

# PVA-4R24 라우터

## PAVIRO

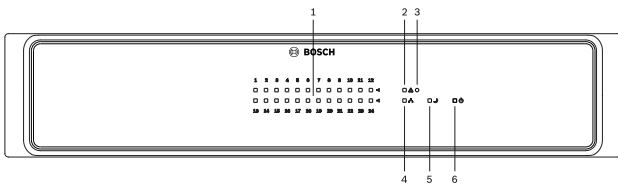


- ▶ PAVIRO 시스템 24구역 확장
- ▶ 총 스피커 부하 4000W, 구역당 최대 500W
- ▶ 20개 GPI, 24개 GPO 및 2개의 컨트롤 릴레이
- ▶ 컨트롤러당 최대 20개의 라우터
- ▶ EN 54-16 시스템 인증

PVA-4R24 24구역 라우터는 PAVIRO 시스템을 위한 구역 확장 장치입니다. 24개 구역, 20개 GPI, 24개 GPO 및 2개의 컨트롤 릴레이를 시스템에 추가하며 CAN 버스를 통해 PVA-4CR12(컨트롤러)에 의해 제어되고 감시됩니다. 최대 20개의 라우터를 하나의 컨트롤러에 연결할 수 있습니다. 한 라우터에서 최대 4000W 스피커 부하가 처리될 수 있습니다. 한 구역의 최대 부하는 500W입니다. 전면의 구역 표시등은 모든 구역의 현재 상태를 표시합니다.

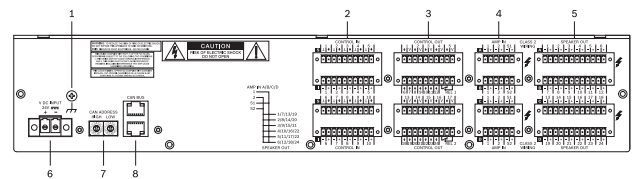
- 녹색: 비상용이 아닌 목적으로 사용되는 구역
- 빨간색: 비상 목적으로 사용되는 구역
- 노란색: 오류가 감지된 구역
- 꺼짐: 유휴 상태인 구역

### 시스템 개요



- 1 구역 상태 표시등
- 2 복합 오류 경고 표시등
- 3 오목한 버튼
- 4 네트워크 표시등
- 5 대기 표시등

### 6 전원 표시등



- 1 접지 스크루
- 2 CONTROL IN 포트
- 3 CONTROL OUT 포트
- 4 AMP IN 포트
- 5 SPEAKER OUT 포트
- 6 DC 전원 입력
- 7 CAN ADDRESS 선택 스위치
- 8 CAN BUS 포트

**인증 및 승인**

비상 관련 표준 인증	
유럽	EN 54-16

비상 관련 표준 준수	
영국	BS 5839-8
오스트리아	ÖNORM F 3033

환경 지침 규정 준수	
안전	EN 62368-1
전자기 내성	EN 50130-4
전자기 방출	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 파트 15B 클래스 A
환경	EN 50581
해양	EN 60945

적합성	
유럽	CE/CPR
미국	FCC
캐나다	ICES
호주	RCM
한국	KCC
러시아 연방	EAC
환경	RoHS

**포함된 부품**

수량	구성품
1	PVA-4R24 라우터
1	커넥터 세트
1	피트 세트
1	설치 매뉴얼
1	중요 안전 지침

**기술 사양**

**전기 사양**

오디오 입력(100V)	AMP IN: 4 x 6핀 포트
• 최대 전압	120V <sub>eff</sub>
• 최대 전류	7.2A
• 최대 전력	500W
오디오 출력(100V)	SPEAKER OUT: 4 x 12핀 포트
• 최대 전압	120V <sub>eff</sub>
• 최대 전류	7.2A
• 최대 전력	500W
CONTROL IN	4 x 10핀 포트
• 제어 입력	<ul style="list-style-type: none"> <li>10개의 감시 방식 입력 (0~24V, U<sub>max</sub> = 32V)</li> <li>10개의 격리 방식 입력(낮음: U ≤ 5V DC, 높음: U ≥ 10V DC, U<sub>max</sub> = 32V)</li> </ul>
CONTROL OUT	4 x 10핀 포트
• 제어 출력	24개의 저전력 출력(오픈 컬렉터, U <sub>max</sub> = 32V, I <sub>max</sub> = 40mA)
• 제어 릴레이	2개(NO/NC 릴레이 접점, U <sub>max</sub> = 32V, I <sub>max</sub> = 1A)
인터페이스	
• CAN BUS 포트	2 x RJ-45, 10 ~ 500kbit/s(컨트롤러, 라우터, 앰프 연결용)
DC 전원 입력	21~32V DC
전력 소모	5~60W
최대 공급 전류(24V)	
• 대기	• < 250mA
• 유휴/안내 방송/알림	• < 800mA

**환경 사양**

작동 온도	-5°C~+45°C(+23°F~+113°F)
보관 온도	-40°C~+70°C(-40°F~158°F)
습도(비응축)	5% ~ 90%

고도	최대 2000m
<b>기계 사양</b>	
크기(높이 x 가로 x 세로)	88mm x 483mm x 391mm
순 중량	8.2kg
장착	독립형, 19인치 랙
색상	검은색 및 은색

### 주문 정보

#### PVA-4R24 라우터

PAVIRO 시스템용 24구역 확장 장치, 2RU

주문 번호 **PVA-4R24 | F.01U.298.640 F.01U.396.303**

#### 서비스

**EWE-PVORTR-IW 12개월 보증 확장 PAVIRO 라우터**

12개월 보증 연장

주문 번호 **EWE-PVORTR-IW | F.01U.360.719**

#### 발행:

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,  
Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943  
Phone: +65 6571 2808  
Fax: +65 6571 2699  
apr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.asia