

LBB 1925/10 Plena System Pre-Amplifier

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Preamp sistem enam-zona, dengan operasi satu atau dua saluran
- ▶ Dua saluran input untuk stasiun panggilan
- ▶ Input universal untuk mikrofon/line, dilengkapi kontrol nada ucapan
- ▶ Tiga input untuk pemilihan BGM dan kontrol nada musik
- ▶ Pemilihan zona panel depan untuk BGM dan pemilihan zona stasiun panggilan untuk panggilan

Pre-amplifier sistem Plena merupakan unit berperforma tinggi dan serbaguna yang dilengkapi panggilan dan BGM mono (musik latar). Unit ini memenuhi beragam keperluan public address dengan harga yang rendah. Unit dapat menyediakan operasi dua-saluran untuk panggilan dan BGM secara bersamaan di enam zona berbeda, menggunakan dua amplifier Plena.

Fungsi

Saluran panggilan menyediakan dua input untuk stasiun panggilan Plena, LBB 1941/00 (all-call) atau LBB 1946/00 (enam zona), dilengkapi fasilitas loop-through, dan input universal yang diseimbangkan. Satu adalah konektor XLR 3-pin untuk level mikrofon atau line (bisa dipilih), dan satunya lagi adalah konektor DIN 5-pin dilengkapi kontak prioritas all-call, yang juga dapat digunakan untuk memulai sinyal perhatian yang tersedia.

Input mikrofon dilengkapi filter ucapan bisa dipilih untuk meningkatkan kejelasan, kontrol volume, dan kontrol bass & treble dengan karakteristik yang dioptimalkan untuk ucapan. Saluran panggilan tersedia di output master XLR yang diseimbangkan.

Saluran BGM menyediakan tiga input di konektor cinch stereo, dikonversi ke mono, dengan pilihan panel depan, kontrol volume dan kontrol bass & treble yang karakteristiknya dioptimalkan untuk musik. Saluran BGM memiliki output langsung di XLR seimbang untuk operasi dua saluran. Ia juga dapat mengumpan output master dengan prioritas terendah untuk operasi satu saluran. Switch pemilih zona di panel depan mengendalikan penjaluran BGM. Output 24 VDC yang terlindungi dari overload menyediakan daya untuk mengendalikan relay eksternal, sehingga tidak diperlukan lagi catu daya eksternal.

Input darurat/telepon dengan detektor level sinyal (VOX) dan prasetel volume memiliki prioritas tertinggi di semua zona. Dua input pemicu (penutupan kontak) mengaktifkan alarm atau sinyal waktu di zona yang sudah dipilih. Tersedia berbagai macam nada lonceng. Input audio PC dengan kontrol RS-232 menyediakan konfigurasi zona yang dikendalikan perangkat lunak, atau pesan otomatis dikombinasikan dengan Pengelola Pesan Plena LBB 1965/00. Terdapat enam level prioritas untuk BGM, mikrofon, stasiun panggilan, input pemicu, dan input darurat. Seperangkat relay mengarahkan output amplifier ke grup loudspeaker yang berbeda (pengalihan zona).

Setiap zona dilengkapi kontrol tiga status di panel depan yang dapat mematikan, memindah ke saluran panggilan, atau memindah ke saluran BGM. Input mikrofon all-call dan aktivasi darurat mengambil alih pilihan stasiun panggilan di saluran panggilan. Setiap zona memiliki pengambilalihan prioritas tersendiri dengan level volume yang sudah disetel. Ini memastikan tepatnya volume pesan, tanpa bergantung pengaturan volume lokal seperti untuk BGM. Skema pengambilalihan yang bisa dilakukan adalah tiga-kabel dan empat-kabel. Pengambilalihan juga mengaktifkan kontak bebas tegangan (panggilan aktif) yang tersedia untuk kontrol dan pemantauan eksternal. Saluran output master, atau salah satu saluran input, dapat dipantau melalui konektor headphone dan/atau meter VU LED.

