

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 kablosuz ürünler, 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 izlenebilir siren çıkışı
- 3 adet röle çıkışı (1 hata + 2 programlanabilir)
- 2 adet konfigüre edilebilir ve izlenebilir giriş desteği (konvansiyonel dedektör ve buton için)
- Genel ve bölge bazlı alarm bağımlılıkları
- Genel ve bölge bazlı çıkış gecikmeleri
- Test, devre dışı bırakma ve bakım modları
- Tarih ve saat damgalı 4095 olay hafızası
- BLE ile kablosuz izleme (Teknim Assistant)
- USB üzerinden konfigürasyon ve izleme
- Opsiyonel LTE (TXM-5474) ve Ethernet (TXM-5271) haberleşme modülü desteği
- Opsiyonel TdNET (TFC-1209) network modülü desteği (maks. 16 panel)
- Teknim Mosaic Cloud ve AHM entegrasyonu
- LTE modülü ile SMS bildirim (maks. 8 kullanıcı)
- Erişim seviyesi anahtarı
- Çoklu dil desteği ve değiştirilebilir dil etiketleri
- İtfaiye için tekrarlayıcı çıkışı
- Harici besleme çıkışı
- Montaj kolaylığı için dahili kabin aydınlatması
- Opsiyonel gömme montaj kiti (TFA-0111)

Opsiyonel Modül ve Aksesuarlar

Ürün Kodu	Ürün Adı	Açıklama
TFC-1209	TdNET Network Modülü	TdNET üzerinden birden fazla panelin aynı network içerisinde çalışmasını sağlar. En fazla 16 paneli desteklenir.
TXM-5474	LTE Haberleşme Modülü	Hücresel haberleşme sağlar. AHM bağlantısı, Teknim Mosaic Cloud erişimi ve SMS bildirimlerini destekler.
TXM-5271	Ethernet Haberleşme Modülü	TCP/IP haberleşmesi sağlar. AHM 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 1,5mm ² (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. (kisa 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 Asistant	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