

PVA-4R24 路由器

PAVIRO



- ▶ 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

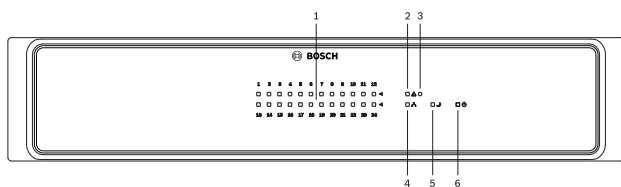
PVA-4R24 24分区路由器是PAVIRO系统的分区扩展组件。它为系统添加24个分区、20个GPI、24个GPO和2个控制继电器，并由PVA-4CR12（控制器）通过CAN总线进行控制和监测。

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：

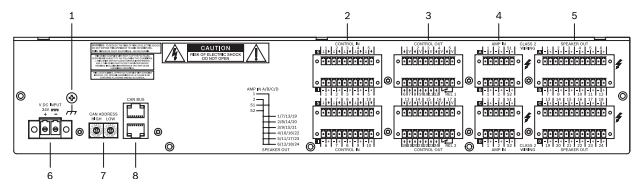
- 绿色：分区正用于非紧急用途
- 红色：分区正用于紧急用途
- 黄色：检测到分区故障
- 熄灭：分区处于空闲状态

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
紧急情况标准合规性	
英国	BS 5839-8
奥地利	ÖNORM F 3033
环境指令合规性	
安全标准	EN 62368-1
抗扰度标准	EN 50130-4
发射标准	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 V DC
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 | F.01U.298.640 F.01U.396.303**

服务

EWE-PVORTR-IW 12 mths wrty ext. PAVIRO Router

保修期延长12个月

订单号 **EWE-PVORTR-IW | F.01U.360.719**

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