

# TFD-3940

## PİLLİ OPTİK DUMAN+ISI DEDEKTÖRÜ (KOMBİNE)



TFD-3940 Pili Optik Duman + Isı dedektöründe, Teknim mühendislerince tasarlanan ve uzun süreli akışkanlar mekaniği ve optik kırılım testleri sonucu mükemmel hale getirilen özgün duman odası kullanılmaktadır. Yangın algılamaları optik algılama teknolojisi ile yapılmaktadır. Dedektör, oluşabilecek hatalı alarmları en aza indirmek ve kirlilik uyarıları için geliştirilmiş bir dizi algoritmaya sahiptir. Aşırı tozlu ortamlarda oluşabilecek kirlilik durumlarında duman odası kolaylıkla çıkarılıp temizlenebilir.

### GENEL ÖZELLİKLER

- 7 Farklı Çalışma Modu (Duman/Sabit Isı/Isı Artış; Ve-Veya Kombinasyonları)
- 60dB ses seviyesi
- Hatalı alarmları en aza indiren, gelişmiş duman algılama algoritması
- Alarm olarak algılanabilecek geçici sinyallerin reddedilmesi
- Bulunduğu ortamı sürekli örnekleyerek adaptif koruma
- Kolay temizlenebilir duman odası
- Kirlenip algılama yapamaz duruma geldiğini anlayan kirlilik algoritması ve uyarısı
- Kolay programlanabilir sensör modları (ve/veya)
- Sesli uyarı için dahili buzzer
- Düşük pil uyarısı
- Cihazın tabandan çıkarıldığını gösteren tamper uyarısı
- Durum göstergeleri için kullanılan iki led
- Test ve programlama butonu
- 2 adet CR123A Pil (3 VDC) destekler
- 8 Yıla varan pil ömrü ( 1 adet CR123A pil ile yaklaşık 3-4 yıl, 2 adet CR123A pil ile yaklaşık 6-8 yıl çalışma ömrü)

### Gösterge Ledleri ve Buzzer

Led Sinyal Anlamı	Led Sinyal Şekli
Herhangi bir hata durumu (Kirlilik, tamper vs..)	Yeşil led 10 saniyede bir 1 kere yan sön Buzzer 10 saniyede bir çal
Cihaz normal çalışma durumunda	Yeşil led 20 saniyede bir 1 kere yan sön
Alarm durumunda	Kırmızı led 2 saniyede bir 1 kere yan sön Buzzer 500 milisaniyede bir çal
Düşük pil uyarısı	Turuncu led 20 saniyede bir 1 kere yan sön Buzzer 20 saniyede bir çal

### Programlama

Duman ve ısı algılama algoritmaları beraber veya ayrı ayrı çalışabilmektedir. Cihazın altında bulunan "Programlama/Test Butonu" ile cihazın, duman ve ısı algoritmalarını nasıl çalıştıracağı seçilebilmektedir. "Programlama/Test Butonuna" her uzun basışta (> 5 sn) cihaz sırayla çalışma modunu değiştirir ve sesli ve görsel olarak çalışma modunu belirtmektedir. Aşağıda sesli ve görsel uyarı şekli ve karşılık geldiği çalışma modu gösterilmiştir:

Çalışma Modu	Uyarı şekli
Duman veya Isı algılama	1 kez buzzer ve led
Sadece Duman algılama	2 kez buzzer ve led
Sadece Isı algılama	3 kez buzzer ve led
Duman ve Isı algılama	4 kez buzzer ve led
Sadece Isı Artış algılama	5 kez buzzer ve led
Duman veya Isı Artış algılama	6 kez buzzer ve led
Duman ve Isı Artış algılama	7 kez buzzer ve led

**Uyarı:** Cihaz ilk enerjilendirildiğinde, kullanıcının öğrenebilmesi için hangi modda çalıştığını göstermektedir.

Teknik Özellikler	TFD-3940
Ortalama(Sukunet) Akım Tüketimi	25uA (@3V)
Alarm Akım Tüketimi	20 mA.
<b>Elektriksel</b>	
Pil	2xCR123A (3 Vdc)
Pil Ömrü	8 Yıla Varan
Duman Alarm Seviyesi	~0.120 dB/m
Sıcaklık Çalışma Modları	A2S, A2R
<b>Çevresel</b>	
Buzzer Ses Seviyesi	60 dB@1m
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10°C t 55°C (14°F ~ 131°F)
Nem	95% RH (en fazla)
Koruma Sınıfı	IP30
<b>Mekaniksel</b>	
Ebatlar (mm) – taban dahil	Ø110, h48
Gövde Malzemesi	Beyaz Renk, ABS Plastik
Ağırlık (taban dahil / taban hariç)	183 gr / 125 gr
Başlama Zamanı	15 sn

