

# TFD-1250

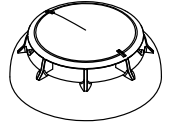
## ANALOG ADRESLİ OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ



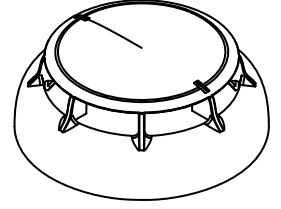
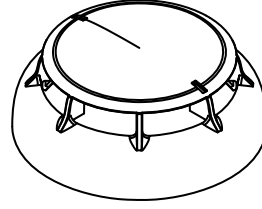
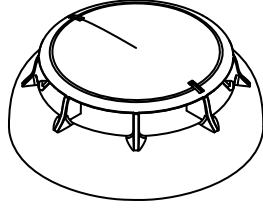
TFD-1250 Adreslenebilir Optik Duman dedektöründe, Teknim mühendislerince, uzun süreli akışkanlar mekaniği ve optik kırılım testleri sonucu mükemmel hale getirilen özgün duman odası kullanılmaktadır. Yangın algılamaları optik algılama teknolojisi ile yapılmaktadır. Oluşabilecek hatalı alarmları en aza indirmek ve kirlilik uyarıları için geliştirilmiş bir dizi algoritmaya sahiptir. Kontrol paneli üzerinden yapılandırma seçenekleri ile esnek bir çalışma imkanı sunmaktadır. Hassasiyet seviyeleri ayarlanabilmektedir. Aşırı tozlu ortamlarda oluşabilecek kirlilik durumlarında duman odası kolaylıkla çıkarılıp temizlenebilir.

### GENEL ÖZELLİKLER

- EN 54-7 Sertifikasına uyumludur
- Light Scatter prensibi ile bulunduğu ortamdaki duman partiküllerini algılayarak alarm üretir
- TFCM-1801 Cihaz Programlama-Adresleme modülü (opsiyonel) ile adresleme imkanı
- Her çevrimde 240 adet dedektör adresleyebilmeyi mümkün kılan düşük akım tüketimi
- 360° görüş imkanı sağlamak amacı ile 2 adet LED gösterge
- Hata ve alarm durumlarını ayrı ayrı göstermek amacıyla iki ayrı renk ile LED bildirim (Mavi/Kırmızı)
- Dedektörün çalışır olduğunu gösteren LED ler isteğe bağlı olarak pasif yapılabilir
- Kontrol paneli veya konfigürasyon yazılımı üzerinden ayarlanabilir 3 farklı algılama hassasiyet seçeneği (Yüksek, Orta, Düşük)
- EMC ve LVD dayanıklılığını artırmak ve buna bağlı hatalı alarmları önlemek için metalik kafes ve özel koruma devre elemanları
- Yanlış alarm sebebiyet verebilecek ani toz, duman vb. dış etkenleri elemine edecek özel yazılım algoritmaları
- Böcek, sinek ve yabancı cisimlerin dedektör algılama odasına girmesini engelleyecek metalik kafes
- Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek hatalı alarmları önleyen adaptif koruma
- Stabil ve doğru çalışma amacıyla kirlilik seviyesini sürekli ölçen ve kullanıcıya dedektör üzerinde ve panel ekranında uyarı veren gelişmiş kirlilik algoritması
- Alarm doğrulama amacıyla, kullanıcı tarafından veya otomatik olarak programlanabilen Gece/Gündüz çalışma modu.
- Kolay test imkanı sağlayan manyetik test özelliği (Mıknatıs ile test)
- Temassızlığı önleyen geçmeli kontak yapısı
- Paralel ihbar lambası bağlama imkanı
- Kolay temizlenebilir duman odası
- Estetik ve şık tasarımı ile her türlü mekana uyum sağlar
- Teknik personelin dedektörün adresini kolay görebilmesi için dedektör tabanına takılabilir etiket aparatı (Opsiyonel)



Teknik Özellikler	TFD-1250
Standart	EN54-7 uyumludur
Çalışma Tipi	Optik
Duman algılama seviyesi Isı algılama seviyesi Gaz algılama seviyesi	h:0,12 m:0,15 l:0,18 dB/m
<b>Elektriksel</b>	
Çalışma Gerilimi	18 - 32Vdc
Ortalama(Sukunet) Akım Tüketimi	80uA@32V
Alarm Akımı	3mA
Paralel ihbar lambası akımı	10mA (2K2 direnç limitli)
Kontak Çıkışı	NO
Başlama Zamanı	15 sn.
<b>Mekaniksel</b>	
Ağırlık (taban dahil / taban hariç)	183 gr / 125 gr
Boyutlar (mm)	Ø110, h42
Gövde Malzemesi ve Renk	Beyaz Renk UV katkılı ABS Plastik
Kullanılan Kablo Kesiti	0,4mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Alarm Bildirim LED	Kırmızı
Durum Bildirim LED	Mavi
<b>Çevresel</b>	
Çalışma Sıcaklığı	-10°C - 70°C
Nem	95% RH
Koruma Sınıfı	IP30



## Teknik Özellikler

### TFD-1250

### TFD-1260

### TFD-1270

Standart	EN54-7 uyumludur	EN54-5 uyumludur	EN54-5, EN54-7 uyumludur
Çalışma Tipi	Optik	Isı	Optik/Isı
Duman algılama seviyesi Isı algılama seviyesi Gaz algılama seviyesi	h:0,12 m:0,15 l:0,18 dB/m	AZS (55-70°C aralığı)	h:0,12 - m:0,15 l:0,18 dB/m , AZS (55-70°C aralığı)

## Elektriksel

Çalışma Gerilimi	18 - 32Vdc	18 - 32Vdc	18 - 32Vdc
Ortalama(Sukunet) Akım Tüketimi	80uA@32V	80uA@32V	80uA@32V
Alarm Akımı	3mA	3mA	3mA
Paralel ihbar lambası akımı	10mA (2K2 direnç limitli)	10mA (2K2 direnç limitli)	10mA (2K2 direnç limitli)
Kontak Çıkışı	NO	NO	NO
Başlama Zamanı	15 sn.	-	15 sn.

## Mekaniksel

Ağırlık (taban dahil / taban hariç)	183 gr / 125 gr	183 gr / 125 gr	183 gr / 125 gr
Boyutlar (mm)	Ø110, h42	Ø110, h42	Ø110, h42
Gövde Malzemesi ve Renk	Beyaz Renk UV katkılı ABS Plastik	Beyaz Renk UV katkılı ABS Plastik	Beyaz Renk UV katkılı ABS Plastik
Kullanılan Kablo Kesiti	0,4mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>	0,4mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>	0,4mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup>
Alarm Bildirim LED	Kırmızı	Kırmızı	Kırmızı
Durum Bildirim LED	Mavi	Mavi	Mavi

## Çevresel

Çalışma Sıcaklığı	-10°C +70°C	-10°C +70°C	-10°C +70°C
Nem	95% RH	95% RH	95% RH
Koruma Sınıfı	IP30	IP30	IP30