

LBB 4442/00 Leitungsüberwachungssatz

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Überwachung der Lautsprecherlinie ohne zusätzliche Kabel
- ▶ Montage des Überwachungs-Master im Leistungsverstärker
- ▶ Montage des Überwachungs-Slave am Ende der Lautsprecherlinie
- ▶ Erkennung von Unterbrechungsfehlern
- ▶ Funktionsfähig mit 100-V- und 70-V-Lautsprecherleitungen

Das Praesideo System verwendet zur Überwachung der Lautsprecherlinien ein einzigartiges Prinzip, für das kein zusätzliches Kabel erforderlich ist, da für die Kommunikation mit dem am Ende der Lautsprecherlinie installierten Überwachungs-Slave die Lautsprecherleitungen selbst benutzt werden. LBB 4442/00 umfasst Master- und Slave-Gerät zur Überwachung einer einzelnen Lautsprecherlinie. Zur Überwachung mehrerer Verzweigungen einer Lautsprecherlinie und mehrerer Lautsprecher empfiehlt sich der Einsatz der LBB 4440/00 Überwachungssteuerplatine mit den LBB 4441/00 und LBB 4443/00 Überwachungsplatinen.

Funktionsbeschreibung

Jeder Verstärkerkanal eines LBB 442x/x0 oder PRS-xPxxx Leistungsverstärkers ist intern mechanisch und elektrisch für eine LBB 4442/00 Master-Platine vorbereitet. Die Slave-Platine passt in alle Lautsprecher von Bosch und kann in den letzten Lautsprecher einer Leitung oder ein separates Gehäuse am Ende der Leitung eingebaut werden. Erdschluss- und Kurzschlusserkennung für die Leitungen sind in die Leistungsverstärker integriert. Leitungsfehler werden erkannt und innerhalb von 100 Sekunden gemeldet. Der Pilottongenerator für die Lautsprecherüberwachung wird im Verstärker

generiert und steuert die Slave-Einheit an. Die Überwachung der Leitungen kann über die Konfigurationssoftware ein- und ausgeschaltet werden.

Anschlüsse

- 20-poliger Flachbandkabelstecker (Master)
- Zwei Schraubanschlüsse (Slave)

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

Region	Zertifizierung
	GL
Polen	CNBOP

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		

Technische Daten

Mechanische Daten

Slave	
Abmessungen (H x B x T)	16 x 80 x 60 mm
Gewicht	50 g
Montage	2 Schrauben
Master	
Abmessungen (H x B x T)	17 x 60 x 50 mm
Gewicht	30 g
Montage	Intern in allen Praesideo Leistungsverstärkern

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 4442/00 Leitungsüberwachungssatz

Master- und Slave-Überwachungsmodul für eine Lautsprecherlinie, Master zur Montage in einem Leistungsverstärker mit Praesideo Netzwerkverbindung (einer pro Kanal), Slave zur Verbindung am Ende der Lautsprecherlinie.
Bestellnummer **LBB4442/00**

Zubehör/Erweiterungen

LBB 4446/00 Halterungssatz für Überwachungsplatine (10 Stück)

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

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