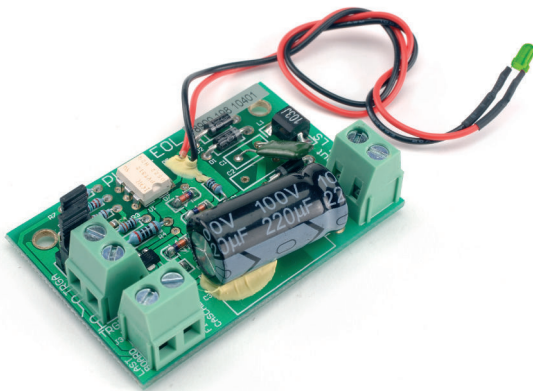


# Bảng Cuối Dòng Plena PLN-1EOL

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ Phát hiện âm thử trên đường truyền loa 100 V
- ▶ Công tắc điện áp tự do 200 V 1 A và đèn báo LED của âm thử
- ▶ Có thể mắc nối tiếp để giám sát nhiều vùng trên một tiếp điểm đầu vào đơn
- ▶ Khớp với các giá gắn vào trên loa Bosch được chọn
- ▶ Được chứng nhận bởi EN 54-16

Bảng cuối dòng Plena là một PCB được thiết kế để phát hiện âm thử 20 kHz phát từ hệ thống cảnh báo bằng giọng nói hoặc truyền thanh công cộng được giám sát. Nó kích hoạt công tắc điện áp tự do có tín hiệu (âm thử) 20 kHz trên 5 V và một đèn LED để dễ dàng nhìn thấy xác nhận vận hành.

## Chức năng

Bảng cuối dòng Plena giám sát sự xuất hiện của âm thử trên đường truyền loa. Bảng kết nối tại cuối đường truyền loa và có thể phát hiện tín hiệu âm thử 20 kHz. Tín hiệu này luôn xuất hiện trên đường truyền: khi nhạc nền (BGM) đang chạy, khi đang thực hiện một cuộc gọi và khi không có tín hiệu. Âm 20 kHz không thể nghe thấy được và ở mức rất thấp (-20dB). Khi tín hiệu âm thử xuất hiện, đèn LED sáng và một tiếp điểm trên bảng đóng lại. Khi hết âm thử, tiếp điểm mở ra và đèn LED tắt. Nếu gắn tại cuối đường loa, việc này áp dụng để đảm bảo tính toàn vẹn của toàn bộ đường truyền. Việc xuất hiện tín hiệu âm thử không phụ thuộc vào số lượng loa trên đường truyền, tải trên đường truyền và điện dung của đường truyền. Tiếp điểm có thể được nối với một hệ thống PA, ví dụ như Hệ thống Cảnh báo bằng Giọng nói của Bosch, để phát hiện và báo cáo lỗi trên đường truyền loa.

Một vài bảng cuối đường truyền (EOL) có thể được mắc nối tiếp đến đầu vào dự phòng đơn. Điều này cho phép giám sát đường truyền loa có một vài nhánh.

Không cần làm ngắt quãng nhạc nền khi nhạc nền cũng có tín hiệu âm thử 20 kHz.

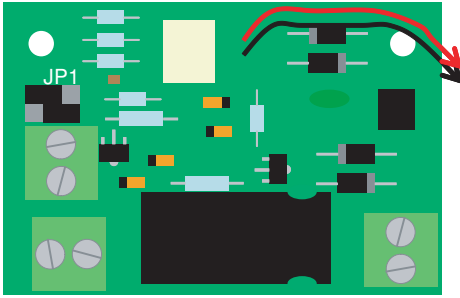
## Chứng nhận và Phê chuẩn

Miễn nhiệm	theo EN 50130-4
Khẩn cấp	theo EN 54-16* / EN 60849*

\* Khi sử dụng cùng với Hệ thống Cảnh báo bằng Giọng nói và cài đặt theo *Hướng dẫn Cài đặt và Sử dụng*

Khu vực	Chứng nhận
Châu Âu	CE
	CPD
	CPD

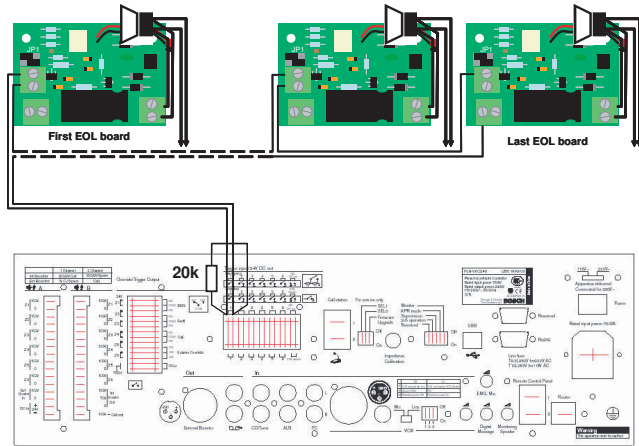
**Ghi chú Lắp đặt/Cấu hình**



Cấu hình JP1 cho cấu hình đầu ra kích hoạt  
 Có thể sử dụng cấu hình mắc nối tiếp để:

- Giám sát một vài đường truyền loa chi với một đầu vào lỗi.
- Giám sát một vài nhánh của một đường truyền loa chi với một đầu vào lỗi

Khi kết nối nhiều hơn một bảng EOL trên một đầu vào kích hoạt đơn và để giám sát các bảng, nên nối song song một điện trở 20 kohm hoặc 22 kohm với đầu vào kích hoạt. Các bảng được nối như trình bày trên hình vẽ sau.



Nhiều bảng trên một đầu vào kích hoạt đơn lẻ

**Bộ phận Đi kèm**

Số lượng	Các thành phần
6	Bảng Cuối Đường truyền Plena PLN-1EOL
1	Ghi chú Ứng dụng

**Thông Số Kỹ Thuật**

**Điện**

Đầu vào	1 x
Điện áp	Đường truyền loa 100 V
Ngưỡng phát hiện	5 đến 50 V tại 20 kHz
Đầu ra	2 x
Đèn báo	LED xanh lá
Tiếp điểm	Thường được đóng dự phòng

Công tắc MOS 2 cực 250 Vp  
 Tối đa 190 mA

Ngưỡng phát hiện\* 5 đến 50 V tại 20 kHz (tiếp điểm và đèn LED)

\* Ngưỡng đèn LED và ngưỡng công tắc có thể hơi khác nhau.

**Đặc tính cơ học**

Kích thước (C x R x S)	17 x 60 x 40 mm
Lắp ráp	WLS II
Trọng lượng	Xấp xỉ 40 g

**Môi trường**

Nhiệt độ hoạt động	-10 °C đến +55 °C (14 °F đến +131 °F)
Nhiệt độ bảo quản	Từ -40 °C tới +70 °C (-40 °F tới +158 °F)
Độ ẩm tương đối	<95%

**Thông tin Đặt hàng**

**Bảng Cuối Dòng Plena PLN-1EOL**

Bảng giám sát cuối dòng (bộ 6 chiếc).  
 Số đặt hàng **PLN-1EOL**

**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](http://www.boschsecurity.asia)