

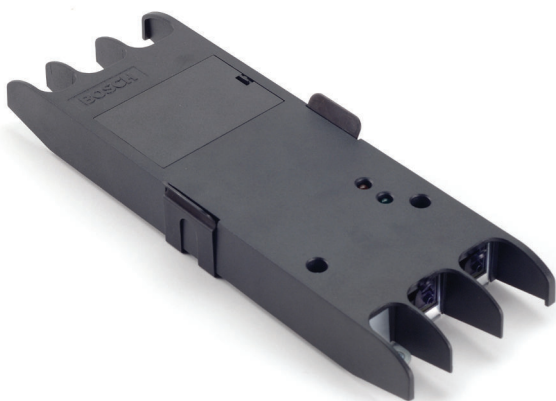
Giao tiếp Cáp quang PRS-FIN, PRS-FINNA và PRS-FINS

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Kết nối mạng dự phòng
- ▶ Đèn báo trạng thái nguồn điện và lỗi
- ▶ Hai đầu vào điều khiển được giám sát (không phải PRS-FINNA)
- ▶ Có thể sử dụng một nguồn cấp điện cục bộ

Hầu hết các đơn vị hệ thống Praesideo có giao diện cáp quang nhựa. Sợi nhựa được sử dụng để kết nối các nút có khoảng cách ngắn hơn 50 mét. Đối với khoảng cách hơn 50 mét, sử dụng cáp sợi thủy tinh quang. Giao diện chuyển đổi từ sợi nhựa sang sợi thủy tinh và ngược lại. Các giao diện sợi có một đầu vào nguồn điện để cung cấp điện cho bộ phận mạng từ xa và hai đầu vào điều khiển. Các đầu vào điều khiển có thể truyền thông tin giám sát về nguồn cấp điện kết nối với giao diện quang.

Chức năng

Những thiết bị này nối cáp quang sợi thủy tinh với cáp quang sợi nhựa và hỗ trợ cấu trúc liên kết hệ thống dây điện dự phòng. Trong nhiều ứng dụng, điều này là cần thiết, bởi vì sợi thủy tinh thể nối khoảng cách xa hơn so với sợi nhựa. Bất kỳ chuyển đổi sang sợi thủy tinh phải được chuyển đổi trở lại sợi nhựa trước khi nối với thiết bị Praesideo, bởi vì chúng đều có giao diện sợi nhựa. Điều này có nghĩa rằng các thiết bị này luôn được sử dụng theo cặp.

Mỗi giao diện có thể sử dụng nguồn cấp điện 48 VDC bên ngoài để cung cấp nguồn điện cho chính nó, cũng như cho các bộ phận từ xa của mạng. Nếu không có nguồn điện bên ngoài, giao diện sử dụng nguồn điện từ bộ điều khiển mạng. PRS-FIN và PRS-FINS có hai đầu

vào điều khiển. Đây có thể được sử dụng để chấp nhận ví dụ đầu ra lỗi của nguồn điện bên ngoài (UPS), cho phép các thiết bị giám sát nguồn cấp điện và báo lỗi tới bộ điều khiển mạng. Giao diện quang có hai đèn LED cho mục đích chẩn đoán.

PRS-FINNA cũng giống như PRS-FIN ngoại trừ việc nó không có địa chỉ nút mạng. Điều này có lợi thế rằng thiết bị không sử dụng một trong 60 địa chỉ có thể có sẵn trong mạng. Nó cũng có nhược điểm là khi không có địa chỉ, thì không thể truy cập trạng thái của hai đầu vào điều khiển, vì nó là với PRS-FIN.

PRS-FINS giống như PRS-FIN, ngoại trừ việc nó chấp nhận sợi quang thủy tinh đơn chế độ thay vì sợi quang thủy tinh đa chế độ. Tuy nhiên, điều này không làm tăng chiều dài cáp tối đa cho phép của mạng Praesideo.

