

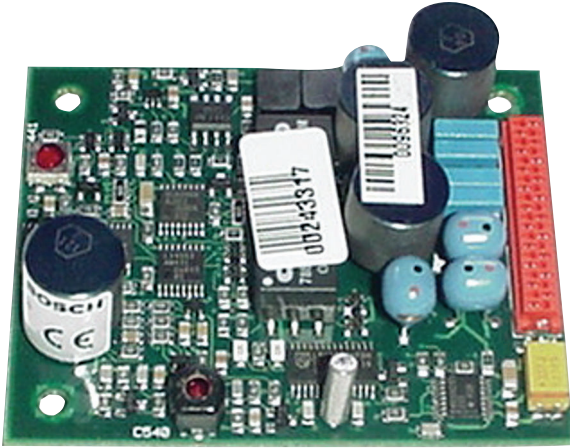
# LBB 4440/00 Denetim Kontrol Kartı

www.boschsecurity.com/tr



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji



- ▶ Ek kablo bağlantısı olmadan birden fazla hoparlör ve hoparlör hattı izleme
- ▶ Güç amplifikatörünün içine takılı
- ▶ 80 adete kadar hoparlör ve hat denetim kartını kontrol eder
- ▶ Açık devre arıza algılama
- ▶ 100 V ve 70 V hoparlör hatlarıyla uyumludur

Kart, Praesideo sistemi ile hoparlör veya hoparlör hattı denetim kartları arasındaki iletişimi kontrol eder.

LBB 4440/00, hattaki hoparlörün içine takılı birden fazla slave kartı (LBB 4441/00 ve LBB 4443/00) izleyen denetim kontrol kartıdır. Bu kartlar birlikte çalışırken 16, 64 veya 80'e kadar hoparlör veya 500 watt amplifikatördeki hoparlör hatları denetlenebilir.

## Fonksiyonlar

LBB 442x/10 Güç Amplifikatörü ünitesindeki her amplifikatör kanalında, LBB 4440/00 kontrol kartı için dahili mekanik ve elektrik olanağı bulunur. Denetim kartları arasında iletişim hoparlör hattı üzerinden sessiz olarak gerçekleşir, ilave kablo gerekli değildir. Hatlardaki ses sinyalleri iletişimi etkilemez.

İzleme, konfigürasyon yazılımından açılabilir ve kapatılabilir. Denetim kartı olup olmadığı sürekli olarak izlenir. Hoparlör arızaları 300 s içinde algılanır ve bildirilir, hat arızaları ise 100 s içinde algılanır ve bildirilir.

## Karşılıklı bağlantılar

20 pimli konektör ve düz kablo

## Sertifikalar ve Onaylar

Güvenlik	IEC 60065 / EN 60065'e uygundur
Bağışıklık	EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4'e uygundur
Emisyonlar	EN 55103-1 / FCC-47 bölüm 15B'ye uygundur
Acil Durum	EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16'ya uygundur
Deniz Kıyısı	IEC 60945'e uygundur

Bölge	Sertifikasyon	
Avrupa	CPR	EU_CPR
	CE	Uygunluk Beyanı
	CE	Çekme Gücü
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	
Polonya	CNBOP	

**Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları**

Aşağıdaki güç amplifikatörlerinde denetim kontrol kartı kurulum olanağı bulunur:

- LBB 4421/10
- LBB 4422/10
- LBB 4424/10
- PRS-1P500
- PRS-2P250
- PRS-4P125

**Gerekli hoparlör hattı özellikleri:**

Tercih edilen kablo	Tek bükümlü çift, 0,75 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>
Maksimum uzunluk	1 km (kollar dahil, diğer denetlenen hoparlör kablolarına maksimum 300 m yakınlıkta)
Maksimum devre direnci	38 ohm
Maksimum endüktans	750 µH
Minimum toplam hoparlör empedansı	70 kHz'de 50 ohm (amplifikatör gücünden bağımsız)
Maksimum kapasite	300 nF
Amplifikatör kanalı başına maksimum denetim kartı sayısı	500 W'de 80 250 W'de 40 125 W'de 20
Hoparlör voltajı	70 V, 100 V

**Not**

Ses kanalları arasındaki diyafoni, hat denetimini etkileyebileceği için hat denetimiyle birlikte çok telli kablo kullanılması tavsiye edilmez.

**Not**

Güç amplifikatörü çıkışının maksimum yük kapasitesi 300 nF'den az ise, güç amplifikatörünün maksimum yük kapasitesi önemlidir.

**Teknik Spesifikasyonlar****Mekanik**

Boyutlar (Y x G x D)	60 x 50 x 17 mm brketsiz (2,4 x 2,0 x 0,7 inç)
Ağırlık	30 g (1 ons)
Montaj	Güç amplifikatöründe dahili Yatay ve dikey kurulum için plastik braketler dahil

**Çevresel**

Çalışma sıcaklığı	-5°C - +55°C (23 - 131°F)
Depolama sıcaklığı	-20°C - +70°C (-4 - 158 °F)
Nem	%15 - %90
Hava basıncı	600 - 1100 hPa

**Sipariş Bilgileri****LBB 4440/00 Denetim Kontrol Kartı**

Praesideo ağına bağlı güç amplifikatöründe hat ve hoparlör denetimi master PCB'si, kanal başına bir kart gerekir.

Sipariş numarası **LBB4440/00**

**Donanım Aksesuarları****LBB 4440/00-CN Denetim Kontrol Kartı**

Praesideo ağına bağlı güç amplifikatöründe hat ve hoparlör denetimi ana PCB'si, kanal başına bir kart gerekir, Çin modeli.

Sipariş numarası **LBB4440/00-CN**

**LBB 4441/00 Hoparlör Denetim Kartı**

Bir hoparlöre takılmak üzere hoparlör denetimi yan PCB'si, hoparlörün bütünlüğünü izlemek için LBB4440/00 ile çalışır.

Sipariş numarası **LBB4441/00**

**LBB 4441/00-CN Hoparlör Denetim Kartı**

Bir hoparlöre takılmak üzere hoparlör denetimi yan PCB'si, hoparlörün bütünlüğünü izlemek için LBB4440/00 ile çalışır, Çin modeli.

Sipariş numarası **LBB4441/00-CN**

**LBB 4443/00 Hat Sonu (EOL) Denetim Kartı**

Bir hoparlör hattının ucuna veya bir kör hattın ucuna bağlanmak üzere hat denetimi yan PCB'si, hattın bütünlüğünü izlemek için LBB4440/00 ile çalışır.

Sipariş numarası **LBB4443/00**

**LBB 4443/00-CN Hat Sonu (EOL) Denetim Kartı**

Bir hoparlör hattının ucuna veya bir kör hattın ucuna bağlanmak üzere hat denetimi yan PCB'si, hattın bütünlüğünü izlemek için LBB4440/00 ile çalışır, Çin modeli.

Sipariş numarası **LBB4443/00-CN**

**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