

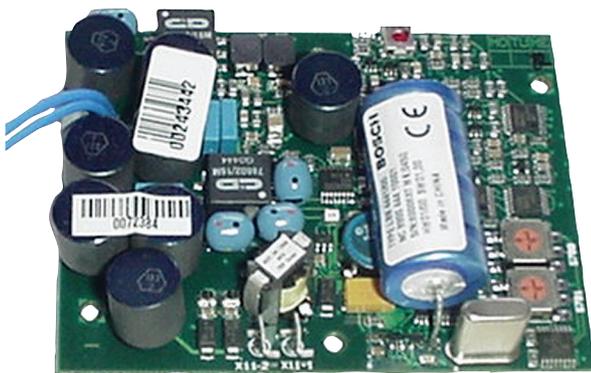
# LBB 4441/00 Tarjeta de supervisión de altavoz

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Control de los altavoces y de la línea de altavoces sin cableado adicional
- ▶ Detección de fallos de circuito abierto
- ▶ Compatible con líneas de altavoces de 100 V y 70 V
- ▶ Alimentación de la tarjeta de supervisión desde el amplificador de potencia
- ▶ La comunicación no se ve afectada por las señales de audio de la línea de altavoces

La tarjeta supervisa la integridad de un altavoz. Funciona junto con la tarjeta de control y supervisión LBB 4440/00. El estado del altavoz se comunica a la tarjeta LBB 4440/00 a través del cable del altavoz existente.

## Funciones básicas

La tarjeta LBB 4441/00 está instalada en el interior de la carcasa del altavoz y comunica el estado del altavoz a la tarjeta de control y supervisión LBB 4440/00 a través del cable del altavoz existente. La tarjeta detecta los fallos del altavoz e informa de ellos en un plazo de 300 s (100 s en el caso de las líneas).

## Interconexiones

- Dos terminales de 30 cm
- Dos conectores faston

## 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

Los siguientes altavoces están preparados para instalar una tarjeta de supervisión:

Altavoces de techo	Altavoces de columna	Proyectores de sonido
LC1-WM06E	LBC 3210/00	LBC 3432/02
LC1-UM06E	LA1-UM20E-1	LS1-OC100E-1

LC1-UM12E	LA1-UM40E-1
LC1-UM24E	<b>Altavoces de bocina</b>
LBC 3510/40	LBC 3403/16
LBC 3520/40	LBC 3404/16
LBC 3530/40	LBC 3405/16
<b>Altavoces de caja</b>	LBC 3406/16
LBC 3011/41	LH1-10M10E
LBC 3011/51	LBC 3482/00
LB1-UM06E-1	LBC 3483/00
LBC 3018/01	LBC 3484/00
LB1-UM20E-D/L	LH1-UC30E
LB1-UM50E-D/L	
LB3-PC250	
LB3-PC350	

La tarjeta debe conectarse después del bloque de terminales cerámico con el fusible térmico. En caso de incendio, el fusible térmico saltará y desconectará la tarjeta de la línea de altavoces. El punto de disparo del fusible térmico conectado al bloque cerámico es menor que el punto de fusión de la soldadura de la placa para evitar cortocircuitos en la tarjeta de supervisión y en la línea de altavoces.

Si el altavoz no contiene un bloque de terminales cerámico con un fusible térmico, utilice un adaptador de conexión EVAC LBC 1256/00

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	78 x 60 x 22 mm (3 x 2,3 x 0,8 pulg.)
Peso	70 g (2,4 oz)
Montaje	Interno en el altavoz Hay disponible un soporte de montaje opcional (LBB 4446/00)

### Especificaciones ambientales

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

### LBB 4441/00 Tarjeta de supervisión de altavoz

PCB esclava de supervisión de altavoz para instalación en un altavoz. Funciona con LBB4440/00 para controlar la integridad del altavoz.

Número de pedido **LBB4441/00**

### Accesorios de hardware

#### LBB 4441/00-CN Tarjeta de supervisión de altavoz

PCB esclava de supervisión de altavoz para instalación en un altavoz. Funciona con LBB4440/00 para controlar la integridad del altavoz. Versión china.

Número de pedido **LBB4441/00-CN**

#### LBB 4440/00 Tarjeta de control y supervisión

PCB maestra de supervisión de línea y altavoz para instalación en un amplificador de potencia conectado a la red Praesideo. Se necesita una placa para cada canal.

Número de pedido **LBB4440/00**

#### LBB 4440/00-CN Tarjeta de control y supervisión

PCB maestra de supervisión de línea y altavoz para instalación en un amplificador de potencia conectado a la red Praesideo. Se necesita una placa para cada canal. Versión china.

Número de pedido **LBB4440/00-CN**

#### Juego de soportes de tarjeta de supervisión

##### LBB 4446/00 (10 u.)

Soportes de aluminio para instalar tarjetas de supervisión esclavas en la carcasa de un altavoz o en una caja de cables (juego de 10 piezas).

Número de pedido **LBB4446/00**

#### PRS-16MCI Interfaz multicanal

Interfaz para la red Praesideo que ofrece 16 salidas de audio con control y supervisión de los amplificadores básicos no conectados a la red, recibe alimentación desde la red Praesideo o los amplificadores conectados, unidad de rack de 2 RU.

Número de pedido **PRS-16MCI**

**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