

PVA-4R24 Routeur PAVIRO



- ▶ Extension du système PAVIRO par 24 zones
- ▶ Charge de haut-parleur totale de 4 000 W, max. 500 W par zone
- ▶ 20 GPI, 24 GPO et 2 relais de commande
- ▶ Jusqu'à 20 routeurs par contrôleur
- ▶ Certification système EN 54-16

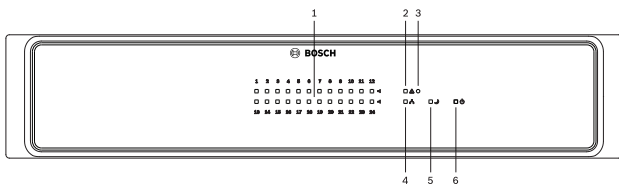
Le routeur PVA-4R24 24 zones est une extension de zones pour le système PAVIRO. Il permet d'ajouter 24 zones, 20 GPI, 24 GPO et 2 relais de commande au système. Il est contrôlé et supervisé via le bus CAN par le dispositif PVA-4CR12 (contrôleur).

Il est possible de connecter jusqu'à 20 routeurs 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 :

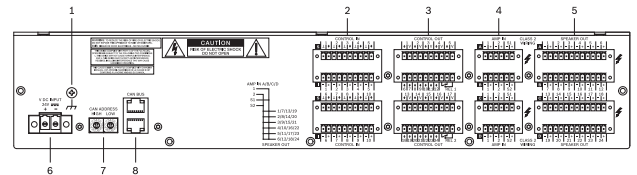
- Vert : zone en cours d'utilisation à des fins ordinaires
- Rouge : zone en cours d'utilisation en cas d'urgence
- Jaune : défaillance de zone détectée
- Éteint : zone inactive

Présentation du système



- 1 Témoin d'état de zone
- 2 Témoin combiné 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 homologations

Certifications de normes en matière d'urgence

Europe	EN 54-16
--------	----------

Conformité aux normes d'urgence

Royaume-Uni	BS 5839-8
-------------	-----------

Autriche	ÖNORM F 3033
----------	--------------

Conformité en matière de normes environnementales

Sécurité	EN 62368-1
----------	------------

Immunité	EN 50130-4
----------	------------

Émissions	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 partie 15B classe A
-----------	--

Conditions ambiantes	EN 50581
----------------------	----------

Maritime	EN 60945
----------	----------

Conformité

Europe	CE/CPR
--------	--------

États-Unis	FCC
------------	-----

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

Australie	RCM
-----------	-----

Corée	KCC
-------	-----

Fédération de Russie	EAC
----------------------	-----

Conditions ambiantes	RoHS
----------------------	------

Composants

Quantité Éléments inclus

1	Routeur PVA-4R24
---	------------------

1	Jeu de connecteurs
---	--------------------

1	Jeu de pieds
---	--------------

1	Manuel d'installation
---	-----------------------

1	Consignes de sécurité importantes
---	-----------------------------------

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Entrées audio (100 V)	AMP IN : 4 ports à 6 broches
• Tension maximale	120 V _{eff}
• Courant maximal	7,2 A
• Puissance maximale	500 W
Sorties audio (100 V)	SPEAKER OUT : 4 x ports à 12 broches
• Tension maximale	120 V _{eff}
• 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"> 10 entrées supervisées (0-24 V, U_{max} = 32 V) 10 entrées isolées (basse : U ≤ 5 Vcc, haute : U ≥ 10 Vcc, U_{max} = 32 V)
CONTROL OUT	4 ports à 10 broches
• Sorties de commande	24 sorties faible puissance (collecteur ouvert, U _{max} = 32 V, I _{max} = 40 mA)
• Relais de commande	2 (contacts de relais NO/NF, U _{max} = 32 V, I _{max} = 1 A)
Interfaces	
• Port de bus CAN	2 x 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	5-60 W
Intensité d'alimentation maximale (24 V)	
• En veille	• < 250 mA
• Veille/annonce/alerte	• < 800 mA
Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement	-5 °C à +45 °C

Température de stockage	-40 °C à +70 °C
Humidité (sans condensation)	5 % à 90 %
Altitude	Jusqu'à 2 000 m

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x l x P)	88 x 483 x 391 mm
Poids (net)	8,2 kg
Montage	Autonome, rack 19"
Couleur	Noir et argent

Informations de commande

PVA-4R24 Routeur

Unité d'extension 24 zones pour système PAVIRO, 2 RU
Numéro de commande **PVA-4R24 | F.01U.298.640**
F.01U.396.303

Services

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

Extension de garantie de 12 mois
Numéro de commande **EWE-PVORTR-IW |**
F.01U.360.719

Représenté par :

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