

# PVA-4R24 Router

## PAVIRO



- ▶ Espansione del sistema PAVIRO da 24 zone
- ▶ Carico altoparlante totale 4000 W, max 500 W per zona
- ▶ 20 GPI, 24 GPO e 2 relè di controllo
- ▶ Fino a 20 router per unità di controllo
- ▶ Certificazione di sistema EN 54-16

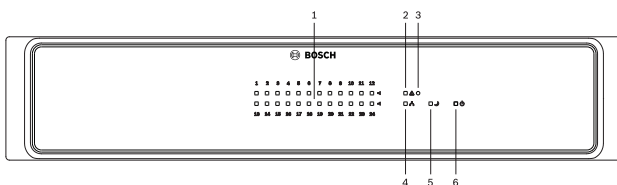
Il router a 24 zone PVA-4R24 è un'estensione di zona del sistema PAVIRO. Aggiunge 24 zone, 20 GPI, 24 GPO e 2 relè di controllo al sistema ed è controllato e supervisionato attraverso il bus CAN da PVA-4CR12 (unità di controllo).

È possibile collegare fino a 20 router a un'unità di controllo. Un router può gestire un carico degli altoparlanti fino a 4000 W. Il carico massimo di una zona è di 500 W.

Le spie di zona sul pannello anteriore indicano lo stato attuale di ogni zona:

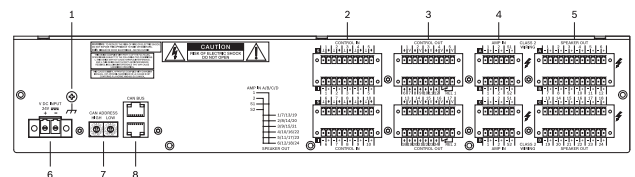
- Verde: zona in uso per scopi che non riguardano emergenze
- Rossa: zona in uso per situazioni di emergenza
- Gialla: è stato rilevato un guasto in una zona
- Spenta: zona inattiva

### Panoramica sistema



- 1 Spia di stato della zona
- 2 Spia di avvertenza per guasto combinato
- 3 Pulsante incassato

- 4 Spia della rete
- 5 Spia di standby
- 6 Spia di alimentazione



- 1 Vite con messa a terra
- 2 Porte CONTROL IN
- 3 Porte CONTROL OUT
- 4 Porte AMP IN
- 5 Porte SPEAKER OUT
- 6 Ingresso di alimentazione DC
- 7 Interruttore di selezione INDIRIZZO CAN
- 8 Porta CAN BUS

## Certificazioni ed autorizzazioni

### Certificazioni per standard di emergenza

Europa	EN 54-16
--------	----------

### Conformità agli standard di emergenza

Regno Unito	BS 5839-8
-------------	-----------

Austria	ÖNORM F 3033
---------	--------------

### Conformità alle direttive ambientali

Sicurezza	EN 62368-1
-----------	------------

Immunità	EN 50130-4
----------	------------

Emissioni	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 parte 15B classe A
-----------	---

Ambiente	EN 50581
----------	----------

Settore navale	EN 60945
----------------	----------

### Conformità

Europa	CE/CPR
--------	--------

Stati Uniti	FCC
-------------	-----

Canada	ICES
--------	------

Australia	RCM
-----------	-----

Corea	KCC
-------	-----

Federazione russa	EAC
-------------------	-----

Ambiente	RoHS
----------	------

## Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Router PVA-4R24
1	Set di connettori
1	Set di piedini
1	Manuale di installazione
1	Importanti istruzioni di sicurezza

## Specifiche tecniche

### Specifiche elettriche

Ingressi audio (100 V)	AMP IN: 4 porte a 6 pin
• Tensione max	120 V <sub>eff</sub>
• Corrente max.	7,2 A
• Potenza max	500 W
Uscite audio (100 V)	SPEAKER OUT: 4 porte a 12 poli
• Tensione max	120 V <sub>eff</sub>
• Corrente max.	7,2 A
• Potenza max	500 W
CONTROL IN	4 porte a 10 poli
• Ingressi di controllo	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 ingressi supervisionati (0-24 V, U<sub>max</sub> = 32 V)</li> <li>10 ingressi isolati (bassa: U ≤ 5 V CC; alta: U ≥ 10 V CC, U<sub>max</sub> = 32 V)</li> </ul>
CONTROL OUT	4 porte a 10 poli
• Uscite di controllo	24 uscite a bassa potenza (collettore aperto, U <sub>max</sub> = 32 V, I <sub>max</sub> = 40 mA)
• Relè di controllo	2 (contatti relè NO/NC, U <sub>max</sub> = 32 V, I <sub>max</sub> = 1 A)
Interfacce	
• Porta CAN BUS	2 RJ-45, da 10 a 500 kbit/s (per il collegamento di controller, router, amplificatore)
Ingresso alimentazione CC	21-32 V CC
Consumo energetico	5-60 W
Corrente di alimentazione massima (24 V)	
• Standby	• < 250 mA
• Inattivo/annuncio/avviso	• < 800 mA
Specifiche ambientali	
Temperatura di esercizio	Da -5 °C a +45 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C

Umidità (senza condensa)	Da 5% a 90%
Altitudine	Fino a 2000 m

### Specifiche meccaniche

Dimensioni (AxLxP)	88 mm x 483 mm x 391 mm
Peso (netto)	8,2 kg
Montaggio	Standalone; rack da 19"
Colore	Nero con argento

### Informazioni per l'ordinazione

#### **PVA-4R24 Router**

Unità di espansione a 24 zone per il sistema PAVIRO, 2 RU

Numero ordine **PVA-4R24 | F.01U.298.640**  
**F.01U.396.303**

### Servizi

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

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-PVORTR-IW | F.01U.360.719**

#### Rappresentato da:

**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