

# Routeur PVA-4R24 PAVIRO

www.boschsecurity.fr



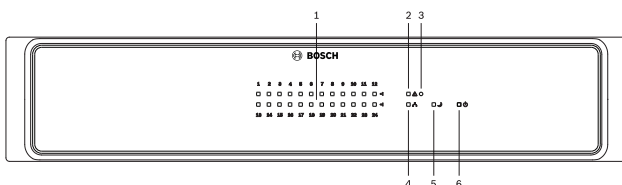
- ▶ Possibilité d'acheminer jusqu'à 24 zones de 2 à 500 W
- ▶ Faible consommation en mode veille
- ▶ Flexibilité extrême
- ▶ Excellente qualité audio, rapport s/b > 103 dB

Le routeur PVA-4R24 24 zones est une extension de zones pour le système PAVIRO. Le PVA-4R24 permet d'ajouter 24 zones, 20 GPI, 24 GPO et 2 relais de commande au système. Il est contrôlé et supervisé via le bus CAN par le dispositif PVA-4CR12 (contrôleur). Il est possible de connecter jusqu'à 20 routeurs externes à un seul contrôleur. Un routeur peut gérer une charge de haut-parleur d'un maximum de 4 000 W. La charge maximale d'une zone est de 500 W.

Les voyants de zone en façade indiquent l'état actuel de chaque zone :

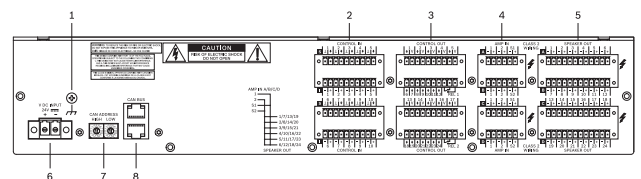
- Vert : zone en cours d'utilisation à des fins ordinaires
- Rouge : zone en cours d'utilisation en cas d'urgence
- Jaune : défaillance de zone détectée
- Éteint : zone inactive

## Vue d'ensemble du système



- 1 Témoin d'état de zone
- 2 Témoin général d'avertissement de panne

- 3 Bouton encastré
- 4 Témoin réseau
- 5 Témoin de veille
- 6 Témoin d'alimentation



- 1 Vis de mise à la terre
- 2 Ports CONTROL IN (Entrée de commande)
- 3 Ports CONTROL OUT (Sortie de commande)
- 4 Ports AMP IN (Entrée amplificateur)
- 5 Ports SPEAKER OUT (Sortie haut-parleur)
- 6 Entrée d'alimentation CC
- 7 Sélecteur d'adresses CAN
- 8 Port de bus CAN

### Certifications et accréditations

- EN 50130-4
- EN 50581
- IEC 60065
- EN 60945
- EN 60950
- EN 61000-6-3

### Composants inclus

Quantité	Composant
1	PVA-4R24
1	Connecteur Euroblock 2 pôles (Phoenix, PC 5/2-STF-7,62, 1975697, F.01U.108.398) pour 24 Vcc
4	Connecteur Euroblock 6 pôles (Phoenix, MC 1,5/6-ST-3,81, 1827745, F.01U.104.179) pour entrées audio
8	Connecteur Euroblock 10 pôles (Phoenix, MC 1,5/10-STF-3,81, 1827787, F.01U.301.445) Entrées ou sorties de commande
4	Connecteur Euroblock 12 pôles (Phoenix, MC 1,5/12-STF-3,81, 1827800, F.01U.108.397) pour sorties audio
4	Pied (adhésif)
1	Guide d'utilisation
1	Consignes de sécurité importantes

### Spécifications techniques

Routeur PVA-4R24 24 zones	Routeur PAVIRO incluant des fonctionnalités de routage et de supervision
Entrées audio (100 V)	AMP IN : 4 port à 6 broches
• Tension maximale	120 V <sub>eff</sub>
• Courant maximal	7,2 A
• Puissance maximale	500 W
Sorties audio (100 V)	SPEAKER OUT : 4 ports à 12 broches
• Tension maximale	120 V <sub>eff</sub>
• Courant maximal	7,2 A
• Puissance maximale	500 W
CONTROL IN	4 ports à 10 broches
• Entrées de commande	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 entrées supervisées (0–24 V, U<sub>max</sub> = 32 V)</li> <li>• 10 entrées isolées (basse : U ≤ 5 Vcc, haute : U ≥ 10 Vcc, U<sub>max</sub> = 32 V)</li> </ul>
CONTROL OUT	4 ports à 10 broches

• Sorties de commande	24 sorties faible puissance (collecteur ouvert, U <sub>max</sub> = 32 V, I <sub>max</sub> = 40 mA)
• Relais de commande	2 (contacts de relais NO/NF, U <sub>max</sub> = 32 V, I <sub>max</sub> = 1 A)
Interfaces	
• Port de bus CAN	2 × RJ-45, 10 à 500 kbit/s (pour connexion du contrôleur, du routeur et de l'amplificateur)
Entrée d'alimentation CC	21 à 32 Vcc
Consommation	5 à 60 W
Intensité d'alimentation maximale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt; 250 mA en veille</li> <li>• Veille/Announce/Alerte &lt; 800 mA</li> </ul>
Température de fonctionnement	De -5 °C à 45 °C
Environnement électromagnétique	E1, E2, E3
Dimensions du produit (Largeur × Hauteur × Profondeur)	19 pouces, hauteur 2 U, 483 × 88,2 × 391 mm
Poids net	8,2 kg
Poids à l'expédition	9,7 kg

### Informations de commande

#### Routeur PVA-4R24 PAVIRO

Numéro de commande **PVA-4R24**

**Représenté par :**

**France:**

Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**

Robert Bosch NV/SA  
Dpt. Security Systems  
Rue Henri Genessestraat 1  
1070 Brussel  
Tel: +32 56 20 0240  
Fax: +32 56 20 2675  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Canada:**

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us