

PLN-1LA10 Plena Endüksiyon Halkası Amplifikatörü

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH
Yaşam için teknoloji



- Yüksek güçlü, akımla çalışan amplifikatör
- İki mikrofon/hat girişi, bir öncelikli giriş (100 V)
- Seçilebilir frekans aralığı ve ton kontrolleri
- Sınırlayıcı ve otomatik kazanç denetimi (AGC)
- EN 54-16 ve EN 60849 uyumlu bir sistemden oluşur

PLN-1LA10 Endüksiyon Halkası Amplifikatörü, zemine veya tavana kurulmuş, amplifikatör başına 600 m²'lik bir alanı kapsayan kablo döngüsünü yönlendirmek amacıyla tasarlanmış, uygun fiyatlı bir amplifikatördür. Bu çözüm, kablo döngüsü ile çevrelenmiş işitme cihazı bulunan kullanıcıların tüm anonsları veya müziği duymasına olanak sağlar. İşitme cihazı bulunan kullanıcılar, halkadan gelen sinyalleri almak için cihazlarını T moduna ayarlayabilirler. Bu kullanıcılar, anonsları, normalde işitme engelliler için anlaşılabilirliği ortadan kaldıran arka plandaki gürültü veya yankı olmadan, kusursuz bir ses kalitesiyle duyarlar.

Fonksiyonlar

Endüksiyon halkası amplifikatörü, bir mikser amplifikatörün hat seviyesi çıkışına bağlanabilir veya maksimum iki adet mikrofon/hat sinyalini doğrudan alabilir. Bir Plena Acil Anons Sistemi sistemine bağlanması için öncelikli bir 100 V giriş mevcuttur. Bu giriş, bir pilot tonun varlığı açısından izlenebilir. Dahili denetim, endüksiyon halkası amplifikatörünün tüm kilit işlevlerini izler ve arıza korumalı rölede arıza durumu mevcuttur. Bu özellik, endüksiyon halkası amplifikatörünün IEC 60849 uyumlu bir sistemde kullanılmasına ve endüksiyon halkasının denetimli aktarım yollarına dahil edilmesine olanak sağlar.

Daha fazla kolaylık için endüksiyon halkası amplifikatörü, çıkış alan şiddetini kurallarla belirlenmiş 100 mA/m değerinin altında tutan bir sınırlayıcıyla donatılmıştır. Bu devre sistemi, daha fazla anlaşılabilirlik için yüksek sinyalleri zayıflatırken zayıf sinyalleri yükselten bir otomatik kazanç denetimine (AGC) ayarlanabilir. Böylece tüm bilgilerin rahat bir dinleme ortamında sunulması sağlanır.

Ünitede, sesin program malzemesine ve ortama göre ayarlanması için ton kontrolleri ve metal bir kayıp telafi devresi bulunur. Kumandalarda, ayarlandıktan sonra istenmeyen erişimi engellemek için kilitler bulunur.

Endüksiyon halkası amplifikatörü, çok geniş alanları kapsamak amacıyla istiflelenebilir (ana/yan yapılandırması) ve düşük yayılma düzenlerini destekler. Benzersiz dört köşeli yapılandırması, birden fazla halka üzerinden bile tek tip alan şiddeti sağlar.

Kumandalar ve göstergeler

Ön

- LED güç ölçer
- Akım ölçer
- Arıza, sınırlayıcı, AGC, halka bütünlüğü için dört adet LED

- Kulaklık soketi
- İki adet ton kontrolü
- Üç adet giriş ses seviyesi kontrolü (ana ve iki kanallı)
- Açma/kapatma anahtarı

Geri

- Metal kayıp telafi kontrolü
- Denetim anahtarı
- Gerilim selektörü
- Frekans aralığı anahtarı
- AGC/Sınırlayıcı anahtarı
- AGC aralık kontrolü
- VOX/karıştırma anahtarı
- Pre/post amplifikatör anahtarı
- İki adet standart güç anahtarı
- İki adet mikrofon/hat anahtarı

