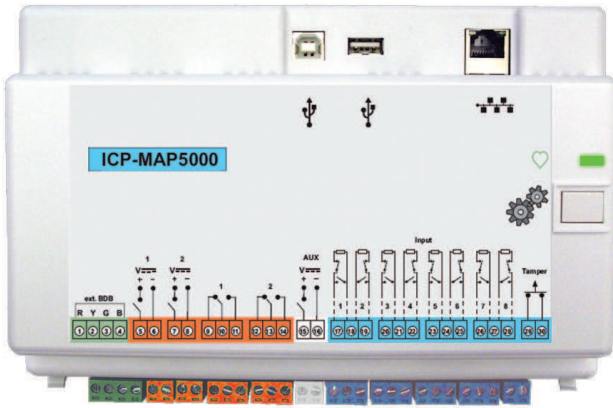


ICP-MAP5000-2 MAP5000 paneli

Modular Alarm Platform 5000

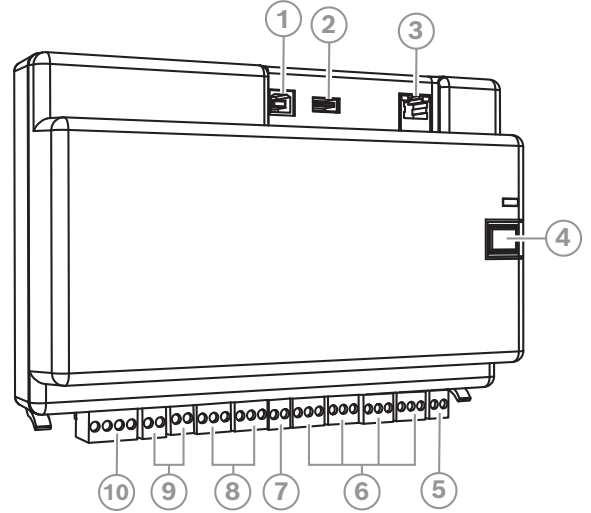


Kontrol Cihazı Alan Ağı (CAN) teknolojisine dayanan bir Bosch Veri Yolu (BDB) ögesi dahili ve harici veri yolu olarak kullanıldığında, panel uygulama yelpazesini ölçeklenebilir Modular Alarm Platform 5000 sisteminin bir parçası olarak destekler. Panel, MAP Panel Muhafaza Seti üzerindeki MAP Menteşeli Montaj Plakası üzerine monte edilir. Bu, tüm kablo bağlantı terminallerine ve iletişim portu konnektörlerine kolay erişim olanağı sağlar.

- ▶ 1500 adrese, 500 alana ve 996 kullanıcıya kadar
- ▶ 8 kontrollü giriş ve bir kontrolsüz 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) arayüzü ve Ethernet bağlantı noktası
- ▶ Ethernet üzerinden olay bildirimi (isteğe bağlı)

Sisteme genel bakış

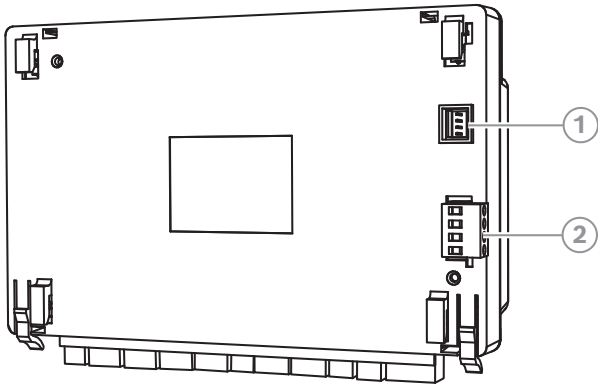
Terminaller ve konnektörler – önden görünüm



Öge	Açıklama
1	USB ana bilgisayar portu (şu an etkin değil)
2	USB portu (şu an etkin değil)
3	Ethernet portu
4	Teknisyen düğmesi
5	Dış müdahale koruma anahtarı girişi

Öge	Açıklama
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

Terminaller ve konnektörler – arkadan görünüm



Öge	Açıklama
1	Güç kaynağı giriş konnektörü
2	Dahili Bosch Veri Yolu (BDB) portu

İşlevler

MAP Kontrol Paneli, en çok 1500 adres, 500 alan ve 996 kullanıcıyı destekler. Modular Alarm Platform 5000 çözümünün bir parçası olarak MAP kontrol paneli, 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)

