

Plena Hepsi Bir Arada Ünite

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ Arka plan müziği ve çağrı sistemi için hepsi bir arada çözüm
- ▶ Altı bölgeyi çağrı sistemi
- ▶ İstasyon hafızalı dahili AM/FM radyo
- ▶ USB cihazı ve SD kart için MP3 çalar
- ▶ İsteğe bağlı Çağrı İstasyonu ve yerel ses kaynağını yönetebilmek için Uzaktan Kumanda ve Duvar Paneli

Plena Hepsi Bir Arada Sistem; Plena Hepsi Bir Arada Ünite, isteğe bağlı bir uzak Duvar Paneli ve bir veya daha fazla Anons İstasyonundan oluşan altı bölgeyi 240 W arka plan müziği ve çağrı sistemidir. Kullanımı kolaydır; küçük ve orta büyüklükteki salonlarda kutusundan çıkarılır çıkarılmaz kullanılabilir bir çözüm gerektiğinde, ekonomik bir genel seslendirme sistemidir.

Sistem Bilgileri

Plena Hepsi Bir Arada Ünite, USB veya SD flash bellekten saatlerce kesintisiz müzik sunabilir. Ayrıca, bu ünite istasyon hafızalı dahili AM/FM radyo da bulunur. En iyi performansı sağlamak için, Hepsi Bir Arada Ünite arızalanabilecek ya da aşınabilecek, sabit sürücüler gibi hareketli parçalar yoktur. SD, SDHC ve MMC kartlar ile USB belleklerle uyumludur. Ünite, müzik kaynağını kontrol etmek için bir kızılötesi uzaktan kumandayla birlikte sunulur. Genel seslendirme sisteminin performansını iyileştirmek için, Hepsi Bir Arada Üniteye aşağıdaki isteğe bağlı ürünler bağlanabilir:

- Herhangi bir bölge kombinasyonuna ya da tüm bölgelere çağrı yapılabilmesi için altı bölgeye ve tüm aramalara yönelik bir veya daha fazla Çağrı İstasyonu. Aynı Hepsi Bir Arada Üniteye geçişli bir düzende en fazla altı Çağrı İstasyonu bağlanabilir.

- Arka plan müziğinin uzak bir konumdan kontrolünü sağlayan bir Duvar Paneli; ek olarak, Duvar Paneli bir mikrofon veya taşınabilir müzik çaların da sisteme bağlanmasını sağlar.
- Bir bölge grubuna çağrı yapılabilirken, bir diğer bölge grubunda müziğin duyulabilmesi için ek bir güç amplifikatörü.

Hepsi Bir Arada Ünite 3 U yüksekliğinde, 19 inç genişliğinde rafa monte edilebilir bir ünite. Ünite, sökülebilen rafa montaj braketleriyle birlikte sunulur, böylece masa üstünde kullanılabilir ya da rafa monte edilebilir.

Fonksiyonlar



Mikrofon ve hat girişleri

Hepsi Bir Arada Ünite mikrofon ve hat seviyesi hassasiyeti arasında geçiş yapılabilen altı giriş bulunur. Aynı zamanda, Giriş 1'e isteğe bağlı bir tüm çağrılara

yönelik Çağrı İstasyonu (PLE-1CS veya PLE-1SCS) takılabilir. Girişler dengelidir, ancak aynı zamanda dengesiz olarak da kullanılabilir. Kondenser mikrofonlara güç sağlamak için Phantom gücü açılabilir. Bu girişler karıştırılabilir ya da her girişte bir sinyal algılamaya dayanan farklı öncelik seviyelerinde (seri/engelleme/geçersiz kılma) konfigüre edilebilir.

Çağrı İstasyonu girişi

Aynı Hepsı Bir Arada Üniteye, geçişli bir düzende en fazla altı isteğe bağlı Çağrı İstasyonu bağlanabilir. PLN-6CS Çağrı İstasyonunda bir sınırlayıcı ve konfigüre edilebilen hassasiyet, bir konuşma filtresi ile bir dikkat uyarısı bulunur.

Müzik girişleri

Ünitede üç müzik girişi ve bir dahili müzik kaynağı bulunur. Dahili müzik kaynağı 32 GB'a kadar kapasiteyle bir SD/MMC karttaki veya USB cihazındaki MP3 dosyalarını çalar. Müzik çalar, tüm çalınabilir MP3'leri otomatik olarak arayıp çalar, ayrıca tekrar ve rastgele çalma modlarına sahiptir. Şu biçimler desteklenir: 32 kbit/sn. - 320 kbit/sn. bit hızına sahip MP3 dosyaları, mono/stereo/birleşik stereo ve sabit bit hızları (CBR) ile değişken bit hızları (VBR). Bir mikrofon sinyaline öncelik verilirse müziğin sesi kısılır ya da ayarlanabilen bir seviyeye (müzik yüksekliği) düşürülür.

