DEDEKTÖR · ÜRÜN KODU AF-110KD

Averfire AF-110KD



EN 54-5	~1250 m	IP30
SERTİFİKA	MENZİL	KORUMA SINIFI

01 ÜRÜN HAKKINDA

Averfire AF-110KD Hakkında

Averfire AF-110KD, optik duman ve ısı algılamayı tek gövdede birleştiren, pil ile çalışan kablosuz multisensör yangın dedektörüdür. Ürün taban dahil satılır; piller ayrıca temin edilir. Ürün hakkında ayrıntılı bilgi ve teklif için Averfire AF-110KD ürün sayfasını inceleyebilirsiniz.

Averfire AF-110KD Teknik Özellikleri ve PDF Datasheet

Bu sayfada Averfire AF-110KD ürününe ait teknik veriler yer alır. Tüm değerleri tek dosyada görmek için Türkçe PDF datasheet'i ücretsiz indirebilirsiniz.

Haberleşme değerleri

Averfire AF-110KD datasheet'i çalışma frekansı, yayın gücü, kanal sayısı ve menzil gibi kablosuz haberleşme değerlerini içerir. Bu değerler, cihazlar arası mesafeyi ve tekrarlayıcı ihtiyacını planlarken kullanılır. Açık alan menzili, bina içindeki duvar ve döşemeler nedeniyle sahada daha kısa olabilir.

Besleme ve pil ömrü

Datasheet'te belirtilen besleme tipi ve pil bilgileri, bu ürün için bakım planını belirler. Pille çalışan cihazlarda ping süresi gibi ayarlar pil ömrünü doğrudan etkiler; ayar seçilirken haberleşme sıklığı ile pil ömrü arasındaki denge gözetilmelidir. Harici beslemeli cihazlarda besleme hattı ve yedekleme ayrıca planlanmalıdır.

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

Saha keşfinde sinyal seviyesini ölçün.

Koordinatör ve tekrarlayıcı yerlerini belirleyin.

Pil veya besleme ihtiyacını datasheet'e göre hazırlayın.

Cihazları sisteme tanıtıp haberleşmeyi test edin.

Sabotaj ve düşük pil uyarılarının panelde göründüğünü doğrulayın.

Sık sorulan sorular

Bu ürün kablolu sistemle birlikte kullanılabilir mi?

Averfire kablosuz cihazlar koordinatörler aracılığıyla yangın alarm paneline bağlanır; tamamen kablosuz veya hibrit sistem tasarlanabilir. Uyumlu panel ve koordinatör seçimi proje aşamasında yapılmalıdır.

Kablosuz menzil ne kadar?

Datasheet'te açık alan menzili belirtilir; bina içinde duvar ve döşemeler nedeniyle menzil kısalabilir.

Bakımda nelere bakılır?

Haberleşme kayıtları, sinyal seviyesi ve pille çalışan cihazlarda pil durumu kontrol edilir.

PDF datasheet hangi dilde?

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

Averfire AF-110KD 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

- Düşük Güç Tüketimli, Çift Yönlü, Güvenli ve Kararlı Kablosuz Haberleşme Protokolü (TLPWAN)
- EN 54-5, EN 54-7 ve EN 54-25 Sertifikalı
- Çift Yönlü Kablosuz Haberleşme
- Yaklaşık 1250 m. Kablosuz Menzil (Açık Alan)
- 2 x CR123A Pil ile 8 Yıla Kadar Pil Ömrü
- Ultra Düşük Güç İçin Uyarlanabilir Güç Yönetim Algoritması
- Tek Dedektörde Farklı Algılama Tipleri: Sadece Optik Duman, Sadece Sabit Isı, Sadece Isı Artışı, Duman ve/veya Sabit Isı, Duman ve/veya Isı Artışı
- Yanlış Alarmları Önlemek İçin Özel Yazılım Algoritmaları
- Kolay Temizlenebilir Duman Odası

03 TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Kodu	**AF-110KD**
Marka	**Averfire**
Standart	**EN 54-5, EN 54-7, EN 54-25**
Çalışma Frekansı	**868 Mhz**
Yayılan Güç	**Maks. 14 dBm (25 mW)**
Menzil	**Yaklaşık 1250 m (Açık Alan)**
Kanal Sayısı	**10**
Pil Tipi	**2x CR123A Pil ile 8 Yıla Kadar**
Algılama Tipleri	**Duman Sabit Isı Isı Artışı Duman ve/veya Sabit Isı Duman ve/veya Isı Artışı**
Duman Algılama Seviyesi	**H:0,12 – m:0,15 – l:0,18 dB/m**
Isı Algılama	**A2S, A2R**
Çalışma Sıcaklığı	**-10°C ~ +55°C**
Nem	**95 % RH (maks.)**
Koruma Sınıfı	**IP30**
Boyutlar (mm)	**Ø109,6- h48,1**

Ağırlık	**125 g**

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