

# PRS-FIN, PRS-FINNA ve PRS-FINS Fiber Arabirimler

www.boschsecurity.com/tr



**BOSCH**  
Yaşam için teknoloji



- Yedekli ağ bağlantısı
- Güç ve arıza durumları için göstergeler
- Denetimli iki kontrol girişi (PRS-FINNA hariç)
- Yerel güç kaynağı kullanılabilir

Praesideo sistem ünitelerinin çoğunda plastik fiber optik arabirimler bulunur. Plastik fiber, aralarında 50 metreden daha az mesafe bulunan düğümlerin ara bağlantısı için kullanılır. 50 metreden daha uzun mesafeler için cam fiber optik kablo kullanılır. Fiber arabirim, plastikten cam fibere veya tam tersi dönüştürme sağlar. Fiber arabirimler, uzak ağ bölümlerine güç sağlamak için bir güç kaynağı girişine ve iki kontrol çıkışına sahiptir. Kontrol girişleri, fiber arabirime bağlı güç kaynağı ile ilgili denetim bilgilerini aktarabilir.

## Fonksiyonlar

Bu üniteler, cam fiber optik kablo ile plastik fiber optik kablo arasında arabirim sağlar ve yedekli kablo topolojisini destekler. Cam fiber plastik fibere kıyasla daha uzun mesafeler arasında köprü oluşturabildiğinden, çoğu uygulamada bu gereklidir. Tüm Praesideo üniteleri plastik fiber arabirimlere sahip olduğundan, yeni ünite eklenebilmesi için cam fibere dönüştürme işlemi tekrar plastik fibere dönüştürülmelidir. Bu, ünitelerin her zaman çift olarak kullanıldığı anlamına gelir.

Her arabirim, kendisi ve ayrıca ağın uzak parçaları için güç sağlamak amacıyla 48 VDC harici güç kaynağı kullanılabilir. Harici güç kaynağı yoksa, arabirim ağ denetleyicisinden güç alır. PRS-FIN ve PRS-FINS'de iki kontrol girişi bulunur. Bunlar, örneğin, harici güç kaynağının (UPS) arıza çıkışını kabul etmek için kullanılabilir; böylece ünitelerin güç kaynağını izlemesine ve arızaları ağ denetleyicisine rapor etmesine olanak verir. Fiber arabirimler, diagnostik amacı için iki LED'e sahiptir.

PRS-FINNA, ağ düğümü adresi olmaması dışında PRS-FIN ile aynıdır. Bunun avantajı, ünitenin ağdaki 60 adresten birini işgal etmemesidir. Ancak adres olmadığından, PRS-FIN'in aksine, bu üniteye iki kontrol girişinin durumuna erişimin mümkün olmaması bir dezavantajdır.

PRS-FINS, çok modlu cam optik fiber yerine tek modlu cam optik fiber kabul etmesi dışında PRS-FIN ile aynıdır. Ancak bu, Praesideo ağının izin verilen maksimum kablo uzunluğunu artırmaz.

## Kontroller ve göstergeler

- Güç durum LED'i
- Ağ durum LED'i

**Karşılıklı bağlantılar**

- Plastik optik fiber için ağ bağlantısı
- Cam optik fiber için ağ bağlantısı
- Harici güç kaynağı girişi
- İki kontrol girişi (PRS-FINNA hariç)

**Sertifikalar ve Onaylar**

Güvenlik	IEC 60065 / EN 60065'e uygundur
Bağışıklık	EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4'e uygundur
Emisyonlar	EN 55103-1 / FCC-47 bölüm 15B'ye uygundur
Acil Durum	EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16'ya uygundur
Deniz Kıyısı	IEC 60945'e uygundur

Bölge	Sertifikasyon	
Avrupa	CPR	EU_CPR
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	

**Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları**

PRS-FINNA ve PRS-FIN genellikle birlikte kullanılır. PRS-FINNA yerel (POF) ağa yerleştirilir ve (uzak) PRS-FIN'e bağlanır; bunun ardından uzak izleme sağlayabilir.

PRS-FINS, çoğunlukla tek modlu (mono modlu) cam fiber bulunan kurulumlarda kullanılır. Aksi durumda, çok modlu cam fiber daha ucuz bir alternatiftir.

**İçerdiği parçalar**

Adet	Parça
1	PRS-FIN Fiber Arabirim veya PRS-FINNA Adreslenemez Fiber Arabirim veya PRS-FINS Tek Modlu Fiber Arabirim
1	Montaj braketi
1	Kontrol girişi konektörü
1	Güç kaynağı konektörü

**Teknik Spesifikasyonlar****Elektrik**

Güç tüketimi	4,6 W (DC)
Harici güç kaynağı	
Voltaj	24 - 56 VDC, 48 VDC nominal
Akım	2,5 A maksimum (5 A tepe <2 sn)
Kontrol girişleri	2 x

Konektör	Vidalı terminaller
Çalışma	Kapalı kontak (denetimli)
<b>Cam fiber optik arabirim</b>	
Konektör (PRS-FIN ve PRS-FINNA)	SC (Avago AFBR-5803Z alıcı verici)
Konektör (PRS-FINS)	SC (Avago AFCT-5805BZ alıcı verici)
Dalga boyu	1300 nm
Kablo türü (PRS-FIN ve PRS-FINNA)	62,5/125 µm veya 50/125 µm çok modlu
Kablo türü (PRS-FINS)	9/125 µm tek modlu

**Mekanik**

<b>Boyutlar (Y x G x D)</b>	
Braketsiz	27 x 243 x 80 mm (1,1 x 9,6 x 3,1 inç)
Braketle	34 x 243 x 84 mm (1,3 x 9,6 x 3,3 inç)
Ağırlık	0,7 kg (1,5 lb)
Montaj	Braket (2 vidalı)
Renk	Kömür siyahı

**Çevresel**

Çalışma sıcaklığı	-5 °C - +55 °C (+23 °F - +131 °F)
Depolama sıcaklığı	-20 °C - +70 °C (-4 °F - +158 °F)
Nem	%15 - %90
Hava basıncı	600 - 1100 hPa

**Sipariş Bilgileri****PRS-FIN Fiber Arabirim**

Montaj kelepçeli kompakt ünite, Praesideo ağı ve ikinci bir fiber arabirimle ara bağlantılı çok modlu cam fiber arasındaki arabirim, güç beslemesi Praesideo ağından gerçekleştirilir.

Sipariş numarası **PRS-FIN**

**PRS-FINNA Adreslenemeyen Fiber Arabirim**

Montaj kelepçeli kompakt ünite, Praesideo ağı ve ikinci bir fiber arabirimle ara bağlantılı çok modlu cam fiber arasındaki adreslenemeyen arabirim, güç beslemesi Praesideo ağından gerçekleştirilir.

Sipariş numarası **PRS-FINNA**

**PRS-FINS Tek Modlu Fiber Arabirim**

Montaj kelepçeli kompakt ünite, Praesideo ağı ve ikinci bir fiber arabirimle ara bağlantılı tek modlu cam fiber arasındaki arabirim, güç beslemesi Praesideo ağından gerçekleştirilir.

Sipariş numarası **PRS-FINS**

**Temsil eden:**

**Turkey:**

Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.  
Güvenlik Sistemleri  
Ahi Evran Cad.  
Ata Center K:1 34398  
Maslak - Istanbul  
Phone: +90 212 335 06 60  
Fax: +90 212 286 00 89  
[www.tr.boschsecurity.com](http://www.tr.boschsecurity.com)