

PVA-4R24 Router

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ Rozbudowa systemu PAVIRO o 24 strefy
- ▶ Całkowity obciążenie linii głośnikowych 4000 W, maks. 500 W w każdej strefie
- ▶ 20 GPI, 24 GPO i dwa przekaźniki sterujące
- ▶ Maks. 20 routerów na jeden sterownik
- ▶ Certyfikaty zgodności z normami EN 54-16 i ISO 7240-16

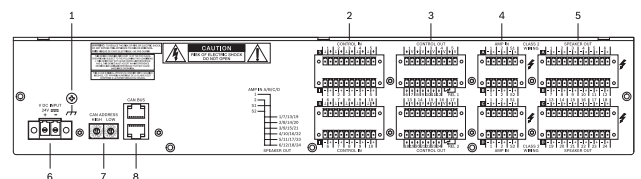
24-strefowy ruter PVA-4R24 jest strefowym rozszerzeniem systemu PAVIRO. Rozszerza system o 24 strefy, 20 GPI, 24 GPO oraz dwa przekaźniki sterujące, jest sterowany i nadzorowany za pośrednictwem magistrali CAN przez moduł PVA-4CR12 (sterownik).

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:

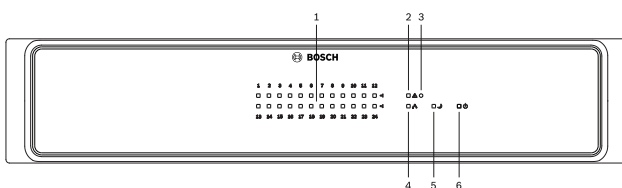
- Zielona: strefa używana jest w sytuacji innej niż awaryjna
- Czerwona: strefa używana jest w sytuacji alarmowej
- Żółta: wykryto usterkę strefy
- Zgaszona: strefa jest w stanie bezczynności

- 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)

Ogólne informacje o systemie



7 Przełącznik selektora CAN ADDRESS

8 Port CAN BUS

Certyfikaty i homologacje

Certyfikaty zgodności z normami dotyczącymi bezpieczeństwa

Europa	EN 54-16
Międzynarodowe	ISO 7240-16

Zgodność z dyrektywami dotyczącymi ochrony środowiska

Bezpieczeństwo	EN 60065
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 × port 12-stykowy
• Maks. napięcie	120 V _{eff}
• Maks. natężenie prądu	7,2 A
• Moc maksymalna	500 W
CONTROL IN	4 × 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 × 10-stykowy port
• Wyjścia sterujące	24 małej mocy wyjść (kolektor otwarty, U _{max} = 32 V, I _{max} = 40 mA)
• Przekaznik sterujący	2 (styki przekaźnika NO/NC, U _{max} = 32 V, I _{max} = 1 A)
Interfejsy	
• Port CAN BUS	2 × 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**

Usługi

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

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy

Numer zamówienia **EWE-PVORTR-IW**

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