

# PRS-16MCI Interfaccia multicanale

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Interfaccia per gli amplificatori basic Praesideo
- ▶ Fino a 16 canali audio
- ▶ Connessione di rete in fibra ottica ridondante
- ▶ Connessioni per ingressi di attivazione ed uscite relè
- ▶ Controllo completo

PRS-16MCI fa parte della rete Praesideo e funziona come interfaccia per gli amplificatori basic Praesideo che non forniscono la connettività di rete. L'unità è concepita per sistemi audio di emergenza e di comunicazione al pubblico. L'interfaccia audio multicanale dispone di 16 canali di uscita configurabili (14 uscite principali e due uscite di riserva). Essa fornisce i segnali audio per gli amplificatori basic e li controlla totalmente. Inoltre, è in grado di supervisionare se stessa e gli amplificatori base collegati, notificando errori o guasti al controller di rete Praesideo.

È consigliabile montare l'unità in rack da 19", incluse le staffe di montaggio.

## Funzioni di base

Questa unità è l'interfaccia tra la rete Praesideo e i relativi amplificatori basic. Essa può ricevere alimentazione dagli alimentatori a cui è collegata o dalla rete. Dispone di 16 canali audio per un massimo di 14 amplificatori principali (zone) e due amplificatori di riserva. Tali canali possono essere assegnati da una matrice (non a mix) di 28 canali Praesideo. Sono presenti connessioni per 32 ingressi di attivazione e 16 uscite relè.

L'interfaccia effettua la supervisione sull'unità stessa e su tutti gli amplificatori basic collegati. Essa controlla le funzioni dell'amplificatore e può attivare un amplificatore di riserva per sostituire un eventuale amplificatore guasto. Dispone inoltre di ingressi e uscite loop-through e supporta la modalità failsafe, che trasmette le chiamate di emergenza anche in caso di guasti all'unità. Un controller per il controllo di più linee e degli altoparlanti è un componente standard. L'interfaccia può essere configurata per la commutazione ridondante dei gruppi A/B o per il cablaggio di loop di classe A degli amplificatori collegati. L'intera configurazione viene eseguita con il software sulla rete.

## Controlli e indicatori

- 16 LED a due colori per lo stato del canale dell'amplificatore
- LED a due colori per lo stato della rete

## Interconnessione

- Due connettori per rete di sistema
- 32 jack RJ45 per gli amplificatori basic
- Connettore XLR-3 femmina per ingresso audio loop-through failsafe
- Connettore XLR-3 maschio per audio failsafe loop-through e supervisione
- 32 ingressi di attivazione disponibili sui terminali a vite rimovibili in stile Euro

- 16 uscite relè disponibili sui terminali a vite rimovibili in stile Euro

### Certificazioni e omologazioni

Sicurezza	Conforme allo standard IEC 60065 ed alla normativa EN 60065
Immunità	Conforme agli standard EN 55103-2 ed EN 50130-4/EN 50121-4
Emissioni	Conforme agli standard EN 55103-1/ FCC-47 parte 15B
Emergenza	Conforme agli standard EN 60849, EN 54-16 ed ISO 7240-16
Settore navale	Conforme allo standard IEC 60945

Regione	Certificazione	
Europa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	DOP
	GL	
Polonia	CNBOP	

### Pezzi inclusi

Q.tà	Componente
1	PRS-16MCI Interfaccia audio multi-canale
1	Set di staffe per montaggio a rack da 19"
1	Set di connettori

### Specifiche tecniche

#### Specifiche elettriche

Consumo energetico	12 W (DC)
<b>Prestazioni</b>	
Risposta in frequenza	Da 20 Hz a 20 kHz (-3 dB)
Distorsione armonica totale	< 0,1% (1 kHz)
Cross talk	< -80 dB (1 kHz)
S/R	> 85 dB (senza tono pilota)
<b>Ingresso linea</b>	1 x
Connettore	Bypass XLR
<b>Uscita linea</b>	1 x
Connettore	XLR loop-through
<b>Uscita linea</b>	16
Connettori	Presse RJ45 (in coppia)
	0 dBV (simmetrico)
<b>Ingressi di controllo</b>	32

Connettori	Terminali a vite rimovibili
Funzionamento	Contatto di chiusura (supervisionato)
<b>Uscite di controllo</b>	16
Connettori	Terminali a vite rimovibili
Funzionamento	Contatto di commutazione (SPDT) Relé senza tensione
Valore nominale	24 V, 1 A

#### Specifiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P) rack con staffe	88 mm x 483 mm x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7")
davanti alle staffe	40 mm (1,6")
dietro alle staffe	360 mm
Peso	7 kg (15.4 libbre)
Montaggio	Rack da 19"
Colore	Antracite e argento

#### Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -5 °C a +55 °C (da +23 °F a +131 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)
Umidità	Da 15% a 90%
Pressione atmosferica	Da 600 a 1100 hPa

### Informazioni per l'ordinazione

#### PRS-16MCI Interfaccia multicanale

Interfaccia della rete Praesideo, fornisce 16 uscite audio con controllo e monitoraggio degli amplificatori basic non connessi in rete; è alimentata dalla rete Praesideo o dagli amplificatori collegati, unità per rack da 2 RU.

Numero ordine **PRS-16MCI**

**Rappresentato da:**

**Italy:**  
Bosch Security Systems S.p.A.  
Via M.A.Colonna, 35  
20149 Milano  
Phone: +39 02 3696 1  
Fax: +39 02 3696 3907  
it.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.it