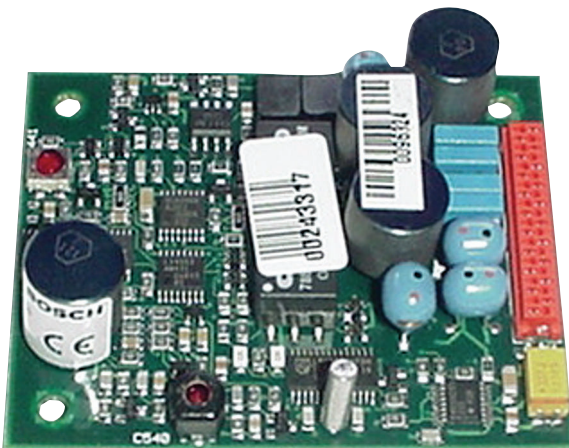


LBB 4440/00 Placa de controlo de supervisão

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Monitorização de vários altifalantes e de linhas de altifalantes sem cabos adicionais
- ▶ Montagem no interior do amplificador de potência
- ▶ Controla até 80 altifalantes e placas de supervisão de linhas de altifalantes
- ▶ Detecção de circuito aberto como avaria
- ▶ Compatível com linhas de altifalantes de 100 V e 70 V

A placa permite controlar a comunicação entre o sistema Praesideo e o altifalante ou as placas de supervisão da linha de altifalantes.

O LBB 4440/00 é uma placa de controlo de supervisão que tem como função controlar várias placas de supervisão escravas (LBB 4441/00 e LBB 4443/00) instalados no interior dos altifalantes da linha. Graças ao funcionamento conjunto destas placas, é possível supervisionar 16, 64, ou até 80 altifalantes ou linhas de altifalantes num amplificador de 500 watt.

Funções

Todos os canais do amplificador de uma unidade de amplificador de potência LBB 442x/10 têm um dispositivo interno eléctrico e mecânico para uma placa de controlo LBB 4440/00. A comunicação entre as placas de supervisão é inaudível através da linha de altifalantes, pelo que não são necessários cabos adicionais. Os sinais de áudio destas linhas não afectam a comunicação.

A monitorização pode ser activada/desactivada a partir do software de configuração. A presença de placas de supervisão é continuamente monitorizada. As falhas dos altifalantes são detectadas e comunicadas no espaço de 300 s e as falhas de linha no espaço de 100 s.

Interligações

Conector de 20 pólos e cabo plano

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	Declaração de conformidade
	CE	Tracção
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
Polónia	GL	
	CNBOP	

Planeamento

Os amplificadores de potência que se seguem dispõem de um dispositivo para a instalação de uma placa de controlo de supervisão:

- LBB 4421/10
- LBB 4422/10
- LBB 4424/10
- PRS-1P500
- PRS-2P250
- PRS-4P125

Características necessárias da linha de altifalantes:

Cabo preferido	Par entrançado único, 0,75 mm ² a 1,5 mm ²
Comprimento máximo	1 km (incluindo ramificações, máx. 300 m adjacentes a outros cabos de altifalantes supervisionados)
Resistência em anel máxima	38 ohm
Indutância máxima	750 µH
Impedância mínima total do altifalante	50 ohm a 70 kHz (independente da potência do amplificador)
Capacidade máxima	300 nF
Número máximo de placas de supervisão por canal do amplificador	80 a 500 W 40 a 250 W 20 a 125 W
Tensão do altifalante	70 V, 100 V



Nota

A utilização de cabos multi-condutores não é recomendada em combinação com a supervisão da linha porque a diafonia entre os canais de áudio pode influenciar a supervisão da linha.



Nota

Se a capacidade de carga máxima da saída do amplificador de potência for inferior a 300 nF, a capacidade de carga máxima do amplificador de potência sobrepõe-se.

Especificações Técnicas

Especificações mecânicas

Dimensões (A x L x P)	60 x 50 x 17 mm sem suporte (2,4 x 2,0 x 0,7 pol.)
Peso	30 g (1 oz)
Instalação	Montagem interna no amplificador de potência Suportes em plástico para instalação na horizontal e na vertical incluídos

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 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**

Acessórios de hardware

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 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**

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 4443/00 Placa de supervisão de fim de linha (EOL)

PCI escrava para supervisão de linha para ligação à extremidade de uma linha de altifalante ou à extremidade de um ramal. Funciona com LBB4440/00 para monitorizar a integridade da linha.

N.º de encomenda **LBB4443/00**

LBB 4443/00-CN Placa de supervisão de fim de linha (EOL)

PCI escrava para supervisão de linha para ligação à extremidade de uma linha de altifalante ou à extremidade de um ramal. Funciona com LBB4440/00 para monitorizar a integridade da linha. Versão chinesa.

N.º de encomenda **LBB4443/00-CN**

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