

PVA-4R24 Roteador

www.boschsecurity.com.br



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Expansão do sistema PAVIRO em 24 zonas
- ▶ Carga total de alto-falantes de 4.000 W, máximo de 500 W por zona
- ▶ 20 GPI, 24 GPO e 2 relés de controle
- ▶ Até 20 roteadores por controlador
- ▶ Certificação do sistema EN 54-16 e ISO 7240-16

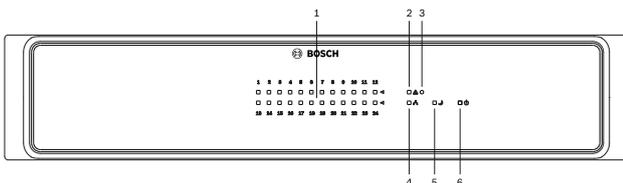
O roteador de 24 zonas PVA-4R24 é uma extensão de zona para o sistema PAVIRO. Ele adiciona 24 zonas, 20 GPIs, 24 GPOs e 2 relés de controle ao sistema e é controlado e supervisionado por meio do barramento CAN pelo PVA-4CR12 (controlador).

Até 20 roteadores podem ser conectados a um controlador. Um roteador é capaz de gerenciar uma carga de alto-falantes de até 4.000 W. A carga máxima de uma zona é de 500 W.

As luzes indicadoras de zona na parte da frente indicam o estado atual de cada zona:

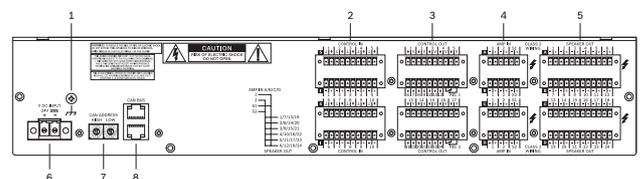
- Verde: zona em uso para fins não emergenciais
- Vermelha: zona em uso para fins emergenciais
- Amarela: falha detectada na zona
- Desligada: zona ociosa

Visão geral do sistema



- 1 Luz indicadora de status da zona
- 2 Luz indicadora de aviso de falha combinada

- 3 Botão rebaxado
- 4 Luz indicadora de rede
- 5 Luz indicadora de modo de espera
- 6 Luz indicadora de alimentação



- 1 Parafuso de aterramento
- 2 Portas da ENTRADA DE CONTROLE
- 3 Portas da SAÍDA DE CONTROLE
- 4 Portas de ENTRADA PARA AMP.
- 5 Portas de SAÍDA DE ALTO-FALANTE
- 6 Saída de potência CC
- 7 Botão seletor de ENDEREÇO DE CAN
- 8 Porta CAN BUS

Certificados e aprovações

Certificações de padrão de emergência

Europa	EN 54-16
Internacional	ISO 7240-16

Conformidade com a diretiva ambiental

Proteção	EN 60065
Imunidade	EN 50130-4
Emissões	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 parte 15B classe A
Meio-ambiente	EN 50581
Marítimo	EN 60945

Conformidade

Europa	CE/CPR
EUA	FCC
Canadá	ICES
Austrália	RCM
Coreia	KCC
Rússia	EAC
Meio-ambiente	RoHS

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Roteador PVA-4R24
1	Conjunto de conectores
1	Conjunto de pés
1	Manual de instalação
1	Instruções de segurança importantes

Especificações técnicas

Elétrica

Entradas de áudio (100 V)	ENT. AMP: 4 X portas de 6 pinos
• Tensão máx.	120 V _{ef.}
• Corrente máx.	7,2 A
• Potência máx.	500 W
Saídas de áudio (100 V)	SAÍDA DE ALTO-FALANTE: 4 x portas de 12 pinos
• Tensão máx.	120 V _{ef.}

• Corrente máx.	7,2 A
• Potência máx.	500 W
ENTRADA DE CONTROLE	4 X porta de 10 pinos
• Entradas de controle	<ul style="list-style-type: none"> 10 entradas supervisionadas (0–24 V, U_{máx} = 32 V) 10 entradas isoladas (baixa: U ≤ 5 VCC; alta: U ≥ 10 VCC; U_{máx} = 32 V)
SAÍDA DE CONTROLE	4 x porta de 10 pinos
• Saídas de controle	24 saídas de baixa potência (coletor aberto, U _{máx} = 32 V, I _{máx} = 40 A)
• Relé de controle	2 (contatos de relé NA/NF, U _{máx} = 32 V, I _{máx} = 1 A)
Interfaces	
• Porta CAN BUS	2 x RJ-45, 10 a 500 kbits/s (para controlador, roteador, conexão com o amplificador)
Entrada de alimentação de CC	21–32 VCC
Consumo de potência	5-60 W
Corrente máxima da fonte	<ul style="list-style-type: none"> Em espera < 250 mA Ocioso/anúncio/alerta < 800 mA

Especificações ambientais

Temperatura operacional	-5 °C a +45 °C (+23 °F a +113 °F)
Temperatura de armazenamento	-40°C a +70°C (-40°F a +158°F)
Umidade (sem condensação)	5% a 90%
Altitude	Até 2000 m

Mecânica

Dimensões (AxLxP)	88 mm x 483 mm x 391 mm
Peso (líquido)	8,2 kg
Montagem	Independente; rack de 19 pol.
Cor	Preto com prata

Informações sobre pedidos

PVA-4R24 Roteador

Unidade de expansão de 24 zonas para sistema PAVIRO, 2 RU
Número do pedido **PVA-4R24**

Serviços

EWE-PVORTR-IW 12mths wrty ext. PAVIRO Router
Garantia estendida de 12 meses
Número do pedido **EWE-PVORTR-IW**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
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
la.boschsecurity.com