

PVA-4R24 Router

PAVIRO



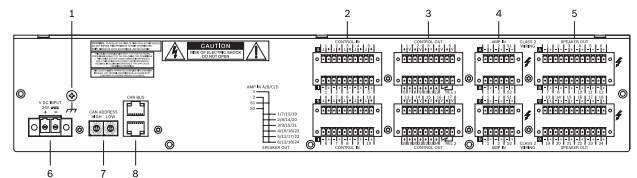
- ▶ Erweiterung des PAVIRO Systems um 24 Zonen
- ▶ Gesamt 4000 W Lautsprecherlast, max. 500 W pro Zone
- ▶ 20 GPI, 24 GPO und 2 Steuerungsrelais
- ▶ Bis zu 20 Router pro Controller
- ▶ Systemzertifizierung nach EN 54-16

Der 24-Zonen-Router PVA-4R24 ist eine Zonenerweiterung für das PAVIRO System. Fügt dem System 24 Zonen, 20 GPIs, 24 GPOs und 2 Steuerungsrelais hinzu und wird über den CAN-Bus des PVA-4CR12 (Controller) gesteuert und überwacht. An einer Steuerung können maximal 20 Router angeschlossen werden. Ein Router kann bis zu 4000 W Lautsprecherlast verarbeiten. Die maximale Last einer Zone ist 500 W.

Eine Anzeige auf der Vorderseite leuchtet auf, um den aktuellen Status der einzelnen Zonen anzuzeigen:

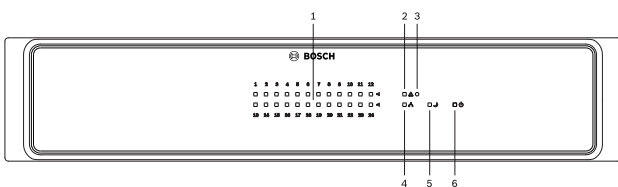
- Grün: Zone für nicht-notfallbezogene Zwecke in Gebrauch
- Rot: Zone für alarmierungsrelevante Zwecke in Gebrauch
- Gelb: Zonenfehler erkannt
- Aus: Zone im inaktiven Zustand

- 4 Netzwerkanzeigeleuchte
- 5 Standby-Anzeigeleuchte
- 6 Betriebsanzeigeleuchte



- 1 Masseschraube
- 2 Steuerungseingangsports
- 3 Steuerungsausgangsports
- 4 AMP IN Anschlüsse
- 5 SPEAKER OUT Anschlüsse
- 6 DC-Stromversorgungseingang
- 7 CAN ADDRESS-Auswahlschalter
- 8 CAN-Bus-Anschluss

Systemübersicht



- 1 Zonenstatus-Anzeigeleuchte
- 2 Kombinierte Fehlerwarnleuchte
- 3 Eingelassene Taste

Länderzulassungen

Notfallstandard-Zertifizierungen

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

Konformität mit Notfallnormen

| | |
|----|-----------|
| GB | BS 5839-8 |
|----|-----------|

| | |
|------------|--------------|
| Österreich | ÖNORM F 3033 |
|------------|--------------|

Einhaltung der Umweltrichtlinie

| | |
|--------|------------|
| Schutz | EN 62368-1 |
|--------|------------|

| | |
|----------------|------------|
| Störfestigkeit | EN 50130-4 |
|----------------|------------|

| | |
|------------|---|
| Emissionen | EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 Teil 15B, Klasse A |
|------------|---|

| | |
|----------|----------|
| Umgebung | EN 50581 |
|----------|----------|

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Maritime Anwendungen (Schifffahrt) | EN 60945 |
|---------------------------------------|----------|

Entspricht

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

| | |
|-----|-----|
| USA | FCC |
|-----|-----|

| | |
|--------|------|
| Kanada | ICES |
|--------|------|

| | |
|------------|-----|
| Australien | RCM |
|------------|-----|

| | |
|-------|-----|
| Korea | KCC |
|-------|-----|

| | |
|----------|-----|
| Russland | EAC |
|----------|-----|

| | |
|----------|------|
| Umgebung | RoHS |
|----------|------|

Im Lieferumfang enthaltene Teile

| Anzahl | Komponente |
|--------|---------------------------------|
| 1 | PVA-4R24 Router |
| 1 | Anschlussatz |
| 1 | Satz Tischfüße |
| 1 | Bedienungs- und Einbauanleitung |
| 1 | Wichtige Sicherheitsanweisungen |

Technische Daten

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Audioeingänge (100 V) | AMP IN: 4 x 6-poliger Anschluss |
| • Max. Spannung | 120 V _{eff} |
| • Max. Strom | 7,2 A |
| • Max. Leistung | 500 W |
| Audioausgänge (100 V) | SPEAKER OUT: 4 12-poliger Anschluss |
| • Max. Spannung | 120 V _{eff} |
| • Max. Strom | 7,2 A |
| • Max. Leistung | 500 W |
| CONTROL IN | 4 10-poliger Anschluss |
| • Steuerungseingangskontakte | <ul style="list-style-type: none"> 10 überwachte Eingänge (0–24 V, U_{max.} = 32 V) 10 potentialfreie Eingangskontakte (Niedrig: U ≤ 5 V DC; Hoch: U ≥ 10 V DC, U_{max.} = 32 V) |
| CONTROL OUT | 4 10-poliger Anschluss |
| • Steuerungsausgänge | 24 Low-Power-Ausgänge (Open-Collector, U _{max.} = 32 V, I _{max.} = 40 mA) |
| • Steuerungsrelais | 2 (NO-/NC-Relaiskontakte, U _{max.} = 32 V, I _{max.} = 1 A) |
| Interfaces (Schnittstellen) | |
| • CAN BUS-Anschluss | 2 RJ-45, 10 bis 500 kBit/s (für Controller-, Router-, Verstärkeranschluss) |
| DC Stromversorgungsingang | 21–32 VDC |
| Stromverbrauch | 5–60 W |
| Max. Stromaufnahme (24 V) | |
| • Standby | • < 250 mA |
| • Inaktiv/Durchsage/Alarm | • < 800 mA |
| Umgebungsbedingungen | |
| Betriebstemperatur | -5 °C bis +45 °C |
| Lagertemperatur | -40 °C bis +70 °C |

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Luftfeuchte (nicht kondensierend) | 5 % bis 90 % |
| Höhe | Bis 2000 m |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Abmessungen (H x B x T) | 88 x 483 x 391 mm |
| Nettogewicht | 8,2 kg |
| Montage | Standalone, 19"-Rack |
| Farbe | Schwarz mit Silber |

Bestellinformationen

PVA-4R24 Router

24-Zonen-Erweiterungseinheit für PAVIRO System, 2 HE
Bestellnummer **PVA-4R24 | F.01U.298.640**
F.01U.396.303

Dienstleistungen

EWE-PVORTR-IW 12 Mon Garantieverl PAVIRO Router
12-mon. Garantieverlängerung
Bestellnummer **EWE-PVORTR-IW | F.01U.360.719**

Vertreten von:

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