

Panel Denetleyicisi

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ En fazla 32 Panel Denetleyici, Uzak Tuş Takımı ve OPC sunucusu bağlantısı
- ▶ Ağ ve OPC bağlantısı için ethernet arayüzleri
- ▶ Standart giriş için 22 sabit tuşlu çok renkli TFT dokunmatik ekran, 14.5 cm (5.7")
- ▶ Kolay menü yapıları sayesinde kullanım kolaylığı
- ▶ Çok sayıda dil seçeneği ve ülkeye özgü tasarımlar

Panel Denetleyicisi, tüm mesajları ekran üzerinde gösteren, sistemin temel ögesidir. Tüm sistem, ekranın üzerindeki dokunmatik panel ile çalıştırılır. Kullanıcı dostu arayüz, çeşitli durumlara uyarlanabilir. Bu sayede basit, hedefe yönelik ve sezgisel doğru çalışma olanağı sağlanır.

FSP-5000-RPS programlama yazılımı, ülkeye özgü koşullara uyarlama sağlar.

3 LCD dokunmatik ekran

4 Diyafram tuşları

Fonksiyonlar

Network sistemi

32 adete kadar Panel Denetleyicisi, Uzak Tuş Takımı ve OPC sunucusu bir ağ içerisinde haberleşebilir.

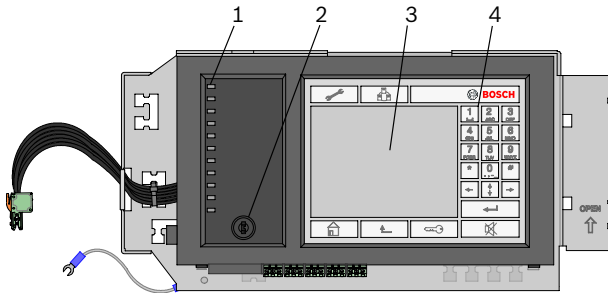
Uygulama gerekliliklerine bağlı olarak, Panel Denetleyicileri ve Uzak Tuş Takımları ağ veya yerel düğüm olarak tanımlanarak gruplandırılabilir. Bir grup içinde, yalnızca aynı grubun panel koşulları görüntülenebilir. Gruplardan farklı olarak, ağ düğümlerinde tüm panellerin görüntülenmesine ve tüm koşulların yönetilmesine izin verilir. Yerel düğümler ilgili panelin koşullarını görüntüler.

CAN veya Ethernet arayüzleri üzerinden ağ oluştururken, aşağıdaki bağlantı topolojileri opsiyoneldir:

- CAN1 veya CAN2 üzerinden yedek loop (maks. 32 düğüm)
- Ethernet loop (maks. 32 düğüm)
- 32 düğüme kadar Ethernet ana iletişim hattıyla çoklu CAN loop

Optik fiberlerle ağa bağlantı için, çeşitli dönüştürücüler kullanabilirsiniz. Uygun dönüştürücü türleriyle ve maksimum hat uzunluklarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için, bkz. FPA-5000 Ağ Kılavuzu (indirilebilir).

Sistem Bilgileri



Konum	Açıklama
1	Durum LED'leri
2	Anahtar

Alarm göstergesi

Gösterge elemanı, arka ışığı otomatik olarak etkinleşen yüksek çözünürlüklü bir TFT dokunmatik ekrandır (320 x 240 piksel). 11 LED, kontrol paneli ve / veya sistem çalışma durumu hakkında sürekli bilgi sağlar. Her birinde 16 algılama noktası bulunan ek LED sinyal tablosu modülleri, alarmların veya hataların görsel olarak görüntülenmesi için kullanılabilir.

Mesajların çalışması / işlenmesi

Tüm mesajların çalıştırılması ve işlenmesi menü yönlendirmeli ve çok renkli görüntüleme sunan TFT dokunmatik ekrana sahip ergonomik tasarımlı kontrol paneli sayesinde kolay ve sezgiseldir. Bunun için, ekranın sağ, alt ve üst kenarında konumları sabit tuşların yanı sıra, dokunmatik ekran alanında konumları değişken sanal tuşlar bulunmaktadır.

Durum LED'lerinin altında bir anahtar bulunmaktadır; bu anahtarın iki programlanabilir konumu vardır örneğin:

- Gündüz ve gece çalışması arasında geçiş yapmak için
- Yerel alarm AÇIK / KAPALI (dahili / harici alarm)

Arayüzler

2 portlu Ethernet arayüzü IP panel ağı oluşturmaya veya BIS yazılımının yerel ağa uygulanmasına imkan tanır. Aynı zamanda Ethernet arayüzünün yanı sıra istenen konfigürasyonu yüklemeye imkan tanıyan bir USB arayüzü de vardır.

Mesajları kaydetme ve yazdırma

Mesajlar ve olaylar dahili olarak kaydedilir ve istendiğinde ekranda görüntülenebilir. Gelen mesajların yazdırılması için bir kayıt yazıcısı bağlanabilir.

Dil tercihleri

Menü dili isteğe bağlı olarak seçilebilir.

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

EN 54 Bölüm 2 ile uyumlu olarak, 512 adetten fazla LSN elemanını içeren paneller, yedeklemeli olarak bağlanmalıdır. Bunun için, ikinci bir Panel Denetleyicisi bulunan ikinci bir ana muhafaza kullanılır. Yedekleme bağlantısı için CRP 0000 A Kablo Seti gerekir.

İçerdiği parçalar

Mkt	Parçalar
.	
1	Panel Denetleyicisi, seçilen dilde kullanıcı arayüzü ve etiket şeritleri, FSP-5000-RPS programlama yazılımını içeren CD

Teknik Spesifikasyonlar

Elektrik

Çalışma gerilimi	20 V DC - 30 V DC
Maks. akım tüketimi	
• Beklemede çalışma	24 V DC'de 135 mA

• Alarm durumunda	24 V DC'de 225 mA
Maks. kablo uzunluğu	
• CAN ağı	1000 m yapılandırmaya, topolojiye ve kablo tipine bağlıdır
• Fiber Ethernet/IP ağı	24 ila 40 km

Mekanik

Ekran ögesi	14,5 cm (5,7") çok renkli TFT ekran, 320 x 240 piksel
Çalışma ögesi	Dokunmatik ekran
Sabit çalışma öğeleri	22 tuş, 1 anahtar, 1 yeniden başlatma butonu
Sabit gösterge öğeleri	11 LED
Arayüzler	CAN1, CAN2, ETH1, ETH2, USB, RS232
Sinyal girişleri	IN1/IN2
Boyutlar (Y x G x D)	190 mm x 404 mm x 60 mm
Aktif yüzey (Y x G)	127,5 mm x 170 mm
Ağırlık	yaklaşık 2 kg

Ortam koşulları

İzin verilen çalışma sıcaklığı	-5 °C - 50 °C
İzin verilen saklama sıcaklığı	-20 °C - 70 °C

Sipariş Bilgileri

MPC-0000-C Panel Denetleyicisi DE

Çok renkli LCD dokunmatik ekranla sistemin merkezi kontrol elemanı. Almanca sürümü..
Sipariş numarası **MPC-0000-C**

MPC-1300-C Panel Denetleyicisi EN

Çok renkli LCD dokunmatik ekranla sistemin merkezi kontrol elemanı. İngilizce sürümü.
Sipariş numarası **MPC-1300-C**

MPC-1400-C Panel Denetleyicisi PT

Çok renkli LCD dokunmatik ekranla sistemin merkezi kontrol elemanı. Portekizce sürümü.
Sipariş numarası **MPC-1400-C**

MPC-1500-C Panel Denetleyicisi CS

Çok renkli LCD dokunmatik ekranla sistemin merkezi kontrol elemanı. Çekçe sürümü.
Sipariş numarası **MPC-1500-C**

MPC-1600-C Panel Denetleyicisi HU

Çok renkli LCD dokunmatik ekranla sistemin merkezi kontrol elemanı. Macarca sürümü.
Sipariş numarası **MPC-1600-C**

MPC-1700-C Panel Denetleyicisi IT-DE

Çok renkli LCD dokunmatik ekranla sistemin merkezi kontrol elemanı. İtalyanca/Almanca sürümü.
Sipariş numarası **MPC-1700-C**

MPC-2000-C Panel Denetleyicisi ES

Çok renkli LCD dokunmatik ekranla sistemin merkezi kontrol elemanı. İspanyolca sürümü.
Sipariş numarası **MPC-2000-C**

MPC-3000-C Panel Denetleyicisi PL

Çok renkli LCD dokunmatik ekranla sistemin merkezi kontrol elemanı. Leh dili sürümü.
Sipariş numarası **MPC-3000-C**

MPC-5000-C Panel Denetleyicisi FR-NL

Çok renkli LCD dokunmatik ekranla sistemin merkezi kontrol elemanı. Fransızca/Hollandaca sürümü.
Sipariş numarası **MPC-5000-C**

MPC-6000-C Panel Denetleyicisi EL

Çok renkli LCD dokunmatik ekranla sistemin merkezi kontrol elemanı. Yunanca sürümü.
Sipariş numarası **MPC-6000-C**

MPC-7000-C Panel Denetleyicisi RO-EN

Çok renkli LCD dokunmatik ekranla sistemin merkezi kontrol elemanı. Romanca/İngilizce sürümü.
Sipariş numarası **MPC-7000-C**

MPC-8000-C Panel Denetleyicisi RU

Çok renkli LCD dokunmatik ekranla sistemin merkezi kontrol elemanı. Rusça sürümü.
Sipariş numarası **MPC-8000-C**

MPC-9000-C Panel Denetleyicisi TR

Çok renkli LCD dokunmatik ekranla sistemin merkezi kontrol elemanı. Türkçe sürümü.
Sipariş numarası **MPC-9000-C**

ADC 0064 A 64 Noktasal Adres Kartı

MPC Panel Denetleyicisi için
Sipariş numarası **ADC 0064 A**

ADC 0128 A 128 Noktasal Adres Kartı

MPC Panel Denetleyicisi için
Sipariş numarası **ADC 0128 A**

ADC 0512 A 512 Noktasal Adres Kartı

MPC Panel Denetleyicisi için
Sipariş numarası **ADC 0512 A**

ADC 1024 A 1024 Noktasal Adres Kartı

MPC Panel Denetleyicisi için
Sipariş numarası **ADC 1024 A**

ADC-2048-A 2048 Noktasal Adres Kartı

MPC Panel Denetleyicisi için
Sipariş numarası **ADC-2048-A**

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