

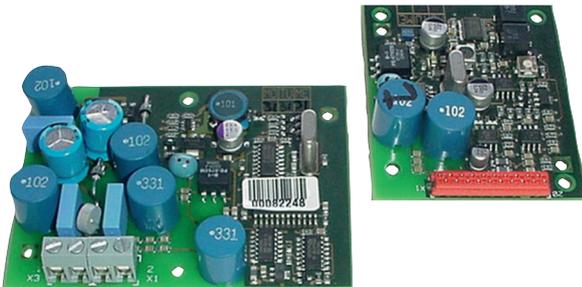
LBB 4442/00 Conjunto de supervisión de línea

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Control de la línea de altavoces sin cableado adicional
- ▶ Montaje de la tarjeta maestra en el amplificador de potencia
- ▶ Montaje de la tarjeta esclava de supervisión al final de la línea de altavoces
- ▶ Detección de fallos de circuito abierto
- ▶ Compatible con líneas de altavoces de 100 V y 70 V

El sistema Praesideo utiliza un principio exclusivo de control de líneas de altavoces que no requiere cables adicionales. Esta línea de altavoces se utiliza para comunicarse con la unidad esclava de supervisión instalada al final de la línea de altavoces.

El conjunto LBB 4442/00 contiene las tarjetas maestra y esclava para la supervisión de una sola línea de altavoces. Para la supervisión de varios altavoces y bifurcaciones de líneas de altavoces se recomienda la utilización de la tarjeta de supervisión y control LBB 4440/00 junto con las tarjetas de supervisión LBB 4441/00 y LBB 4443/00.

Funciones básicas

Cada canal de amplificador de una unidad de amplificador de potencia LBB 442x/x0 o PRS-xPxxx está preparado mecánica y eléctricamente para una tarjeta de circuitos LBB 4442/00. La tarjeta esclava encaja en la gama de altavoces de Bosch y se puede instalar en el último altavoz de la línea o en una carcasa independiente al final de la línea. El amplificador de potencia incorpora la detección de cortocircuitos y cortocircuitos a tierra para las líneas de altavoces. Los fallos de la línea se detectan y se notifican en un plazo de 100 s. El generador de tonos piloto para el control de altavoces se genera en el

amplificador y alimenta la unidad esclava. El control de líneas puede activarse o desactivarse mediante el software de configuración.

Interconexiones

- Conector de cable plano de 20 patillas (maestro)
- Dos terminales atornillados (esclavos)

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 |

| Región | Certificación |
|---------|---------------|
| | CE CertAlarm |
| | CE DOP |
| | GL |
| Polonia | CNBOP |

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 | Altavoces de bocina | |
| LBC 3510/40 | LBC 3403/16 | |
| LBC 3520/40 | LBC 3404/16 | |
| LBC 3530/40 | LBC 3405/16 | |
| Altavoces de caja | 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 | | |

Especificaciones técnicas

Especificaciones mecánicas

| Esclavo | |
|-------------------------------|---|
| Dimensiones (Al. x An. x Pr.) | 16 x 80 x 60 mm (0,6 x 3,1 x 2,3 pulg.) |
| Peso | 50 g (1,7 onzas) |
| Montaje | 2 tornillos |
| Principal | |
| Dimensiones (Al. x An. x Pr.) | 17 x 60 x 50 mm (0,7 x 2,3 x 2 pulg.) |
| Peso | 30 g (1,1 onzas) |
| Montaje | Interno en todos los amplificadores de potencia Praesideo |

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 4442/00 Conjunto de supervisión de línea

PCB maestra y esclava para supervisar una única línea de altavoces, la maestra se instala en un amplificador de potencia conectado a la red Praesideo (una por cada canal), la esclava se conecta al final de la línea de altavoces.

Número de pedido **LBB4442/00**

Accesorios de hardware

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**

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