

# PLE-1MAxx0-EU Plena Mikser Amplifikatör

www.boschsecurity.com/tr



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji



- ▶ 4 mikrofon/hat girişi, artı 3 müzik kaynağı girişi
- ▶ 100 V ve öncelikli ve VOX'lu telefon girişi
- ▶ Yalnızca anons çıkışı, 3-kablolu ses seviyesi geçersiz kılma
- ▶ Sesle etkinleştirilen acil durum geçersiz kılma
- ▶ Geniş güç aralığı (30, 60 ve 120 Watt)

Bu Plena mikser amplifikatörleri yüksek performanslı, modern sanatsal özelliklere sahip profesyonel genel seslendirme cihazlarıdır. Karmaşıklığı kullanıcıdan uzaklaştırıp, ait olduğu yere, ekipmanın içine yerleştirmiştir, bu nedenle kullanımı kolaydır. Canlı bir çağrı veya net müzik sağlamak artık radyoyu açmak kadar kolay.

Öncelik ve esneklik gibi özelliklerden taviz vermeyen amplifikatör oldukça ekonomiktir.

## Fonksiyonlar

### Mikrofon ve hat girişleri

Tüm mikrofon/hat girişleri mikrofon seviyesi veya hat seviyesi hassasiyetine ayarlanabilir. Bu girişler dengelidir; ancak dengelenmemiş şekilde de kullanılabilir. Standart güç, kondansatör mikrofonlara güç sağlamak için açılabilir.

1. ve 2. giriş kanalı, diğer tüm mikrofon ve müzik girişlerine göre öncelikli olarak ayarlanabilir:

- 1. giriş, PTT (bas konuş) üzerindeki kontak kutusu ile etkinleştirilebilir. Anonstan önce duyulması için 2 tonlu bir sesli uyarı yapılandırılabilir.
- Girişe bir sinyal geldiğinde, örneğin biri mikrofonla konuştuğunda (VOX aktivasyonu), otomatik olarak 2. girişe geçilebilir.

Bir giriş veya iki giriş birden öncelikli olacak şekilde yapılandırıldığında, cinch girişlerinin zayıflama (azalma) miktarı -2 dB (az zayıflama) ile  $-\infty$  dB (sessiz) değerleri arasında ayarlanabilir. Bu işlem, konuşmaların veya seslerin üst üste binmesine olanak sağlar. 1. ve 2. giriş kanalında, anons netliğini geliştirmek için seçilebilir konuşma filtreleri de bulunur.

### Müzik girişleri

Kendi giriş seçicileri ve ses seviyesi kontrolleri bulunan ayrı müzik girişleri mevcuttur. Kullanıcı, CD çalar veya radyo gibi bir müzik kaynağını seçebilir (PLN-DVDT gibi) ve müzik seviyesini ayarlayabilir.

### Kişiselleştirilmiş ayarlar

Kullanıcıların girişlerin, müzik kaynaklarının ve bölgelerin adlarını yazabileceği, çıkarılabilir etiketler gibi daha birçok benzersiz özellik. Bu etiketler, daha sonra şeffaf pencere ile korunarak ön tarafa monte edilebilir.

Başka bir kullanışlı özelliği ise tüm düğmelerin ön ayarlı seviyelerine renkli pinler yerleştirilerek ön panelde tercih edilen ayarları belirtmektir. Ardından bir kullanıcıdan, sistemi kendi kullanımına göre yapılandırmak için tüm kontrolleri gümüş renkli pinlere ayarlamasını isteyebilirsiniz. İkinci bir kullanıcı, kendi yapılandırması için tüm kontrolleri kırmızı pinlere ayarlayabilir.

