

PVA-4R24 路由器

www.boschsecurity.com



- ▶ 可为 PAVIRO 系统扩展 24 个分区
- ▶ 扬声器总负载 4000 W，每个分区最大 500W
- ▶ 20 个 GPI、24 个 GPO 和 2 个控制继电器
- ▶ 每个控制器最多 20 个路由器
- ▶ EN 54-16 和 ISO 7240-16 系统认证

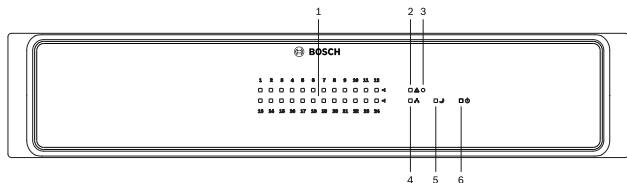
PVA-4R24 24 分区路由器是 PAVIRO 系统的分区扩展组件。它为系统添加 24 个分区、20 个 GPI、24 个 GPO 和 2 个控制继电器，并由 PVA-4CR12（控制器）通过 CAN 总线进行控制和监测。

一个控制器可以连接多达 20 台路由器。一台路由器可以处理高达 4000 W 的扬声器负载。一个分区的最大负载为 500 W。

前部的分区指示灯指示每个分区的当前状态：

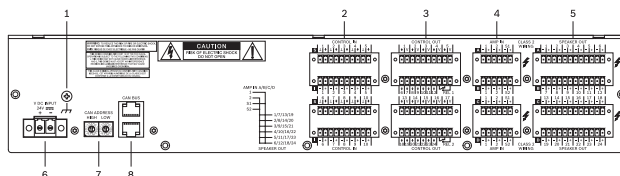
- 绿色：分区正用于非紧急用途
- 红色：分区正用于紧急用途
- 黄色：检测到分区故障
- 熄灭：分区处于空闲状态

系统概述



- 1 区域状态指示灯
- 2 组合故障警告指示灯
- 3 嵌入式按钮
- 4 网络指示灯

- 5 待机指示灯
- 6 电源指示灯



- 1 接地螺丝
- 2 CONTROL IN 端口
- 3 CONTROL OUT 端口
- 4 AMP IN 端口
- 5 SPEAKER OUT 端口
- 6 直流电源输入
- 7 CAN ADDRESS 选择器开关
- 8 CAN BUS 端口

认证标准

紧急情况标准认证

欧洲	EN 54-16
国际	ISO 7240-16

环境指令合规性

安全事项	EN 60065
抗扰性	EN 50130-4
散热性	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 第 15B 部分 A 类
环境	EN 50581
航海	EN 60945

合规

欧洲	CE/CPR
美国	FCC
加拿大	ICES
澳大利亚	RCM
韩国	KCC
俄罗斯联邦	EAC
环境	RoHS

随附部件

数量	组件
1	PVA-4R24 路由器
1	连接器套件
1	支脚套件
1	安装手册
1	重要安全说明

技术指标

电气参数

音频输入(100 V)	AMP IN: 4 x 6 针端口
• 最大电压	120 V _{eff}
• 最大电流	7.2 A
• 最大功率	500 W
音频输出(100 V)	SPEAKER OUT: 4 x 12 针端口
• 最大电压	120 V _{eff}

• 最大电流	7.2 A
--------	-------

• 最大功率	500 W
--------	-------

CONTROL IN	4 x 10 针端口
------------	------------

• 控制输入	<ul style="list-style-type: none"> 10 个受监测输入 (0-24 V, U_{max} = 32 V) 10 个隔离输入 (低电压: U ≤ 5 VDC; 高电压: U ≥ 10 VDC, U_{max} = 32 V)
--------	--

CONTROL OUT	4 x 10 针端口
-------------	------------

• 控制输出	24 个低功率输出 (开路集电极, U _{max} = 32 V, I _{max} = 40 mA)
--------	--

• 控制继电器	2 (NO/NC 继电器触点, U _{max} = 32 V, I _{max} = 1 A)
---------	--

接口

• CAN BUS 端口	2 x RJ-45, 10 至 500 kbit/s (用于控制器、路由器和放大器连接)
--------------	--

直流电源输入	21-32 VDC
--------	-----------

功耗	5-60W
----	-------

最大供电电流(24 V)	
--------------	--

• 待机	• < 250 mA
------	------------

• 空闲/广播/报警	• < 800 mA
------------	------------

环境参数

工作温度	-5 °C 至 +45 °C (+23 °F 至 +113 °F)
------	-----------------------------------

存储温度	-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 +158 °F)
------	------------------------------------

湿度 (无冷凝)	5% 至 90%
----------	----------

海拔	最高 2000 米
----	-----------

机械参数

尺寸 (高 x 宽 x 深)	88 毫米 x 483 毫米 x 391 毫米
----------------	-------------------------

净重	8.2 千克
----	--------

安装	独立; 19 英寸机架
----	-------------

颜色	黑色和银白色
----	--------

订购信息

PVA-4R24 路由器

用于 PAVIRO 系统的 24 分区扩展单元, 2 RU

订单号 **PVA-4R24**

供应商:

中国:
博世(上海)安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号 203 幢 8、9 楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
www.boschsecurity.com.cn
服务邮箱: security@cn.bosch.com