

Bộ khuếch đại kèm trộn Plena PLE-1MExx0-xx

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ 4 đầu vào micro / đường tín hiệu, cộng thêm đầu vào nguồn nhạc
- ▶ Đầu ra duy nhất phát thông báo, tính năng ghi đè âm lượng 3 dây
- ▶ Nhiều mức công suất đầu ra (60, 120 và 240 Watt)
- ▶ Chuông 2 âm sắc

Các bộ khuếch đại kèm trộn Plena Economy này là những thiết bị truyền thanh công cộng chuyên nghiệp có các tính năng tiên tiến nhất. Để sử dụng, loại bỏ sự phức tạp cho người dùng và trả nó về đúng vị trí bên trong thiết bị. Dễ dàng cung cấp một cuộc gọi rõ nét hay nhạc nền rõ ràng giống như việc bật radio lên. Cung cấp những yếu tố cần thiết của truyền thanh công cộng với giá thành vừa phải.

Chức năng



Đầu vào micro và đường truyền

Có thể chuyển đổi tất cả Đầu vào micro/đường truyền giữa độ nhạy mức micro và mức đường truyền. Các đầu vào được cân bằng nhưng cũng có thể được sử dụng khi không cân bằng. Có thể bật nguồn điện ảo để cung cấp điện cho micro tụ điện.

Kênh đầu vào 1 có thể chiếm quyền ưu tiên của tất cả các micro và đầu vào nhạc khác:

- Có thể kích hoạt đầu vào 1 bằng bộ đóng tiếp xúc trên PTT (ấn để nói). Có thể cấu hình chuông 2 âm sắc để phát trước một thông báo.

Đầu vào nhạc

Một đầu vào nhạc riêng được cung cấp với nút điều khiển âm lượng riêng.

Cài đặt cá nhân hóa

Các tính năng độc đáo hơn cũng được cung cấp như nhãn tháo được để người dùng có thể viết tên của đầu vào. Có thể gắn nhãn này vào mặt trước, được bảo vệ bằng cửa sổ trong.

Một tính năng hữu ích khác là thể hiện cài đặt được ưu tiên trên bảng mặt trước bằng cách lắp các ghim màu ở mức cài đặt sẵn của tất cả các nút. Sau đó, bạn có thể hướng dẫn người dùng đặt tất cả các điều khiển về ghim màu bạc để cấu hình hệ thống cho mục đích sử dụng cụ thể. Người dùng thứ hai có thể đặt tất cả các điều khiển về ghim màu đỏ cho cấu hình riêng của họ.

Nguồn

Bộ khuếch đại của bộ trộn có ba loại công suất đầu ra là 60, 120 và 240 Watt. Công suất này được cung cấp trực tiếp trên các kết nối điện áp ổn định 100 V (70 V đối với

phiên bản Hoa Kỳ) và trên kết nối có trở kháng thấp dành cho tải 4 ohm. Ngoài ra, bộ khuếch đại có một kênh đầu ra chỉ gọi 100 V (70 V đối với phiên bản Hoa Kỳ) riêng dành cho các khu vực yêu cầu chỉ thông báo ưu tiên. Cũng có thể sử dụng đầu ra chỉ gọi để chen ngang điều khiển từ xa 3 dây dẫn, điều khiển âm lượng.

Trạng thái đầu ra

Đồng hồ VU đèn LED sẽ theo dõi đầu ra chính. Một ổ cắm tai nghe, bên dưới đồng hồ VU, cung cấp đầu ra bộ trộn. Để mang đến độ tin cậy và dễ sử dụng tuyệt đối, tầng đầu ra sẽ được tích hợp một bộ giới hạn để hạn chế đầu ra nếu người dùng sử dụng quá nhiều tín hiệu.

