

Teknim TFD-2350 — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Teknim TFD-2350 Akıllı Adresli Optik Duman Dedektörü

Kapsanan modeller: TFD-2350

Ürün Açıklaması

TFD-2350, veri ve enerji taşıyan iki telli çevrim (loop) devresine bağlanacak şekilde tasarlanmıştır. Teknim adreslenebilir kontrol panelleriyle haberleşmek için FlashLink haberleşme protokolünü kullanır.

Akışkan dinamiği ve optik kırılma testleriyle geliştirilen duman odası, ışık saçılımı prensibiyle optik algılama sağlar. Dedektör, hatalı algılamaları en aza indirmek ve kirlilik uyarısı vermek için çeşitli algoritmalar kullanır.

Algılama hassasiyeti, kontrol paneli veya yapılandırma yazılımı üzerinden ayarlanabilir. Tozlu ortamlarda kirlenen duman odası kolayca çıkarılıp temizlenebilir.

Genel Özellikler

- EN54-7 sertifikalıdır.
- Ortamdaki duman parçacıklarını ışık saçılımı prensibiyle algılar.
- 360° görünürlük sağlayan 2x LED gösterge bulunur.
- Kontrol paneli ve yapılandırma yazılımı üzerinden yüksek, orta ve düşük olmak üzere 3 farklı algılama hassasiyeti seçilebilir.
- Ani toz ve duman girişlerinin neden olabileceği yanlış alarmları azaltmak için yazılım algoritmaları kullanır.
- Ortamı sürekli örnekleyen uyarlanabilir koruma, yanlış alarmların önlenmesine yardımcı olur.
- Gelişmiş kirlilik algoritması, kirlilik seviyesini sürekli ölçer ve kullanıcıyı dedektör ile kontrol paneli üzerinden uyarır.
- Paralel ihbar lambasını destekler.
- Duman odası kolayca temizlenebilir.
- Dedektör adresinin uzaktan görülebilmesi için tabana takılabilen opsiyonel etiket aparatı bulunur.

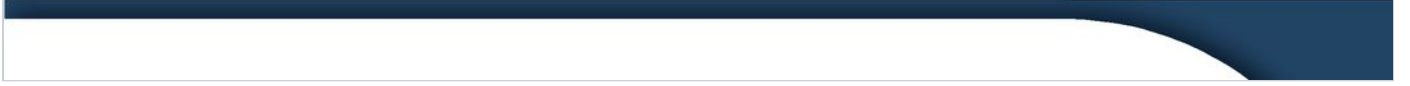
Teknik Özellikler

Standart	EN54-7
Çalışma tipi	Optik algılama
Dahili izolatör	Hayır
Algılama seviyesi	H:0,12 – m:0,15 – l:0,18 dB/m
Besleme gerilimi	18-32VDC
Ortalama tüketim	80µA@32V
Alarm tüketimi	3mA
Gösterge akımı	10mA (2K2 Direnç)
Başlangıç süresi	15sn
Ağırlık (taban dahil / hariç)	183gr / 125gr
Boyutlar (mm)	Ø110, h42
Gövde malzemesi ve rengi	ABS Plastik – Beyaz

Alarm göstergesi	Kırmızı LED
Durum LED'i	Mavi
İzolatör LED'i	Hayır
Çalışma sıcaklığı	-10°C ~ 55°C
Nem	95% RH
Koruma sınıfı	IP30

Şekiller

Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 1



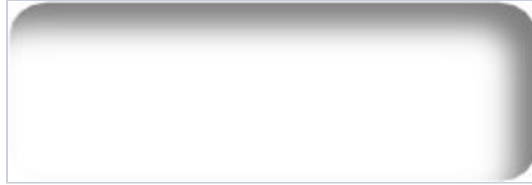
Şekil 3 — kaynak belge sayfa 1



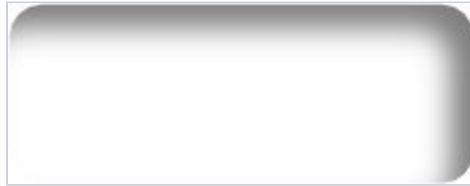
Şekil 4 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 5 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 6 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 7 — kaynak belge sayfa 1

TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım www.telmagbilisim.com			
ADRES Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1 Akhisar / MANİSA	TELEFON 0236 412 00 01 0532 579 95 01 (destek)	E-POSTA destek@telmagbilisim.com	BU ÜRÜNÜN SAYFASI telmagbilisim.com/urun/tfd-2350

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: tekrim-tfd-2350-2-datasheet.pdf

Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: telmagbilisim.com/iletisim