### Entegrasyon

Başka bir PA sistemi veya telefon çağrı sistemi ile kolay entegrasyon için VOX aktivasyonlu bir telefon / 100 V acil durum girişi sağlanmıştır. Ön ayarlı ses seviyesi kontrolü bulunur ve çağrı istasyonu ve 1. ve 2. girişler de dahil olmak üzere diğer tüm girişleri geçersiz kılar. Ünite, daha fazla çıkış gücü bulunan, daha büyük sistemler için amplifikatör eklenmesi amacıyla bir hat çıkışı bulunur. Bu çıkış, örneğin telefon sistemi için bekleme müziği sağlanacak şekilde, yalnızca müzik olarak değiştirilebilir.

### Güç

Mikser amplifikatörler 30, 60 ve 120 Watt çıkış gücüyle temin edilir. Bu güç, doğrudan 100 V'luk sabit voltaj bağlantılarıyla ve bir 4 ohm'luk yük için düşük empedans bağlantısı üzerinden sağlanır. Buna ek olarak amplifikatörlerde, sadece öncelikli anonslarının gerekli olduğu alanlara yönelik, ayrı bir 100 V yalnızca çağrı çıkış kanalı bulunur. Yalnızca çağrı çıkışı, 3 telli uzaktan ses seviyesi kontrolünü geçersiz kılma amacıyla da kullanılabilir.

### Çıkış durumu

Bir LED VU ölçer, ana çıkışı izler. VU ölçerin altındaki kulaklık soketi mikser çıkışını sağlar. Tam güvenilirlik ve kullanım kolaylığı için, kullanıcı çok fazla sinyal uyguladığında çıkışı sınırlamak amacıyla çıkış aşamasına bir sınırlayıcı entegre edilmiştir.

### Kontroller ve göstergeler

#### Ön

- Açma/kapatma anahtarı
- Güç açık LED'i
- Ana çıkış için LED VU ölçer (18, -12 -6, -3, 0 dB için LED'ler)
- Ana ses seviyesi düğmesi
- Mikrofon girişleri için dört ses seviyesi düğmesi
- Tiz seviyesi için düğme
- Bas seviyesi için düğme
- Kulaklık soketi
- Arka plan müziği düğmesi

#### Geri

- DIP anahtarları
- Yükseklik seviyesi
- Telefon/100 V ses seviyesi kontrolü

### Ara bağlantılar

Bkz. Teknik Özellikler.

### Sertifikalar ve Onaylar

Güvenlik	EN 60065'e göre
Elektromanyetik emisyon	EN 55103-1'e göre
Elektromanyetik Uyumluluk bağışıklığı	EN 55103-2'ye göre

### Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları



Arkadan görünüm

### İçerdiği parçalar

Adet	Parçalar
1	PLE-1MAxx0-EU Plena Mikser Amplifikatör
1	Güç kablosu
1	Manuel
1	19 inç montaj bağlantı ayağı seti
1	Plena Easy Line CD

### Teknik Spesifikasyonlar

#### Elektrik

Şebeke güç kaynağı	
Gerilim	230 VAC $\pm$ %10, 50/60 Hz (daha düşük ana şebeke veya pil gerilimlerinde daha düşük güç)
PLE-1ME030-AB Ani akım:	4.5 A
PLE-1ME060-AB Ani akım:	5 A
PLE-1ME120-AB Ani akım:	10 A

#### Güç tüketimi

PLE-1MA030-EU	100 VA
PLE-1MA060-EU	200 VA
PLE-1MA120-EU	400 VA

#### Performans

Frekans tepkisi	50 Hz - 20 kHz (+1/-3 dB @ -10 dB ref. nominal çıkışta)
Bozulma	nominal çıkış gücünde < %1; 1 kHz
Bas kontrolü	Maks. -12/+12 dB (frekans ayara bağlıdır)
Tiz kontrolü	Maks. -12/+12 dB (frekans ayara bağlıdır)

