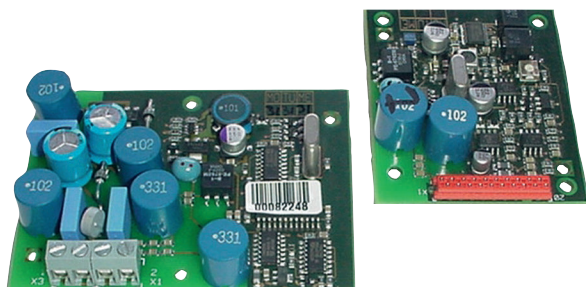


# LBB 4442/00 Conjunto de supervisão de linha

www.boschsecurity.com/pt



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



O sistema Praesideo utiliza um princípio de controlo de linha de altifalantes exclusivo, que não requer cabos adicionais. A própria linha de altifalantes é utilizada para comunicar com o escravo de supervisão instalado na extremidade da linha de altifalantes. O LBB 4442/00 contém o dispositivo mestre e o escravo para a supervisão de uma única linha de altifalantes. Para a supervisão de várias ramificações da linha de altifalantes e de vários altifalantes, é recomendada a utilização da placa de controlo de supervisão LBB 4440/00 em conjunto com as placas de supervisão LBB 4441/00 e LBB 4443/00.

## Funções

Cada canal do amplificador de uma unidade de amplificador de potência LBB 442x/x0 ou PRS-xPxxx tem um dispositivo interno eléctrico e mecânico para uma placa mestre LBB 4442/00. A placa escrava adapta-se à gama de altifalantes Bosch, podendo ser montada no último altifalante da linha ou numa caixa separada na extremidade da linha. A detecção de ligação à terra e de curto-circuito para as linhas de altifalantes é incorporada no amplificador de potência. As falhas da linha são detectadas e comunicadas no espaço de 100 s. O gerador de sinal-piloto para

- ▶ Monitorização da linha de altifalantes sem cabos adicionais
- ▶ Montagem da placa de supervisão mestre no amplificador de potência
- ▶ Montagem da placa de supervisão escrava na extremidade da linha de altifalantes
- ▶ Detecção de circuito aberto como avaria
- ▶ Compatível com linhas de altifalantes de 100 V e 70 V

monitorização de altifalantes está integrado no amplificador e alimenta a unidade-escrava. A monitorização da linha pode ser activada/desactivada a partir do software de configuração.

## Interligações

- Conector de cabo plano de 20 pinos (mestre)
- Dois terminais de parafuso (escrava)

## Certificados e Aprovações

Segurança	em conf. com a norma CEI 60065/EN 60065
Imunidade	em conf. com a norma EN 55103-2/ EN 50130-4/EN 50121-4
Emissões	em conf. com a norma EN 55103-1/ FCC-47 parte 15B
Emergência	em conf. com a norma EN 60849/ EN 54-16/ISO 7240-16
Marítima	em conf. com a norma CEI 60945

Região	Certificação	
Europa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	
Polónia	CNBOP	

### Planeamento

Os altifalantes que se seguem dispõem de um dispositivo para a instalação de uma placa de supervisão:

Altifalantes de tecto	Coluna de altifalantes	Projectores de som
LC1-WM06E	LBC 3210/00	LBC 3432/02
LC1-UM06E	LA1-UM20E-1	LS1-OC100E-1
LC1-UM12E	LA1-UM40E-1	
LC1-UM24E	<b>Altifalantes de corneta</b>	
LBC 3510/40	LBC 3403/16	
LBC 3520/40	LBC 3404/16	
LBC 3530/40	LBC 3405/16	
<b>Caixas acústicas</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		

### Especificações Técnicas

#### Especificações mecânicas

Escrava	
Dimensões (A x L x P)	16 x 80 x 60 mm (0,6 x 3,1 x 2,3 pol.)
Peso	50 g (1,7 oz)
Instalação	2 parafusos
Mestre	
Dimensões (A x L x P)	17 x 60 x 50 mm (0,7 x 2,3 x 2 pol.)

Peso	30 g (1,1 oz)
Instalação	Instalada em todos os amplificadores de potência Praesideo

#### Aspectos ambientais

Temperatura de funcionamento	-5 °C a +55 °C (+23 a 131 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +70 °C (-4 a 158 °F)
Humidade	15 % a 90 %
Pressão do ar	600 a 1100 hPa

#### Como encomendar

##### LBB 4442/00 Conjunto de supervisão de linha

PCI mestre e escrava para supervisão de uma linha de altifalante individual. A PCI mestre é montada num amplificador de potência (um por canal) ligado a uma rede Praesideo e a PCI escrava é ligada à extremidade da linha do altifalante.

N.º de encomenda **LBB4442/00**

##### Acessórios de hardware

##### LBB 4446/00 Conjunto de suportes para placas de supervisão (10 unid.)

Suportes de alumínio para montagem de placas de supervisão escravas numa caixa acústica ou caixa de cabo (conjunto de 10 unidades).

N.º de encomenda **LBB4446/00**

**Representado por:**

**Portugal:**

Bosch Security Systems  
Sistemas de Segurança, SA.  
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
Apartado 8058  
Lisboa, 1801-805  
Telefone: +351 218 500 360  
Fax: +351 218 500 088  
pt.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com/pt

**América 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