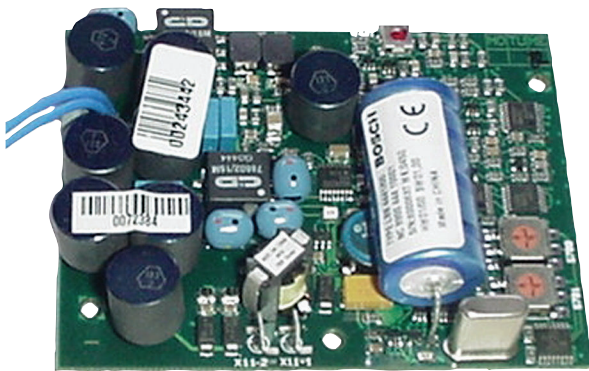


# LBB 4441/00 Loudspeaker Supervision Board

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ Pemantauan loudspeaker dan line loudspeaker dilakukan tanpa membutuhkan kabel tersendiri
- ▶ Deteksi kegagalan rangkaian-terbuka
- ▶ Kompatibel dengan line loudspeaker 100 V dan 70 V
- ▶ Daya papan supervisi bersumber dari power amplifier
- ▶ Komunikasi tidak terganggu oleh sinyal audio pada line loudspeaker

Papan ini memantau integritas loudspeaker. Papan bekerja sama dengan Papan Kontrol Supervisi LBB 4440/00. Status speaker dikomunikasikan ke LBB 4440/00 melalui kabel loudspeaker yang sudah ada.

## Fungsi

LBB 4441/00 dipasang di dalam casing loudspeaker dan mengomunikasikan status loudspeaker ke Papan Kontrol Supervisi LBB 4440/00 melalui kabel loudspeaker yang sudah ada. Papan mendeteksi dan melaporkan kegagalan loudspeaker dalam waktu 300 detik, kegagalan line dalam waktu 100 detik.

## Interkoneksi

- Dua flylead 30 cm
- Dua konektor faston

## Sertifikasi dan Persetujuan

Keselamatan	sesuai IEC 60065 / EN 60065
Imunitas	sesuai EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4
Emisi	sesuai EN 55103-1 / FCC-47 bagian 15B

Darurat	sesuai EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16
Maritim	sesuai IEC 60945

Wilayah	Sertifikasi	
Eropa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

## Catatan Pemasangan/Konfigurasi

Loudspeaker berikut ini memiliki perlengkapan untuk pemasangan papan supervisi:

Loudspeaker plafon	Loudspeaker tiang	Proyektor suara
LC1-WM06E	LBC 3210/00	LBC 3432/02
LC1-UM06E	LA1-UM20E-1	LS1-OC100E-1
LC1-UM12E	LA1-UM40E-1	

LC1-UM24E	Horn loudspeakers	
LBC 3510/40	LBC 3403/16	
LBC 3520/40	LBC 3404/16	
LBC 3530/40	LBC 3405/16	
<b>Cabinet loudspeakers</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		

Papan harus dihubungkan dengan sekering suhu setelah blok terminal keramik. Jika terjadi kebakaran, sekering suhu akan putus dan memutus papan dari line loudspeaker. Titik pemicuan sekering suhu yang terhubung ke blok keramik lebih rendah dibanding titik lebur solder pada papan sehingga papan supervisi dan line loudspeaker tidak akan mengalami hubungan singkat.

Jika loudspeaker tidak memiliki blok terminal keramik yang dilengkapi sekering suhu, gunakan Adaptor Koneksi LBC 1256/00 EVAC

### Spesifikasi Teknis

#### Mekanis

Dimensi (P x L x T)	78 x 60 x 22 mm (3,0 x 2,3 x 0,8 in)
Bobot	70 g (2,4 ons)
Pemasangan	Di dalam loudspeaker Tersedia braket pemasangan opsional, LBB 4446/00

#### Lingkungan

Suhu operasi	-5 °C s/d +55 °C (+23 °F s/d +131 °F)
Suhu penyimpanan	-20 °C s/d +70 °C (-4 °F s/d +158 °F)
Kelembapan	15% hingga 90%
Tekanan udara	600 hingga 1100 hPa

### Informasi Pemesanan

#### LBB 4441/00 Loudspeaker Supervision Board

PCB slave supervisi loudspeaker untuk pemasangan di loudspeaker, beroperasi dengan LBB4440/00 untuk pemantauan integritas loudspeaker.  
Nomor Pesanan **LBB4441/00**

#### Aksesoris

#### Papan Pengawasan Loudspeaker LBB 4441/00-CN

PCB slave supervisi loudspeaker untuk pemasangan di loudspeaker, beroperasi dengan LBB4440/00 untuk pemantauan integritas loudspeaker, versi Cina.  
Nomor Pesanan **LBB4441/00-CN**

#### LBB 4440/00 Supervision Control Board

PCB master supervisi loudspeaker dan line untuk pemasangan di jaringan Praesideo yang terhubung ke power amplifier, satu saluran memerlukan satu papan.  
Nomor Pesanan **LBB4440/00**

#### LBB 4440/00-CN Supervision Control Board

PCB master supervisi loudspeaker dan line untuk pemasangan di jaringan Praesideo yang terhubung ke power amplifier, satu saluran memerlukan satu papan, versi Cina.  
Nomor Pesanan **LBB4440/00-CN**

#### LBB 4446/00 Set of Supervision Board Brackets (10 pcs)

Braket aluminium untuk memasang papan slave supervisi di dalam kabinet loudspeaker atau boks kabel (satu set berisi 10 buah).  
Nomor Pesanan **LBB4446/00**

#### PRS-16MCI Multichannel Interface

Menghubungkan ke jaringan Praesideo, menyediakan 16 output audio dengan kontrol dan supervisi ke amplifier dasar yang tidak terhubung ke jaringan, mengambil daya dari jaringan Praesideo atau amplifier yang terhubung, unit rak 2 RU.  
Nomor Pesanan **PRS-16MCI**

**Diwakili oleh:**

© Bosch Security Systems 2015 | Data dapat mengalami perubahan tanpa pemberitahuan  
1875416587 | id, V20, 01. Jul 2015