Nút điều khiển và đèn báo

Mặt trước

- Công tắc bật/tắt
- Đèn LED chỉ báo nguồn
- Đồng hồ VU đèn LED cho đầu ra chính (các đèn LED cho -18, -12 -6, -3, 0 dB)
- Nút âm lượng chính
- Bốn nút âm lượng cho đầu vào micrô
- Nút âm lượng cho nhạc nền
- Nút dành cho mức âm bổng
- Nút dành cho mức âm trầm
- Ổ cắm tai nghe

Lùi

- Công tắc Dip

Chứng nhận và Phê chuẩn

An toàn	theo EN 60065
Phát xạ EMC	theo EN 55103-1
Miễn nhiệm EMC	theo EN 55103-2

Bộ phận Đi kèm

Số lượng	Các thành phần
1	Bộ khuếch đại kèm trộn Plena PLE-1MExx0-xx
1	Dây nguồn
1	Hướng dẫn sử dụng
1	Plena Easy Line CD

Thông Số Kỹ Thuật

Điện

Sự cung cấp trên mạng điện	
Điện áp - các phiên bản Châu Âu	230 VAC ±10%, 50/60 Hz (công suất giảm ở mức điện áp lưới thấp)
Điện áp - các phiên bản Trung Quốc	220 VAC ±10%, 50/60 Hz (công suất giảm ở mức điện áp lưới thấp)
Điện áp - các phiên bản Mỹ	120 VAC ±10%, 50/60 Hz (công suất giảm ở mức điện áp lưới thấp)
Dòng điện khởi động PLE-1ME060-EU hay -CN	5 A

Dòng điện khởi động PLE-1ME120-EU hay -CN	10 A
Dòng điện khởi động PLE-1ME240-EU hay -CN	12 A
Dòng điện khởi động PLE-1ME060-US	10 A
Dòng điện khởi động PLE-1ME120-US	20 A
Dòng điện khởi động PLE-1ME240-US	24 A

Công suất tiêu thụ	
PLE-1ME060-xx	200 VA
PLE-1ME120-xx	400 VA
PLE-1ME240-xx	800 VA

Hiệu suất	
Hồi đáp tần số (Đường tín hiệu)	Từ 60 Hz tới 20 kHz (Đầu ra định mức tham chiếu +1/-3 dB @ -10 dB)
Hồi đáp tần số (Mic)	Từ 70 Hz tới 20 kHz (Đầu ra định mức tham chiếu +1/-3 dB @ -10 dB)
Méo dạng	Công suất đầu ra định mức <1% @ , 1 kHz
Điều chỉnh Âm trầm	Tối đa ± 8 dB
Điều chỉnh Âm bổng	Tối đa ± 8 dB

Đầu vào Mic./Line	
Đầu vào 1 (ưu tiên tiếp xúc bấm để nói)	Kiểu Châu Âu 5 chốt, cân bằng, ảo
Đầu vào 2	Kiểu Châu Âu 3 chốt, cân bằng, ảo
Đầu vào 3 và 4	Giắc cắm TRS (1/4, 6,3mm) cân bằng
Độ nhạy	1 mV (mic); 300 mV (đường tín hiệu)
Trở kháng	>1 kohm (mic); >5 kohm (đường tín hiệu)
Dải động	93 dB
S/N (phẳng ở mức âm lượng cực đại)	>63 dB (mic); >70 dB (đường tín hiệu)
S/N (phẳng ở mức âm lượng cực tiểu/tắt tiếng)	>75 dB
CMRR (mic)	>40 dB (từ 50 Hz tới 20 kHz)
Thông khoảng	>25 dB
Bộ lọc giọng nói	-3 dB @ 315 Hz, thông dải cao, 6 dB/quãng tám
Nguồn điện ảo	16 V qua 1,2 kohm (mic)

Đầu vào nhạc	
Đầu nối	Đầu tròn, stereo được chuyển thành mono
Độ nhạy	200 mV
Trở kháng	22 kohm
S/N (phẳng ở mức âm lượng cực đại)	>75 dB
S/N (phẳng ở mức âm lượng cực tiểu/tắt tiếng)	>80 dB
Thông khoảng	>25 dB

Đầu ra loa	
Đầu nối	Hộp đấu dây vặn ốc, phiến định
PLE-1ME060-xx tối đa/định mức	90 W / 60 W
PLE-1ME120-xx tối đa/định mức	180 W / 120 W
PLE-1ME240-xx tối đa/định mức	360 W / 240 W

