

# PRS-16MCI Multichannel Interface

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ Antarmuka ke amplifier dasar Praesideo
- ▶ Maksimal 16 saluran audio
- ▶ Koneksi jaringan serat optik redundan
- ▶ Koneksi input dan output kontrol
- ▶ Pengawasan lengkap

PRS-16MCI merupakan bagian jaringan Praesideo dan berfungsi sebagai antarmuka ke amplifier dasar Praesideo yang tidak menyediakan konektivitas jaringan. Unit ini diperuntukkan bagi sistem suara darurat dan public address. Antarmuka multi-saluran menyediakan 16 saluran output yang bisa dikonfigurasi (14 output utama dan dua output cadangan). Unit ini menyediakan sinyal audio ke amplifier dasar dan memiliki kontrol penuh terhadap amplifier. Unit mengawasi dirinya sendiri dan amplifier dasar yang terhubung dengannya, serta melaporkan kejadian kegagalan ke network controller Praesideo.

Unit harus dipasang di rak 19" dengan braket pemasangan yang sudah disertakan.

## Fungsi

Unit ini merupakan antarmuka antara jaringan Praesideo dan amplifier dasar Praesideo. Unit dapat mengambil daya dari amplifier yang terhubung dengannya, atau bisa juga dari jaringan. Unit memiliki 16 saluran audio untuk 14 amplifier (zona) utama dan dua amplifier cadangan. Ini dapat ditetapkan dari matriks non-mixing 28 saluran Praesideo. Seluruhnya tersedia koneksi untuk 32 input kontrol dan 16 output kontrol.

Antarmuka ini mengawasi diri sendiri dan amplifier dasar yang terhubung dengannya. Antarmuka ini juga memantau fungsi amplifier, dan dapat mengaktifkan amplifier cadangan untuk menggantikan amplifier yang dilaporkan mengalami kegagalan. Unit dilengkapi input dan output loop-through, mendukung mode fail-safe yang mengizinkan panggilan darurat bahkan jika unit itu sendiri sedang gagal. Komponen standar yang disertakan adalah controller untuk multiple-line dan supervisi loudspeaker. Antarmuka ini dapat dikonfigurasi untuk pemindahan grup A/B redundan, atau untuk pengabelan loop kelas A dari amplifier dasar yang terhubung. Semua konfigurasi dilakukan dari perangkat lunak melalui jaringan.

## Kontrol dan indikator

- 16 LED dua-warna penanda status saluran amplifier
- LED dua-warna penanda status jaringan

## Interkoneksi

- Dua konektor jaringan sistem
- 32 jack RJ45 untuk amplifier dasar
- Konektor XLR-3 female untuk input loop-through audio failsafe
- Konektor XLR-3 male untuk loop-through dan pengawasan audio failsafe
- 32 input kontrol pada terminal sekrup Euro-style yang bisa dilepas
- 16 output kontrol pada terminal sekrup Euro-style yang bisa dilepas

**Sertifikasi dan Persetujuan**

Keselamatan	sesuai IEC 60065 / EN 60065
Imunitas	sesuai EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4
Emisi	sesuai EN 55103-1 / FCC-47 bagian 15B
Darurat	sesuai EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16
Maritim	sesuai IEC 60945

Wilayah	Sertifikasi	
	Eropa	CPR
	CE	
	CE	DOP
	GL	
Polandia	CNBOP	

**Suku Cadang yang Disertakan**

Kuantitas	Komponen
1	PRS-16MCI Multichannel Interface
1	Seperangkat braket pemasangan untuk rak 19"
1	Seperangkat konektor

**Spesifikasi Teknis****Kelistrikan**

Konsumsi daya	12 W (DC)
<b>Kinerja</b>	
Respons frekuensi	20 Hz s/d 20 kHz (-3 dB)
Distorsi harmoni total	<0,1% (1 kHz)
Cross talk	<-80 dB (1 kHz)
SNR	>85 dB (tanpa pilot tone)
<b>Line-in</b>	1 x
Konektor	XLR bypass
<b>Output saluran</b>	1 x
Konektor	XLR loop-through
<b>Output saluran</b>	16 x
Konektor	Jack RJ45 (berpasangan)
	0 dBV (simetris)
<b>Input kontrol</b>	32 x
Konektor	Terminal sekrup yang dapat dilepas
Operasi	Kontak tertutup (dalam pengawasan)

<b>Output kontrol</b>	16 x
Konektor	Terminal sekrup yang dapat dilepas
Operasi	Kontak change-over (SPDT) relay bebas tegangan
Rating	24 V, 1 A

**Mekanis**

Dimensi (P x L x T) rak berikut braket	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 in)
di depan braket	40 mm (1,6 in)
di belakang braket	360 mm (14,2 in)
Bobot	7 kg (15,4 lb)
Pemasangan	Rak 19"
Warna	Hitam arang dan silver

**Lingkungan**

Suhu operasi	-5 °C s/d +55 °C (+23 °F s/d +131 °F)
Suhu penyimpanan	-40 °C s/d +70 °C (-40 °F s/d +158 °F)
Kelembapan	15% hingga 90%
Tekanan udara	600 hingga 1100 hPa

**Informasi Pemesanan****PRS-16MCI Multichannel Interface**

Menghubungkan ke jaringan Praesideo, menyediakan 16 output audio dengan kontrol dan supervisi ke amplifier dasar yang tidak terhubung ke jaringan, mengambil daya dari jaringan Praesideo atau amplifier yang terhubung, unit rak 2 RU.

Nomor Pesanan **PRS-16MCI**

**Diwakili oleh:**

© Bosch Security Systems 2015 | Data dapat mengalami perubahan tanpa pemberitahuan  
1870193675 | id, V13, 01. Jul 2015