

Bộ khuếch đại kèm trộn Plena PLE-1MAxx0-EU

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ 4 đầu vào micro/đường tín hiệu, cộng thêm 3 đầu vào nguồn nhạc
- ▶ Đầu vào 100 V và đầu vào điện thoại kèm ưu tiên & VOX
- ▶ Đầu ra duy nhất phát thông báo, tính năng ghi đè âm lượng 3 dây
- ▶ Tính năng ghi đè khẩn cấp được kích hoạt bằng giọng nói
- ▶ Nhiều loại công suất (30, 60 và 120 Watt)

Các bộ khuếch đại kèm trộn Plena này có hiệu suất cao, là 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. Bộ khuếch đại còn vừa túi tiền một cách đáng ngạc nhiên mà không mất đi các tính năng như dim nhạc, ưu tiên và linh hoạt.

Chức năng

Đầu vào micrô và đường truyền

Có thể chuyển đổi tất cả Đầu vào của micrô/đường truyền giữa độ nhạy mức micrô và độ nhạy 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 Phantom để cung cấp điện cho micrô điện dung.

Các kênh đầu vào 1 và 2 có thể chiếm quyền ưu tiên của tất cả các micrô và đầu vào nhạc khác:

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

- Có thể chuyển đổi tự động đầu vào 2 nếu có tín hiệu cấp đến đầu vào, ví dụ nếu có người nói vào micrô (kích hoạt VOX - kích hoạt bằng giọng nói).

Khi một hoặc cả hai đầu vào được cấu hình để có quyền ưu tiên, có thể cài đặt lượng suy giảm (độ giảm) của đầu vào cinch giữa -2 dB (suy giảm nhỏ) hoặc -∞ dB (tắt tiếng). Thao tác này sẽ gọi ra chức năng nói chèn hoặc thuyết minh. Các kênh đầu vào 1 và 2 cũng sử dụng bộ lọc giọng nói để nâng cao độ rõ của các thông báo.

Đầu vào nhạc

Có các đầu vào nhạc riêng với bộ chọn đầu vào và điều khiển âm lượng tương ứng. Người dùng có thể chọn nguồn nhạc như đầu phát CD hoặc radio (như PLN-DVDT), và cài đặt âm lượng cho nguồn nhạc này.

Cài đặt riêng cho từng người sử dụng

Các tính năng độc đáo hơn cũng được cung cấp như nhãn tháo được để người dùng có thể viết tên của đầu vào, nguồn nhạc và vùng. Có thể gắn các 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.

Tích hợp

Đầu vào khẩn cấp điện thoại / 100 V có kích hoạt VOX được cung cấp để dễ dàng tích hợp với hệ thống PA khác hoặc hệ thống nhắn tin qua điện thoại. Đầu vào này có điều khiển âm lượng cài đặt sẵn riêng và chen ngang tất cả các đầu vào khác, bao gồm bàn gọi và đầu vào 1 và 2. Thiết bị cũng có đầu ra đường truyền để tăng cường các bộ khuếch đại cho những hệ thống lớn hơn có công suất đầu ra cao hơn. Có thể chuyển đầu ra này sang chế độ chỉ nhạc để có thể cung cấp nhạc chờ cho hệ thống điện thoại.

Power (Nguồn)

Bộ khuếch đại của bộ trộn có ba loại công suất đầu ra là 30, 60 và 120 Watt. Công suất này được cung cấp trực tiếp trên các kết nối điện áp ổn định 100 V 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 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 dành cho mức âm bổng
- Nút dành cho mức âm trầm
- Ổ cắm tai nghe
- Nút nhạc nền

Lùi

- Công tắc Dip
- Mức dim nhạc
- Điều khiển âm lượng Điện thoại/100 V

Nối liên thông

Xem Thông số kỹ thuật.

