DEDEKTÖR · ÜRÜN KODU AF-1010D

Averfire AF-1010D

Averfire AF-1010D, EN 54-7 uyumlu, 3 hassasiyet seviyeli akıllı adreslenebilir optik duman dedektörüdür. Teknik verileri ve Türkçe PDF datasheet bu sayfada.



EN 54-7
SERTİFİKA

18–32 V DC
ÇALIŞMA GERİLİMİ

3 seviye
ALGILAMA HASSASİYETİ

01 ÜRÜN HAKKINDA

Averfire AF-1010D Hakkında

Averfire AF-1010D, Averfire akıllı adresli yangın alarm panelleriyle çalışan, EN 54-7 uyumlu analog adreslenebilir optik duman dedektörüdür. Işık saçılması prensibiyle duman algılar, panel veya konfigürasyon yazılımı üzerinden 3 hassasiyet seviyesine ayarlanabilir. Ürün hakkında ayrıntılı bilgi ve teklif için Averfire AF-1010D ürün sayfasını inceleyebilirsiniz.

Averfire AF-1010D Teknik Özellikleri ve PDF Datasheet

Bu sayfada AF-1010D'nin çalışma gerilimi, akım tüketimi, algılama seviyeleri, ortam koşulları ve boyutları gibi teknik verileri yer alır. Tüm değerleri tek dosyada görmek için Türkçe PDF datasheet'i ücretsiz indirebilirsiniz.

Elektriksel değerler: proje hesabında neye bakılır?

Averfire AF-1010D, 18–32 V DC aralığında loop üzerinden beslenir. Datasheet'teki sükûnet akımı (32 V'ta 80 µA) ve alarm akımı (3 mA), loop'a bağlanacak toplam cihaz sayısını ve akü kapasitesini hesaplarken kullanılır. Sükûnet akımı, sistemin normal durumdaki toplam tüketimini; alarm akımı ise aynı anda alarma geçen dedektörlerin yükünü belirler. Paralel ihbar lambası bağlanacaksa, lamba çıkışının 2K2 dirençle sınırlı yaklaşık 10 mA akım çektiği de hesaba katılmalıdır. Dedektör enerjilendikten sonra yaklaşık 15 saniye içinde çalışmaya hazır hâle gelir; devreye alma testleri bu süre beklendikten sonra yapılmalıdır.

Algılama hassasiyeti ve çalışma modları

Averfire AF-1010D'de üç algılama seviyesi bulunur: 0,12, 0,15 ve 0,18 dB/m. Değer küçüldükçe dedektör daha az dumanda alarm verir, yani hassasiyet artar. Temiz ve duman kaynağı olmayan ofis veya arşiv gibi alanlarda daha hassas seviye, toz ya da hafif buhar görülebilen alanlarda daha az hassas seviye tercih edilebilir. Seviye panelden veya konfigürasyon yazılımından seçilir. Programlanabilir Gece/Gündüz modu, binanın kullanım saatlerine göre farklı davranış tanımlamaya imkân verir.

Ortam koşulları ve mekanik bilgiler

Datasheet'e göre Averfire AF-1010D -10 °C ile 55 °C arasında ve 95 % RH bağıl neme kadar çalışır; koruma sınıfı IP30'dur. Bu nedenle iç mekân kullanımına uygundur; doğrudan su, yoğun toz veya yoğuşma bulunan alanlarda farklı bir algılama yöntemi düşünülmelidir. Dedektör Ø110 × 42 mm ölçülerinde ve 125 g ağırlığındadır, gövdesi beyaz ve UV katkılı ABS plastiktir. Kablo bağlantıları için 0,4 – 1,5 mm² kesit aralığı belirtilmiştir. Taban ürüne dahil değildir; sipariş ve montaj planı yapılırken ayrıca eklenmelidir.

