

Módulo remoto de la estación de llamada Praesideo

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Se conecta a la interfaz de estación de llamada a través de un cable CAT-5
- ▶ Hasta 1 km desde la red de fibra óptica Praesideo
- ▶ Conexión para teclados
- ▶ Conexión para transductores y LED de estado
- ▶ Carcasa de metal estable

El PRS-CSR es un módulo con las mismas funciones que la estación de llamada remota, PRS-CSR, pero sin la carcasa y otros componentes. Se trata de un bloque de generación que se usa para crear estaciones de llamada o centrales. Se conecta directamente mediante un cable CAT-5 a la interfaz de estación de llamada, PRS-CSI, que forma parte de la red óptica Praesideo. El cable CAT-5, que transfiere el audio digital y los datos de control, puede tener una longitud de hasta 1 km. La longitud del cable CAT-5 no forma parte de la longitud de la red de fibra óptica Praesideo. De esta forma se aumenta de manera significativa la longitud global posible de la red. El dispositivo PRS-CSR puede ampliarse con hasta 16 teclados (LBB 4432/00 o PRS-CSKPM), cada uno con ocho teclas configurables. También es posible la ampliación con un teclado numérico (PRS-CSNKP).

Funciones básicas

El módulo de la estación de llamada tiene una conexión para un micrófono supervisado. Un limitador y un filtro de voz mejoran la inteligibilidad y evitan que se produzcan cortes en el audio. Tiene un regulador de volumen para el altavoz de control y los auriculares. La reproducción de un tono o un mensaje pregrabado en el módulo se puede controlar mediante un altavoz o

unos auriculares conectados. Cuando se conectan los auriculares, estos sustituyen al micrófono y al altavoz. La estación de llamada cuenta con un procesador digital de llamada (DSP) para las funciones de procesamiento de audio, incluidos los ajustes de sensibilidad, del limitador y de la ecualización paramétrica.

El módulo de la estación obtiene la alimentación de la unidad de interfaz mediante el cable CAT-5, pero también cuenta con una conexión de fuente de alimentación local para casos extremos con un cable muy largo y muchos teclados.

Los teclados de la estación de llamada se pueden conectar al módulo a través de la comunicación de datos en serie. El módulo proporciona alimentación a los teclados.

La estación de llamada remota es un sistema completamente supervisado y admite el funcionamiento con protección frente a fallos. Incluso si el controlador de red Praesideo falla, la estación de llamada puede realizar llamadas de emergencia.

Controles e indicadores

Estos elementos los debe proporcionar el instalador.

Interconexiones

- Entrada de fuente de alimentación externa y 2 entradas de control

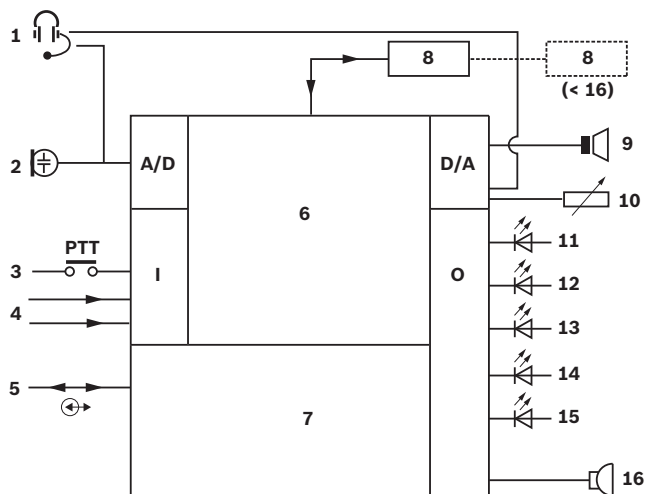
- Interfaz de fuente de alimentación y datos en serie para teclados de estación de llamada
- Micrófono
- Altavoz
- Zumbador
- Auriculares
- Control de volumen para altavoces/auriculares
- Entrada de control (para el botón "pulsar para hablar")
- Cinco salidas de control (para LED de estado)

