


BOSCH

Innovación para tu vida

Estación de llamada remota LBB 4438/00



- ▶ Se conecta a la interfaz de la estación de llamada través de un cable CAT-5
- ▶ Hasta 1 km desde la red de fibra óptica Praesideo
- ▶ Utiliza los teclados estándar de Praesideo para fines de ampliación
- ▶ Limitador integrado
- ▶ Alimentación a través de cable CAT-5 o alimentación local
- ▶ Supervisión total
- ▶ Conforme a IEC 60849

El modelo LBB 4438/00 es una estación de llamada que presenta las mismas funciones que la estación de llamada básica LBB 4430/00, pero añade un cable CAT-5 para su conexión a la red Praesideo. Se conecta directamente a la interfaz de la estación de llamada LBB 4437/00, 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 óptica Praesideo. De esta forma se aumenta de manera significativa la longitud global posible de la red óptica.

El modelo LBB 4438/00 puede ampliarse con hasta 16 teclados (LBB 4432/00 o LBB 4434/00), cada uno con 8 teclas programables.

Funciones básicas

La estación de llamada dispone de un micrófono cardioide supervisado sobre un pie con cuello flexible que aporta una buena inteligibilidad de voz. Limitador y filtro de voz para mejorar la inteligibilidad y evitar que se produzcan recortes de audio. Dispone de regulador de volumen para la supervisión del altavoz y del auricular. Cuando reproduce un tono de carrillón o un mensaje pregrabado, la estación de llamada activa su altavoz. Cuando se conectan los auriculares, éstos sustituyen al micrófono y el altavoz.

La estación de llamada remota se conecta mediante un cable CAT-5 a una unidad LBB 4437/00, que actúa como interfaz entre ella y la red óptica Praesideo. La estación obtiene la alimentación de la unidad de interfaz mediante el cable CAT-5, pero también está equipada con una conexión de alimentación local para casos extremos en los que se utilicen un cable muy largo y diversos teclados.

Se pueden conectar hasta 16 teclados de estación de llamada a la estación mediante un enlace de comunicación en serie. La estación proporciona la alimentación para los teclados. Su tecla PTT se puede configurar para modo momentáneo o permanente (sostenido). 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 está totalmente supervisada y es compatible con IEC 60849. La estación admite el funcionamiento con protección frente a fallos. Aunque el controlador de red Praesideo falle, la estación de llamada es capaz de realizar llamadas de emergencia.

Controles e indicadores

- Tres LED de estado
- Tecla PTT configurable
- Regulador del volumen para altavoces/auriculares

Interconexiones

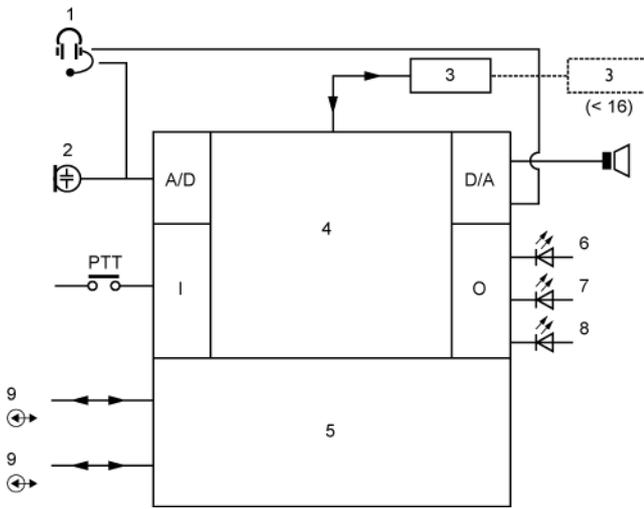
- Conector RJ45 para conexión CAT-5

- Interfaz de suministro eléctrico y datos en serie para los teclados de la estación de llamada.
- Conector de alimentación (tipo Kycon con bloqueo)
- Clavija de 3,5 mm para auriculares

Certificados y homologaciones

Seguridad	según IEC 60065-98
Inmunidad	según EN 55103-2
Emisiones	según EN 55103-1 / FCC-47 parte 15B
EVAC (certificado TÜV)	según IEC 60849 / BS 5839-8

Planificación



- 1 Auriculares
- 2 Micrófono
- 3 Teclado(s)
- 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 red
- 9 Conexiones de red

Piezas incluidas

Cantidad Componente

- | | |
|---|--|
| 1 | Estación de llamada remota LBB 4438/00 |
| 1 | Cable plano |

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Alimentación externa:	De 18 a 56 VCC
Consumo de energía	2,9 W a 48 V sin teclados

Micrófono

Nivel de entrada acústica nominal	de 75 a 90 dB SPL
Señal/ruido	> 60 dB a 85 dB SPL
Respuesta de frecuencia	De 340 Hz a 14 kHz (-3 dB)

Soporte de suelo

Señal/ruido	80 dB a máx.
Nivel de presión acústica	85 dB (SPL) a 0,5 m y 1 kHz

Auriculares

Conector	Clavija de 3,5 mm
Tipo recomendado	Hosiden HBH 0058

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	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 lb)
Montaje	Independiente
Color	Gris oscuro

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 1100 hPa

Información sobre pedidos

Estación de llamada remota LBB 4438/00	LBB4438/00
Accesorios de hardware	
Interfaz de estación de llamada LBB 4437/00	LBB4437/00
Teclado de estación de llamada LBB 4432/00	LBB4432/00
Kit de teclado de estación de llamada LBB 4434/00	LBB4434/00

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

América Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 3745 2860
Fax: +55 19 3745 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by