Standart ve uygunluk

AF-1010D, nokta tipi optik duman dedektörleri için hazırlanan EN 54 standart serisinin 7. bölümüne (EN 54-7) uygundur. Proje dosyası, itfaiye onayı veya kabul testleri için hazırlanan belgelerde bu teknik döküman, cihazın standart uygunluğunu ve teknik değerlerini göstermek amacıyla kullanılabilir. Güncel sertifika belgeleri için üretici veya distribütörle iletişime geçilmesi önerilir.

Montaj öncesi kontrol listesi

Sistemde kullanılan panelin Averfire akıllı adresli panel olduğunu doğrulayın.

Her dedektör için ayrı bir taban siparişe eklenmiş olsun; ürün taban hariç gelir.

Adresleme için AF-1003A adresleme cihazını hazır bulundurun ve adres planını önceden çıkarın.

Loop hesabını sükûnet ve alarm akımlarına göre yapın, gerekiyorsa loop'u bölün.

Kablo kesitinin 0,4 – 1,5 mm² aralığında olduğunu kontrol edin.

Montaj noktasının sıcaklık ve nem koşullarının datasheet sınırları içinde kaldığından emin olun.

Kapalı veya görünmeyen alanlardaki dedektörler için paralel ihbar lambası ihtiyacını belirleyin.

Sık sorulan sorular

Averfire AF-1010D konvansiyonel panelle çalışır mı?

Hayır. AF-1010D akıllı adreslenebilir bir dedektördür ve Averfire akıllı adresli yangın alarm panelleriyle birlikte kullanılır.

Hassasiyet seviyesi sahada değiştirilebilir mi?

Evet. Üç algılama seviyesinden biri panel veya konfigürasyon yazılımı üzerinden seçilir; dedektörün sökülmesi gerekmez.

Duman odasının temizlenmesi gerektiği nasıl anlaşılır?

Kirlilik algoritması, duman odası kirlendiğinde panele uyarı gönderir. Böylece bakım ihtiyacı arıza oluşmadan fark edilir.

Averfire AF-1010D tabanla birlikte mi gelir?

Hayır, dedektör taban hariç satılır. Montaj yapılacak her nokta için uygun bir Averfire dedektör tabanı ayrıca sipariş edilmelidir. Teklif aşamasında taban adedini dedektör adediyle birlikte belirtmeniz, eksik malzeme nedeniyle montajın gecikmesini önler.

PDF datasheet hangi dilde?

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

Averfire AF-1010D teknik dökümanını nasıl kullanabilirsiniz?

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

02 ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Işık saçılması prensibiyle optik duman algılama
- Panel veya yazılım üzerinden 3 hassasiyet seviyesi: 0,12 / 0,15 / 0,18 dB/m
- Ani toz ve buhar etkisini ayıklayan algoritmalar ve adaptif koruma
- Duman odası kirlendiğinde panele uyarı veren kirlilik algoritması
- 360° görüş için 2 LED: alarm kırmızı, hata mavi
- Programlanabilir Gece/Gündüz çalışma modu
- AF-1003A adresleme cihazı ile adresleme, tabana takılan adres etiketi
- Paralel ihbar lambası bağlantı imkânı

03 TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Kodu	**AF-1010D**
Marka	**Averfire**
Cihaz Tipi	**Akıllı adreslenebilir optik duman dedektörü**
Standart	**EN 54-7**
Algılama Seviyesi	**0,12 / 0,15 / 0,18 dB/m**
Çalışma Gerilimi	**18–32 V DC**
Sükûnet Akımı	**80 µA @ 32 V**
Alarm Akımı	**3 mA**
Paralel İhbar Lambası Akımı	**10 mA (2K2 direnç limitli)**
Kontak Çıkışı	**N.O.**
Başlama Süresi	**15 sn**
Kablo Kesiti	**0,4 – 1,5 mm²**
Çalışma Sıcaklığı	**-10 °C ~ 55 °C**
Nem	**95 % RH**
Koruma Sınıfı	**IP30**
Boyutlar	**Ø110 × 42 mm**
Ağırlık	**125 g**
Malzeme	**Beyaz, UV katkılı ABS plastik**

Taban	**Dahil değildir**

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