

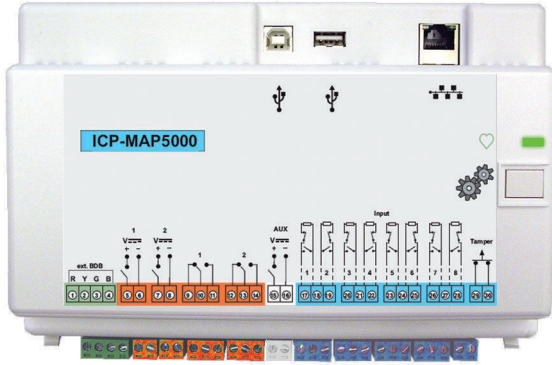
# MAP panel 5000 ürün serisi

www.boschsecurity.com/tr



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji



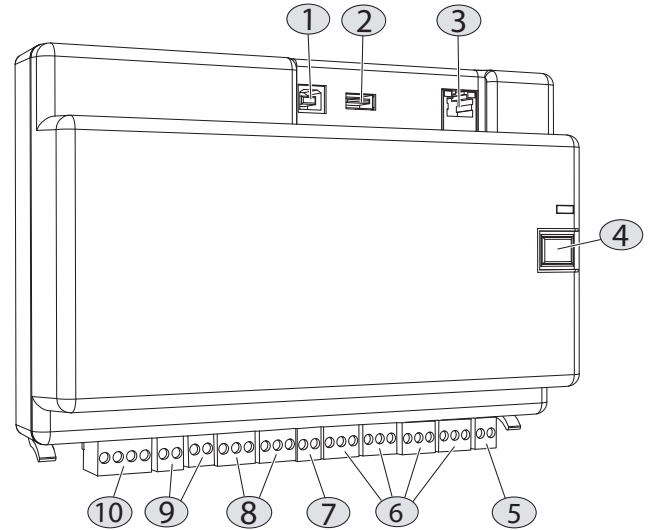
- ▶ 1500 adrese, 500 alana ve 996 kullanıcıya kadar
- ▶ Sekiz denetimli giriş ve bir denetimsiz dış müdahale girişi
- ▶ Optik ve akustik sinyal cihazı için programlanabilir iki çıkışın yanı sıra, diğer yerel bildirim cihazları için de programlanabilir iki röle çıkışı ve bir yardımcı çıkış
- ▶ İki Bosch Veri Yolu (BDB) arabirimi ve Ethernet portu
- ▶ Ethernet üzerinden olay bildirimini (isteğe bağlı)

Kontrol Cihazı Alan Ağı (CAN) teknolojisine dayanan bir Bosch Veri Yolu (BDB) ögesi dahili ve harici veri yolu olarak kullanıldığında, panel uygulama yelpazesini ölçeklenebilir Modüler Alarm Platform 5000 sisteminin bir parçası olarak destekler.

Panel, MAP Panel Muhafaza Seti üzerindeki MAP Menteşeli Montaj Plakası üzerine monte edilir. Bu, tüm kablo bağlantı terminallerine ve iletişim portu konnektörlerine kolay erişimi sağlar.

## Sistem Bilgileri

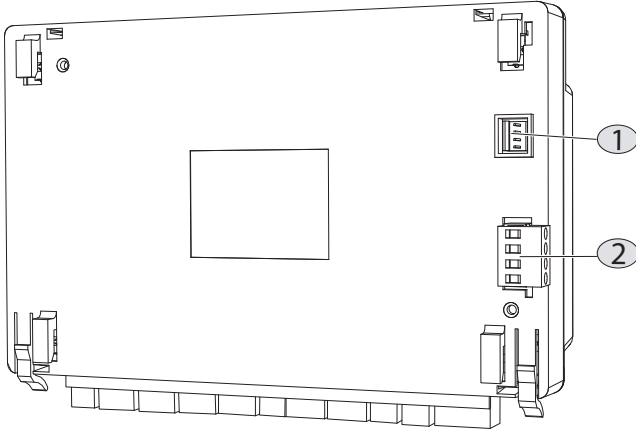
### Terminaller ve konnektörler – önden görünüm