FM/AM Radyo

Dijital olarak kontrol edilen radyoda, bir frekans sentezleyici kullanılır ve kullanılan radyo istasyonlarını kaydetmek için de istasyon hafızasına sahiptir.

Çıkış gücü

Hepsı Bir Arada Ünitenin dahili 240 W güç amplifikatörü bunu müzik dağıtımı ve çağrı işlemleri için eksiksiz bir tek kanallı ses sistemi haline getirir. İki kanallı çalışmayı etkinleştirmek için, Hepsı Bir Arada Üniteye harici bir güç amplifikatörü bağlanabilir.

Bölge çıkışları

Ünitede farklı bölgelere bağlantı için altı bölge çıkışı bulunur. Her bölgenin ses seviyesi ayrı olarak ayarlanabilir.

Uzaktan Kumanda Duvar Paneli girişi

Hepsı Bir Arada Üniteye standart bir Cat-5 kablo ve RJ45 konnektörler kullanılarak isteğe bağlı bir Duvar Paneli bağlanabilir. Duvar Paneli, sistemin uzaktan kontrol edilmesinin yanı sıra uzak bir müzik çalar ya da mikrofon için giriş sağlar. Müzik seçimi ve ana ses üzerinde kontrol kazanmak için uzak Duvar Panelindeki Etkinleştirme düğmesine basılabilir. Bu, Duvar Panelini yerel ses girişlerine sahip ikinci bir konumdan işlem yapılmasını gerektiren küçük bir sistem için kusursuz bir aksesuar haline getirir.

Kontroller ve göstergeler

Ön panel:

- Güç açık LED'i
- Ana çıkış için LED VU ölçer

- Ana ses seviyesi kontrolü
- Mikrofon girişleri için altı ses seviyesi kontrolü
- Her giriş için ayrı bas ve tiz ses kontrolü
- Müzik kaynağı kontrolleri

Arka panel

- Şebeke açma/kapatma anahtarı
- Öncelik modu ve uyarı seçici anahtarları
- Uyarı seviyesi kontrolü
- Yükseklik seviyesi kontrolü
- Telefon/100 V giriş ses seviyesi kontrolü

Sertifikalar ve Onaylar

Güvenlik	IEC/EN 60065
EMC	EN 55103-1 EN 55103-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Ortam	EN 50581
ABD	UL 60065 FCC Parça 15B
Kanada	CSA C22.2.60065
CN	CCC
Avustralya/Yeni Zelanda	C-Tick

Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CE

İçerdiği parçalar

Adet	Parça
1	Hepsı Bir Arada Ünite
1 m	Adaptör için RJ45 sonlandırılmış Cat-5 kablo
1	Bir PLE-1CS veya PLE-1SCS masa üstü mikrofonunu ekranlı Cat-5 kablolarla bağlamak için adaptör
1	AC güç kablosu (Avrupa şebeke prizleri için)
1	Güvenlik Talimatları
1	AM iç mekan anteni
1	FM anten için koaksiyel konnektör
1	19 inç raf montajı için braket çifti
1	Uzaktan kumanda ünitesi (pilsiz)
1	Kurulum ve Kullanım Kılavuzu

