

# PRS-16MCI Interface multicanais

[www.boschsecurity.com/pt](http://www.boschsecurity.com/pt)



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ Interface para os amplificadores básicos Praesideo
- ▶ Até 16 canais de áudio
- ▶ Ligação à rede de fibra óptica redundante
- ▶ Ligações através de entradas e saídas de controlo
- ▶ Total supervisão

A PRS-16MCI faz parte da gama Praesideo e funciona como um interface para os amplificadores básicos Praesideo que não permitem a ligação à rede óptica do Praesideo. A unidade destina-se aos sistemas de chamada e som de emergência. A interface multicanais facultar 16 canais de saída configuráveis (14 saídas principais e 2 saídas de reserva). Fornece os sinais de áudio aos amplificadores básicos e possui controlo total sobre os amplificadores. Supervisiona-se a si própria, bem como aos amplificadores básicos ligados, e comunica eventos de falha ao controlador de rede Praesideo.

A unidade deve ser montada num bastidor de 19" com os suportes de montagem incluídos.

## Funções

Esta unidade constitui a interface entre a rede óptica Praesideo e os amplificadores básicos Praesideo. Pode ser alimentada através dos amplificadores a que está ligada ou através da rede. Possui 16 canais de áudio até um máximo de 14 amplificadores principais (zonas) e 2 amplificadores de reserva. Pode ser-lhes atribuído uma matriz não misturadora de 28 canais Praesideo. Existem ligações para 32 contactos de entrada e 16 contactos de saída.

A interface auto supervisiona-se e supervisiona os amplificadores básicos a ela ligados. A interface monitoriza as funções dos amplificadores, e pode activar um amplificador de reserva para substituir um que tenha comunicado uma falha. Possui um "loop-through" de entradas e saídas, suportando o modo à prova de falhas, que garante as chamadas de emergência, mesmo que a própria unidade falhe. O controlador para supervisão de linhas múltiplas e de altifalantes é um componente de série. A interface pode ser configurada para comutação redundante do grupo A/B, ou para a ligação em anel ("loop") da classe A dos amplificadores básicos ligados. Todas as configurações são efectuadas com software através da rede.

## Controlos e indicadores

- 16 LEDs bicolores para indicação do estado do canal do amplificador
- LED bicolor para indicar o estado da rede

## Interligação

- Dois conectores de rede do sistema
- 32 fichas RJ45 para amplificadores básicos
- Conector fêmea XLR-3 para entrada de áudio "loop-through" à prova de falhas
- Conector macho XLR-3 para "loop-through" de áudio à prova de falhas e supervisão
- 32 contactos de entrada em terminais de parafuso amovíveis de tipo europeu

- 16 contactos de saída em terminais de parafuso amovíveis de tipo europeu

### Certificados e Aprovações

Segurança	em conf. com a norma CEI 60065/EN 60065
Imunidade	em conf. com a norma EN 55103-2/EN 50130-4/EN 50121-4
Emissões	em conf. com a norma EN 55103-1/FCC-47 parte 15B
Emergência	em conf. com a norma EN 60849/EN 54-16/ISO 7240-16
Marítima	em conf. com a norma CEI 60945

Região	Certificação	
Europa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	DOP
	GL	
Polónia	CNBOP	

### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Interface multicanais PRS-16MCI
1	Conjunto de suportes de montagem para bastidor de 19"
1	Conjunto de conectores

### Especificações Técnicas

#### Especificações eléctricas

Consumo de energia	12 W (c.c.)
<b>Desempenho</b>	
Frequência de resposta	20 Hz a 20 kHz (-3 dB)
Distorção harmónica total	<0,1 % (1 kHz)
Diafonia	<-80 dB (1 kHz)
S/R	>85 dB (sem sinal-piloto)
<b>Entrada de linha</b>	1 x
Conector	Derivação XLR
<b>Saída de linha</b>	1 x
Conector	"Loop-through" XLR
<b>Saída de linha</b>	16 x
Conectores	Ficha RJ45 (aos pares)
	0 dBV (simétrica)

<b>Contactos de entrada</b>	32 x
Conectores	Terminais de parafuso amovíveis
Operação	Contacto de fecho (com supervisão)
<b>Contactos de saída</b>	16 x
Conectores	Terminais de parafuso amovíveis
Operação	Contacto de comutação (SPDT) relé livre de tensão
Classificação	24 V, 1 A

#### Especificações mecânicas

Dimensões (A x L x P) bastidor com suportes	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 pol.)
à frente dos suportes	40 mm (1,6 pol.)
atrás dos suportes	360 mm (14,2 pol.)
Peso	7 kg (15,4 lbs)
Montagem	Bastidor de 19"
Cor	Antracite com prateado

#### Aspectos ambientais

Temperatura de funcionamento	-5 °C a +55 °C (+23 °F a +131 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humidade	15 % a 90 %
Pressão do ar	600 a 1100 hPa

### Como encomendar

#### PRS-16MCI Interface multicanais

Interface para rede Praesideo, disponibiliza 16 saídas de áudio com controlo e supervisão para amplificadores básicos não ligados em rede, alimentados a partir da rede Praesideo ou dos amplificadores ligados, unidade de bastidor 2 RU. N.º de encomenda **PRS-16MCI**

**Representado por:**

**Portugal:**

Bosch Security Systems  
Sistemas de Segurança, SA.  
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
Apartado 8058  
Lisboa, 1801-805  
Telefone: +351 218 500 360  
Fax: +351 218 500 088  
pt.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com/pt

**América Latina:**

Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com