Nút điều khiển và đèn báo

- Đèn LED trạng thái nguồn điện
- Đèn LED trạng thái mạng

Nối liên thông

- Kết nối mạng cho cáp quang bằng nhựa
- Kết nối mạng cho cáp quang bằng thủy tinh
- Đầu vào nguồn điện bên ngoài

- Hai đầu vào điều khiển (không phải PRS-FINNA)

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
Khẩn 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	COC
	CE	CertAlarm
	CE	

Ghi chú Lắp đặt/Cấu hình

PRS-FINNA và PRS-FIN thường được sử dụng kết hợp. PRS-FINNA được đặt ở mạng cục bộ (POF) và kết nối với một PRS-FIN (từ xa), mà có thể giám sát từ xa. PRS-FINS được sử dụng chủ yếu trong cài đặt mà có sợi thủy tinh đơn chế độ. Nếu không thì sợi thủy tinh đa chế độ là phương án thay thế rẻ hơn.

Bộ phận Đi kèm

Số lượng	Thành phần
1	Giao tiếp Cáp quang PRS-FIN hoặc Giao tiếp Cáp quang PRS-FIN không khả định hoặc Giao tiếp Cáp quang PRS-FINS đơn chế độ
1	Giá đỡ
1	Đầu nối đầu vào điều khiển
1	Đầu nối nguồn điện

Thông Số Kỹ Thuật

Điện

Công suất tiêu thụ	4,6 W (DC)
Bộ nguồn bên ngoài	
Điện áp	24 đến 56 VDC, 48 VDC danh nghĩa
Dòng điện	2,5 A tối đa (5 A cao nhất <2 s)
Tín hiệu điều khiển đầu vào	2 x
Đầu nối	Hộp đấu dây vặn ốc
Hoạt động	Tiếp điểm thường đóng (có giám sát)

Giao tiếp cáp quang sợi thủy tinh	
Đầu nối (PRS-FIN và PRS-FINNA)	SC (Bộ thu phát Avago AFBR-5803Z)
Đầu nối (PRS-FINS)	SC (Bộ thu phát Avago AFCT-5805BZ)
Chiều dài sóng	1300 nm
Loại cáp (PRS-FIN và PRS-FINNA)	62,5/125 µm hoặc 50/125 µm đa chế độ
Loại cáp (PRS-FINS)	9/125 µm đơn chế độ

Đặc tính cơ học

Kích thước (C x R x S)	
Không có giá đỡ	27 x 243 x 80 mm (1,1 x 9,6 x 3,1 in)
Có giá đỡ	34 x 243 x 84 mm (1,3 x 9,6 x 3,3 in)
Trọng lượng	0,7 kg (1,5 lb)
Lắp ráp	Giá đỡ (2 vít)
Màu	Than

Môi trường

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

Thông tin Đặt hàng

Giao diện quang PRS-FIN

Thiết bị nhỏ gọn với gắn kẹp, giao diện giữa mạng Praesideo và kết nối sợi thủy tinh đa chế độ đến giao diện sợi thứ hai, được cấp điện từ mạng Praesideo.
Số đặt hàng **PRS-FIN**

Giao tiếp Cáp quang Không Khả định PRS-FINNA

Thiết bị nhỏ gọn có kẹp gắn, giao tiếp không khả định giữa mạng Praesideo và kết nối liên thông cáp quang bằng thủy tinh đa chế độ đến giao tiếp cáp quang thứ hai, được cấp nguồn từ mạng Praesideo.
Số đặt hàng **PRS-FINNA**

Giao tiếp Cáp quang Chế độ Đơn PRS-FINS

Thiết bị nhỏ gọn có kẹp gắn, giao tiếp giữa mạng Praesideo và kết nối liên thông cáp quang bằng thủy tinh chế độ đơn đến giao tiếp cáp quang thứ hai, được cấp nguồn từ mạng Praesideo.
Số đặt hàng **PRS-FINS**

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