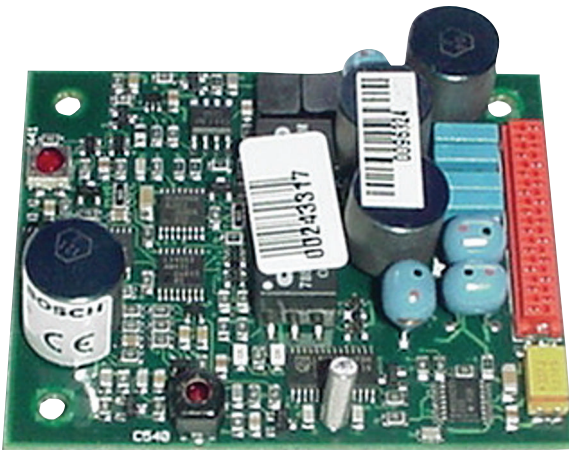


Bảng Điều khiển Giám sát LBB 4440/00

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Giám sát nhiều loa và đường truyền mà không cần đi cáp thêm
- ▶ Gắn bên trong bộ khuếch đại công suất
- ▶ Điều khiển đến 80 bảng giám sát loa và đường truyền
- ▶ Phát hiện lỗi mạch hồ
- ▶ Tương thích với đường truyền loa 100 V và 70 V

Bảng điều khiển giao tiếp giữa hệ thống Praesideo và bảng giám sát loa hoặc đường truyền loa.

LBB 4440/00 là bảng điều khiển hoạt động giám sát, kiểm soát nhiều bảng giám sát phụ (LBB 4441/00 và LBB 4443/00), chúng được gắn bên trong loa nằm trên đường truyền. Khi các bảng này cùng hoạt động, nó có thể giám sát 16, 64 hoặc đến 80 loa hoặc đường truyền trên bộ khuếch đại 500 watt.

Chức năng

Mỗi kênh trong bộ Khuếch đại Công suất LBB 442x/10 đều có phần cấp điện và cơ bên trong cho bảng điều khiển LBB 4440/00. Giao tiếp giữa các bảng giám sát diễn ra yên lặng trên đường truyền loa, không yêu cầu đi dây thêm. Tín hiệu âm thanh trên đường truyền không ảnh hưởng đến giao tiếp.

Có thể bật và tắt chế độ kiểm soát từ phần mềm cấu hình. Việc kiểm soát sự hiện diện của bảng giám sát được thực hiện liên tục. Lỗi loa được phát hiện và báo cáo trong vòng 300 giây và lỗi đường truyền được phát hiện và báo cáo trong vòng 100 giây.

Nối liên thông

Đầu nối 20 chốt và cáp phẳng

Chứng nhận và Phê chuẩn

An toàn	tuân thủ IEC 60065 / EN 60065
Miễn nhiệm	tuân thủ EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4
Bức xạ	tuân thủ EN 55103-1 / FCC-47 part 15B
Khả cấp	tuân thủ EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16
Đường biển	tuân thủ IEC 60945

Khu vực	Chứng nhận	
Châu Âu	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
Ba Lan	GL	
	CNBOP	

Ghi chú Lắp đặt/Cấu hình

Những bộ khuếch đại công suất sau có thiết kế để lắp đặt bảng điều khiển hoạt động giám sát:

- LBB 4421/10
- LBB 4422/10
- LBB 4424/10
- PRS-1P500
- PRS-2P250
- PRS-4P125

Đặc tính đường truyền loa cần có:

Cấp ưu tiên	Cặp xoắn đơn, từ 0,75 mm ² đến 1,5 mm ²
Chiều dài tối đa	1 km (bao gồm các nhánh, tối đa 300 m liền kề với các cặp loa được giám sát khác)
Điện trở vòng lặp tối đa	38 ohm
Độ tự cảm tối đa	750 µH
Tổng trở kháng loa tối thiểu	50 ohm tại 70 kHz (độc lập với công suất bộ khuếch đại)
Dung lượng tối đa	300 nF
Số lượng bảng giám sát tối đa trên kênh bộ khuếch đại	80 tại 500 W 40 tại 250 W 20 tại 125 W
Điện áp loa	70 V, 100 V

**Thông báo**

Không nên sử dụng cáp nhiều dây kết hợp với việc giám sát đường truyền, vì xuyên âm giữa các kênh âm thanh có thể ảnh hưởng đến việc giám sát đường truyền.

**Thông báo**

Nếu dung lượng tải tối đa cho đầu ra của bộ khuếch đại công suất dưới 300 nF thì dung lượng tải tối đa của bộ khuếch đại công suất đang dẫn đầu.

Thông Số Kỹ Thuật**Đặc tính cơ học**

Kích thước (C x R x S)	60 x 50 x 17 mm không có giá đỡ (2,4 x 2,0 x 0,7 inch)
Trọng lượng	30 g (1 ounce)
Lắp ráp	Phía trong bộ khuếch đại công suất Bao gồm giá đỡ bằng chất dẻo để lắp đặt theo chiều ngang và dọc

Môi trường

Nhiệt độ hoạt động	Từ -5 °C đến +55 °C (23 đến 131 °F)
Nhiệt độ bảo quản	Từ -20 °C đến +70 °C (-4 đến 158 °F)
Độ ẩm	15% đến 90%
Áp suất không khí	600 đến 1100 hPa

Thông tin Đặt hàng**Bảng Điều khiển Giám sát LBB 4440/00**

PCB chính giám sát đường truyền và loa để lắp ráp trong bộ khuếch đại công suất nối với mạng Praesideo, mỗi kênh cần một bảng.
Số đặt hàng **LBB4440/00**

Phụ kiện**Bảng Điều khiển Giám sát LBB 4440/00-CN**

PCB chính giám sát đường truyền và loa để lắp ráp trong bộ khuếch đại công suất nối với mạng Praesideo, mỗi kênh cần một bảng, phiên bản Trung Quốc.
Số đặt hàng **LBB4440/00-CN**

Bảng Giám sát Loa LBB 4441/00

PCB phụ giám sát loa để gắn trên loa, hoạt động với LBB4440/00 để giám sát tính toàn vẹn của loa.
Số đặt hàng **LBB4441/00**

Bảng Giám sát Loa LBB 4441/00-CN

PCB phụ giám sát loa để gắn trên loa, hoạt động với LBB4440/00 để giám sát tính toàn vẹn của loa, phiên bản Trung Quốc.
Số đặt hàng **LBB4441/00-CN**

Bảng Giám sát Cuối Đường truyền (EOL) LBB 4443/00

PCB phụ giám sát đường truyền để nối với đầu cuối của đường truyền loa hay đầu cuối của , hoạt động với LBB4440/00 để giám sát tính toàn vẹn của đường truyền.
Số đặt hàng **LBB4443/00**

Bảng Giám sát Cuối Đường truyền (EOL) LBB 4443/00-CN

PCB phụ giám sát đường truyền để nối với đầu cuối của đường truyền loa hay đầu cuối của nhánh, hoạt động với LBB4440/00 để giám sát tính toàn vẹn của đường truyền, phiên bản Trung Quốc.
Số đặt hàng **LBB4443/00-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