

# PRS-16MCI Interfaz multicanal

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Interfaz con amplificadores básicos Praesideo
- ▶ Hasta 16 canales de audio
- ▶ Conexión de red de fibra óptica redundante
- ▶ Conexiones de salida y entrada de control
- ▶ Supervisión total

El modelo PRS-16MCI forma parte de la red Praesideo y actúa como una interfaz con los amplificadores básicos Praesideo que no proporcionan conexión con la red. La unidad está prevista para su uso en sistemas de sonido de megafonía y emergencia. La interfaz multicanal proporciona 16 canales de salida configurables (14 salidas principales y dos salidas de reserva). Proporciona señales de audio a los amplificadores básicos y tiene un control completo sobre los amplificadores. Se supervisa a sí mismo y a los amplificadores básicos conectados e informa de los eventos de fallo al controlador de red Praesideo.

La unidad se debe instalar en un rack de 19 pulg. con los soportes de montaje incluidos.

## Funciones básicas

Esta unidad constituye la interfaz entre la red Praesideo y los amplificadores básicos Praesideo. Puede obtener la alimentación de los amplificadores a los que está conectada, o bien de la red. Dispone de 16 canales de audio para hasta 14 amplificadores principales (zonas) y dos de reserva. Éstos se pueden asignar a una matriz no de mezcla de 28 canales Praesideo. Hay conexiones para 32 entradas de control y 16 salidas de control.

La interfaz proporciona supervisión para la propia unidad y para todos los amplificadores básicos conectados. La interfaz supervisa las funciones de los amplificadores y puede activar un amplificador de reserva para sustituir a otro que notifique un fallo. Dispone de entradas y salidas en bucle y admite el modo de autoprotección, que realiza llamadas de emergencia aunque la unidad falle. Como componente estándar se incluye un controlador para supervisión de varias líneas y de altavoces. La interfaz se puede configurar para conmutación A/B de grupos redundantes o para cableado en bucle de clase A de los amplificadores básicos conectados. Todo el proceso de configuración se lleva a cabo con software a través de la red.

## Controles e indicadores

- 16 LED bicolor de estado de los canales del amplificador
- LED bicolor de estado de la red

## Interconexión

- Dos conectores de red del sistema
- 32 clavijas RJ45 para los amplificadores básicos
- Conectores XLR-3 hembra para entrada de audio en bucle de autoprotección
- Conector XLR-3 macho para bucle y supervisión de audio de autoprotección
- 32 entradas de control en bornes de estilo europeo extraíbles

- 16 salidas de control en bornes de estilo europeo extraíbles

### Certificados y homologaciones

Seguridad	Conforme a IEC 60065/EN 60065
Inmunidad	Conforme a EN 55103-2/EN 50130-4/ EN 50121-4
Emisiones	Conforme a EN 55103-1/FCC-47 parte 15B
Emergencia	Conforme a EN 60849/EN 54-16/ ISO 7240-16
Marítimo	Conforme a IEC 60945

Región	Certificación	
Europa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	DOP
	GL	
Polonia	CNBOP	

### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Interfaz multicanal PRS-16MCI
1	Juego de soportes de montaje para bastidor de 19 pulg.
1	Juego de conectores

### Especificaciones técnicas

#### Especificaciones eléctricas

Consumo	12 W (CC)
<b>Rendimiento</b>	
Respuesta de frecuencia	De 20 Hz a 20 kHz (-3 dB)
Distorsión armónica total	<0,1% (1 kHz)
Diafonía	<-80 dB (1 kHz)
Señal/ruido	>85 dB (sin tono piloto)
<b>Entrada de línea</b>	1
Conector	XLR de desvío
<b>Salida de línea</b>	1
Conector	XLR en bucle
<b>Salida de línea</b>	16
Conectores	Clavija RJ45 (en pares)
	0 dBV (simétrica)
<b>Entradas de control</b>	32

Conectores	Terminales atornillados extraíbles
Funcionamiento	Contacto de cierre (con supervisión)
<b>Salidas de control</b>	16
Conectores	Terminales atornillados extraíbles
Funcionamiento	Contacto inversor (SPDT) Relé sin tensión
Potencia	24 V, 1 A

#### Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr.) Rack con soportes	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 pulg.)
Delante de los soportes	40 mm (1,6 pulg.)
Detrás de los soportes	360 mm (14,2 pulg.)
Peso	7 kg (15,4 libras)
Montaje	Rack de 19 pulg.
Color	Gris oscuro y plateado

#### Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -5 °C a +55 °C (de +23 °F a +131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Humedad	Del 15% al 90%
Presión de aire	De 600 a 1.100 hPa

### Información sobre pedidos

#### PRS-16MCI Interfaz multicanal

Interfaz para la red Praesideo que ofrece 16 salidas de audio con control y supervisión de los amplificadores básicos no conectados a la red, recibe alimentación desde la red Praesideo o los amplificadores conectados, unidad de rack de 2 RU.  
Número de pedido **PRS-16MCI**

**Representada por:**

**Spain:**

Bosch Security Systems, SAU  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel.: +34 914 102 011  
Fax: +34 914 102 056  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

**Americas:**

Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**America 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