

# Estación de llamada remota PRS-CSR

www.boschsecurity.es



- ▶ Se conecta a la interfaz de estación de llamada a través de un cable CAT-5
- ▶ Hasta 1 km desde la red óptica Praesideo
- ▶ Utiliza los teclados estándar de Praesideo para fines de ampliación
- ▶ Limitador integrado
- ▶ Alimentación a través de cable CAT-5 o fuente de alimentación local

PRS-CSR es una estación de llamada que presenta las mismas funciones que la unidad básica de estación de llamada, LBB 4430/00, excepto en el uso de un cable CAT-5 para su conexión a la red Praesideo. Se conecta directamente a la interfaz de estación de llamada, PRS-CSI, que forma parte de la red óptica Praesideo. El cable CAT-5 transfiere las señales de audio digital y los datos de control a una distancia máxima de 1 km. La longitud del cable CAT-5 no es parte de la longitud de la red de fibra óptica de Praesideo. De esta forma se aumenta de manera significativa la longitud global posible de la red de fibra óptica.

PRS-CSR puede ampliarse con hasta 16 teclados (LBB 4432/00 o LBB 4434/00), cada uno con 8 teclas programables. También es posible la ampliación con un teclado numérico (PRS-CSNKP).

## Funciones básicas

La estación de llamada dispone de un micrófono cardioide supervisado en un cuello flexible que ofrece una gran inteligibilidad de la voz. Un limitador y un filtro de voz mejoran la inteligibilidad y evitan que se produzcan recortes del audio. Tiene un regulador de volumen para el altavoz de control y los cascos. Cuando reproduce un tono de carrillón o un mensaje

pregrabado, la estación de llamada activa su altavoz. Cuando se conectan los cascos, estos sustituyen al micrófono y al altavoz.

La estación de llamada remota se conecta mediante un cable CAT-5 a una unidad PRS-CSI, que la conecta a la red óptica Praesideo. La estación de llamada 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.

Se pueden conectar hasta 16 teclados a la estación de llamada a través de la comunicación de datos en serie. La estación de llamada proporciona alimentación a los teclados. Se pueden asignar hasta 224 prioridades a la estación de llamada. Toda la configuración se puede realizar mediante el controlador de red Praesideo.

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

**Controles e indicadores**

- Tres LED de estado
- Tecla PTT configurable
- Control de volumen para altavoces/cascos

**Interconexiones**

- Conector RJ45 para conexión CAT-5
- Interfaz de fuente de alimentación y datos en serie para teclados de estación de llamada
- Conector de tipo Kycon (bloqueable) para alimentación y dos entradas de control
- Clavija de 3,5 mm para cascos/auriculares

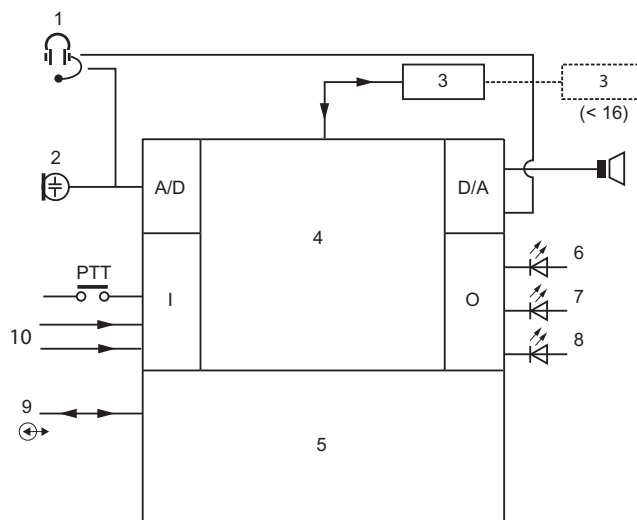
- 4 Procesador de red y DSP
- 5 Conmutación de redundancia de red
- 6 Alimentación/error
- 7 Estado de la estación de llamada (bicolor)
- 8 Estado de la red
- 9 Conexión de datos (CAT-5)
- 1 Entrada de control
- 0

**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	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

**Planificación**



- 1 Cascos
- 2 Micrófono
- 3 Teclado(s)

**Piezas incluidas**

Cantidad	Componente
1	PRS-CSR Estación de Llamada Remota
1	Cable plano

**Especificaciones técnicas**

**Especificaciones eléctricas**

Fuente de alimentación externa	De 18 a 56 VCC
Consumo de energía	3,3 W a 48 V sin teclados
<b>Micrófono</b>	
Nivel de entrada acústica nominal	NPA de 75 a 90 dB
Señal/ruido	> 60 dB a un NPA de 85 dB
Respuesta de frecuencia	De 340 Hz a 14 kHz (-3 dB)
<b>Altavoz</b>	
Señal/ruido	80 dB máx.
Nivel de presión acústica	NPA de 85 dB a 0,5 m y 1 kHz
<b>Cascos</b>	
Conector	Clavija de 3,5 mm
Tipo recomendado	Hosiden HBH 0058
<b>Entradas de control</b>	
Funcionamiento	Contacto de cierre (con supervisión)

**Especificaciones mecánicas**

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	90 x 160 x 200 mm (3,5 x 6,3 x 7,9 pulg.)
Longitud de cuello flexible	380 mm (15 pulg.)
Peso	1 kg (2,2 libras)
Montaje	Independiente
Color	Carbón

### Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -5 °C a +45 °C (de +23 °F a +113 °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

#### Estación de llamada remota PRS-CSR

Estación de llamada para ubicaciones remotas con micrófono con pie flexible, botón "pulsar para hablar" y 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**

##### 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**

##### Kit de teclado de estación de llamada LBB 4434/00

PCB 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 **LBB4434/00**

##### 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