

# LBB 4430/00 Unidad Básica de Estación de Llamada

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Conexión de red redundante
- ▶ Indicación de encendido
- ▶ Indicaciones de estado/fallo
- ▶ Indicación de que el nivel de prioridad de los destinos es superior al del aviso pendiente
- ▶ Supervisión de la cápsula del micrófono

La unidad básica de estación de llamada puede realizar avisos manuales o pregrabados en cualquier zona asignada previamente. La unidad básica de estación de llamada dispone de un micrófono con pie flexible, un botón "pulsar para hablar", un altavoz y una conexión de auriculares.

LBB 4430/00 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 tiene su

propio DSP y alterna entre el audio analógico y digital. El procesamiento de audio puede incluir ajuste de sensibilidad, limitación y ecualización paramétrica.

Se pueden conectar hasta 16 teclados a la estación de llamada a través de la comunicación de datos en serie. La estación 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 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

- Dos conexiones de red de sistema

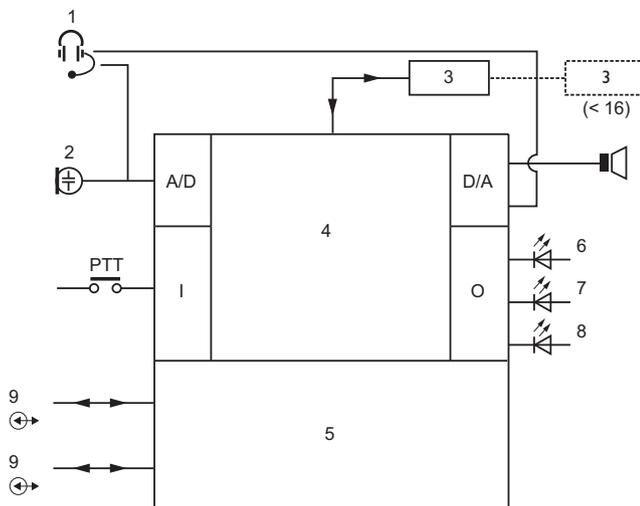
- Interfaz de fuente de alimentación y datos en serie para teclados de estación de llamada
- Clavija de 3,5 mm para cascos

### 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	
Polonia	CNBOP	

### Planificación



- 1 Cascos
- 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

- 8 Estado de la red
- 9 Conexiones de red

### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Unidad básica de estación de llamada LBB 4430/00
1	Cable plano

### Especificaciones técnicas

#### Especificaciones eléctricas

Fuente de alimentación externa	De 18 a 56 VCC
Consumo	4,4 W (CC), sin incluir los teclados
<b>Micrófono</b>	
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)
<b>Altavoz</b>	
Señal/ruido	80 dB a salida máx.
Nivel de presión acústica	85 dB (SPL) a 0,5 m y 1 kHz
<b>Cascos</b>	
Conector	Clavija de 3,5 mm
Tipo recomendado	Hosiden HBH 0058

#### Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	90 x 160 x 200 mm
Peso	0,95 kg (2,1 libras)
Montaje	Sobremesa
Color	Gris oscuro
Longitud de pie del micrófono	380 mm

#### 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

### **LBB 4430/00 Unidad Básica de Estación de Llamada**

Estación de llamada con micrófono sobre pie flexible, botón "pulsar para hablar" y altavoz de supervisión; recibe alimentación de la red Praesideo.  
Número de pedido **LBB4430/00**

### **Accesorios de hardware**

#### **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