

PVA-4R24 Router

PAVIRO

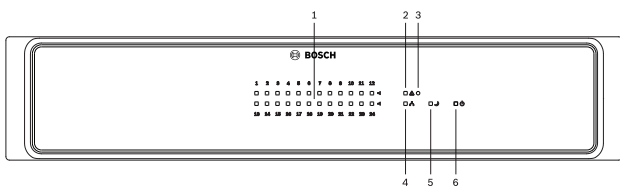


- ▶ Uitbreiding van PAVIRO-systeem met 24 zones
- ▶ Totale luidsprekerbelasting van 4000 W, max. 500 W per zone
- ▶ 20 GPI, 24 GPO en 2 controlerelais
- ▶ Maximaal 20 routers per controller
- ▶ EN 54-16-systeemcertificering

De PVA-4R24 24-zonerouter is een zone-uitbreiding voor het PAVIRO-systeem. De router voegt 24 zones, 20 GPI's, 24 GPO's en 2 controlerelais toe aan het systeem en wordt bestuurd en bewaakt via de CAN-bus door de PVA-4CR12 (controller). Er kunnen maximaal 20 routers op één controller worden aangesloten. Eén router kan maximaal 4000 W luidsprekerbelasting verwerken. De maximale belasting van één zone is 500 W. De zone-indicatielampjes aan de voorzijde geven de huidige status van elke zone aan:

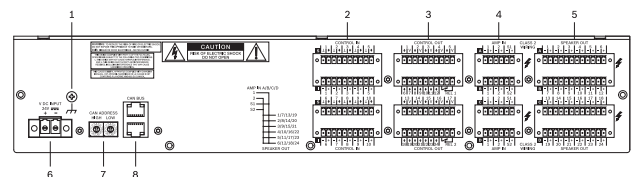
- Groen: zone in gebruik voor andere doeleinden dan noodgevallen
- Rood: zone in gebruik voor noodgevallen
- Oranje: er is een zonestoring gedetecteerd
- Uit: zone is inactief

Systemoverzicht



- 1 Zonestatusindicatielampje
- 2 Gecombineerd indicatielampje storingswaarschuwing
- 3 Verzonken knop

- 4 Netwerkindicatielampje
- 5 Indicatielampje stand-by
- 6 Stroomindicatielampje



- 1 Aardingsschroef
- 2 CONTROL IN-poorten
- 3 CONTROL OUT-poorten
- 4 AMP IN-poorten
- 5 SPEAKER OUT-poorten
- 6 Ingang voor gelijkspanning
- 7 CAN ADDRESS-keuzeschakelaar
- 8 CAN BUS-poort

Certificaten en normen

Certificeringen voor normen voor noodsituaties

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

Conformiteit met normen voor noodsituaties

VK	BS 5839-8
----	-----------

Oostenrijk	ÖNORM F 3033
------------	--------------

Conformiteit met milieurielijnen

Veiligheid	EN 62368-1
------------	------------

Immunititeit	EN 50130-4
--------------	------------

Emissie	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 deel 15B klasse A
---------	--

Milieu	EN 50581
--------	----------

Maritiem	EN 60945
----------	----------

Conformiteit

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

Verenigde Staten	FCC
------------------	-----

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

Australië	RCM
-----------	-----

Korea	KCC
-------	-----

Russische Federatie	EAC
---------------------	-----

Milieu	RoHS
--------	------

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	PVA-4R24-router
1	Set connectoren
1	Set voetjes
1	Installatiehandleiding
1	Belangrijke veiligheidsinstructies

Technische specificaties

Elektrisch

Audio-ingangen (100 V)	AMP IN: 4 x 6-pens poort
• Max. voltage	120 V _{eff}
• Max. stroom	7,2 A
• Max. vermogen	500 W
Audio-uitgangen (100 V)	SPEAKER OUT: 4 x 12-pens poort
• Max. voltage	120 V _{eff}
• Max. stroom	7,2 A
• Max. vermogen	500 W
CONTROL IN	4 x 10-pens poort
• Controle-ingangen	<ul style="list-style-type: none"> 10 bewaakte ingangen (0-24 V, U_{max} = 32 V) 10 geïsoleerde ingangen (laag: U ≤ 5 V DC, hoog: U ≥ 10 V DC, U_{max} = 32 V)
CONTROL OUT	4 x 10-pens poort
• Contactuitgangen	24 laagvermogenuitgangen (open collector, U _{max} = 32 V, I _{max} = 40 mA)
• Controlerelais	2 (NO/NC relaiscontacten, U _{max} = 32 V, I _{max} = 1 A)
Interfaces	
• CAN BUS-poort	2 x RJ-45, 10 tot 500 kbit/s (voor aansluiting van controller, router, versterking)
Ingang voor gelijkspanning	21-32 VDC
Stroomverbruik	5-60 W
Maximale voedingsstroom (24 V)	
• Stand-by	• <250 mA
• Inactief/mededeling/ waarschuwing	• <800 mA
Omgevingscondities	
Bedrijfstemperatuur	-5 °C tot +45 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +70 °C

Vochtigheid (zonder condensatie)	5% tot 90%
Hoogtelimiet	Tot 2000 m

Mechanisch

Afmetingen (LxBxH)	88 mm x 483 mm x 391 mm
Gewicht (netto)	8,2 kg
Montage	Vrijstaand; 19-inch rek
Kleur	Zwart met zilver

Bestelinformatie

PVA-4R24 Router

Uitbreidingseenheid voor 24 zones voor PAVIRO-systeem, 2 RU

Bestelnummer **PVA-4R24 | F.01U.298.640**

F.01U.396.303

Services

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

12 maanden garantieverlenging

Bestelnummer **EWE-PVORTR-IW | F.01U.360.719**

Vertegenwoordigd door:

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