Teknik Spesifikasyonlar

Elektrik

Şebeke güç kaynağı	
Gerilim	115/230 Vac +/- %15, 50/60 Hz

Sigorta oranı	6,3 A (230 Vac) 10 A (115 Vac)
Güç tüketimi	720 W maks.
Performans	
Frekans yanıtı	Mikrofon girişleri: 100 Hz – 15 kHz +1/-3 dB Hat girişleri: 50 Hz – 20 kHz +1/-3 dB (-10 dB ref. nominal çıkışta - +1/-3 dB)
Bozulma	nominal çıkış gücünde < %1; 1 kHz
Bas kontrolü	100 Hz'de +/- 8 dB
Tiz kontrolü	10 kHz'de +/- 8 dB
Uzak cihazlar	
Çağrı istasyonu girişi	PLN-6CS için RJ45
Duvar paneli girişi	PLN-4S6Z için RJ45
Mikrofon/Hat girişi	
Giriş 1 (Öncelik/yükseklik için bas konuş kontağı)	PLE-1CS veya PLE-1SCS için RJ45 3 pimli XLR, dengeli, phantom
Giriş 2-6 (öncelik/yükseklik için sinyal dedektörü)	3 pimli XLR, dengeli, phantom
Hassasiyet	1,5 mV (mikrofon); 200 mV (hat)
Empedans	>600 ohm (mikrofon); >10 kohm (hat)
S/G (maks. ses seviyesinde sabit)	>65 dBA (mikrofon); >70 dBA (hat)
CMRR (mikrofon)	>40 dB (50 Hz - 20 kHz)
Boşluk payı	>25 dB
Standart güç kaynağı	18 V – Yüksüz
Giriş 1-6'da seviye dedektörü (VOX)	Tepki süresi 150 msn.; bırakma süresi 3 sn.
Pil güç kaynağı	
Gerilim	24 Vdc (22 Vdc – 28 Vdc)
Akım	12 A
Müzik girişleri	
Konektör	Cinch, stereo monoya çevrilmiş
Hassasiyet	500 mV (giriş 1/2) ve 300 mV (giriş 3)
Empedans	10 kohm
S/G (maks. ses seviyesinde sabit)	> 65 dBA

S/G (min. ses seviyesinde/ sessizde sabit)	> 75 dBA
Boşluk payı	>20 dB
Acil durum / telefon	
Konektör	1 x 7 pimli, Avrupa modeli takılabilir vidalı terminal
Hassasiyet hat girişi	100 mV
Hassasiyet 100 V girişi	100 V
Empedans hat girişi	600 ohm
S/G (maks. ses seviyesinde sabit)	> 70 dBA
Seviye dedektörü (VOX)	Eşik 50 mV; tepki süresi 150 msn.; bırakma süresi 3 sn.
Ekleme	
Konektör	1 x Cinch
Nominal seviye	1 V
Empedans	>10 kohm
FM radyo	
Bozulma	< %1
Toplam harmonik bozulma (1 kHz)	< % 0,8
FM aralığı	87,5 - 108 MHz
Frekans yanıtı	60 Hz - 12 kHz
Ara bastırımı	≥ 70 dB
Görüntü reddi	≥ 50 dB
S/G oranı	≥ 50 dB
Ara frekans	10,7 MHz
Giriş hassasiyeti	8 µV
Otomatik ayarlama hassasiyeti	≤ 50 µV
Anten girişi	75 ohm (koaksiyel)
AM radyo	
AM aralığı	530 - 1602 kHz
Giriş hassasiyeti	30 µV
Dijital ses çalar	
Frekans yanıtı	1 x 20 Hz - 20 kHz
S/G oranı	> 70 dBA
Toplam harmonik bozulma (1 kHz)	< %1
Desteklenen formatlar	MP3, 32 - 320 kbps

Ana çıkış/müzik çıkışı	1 x
Konektör	3 pimli XLR, dengeli
Nominal seviye	1 V
Empedans	<600 ohm

Hoparlör çıkışları 100 V	
Konektör	Vidalı, serbest
Toplam güç	240 W
Doğrudan çıkışlar	100/70 V, 8 ohm
Bölge çıkışı 1-6	100/70/50/35/25/17 V

Mekanik

Boyutlar (Y x G x D)	133 x 430 x 365 mm, ayaklarla birlikte (19 inç genişliğinde, 3 U yüksekliğinde)
Ağırlık	Yaklaşık 18 kg
Montaj	Bağımsız, 19 inç raf
Renk	Kömür siyahı

Çevresel

Çalışma sıcaklığı	-10°C - +45°C (14°F - +113°F)
Depolama sıcaklığı	-40°C - +70°C (-40°F - +158°F)
Bağıl nem	<%95 (yoğunlaşmasız)

Genel performans özellikleri

Akustik gürültü	< 45 dB SPL, ünitenin üzerinde 1 metrede ölçülmüştür
MTBF	25°C'de 1200000 saat

Sipariş Bilgileri

Plena Hepsi Bir Arada Ünite

Arka plan müziği (BGM), anonslar ve çağrı gönderme işlemleri için Hepsi Bir Arada çözüm.

Sipariş numarası **PLN-6AIO240**

Donanım Aksesuarları

Plena Hepsi Bir Arada Çağrı İstasyonu

Altı bölge için tek yönlü mikrofona ve dikkat uyarılarına sahip çağrı istasyonu.

Sipariş numarası **PLN-6CS**

Plena Hepsi Bir Arada Duvar Paneli

Yerel ses girişleri bulunan Plena Hepsi Bir Arada Ünite için kablolu uzaktan kumanda.

Sipariş numarası **PLN-4S6Z**

Temsil eden:

Turkey:

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