

PRS-16MCI meerkanaals interface

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Interface naar Praesideo-basisversterkers
- ▶ Max. 16 audiokanalen
- ▶ Redundante glasvezelverbinding met het netwerk
- ▶ Aansluitingen voor contactingang en -uitgang
- ▶ Volledige bewaking

De PRS-16MCI is onderdeel van het Praesideo-netwerk en dient als interface naar de Praesideo-basisversterkers die niet over eigen netwerkaansluitingen beschikken. De interface is bedoeld voor Public Address- en ontruimingssystemen. De meerkanaals interface biedt 16 configureerbare uitgangskanalen (14 hoofduitgangen en twee reserve-uitgangen). De PRS-16MCI voorziet de basisversterkers van audiosignalen en heeft volledige controle over de versterkers. De interface bewaakt zowel zichzelf als de aangesloten basisversterkers en meldt fouten aan de Praesideo-netwerkcontroller.

De interface dient met de meegeleverde montagebeugels in een 19-inch rek te worden gemonteerd.

Basisfuncties

De PRS-16MCI is de interface tussen het Praesideo-netwerk en de Praesideo-basisversterkers. De interface kan via de aangesloten versterkers of vanuit het netwerk van spanning worden voorzien. De interface is voorzien van 16 audiokanalen voor maximaal 14 hoofdversterkers (zones) en twee reserve-versterkers. Deze kunnen worden toegewezen uit een matrix van 28 aparte Praesideo-kanalen. Er zijn aansluitingen voor 32 contactingen en 16 contactuitgangen.

De interface bewaakt zowel zichzelf als alle aangesloten basisversterkers. De interface bewaakt de functies van de versterkers en kan een reserve-versterker activeren om een hoofdversterker te vervangen wanneer deze een storing meldt. De doorlusingangen en -uitgangen ondersteunen de foutbestendige modus en sturen noodoproepen zelfs nog door wanneer de interface zelf defect is. Een controller voor bewaking van meerdere lijnen en luidsprekers is een standaardonderdeel. De interface kan worden geconfigureerd voor redundante A/B-bekabeling of klasse-A-luidsprekerlusbekabeling van de aangesloten basisversterkers. Alle configuraties worden via het netwerk uitgevoerd met behulp van software.

Bedieningselementen en indicatoren

- 16 tweekleuren-LED's voor versterkerstatus
- Tweekleurige LED voor netwerkstatus

Aansluitingen

- Twee netwerkconnectoren
- 32 RJ45-aansluitingen voor basisversterkers
- Vrouwelijke XLR-3-connector voor storingsbestendige doorlusingang voor audio
- Mannelijke XLR-3-connector voor storingsbestendige doorlusingang en bewaking
- 32 contactingen op verwijderbare Europese schroefklemmen

- 16 contactuitgangen op verwijderbare Europese schroefklemmen

Certificaten en goedkeuringen

Veiligheid	conform IEC 60065 / EN 60065
Immunititeit	conform EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4
Emissie	conform EN 55103-1 / FCC-47 deel 15B
Noodsituatie	conform EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16
Maritiem	conform IEC 60945

Regio	Certificiëring	
Europa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	DOP
	GL	
Polen	CNBOP	

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	PRS-16MCI meerkanaals interface
1	Set montagebeugels voor 19-inch rek
1	Set connectoren

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Energieverbruik	12 W (DC)
Prestaties	
Frequentiebereik	20 Hz tot 20 kHz (-3 dB)
Totale harmonische vervorming	<0,1% (1 kHz)
Overspraakdemping	<-80 dB (1 kHz)
Signaal-ruisverhouding	>85 dB (zonder piloottoon)
Lijningang	1 x
Connector	XLR-bypass
Lijnuitgang	1 x
Connector	XLR-ringleiding
Lijnuitgang	16 x
Aansluitingen	RJ45-aansluiting (in tweetallen)
	0 dBV (symmetrisch)
Contactingangen	32 x
Aansluitingen	Verwijderbare schroefklemmen

Bediening	Sluitend contact (bewaakt)
Contactuitgangen	16 x
Aansluitingen	Verwijderbare schroefklemmen
Bediening	Wisselcontact (SPDT) spanningsvrij relais
Waarde	24 V, 1 A

Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D) rek met beugels	88 x 483 x 400 mm
vóór de beugels	40 mm
achter de beugels	360 mm
Gewicht	7 kg
Montage	19-inch rek
Kleur	Antraciet met zilver

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur	-5 °C tot +55 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +70 °C
Vochtigheidsgraad	15% tot 90%
Luchtdruk	600 tot 1100 hPa

Bestelinformatie

PRS-16MCI meerkanaals interface

Interface met het Praesideo-netwerk, biedt 16 audio-uitgangen met besturing en bewaking van basisversterkers die niet op netwerk zijn aangesloten, gevoed vanaf het Praesideo-netwerk of de aangesloten versterkers, rackunit 2 HU.
Opdrachtnummer **PRS-16MCI**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5600 JB Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be