Kontrol dan indikator Depan

- Meter daya LED
- LED Penyalan
- LED panggilan aktif
- Tiga kenop untuk level volume mik/line, treble, dan bass
- Tiga kenop untuk level volume BGM, treble, dan bass
- Kenop pemilih sumber BGM
- Enam tombol pilihan-zona
- Enam LED status zona
- Switch on/off

Belakang

- Kontrol volume input EMG
- Switch tegangan listrik AC

Interkoneksi

Depan

- Jack headphone

Belakang

- Satu input Mik/line-in (DIN atau XLR)
- Dua input stasiun panggilan (DIN/DIN)
- Input audio (cinch) PC
- Input prioritas
- Output master (XLR)
- Output BGM (XLR)
- Input sinyal darurat
- Dua input pemicu
- RS-232 (DE-9)
- Tiga input (cinch) CD, tape, aux
- Enam output speaker 100 V
- Output 24 VDC
- Input 24 VDC
- Tiga input kontrol
- Sekrup ground
- Soket listrik AC IEC

Sertifikasi dan Persetujuan

Keselamatan	sesuai EN 60065
Imunitas	sesuai EN 55103-2
Emisi	sesuai EN 55103-1

Wilayah Sertifikasi

Eropa	CE
-------	----

Catatan Pemasangan/Konfigurasi



Tampilan belakang LBB 1925/10

Suku Cadang yang Disertakan

Kuantitas	Komponen
1	LBB 1925/10 PLENA System Pre-amplifier
1	Kabel listrik
1	Paket braket pemasangan 19"
1	CD Plena
1	Panduan Instalasi dan Pemakaian

Spesifikasi Teknis

Kelistrikan

Catu daya listrik	
Tegangan	230/115VAC, $\pm 15\%$, 50/60 Hz
Arus masuk	230/115 VAC, 1,5/3 A
Konsumsi daya maks	25 VA
Catu daya baterai	
Tegangan	24 VDC, +10% / -15%
Arus maks	1 A
Kinerja	
Respons frekuensi	50 Hz s/d 20 kHz (+1 / -3 dB)
Distorsi	<0,5%
Kontrol bass	± 10 dB @ 100 Hz
Kontrol treble	± 10 dB @ 10 kHz
Separasi saluran	>70 dB @ 1 kHz
Pembisuan prioritas	>40 dB
Rentang dinamis	100 dB
Input mikrofon/saluran	
Konektor	5-pin DIN, 3-pin XLR, seimbang, dengan daya phantom
Sensitivitas	1 mV (mik), 200 mV (line)

Impedansi	>1 kohm (mik); >5 kohm (line)
S/N (datar pada volume maks)	>63 dB (mik); >70 dB (line)
S/N (datar pada volume minimal/bisu)	>75 dB
CMRR	>40 dB (50 Hz – 20 kHz)
Headroom	>25 dB
Filter ucapan	-3 dB @ 315 Hz, lolos tinggi, 6 dB/okt
Catu daya phantom	16 V via 1,2 kohm, (mode mik saja)
Line-in	3 x
Konektor	Cinch, stereo dikonversi ke mono, tidak seimbang
Sensitivitas	200 mV
Impedansi	22 kohm
S/N (datar pada volume maks)	>70 dB
S/N (datar pada volume minimal/bisu)	>75 dB
Headroom	>25 dB
Output master	1 x
Konektor	3-pin XLR, seimbang
Level nominal	1 V
Impedansi	<100 ohm
Output tape	1 x
Konektor	Cinch, 2 x mono
Level nominal	350 mV
Impedansi	<1 kohm
Output headphone	1 x
Konektor	Jack stereo 6,3 mm, sinyal mono
Level nominal	3 V
Impedansi	<100 ohm
Relay zona	5 A
Tegangan kontak	250 V
Arus kontak	8 A
Input interkoneksi / darurat	1 x
Konektor	3-pin XLR, seimbang
Sensitivitas	200 mV (interkoneksi), 100 mV s/d 1 V bisa disetel (darurat)
Impedansi	>10 kohm
Ambang VOX	45 mV (darurat)
Output interkoneksi	1 x

Konektor	3-pin XLR, seimbang
Level nominal	200 mV
Impedansi	<100 ohm
Kontak relay	30 V, 1 A
Tegangan output pasokan DC	24 V, 250 mA maks

Mekanis

Dimensi (P x L x T)	100 x 430 x 270 mm (lebar 19", tinggi 2U)
Bobot	Sekitar 5 kg
Pemasangan	Berdiri sendiri, rak 19"
Warna	Hitam Arang

Lingkungan

Suhu operasi	-10 °C s/d +55 °C (14 °F s/d +131 °F)
Suhu penyimpanan	-40 °C s/d +70 °C (-40 °F s/d +158 °F)
Kelembapan relatif	<95%

informasi Pemesanan

LBB 1925/10 Plena System Pre-Amplifier

Unit sistem distribusi 2-saluran, pre-amplifier, 6-zona, dilengkapi panggilan dan BGM (musik latar).

Nomor Pesanan **LBB1925/10**

Diwakili oleh:

© Bosch Security Systems 2015 | Data dapat mengalami perubahan tanpa pemberitahuan
1886277131 | id, V4, 01. Jul 2015