

เราเตอร์ PVA-4R24

www.boschsecurity.com



BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ ชุดขยายของระบบ PAVIRO แบบ 24 โชน
- ▶ โหลดลำโพงรวม 4,000 W สูงสุด 500 W ต่อโชน
- ▶ 20 GPI, 24 GPO และรีเลย์ควบคุม 2 ตัว
- ▶ สูงสุด 20 เราเตอร์ต่อหนึ่งตัวควบคุม
- ▶ การรับรองระบบตามมาตรฐาน EN 54-16 และ ISO 7240-16

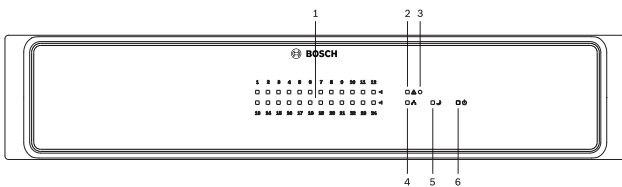
PVA-4R24 เราเตอร์ 24 โชน เป็นชุดขยายโชนสำหรับระบบ PAVIRO ซึ่งจะเพิ่ม 24 โชน, 20 GPI, 24 GPO และรีเลย์ควบคุม 2 ตัวเข้าในระบบ โดยควบคุมและสั่งการผ่าน CAN bus โดย PVA-4CR12 (ตัวควบคุม)

สามารถเชื่อมต่อเราเตอร์เข้ากับตัวควบคุมได้ถึง 20 เครื่อง เราเตอร์หนึ่งเครื่องสามารถรองรับโหลดของลำโพงได้ถึง 4,000 W โหลดสูงสุดของหนึ่งโชนคือ 500 W

ไฟแสดงสถานะโชนที่ด้านหน้าจะแสดงสถานะปัจจุบันของทุกโชน:

- สีเขียว: โชนที่ใช้สำหรับเหตุการณ์ปกติ
- สีแดง: โชนที่ใช้สำหรับสถานะเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- สีเหลือง: พบความผิดปกติของโชน
- ดับ: โชนอยู่ในสถานะไม่ทำงาน

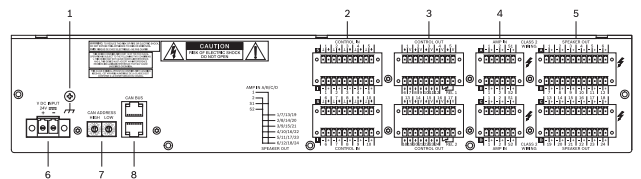
ภาพรวมระบบ



- 1 ไฟแสดงสถานะโชน
- 2 ไฟสัญญาณเตือนความผิดปกติแบบรวม
- 3 ปุ่มแบบฟัง
- 4 ไฟสัญญาณเครือข่าย

5 ไฟสัญญาณสแตนด์บาย

6 ไฟสัญญาณการทำงาน



- 1 สกรูต่อลงดิน
- 2 พอร์ต CONTROL IN
- 3 พอร์ต CONTROL OUT
- 4 พอร์ต AMP IN
- 5 พอร์ต SPEAKER OUT
- 6 ก้านลิ้งไฟ DC
- 7 สวิตช์เลือก CAN ADDRESS
- 8 พอร์ต CAN BUS

การรับรองและการอนุมัติ

หนังสือรับรองมาตรฐานลูกเงิน

| | |
|---------------|-------------|
| ยุโรป | EN 54-16 |
| ระหว่างประเทศ | ISO 7240-16 |

การปฏิบัติตามข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม

| | |
|----------------------------|---|
| ความปลอดภัย | EN 60065 |
| การป้องกัน | EN 50130-4 |
| การปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า | EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 part 15B class A |
| สิ่งแวดล้อม | EN 50581 |
| การเดินเรือ | EN 60945 |

ความสอดคล้อง

| | |
|-------------|--------|
| ยุโรป | CE/CPR |
| USA | FCC |
| แคนาดา | ICES |
| ออสเตรเลีย | RCM |
| เกาหลี | KCC |
| รัสเซีย | EAC |
| สิ่งแวดล้อม | RoHS |

