

# PRS-16MCI Mehrkanalschnittstelle

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Schnittstelle zu Praesideo Basisverstärkern
- ▶ Max. 16 Audiokanäle
- ▶ Redundanter LWL-Netzwerkanschluss
- ▶ Anschlüsse für Steuereingänge und -ausgänge
- ▶ Vollständige Überwachung

Die PRS-16MCI ist Bestandteil des Praesideo Netzwerks und dient als Schnittstelle zu Praesideo Basisverstärkern, die keine Netzwerkanschlussmöglichkeiten bieten. Das Gerät ist für Beschallungs- und Notrufanlagen vorgesehen. Die Mehrkanalschnittstelle bietet 16 konfigurierbare Ausgangskanäle (14 Hauptausgänge und zwei Havarieausgänge). Sie stellt Basisverstärkern die Audiosignale bereit und hat volle Kontrolle über die Verstärker. Die Schnittstelle überwacht sich selbst sowie angeschlossene Basisverstärker und meldet Fehlerereignisse an den Praesideo Netzwerk-Controller.

Das Gerät sollte mithilfe der mitgelieferten Montagehalterungen in einem 19-Zoll-Gehäuse montiert werden.

## Funktionsbeschreibung

Dieses Gerät bildet die Schnittstelle zwischen dem Praesideo Netzwerk und Praesideo Basisverstärkern. Es wird von den Verstärkern, an die es angeschlossen ist, oder vom Netzwerk mit Strom versorgt. Das Gerät verfügt über 16 Audiokanäle für maximal 14 Hauptverstärker (Zonen) und zwei Havarieverstärker. Diese können über eine Matrix ohne

Mischfunktion aus 28 Praesideo Kanälen zugewiesen werden. Die Schnittstelle verfügt über Anschlüsse für 32 Steuereingänge und 16 Steuerausgänge.

Sie kann sich selbst und die angeschlossenen Basisverstärker überwachen. Die Schnittstelle überwacht die Verstärkerfunktionen und kann einen Havarieverstärker als Ersatz für einen Verstärker aktivieren, der einen Fehler meldet. Sie verfügt über Durchschleifeingänge und Durchschleifausgänge, die den Ausfallsicherungsmodus unterstützen und Notrufe durchleiten, selbst wenn die Schnittstelle ausfällt. Ein Controller zur Überwachung mehrerer Lautsprecherlinien und Lautsprecher ist eine Standardkomponente. Die Schnittstelle kann für die Umschaltung zwischen den Redundanzgruppen A/B und die Klasse-A-Ringleitung der angeschlossenen Basisverstärker konfiguriert werden. Die gesamte Konfiguration erfolgt mithilfe von Software über das Netzwerk.

## Bedienelemente und Anzeigen

- 16 Zweifarben-LEDs für Verstärkerkanalstatus
- Zweifarben-LED für Netzwerkstatus

## Anschlüsse

- Zwei Systemnetzwerkstecker
- 32 RJ45-Buchsen für Basisverstärker
- XLR-3-Buchse für ausfallsicheren durchschleifbaren Audioeingang

- XLR-3-Stecker für ausfallsichere Audiodurchschleifverbindung und Überwachung
- 32 Steuereingänge auf lösbaren Euro-Schraubanschlüssen
- 16 Steuerausgänge auf lösbaren Euro-Schraubanschlüssen

### Zertifikate und Zulassungen

Sicherheit	gemäß IEC 60065/EN 60065
Störfestigkeit	gemäß EN 55103-2/EN 50130-4/EN 50121-4
Emissionen	gemäß EN 55103-1/FCC-47, Teil 15B
Notfallwarnsysteme	gemäß EN 60849/EN 54-16/ISO 7240-16
Schiffsalarmtöne	gemäß IEC 60945

Region	Zertifizierung	
Europa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	DOP
	GL	
Polen	CNBOP	

### Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	PRS-16MCI Mehrkanalschnittstelle
1	Satz Montagehalterungen für 19-Zoll-Rack
1	Anschlusssatz

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	12 W (DC)
<b>Leistung</b>	
Frequenzgang	20 Hz bis 20 kHz (-3 dB)
Klirrfaktor	<0,1 % (1 kHz)
Übersprechen	<-80 dB (1 kHz)
Signal-/Rauschabstand	>85 dB (ohne Pilotton)
<b>Leitungseingang</b>	1 x
Anschluss	XLR-Bypass
<b>Leitungsausgang</b>	1 x
Anschluss	XLR-Durchschleifverbindung
<b>Leitungsausgang</b>	16 x
Anschlüsse	RJ45-Buchse (paarweise)
	0 dBV (symmetrisch)

<b>Steuereingänge</b>	32 x
Anschlüsse	Lösbare Schraubanschlüsse
Betrieb	Schließkontakt (mit Überwachung)
<b>Steuerausgänge</b>	16 x
Anschlüsse	Lösbare Schraubanschlüsse
Betrieb	Umschaltkontakt (SPDT) Spannungsfreies Relais
Bewertung	24 V, 1 A

#### Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T) Rack mit Halterungen	88 x 483 x 400 mm
Vor den Halterungen	40 mm
Hinter den Halterungen	360 mm
Gewicht	7 kg
Montage	19-Zoll-Rack
Farbe	Anthrazit mit Silber

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-5 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	15 % bis 90 %
Luftdruck	600 bis 1100 hPa

### Bestellinformationen

#### PRS-16MCI Mehrkanalschnittstelle

Schnittstelle zum Praesideo Netzwerk, stellt 16 Audioausgänge zur Steuerung und Überwachung für Basisverstärker ohne Netzwerkverbindung bereit, Stromversorgung über Praesideo Netzwerk oder angeschlossene Verstärker, 2 HE.

Bestellnummer **PRS-16MCI**

**Represented by:**

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5 und 7  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.de

**Weitere Produktinformationen:**  
Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:**  
TeleAlarm SA - Bosch Group  
Rue du Pont 23  
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds  
Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
Telefon +41 32 327 25 40  
Telefax +41 32 327 25 41  
ch.securitysystems@bosch.com  
www.telealarm.ch