

TFP-1111

Kompakt Akıllı Adresli Yangın Alarm Paneli

TFP-1111, küçük ve orta ölçekli adresli yangın algılama ve alarm sistemleri için geliştirilmiş, EN 54 standartlarına uygun kompakt ve akıllı bir yangın alarm kontrol panelidir. 1 adresli çevrim, 16 bölge ve 130 adede kadar adresli cihaz desteği ile esnek ve güvenilir bir çözüm sunar.

Teknim Flashlink haberleşme protokolünü kullanarak adresli dedektörler, butonlar, sirenler ve giriş/çıkış modülleriyle tam uyumludur. Opsiyonel Ethernet, LTE ve TdNET ağ modülleri sayesinde uzaktan izleme, alarm yönlendirme, bulut bağlantısı ve çoklu panel ağ yapıları desteklenir.

Kullanıcı dostu arayüzü, 240×64 grafik LCD ekranı, döner kontrol düğmesi, aydınlatmalı tuşları ve çoklu dil desteği ile hem kullanıcılar hem de servis personeli için kolay kullanım sağlar. Kompakt ve estetik tasarımı sayesinde yüzeyden veya gömme montaj için uygundur.



Özellikler

- EN 54-2, EN 54-4 ve EN 54-21 uyumlu
- 1 adresli çevrim, maksimum 130 cihaz
- 16 programlanabilir yangın bölgesi
- Teknim Flashlink loop haberleşme protokolü
- 2 adet izlenen (monitörlü) siren çıkışı
- 3 adet röle çıkışı (1 arıza + 2 programlanabilir)
- 2 adet izlenen giriş (konvansiyonel dedektör ve buton desteği)
- Genel ve bölge bazlı alarm bağımlılıkları
- Genel ve zon bazlı çıkış gecikmeleri
- Test, devre dışı bırakma ve bakım modları
- Tarih ve saat bilgili 4095 olay hafızası
- Standart BLE ile yerel izleme (Teknim Assistant)
- USB üzerinden konfigürasyon ve izleme
- Opsiyonel LTE (TXM-5474) ve Ethernet (TXM-5271) haberleşme
- Opsiyonel TdNET ağ desteği (maks. 16 panel)
- Teknim Mosaic Cloud ve ARC entegrasyonu
- LTE modülü ile SMS bildirim (maks. 8 kullanıcı)
- Çoklu dil desteği ve değiştirilebilir ön panel etiketleri
- Montaj kolaylığı için dahili kabin aydınlatması
- Opsiyonel gömme montaj kiti (TFA-0111)

Opsiyonel Modül ve Aksesuarlar

Ürün Kodu	Ürün Adı	Açıklama
TFC-1209	TdNET Ağ Modülü	Birden fazla TFP-1111 panelin TdNET üzerinden ağ yapısında çalışmasını sağlar. Tek bir ağda maksimum 16 panel destekler.
TXM-5474	LTE Haberleşme Modülü	Hücresel haberleşme sağlar. ARC bağlantısı, Teknim Mosaic Cloud erişimi ve SMS bildirimlerini destekler.
TXM-5271	Ethernet Haberleşme Modülü	LAN üzerinden TCP/IP haberleşme sağlar. ARC ve Teknim Mosaic Cloud bağlantısı için kullanılır.
TFA-0111	Sıva Altı Montaj Çerçevesi	Panelin duvar içine gömme (sıva altı) montajına imkan verir. Daha estetik bir görünüm sağlar.

Teknik Özellikler

TFP-1111				
BESLEME & GÜÇ				
Besleme Gerilimi	230 / 115 VAC (+%10 / -%15)			
Frekans	50 / 60 Hz (±%5)			
Şebeke Güç Sigortası	3 A			
Çıkış Gerilimi	21 – 29 Vdc (±%2) (Nominal 24 VDC)			
Çıkış Sigortası	30 Vdc, 5 A			
Kablo Tipi	3 x 1,5mm² (Faz, Nötr, Toprak)			
Yedek Güç Kaynağı	2 x 12 V, 7 Ah kuru tip, sızdırmaz akü (Önerilen: Yuasa NP7-12)			
Yedek Güç Kesme Gerilimi	20 Vdc			
Yedek Güç Sigortası	30 Vdc, 5 A			
Maks. İç Direnç (Akü)	2.2 ohm (Ri maks.)			
Şarj Gerilimi	27,6 Vdc @20°C, sıcaklık kompanzasyonlu			
Şarj Akımı	500 mA			
I min.	150 mA			
I maks. A	1 A			
I maks. B	1.5 A			
ÇEVİRİM				
Cihaz Sayısı	130			
Bölge Sayısı	16			
Çıkış Gerilimi	36V (Aralık 18VDC – 36VDC)			
Çıkış Akımı	500 mA			
SİREN				
Siren Çıkış Sayısı	2			
Çıkış Gerilimi	18-27.6 Vdc			
Siren Sigortası	Siren Başına 500mA			
Hat Sonu Direnci	4k7 ohm, %1, 1/4W			
SÜPERVİZE GİRİŞ				
İzlenebilir Giriş Sayısı	2			
Çıkış Gerilimi	17.5-27.6 Vdc			
Çıkış Akımı	54mA, maks. (kısa devre)			
MCP Algılama Direnci	50-250 ohm			
Hat Sonu Direnci	4k7 ohm, %1, 1/4W			
RÖLE				
Röle Sayısı	3 (1 Genel Hata, 2 Programlanabilir)			
Röle Kontakları	30 VDC, 2A max			
HARİCİ ÇIKIŞ (AUX)				
AUX Çıkışı	17.5-27.6 VDC			
AUX Sigortası	30 VDC, 500 mA			
TEKRARLAYICI				
Tekrarlayıcı Çıkışı	17.5-27.6 VDC			
Tekrarlayıcı Sigortası	30VDC, 500mA			
HABERLEŞME				
TXM-5271 Ethernet (Opsiyonel)	TXM-5474 LTE (Opsiyonel)	TFC-1209 tdNET (Opsiyonel)	BLE (Standart)	USB (Standart)
BAĞLANABİLİRLİK				
Teknim Cloud	TXM-5271 ya da TXM-5474 üzerinden (İzleme)			
Teknim Local	USB üzerinden (İzleme/Yapılandırma)			
Teknim Asistan	BLE üzerinden (İzleme)			
SMS	TXM-5474 üzerinden (8 kullanıcıya kadar)			
AHC (Alarm Haber Alma Merkezi)	TXM-5271 ya da TXM-5474 üzerinden			
ÇEVRESEL				
IP Sınıfı	IP30			
Çevresel Sınıf	Class A			
Çalışma Sıcaklığı	-5°C ~ +40°C			
Nem	95% RH (maks.)			
Ölçüler	376 x 267 x 113 mm			