Eleman	Açıklama
1	USB ana bilgisayar portu - şu an etkin değil
2	USB portu - şu an etkin değil

Eleman	Açıklama
3	Ethernet portu
4	Teknisyen anahtarı
5	Dış müdahale koruma anahtarı girişi
6	Sekiz denetimli giriş
7	Yedek güç çıkışı
8	İki form C kuru kontak röle çıkışı
9	İki yedek anahtarlı voltaj çıkışı
10	Harici Bosch Veri Yolu (BDB) portu

### Terminaler ve konnektörler – arkadan görünüm



Eleman	Açıklama
1	Güç kaynağı girişi konnektörü
2	Dahili Bosch Veri Yolu (BDB) portu

### Fonksiyonlar

#### Ölçeklenebilir uygulama alanları

Panel en çok 1500 adres, 500 alan ve 996 kullanıcı destekler. Modüler Alarm Platform 5000 çözümünün bir parçası olarak panel, bina yönetim sistemlerine internet protokolü (IP) üzerinden bağlanır. VdS sistemi, MAP kontrol merkezlerine dahili ve harici Veri Yolu ile bağlanırken iki alanla sınırlıdır. CAN ayırıcı modülü kullanılarak LSN veri yolunda ilave çalıştırma ve görüntüleme panelleri veya dış Veri Yolu üzerinde ilave kontrol denetim merkezleri daha çok alana yayılabilir.

#### CAN teknolojisine dayanan Bosch Veri Yolu (BDB)

Panel iki veri yolu sağlar:

- **Dahili BDB** – Toplam uzunluğu 3 m ile sınırlıdır, dahili BDB paneli diğer MAP cihazlarına bağlar.
- **Harici BDB** – Toplam uzunluğu 1000 m'ye kadar uzayabilen harici BDB, komuta merkezlerinin, LSN Ağ geçitlerinin, CAN Ayırıcı Modüllerinin ve güç kaynaklarının daha yüksek verimlilik sağlamak adına kullanım merkezine yerleştirilebilmesini sağlar.

#### Giriş ve çıkışlar

Panel, bir denetimsiz dış müdahale girişini ve sekiz denetimli girişi destekler. Panel ayrıca bir yardımcı çıkışı, iki Form C kuru temas rölesi çıkışını ve yerel bildirim cihazları için de programlanabilir iki çıkışı destekler.

Yardımcı çıkış ve her iki güç çıkışı aşırı akım korumalıdır. Çıkışlar, bireysel koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Sonuç olarak, bir çıkışta kısa devre oluşursa, arıza başka bir çıkışın çalışmasını olumsuz etkilemez.

#### Cihaz yazılımı sürüm yükseltmeleri

MAP sistemindeki tüm cihazların yazılımları, Bosch Uzaktan Programlama Yazılımı (RPS) kullanılarak yükseltilebilir veya güncellenebilir. Bu, yerinde veya merkezde (Ethernet üzerinden IP) yükseltmeye veya güncellemeye olanak tanır.

#### Diller

Her kullanıcı için kullanıcı oluşturulduktan sonra bir tercih edilen dil seçilir. Kullanıcı oturum açtığında, tercih edilen dil kumanda merkezinden kullanılır.

#### Bosch Yazılım Paketleriyle İletişim

MAP sistemi, aşağıdaki ile ayrı iletişime olanak tanır:

- **Yönetim sistemleri**
- **Bosch Uzaktan Programlama Yazılımı (RPS)**  
Kontrol panelleri için uzaktan programlama, kayıt depolama, uzaktan kontrol ve tanılama seçenekleri sağlayan programlama ve tanılama yazılımı.

