vatios)
- ▶ Carrillón de 2 tonos

Los amplificadores mezcladores Plena Economy son unidades de megafonía profesionales de alto rendimiento con funciones de vanguardia. Son equipos muy fáciles de usar, muy sencillos por fuera para el usuario y sofisticados por dentro. Obtener una llamada nítida o música clara es tan sencillo como encender la radio. Un paquete rentable que incorpora todos los componentes necesarios para un sistema de megafonía.

Funciones básicas



Entradas de micrófono y línea

Todas las entradas de micrófono/línea se pueden utilizar entre la sensibilidad de nivel de micrófono y de nivel de línea. Las entradas están balanceadas, pero se

pueden utilizar sin balancear. Se puede activar la alimentación fantasma para proporcionar alimentación a los micrófonos de condensador.

Se puede asignar prioridad al canal de entrada 1 sobre todas las demás entradas de micrófono y música:

- La entrada 1 se puede activar por cierre de contacto en la entrada PTT (push to talk, pulsar para hablar). Se puede configurar un carrillón de 2 tonos que preceda a un aviso.

Entrada de música

Hay disponible una entrada de música independiente con control de volumen.

Ajustes personalizados

Hay disponibles más características exclusivas, como una etiqueta extraíble donde el usuario puede escribir los nombres de las entradas. Esta etiqueta se puede colocar a continuación en la parte frontal, protegida por la ventana translúcida.

Otra característica útil es la de indicar los ajustes preferidos en el panel frontal insertando patillas de colores en los niveles predeterminados de todos los mandos. A continuación puede indicar a un usuario que establezca todos los controles en las patillas plateadas para configurar el sistema para su uso

particular. Un segundo usuario puede establecer todos los controles en las patillas rojas para su configuración.

Potencia

Los amplificadores mezcladores ofrecen una potencia de salida de 60, 120 y 240 vatios. Esta potencia está disponible en conexiones de tensión constante de 100 V (70 V para las versiones para EE. UU.) y con una salida de baja impedancia para una carga de 4 ohmios. Además, los amplificadores cuentan con un canal de salida de sólo llamada de 100 V (70 V para las versiones para EE. UU.) independiente para dirigirse a las áreas en las que sólo se necesitan avisos con prioridad. La salida de sólo llamada también puede usarse para la función remota de 3 hilos de anulación de los reguladores de volumen.

Estado de salida

Un medidor VU tipo LED controla la salida principal. Una toma para auriculares, bajo el medidor VU, proporciona la salida de mezclador. Para una fiabilidad y sencillez de uso totales, se incluye un limitador integrado en el nivel de salida para restringirla si el usuario aplica una señal demasiado amplia.

Controles e indicadores

Frontal

- Interruptor de encendido/apagado
- LED de encendido
- Medidor VU tipo LED para salida principal (LED para -18, -12, -6, -3, 0 dB)
- Mando de volumen principal
- Cuatro mandos de volumen para entradas de micrófono
- Mando de volumen para la música ambiental
- Mando para nivel de agudos
- Mando para nivel de graves
- Toma para auriculares

Parte posterior

- Interruptores DIP

Certificados y homologaciones

Seguridad	Conforme a EN 60065
Emisión EMC	Conforme a EN 55103-1
Inmunidad EMC	Conforme a EN 55103-2

Piezas incluidas

Cantidad	Componentes
1	PLE-1MExx0-xx Amplificador mezclador Plena
1	Cable de alimentación
1	Manual
1	CD Plena Easy Line

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Fuente de alimentación	
Tensión de versiones para la Unión Europea (EU)	230 VCA \pm 10%, 50/60 Hz (menor potencia a menor tensión de alimentación)
Tensión de versiones para China (CN)	220 VCA \pm 10%, 50/60 Hz (menor potencia a menor tensión de alimentación)
Tensión de versiones para EE. UU. (US)	120 VCA \pm 10%, 50/60 Hz (menor potencia a menor tensión de alimentación)
Corriente de arranque PLE-1ME060-EU o CN	5 A
Corriente de arranque PLE-1ME120-EU o CN	10 A
Corriente de arranque PLE-1ME240-EU o CN	12 A
Corriente de entrada de PLE-1ME060-US	10 A
Corriente de entrada de PLE-1ME120-US	20 A
Corriente de entrada de PLE-1ME240-US	24 A
Consumo	
PLE-1ME060-xx	200 VA
PLE-1ME120-xx	400 VA
PLE-1ME240-xx	800 VA
Rendimiento	
Respuesta de frecuencia (línea)	De 60 Hz a 20 kHz (+1/-3 dB a -10 dB de salida nominal de ref.)
Respuesta de frecuencia (micrófono)	De 70 Hz a 20 kHz (+1/-3 dB a -10 dB de salida nominal de ref.)
Distorsión	<1% a potencia de salida nominal, 1 kHz
Control de graves	Máx. \pm 8 dB
Control de agudos	Máx. \pm 8 dB
Entrada de micrófono/línea	
Entrada 1 (contacto "pulsar para hablar" con asignación de prioridad)	Conector de tipo europeo de 5 patillas, señal compensada, alimentación fantasma
Entrada 2	Conector de tipo europeo de 3 patillas, señal compensada, alimentación fantasma
Entrada 3 y 4	Clavija TRS de 6,3 mm (1/4 pulg.), señal compensada

