DEDEKTÖR · ÜRÜN KODU AF-201D

Averfire AF-201D



EN 54-7
SERTİFİKA

18–30 V DC
ÇALIŞMA GERİLİMİ

IP 30
KORUMA SINIFI

01 ÜRÜN HAKKINDA

Averfire AF-201D Hakkında

Averfire AF-201D, ışık saçılması prensibiyle duman algılayan konvansiyonel optik duman dedektörüdür. Konvansiyonel yangın alarm panellerinin bölge hatlarında kullanılır ve taban hariç satılır. Ürün hakkında ayrıntılı bilgi ve teklif için Averfire AF-201D ürün sayfasını inceleyebilirsiniz.

Averfire AF-201D Teknik Özellikleri ve PDF Datasheet

Bu sayfada Averfire AF-201D ürününe ait teknik veriler yer alır. Tüm değerleri tek dosyada görmek için Türkçe PDF datasheet'i ücretsiz indirebilirsiniz.

Elektriksel değerler

Averfire AF-201D bağlı olduğu bölge hattından beslenir. Datasheet'teki çalışma gerilimi, sükûnet ve alarm akımı değerleri; panelin bölge başına desteklediği cihaz sayısını ve akü kapasitesini hesaplarken kullanılır. Aynı bölgeye bağlanacak dedektörlerin toplam sükûnet akımı, panelin bölge sınırlarını aşmamalıdır.

Ortam koşulları ve montaj

Datasheet'teki çalışma sıcaklığı, nem ve koruma sınıfı değerleri bu ürün için uygun montaj alanlarını belirler. Bu sınırların dışında kalan; yoğuşma, yoğun toz veya doğrudan su bulunan alanlarda farklı bir ürün ya da ek koruma önlemi düşünülmelidir. Montaj, üretici talimatlarına ve proje çizimlerine uygun şekilde yapılmalı; kablo girişleri ve bağlantılar montaj sonrasında kontrol edilmelidir.

Standart ve uygunluk

Datasheet'te belirtilen standart bilgileri, bu ürünün hangi cihaz sınıfı için test edildiğini gösterir. Proje dosyası, malzeme onayı veya kabul testleri için hazırlanan belgelerde bu teknik döküman, ürünün standart uygunluğunu ve teknik değerlerini göstermek amacıyla kullanılabilir. Türkiye'de yangın algılama sistemleri EN 54 standart serisi ve Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik dikkate alınarak tasarlanır. Güncel sertifika belgeleri için üretici veya distribütörle iletişime geçilmesi önerilir.

Datasheet okurken nelere dikkat edilmeli?

Bir teknik döküman okunurken öncelikle ürünün hangi sistem tipiyle çalıştığı, ardından elektriksel değerler ve ortam koşulları kontrol edilmelidir. Çalışma gerilimi ve akım değerleri, projedeki hat hesaplarının doğru yapılması için gereklidir. Sıcaklık, nem ve koruma sınıfı değerleri ürünün hangi alanlarda kullanılabileceğini gösterir. Boyut ve ağırlık bilgileri ise montaj yüzeyinin ve aparatlarının seçimine yardımcı olur. Bu ürün teknik dökümanındaki değerler bu sırayla incelendiğinde, ürünün projeye uygunluğu kısa sürede değerlendirilebilir.

Teknik döküman ve proje belgeleri

Yangın algılama projelerinde kullanılan her ürünün teknik dökümanı, proje dosyasının ayrılmaz bir parçasıdır. Malzeme onay süreçlerinde idare veya danışman firmalar, ürünün standartlara ve proje şartnamesine uygunluğunu bu belgeler üzerinden değerlendirir. Bu ürün datasheet'inin teklif ve onay dosyalarına eklenmesi onay sürecini hızlandırır ve sahada yanlış ürün kullanılmasının önüne geçer. Proje teslim dosyasında kullanılan ürünlerin teknik dökümanlarının bulunması, sonraki bakım ve genişletme çalışmalarını kolaylaştırır.

