

# Router PVA-4R24 PAVIRO

www.boschsecurity.com/pt



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



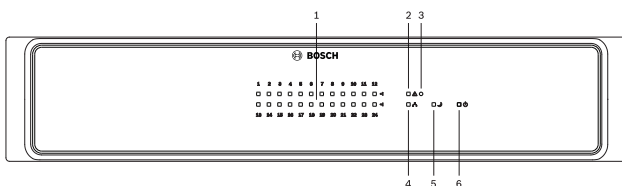
- ▶ Encaminhamento até um máximo de 24 zonas de 2 a 500 Watt
- ▶ Baixo consumo de corrente em modo standby
- ▶ Extrema flexibilidade
- ▶ Excelente qualidade de som > 103 dB de relação s/r

O router PVA-4R24 de 24 zonas é uma extensão de zona para o sistema PAVIRO. O PVA-4R24 acrescenta 24 zonas, 20 GPIs, 24 GPOs e 2 relés de controlo ao sistema, sendo controlado e supervisionado através do CAN pelo PVA-4CR12 (controlador). Até 20 routers externos podem ser ligados a um controlador. Um router pode acomodar uma carga de altifalantes de até 4000 W. A carga máxima de uma zona é 500 W.

A luz indicadora da zona à frente indica o estado atual de cada zona:

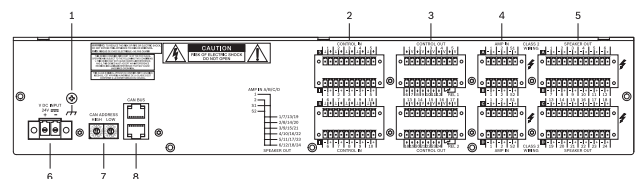
- Verde: zona em utilização para fins que não são de emergência
- Vermelha: zona em utilização para fins que são de emergência
- Amarela: deteção de falha de zona
- Desligada: zona em condição inativa

## Generalidades (sistema)



- 1 Luz indicadora de estado de zona
- 2 Luz indicadora de aviso de falha geral

- 3 Botão de semi-embutido
- 4 Luz indicadora de rede
- 5 Luz indicadora de standby
- 6 Luz indicadora de alimentação



- 1 Parafuso de ligação à terra
- 2 Portas CONTROL IN
- 3 Portas CONTROL OUT
- 4 Portas AMP IN
- 5 Portas SPEAKER OUT
- 6 Entrada de alimentação
- 7 Seletor CAN ADDRESS
- 8 Porta CAN BUS

### Certificados e Aprovações

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

### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	PVA-4R24
1	Conector Euroblock de 2 polos (Phoenix, PC 5/2-STF-7,62, 1975697, F.01U.108.398) para 24 Vdc
4	Conector Euroblock de 6 polos (Phoenix, MC 1,5/6-STF-3,81, 1827745, F.01U.104.179) para entradas de áudio
8	Conector Euroblock de 10 polos (Phoenix, MC 1,5/10-STF-3,81, 1827787, F.01U.301.445) para entradas ou saídas de controlo
4	Conector Euroblock de 12 polos (Phoenix, MC 1,5/12-STF-3,81, 1827800, F.01U.108.397) para saídas de áudio
4	Base (autocolante)
1	Manual de utilização
1	Instruções de segurança importantes

### Especificações Técnicas

Router PVA-4R24 de 24 zonas	Router PAVIRO incluindo encaminhamento e supervisão
Entradas de áudio (100 V)	AMP IN: 4 portas de 6 pinos
• Tensão máx.	120 V <sub>eff</sub>
• Corrente máx.	7,2 A
• Potência máx.	500 W
Saídas de áudio (100 V)	SPEAKER OUT: 4 portas de 12 pinos
• Tensão máx.	120 V <sub>eff</sub>
• Corrente máx.	7,2 A
• Potência máx.	500 W
CONTROL IN	4 portas de 10 pinos
• Entradas de controlo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 entradas supervisionadas (0–24 V, U<sub>max</sub> = 32 V)</li> <li>• 10 entradas isoladas (baixa: U ≤ 5 V DC; alta: U ≥ 10 V DC, U<sub>max</sub> = 32 V)</li> </ul>

CONTROL OUT	4 portas de 10 pinos
• Saídas de controlo	24 saídas de baixa potência (coletor aberto, U <sub>max</sub> = 32 V, I <sub>max</sub> = 40 mA)
• Relé de controlo	2 (contactos de relé NO/NC, U <sub>max</sub> = 32 V, I <sub>max</sub> = 1 A)
Interfaces	
• Porta CAN BUS	2 RJ-45, 10 a 500 kbits (para ligação de controlador, router, amplificador)
Entrada de alimentação CC	21–32 Vdc
Consumo de energia	5–60 W
Corrente de alimentação máxima	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standby &lt; 250 mA</li> <li>• Inativo/Anúncio/Alerta &lt; 800 mA</li> </ul>
Temperatura de funcionamento	-5 °C a 45 °C
Ambiente eletromagnético	E1, E2, E3
Dimensões do produto (Largura × Altura × Profundidade)	19", 2 HU, 483 × 88,2 × 391 mm
Peso líquido	8,2 kg
Peso do produto embalado	9,7 kg

### Como encomendar

#### Router PVA-4R24 PAVIRO

N.º de encomenda **PVA-4R24**

**Representado por:**

**Portugal:**

Bosch Security Systems  
Sistemas de Segurança, SA.  
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
Apartado 8058  
Lisboa, 1801-805  
Telefone: +351 218 500 360  
Fax: +351 218 500 088  
pt.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com/pt

**America Latina:**

Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com