



## LBB 451x/00 Kızılötesi Yayıcı Ünite



Bu yayıcı üniteler konuşmaların delegeler tarafından kişisel alıcılara dinlenebilmesini sağlamak amacıyla konferans salonuna kızılötesi sinyalleri yaymak için kullanılır.

### Fonksiyonlar

- Evrensel şebeke gücü özelliği, tüm dünyada kullanılabilmesine olanak sağlar
- Konveksiyonla - fansız- soğutma, daha sessiz çalışma ve daha az aşınabilir hareketli kısım anlamına gelir
- Yayıcı ünite durum kontrolü için LED göstergeleri
- Operatörün denetimini kolaylaştıran yayıcı üniteyle vericiyle arasında iletişim
- Verici ile otomatik olarak eş zamanlı açılma özelliği
- Otomatik kablo eşitleme, farklı kalitede kablolarla maksimum aktarım verimliliği sağlar
- Otomatik kablo sonlandırma kurulumu kolaylaştırır
- Sıcaklık koruma devresi, sıcaklık çok yükseldiğinde yayımcıları otomatik olarak tam güçten yarım güce geçirir.
- Ayarlanabilir yayım açısı, maksimum kapsama sağlar
- Ünitelerin bakım ve temizliğinin kolaylığı için, IRED'ler bir kapakla korunmaktadır.
- Çekici ve şık tasarım

### Kontroller ve Göstergeler

- İki sarı LED: Her yayıcı ünite panelinde, panelin açık konumda ve vericiden taşıyıcı dalgalar almakta olduğunu gösteren birer adet
- İki kırmızı LED: Her yayıcı ünite panelinde, panelin bekleme modunda olduğunu gösteren birer adet

- ▶ LBB 4511/00, 1000 m<sup>2</sup> büyüklüğüne kadar alanı kapsar (bir taşıyıcı, 4 standart kalitede kanal)
- ▶ LBB 4512/00, 2000 m<sup>2</sup> büyüklüğüne kadar alanı kapsar (bir taşıyıcı, 4 standart kalitede kanal)
- ▶ Otomatik kazanç denetimi, IRED'lerin (kızılötesi ışımaya diyotları) maksimum verimlilikte çalışmasını sağlar
- ▶ Verimlilik ve tasarruf için güç çıkışı seçimi

- Aynı anda yanan sarı ve kırmızı LED'ler, yayıcı ünite panelinde arıza olduğunu gösterir
- Yanıp sönen kırmızı LED ve sarı LED'ler yayıcı ünite panelinin sıcaklık koruma modunda olduğunu gösterir
- Yayıcı ünitenin çıkışını yarıya düşürmek için güç azaltma anahtarı
- Vericiler ve yayıcı üniteler arasındaki kablo uzunluk farklarını telafi etmek için iki gecikme telafisi anahtarı

### Ara bağlantı

- Ana şebeke bağlantısı için Avrupa tipi erkek soket
- Vericiye bağlantı ve diğer yayıcı ünitelere çevre geçişli bağlantı için HF (yüksek frekans) giriş ve çıkış konnektörleri (2 x BNC)

### İçerdiği parçalar

Adet	Parça
1	LBB 451x/00 Kızılötesi Yayıcı Ünite
1	Ana şebeke kablosu
1	Tavana montaj braketi
2	Zemin standına montaj levhaları

**Teknik Spesifikasyonlar****Elektriksel**

Ana şebeke gerilimi	90 - 260 V, 50 - 60 Hz
Güç tüketimi	
LBB 4511, çalışırken	100 W
LBB 4511, beklemede	8 W
LBB 4512, çalışırken	180 W
LBB 4512, beklemede	10 W
IREĐ sayısı	
LBB 4511	260
LBB 4512	480
Toplam optik tepe yoğunluğu	
LBB 4511	9 W/sr
LBB 4512	18 W/sr
Yarı yoğunluk açısı	± 22°
HF girişı	nominal 1 Vpp, minimum 10 mVpp

**Mekanik**

Montaj	Doğrudan tavan montajı için asma braket M10 zemin standı montaj plakaları ve 1/2 inç Whitworth teli Opsiyonel duvara montaj braket (LBB 3414/00) mevcut
Boyutlar (Y x G x D)	
LBB 4511 braketsiz	200 x 500 x 175 mm (7,9 x 19,7 x 6,9 inç)
LBB 4512 braketsiz	300 x 500 x 175 mm (11,0 x 19,7 x 6,9 inç)
Yayıcı ünite açısı	
zemin standı montajı	0, 15, ve 30°
duvar/tavan montajı	0, 15, 30, 45, 60, 75 ve 90°
Ağırlık	
LBB 4511 braketsiz	6.8 kg (15 lb)
LBB 4511 braketli	7.6 kg (17 lb)
LBB 4512 braketsiz	9.5 kg (21 lb)
LBB 4512 braketli	10.3 kg (23 lb)
Renk	bronz

**Sipariş Bilgileri****LBB 4511/00 Kızılötesi Yayımcı**

orta güç, 1000 m<sup>2</sup> (21528 ft<sup>2</sup>) büyüklüğe kadar kapsama

**LBB 4512/00 Kızılötesi Yayımcı**

yüksek güç, 2000 m<sup>2</sup> (10764 ft<sup>2</sup>) büyüklüğe kadar kapsama

**Donanım Aksesuarları****LBB 3414/00 Duvara Montaj Braketi****INT-FCRAD Yayımcı Uçuş Muhafazası**

1 yayımcı için uçuş muhafazası

**Turkey:**  
Bosch Güvenlik Sistemleri / Türkiye  
Satış Ofisi  
Ahi Evran Cad. N:1  
Polaris Plaza K:22  
Maslak - İstanbul  
Phone: +90 212 335 0660  
Fax : +90 212 346 0042  
www.boschsecurity.com/tr

Represented by