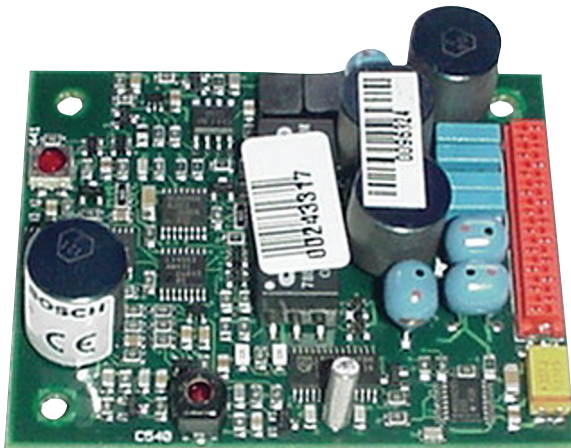


LBB 4440/00 Supervision Control Board

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Multi speaker dan pemantauan line tanpa penambahan sambungan kabel
- ▶ Terpasang di dalam power amplifier
- ▶ Mengendalikan hingga 80 papan pengawasan line dan speaker
- ▶ Deteksi kegagalan rangkaian-terbuka
- ▶ Kompatibel dengan line loudspeaker 100 V dan 70 V

Papan ini mengontrol komunikasi antara sistem Praesideo dan papan supervisi loudspeaker dan line loudspeaker.

LBB 4440/00 merupakan papan kontrol supervisi, memonitor banyak papan slave supervisi (LBB 4441/00 dan LBB 4443/00), yang dipasang di dalam loudspeaker line. Dengan bekerjasamanya papan-papan ini, Anda dapat mengawasi 16, 64, atau 80 loudspeaker atau line loudspeaker di amplifier berdaya 500 watt.

Fungsi

Setiap saluran amplifier dalam unit Power Amplifier LBB 442x/10 dilengkapi perlengkapan mekanis dan elektrik internal untuk papan kontrol LBB 4440/00. Komunikasi antara papan supervisi terjadi tanpa suara melalui line loudspeaker, sehingga tidak memerlukan kabel tersendiri. Sinyal audio pada line tersebut tidak mempengaruhi komunikasi.

Pemantauan dapat dinyalakan dan dimatikan dari perangkat lunak (software) konfigurasi. Pemantauan keberadaan papan supervisi bersifat terus-menerus.

Kegagalan loudspeaker dideteksi dan dilaporkan dalam waktu 300 detik, sementara kegagalan line dideteksi dan dilaporkan dalam waktu 100 detik.

Interkoneksi

Konektor 20-pin dan kabel pipih

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	
	CE	COC
	CE	CertAlarm

Wilayah	Sertifikasi	
	CE	DOP
	GL	
Polandia	CNBOP	

Catatan Pemasangan/Konfigurasi

Power amplifier berikut ini memiliki perlengkapan untuk pemasangan papan kontrol pengawasan:

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

Karakteristik line loudspeaker yang diperlukan:

Kabel yang disarankan	Pasangan-berpilin tunggal, 0,75 mm ² s/d 1,5 mm ²
Panjang maksimal	1 km (termasuk cabang, maks 300 m berbatasan dengan kabel loudspeaker berpengawasan lainnya)
Tahanan loop maksimal	38 ohm
Induktansi maksimal	750 µH
Impedansi loudspeaker total minimal	50 ohm @ 70 kHz (tidak bergantung pada daya amplifier)
Kapasitas maksimal	300 nF
Jumlah papan pengawasan maksimal per saluran amplifier	80 @ 500 W 40 @ 250 W 20 @ 125 W
Tegangan loudspeaker	70 V, 100 V



Pemberitahuan

Penggunaan kabel multi-kawat tidak disarankan untuk kombinasi dengan supervisi line, karena crosstalk antar saluran audio dapat memengaruhi supervisi line.



Pemberitahuan

Jika kapasitas beban maksimal pada output power amplifier kurang dari 300 nF, kapasitas beban maksimal dari power amplifier adalah yang berlaku.

Spesifikasi Teknis

Mekanis

Dimensi (P x L x T)	60 x 50 x 17 mm tanpa braket (2,4 x 2,0 x 0,7 inci)
Bobot	30 g (1 ounce)
Pemasangan	Di dalam power amplifier Disertakan braket plastik untuk instalasi horizontal dan vertikal

Lingkungan

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

Informasi Pemesanan

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**

Aksesoris

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 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**

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 4443/00 End of Line (EOL) Supervision Board

PCB slave supervisi line untuk koneksi ke ujung line loudspeaker atau ujung spur, beroperasi dengan LBB4440/00 untuk memantau integritas line.

Nomor Pesanan **LBB4443/00**

LBB 4443/00-CN End of Line (EOL) Supervision Board

PCB slave supervisi line untuk koneksi ke ujung line loudspeaker atau ujung spur, beroperasi dengan LBB4440/00 untuk memantau integritas line, versi Cina.

Nomor Pesanan **LBB4443/00-CN**

Diwakili oleh:

© Bosch Security Systems 2015 | Data dapat mengalami perubahan tanpa pemberitahuan
1875180939 | id, V18, 01. Jul 2015