

LBB 1925/10 Plena Sistem Preampifikatörü

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ Tek veya çift kanallı çalışma özelliği bulunan, altı bölge sistem preampifikatörü
- ▶ Çağrı istasyonları için iki giriş kanalı
- ▶ Mikrofon/hat için konuşmayı en iyi duruma getiren ton kontrolü özelliği bulunan evrensel giriş
- ▶ arka plan müziği seçimi için üç giriş ve müziği en iyi duruma getiren ton kontrolü
- ▶ Ön panelde arka plan müziği için bölge seçimi ve çağrılar için çağrı istasyonu bölge seçimi

Plena sistem preampifikatörü, çağrı ve mono BGM (arka plan müziği) özelliği bulunan, çok yönlü, yüksek performanslı bir ünedir. Geniş çeşitlilikteki genel seslendirme gereksinimlerini şaşırtıcı derece uygun bir maliyetle karşılar. İki Plena amplifikatör kullanarak, eş zamanlı çağrılar için çift kanallı çalışma ve en fazla altı farklı bölgeye arka plan müziği sunar.

Fonksiyonlar

Çağrı kanalı, LBB 1941/00 (hepsi bir arada çağrı) veya LBB 1946/00 (altı bölge) Plena çağrı istasyonları için devre geçiş özelliği ve evrensel, dengeli giriş içeren iki giriş sağlar. Girişlerden biri, mikrofon veya hat seviyesi (seçilebilir) için 3 pinli bir XLR konektördür; diğeri ise mevcut sesli uyarı sinyallerinden birinin başlatılması için de kullanılacak, öncelikli hepsi bir arada çağrı kontağı bulunan, 5 pinli bir DIN konektördür.

Mikrofon girişinde, daha fazla anlaşılabilirlik için seçilebilir bir konuşma filtresi, bir ses seviyesi kontrolü ve konuşma için en iyi duruma getirilmiş yüksek-düşük ayar özellikleri içeren bas ve tiz ton kontrolleri bulunur. Çağrı kanalına, dengeli ana XLR çıkışından erişilebilir.

arka plan müziği kanalı, mono'ya dönüştürülmüş stereo cinch konektörler üzerinde, ön panelde seçim, ses seviyesi kontrolü ve müzik için en iyi duruma getirilmiş yüksek-düşük ayar özellikleri içeren bas ve tiz ton kontrolleri bulunan üç adet giriş sunar. arka plan müziği kanalı, çift kanallı çalışma için dengeli XLR'de doğrudan bir çıkışa sahiptir. Ayrıca tek kanallı çalışma için, en düşük öncelikte, ana çıkışa da yönlendirilebilir. Ön paneldeki bölge seçim anahtarları arka plan müziğinin yönlendirilmesini denetler. Aşırı yük korumalı 24 VDC çıkış, harici rölelerin çalıştırılması için güç sağlayarak, genellikle harici güç kaynağı ihtiyacını ortadan kaldırır.

Sinyal seviyesi dedektörü (VOX) ve ses seviyesi ön ayarı bulunan acil durum/telefon girişi, tüm bölgelerde en yüksek önceliğe sahiptir. İki tetikleme girişi (kontakt kutusu), önceden seçilmiş bölgelerde alarm veya süre sinyallerini etkinleştirir. Birçok farklı sesli uyarı tonu mevcuttur. RS-232 kontrollü bilgisayar ses girişi, yazılım kontrollü bölge yapılandırmasına veya LBB 1965/00 Plena Mesaj Yöneticisi ile birlikte otomatik mesajlaşmaya olanak sağlar. arka plan müziği, mikrofon, çağrı istasyonları, tetikleme girişleri ve acil

durum girişi için altı öncelik seviyesi mevcuttur. Röle seti, amplifikatör çıkışı/çıkışlarını farklı hoparlör gruplarına yönlendirir (bölge değiştirme).

Ön panelde, her bölge için bölgeyi kapatabilen, çağrı kanalına veya arka plan müziği kanalına geçirebilen üç seçeneğe bir kontrol bulunur. Hepsini bir arada çağrı mikrofon girişi ve acil durum aktivasyonu, çağrı kanalındaki çağrı istasyonu seçimini geçersiz kılar. Her bölgede, önceden ayarlanmış ses seviyeleri bulunan, ayrı öncelikli geçersiz kılma ayarları mevcuttur. Bu özellik, arka plan müziğine yönelik ayarlar gibi yerel ses seviyesi ayarlarından bağımsız şekilde mesaj için uygun ses seviyesinin elde edilmesine olanak sağlar. Üç kablolu ve dört kablolu geçersiz kılma düzenleri desteklenir. Geçersiz kılma işlevi, harici kontrol ve izleme için kullanılacak voltajsız bir kontak da (çağrı etkin) etkinleştirir. Ana çıkış kanalı veya giriş kanallarından biri, kulaklık konektörü ve/veya LED VU ölçer ile izlenebilir.