Sensibilidad	1 mV (micrófono); 300 mV (línea)
Impedancia	>1 kilohmios (micrófono); >5 kilohmios (línea)
Rango dinámico	93 dB
Señal/ruido (plano a volumen máx.)	>63 dB (micrófono); >70 dB (línea)
Señal/ruido (plano a volumen mín./silencio)	>75 dB
CMRR (micrófono)	>40 dB (de 50 Hz a 20 kHz)
Tolerancia	>25 dB
Filtro de voz	-3 dB a 315 Hz, paso alto, 6 dB/oct
Suministro de alimentación fantasma	16 V vía 1,2 kilohmios (micrófono)

Entrada de música

Conector	Cinch, estéreo convertido a monoaural
Sensibilidad	200 mV
Impedancia	22 kilohmios
Señal/ruido (plano a volumen máx.)	>75 dB
Señal/ruido (plano a volumen mín./silencio)	>80 dB
Tolerancia	>25 dB

Salida del altavoz

Conector	Terminal atornillado, flotante
Máx./nominal de PLE-1ME060-xx	90 W/60 W
Máx./nominal de PLE-1ME120-xx	180 W / 120 W
Máx./nominal de PLE-1ME240-xx	360 W / 240 W

Salida de altavoz de 4 ohmios

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

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	100 x 430 x 270 mm (19 pulg. de ancho, 2U de alto)
Montaje	Rack independiente de 19 pulg.
Color	Gris oscuro

Peso	
PLE-1ME060-xx	Aprox. 6,5 kg
PLE-1ME120-xx	Aprox. 8,9 kg
PLE-1ME240-xx	Aprox. 10,5 kg

Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +45 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C
Humedad relativa	< 95%
Nivel de ruido acústico del ventilador (PLE-1ME240-xx)	<48 dB SPL a 1 m

Información sobre pedidos**PLE-1ME060-EU Amplificador mezclador Plena**

Amplificador mezclador de 60 W con 4 micrófonos y entrada de música ambiental.

Número de pedido **PLE-1ME060-EU**

PLE-1ME120-EU Amplificador mezclador Plena

Amplificador mezclador de 120 W con 4 micrófonos y entrada de música ambiental.

Número de pedido **PLE-1ME120-EU**

PLE-1ME240-EU Amplificador mezclador Plena

Amplificador mezclador de 240 W con 4 micrófonos y entrada de música ambiental.

Número de pedido **PLE-1ME240-EU**

PLE-1ME060-US Amplificador mezclador Plena

Amplificador mezclador de 60 W con 4 micrófonos y 3 entradas de música ambiental. Versión para EE. UU.

Número de pedido **PLE-1ME060-US**

PLE-1ME120-US Amplificador mezclador Plena

Amplificador mezclador de 120 W con 4 micrófonos y 3 entradas de música ambiental. Versión para EE. UU.

Número de pedido **PLE-1ME120-US**

PLE-1ME240-US Amplificador mezclador Plena

Amplificador mezclador de 240 W con 4 micrófonos y 3 entradas de música ambiental. Versión para EE. UU.

Número de pedido **PLE-1ME240-US**

PLE-1ME060-CN Amplificador mezclador Plena

Amplificador mezclador de 60 W con 4 micrófonos y 3 entradas de música ambiental. Versión china.

Número de pedido **PLE-1ME060-CN**

PLE-1ME120-CN Amplificador mezclador Plena

Amplificador mezclador de 120 W con 4 micrófonos y 3 entradas de música ambiental. Versión china.

Número de pedido **PLE-1ME120-CN**

PLE-1ME240-CN Amplificador mezclador Plena

Amplificador mezclador de 240 W con 4 micrófonos y 3 entradas de música ambiental. Versión china.

Número de pedido **PLE-1ME240-CN**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America 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