Chứng nhận và Phê chuẩn

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

Ghi chú Lắp đặt/Cấu hình



Nhìn từ phía sau

Bộ phận Đi kèm

Số lượng	Các thành phần
1	Bộ khuếch đại kèm trộn Plena PLE-1MAxx0-EU
1	Dây nguồn
1	Hướng dẫn sử dụng
1	Bộ giá đỡ 19"
1	Plena Easy Line CD

Thông Số Kỹ Thuật

Điện

Sự cung cấp trên mạng điện	
Điện áp	230 VAC ±10%, 50/60 Hz (công suất giảm khi điện áp ắc qui hoặc nguồn điện lưới thấp)
Dòng điện khởi động PLE-1MA030-EU	4,5 A
Dòng điện khởi động PLE-1MA060-EU	5 A
Dòng điện khởi động PLE-1MA120-EU	10 A

Công suất tiêu thụ

PLE-1MA030-EU	100 VA
PLE-1MA060-EU	200 VA
PLE-1MA120-EU	400 VA

Hiệu suất

Hồi đáp tần số	50 Hz đến 20 kHz (+1/-3 dB ở đầu ra định mức tham chiếu -10 dB)
Méo dạng	Công suất đầu ra định mức <1% @ , 1 kHz
Điều chỉnh Âm trầm	Tối đa -12/+12 dB (tần số phụ thuộc thiết đặt)
Điều chỉnh Âm bổng	Tối đa -12/+12 dB (tần số phụ thuộc thiết đặt)

đầu vào RJ-45	1 x
Đầu vào băng gắn tường	Cho PLE-WP3S2Z
Đầu vào Micrô/Đường truyền	4 x
Đầu vào 1 (Tiếp xúc bấm để nói cùng với chức năng dừng nhạc)	Kiểu dáng Châu Âu 5 chốt, cân bằng, ảo XLR 3 chốt, cân bằng, ảo
Đầu vào 2-4 (VOX cùng với chức năng dừng nhạc trên đầu vào 2)	XLR 3 chân cắm, cân bằng, ảo
Độ nhạy	1 mV (mic); 1 V (đường truyền)
Trở kháng	>1 kohm (mic); >5 kohm (đường truyền)
Dải động	93 dB
S/N (phẳng ở mức âm lượng cực đại)	>63 dB (mic); >70 dB (đường truyền)
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	>17 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	3 x
Đầu nối	Đầu tròn, stereo được chuyển thành mono
Độ nhạy	300 mV
Trở kháng	22 kohm
S/N (phẳng ở mức âm lượng cực đại)	>70 dB
S/N (phẳng ở mức âm lượng cực tiểu/tắt tiếng)	>75 dB
Thông khoảng	>25 dB
Khẩn cấp/điện thoại	1 x
Đầu nối	Đầu nối vặn ốc cắm được kiểu Châu Âu 7 chốt
Điện thoại độ nhạy	Tối đa 1 V
Độ nhạy 100V	Tối đa 100 V
Trở kháng	>10 kohm
S/N (phẳng ở mức âm lượng cực đại)	>65 dB
VOX	Ngưỡng 50 mV; thời gian can thiệp 150 ms; thời gian ngưng 2 s
Đầu ra chính/nhạc	1 x
Đầu nối	XLR 3 chốt, cân bằng

Mức danh nghĩa	1 V
Trở kháng	<100 ohm

Đầu ra loa 100 V	
Đầu nối	Hộp đấu dây vặn ốc cắm được kiểu Châu Âu, phiếm định
PLE-1MA030 cực đại/đỉnh mức	45 W / 30 W
PLE-1MA060 cực đại/đỉnh mức	90 W / 60 W
PLE-1MA120 cực đại/đỉnh mức	180 W / 120 W

Đầu ra loa 4 ohm	
Đầu nối	Hộp đấu dây vặn ốc cắm được kiểu Châu Âu, phiếm định
PLE-1MA030-EU	11 V (30 W)
PLE-1MA060-EU	16 V (60 W)
PLE-1MA120-EU	22 V (120 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-1MA030-EU	Xấp xỉ 5 kg
PLE-1MA060-EU	Xấp xỉ 8,5 kg
PLE-1MA120-EU	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-1MA120-EU)	<33 dB SPL @ 1 m

Thông tin Đặt hàng

Bộ khuếch đại kèm trộn Plena PLE-1MA030-EU
 Bộ khuếch đại của bộ trộn, 30 W, 4 micrô và 3 đầu vào nhạc nền (BGM).
 Số đặt hàng **PLE-1MA030-EU**

Bộ khuếch đại kèm trộn Plena PLE-1MA060-EU
 Bộ khuếch đại của bộ trộn, 60 W, 4 micrô và 3 đầu vào nhạc nền (BGM).
 Số đặt hàng **PLE-1MA060-EU**

Bộ khuếch đại kèm trộn Plena PLE-1MA120-EU

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

Số đặt hàng **PLE-1MA120-EU**

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