


**BOSCH**

Innovación para tu vida

# Unidad de estación de llamada LBB 4430/00



La unidad básica de estación de llamada puede realizar avisos manuales o pregrabados en cualquier zona preasignada. Dispone de un micrófono sobre un pie flexible, una tecla "pulsar para hablar", un altavoz y un conector para auriculares.

## 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. También cuenta con un limitador y filtro de voz para mejorar la inteligibilidad y evitar que se produzcan cortes de audio. Dispone de regulador de volumen para la supervisión del altavoz y de los auriculares. Cuando reproduce un tono de carrillón o un mensaje pregrabado, la estación de llamada activa su altavoz. Cuando se conectan los auriculares, sustituyen al micrófono y el altavoz. La estación de llamada dispone de DSP propio y realiza la conversión entre audio analógico y digital. En el procesamiento de audio se puede incluir el ajuste de la sensibilidad, la limitación y la equalización paramétrica.

- ▶ **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**
- ▶ **Diseño moderno y elegante**

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 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 puede realizar llamadas de emergencia.

## Controles e indicadores

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

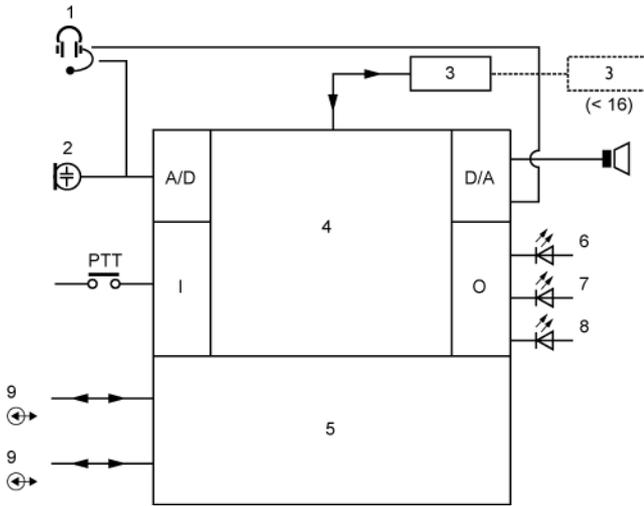
## Interconexiones

- Dos conexiones de red de sistema
- Interfaz de suministro eléctrico y datos en serie para teclados de estación de llamada.
- 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
- 8 Estado de 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

Alimentación:	De 18 a 56 VCC
Consumo de energía	4,4 W (CC), teclados excluidos

#### Micrófono

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

#### Altavoz

Señal/ruido	80 dB a salida 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
Peso	0,95 kg (2,1 lb)
Montaje	Sobremesa
Color	Gris oscuro
Longitud del 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 1100 hPa

### Información sobre pedidos

Unidad de estación de llamada LBB 4430/00	LBB4430/00
<b>Accesorios de hardware</b>	
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