RJ-45 girişi	1 x
Duvar paneli girişi	PLE-WP3S2Z için

<b>Mikrofon/Hat girişi</b>	4 x
Giriş 1 (Yükseklik işlevli bas konuş kantağı)	5 pinli Avrupa tipi, dengeli, standart 3 pinli XLR, dengeli, standart
Giriş 2-4 (giriş 2'de yükseklik işlevli VOX))	3 pinli XLR, dengeli, phantom
Hassasiyet	1 mV (mikrofon); 1 V (hat)
Empedans	>1 kohm (mikrofon); >5 kohm (hat)
Dinamik aralık	93 dB
S/G (maks. ses seviyesinde sabit)	>63 dB (mikrofon); >70 dB (hat)
S/G (min. ses seviyesinde/ sessizde sabit)	>75 dB
CMRR (mikrofon)	>40 dB (50 Hz - 20 kHz)
Boşluk payı	>17 dB
Konuşma filtresi	315 Hz'de -3 dB, yüksek geçişli, 6 dB/oct
Standart güç kaynağı	1,2 kohm ile 16 V (mikrofon)
<b>Müzik girişi</b>	3 x
Konnektör	Cinch, stereo monoya çevrilmiş
Hassasiyet	300 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
<b>Acil durum / telefon</b>	1 x
Konnektör	7-pinli Avrupa modeli, takılabilir vidalı bağlantı ucu
Hassasiyet Tel	1 V maksimum
100 V hassasiyeti	100 V maksimum
Empedans	>10 kohm
S/G (maks. ses seviyesinde sabit)	>65 dB
VOX	Eşik 50 mV; tepki süresi 150 msn.; bırakma süresi 2 sn.
<b>Ana çıkış/müzik çıkışı</b>	1 x
Konnektör	3 pinli XLR, dengeli
Nominal seviye	1 V
Empedans	<100 ohm

<b>Hoparlör çıkışı 100 V</b>	
Konnektör	Avrupa modeli, takılabilir vidalı terminal, serbest
Maks / nominal PLE-1MA030	45 W / 30 W
Maks / nominal PLE-1MA060	90 W / 60 W
Maks / nominal PLE-1MA120	180 W / 120 W
<b>Hoparlör çıkışı 4 ohm</b>	
Konnektör	Avrupa modeli, takılabilir vidalı terminal, serbest
PLE-1MA030-EU	11 V (30 W)
PLE-1MA060-EU	16 V (60 W)
PLE-1MA120-EU	22 V (120 W)

### Mekanik

Boyutlar (Y x G x D)	100 x 430 x 270 mm (19 inç genişlik, 2U yükseklik)
Montaj	Bağımsız, 19 inç rak
Renk	Kömür siyahı
<b>Ağırlık</b>	
PLE-1MA030-EU	Yaklaşık 5 kg
PLE-1MA060-EU	Yaklaşık 8.5 kg
PLE-1MA120-EU	Yaklaşık 10.5 kg

### Çevresel

Çalışma sıcaklığı	-10 °C - +45 °C
Depolama sıcaklığı	-40 °C - +70 °C
Bağıl nem	<%95
Fanın akustik gürültü seviyesi (PLE-1MA120-EU)	<33 dB SPL @ 1 m

### Sipariş Bilgileri

#### PLE-1MA030-EU Plena Mikser Amplifikatörü

Mikser amplifikatör, 30 W, 4 mikrofon ve 3 arka plan müziği (BGM) girişi.

Sipariş numarası **PLE-1MA030-EU**

#### PLE-1MA060-EU Plena Mikser Amplifikatörü

Mikser amplifikatör, 60 W, 4 mikrofon ve 3 arka plan müziği (BGM) girişi.

Sipariş numarası **PLE-1MA060-EU**

#### PLE-1MA120-EU Plena Mikser Amplifikatörü

Mikser amplifikatör, 120 W, 4 mikrofon ve 3 arka plan müziği (BGM) girişi.

Sipariş numarası **PLE-1MA120-EU**

**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](http://www.tr.boschsecurity.com)