### Sertifikalar ve Onaylar

Bölge	Sertifikasyon
Almanya	VdS-S S 112016 [MAP 5000]
	VdS G111040 [ICP-MAP-5000]
Avrupa	CE [MAP 5000 Modules]
	EN5013 1 EN-ST-000121 [MAP 5000]

### Teknik Spesifikasyonlar

#### Elektrik

VDC'de minimum çalışma gerilimi	19
VDC'de maksimum çalışma gerilimi	29
VDC'de nominal gerilim	28
mA'da minimum akım tüketimi	250
mA'da maksimum akım tüketimi	500
Çıkışlar	
mA'da maksimum akım tüketimi her çıkış için	1000
Röle çıkışı	

VDC'de maksimum çalışma gerilimi	30
VAC'de maksimum çalışma gerilimi	30
Yedekleme süresi	Akü kapasitesi ve sistem yükü tarafından belirlenir. Gerekirse yerel yönetmelikler veya EN standartları ile ilgili olarak akülerin yeniden şarj edilmesi için zaman veya kapasite sınırlamalarını inceleyin.

### Mekanik

Santimetre olarak boyutlar (Y x G x D)	14.6 x 21.6 x 5.5
gr olarak ağırlık	450
Göstergeler	Çalışma durumu için yeşil LED
Çıkış modülleri sayısı	
Yardımcı çıkış	1
Güç çıkışı	2
Form C kuru kontak röle çıkışı	2

### Ortam

°C'da minimum çalışma sıcaklığı	-10
°C'da maksimum çalışma sıcaklığı	55
°C'de minimum depolama sıcaklığı	-20
°C'de maksimum depolama sıcaklığı	60
%'de maksimum bağıl nem	5
%'de maksimum bağıl nem	95
Koruma sınıfı	IP30 IP31 (Bir kenar koruma profiliyle MAP Panel Muhafazasına yerleşiktir)
Güvenlik seviyesi	IK04 IK06 (Bir kenar koruma profiliyle MAP Panel Muhafazasına yerleşiktir)
Çevre sınıfı	II: EN50130-5, VdS 2110
Kullanımı	İç Mekan

### Sipariş Bilgileri

#### MAP panel 5000

MAP panel 5000, dış müdahale ve güç kaynağı girişleri için kablolama terminalleri, sekiz denetimli form C rölesi ve yardımcı güç çıkışı, anahtarlı voltaj çıkışları, iki Bosch Veri Yolu portu ve bir Ethernet portu.

8 LSN Ağ Geçidi ve 32 Kumanda Merkezi (dokunmatik ekranlı tuş takımları) için uygundur.  
Sipariş numarası **ICP-MAP5000-2**

#### MAP panel 5000 COM

MAP panel 5000, dış müdahale ve güç kaynağı girişleri için kablolama terminalleri, sekiz denetimli form C rölesi ve yardımcı güç çıkışı, anahtarlı voltaj çıkışları, iki Bosch Veri Yolu portu ve bir Ethernet portu.  
8 LSN Ağ Geçidi ve 32 Kumanda Merkezi (dokunmatik ekranlı tuş takımları) için uygundur.  
İlave entegre IP İletişim Cihazı.  
Sipariş numarası **ICP-MAP5000-COM**

#### MAP panel 5000 küçük

MAP panel 5000, dış müdahale ve güç kaynağı girişleri için kablolama terminalleri, sekiz denetimli form C rölesi ve yardımcı güç çıkışı, anahtarlı voltaj çıkışları, iki Bosch Veri Yolu portu ve bir Ethernet portu.  
1 LSN Ağ Geçidi ve 2 Kumanda Merkezi (dokunmatik ekranlı tuş takımları) için uygundur.  
Sipariş numarası **ICP-MAP5000-S**

#### MAP panel 5000 küçük COM

MAP panel 5000, dış müdahale ve güç kaynağı girişleri için kablolama terminalleri, sekiz denetimli form C rölesi ve yardımcı güç çıkışı, anahtarlı voltaj çıkışları, iki Bosch Veri Yolu portu ve bir Ethernet portu.  
1 LSN Ağ Geçidi ve 2 Kumanda Merkezi (dokunmatik ekranlı tuş takımları) için uygundur.  
İlave entegre IP İletişim Cihazı.  
Sipariş numarası **ICP-MAP5000-SC**

**Temsil eden:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com