Đầu ra loa 4 ohm	
Đầu nối	Hộp đấu dây vặn ốc, phiến định
PLE-1ME060-xx	15,5 V (60 W)
PLE-1ME120-xx	22 V (120 W)
PLE-1ME240-xx	31 V (240 W)

Đặc tính cơ học	
Kích thước (C x R x S)	100 x 430 x 270 mm (rộng 19", cao 2U)
Lắp ráp	Độc lập, giá đỡ 19"
Màu	Than
Trọng lượng	
PLE-1ME060-xx	Xấp xỉ 6,5 kg
PLE-1ME120-xx	Xấp xỉ 8,9 kg
PLE-1ME240-xx	Xấp xỉ 10,5 kg

Môi trường	
Nhiệt độ hoạt động	từ -10 °C tới +45 °C
Nhiệt độ bảo quản	từ -40 °C tới +70 °C
Độ ẩm tương đối	<95%
Mức nhiễu âm của quạt (PLE-1ME240-xx)	<48 dB SPL @ 1 m

Thông tin Đặt hàng

Bộ khuếch đại kèm trộn Plena PLE-1ME060-EU

Bộ khuếch đại của bộ trộn, 60 W, 4 micrô và đầu vào nhạc nền (BGM).

Số đặt hàng **PLE-1ME060-EU**

Bộ khuếch đại kèm trộn Plena PLE-1ME120-EU

Bộ khuếch đại của bộ trộn, 120 W, 4 micrô và đầu vào nhạc nền (BGM).

Số đặt hàng **PLE-1ME120-EU**

Bộ khuếch đại kèm trộn Plena PLE-1ME240-EU

Bộ khuếch đại của bộ trộn, 240 W, 4 micrô và đầu vào nhạc nền (BGM).

Số đặt hàng **PLE-1ME240-EU**

Bộ khuếch đại kèm trộn Plena PLE-1ME060-US

Bộ khuếch đại của bộ trộn, 60 W, 4 micrô và 3 đầu vào nhạc nền (BGM). Phiên bản Hoa Kỳ.

Số đặt hàng **PLE-1ME060-US**

Bộ khuếch đại kèm trộn Plena PLE-1ME120-US

Bộ khuếch đại của bộ trộn, 120 W, 4 micrô và 3 đầu vào nhạc nền (BGM). Phiên bản Hoa Kỳ.

Số đặt hàng **PLE-1ME120-US**

Bộ khuếch đại kèm trộn Plena PLE-1ME240-US

Bộ khuếch đại của bộ trộn, 240 W, 4 micrô và 3 đầu vào nhạc nền (BGM). Phiên bản Hoa Kỳ.

Số đặt hàng **PLE-1ME240-US**

Bộ khuếch đại kèm trộn Plena PLE-1ME060-CN

Bộ khuếch đại của bộ trộn, 60 W, 4 micrô và 3 đầu vào nhạc nền (BGM). Phiên bản Trung Quốc.

Số đặt hàng **PLE-1ME060-CN**

Bộ khuếch đại kèm trộn Plena PLE-1ME120-CN

Bộ khuếch đại của bộ trộn, 120 W, 4 micrô và 3 đầu vào nhạc nền (BGM). Phiên bản Trung Quốc.

Số đặt hàng **PLE-1ME120-CN**

Bộ khuếch đại kèm trộn Plena PLE-1ME240-CN

Bộ khuếch đại của bộ trộn, 240 W, 4 micrô và 3 đầu vào nhạc nền (BGM). Phiên bản Trung Quốc.

Số đặt hàng **PLE-1ME240-CN**

Đại diện bởi:

Vietnam
Bosch Security Systems
10th floor, 194 Golden Building,
473 Dien Bien Phu street,
ward 25, Binh Thanh District
84 Ho Chi Minh
Tel: +84 8 6258 3690
Fax: +84 8 6258 3693
www.boschsecurity.asia