

Uzak Tuş Takımı

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji

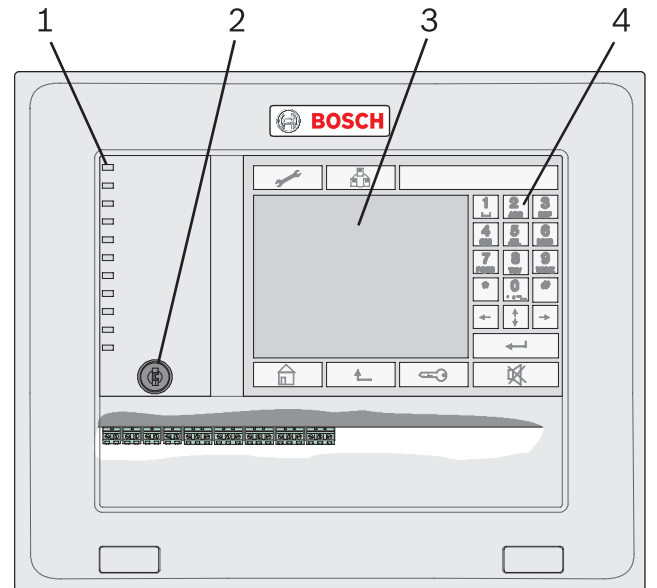


- ▶ FACP'nin Panel Denetleyicisiyle aynı şekilde kolayca uzaktan çalıştırılması
- ▶ Çok renkli ekran
- ▶ Sistemin çalışma durumunu gösteren 12 LED
- ▶ Yüze ve gömme montaj

Uzak Tuş Takımı, FPA-1200 ve FPA-5000 Yangın Panellerinin veya ağı tamamının uzaktan işletimi için uygun bir çözümdür. Kullanıcı arabiriminin tasarımı, FPA-1200 ve FPA-5000 Panel Denetleyiciler ile aynıdır ve bu nedenle sezgisel ve hızlı işletim sağlar. Bir FPA-5000 yangın panel ağında, 32 adet Panel Denetleyici, Uzak Tuş Takımı ve OPC sunucu bağlanabilir.

FPA-1200 Yangın Paneli, üç adete kadar FMR-5000 Uzak Tuş Takımı ile ağa bağlanabilir.

Sisteme genel bakış



Konum. Açıklama

1 Durum LED'leri

2	Anahtar
3	LCD dokunmatik ekran
4	Diyafram tuşları

İşlevler

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).

Alarm göstergesi

Gösterge elemanı, arka ışığı otomatik olarak devreye giren yüksek çözünürlüklü bir TFT dokunmatik ekrandır (320 x 240 piksel). 12 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, ör.

- 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 olanak tanır. Aynı zamanda Ethernet arayüzünün yanı sıra istenen yapılandırmayı yüklemeye olanak 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 çeşitleri

Menü dili isteğe bağlı olarak seçilebilir.

Sertifikalar ve onaylar

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Almanya	VdS	G 208161 FMR-5000
Polonya	CNBOP	2919/2014 Certyfikat zgodnosci FMR-5000-C-03
	CNBOP	1805/2013 Świadectwo dopuszczenia FMR-5000-C-03

Teknik özellikler

Elektriksel özellikler

Çalışma gerilimi	12 V DC ila 30 V DC
Maksimum akım tüketimi	
• Bekleme	24 V DC'de 141 mA
• Alarm	24 V DC'de 231 mA
Maks. direnç	18 Ω
Maks. kablo uzunluğu	
• CAN ağı	1000 m yapılandırmaya, topolojiye ve kablo tipine bağlıdır
• Fiber Ethernet/IP ağı	24 ila 40 km

Mekanik

Ekran elemanı	14,5 cm (5,7 inç) çok renkli TFT ekran, 320 x 240 piksel
Çalışma elemanları	127,5 mm x 170 mm dokunmatik ekran
Sabit çalışma elemanları	22 tuş, 1 anahtar, 1 Yeniden Başlatma düğmesi
Sabit ekran öğeleri	12 LED
Arayüzler	CAN1, CAN2, ETH1, ETH2, USB, RS232
Sinyal girişleri	IN1/IN2
Boyutlar (Y x G x D)	280 mm x 340 mm x 87 mm
LCD ekran (Y x G)	86 mm x 116 mm
Muhafaza malzemesi ve rengi	ABS plastik, açık gri (RAL 7035 benzeri)
Ağırlık	yak. 3 kg

Ortam koşulları

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

Sipariş bilgileri**FMR-5000-C-00 Uzak tuş takımı, Almanca**

Panel denetleyicisinin taklit eden panelin uzaktan çalıştırılması. Almanca sürümü.
Sipariş numarası **FMR-5000-C-00**

FMR-5000-C-02 Uzak tuş takımı, İspanyolca

Panel denetleyicisinin taklit eden panelin uzaktan çalıştırılması. İspanyolca sürümü.
Sipariş numarası **FMR-5000-C-02**

FMR-5000-C-03 Uzak tuş takımı, Lehçe

Panel denetleyicisini taklit eden panelin uzaktan çalıştırılması Leh dili sürümü.
Sipariş numarası **FMR-5000-C-03**

FMR-5000-C-05 Uzak tuş takımı, Hollandaca/Fransızca

Panel denetleyicisini taklit eden panelin uzaktan çalıştırılması Fransızca/Hollandaca sürümü.
Sipariş numarası **FMR-5000-C-05**

FMR-5000-C-06 Uzak tuş takımı, Yunanca

Panel denetleyicisini taklit eden panelin uzaktan çalıştırılması Yunanca sürümü.
Sipariş numarası **FMR-5000-C-06**

FMR-5000-C-07 Uzak tuş takımı, Romence/İngilizce

Panel denetleyicisinin taklit eden panelin uzaktan çalıştırılması. Romanca/İngilizce sürümü.
Sipariş numarası **FMR-5000-C-07**

FMR-5000-C-08 Uzak tuş takımı, Rusça

Panel denetleyicisinin taklit eden panelin uzaktan çalıştırılması. Rusça sürümü.
Sipariş numarası **FMR-5000-C-08**

FMR-5000-C-09 Uzak tuş takımı, Türkçe

Panel denetleyicisinin taklit eden panelin uzaktan çalıştırılması. Türkçe sürümü.
Sipariş numarası **FMR-5000-C-09**

FMR-5000-C-13 Uzak tuş takımı, İngilizce

Panel denetleyicisinin taklit eden panelin uzaktan çalıştırılması. İngilizce sürümü.
Sipariş numarası **FMR-5000-C-13**

FMR-5000-C-14 Uzak tuş takımı, Portekizce

Panel denetleyicisinin taklit eden panelin uzaktan çalıştırılması. Portekizce sürümü.
Sipariş numarası **FMR-5000-C-14**

FMR-5000-C-15 Uzak tuş takımı, Çekçe

Panel denetleyicisini taklit eden panelin uzaktan çalıştırılması Çekçe sürümü.
Sipariş numarası **FMR-5000-C-15**

FMR-5000-C-16 Uzak tuş takımı, Macarca

Panel denetleyicisini taklit eden panelin uzaktan çalıştırılması Macarca sürümü.
Sipariş numarası **FMR-5000-C-16**

FMR-5000-C-17 Uzak tuş takımı, İtalyanca/Almanca

Panel denetleyicisini taklit eden panelin uzaktan çalıştırılması İtalyanca/Almanca sürümü.
Sipariş numarası **FMR-5000-C-17**

Temsilci:

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