TFP-1211

1 Loop Akıllı Adresli Yangın Alarm Paneli



TFP-1211 Serisi panel, Avrupa standartlarına uygun olarak tasarlanıp üretilen kullanıcı ve teknisyen dostu akıllı adresli yangın algılama panelidir. Her bir Teknim paneli, Teknim mühendisleri tarafından özgün olarak geliştirilen FLASHLINK loop haberleşme protokolü ile dedektör ve uç birimleri arasında uzun mesafelerde sorunsuz haberleşebilir. Yine özgün olarak geliştirilen TdNET protokolü ve TFC-1209 network modülü ile 16 panele kadar diğer Teknim adresli panelleri ile network edilebilme imkânı sağlar. Bu sayede gerektiğinde 16 panel ve 7.680 uç biriminden oluşan tek bir panel gibi çalışabilir.

TFP-1211 Panellerde bulunan LCD grafik ekran ile hata ve uyarıların görülmesi, anlaşılması, müdahale edilmesi ve sistemin genel kullanımı çok kolay ve hızlıdır.

Sistemin kurulumunda tüm konfigürasyon ve sistem dizaynı panel üzerinden yapılabildiği gibi, panel ile birlikte verilen TFY-1000 yapılandırma yazılımı aracılığı ile herhangi bir bilgisayar üzerinden de kolayca yapılabilir. Ayrıca panelin standart yapısında yer alan TCP/IP ethernet bağlantısı kullanılarak, panelin tüm ayarları internet üzerinden de kolaylıkla yapılabilir.
Teknim panellere özel olarak geliştirilen aktivasyon kodu uygulaması ile, yetkisiz müdahaleler önlenebilir, bu sayede hem son kullanıcılar hem de montaj firmaları açısından sistem güvenliği sağlanmış olur.

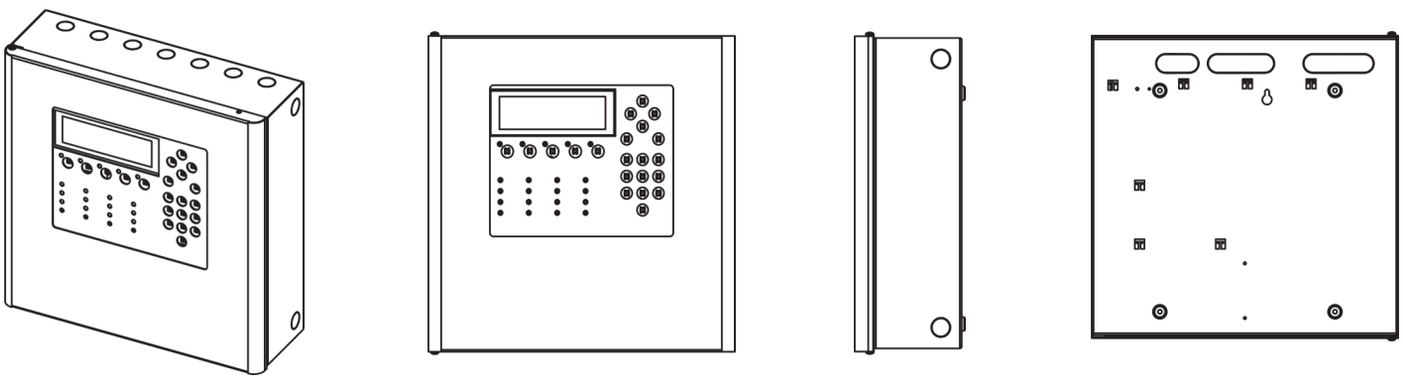


TFP-1211

1LoopAkıllıAdresli Yangın Alarm Paneli

Genel Özellikler

•EN 54-2 ve EN 54-4 Sertifikasına sahiptir •İlk kurulumda zorunlu olan aktivasyon işlemleri ile montaj firmalarının ve kullanıcıların sistem güvenliğini sağlama ayrıcalığı •Teknisyen ve kullanıcı dostu; kolay montaj, programlama ve kullanım özellikleri •1 Çevrim (Loop) kapasitesi, (TFC-1201 Loop Board ile 2 Çevrime genişleyebilme) •Çevrim başına 2,5 Km'ye kadar çıkabilen kablo mesafesi •Her bir çevrim üzerinde 240 cihaz adresleyebilme •Her biri ayrı ayrı programlanabilir 72 adet bölge •Network yapısı ile toplam 7.680 adresli cihaz ve 1.152 bölge kapasitesine çıkabilme (Opsiyonel TFC-1209 Network Modülü ile) •Kolay okunabilir, 240*64 geniş LCD grafik ekran ile kullanıcı dostu arayüz •Firma logosu, iletişim bilgileri, resim vb. bilgiler ile özelleştirilebilen ekran yapısı (TFY-1000 Yazılımı ile) •Teknim mühendisleri tarafından özel olarak geliştirilen, RS-485 tabanlı TdNET haberleşme protokolü ile 16 panele kadar genişleyip tek bir sistem gibi çalışan network yapısı (Opsiyonel TFC-1209 Network Modülü ile) •Peer-to-peer iletişim ağı özelliği ile tüm panellere eş düzeyde erişim hakkı ve komut gönderme imkanı •Teknim tarafından geliştirilen FlashLink haberleşme protokolü sayesinde, çevrim kartı ile uç birimler arasında güç hattı üzerinden gerçekleştiren kesintisiz ve güvenilir veri iletişimi •Panele TCP/IP ethernet üzerinden (LAN/WAN) bağlanacak bir bilgisayar üzerinde kurulu TFY-1000 yazılımı aracılığıyla gelişmiş panel programlama ve kullanıcı dostu sistem konfigürasyonu •TFP-1240 AKILLI ADRESLİ TEKRARLAYICI PANEL bağlantısı ile uzaktan panel izleme ve yönetimi (1 Km kablo mesafesi) •12.000 olay hafızası ile alarm, hata ve uyarıları tarih-saat bilgileriyle kayıt altına alma •Çift yönlü, akıllı çevrim kontrol özelliği ile hat üzerinde oluşabilecek kopuklukların yerini tam olarak tespit edebilme •Çevrim hattındaki herhangi bir cihazın hattan çıkarılması ve tekrar hatta bağlanması durumunda, panel üzerinde herhangi bir işlem yapmaya gerek kalmadan kayıp cihaz uyarısının hızlı bir şekilde otomatik resetlenmesi •2 adet birbirinden bağımsız ve gecikme atanabilir/izlenebilir siren çıkışı. Teknim TFS-3192 siren ile kullanılması durumunda harici beslemeye gerek kalmadan toplamda 50 adete varan siren bağlayabilme •Panel üzerindeki grafik LCD ekranda, panelin ve çevrimin gerilim/akım bilgilerini detaylı bir şekilde görebilme •Alarm doğrulama amacıyla, kullanıcı tarafından veya otomatik olarak programlanabilen Gece/Gündüz çalışma modu •Her bölge için ayrı programlanabilen siren gecikme süresi •Çevrime yeni eklenen cihazları otomatik olarak algılama, LCD ekranda uyarısını verme ve yönlendirme ile kolaylıkla çevrime dahil etme özelliği •Class A ve Class B bağlantı şekillerini destekler, böylece projenin gerektirdiği zorunlu hallerde yıldız bağlantı ile çevrime kolayca cihaz eklenebilir •Çoklu dil desteği (TR/EN)



*** Ürün aktivasyonu ve sistem güvenliği hakkında daha fazla bilgi için Teknim ile irtibata geçiniz.

TFP-1211 / 1 Loop Akıllı Adresli Yangın Alarm Paneli - Teknik Özellikler

Genel	TFP-1211
Standart	EN 54-2/4
Ethernet (TCP/IP)	Var
Çoklu Dil Desteği	Var (İngilizce / Türkçe)
Display	240/64 grafik ekran
Programlama	Panel üzerinden ve Teknim Yapılandırma Yazılımıyla
Çevrim Bilgisi	
Standart Çevrim Sayısı	1
Maksimum Çevrim Sayısı	1
Çevrim Başına Cihaz Sayısı	127
Bölge Sayısı	72
Çevrim Gerilimi	32V
Kablo Tipi ve Uzunluğu	J-Y(St)Y…Lg 1000 mt 0,8mm kesit (@250 mA) 2000 mt 0,8mm kesit (@75 mA) 2000 mt 1,5mm² kesit (@250 mA) 2500 mt 2mm² kesit (@250 mA)
Network	
TdNET Protokolü	Var
Maksimum Panel Sayısı	16 (Opsiyonel TFC-1209 Network Kartları ile)
Mekaniksel	
Boyutlar (mm)	385 x 380 x 130 mm
Gövde Malzemesi ve Renk	Metal - Açık Gri ve Kırmızı (Texture)
Ağırlık(Aküsüz)	6,5 Kg
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı Nem	-10°C ~ 55°C
Koruma Sınıfı	95% RH
Güç	IP30
Çalışma Gerilimi Çalışma Frekansı Şebeke Giriş Sigortası	230 / 110 VAC (+%10 / -%15)
Güç Kablo Tipi	50 / 60 Hz (±%5)
Yedek Besleme (Akü)	6A
Imin	3 x 1,5mm²
ImaxA	2 x 12V, 7Ah 2 x 12V, 12Ah
ImaxB	130 mA
Çıkışlar	1A
İzlenebilir Siren Çıkışları	1,5A
Siren Çıkış Akımı Siren Hat Sonu Direnci	2 adet
Genel Hata Rölesi	500 mA
Alarm Rölesi	4K7Ω
Yardımcı Çıkış (AUX)	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A
Yardımcı Çıkış (AUX) Akımı	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A
	1 adet 24VDC
	1 adet 500mA