

# TFP-408

## 8 BÖLGELİ KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ



EN-54-2/4 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.

### GENEL ÖZELLİKLER

- EN 54-2 ve EN 54-4 Sertifikalıdır
- 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 ile en fazla 60 adete kadar Teknim TFS-3192 siren bağlayabilme imkanı
- 24 VDC 500mA otomatik sigortalı harici besleme çıkışı(AUX)
- 1 adet NC/NO yangın rölesi (Buton alarmı, dedektör alarmı vs)
- 1 adet NC/NO hata rölesi (Enerji hatası, bölge hatası, akü hatası vs)
- Müdahale yetki seviyesini belirleyen anahtarlı sistem
- Kolay montaj imkanı sağlayan açılır kapak tasarımı
- Anahtarlamalı (SMPS) güç kaynağı (27.6VDC SMPS 1.5Ah Otomatik Sigortalı)



## TFP-408 Teknik Özellikler

### Genel

Standart	EN54-2 / EN54-4
Bölge Sayısı	8
Bölge Başına Max. Dedektör Sayısı	32
Bölge Hat Sonu Direnci	4K7 ohm, %5, 1/4W

### Güç

Çalışma Gerilimi	230 / 110 VAC (+%10 / -%15)
Çalışma Frekansı	50 / 60 Hz ( $\pm$ 5%)
Şebeke Giriş Sigortası	2A
Güç Kablo Tipi	3 x 1,5mm <sup>2</sup> (Faz, Nötr, Toprak)
Yedek Besleme (Akü)	2 x 12V, 7Ah
Yedek Besleme (Akü) Kesme Gerilimi	20,5 V
Yedek Besleme (Akü) İç Direnç Hatası	Direnç > 1,5 ohm
Yedek Beslemeden (Akü) Çekilebilecek En Fazla Akım	Ana güç kaynağı bağlı değil iken 2A
Yedek Besleme (Akü) Sigortası	4A (F2)
Akü Şarj Gerilimi	27,6 Vdc @20°C, sıcaklık kompanzasyonlu
Akü Şarj Akımı	500mA (direnç limitli)
I <sub>min</sub>	75mA
I <sub>maxA</sub>	500 mA
I <sub>maxB</sub>	1,5 A

### Çıkışlar

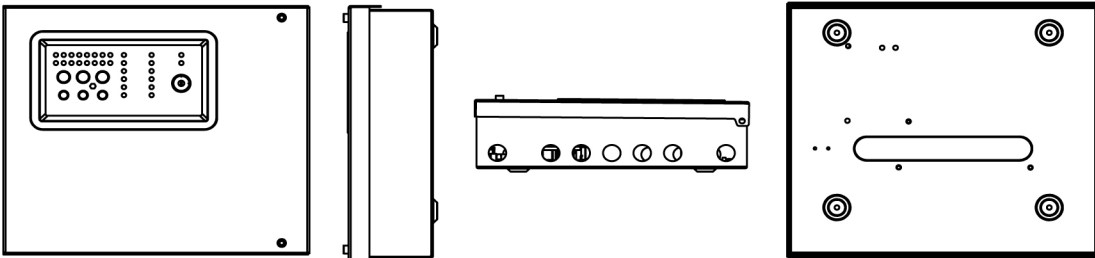
İzlenebilir Siren Çıkışları Sayısı	2 adet 24Vdc (15 cihaz/ her cihaz için 32mA ) (Dikkat panelin toplam çıkışakımı 1,4A'i geçmemelidir!)
Siren Sigortası	2 adet 500mA
Siren Hat Sonu Direnci	4K7 ohm, %5, 1/4W
Genel Hata Rölesi	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A
Yangın Rölesi	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A
Yardımcı Çıkış (AUX)	1 adet 24VDC
Yardımcı Çıkış (AUX) Sigortası	1 adet 500mA
Kablo Tipi	2 x 1,5mm <sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg

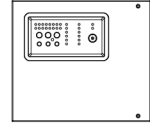
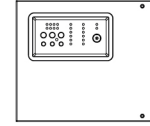
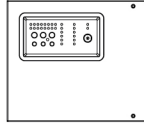
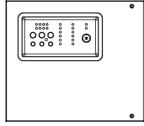
### Mekaniksel

Ağırlık	4,4kg (Aküsüz)
Boyutlar (mm)	340 x 300 x 100 mm
Gövde Malzemesi ve Renk	Metal - Açık Gri

### Çevresel

Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 55°C
Nem	95% RH (en fazla)
Koruma Sınıfı	IP30





Teknik Özellikler	TFP-404	TFP-408
Standart	EN54-2 / EN54-4	EN54-2 / EN54-4
Bölge Sayısı	4	8
Bölge Başına Max. Dedektör Sayısı	32	32
Bölge Hat Sonu Direnci	4K7 ohm, %5, 1/4W	4K7 ohm, %5, 1/4W
<b>Güç</b>		
Çalışma Gerilimi	230 / 110 VAC (+%10 / -%15)	230 / 110 VAC (+%10 / -%15)
Çalışma Frekansı	50 / 60 Hz (±%5)	50 / 60 Hz (±%5)
Şebeke Giriş Sigortası	2A	2A
Güç Kablo Tipi	3 x 1,5mm <sup>2</sup> (Faz, Nötr, Toprak)	3 x 1,5mm <sup>2</sup> (Faz, Nötr, Toprak)
Yedek Besleme (Akü)	2 x 12V, 7Ah	2 x 12V, 7Ah
Yedek Besleme (Akü) Kesme Gerilimi	20,5 V	20,5 V
Yedek Besleme (Akü) İç Direnç Hatası	Direnç > 1,5 ohm	Direnç > 1,5 ohm
Yedek Beslemeden (Akü) Çekilebilecek En Fazla Akım	Ana güç kaynağı bağlı değil iken 2A	Ana güç kaynağı bağlı değil iken 2A
Yedek Besleme (Akü) Sigortası	4A (F2)	4A (F2)
Akü Şarj Gerilimi	27,6 Vdc @20°C, sıcaklık kompanzasyonlu	27,6 Vdc @20°C, sıcaklık kompanzasyonlu
Akü Şarj Akımı	500mA (direnç limitli)	500mA (direnç limitli)
Imin	75mA	75mA
ImaxA	500 mA	500 mA
ImaxB	1,5 A	1,5 A

Teknik Özellikler	TFP-404	TFP-408
<b>Çıkışlar</b>		
İzlenebilir Siren Çıkışları Sayısı	2 adet 24Vdc (15 cihaz/ her cihaz için 32mA) (Dikkat panelin toplam çıkış akımı 1,4A'ı geçmemelidir!)	2 adet 24Vdc (15 cihaz/ her cihaz için 32mA) (Dikkat panelin toplam çıkış akımı 1,4A'ı geçmemelidir!)
Siren Sigortası	2 adet 500mA	2 adet 500mA
Siren Hat Sonu Direnci	4K7 ohm, %5, 1/4W	4K7 ohm, %5, 1/4W
Genel Hata Rölesi	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A
Yangın Rölesi	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A	1 adet NC/NO kuru kontak, 30V, 2A
Yardımcı Çıkış (AUX)	1 adet 24VDC	1 adet 24VDC
Yardımcı Çıkış (AUX) Sigortası	1 adet 500mA	1 adet 500mA
Kablo Tipi	2 x 1,5mm <sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg	2 x 1,5mm <sup>2</sup> J-Y(St)Y...Lg
<b>Mekaniksel</b>		
Ağırlık	4,4kg (Aküsüz)	4,4kg (Aküsüz)
Boyutlar (mm)	340 x 300 x 100 mm	340 x 300 x 100 mm
Gövde Malzemesi ve Renk	Metal - Açık Gri	Metal - Açık Gri
<b>Çevresel</b>		
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C
Nem	95% RH (en fazla)	95% RH (en fazla)
Koruma Sınıfı	IP30	IP30