Ara bağlantılar

Geri

- Ana giriş
- İki adet yan çıkış
- Ses girişleri
- Öncelikli giriş
- Endüksiyon halkası çıkışı
- Hat çıkışı
- Arıza çıkışı
- Topraklama vidası
- Ana şebeke soketi

Sertifika ve Onaylar

Güvenlik	EN 60065'e uygundur
Bağışıklık	EN 55103-2'ye uygundur
Emisyon	EN 55103-1'e uygundur
Endüksiyon halkası sistemleri	EN 60118-4'e uygundur
EVAC	EN 60849'a uygundur EN 54-16'ya uygundur
Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CE

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları



PLN-1LA10 arka görünüm

İçerdiği parçalar

Adet	Parça
1	PLN-1LA10 Endüksiyon Halkası Amplifikatörü
1	Güç kablosu
1	19 inç montaj braketi seti
1	Plena CD
	Güvenlik Talimatları

Teknik Spesifikasyonlar

Elektrik

Şebeke güç kaynağı	
Gerilim	230/115 VAC, ±%10, 50/60 Hz
Ani akım	230 VAC'de 7 A / 115 VAC'de 14A
Maks. güç tüketimi	500 VA
Performans	
Çıkış akımı	10 A
Frekans yanıtı	50 Hz - 10 kHz (+1/-3 dB, -10 dB ref. nominal çıkışta)
Bozulma	nominal çıkış gücünde < %1; 1 kHz
Bas kontrolü	100 Hz'de -8/+8 dB
Tiz kontrolü	10 kHz'de -8/+8 dB
Mikrofon/hat girişi	
Konektör	3 pimli XLR, dengeli mikrofon/hat seviyesi (ayarlanabilir)
Hassasiyet	1 mV / 1 V (mikrofon/hat)
Empedans	>1 kohm
Dinamik Aralık	100 dB
S/G (maks. ses seviyesinde sabit)	75 dB
Boşluk payı	25 dB
Standart güç kaynağı	16 V (ayarlanabilir)
VOX işlevi	1. giriş (ayarlanabilir) 2. girişin sesini kapatır
VOX hassasiyeti	-10 dB ref nominal giriş
Öncelikli giriş	
Konektör	Vida
Hassasiyet	100 V, trafo dengeli
Empedans	>100 kohm
S/G (maks. ses seviyesinde sabit)	63 dB
Boşluk payı	25 dB

Pilot ton algılama	-20 dB, ref 100 V (10 V)
Pilot ton eşığı	-26 dB, ref 100 V (5 V)
Ana giriş*	1 x
Konektör	1/4 inç TS jak
Hat çıkışı	
Konektör	3 pimli XLR, dengeli
Nominal seviye	1 V
Empedans	200 ohm
Döngü çıkışı	
Konektör	Vida
Yan çıkış	(diğer PLN-1LA10 sisteminin ana girişi için)
Konektör	1/4 inç TS jak 0° - 90°
Arıza Rölesi	
Konektör	Vida
Kontaklar	100 V, 2 A (gerilimsiz, SPDT)

* Yalnızca başka bir PLN-1LA10 sisteminin yan çıkışı içindir. Bu girişe bir jak takılırsa diğer tüm girişler ve sınırlayıcı devre dışı kalır. Ünite, bağlanan ana sisteme bağlı yan sistem olarak çalışır. Yalnızca ön paneldeki ana kontrol çalışır. Seviyeyi izlemek için VU ölçer anahtarını POST Amp seçeneğine getirin.

Mekanik

Boyutlar (Y x G x D)	94 x 430 x 320 mm (19 inç genişlik, 2U yükseklik)
Ağırlık	Yaklaşık 11,6 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
Fanın akustik gürültü seviyesi	1 m'de <35 dB SPL, sıcaklık kontrollü

Sipariş Bilgileri

PLN-1LA10 Plena Endüksiyon Halkası Amplifikatörü

Zemine veya tavana kurulmuş, amplifikatör başına 600 m²'lik bir alanı kapsayan kablo döngüsünü yönlendirir. Sipariş numarası **PLN-1LA10**

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