

# LBB 4441/00 Placa para supervisão de altifalantes

[www.boschsecurity.com/pt](http://www.boschsecurity.com/pt)



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ Monitorização do altifalante e da linha de altifalantes sem cabos adicionais
- ▶ Detecção de circuito aberto como avaria
- ▶ Compatível com linhas de altifalantes de 100 V e 70 V
- ▶ Alimentação da placa de supervisão a partir do amplificador de potência
- ▶ As comunicações não são afectadas pelos sinais de áudio na linha de altifalantes

A placa monitoriza a integridade de um altifalante. Funciona em conjunto com a placa de controlo de supervisão LBB 4440/00. O estado do altifalante é comunicado ao LBB 4440/00 através do cabo do altifalante existente.

## Funções

O LBB 4441/00 é montado no interior da caixa do altifalante e comunica o estado do altifalante ao painel de controlo de supervisão LBB 4440/00 através do cabo do altifalante existente. A placa detecta e transmite relatórios sobre as falhas do altifalante no espaço de 300 s, e sobre as falhas da linha no espaço de 100 s.

## Interligações

- Dois condutores com extremidade descarnada de 30 cm
- Dois conectores rápidos

## 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	

## 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		

A placa tem de ser ligada depois do bloco de terminais em cerâmica com o fusível térmico. Em caso de incêndio, o fusível térmico queima-se e desliga a placa da linha de altifalantes. O ponto de disparo do fusível térmico que está ligado ao bloco de cerâmica é inferior ao ponto de fusão da solda na placa, de modo a evitar curto-circuitos na placa de supervisão e na linha de altifalantes.

Quando o altifalante não incluir um bloco de terminais em cerâmica com um fusível térmico, utilizar um adaptador de ligação EVAC LBC 1256/00

## Especificações Técnicas

### Especificações mecânicas

Dimensões (A x L x P)	78 x 60 x 22 mm (3,0 x 2,3 x 0,8 pol.)
Peso	70 g (2,4 oz)
Instalação	No interior do altifalante Também se encontra disponível um suporte de montagem, opcional LBB 4446/00

## Aspectos ambientais

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

## Como encomendar

### LBB 4441/00 Placa para supervisão de altifalantes

PCI escrava de supervisão de altifalante para montagem num altifalante, funciona com LBB4440/00 para a monitorização da integridade do altifalante. N.º de encomenda **LBB4441/00**

### Acessórios de hardware

#### LBB 4441/00-CN Placa para supervisão de altifalantes

PCI escrava de supervisão de altifalante para montagem num altifalante, funciona com LBB4440/00 para a monitorização da integridade do altifalante. Versão chinesa. N.º de encomenda **LBB4441/00-CN**

#### LBB 4440/00 Placa de controlo de supervisão

PCI mestre de supervisão de linha e altifalante para montagem num amplificador de potência ligado a uma rede Praesideo. É necessária uma placa por canal. N.º de encomenda **LBB4440/00**

#### LBB 4440/00-CN Placa de controlo de supervisão

PCI mestre de supervisão de linha e altifalante para montagem num amplificador de potência ligado a uma rede Praesideo. É necessária uma placa por canal. Versão chinesa. N.º de encomenda **LBB4440/00-CN**

#### 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**

#### PRS-16MCI Interface multicanais

Interface para rede Praesideo, disponibiliza 16 saídas de áudio com controlo e supervisão para amplificadores básicos não ligados em rede, alimentados a partir da rede Praesideo ou dos amplificadores ligados, unidade de bastidor 2 RU. N.º de encomenda **PRS-16MCI**

**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