

LBB 4441/00 Lautsprecherüberwachungsplatine

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Überwachung von Lautsprecher und Lautsprecherlinie ohne zusätzliche Kabel
- ▶ Erkennung von Unterbrechungsfehlern
- ▶ Funktionsfähig mit 100-V- und 70-V-Lautsprecherleitungen
- ▶ Stromversorgung der Überwachungsplatine über den Leistungsverstärker
- ▶ Kommunikation wird durch die Tonsignale in den Lautsprecherleitungen nicht beeinträchtigt

Die Platine überwacht die Integrität eines Lautsprechers. Sie arbeitet mit der LBB 4440/00 Überwachungssteuerplatine zusammen. Der Lautsprecherstatus wird über das vorhandene Lautsprecherkabel an die LBB 4440/00 übertragen.

Funktionsbeschreibung

LBB 4441/00 wird im Gehäuse des Lautsprechers montiert und kommuniziert den Zustand des Lautsprechers über das vorhandene Lautsprecherkabel an die LBB 4440/00 Überwachungssteuerplatine. Fehler bei Lautsprechern und Lautsprecherlinien werden von der Platine erkannt und innerhalb von 300 Sekunden bzw. 100 Sekunden gemeldet.

Verbindungen

- Zwei freie Kabelenden, 30 cm
- Zwei Schnellanschlüsse

Zertifikate und Zulassungen

Sicherheit	gemäß IEC 60065/EN 60065
Störfestigkeit	gemäß EN 55103-2/EN 50130-4/EN 50121-4

Emissionen	gemäß EN 55103-1/FCC-47, Teil 15B
Notfallwarnsysteme	gemäß EN 60849/EN 54-16/ISO 7240-16
Schiffsalarmtöne	gemäß IEC 60945

Region	Zertifizierung	
Europa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

Planungshinweise

Bei folgenden Lautsprechern ist die Montage einer Überwachungsplatine vorgesehen:

Deckenlautsprecher	Tonsäulen	Sound-Projektoren
LC1-WM06E	LBC 3210/00	LBC 3432/02

LC1-UM06E	LA1-UM20E-1	LS1-OC100E-1
LC1-UM12E	LA1-UM40E-1	
LC1-UM24E	Hornlautsprecher	
LBC 3510/40	LBC 3403/16	
LBC 3520/40	LBC 3404/16	
LBC 3530/40	LBC 3405/16	
Gehäuselautsprecher	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		

Die Platine muss hinter der keramischen Schraub-Klemmleiste an die thermische Sicherung angeschlossen werden. Bei einem Feuer brennt die thermische Sicherung durch und trennt die Platine von der Lautsprecherleitung. Der Grenzwert der an die keramische Klemmleiste angeschlossenen thermischen Sicherung ist niedriger als der Schmelzpunkt des Lötzinns auf der Platine. Auf diese Weise werden Kurzschlüsse in den Überwachungsplatinen und der Lautsprecherleitung vermieden.

Ist der Lautsprecher nicht mit einer keramischen Klemmleiste mit thermischer Sicherung ausgestattet, sollte ein LBC 1256/00 EVAC-Anschlussadapter verwendet werden.

Technische Daten

Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)	78 x 60 x 22 mm
Gewicht	70 g
Montage	Intern im Lautsprecher Optionale LBB 4446/00 Befestigungshalterung ist verfügbar

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-5 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	15 % bis 90 %
Luftdruck	600 bis 1100 hPa

Bestellinformationen

LBB 4441/00 Lautsprecherüberwachungsplatine

Slave-Überwachungsmodul zur Montage an einem Lautsprecher, zur Verwendung mit LBB4440/00 für die Integritätsüberwachung des Lautsprechers.
Bestellnummer **LBB4441/00**

Zubehör/Erweiterungen

LBB 4441/00-CN Lautsprecherüberwachungsplatine

Slave-Überwachungsmodul zur Montage an einem Lautsprecher, zur Verwendung mit LBB4440/00 für die Integritätsüberwachung des Lautsprechers, Chinesische Version.
Bestellnummer **LBB4441/00-CN**

LBB 4440/00 Überwachungssteuerplatine

Master-Überwachungsmodul für Linien und Lautsprecher zur Montage in einem Leistungsverstärker mit Praesideo Netzwerkverbindung, eine Platine pro Kanal erforderlich.
Bestellnummer **LBB4440/00**

LBB 4440/00-CN Überwachungssteuerplatine

Master-Überwachungsmodul für Linien und Lautsprecher zur Montage in einem Leistungsverstärker mit Praesideo Netzwerkverbindung, eine Platine pro Kanal erforderlich, Chinesische Version.
Bestellnummer **LBB4440/00-CN**

LBB 4446/00 Halterungssatz für Überwachungsplatine (10 Stück)

Aluminiumhalterungen zur Montage von Slave-Überwachungsplatinen in einem Lautsprechergehäuse oder Kabelkasten (10er-Satz).
Bestellnummer **LBB4446/00**

PRS-16MCI Mehrkanalschnittstelle

Schnittstelle zum Praesideo Netzwerk, stellt 16 Audioausgänge zur Steuerung und Überwachung für Basisverstärker ohne Netzwerkverbindung bereit, Stromversorgung über Praesideo Netzwerk oder angeschlossene Verstärker, 2 HE.
Bestellnummer **PRS-16MCI**

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch