

# PVA-4R24 Yönlendirici

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji



- ▶ PAVIRO sisteminin 24 bölgeyle genişletilmesi
- ▶ Toplam 4000 W hoparlör yükü, bölge başına maks. 500 W
- ▶ 20 GPI, 24 GPO ve 2 kontrol rölesi
- ▶ Denetleyici başına en fazla 20 yönlendirici
- ▶ EN 54-16 ve ISO 7240-16 sistem sertifikası

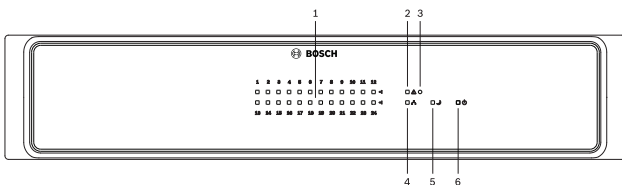
PVA-4R24 24 Bölge Yönlendirici, PAVIRO sistemi için bir bölge uzantısıdır. Sistem 24 bölge, 20 GPI, 24 GPO ve 2 kontrol rölesi ekler PVA-4CR12 (Denetleyici) tarafından CAN veri yolu aracılığıyla kontrol edilir ve denetlenir.

Bir denetleyiciye 20 adede kadar yönlendirici bağlanabilir. Bir yönlendirici 4000 W'a kadar hoparlör yükünü kaldırabilir. Bir bölgenin maksimum yükü 500 W'dır.

Öndeki bölge gösterge ışıkları, her bölgenin mevcut durumunu gösterir:

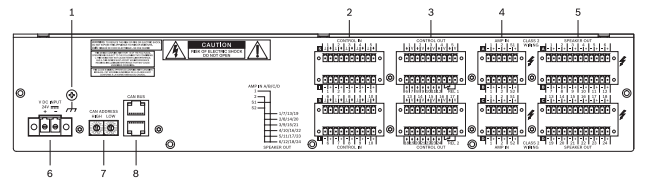
- Yeşil: Acil durum dışında amaçlarla kullanılan bölge
- Kırmızı: Acil durum amacıyla kullanılan bölge
- Sarı: Bölge arızası algılandı
- Sönük: Bölge boş durumda

## Sisteme genel bakış



- 1 Bölge durum göstergesi ışığı
- 2 Birleşik arıza uyarısı göstergesi ışığı

- 3 Gömülü düğme
- 4 Ağ göstergesi ışığı
- 5 Bekleme göstergesi ışığı
- 6 Güç göstergesi ışığı



- 1 Topraklama vidası
- 2 CONTROL IN portları
- 3 CONTROL OUT portları
- 4 AMP IN portları
- 5 SPEAKER OUT portları
- 6 DC güç girişi
- 7 CAN ADRESİ seçme anahtarı
- 8 CAN BUS portu

**Sertifika ve onaylar****Standart acil durum sertifikaları**

Avrupa	EN 54-16
Uluslararası	ISO 7240-16

**Çevre direktifine uyumluluk**

Güvenlik	EN 60065
Bağışıklık	EN 50130-4
Emisyonlar	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 bölüm 15B sınıf A
Çevre	EN 50581
Denizcilik	EN 60945

**Uygunluk**

Avrupa	CE/CPR
ABD	FCC
Kanada	ICES
Avustralya	RCM
Kore	KCC
Rusya Federasyonu	EAC
Çevre	RoHS

**Birlikte verilen parçalar**

Miktar	Bileşen
1	PVA-4R24 Yönlendirici
1	Konnektör seti
1	Ayak seti
1	Montaj kılavuzu
1	Önemli güvenlik talimatları

**Teknik özellikler****Elektriksel Özellikler**

Ses girişleri (100 V)	AMP IN: 4 x 6 pimli port
• Maksimum gerilim	120 V <sub>eff</sub>
• Maksimum akım	7,2 A
• Maks. güç	500 W
Ses çıkışları (100 V)	SPEAKER OUT: 4 x 12 pimli port
• Maksimum gerilim	120 V <sub>eff</sub>
• Maksimum akım	7,2 A

• Maks. güç	500 W
CONTROL IN	4 x 10 pimli port
• Kontrol girişleri	• 10 adet denetlemeli giriş (0-24 V, U <sub>maks.</sub> = 32 V) • 10 yalıtılmış giriş (Düşük: U ≤ 5 V DC; Yüksek: U ≥ 10 V DC, U <sub>maks.</sub> = 32 V)
CONTROL OUT	4 x 10 pimli port
• Kontrol çıkışları	24 Düşük Güç çıkışları (açık kollektör, U <sub>maks.</sub> = 32 V, I <sub>maks.</sub> = 40 mA)
• Kontrol rölesi	2 (NO/NC röle kontakları, U <sub>maks.</sub> = 32 V, I <sub>maks.</sub> = 1 A)
Arayüzler	
• CAN BUS portu	2 x RJ-45, 10 - 500 kbit/sn (denetleyici, yönlendirici, amplifikatör bağlantısı için)
DC güç girişi	21-32 V DC
Güç tüketimi	5-60 W
Maksimum besleme akımı (24 V)	
• Bekleme	• <250 mA
• Boşta/anons/uyarı	• <800 mA

**Çevresel Özellikler**

Çalışma sıcaklığı	-5 °C - +45 °C (+23 °F - +113 °F)
Depolama sıcaklığı	-40 °C - +70 °C (-40 °F - +158 °F)
Nem (yoğuşmasız)	%5 - %90
Yükseklik	En fazla 2000 m

**Mekanik Özellikler**

Boyutlar (Y x G x D)	88 mm x 483 mm x 391 mm
Ağırlık (net)	8,2 kg
Montaj	Bağımsız; 19 inç raf
Renk	Siyah ve gümüş

**Sipariş bilgileri****PVA-4R24 Yönlendirici**

PAVIRO sistemi için 24 bölge genişletme birimi, 2 RU Sipariş numarası **PVA-4R24**

**Hizmetler****EWE-PVORTR-IW 12mths wrty ext. PAVIRO Router**

12 ay garanti uzatma

Sipariş numarası **EWE-PVORTR-IW**

**Temsilci:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com