

## TEP-4300

### Söndürme Paneli

Kritik ve yüksek önem arz eden ortamlarda kullanım için tasarlanan TEP-4300 Yangın Söndürme Panelleri, programlanabilir 5 bölge kapasitesi, kullanıcı dostu 128x64 LCD ekran, 4000 zaman damgalı olay kayıtları gibi özelliklerle kullanıcılara birçok avantaj ve kolaylık sunar. Alternatif olarak, LTE aracılığıyla bulut tabanlı Mosaic mobil uygulaması ile kontrol edilebilir.



### Genel Özellikler

- EN 12094-1, EN 54-2, EN 54-4 ile tam uyumlu
- 5 Yangın Algılama Bölgesi
- 1 Söndürme Çıkışı
- Birden fazla Selenoid ve Aktuatör Desteği
- 6 İzleme Girişi (İptal, Bekletme, Mod Seçimi, Elle Başlatma, Düşük Basınç, Akış Anahtarı)
- 6 Röle Çıkışı (Hata, Yangın, Lokal Yangın, Birinci Aşama, İkinci Aşama, Extract)
- 3 Siren Çıkışı (2 yangın için, 1 söndürme için)
- 4 Kumanda Girişi (Reset, Hata, Sustur, Alarm)
- Yangın ve Söndürme süreçlerinin LCD üzerinden detaylı izlenmesi
- Kırbas Alarm Tespit Desteği
- Ayarlanabilir Yangın Çıkış Gecikmesi
- Ayarlanabilir Söndürme Süreç Sayaçları
- 90 farklı bölge kombinasyonu
- Gerçek zamanlı saat desteği (RTC)
- Çoklu Dil Desteği
- TEM-4385 Terminatör Desteği (2 adete kadar)
- TXM-4380 I/O Genişletme Modül Desteği
- TXM-5474 LTE Modül Desteği
- Tarih Damgalı 4000 Log Hafızası
- 128\*64 LCD Ekran
- 35 LED Gösterge
- 3 kullanıcı erişim seviyesi
- Konfigürasyon ekleme, dışarıya log aktarma, Yazılım Güncelleme (USB ile)
- Teknim Mobil Uygulama Desteği
- Teknim Mosaic Web Desteği

### Sağlanan Opsiyonel Fonksiyonlar

#### EN 54-2:

- 7.8 Alarm Cihazlarına Çıkış Sinyali
- 7.11 Alarm Çıkış Sinyalinin Geciktirilmesi
- 7.13 Alarm Sayacı
- 10. Test Koşulları

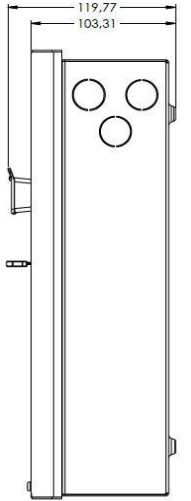
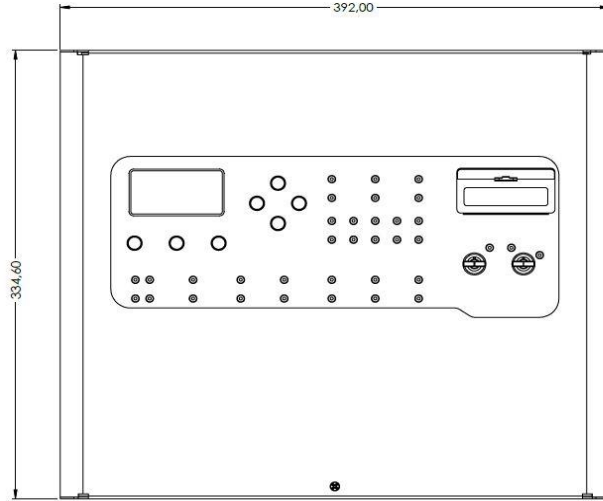
#### EN 12094-1:

- 4.17 Söndürme Sinyalinin Geciktirilmesi
- 4.18 Söndürme Maddesinin Akışını Temsil Eden Sinyal
- 4.19 Söndürme Bileşen Durumlarının İzlenmesi
- 4.20 Acil Durdurma Cihazı
- 4.21 Söndürme Baskın Süresinin Kontrolü
- 4.23 Yalnızca Manuel Başlatma Modu
- 4.26 Sistem Dışındaki Teçhizatlara Tetikleme Sinyali
- 4.27 Acil İptal Etme Cihazı
- 4.30 Alarm Cihazlarının Farklı Sinyallerle Aktivasyonu

EN 12094-1

EN54-2

EN54-4



## Teknik Özellikler

TEP-4300	
<b>GÜÇ</b>	
Dahili Güç Kaynağı	24 Vdc nominal
Akü Türü	2x 12V 7Ah
Akü İç Direnç Hatası	1.5 $\Omega$ (Ri max.)
Sıcaklık Kompanzasyonu	EVET
Toprak Hatası İzleme	EVET
Şebeke Besleme / Akü Devresi İzleme	EVET
I min.	130mA
I max. a	600 mA
I max. b	3 A
<b>BÖLGELER</b>	
Bölge Sayısı	5
Bir bölge için maksimum dedektör sayısı	32
Hat Sonu Direnci	4k7 $\Omega$ , %5, ¼ W
<b>SİRENLER</b>	
Çıkış Değeri	18-27.6 Vdc
Siren Çıkış Sayısı	3
Hat Sonu Direnci	4k7 $\Omega$ , %5, ¼ W
<b>İZLEME GİRİŞLERİ</b>	
İzleme Giriş Sayısı	6
Hat Sonu Direnci	4k7 $\Omega$ , %5, ¼ W
<b>KUMANDA GİRİŞLERİ</b>	
Kumanda Giriş Sayısı	4
Aktivasyon Koşulu	Kısa Devre
<b>RÖLELER</b>	
Röle Sayısı	6
Röle Konağı	30 Vdc, 2 A max.
<b>SÖNDÜRME ÇIKIŞI</b>	
Söndürme Serbest Bırakma	17.5-27.6 Vdc @ 1 A
Kısa devre ve açık devre izleme	EVET
Hat Sonu Çıkışı	TEM-4385 Terminatör
Serbest Bırakma Gecikmesi	0-60 saniye
Serbest Bırakma Süresi	1-300 saniye
Akış Süresi	60-1740 saniye
<b>SİGORTALAR</b>	
Akü Sigortası	30 Vdc, 5 A
AUX Çıkışı Sigortası	30 Vdc, 500 mA
Siren Sigortası	30 Vdc, 300 mA
Şebeke Besleme Sigortası	30 Vdc, 5 A
Söndürme Çıkış Sigortası	30 Vdc, 5 A
<b>HABERLEŞME MODÜLLERİ</b>	
TXM-4380 I/O Genişletici Modülü TXM-5474 LTE Modülü	RS-485
<b>ÇEVRESEL KOŞULLAR</b>	
IP Derecesi	IP30
Sıcaklık Aralığı	-5 °C ~ +40 °C
Bağıl Nem Oranı	95% RH max.