มีชิ้นส่วน

| จำนวน | ส่วนประกอบ |
|-------|------------------------------|
| 1 | เราเตอร์ PVA-4R24 |
| 1 | ชุดขั้วต่อ |
| 1 | ชุดขาตั้ง |
| 1 | คู่มือการติดตั้ง |
| 1 | คำแนะนำสำคัญเพื่อความปลอดภัย |

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| อินพุตเสียง (100 V) | AMP IN: พอร์ต 6 ขา 4 พอร์ต |
| • แรงดันไฟฟ้าสูงสุด | 120 V _{eff} |
| • กระแสไฟฟ้าสูงสุด | 7.2 A |
| • กำลังไฟสูงสุด | 500 W |
| เอาต์พุตเสียง (100 V) | SPEAKER OUT: พอร์ตแบบ 12 ขา 4 พอร์ต |
| • แรงดันไฟฟ้าสูงสุด | 120 V _{eff} |

| | |
|-------------------------------|--|
| • กระแสไฟฟ้าสูงสุด | 7.2 A |
| • กำลังไฟสูงสุด | 500 W |
| CONTROL IN | พอร์ตแบบ 10 ขา 4 พอร์ต |
| • อินพุตควบคุม | <ul style="list-style-type: none"> อินพุตที่มีการตรวจสอบ 10 ช่อง (0-24 V, U_{สูงสุด} = 32 V) อินพุตแบบแยก 10 ช่อง (ค่า: U ≤ 5 VDC; สูง: U ≥ 10 VDC, U_{สูงสุด} = 32 V) |
| CONTROL OUT | พอร์ตแบบ 10 ขา 4 พอร์ต |
| • เอาต์พุตควบคุม | เอาต์พุตกำลังต่ำ 24 ช่อง (ขั้วต่อแบบเปิด, U _{สูงสุด} = 32 V, I _{สูงสุด} = 40 mA) |
| • รีเลย์ควบคุม | 2 (หน้าสัมผัสรีเลย์ NO/NC, U _{สูงสุด} = 32 V, I _{สูงสุด} = 1 A) |
| อินเตอร์เฟซ | |
| • พอร์ต CAN BUS | 2 x RJ-45, 10 ถึง 500 kbit/วินาที (สำหรับการเชื่อมต่อตัวควบคุม เราเตอร์ และ เครื่องขยายเสียง) |
| อินพุตกระแสไฟตรง | 21-32 VDC |
| ปริมาณการใช้พลังงาน | 5-60 W |
| กระแสไฟที่จ่ายสูงสุด (24 V) | |
| • สแตนด์บาย | • <250 mA |
| • ไม่ทำงาน/ประกาศ/สัญญาณเตือน | • <800 mA |

| | |
|--------------------------|--|
| สภาพแวดล้อม | |
| อุณหภูมิในการทำงาน | -5 °C ถึง +45 °C (+23 °F ถึง +113 °F) |
| อุณหภูมิในการเก็บรักษา | -40 °C ถึง +70 °C (-40 °F ถึง +158 °F) |
| ความชื้น (ไม่มีภาระความ) | 5% ถึง 90% |
| ระดับความสูง | สูงถึง 2,000 ม. |

| | |
|----------------------|----------------------------|
| ลักษณะอุปกรณ์ | |
| ขนาด (สูงXกว้างXลึก) | 88 มม. x 483 มม. x 391 มม. |
| น้ำหนัก (สุทธิ) | 8.2 กก. |
| การติดตั้ง | สแตนด์โลน ผู้ชำนาญ 19 นิ้ว |
| สี | สีดำพร้อมสีเงิน |

ข้อมูลการสั่งซื้อ

เราเตอร์ **PVA-4R24**
ชุดขยาย 24 โชนสำหรับระบบ PAVIRO 2 RU
หมายเลขคำสั่งซื้อ **PVA-4R24**

ติดต่อ:

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