

## TFP-4408

### 8 Bölge Konvansiyonel Yangın Alarm Paneli

EN 54-2 ve EN 54-4 sertifikasına sahiptir. 8 bölge ve her bölgeye en fazla 32 adete kadar TEKNİM Konvansiyonel yangın dedektörleri ile yangın alarm butonu bağlanabilir.

Metal gövdeli şık tasarımı, kolay kurulumu ve yüksek performansı ile profesyonellerin ilk tercihidir. Avrupa birliği standartlarının gerektirdiği tüm teknik değerleri karşılamaktadır.

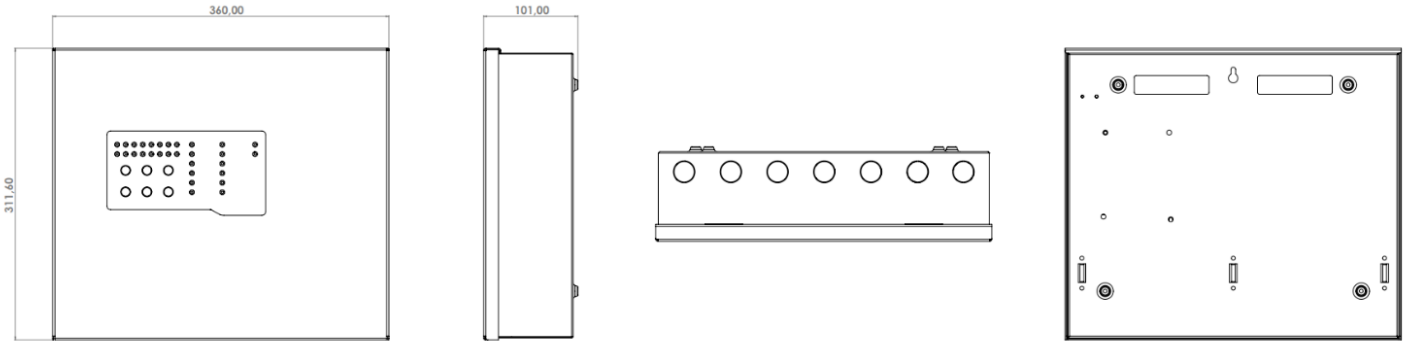


EN 54-2

EN 54-4

### Genel Özellikler

- EN 54-2 ve EN 54-4 ile uyumlu
- Tam izlenebilir 8 bölge kapasitesi
- Her bölgeye en fazla 32 adete kadar TEKNİM Konvansiyonel yangın dedektörleri bağlanabilir
- Kullanıcı dostu, kolay yönetilebilir gösterge paneli
- Her bölge için ayrı yangın ve hata LED'leri
- Akü ömrünü uzatan akıllı şarj sistemi
- Güvenlik nedeniyle cihazın aküden direkt başlatılmasını engelleyen akıllı koruma sistemi
- Tek kişi ile yapılabilen yürüme testi fonksiyonu
- Her bölgeyi ayrı ayrı devre dışı bırakabilme
- Yanlış bağlantılara karşı siren çıkışları ve bölge girişleri hat sonu dirençleri ile denetleme özelliği
- 2 adet 500mA siren çıkışı
- 24 VDC 500mA otomatik sigortalı harici besleme çıkışı (AUX)
- 1 adet NC/NO alarm rölesi (Buton alarmı, dedektör alarmı vs.)
- 1 adet NC/NO hata rölesi (Enerji hatası, bölge hatası, akü hatası vs.)
- Müdahale yetki seviyesini belirleyen operasyon kodlu sistem
- Kolay montaj imkânı sağlayan açılır kapak tasarımı
- Anahtarlamalı (SMPS) güç kaynağı (24VDC SMPS 1.5Ah Otomatik Sigortalı)



## Teknik Özellikler

	TFP-4408
<b>Besleme</b>	
Gerilim	230 / 115 VAC (+%10 / -%15)
Frekans	50 / 60 Hz (±%5)
Şebeke Giriş Sigortası	2A
Çıkış Gerilimi	24 Vdc ± %2
Çıkış Sigortası	4A (F1)
Kablo Tipi	3 x 1,5mm <sup>2</sup> (Faz, Nötr, Toprak)
Akü	2x12V, 7Ah - 2x12V, 7.2Ah
Akü Kesme Gerilimi	20,5 V
Akü İç Direnç Hatası	Direnç > 1,5 ohm
Aküden Çekilebilecek En Fazla Akım	Ana güç kaynağı bağlı değil iken 2A
Akü Sigortası	1,8A (F2)
Şarj Gerilimi	27,6 Vdc @20° C, sıcaklık kompanzasyonlu
Şarj Akımı	500mA (direnç limitli)
Imin	TFP-4408 - 75mA
I <sub>max</sub> A	500mA
I <sub>max</sub> B	1,5A
<b>Çıkışlar</b>	
İzlenebilir Siren Çıkışları	2 adet 24Vdc (Dikkat panelin toplam çıkış akımı 1,4A'ı geçmemelidir!)
Siren Sigortası	2 adet 500mA (F5-F6)
Siren Hat Sonu Direnci	4K7 ohm, %1, 1/4W
Genel Hata Rölesi	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A
Yangın Rölesi	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A
Yardımcı Çıkış (AUX)	1 adet 24Vdc/450mA (Dikkat panelin toplam çıkış akımı 1,4A'ı geçmemelidir!)
AUX Sigortası	1 adet 500mA (F3)
Çıkışlar İçin Kablo Tipi	2 x 0,8mm <sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg, 2 x 1,5mm <sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg (Tavsiye edilen)
<b>Bölge Bilgisi</b>	
Bölge Sayısı	8
Dedektör Sayısı	Bölge başına 32 adet
Çıkış	24Vdc/450mA
Çıkış Sigortası	1 adet 500mA (F4)
Kablo Direnci	40 ohm (en fazla)
Kablo Uzunluğu	1,5 km 1,5mm <sup>2</sup> kesit (en fazla)
Hat Sonu Direnci	4K7 ohm, %1, 1/4W
Bölge İçin Kablo Tipi	2 x 0,8mm <sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg, 2 x 1,0mm <sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg, 2 x 1,5mm <sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg(Tavsiye edilen), 2 x 2,5mm <sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg
<b>Çevresel Koşullar</b>	
Sıcaklık	-10°C ~ +55°C (14°F ~ 131°F)
Nem	95% RH (en fazla)
IP Sınıfı	IP30
<b>Mekanik</b>	
Gövde Malzemesi	Metal, RAL7035 Texture
Ebatlar (mm)	311,6 x 360 x 101
Ağırlık (Akü Hariç)	4,26kg