

PVA-4R24 Router

PAVIRO



- ▶ Ampliación del sistema PAVIRO en 24 zonas
- ▶ Carga de altavoces total de 4000 W, máx. 500 W por zona
- ▶ 20 GPI, 24 GPO y 2 relés de control
- ▶ Hasta 20 enrutadores por controlador
- ▶ Certificación del sistema EN 54-16

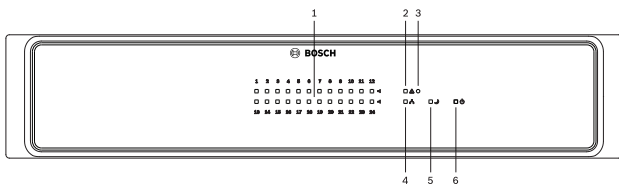
El enrutador de 24 zonas PVA-4R24 es una extensión de zonas para el sistema PAVIRO. Añade 24 zonas, 20 GPI, 24 GPO y 2 relés de control al sistema y se controla y supervisa a través del bus CAN mediante el controlador PVA-4CR12.

Pueden conectarse hasta 20 enrutadores a un controlador. Un enrutador puede gestionar una carga de los altavoces de hasta 4000 W. La carga máxima de una zona es de 500 W.

Los indicadores de zona de la parte frontal muestran el estado actual de cada zona:

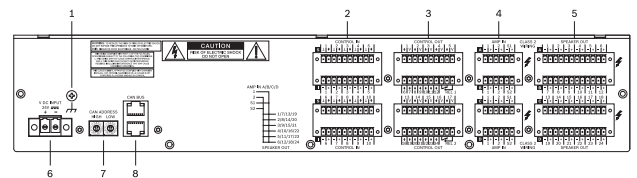
- Verde: zona en uso para eventos que no son de emergencia
- Rojo: zona en uso para eventos de emergencia
- Amarillo: se ha detectado un fallo en una zona
- Apagado: zona en estado de reposo

Descripción del sistema



- 1 Indicador de estado de zona
- 2 Indicador de aviso de fallo combinado
- 3 Botón empotrado

- 4 Indicador de red
- 5 Indicador de estado en espera
- 6 Indicador de encendido



- 1 Tornillo de toma de tierra
- 2 Puertos CONTROL IN
- 3 Puertos CONTROL OUT
- 4 Puertos AMP IN
- 5 Puertos SPEAKER OUT
- 6 Entrada de alimentación de CC
- 7 Interruptor de selección CAN ADDRESS (dirección CAN)
- 8 Puerto CAN BUS

Certificaciones y aprobaciones

Certificaciones estándar de emergencia

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

Conformidad con la normativa de emergencia

Reino Unido	BS 5839-8
-------------	-----------

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

Cumplimiento con la directiva ambiental

Seguridad	EN 62368-1
-----------	------------

Inmunidad	EN 50130-4
-----------	------------

Emisiones	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47, apartado 15B, clase A
-----------	---

Entorno	EN 50581
---------	----------

Navegación marítima	EN 60945
---------------------	----------

Conformidad

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

EE. UU.	FCC
---------	-----

Canadá	ICES
--------	------

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

Corea	KCC
-------	-----

Federación Rusa	EAC
-----------------	-----

Entorno	RoHS
---------	------

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Enrutador PVA-4R24
1	Juego de conectores
1	Juego de patas
1	Manual de instalación
1	Instrucciones de seguridad importantes

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Entradas de audio (100 V)	AMP IN: 4 puertos de 6 patillas
• Tensión máx.	120 V _{eff}
• Corriente máx.	7,2 A
• Potencia máxima	500 W
Salidas de audio (100 V)	SPEAKER OUT: 4 puertos de 12 patillas
• Tensión máx.	120 V _{eff}
• Corriente máx.	7,2 A
• Potencia máxima	500 W
CONTROL IN	4 puertos de 10 patillas
• Entradas de control	<ul style="list-style-type: none"> 10 entradas supervisadas (0-24 V, U_{máx.} = 32 V) 10 entradas aisladas (baja: U ≤ 5 V CC; alta: U ≥ 10 V CC, U_{máx.} = 32 V)
CONTROL OUT	4 puertos de 10 patillas
• Salidas de control	24 salidas de baja potencia (colector abierto, U _{máx.} = 32 V, I _{máx.} = 40 mA)
• Relé de control	2 (contactos de relé NA/NC, U _{máx.} = 32 V, I _{máx.} = 1 A)
Interfaces	
• Puerto CAN BUS	2 RJ-45, de 10 a 500 kbit/s (para la conexión del controlador, del enrutador o del amplificador)
Entrada de alimentación de CC	21-32 V DC
Consumo de potencia	5-60 W
Corriente de alimentación máxima (24 V)	
• En espera	• < 250 mA
• Reposo/aviso/alerta	• < 800 mA

Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -5 °C a +45 °C (de +23 °F a +113 °F)
-------------------------------	---

Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Humedad (sin condensación)	Del 5 % al 90 %
Altitud	Hasta 2000 m

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	88 mm x 483 mm x 391 mm
Peso (neto)	8,2 kg
Montaje	Bastidor independiente de 19"
Color	Negro con plata

Información para pedidos

PVA-4R24 Router

Unidad de expansión de 24 zonas para sistema PAVIRO,
2 RU

Número de pedido **PVA-4R24 | F.01U.298.640**
F.01U.396.303

Servicios

EWE-PVORTR-IW 12 mess ampligarant PAVIRO Router

Ampliación de la garantía 12 meses

Número de pedido **EWE-PVORTR-IW | F.01U.360.719**

Representado por:

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