

# Router PVA-4R24 PAVIRO

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas

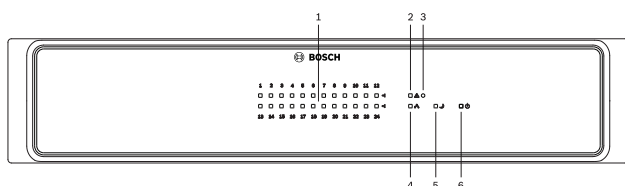


- ▶ Kierowanie maksymalnie do 24 stref od 2 do 500 W
- ▶ Niski pobór prądu w trybie gotowości
- ▶ Bardzo duża elastyczność
- ▶ Doskonała jakość dźwięku, współczynnik >103 dB s/n

24-strefowy ruter PVA-4R24 jest strefowym rozszerzeniem systemu PAVIRO. PVA-4R24 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 zewnętrznych. 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:

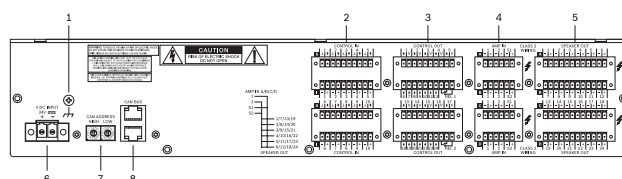
- Zielona: strefa używana jest w sytuacji innej niż awaryjna
- Czerwona: strefa używana jest w sytuacji awaryjnej
- Żółta: wykryto usterkę strefy
- Wył.: strefa jest w stanie bezczynności

## Przegląd systemu



- 1 Kontrolka stanu strefy
- 2 Kontrolka ostrzegawcza awarii ogólnej

- 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 świadectwa

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

## Dołączone części

Liczba	Element
1	PVA-4R24
1	2-stykowe złącze Euroblock (Phoenix, PC 5/2-STF-7,62, 1975697, F.01U.108.398); 24 V DC
4	6-stykowe złącze Euroblock (Phoenix, MC 1,5/6-ST-3,81, 1827745, F.01U.104.179) do wejść fonicznych
8	10-stykowe złącze Euroblock (Phoenix, MC 1,5/10-STF-3,81, 1827787, F.01U.301.445) do wejść lub wyjść sterujących
4	12-stykowe złącze Euroblock (Phoenix, MC 1,5/12-STF-3,81, 1827800, F.01U.108.397) do wejść fonicznych
4	Podstawka (samoprzylepna)
1	Instrukcja obsługi
1	Zalecenia eksploatacyjne

## Dane techniczne

PVA-4R24Router 24-strefowy	Router PAVIRO z funkcją routingu i nadzoru
Wejścia foniczne (100 V)	AMP IN: 4 × port 6-stykowy
• Maks. napięcie	120 V <sub>eff</sub>
• Maks. natężenie prądu	7,2 A,
• Moc maksymalna	500 W
Wyjścia foniczne (100 V)	SPEAKER OUT: 4 × port 12-stykowy
• Maks. napięcie	120 V <sub>eff</sub>
• Maks. natężenie prądu	7,2 A,
• Moc maksymalna	500 W
CONTROL IN	4 × 10-stykowy port
• Wejścia sterujące	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 wejść nadzorowanych (0–24 V, U<sub>max</sub> = 32 V)</li> <li>• 10 izolowanych wejść (Niskie: U ≤ 5 V DC; Wysokie: U ≥ 10 V DC, U<sub>maks.</sub> = 32 V)</li> </ul>
CONTROL OUT	4 × 10-stykowy port

• Wyjścia sterujące	24 małej mocy wyjść (kolektor otwarty, U <sub>max</sub> = 32 V, I <sub>max</sub> = 40 mA)
• Przekaznik sterujący	2 (styki przekaźnika NO/NC, U <sub>max</sub> = 32 V, I <sub>max</sub> = 1 A)
Interfejsy	
• Port CAN BUS	2 × RJ-45, 10 do 500 kb/s (do sterownika, routera i wzmacniacza)
Wejście zasilania (DC)	21–32 VDC
Pobór mocy	5–60W
Maksymalny prąd zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryb gotowości &lt; 250 mA</li> <li>• Nieaktywny/Komunikat/Alarm &lt; 800 mA</li> </ul>
Temperatura pracy	Od -5°C do 45°C
Środowisko elektromagnetyczne	E1, E2, E3
Wymiary urządzenia (szerokość × wysokość × głębokość)	19", 2 HU, 483 x 88,2 x 391 mm
Masa netto	8,2 kg
Masa wysyłkowa	9,7 kg

## Zamówienia - informacje

**Router PVA-4R24 PAVIRO**  
Numer zamówienia **PVA-4R24**

**Reprezentowana przez:**

**Poland**  
Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl