

# LBC 14xx/x0 U40 Ses Seviyesi Kontrolleri ve LBC 1431/10 Program Seçici

www.boschsecurity.com/tr



**BOSCH**  
Yaşam için teknoloji



- ▶ 12 W, 36 W ve 100 W modelleri
- ▶ Güç korumalı ve arıza korumalı modelleri bulunur
- ▶ 24 VDC geçersiz kılma rölesi
- ▶ Kesintisiz dönüş sistemi
- ▶ 3 kablolu ve 4 kablolu sistemler için uygundur

Bosch, eksiksiz bir genel seslendirme çözümü için, ses kontrol üniteleri ve program seçicilerden oluşan geniş bir ürün grubu sunuyor.

## Fonksiyonlar

### Çalışma

Genel seslendirme sistemleri, genellikle hem anonslar hem de arka plan müziği dağıtımı için kullanılır. Ses seviyesi kontrolleri, seviyenin yerel olarak ayarlanması için kullanılabilir. Ayrıca ses seviyesini kontrol etmek amacıyla, yerel olarak beş farklı programın seçilmesi için program seçiciler de kurulabilir. Bir anons (acil durum anonsu) söz konusu olduğunda, dahili röle, mesajın yerel ses seviyesi ayarından bağımsız olarak önceden ayarlanan seviyede yayınlanmasını sağlar. Ses seviyesi kontrollerinin güç değerine bağlı olarak üç modeli bulunur: 12 W, 36 W ve 100 W. Ses seviyesi kontrolüne bağlı olan hoparlörlerin toplam yükü, nominal gücü geçmemelidir.

Üç modelin her birinin de iki modeli bulunur. Biri; geçersiz kılma rölesi acil durum çağrısı sırasında etkinleştirilen, güç tasarruflu, 4 telli ses seviyesi geçersiz kılma kontrolüdür (/10 modelleri). Diğeri ise geçersiz kılma rölesi bir acil durum çağrısı sırasında devre dışı bırakılan, arıza korumalı, 4 telli bir ses seviyesi geçersiz kılma kontrolüdür (/20 modelleri).

Tasarımı ve rengi tüm iç kısımlara uyumludur. Kolay kurulum, çalışma ve güvenilirlik tasarımı en üst seviyeye getirilmiştir.

Ses seviyesi kontrolleri ve program seçiciler, Gira standart 55 sistem değiştiricileri ve aksesuarlarıyla birlikte kullanılabilir.

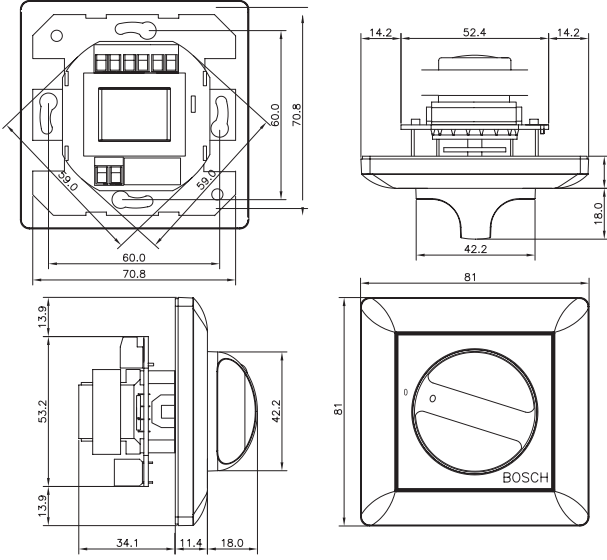
### Ara bağlantılar

Vida bağlantıları

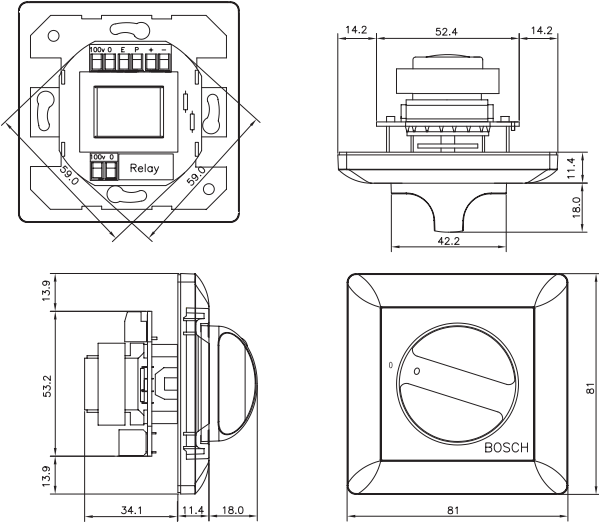
## Sertifikalar ve Onaylar

Güvenlik	EN 60065'e göre
Otomatik Söndürme	UL 94 V0'a göre

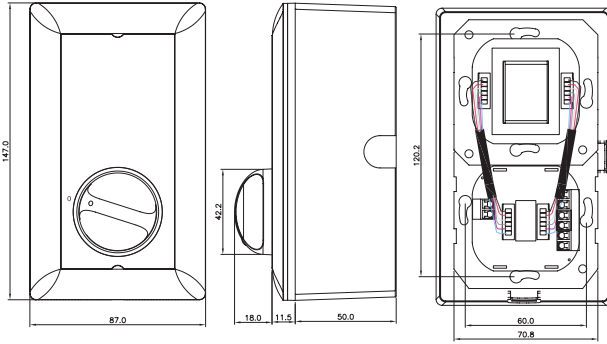
**Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları**



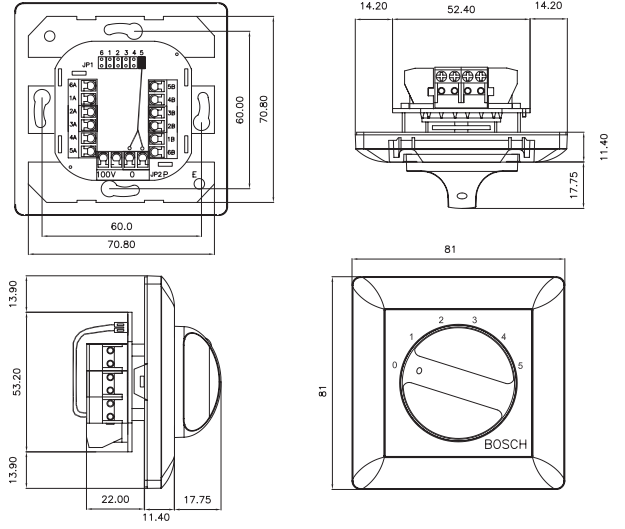
LBC 1401/10 ve LBC 1401/20 mm cinsinden boyutlar



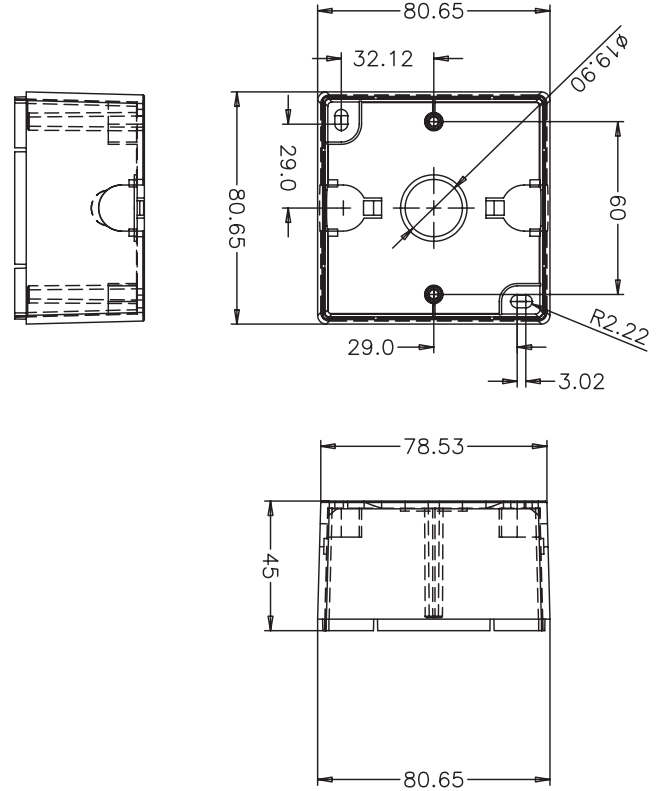
LBC 1411/10 ve LBC 1411/20 mm cinsinden boyutlar



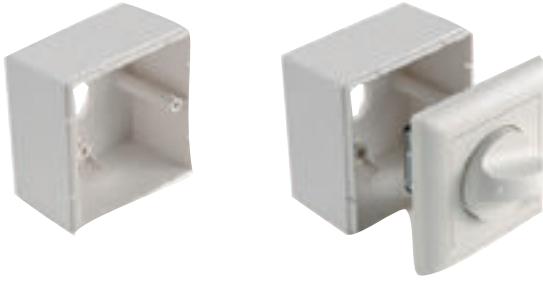
LBC 1420/10 ve LBC 1420/20 mm cinsinden boyutlar



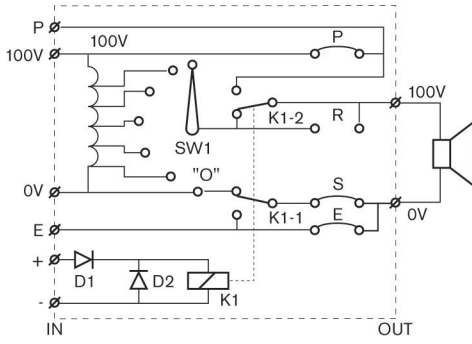
LBC 1431/10 mm cinsinden boyutlar



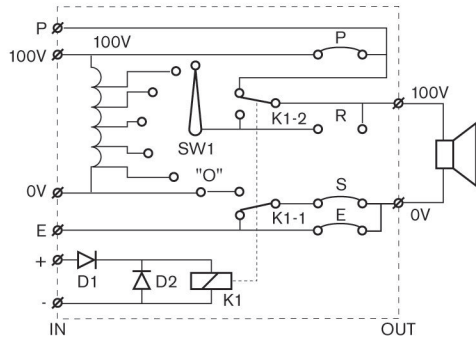
LM1-SMB-U40 mm cinsinden boyutlar



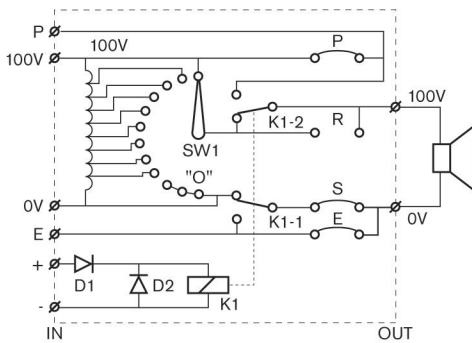
LM1-SMB-U40 ayrıntıları



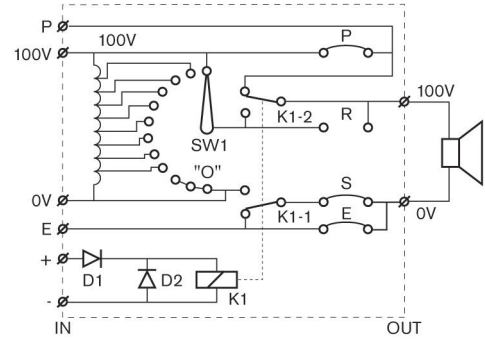
LBC 1401/10 devre şeması



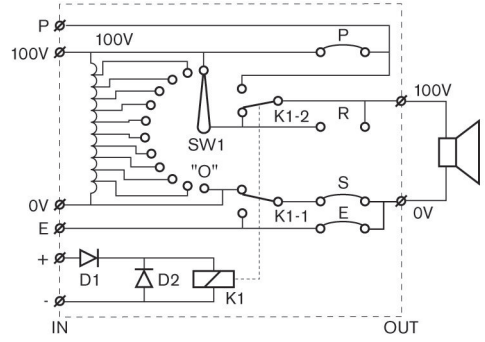
LBC 1401/20 devre şeması



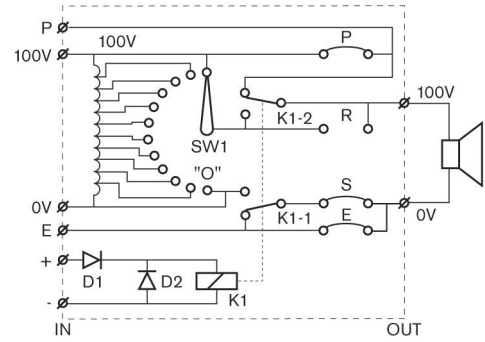
LBC 1411/10 devre şeması



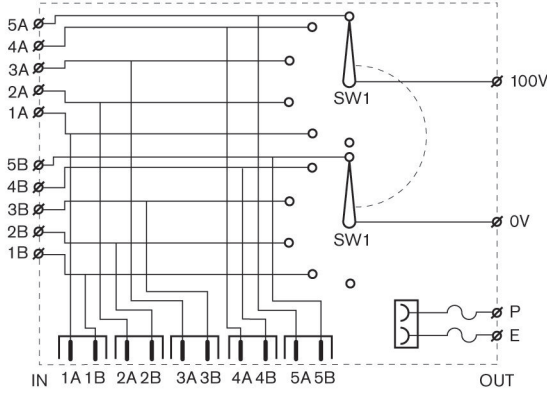
LBC 1411/20 devre şeması



LBC 1420/10 devre şeması



LBC 1420/20 devre şeması



LBC 1431/10 devre şeması

### Teknik Spesifikasyonlar

#### Elektrik

LBC 1401/10 ve /20	
Nominal güç	12 W
Giriş gerilimi	100 V
Zayıflatma Adımları	5 x 3 dB + kapalı
Frekans yanıtı	50 Hz - 20 kHz (-1 dB)
THD	< %0,5
Akım tüketimi	24 VDC'de 20 mA
Bağlantı ucu	Vidalı terminal
LBC 1411/10 ve /20	
Nominal güç	36 W
Giriş gerilimi	100 V
Zayıflatma Adımları	8 x 3 dB + kapalı
Frekans yanıtı	50 Hz - 20 kHz (-1 dB)
THD	< %0,5
Akım tüketimi	24 VDC'de 20 mA
Bağlantı ucu	Vidalı terminal
LBC 1420/10/20	
Nominal güç	100 W
Giriş gerilimi	100 V
Zayıflatma Adımları	10 x 2 dB + kapalı
Frekans yanıtı	50 Hz - 20 kHz (-1 dB)
THD	< %0,5
Akım tüketimi	24 VDC'de 20 mA
Bağlantı ucu	Vidalı terminal
LBC 1431/10	
Nominal güç	100 W

Giriş gerilimi	100 V
Program sayısı	5 program + kapalı
Bağlantı ucu	Vidalı terminal

#### Mekanik

LBC 1401/10 ve /20	
Boyutlar (G x Y x D)	81 x 81 x 45.5 mm
Ağırlık	214 g
Renk	Beyaz (RAL 9010)

LBC 1411/10 ve /20	
Boyutlar (G x Y x D)	81 x 81 x 45.5 mm
Ağırlık	217 g
Renk	Beyaz (RAL 9010)

LBC 1420/10/20	
Boyutlar (G x Y x D)	87 x 147 x 61,5(D) mm
Ağırlık	512 g (yüze monte kutusu dahil)
Renk	Beyaz (RAL 9010)

LBC 1431/10	
Boyutlar (G x Y x D)	81 x 81 x 33,4 mm
Ağırlık	110 g
Renk	Beyaz (RAL 9010)

LM1-SMB-U40	
Boyutlar (G x Y x D)	80,65 x 80,65 x 45 mm
Ağırlık	60 g
Renk	Beyaz (RAL 9010)

#### Çevre

Çalışma sıcaklığı	-10 °C - +55 °C (+14 °F - +131 °F)
Depolama sıcaklığı	-40 °C - +70 °C (-40 °F - +158 °F)
Bağıl nem	<%95

### Sipariş Bilgileri

#### LBC 1401/10 Ses Kontrol Ünitesi

Ses kontrolü 12 W, U40 kurulum tipi, dahili 24 VDC geçersiz kılma rölesi, güç korumalı model, 3 dB'lik adımlarla 5 zayıflatma adımı ve kapatma, beyaz RAL 9010.

Sipariş numarası **LBC1401/10**

#### LBC 1401/20 Ses Kontrol Ünitesi

Ses kontrolü 12 W, U40 kurulum tipi, dahili 24 VDC geçersiz kılma rölesi, arıza korumalı model, 3 dB'lik adımlarla 5 zayıflatma adımı ve kapatma, beyaz RAL 9010.

Sipariş numarası **LBC1401/20**

### **LBC 1411/10 Ses Kontrol Ünitesi**

Ses kontrolü 36 W, U40 kurulum tipi, dahili 24 VDC geçersiz kılma rölesi, güç korumalı model, 3 dB'lik adımlarla 8 zayıflatma adımı ve kapatma, beyaz RAL 9010.

Sipariş numarası **LBC1411/10**

### **LBC 1411/20 Ses Kontrol Ünitesi**

Ses kontrolü 36 W, U40 kurulum tipi, dahili 24 VDC geçersiz kılma rölesi, arıza korumalı model, 3 dB'lik adımlarla 8 zayıflatma adımı ve kapatma, beyaz RAL 9010.

Sipariş numarası **LBC1411/20**

### **LBC 1420/10 Ses Kontrol Ünitesi**

Ses kontrolü 100 W, MKD/E2 kurulum tipi, dahili 24 VDC geçersiz kılma rölesi, güç korumalı model, 2 dB'lik adımlarla 10 zayıflatma adımı ve kapatma, beyaz RAL 9010, yüzeye montaj kutusu ile birlikte sunulur.

Sipariş numarası **LBC1420/10**

### **LBC 1420/20 Ses Kontrol Ünitesi**

Ses kontrolü 100 W, MKD/E2 kurulum tipi, dahili 24 VDC geçersiz kılma rölesi, arıza korumalı model, 2 dB'lik adımlarla 10 zayıflatma adımı ve kapatma, beyaz RAL 9010, yüzeye montaj kutusu ile birlikte sunulur.

Sipariş numarası **LBC1420/20**

### **LBC 1431/10 Program Seçici**

Program seçici, U40 kurulum tipi, 5 kanal seçeneği, beyaz RAL 9010.

Sipariş numarası **LBC1431/10**

### **Donanım Aksesuarları**

#### **LM1-SMB-U40**

LBC1401/10, LBC1401/20, LBC1411/10, LBC1411/20 ses kontrolleri ve LBC1431/10 Program Seçici için yüzeye montaj kutusu, beyaz RAL 9010.

Sipariş numarası **LM1-SMB-U40**

#### **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