

## PVA-4R24-reititin PAVIRO



- ▶ 24-alueinen laajennus PAVIRO-järjestelmään
- ▶ Yhteensä 4000 W:n kaiutinkuorma, enintään 500 W vyöhykettä kohti
- ▶ 20 GPI:tä, 24 GPO:ta ja 2 ohjausrelettä
- ▶ Enintään 20 reitintä ohjainta kohti
- ▶ EN 54-16 -standardoitu järjestelmä

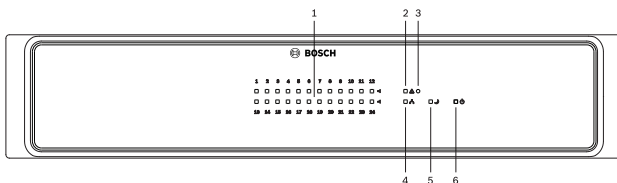
PVA-4R24 24 Zone Router on aluelaajennusyksikkö PAVIRO-järjestelmään. Se lisää järjestelmään 24 vyöhykettä, 20 GPI:tä, 24 GPO:ta ja 2 ohjausrelettä. Sitä ohjataan ja valvotaan PVA-4CR12 (ohjain) -laitteesta CAN-väylän kautta.

Yhteen ohjaimen voidaan liittää jopa 20 reitintä. Yksi reititin voi käsitellä jopa 4 000 W:n kaiutinkuorman. Yhden vyöhykkeen enimmäiskuormitus on 500 W.

Vyöhykkeiden merkkivalot edessä ilmaisevat kunkin vyöhykkeen tilan:

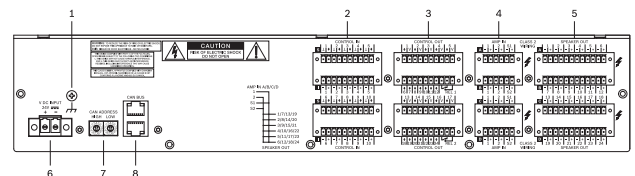
- Vihreä: vyöhyke käytössä muuhun kuin hätätarkoitukseen
- Punainen: vyöhyke käytössä hätätarkoitukseen
- Keltainen: vyöhykevika havaittu
- Ei pala: vyöhyke lepotilassa

### Järjestelmän yleistiedot



- 1 Vyöhyketilan merkkivalo
- 2 Yleinen vikavaroituksen merkkivalo
- 3 Upotettu painike

- 4 Verkon merkkivalo
- 5 Valmiustilan merkkivalo
- 6 Verkkovirran merkkivalo



- 1 Maattoruuvi
- 2 CONTROL IN -portit
- 3 CONTROL OUT -portit
- 4 AMP IN -portit
- 5 SPEAKER OUT -portit
- 6 Tasavirtatulo
- 7 CAN ADDRESS -valintakytkin
- 8 CAN BUS -portti

## Sertifikaatit ja hyväksynät

Hätästandardisertifiointit	
Eurooppa	EN 54-16
Hätästandarditiedot	
UK	BS 5839-8
Itävalta	ÖNORM F 3033
Ympäristödirektiivit	
Turvallisuus	EN 62368-1
Immuneetti	EN 50130-4
Emissio	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 osa 15B luokka A
Käyttöympäristö	EN 50581
Merenkulku	EN 60945
Vaatumustenmukaisuus	
Eurooppa	CE/CPR
Yhdysvallat	FCC
Kanada	ICES
Australia	RCM
Korea	KCC
Venäjä	EAC
Käyttöympäristö	RoHS

## Mukana toimitettavat osat

Määrä	Osa
1	PVA-4R24-reititin
1	Liitinsarja
1	Jalkasarja
1	Asennusopas
1	Tärkeitä turvallisuusohjeita

## Tekniset tiedot

## Sähköominaisuuksia koskevat tiedot

Äänitulot (100 V)	AMP IN: 4 x 6-nastainen portti
• Enimmäisjännite	120 V <sub>eff</sub>
• Enimmäisvirta	7,2 A
• Enimmäisteho	500 W
Äänilähdöt (100 V)	SPEAKER OUT: 4 x 12-nastainen portti
• Enimmäisjännite	120 V <sub>eff</sub>
• Enimmäisvirta	7,2 A
• Enimmäisteho	500 W
CONTROL IN	4 x 10-nastainen portti
• Ohjaustulot	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 valvottua tuloa (0–24 V, U<sub>max</sub> = 32 V)</li> <li>10 eristettyä tuloa (matala: U ≤ 5 V DC; korkea: U ≥ 10 V DC, U<sub>max</sub> = 32 V)</li> </ul>
CONTROL OUT	4 x 10-nastainen portti
• Ohjauslähdöt	24 matalatehoista lähtöä (avokollektori, U <sub>max</sub> = 32 V, I <sub>max</sub> = 40 mA)
• Valvontarele	2 (sulkeutuvat/avautuvat relekoskettimet, U <sub>max</sub> = 32 V, I <sub>max</sub> = 1 A)
Liitännät	
• CAN BUS -portti	2 x RJ-45, 10–500 kb/s (ohjaimelle, reitittimelle ja vahvistinliitännälle)
Tasavirtatulo	21–32 V DC
Virrankulutus	5–60 W
Enimmäissyöttövirta (24 V)	
• Valmiustila	• <250 mA
• Vapaa/kuulutus/hälytys	• <800 mA
Käyttöympäristö	
Käyttölämpötila	-5–+45 °C
Varastointilämpötila	-40...+70 °C

Kosteus (tiivistymätön)	5–90 %
Korkeus	Jopa 2000 m

### Mekaniikka

Mitat (K x L x S)	88 mm x 483 mm x 391 mm
Paino (netto)	8,2 kg
Kiinnitys	Erillinen, 19 tuuman teline
Väri	Musta ja hopea

### Tilaustiedot

#### PVA-4R24-reititin

24-alueinen laajennusyksikkö PAVIRO-järjestelmään, 2 RU  
Tilausnumero **PVA-4R24 | F.01U.396.303 F.01U.298.640**

#### Palvelut

**EWE-PVORTR-IW 12 kk laaj. takuu PAVIRO Router**  
12 kuukauden takuulaajennus  
Tilausnumero **EWE-PVORTR-IW | F.01U.360.719**

#### Edustaja:

**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