

PVA-4R24 Router

PAVIRO



- ▶ Rozbudowa systemu PAVIRO o 24 strefy
- ▶ Całkowity obciążenie linii głośnikowych 4000 W, maks. 500 W w każdej strefie
- ▶ 20 GPI, 24 GPO i dwa przełączniki sterujące
- ▶ Maks. 20 routerów na jeden sterownik
- ▶ Certyfikat systemu EN 54-16

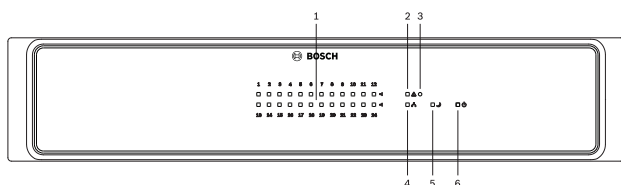
24-strefowy ruter PVA-4R24 jest strefowym rozszerzeniem systemu PAVIRO. Rozszerza system o 24 strefy, 20 GPI, 24 GPO oraz dwa przełączniki sterujące, jest sterowany i nadzorowany za pośrednictwem magistrali CAN przez moduł PVA-4CR12 (sterownik).

Do jednego sterownika można dołączyć do 20 ruterów. Jeden router może obsłużyć do 4000 W obciążenia głośnika. Maksymalne obciążenie jednej strefy wynosi 500 W.

Kontrolki na panelu przednim wskazują bieżący stan każdej strefy:

- Zielona: strefa używana jest w sytuacji innej niż awaryjna
- Czerwona: strefa używana jest w sytuacji alarmowej
- Żółta: wykryto usterkę strefy
- Zgaszona: strefa jest w stanie bezczynności

Ogólne informacje o systemie

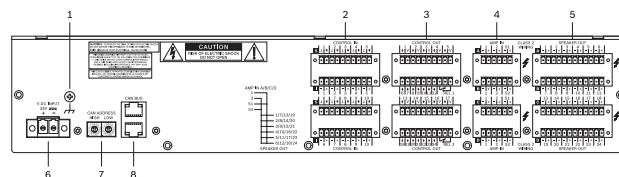


- 1 Kontrolka stanu strefy
- 2 Łączona kontrolka ostrzegawcza awarii
- 3 Płaski przycisk

4 Kontrolka połączenia sieciowego

5 Kontrolka trybu gotowości

6 Kontrolka zasilania



1 Wkręt masy

2 Porty CONTROL IN

3 Porty CONTROL OUT

4 Porty AMP IN

5 Porty SPEAKER OUT

6 Wejście zasilania (DC)

7 Przełącznik selektora CAN ADDRESS

8 Port CAN BUS

Certyfikaty i homologacje

Certyfikaty zgodności z normami dotyczącymi bezpieczeństwa

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

Zgodność ze standardami awarii

Wielka Brytania	BS 5839-8
-----------------	-----------

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

Zgodność z dyrektywami dotyczącymi ochrony środowiska

Bezpieczeństwo	EN 62368-1
----------------	------------

Odporność	EN 50130-4
-----------	------------

Emisje	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47, część 15B, klasa A
--------	--

Środowisko	EN 50581
------------	----------

Środowisko morskie	EN 60945
--------------------	----------

Zgodność

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

Stany Zjednoczone	FCC
-------------------	-----

Kanada	ICES
--------	------

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

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

Federacja Rosyjska	EAC
--------------------	-----

Środowisko	RoHS
------------	------

Zawartość zestawu

Liczba	Składnik
1	Router PVA-4R24
1	Zestaw złączy
1	Zestaw nóżek
1	Instrukcja montażu
1	Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Parametry techniczne

Parametry elektryczne

Wejścia foniczne (100 V)	AMP IN: 4 x port 6-stykowy
• Maks. napięcie	120 V _{eff}
• Maks. natężenie prądu	7,2 A
• Moc maksymalna	500 W
Wyjścia foniczne (100 V)	SPEAKER OUT: 4 x port 12-stykowy
• Maks. napięcie	120 V _{eff}
• Maks. natężenie prądu	7,2 A
• Moc maksymalna	500 W
CONTROL IN	4 x 10-stykowy port
• Wejścia sterujące	<ul style="list-style-type: none"> 10 wejść nadzorowanych (0–24 V, U_{max} = 32 V) 10 izolowanych wejść (Niskie: U ≤ 5 V DC; Wysokie: U ≥ 10 V DC, U_{maks.} = 32 V)
CONTROL OUT	4 x 10-stykowy port
• Wyjścia sterujące	24 małej mocy wyjść (kolektor otwarty, U _{max} = 32 V, I _{max} = 40 mA)
• Przełącznik sterujący	2 (styki przełącznika NO/NC, U _{max} = 32 V, I _{max} = 1 A)
Interfejsy	
• Port CAN BUS	2 x RJ-45, 10 do 500 kb/s (do sterownika, routera i wzmacniacza)
Wejście zasilania (prąd stały)	Prąd stały 21–32 V
Pobór mocy	5–60 W
Maksymalny prąd zasilania (24 V)	
• Tryb gotowości	• <250 mA
• Nieaktywny/Komunikat/Alarm	• <800 mA
Warunki otoczenia	
Temperatura pracy	-5°C do +45°C
Temperatura przechowywania	-40°C do +70°C
Wilgotność (bez kondensacji)	5–90%

Wysokość pracy	do 2000 m
----------------	-----------

Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	88 mm x 483 mm x 391 mm
Masa netto:	8,2 kg
Montaż	Wolnostojący lub w szafie typu rack 19"
Kolor	Czarny ze srebrnym

Informacje do zamówień

PVA-4R24 Router

24-strefowy moduł rozszerzający systemu PAVIRO, 2 RU
Numer zamówienia **PVA-4R24 | F.01U.298.640**
F.01U.396.303

Usługi

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

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy
Numer zamówienia **EWE-PVORTR-IW | F.01U.360.719**

Reprezentowane przez:

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