Uyumlu ürünler ve destek

Averfire ürünleri birlikte çalışacak şekilde tasarlanmış bir ürün ailesi oluşturur. Bu ürün ile birlikte kullanılacak panel, taban, modül veya aksesuarların aynı aileden seçilmesi uyumluluk sorunlarını en aza indirir. Ürün seçimi, alternatif modeller veya proje özelinde teknik değerlendirme için Remelsan teknik ekibinden destek alabilir, ürün sayfası üzerinden teklif isteyebilirsiniz.

Datasheet güncelliği

Üreticiler ürünlerinde zaman zaman revizyon yapabilir. Bu ürün için sipariş öncesinde, özellikle sertifika bilgileri, akım değerleri ve uyumlu ürün listesi gibi kritik bilgilerin güncel olup olmadığının teyit edilmesi önerilir. Remelsan, teklif aşamasında ürünün güncel durumu hakkında bilgi sağlayabilir. Proje dosyasına eklenen dökümanın tarih ve revizyon bilgisinin not edilmesi, ileride yapılacak karşılaştırmaları kolaylaştırır.

Montaj öncesi kontrol listesi

Panelin konvansiyonel yangın alarm paneli olduğunu ve bölge kapasitesini doğrulayın.

Taban ihtiyacını kontrol edin; taban hariç ürünlerde tabanı siparişe ekleyin.

Bölge planını ve hat sonu elemanını belirleyin.

Toplam sükünet akımını bölge sınırlarına göre kontrol edin.

Montaj noktasının sıcaklık ve nem koşullarını datasheet ile karşılaştırın.

Sık sorulan sorular

Bu ürün adresli panelle çalışır mı?

Hayır. Bu ürün konvansiyonel bir dedektördür ve konvansiyonel yangın alarm panellerinin bölge hatlarında kullanılır.

Bu ürün tabanla birlikte mi gelir?

Ürün taban hariç satılır; montaj için uygun bir dedektör tabanı ayrıca gerekir.

Alarmın hangi dedektörden geldiği nasıl anlaşılır?

Konvansiyonel sistemde panel alarmın geldiği bölgeyi gösterir; dedektör üzerindeki alarm LED'i sahada alarmdaki cihazı bulmaya yardımcı olur.

PDF datasheet hangi dilde?

Bu sayfadaki datasheet Türkçe hazırlanmıştır ve ücretsiz indirilebilir. Dosya, sayfadaki teknik verilerin tamamını tek bir belgede toplar.

Averfire AF-201D teknik dökümanını nasıl kullanabilirsiniz?

Bu sayfadaki Türkçe PDF datasheet; teklif dosyalarına, malzeme onay formlarına ve proje raporlarına eklenebilir. Teknik değerler üretici kaynaklarından derlenmiştir. Uyumlu ürün seçimi veya projelendirme konusunda destek almak için Remelsan ile iletişime geçebilirsiniz.

02 ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- EN 54-7 Sertifikasına sahiptir
- Light Scatter prensibi ile bulunduğu ortamdaki duman partiküllerini algılayarak alarm üretir
- Her açıdan 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)
- 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 etmenleri 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 uyarı veren gelişmiş kirlilik algoriması

03 TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Kodu	**AF-201D**
Marka	**Averfire**
Standart	**EN 54-7**
Çalışma Tipi	**Optik**
Duman & Isı Algılama Seviyesi	**~0,15db/m**
Çalışma Gerilimi	**18–30 V DC**
Ortalama (Sükunet) Akım Tüketimi	**30µA (@24V)**
Alarm Akımı	**50mA (@24V) (470ohm direnç limitli)**
Paralel İhbar Lambası Akımı	**10mA (2K2 direnç limitli)**
Kontak Çıkışı	**N.O.**
Ağırlık	**183 gr (Taban Dahil), 125 gr (Taban Hariç)**
Ebatlar	**Ø110, h42**
Gövde Malzemesi	**Beyaz Renk UV Katkılı ABS Plastik**
Kullanılan Kablo Kesiti	**0,4mm² - 1,5mm²**
Alarm Bildirim LED	**Kırmızı**

Durum Bildirim LED	**Mavi**
Çalışma Sıcaklığı	**-10°C ~ 55°C**
Nem Oranı	**95 % RH**
Koruma Sınıfı	**IP 30**

* Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Güncel değerler için Averfire resmi dokümantasyonuyla teyit ediniz.