MAP kontrol paneli iki veri yolu sağlar:

- **Dahili BDB** (Toplam uzunluğu 3 m ile sınırlıdır ve dahili BDB, MAP kontrol panelini diğer MAP cihazlarına bağlar)
- **Harici BDB** (Toplam uzunluğu 1000 m'ye kadar uzayabilen harici BDB, tuş takımlarının, LSN Ağ geçitlerinin, CAN Ayırıcı Modüllerinin ve güç kaynaklarının daha yüksek verimlilik sağlamak adına kullanım noktalarına 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 olursa, arıza başka bir çıkışın çalışmasını olumsuz etkilemez.

Cihaz yazılımı sürüm yükseltmeleri

MAP sistemindeki tüm cihazların yazılımları, MAP için Uzaktan Programlama Yazılımı (MAP için RPS) ile 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 açıldığında, tercih edilen dil kontrol merkezinden kullanılır. Kullanıcı tarafından seçilebilen 15 dil: Almanca, İngilizce, Fransızca, Felemenkçe, Macarca, Lehçe, İtalyanca, Rusça, İspanyolca, Çekçe, Portekizce, Letonca, Rumence, Litvanca ve Ukraynaca.

Yazılım Paketleriyle İletişim

MAP sistemi, aşağıdaki ile ayrı iletişime olanak tanır:

• Yönetim sistemleri

Sistem REST tabanlı API üzerinden farklı yönetim sistemlerine entegre edilebilmektedir. (Açık Hırsız Alarmı Arayüzü "OII".)

• MAP için Uzaktan Programlama Yazılımı (MAP için RPS)

MAP ürünleri için uzaktan programlama, kayıt depolama, uzaktan kontrol ve tanılama seçenekleri sağlayan programlama ve tanılama yazılımı. MAP5000 Kontrol Panellerini, MAP5000 Tuş Takımlarını ve MAP çevre birimlerini yapılandırmak üzere MAP için RPS kullanılması gerekir.

Düzenleyici bilgiler

Akü bilgileri:

NFA2P sertifikası için bu panel FIAMM FG24204 aküsü ile test edilmiştir.

OSS bilgileri:

MAP5000 Kontrol Panelleri, MAP5000 Tuş Takımları ve MAP için RPS, OSS bileşenleri içerir. Yazılım paketleri hakkında bilgi için lütfen şu adrese bakın: [Bosch ürünlerinde kullanılan OSS.](#)

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Avrupa	CE	
	EN50131	G111040 Grade 3
Almanya	VdS	G111040 VdS 2252, Class C

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
	VdS-S	S 112016

ile ilgili olarak akülerin yeniden şarj edilmesi için zaman veya kapasite sınırlamalarını inceleyin.

Birlikte verilen parçalar

Adet	Bileşen
1	MAP panel 5000
1	Aksesuar paketi - Sekiz 12,1 kΩ hat sonu direnci - İki 120 Ω CAN terminal hat sonu direnci - Bir panel güç kablosu - Bir 2 pimli terminal soketi (beyaz) - Bir 2 pimli terminal soketi (koyu mavi) - İki 3 pimli terminal soketi (turuncu) - Dört 3 pimli terminal soketi (koyu mavi) - Bir 4 pimli terminal soketi (yeşil)
1	Kaynak: Çalıştırma El Kitabı
1	Kaynak: Sürüm Notları

Teknik özellikler

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
Dahili girişler	
Ω olarak maksimum hat direnci	100
Çıkışlar	
mA'da maksimum akım tüketimi, her çıkış için	1000
Röle çıkışları	
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

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

Aygıt sayısı

LSN Ağ Geçitleri	8
Kontrol Merkezleri	32

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 yerleştirir)
Güvenlik seviyesi	IK04 IK06 (Bir kenar koruma profiliyle MAP Panel Muhafazasına yerleştirir)
Çevre sınıfı	II: EN50130-5, VdS 2110
Kullanımı	İç Mekan

Sipariş bilgileri**ICP-MAP5000-2 MAP5000 paneli**

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 | F.01U.245.556**

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com