Kontroller ve göstergeler

Ön

- LED güç ölçer
- Güç açık LED'i
- Çağrı etkin LED'i
- Mikrofon/hat ses seviyesi, tiz ve bas seviyeleri için üç düğme
- arka plan müziği ses seviyesi, tiz ve bas seviyeleri için üç düğme
- arka plan müziği kaynağı seçim düğmesi
- Altı bölge seçim tuşu
- Altı bölge durum LED'i
- Açma/kapatma anahtarı

Arka

- EMG girişi ses seviyesi kontrolü
- Ana şebeke voltaj anahtarı

Ara bağlantılar

Ön

- Kulaklık jakı

Arka

- Bir adet (DIN veya XLR) Mikrofon/hat girişi
- İki adet (DIN/DIN) çağrı istasyonu girişi
- Bilgisayar ses (cinch) girişi
- Öncelikli giriş
- Ana (XLR) çıkış
- arka plan müziği (XLR) çıkışı
- Acil durum sinyali girişi
- İki adet tetikleme girişi
- RS-232 (DE-9)
- Üç adet (cinch) CD, teyp, yardımcı giriş
- Altı adet 100 V hoparlör çıkışı
- 24 VDC çıkış
- 24 VDC giriş
- Üç adet kontrol girişi
- Topraklama vidası
- IEC ana şebeke soketi

Sertifikalar ve Onaylar

Güvenlik	EN 60065'e uygundur
Bağışıklık	EN 55103-2'ye uygundur
Emisyon	EN 55103-1'e uygundur

Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CE

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları



LBB 1925/10 arkadan görünüm

İçerdiği parçalar

Adet	Parça
1	LBB 1925/10 PLENA Sistem Preamplifikatörü
1	Güç kablosu
1	19 inç montaj braketi seti
1	Plena CD'si
1	Kurulum ve Kullanıcı Talimatları

Teknik Spesifikasyonlar

Elektrik	
Şebeke güç kaynağı	
Voltaj	230/115VAC, ±%15, 50/60 Hz
Ani akım	230/115 VAC, 1,5/3 A
Maks. güç tüketimi	25 VA
Pil güç kaynağı	
Voltaj	24 VDC, +%10 / -%15
Maksimum akım	1 A
Performans	
Frekans yanıtı	50 Hz - 20 kHz (+1 / -3 dB)
Bozulma	<%0,5
Bas kontrolü	100 Hz'de ±10 dB
Tiz kontrolü	10 kHz'de ±10 dB
Kanal ayırma	1 kHz'de >70 dB
Öncelikli sessize alma	>40 dB

Dinamik aralık	100 dB
Mikrofon/hat girişi	1 x
Konektör	5 pinli DIN, 3 pinli XLR, dengeli, standart güçlü
Hassasiyet	1 mV (mikrofon), 200 mV (hat)
Empedans	>1 kohm (mikrofon); >5 kohm (hat)
S/G (maks. ses seviyesinde sabit)	>63 dB (mikrofon); >70 dB (hat)
S/G (min. ses seviyesinde/ sessizde sabit)	>75 dB
CMRR	>40 dB (50 Hz – 20 kHz)
Boşluk payı	>25 dB
Konuşma filtresi	315 Hz'de -3 dB, yüksek geçişli, 6 dB/oct
Standart güç kaynağı	1,2 kohm ile 16 V, (yalnızca mikrofon modunda)
Hat girişi	3 x
Konektör	Cinch, monoya dönüştürülmüş stereo, dengesiz
Hassasiyet	200 mV
Empedans	22 kohm
S/G (maks. ses seviyesinde sabit)	>70 dB
S/G (min. ses seviyesinde/ sessizde sabit)	>75 dB
Boşluk payı	>25 dB
Ana çıkış	1 x
Konektör	3 pinli XLR, dengeli
Nominal seviye	1 V
Empedans	<100 ohm
Teyp çıkışı	1 x
Konektör	Cinch, 2 x mono
Nominal seviye	350 mV
Empedans	<1 kohm
Kulaklık çıkışı	1 x
Konektör	6,3 mm jak stereo, sinyal mono
Nominal seviye	3 V
Empedans	<100 ohm
Bölge röleleri	5 A
Kontak voltajı	250 V
Kontak akımı	8 A
Ara bağlantı girişi / acil durum	1 x

Konektör	3 pinli XLR, dengeli
Hassasiyet	200 mV (ara bağlantı), 100 mV - 1 V ayarlanabilir (acil durum)
Empedans	>10 kohm
VOX eşliği	45 mV (acil durum)
Ara bağlantı çıkışı	1 x
Konektör	3 pinli XLR, dengeli
Nominal seviye	200 mV
Empedans	<100 ohm
Röle kontakları	30 V, 1 A
DC güç çıkış voltajı	24 V, 250 mA maks.

Mekanik

Boyutlar (Y x G x D)	100 x 430 x 270 mm (19 inç genişlik, 2U yükseklik)
Ağırlık	Yaklaşık 5 kg
Montaj	Bağımsız, 19 inç rak
Renk	Kömür siyahı

Çevresel

Çalışma sıcaklığı	-10 °C - +55 °C (14 °F - +131 °F)
Depolama sıcaklığı	-40 °C - +70 °C (-40 °F - +158 °F)
Bağıl nem	<%95

Sipariş Bilgileri

LBB 1925/10 Plena Sistem Preamplifikatörü

Preamplifikatör, çağrı ve BGM (arka plan müziği) özelliği bulunan 6 bölge, 2 kanallı dağıtım sistemi ünitesi.

Sipariş numarası **LBB1925/10**

Temsil eden:

Turkey:

Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Ahi Evran Cad.
Ata Center K:1 34398
Maslak - Istanbul
Phone: +90 212 335 06 60
Fax: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com