

## TFD-1251

Akıllı Adresli Dahili İzolatörlü  
Optik Duman Dedektörü

## TFD-1250

Akıllı Adresli  
Optik Duman Dedektörü



**EN54-17 EN54-13 EN54-7**

TFD-1251 Adreslenebilir Optik Duman dedektöründe, Teknim mühendisleri tarafından, uzun süreli akışkanlar mekaniği ve optik kırılım testleri sonucu mükemmel hale getirilen özgün duman odası kullanılmaktadır. Yangın algılamaları optik algılama teknolojisi ile yapılmaktadır. Ortam koşullarını analiz ederek kirlilik seviyesi ve alarm eşik değerlerini otomatik olarak ayarlar ve ortamda bir yangın olup olmadığına dedektör akıllı yapısı sayesinde kendi karar verip bu bilgiyi kontrol paneline gönderir. Düşük, orta ve yüksek hassasiyet seviyeleri ayarlanabilmektedir. Aşırı tozlu ortamlarda oluşabilecek kirlilik durumlarında duman odası kolaylıkla çıkarılıp temizlenebilir.

### GENEL ÖZELLİKLER

- EN 54-7 / EN 54-17 Standardına sahiptir
- Light Scatter prensibi ile bulunduğu ortamdaki duman partiküllerini algılayarak alarm üretir
- TFCM-1801 Adresleme Cihazı (opsiyonel) ile adresleme imkanı
- 360° görüş için 2 adet LED gösterge
- Hata durumlarını Mavi, alarm durumlarını Kırmızı gösteren LED bildirimi ile birlikte kısa devre durumunda aktif olan Sarı LED bildirim mevcuttur (Sarı LED sadece TFD-1251'de bulunmaktadır)
- Dedektörün çalışır olduğunu gösteren LED ler isteğe bağlı olarak pasif yapılabilir
- Kontrol paneli veya konfigürasyon yazılımı üzerinden ayarlanabilir 3 algılama hassasiyeti (Yüksek, Orta, Düşük)
- EMC ve LVD dayanıklılığını artırmak ve buna bağlı hatalı alarmları önlemek için metalik kafes ve özel koruma devre elemanları
- Yanlış alarma 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 veya otomatik programlanabilen Gece/Gündüz çalışma modu
- Temassızlığı önleyen geçmeli kontak yapısı
- Paralel ihbar lambası bağlama imkanı
- Kolay temizlenebilir duman odası
- Estetik ve şık tasarımı ile her türlü mekana uyum sağlar
- Dedektörün adresini kolay görebilmesi için dedektör tabanına takılabilir etiket aparatı (Opsiyonel)

Teknik Özellikler	TFD-1251	TFD-1250
Standart	EN 54-17 / EN 54-7	EN 54-7
Çalışma Tipi	Optik	
Duman Algılama Seviyesi	h:0,12 - m:0,15 - l:0,18 dB/m	
Çalışma Gerilimi	18 - 32Vdc	
Ortalama(Sükunet) Akım Tüketimi	80uA@32V	
Alarm Akımı	3mA	
Paralel ihbar Lambası Akımı	10mA (2K2 direnç limitli)	
Kontak Çıkışı	NO	
Başlama Zamanı	15 sn.	
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 / Sarı	
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 55°C	
Nem	95% RH	
Koruma Sınıfı	IP30	
İzolatör	Var	Yok