

PVA-4R24 Router

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ 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 e ISO 7240-16

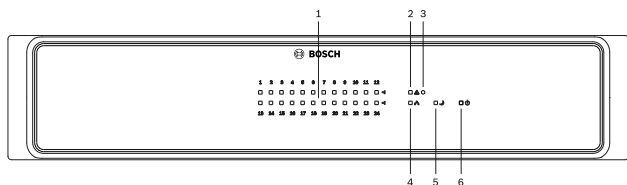
Il router a 24 zone PVA-4R24 è un'estensione di zona del sistema PAVIRO. Aggiunge 24 zone, 20 GPI, 24 GPO e 2 relè di controllo al sistema ed è controllato e supervisionato attraverso il bus CAN da PVA-4CR12 (unità di controllo).

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.

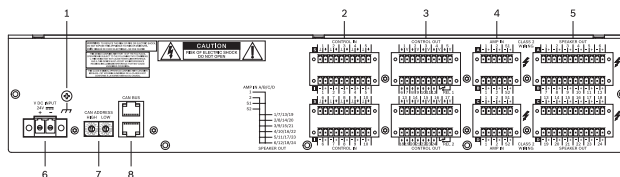
Le spie di zona sul pannello anteriore indicano lo stato attuale di ogni zona:

- 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
Internazionale	ISO 7240-16

Conformità alle direttive ambientali

Sicurezza	EN 60065
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 _{eff}
• Corrente max.	7,2 A
• Potenza max	500 W
Uscite audio (100 V)	SPEAKER OUT: 4 porte a 12 poli

• Tensione max	120 V _{eff}
• 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"> • 10 ingressi supervisionati (0-24 V, U_{max} = 32 V) • 10 ingressi isolati (bassa: U ≤ 5 V CC; alta: U ≥ 10 V CC, U_{max} = 32 V)
CONTROL OUT	4 porte a 10 poli
• Uscite di controllo	24 uscite a bassa potenza (collettore aperto, U _{max} = 32 V, I _{max} = 40 mA)
• Relè di controllo	2 (contatti relè NO/NC, U _{max} = 32 V, I _{max} = 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**

Servizi

EWE-PVORTR-IW 12mths wrty ext. PAVIRO Router
Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-PVORTR-IW**

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