Certificados y homologaciones

Seguridad	Conforme a IEC 60065/EN 60065
Inmunidad	Conforme a EN 55103-2
Emisiones	Conforme a EN 55103-1/FCC-47 parte 15B
Emergencia	Conforme a EN 60849, EN54-16 e ISO7240-16
Navegación marítima	Conforme a IEC 60945 (salvo la prueba de rocío de sal)

Región	Certificación	
Europa	CE	COC
	CE	COC
	CE	

Planificación



- 1 Auriculares
- 2 Micrófono
- 3 Interruptor de "pulsar para hablar"
- 4 Entradas de control
- 5 Conexión de red
- 6 Procesador de red y DSP
- 7 Conmutación de redundancia de red

- 8 Teclado(s)
- 9 Salida del altavoz
- 10 Control de volumen
- 11 Estado de alimentación
- 12 Estado del fallo
- 13 Estado de llamada
- 14 Estado de emergencia
- 15 Estado de fallo del sistema
- 16 Zumbador

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Módulo de estación de llamada remota PRS-CSR
1	Juego de conectores

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Consumo de energía	4 W a 48 V sin teclados
Fuente de alimentación externa	De 18 a 56 VCC
Micrófono	
Sensibilidad	De -63 a -48 dBV
Relación S/R	> 60 dB a -55 dBV
Respuesta de frecuencia	De 340 Hz a 14 kHz (-3 dB)
Salida del altavoz	
Señal/ruido	80 dB ±3 dB máx.
Impedancia	De 8 a 32 ohmios
Alimentación	100 mW típico, 300 mW máx.
Auriculares	
Sensibilidad de entrada	De -52 a -37 dBV
Impedancia de los auriculares	> 16 ohmios
Salidas de estado	
Corriente máxima (interna)	10 mA por patilla; 30 mA en total
Tensión máx.	56 V por patilla
Corriente de colector máxima	100 mA por patilla de salida
Entradas de control	
Funcionamiento	Contacto de cierre (con supervisión)

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	43 x 183 x 164 mm (1,69 x 7,20 x 6,46 pulg.)
Peso	0,8 kg (1,76 libras)
Montaje	Carcasa de metal apilable

Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -5 °C a +55 °C (de +23 °F a +131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +70 °C (de -4 °F a +158 °F)
Humedad	Del 15% al 90%
Presión de aire	De 600 a 1.100 hPa

Información sobre pedidos**Módulo remoto de la estación de llamada Praesideo**

Módulo para estación de llamada remota personalizada, conexiones para micrófono, botón "pulsar para hablar", altavoz de supervisión, para conectar a una unidad PRS-CSI mediante un cable CAT-5.

Número de pedido **PRS-CSR**

Accesorios de hardware**Interfaz de estación de llamada PRS-CSI**

Unidad compacta con abrazadera de montaje, interfaz entre la red Praesideo y una estación de llamada remota conectada mediante un cable CAT-5 que se encuentre hasta a 1.000 m alimentada por la red Praesideo.

Número de pedido **PRS-CSI**

Módulo de teclado de la estación de llamada Praesideo

Módulo para ampliar una estación de llamada personalizada con 8 botones programables e indicadores de estado. Se pueden conectar hasta 16 kits de teclado a una estación de llamada.

Número de pedido **PRS-CSKPM**

Teclado de estación de llamada LBB 4432/00

Teclado de estación de llamada con 8 botones programables e indicadores de estado. Es posible conectar hasta 16 teclados a una estación de llamada.

Número de pedido **LBB4432/00**

PRS-CSNKP Teclado Numérico

Teclado numérico de estación de llamada y LCD para controlar el acceso de usuario y la selección de zona en los grandes sistemas. Se pueden combinar con teclados de estación de llamada.

Número de pedido **PRS-CSNKP**

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