MODÜL & OTOMASYON · ÜRÜN KODU AF-100AK

Averfire AF-100AK



EN 54-17
SERTİFİKA

IP65
KORUMA SINIFI

01 ÜRÜN HAKKINDA

Averfire AF-100AK Hakkında

Averfire AF-100AK, kablosuz yangın algılama cihazlarını Averfire akıllı adresli yangın alarm panellerine bağlayan koordinatördür. EN 54-17, EN 54-18 ve EN 54-25 sertifikalı olan ürün, koordinatör başına 26 uç nokta ve 5 tekrarlayıcı olmak üzere 31 kablosuz cihaz destekler. Ürün hakkında ayrıntılı bilgi ve teklif için Averfire AF-100AK ürün sayfasını inceleyebilirsiniz.

Averfire AF-100AK Teknik Özellikleri ve PDF Datasheet

Bu sayfada Averfire AF-100AK ürününe ait teknik veriler yer alır. Tüm değerleri tek dosyada görmek için Türkçe PDF datasheet'i ücretsiz indirebilirsiniz.

Haberleşme değerleri

Averfire AF-100AK 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-100AK 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
- EN 54-17, EN 54-18 ve EN 54-25 Sertifikalı
- Çift Yönlü Kablosuz Haberleşme
- AVerFire Adreslenebilir Yangın Alarm Panelleri ile Tamamen Uyumlu
- Tamamen Kablosuz veya Hibrit Sistem Tasarım Seçenekleri
- Kolay ve Hızlı Kurulum, Devreye Alma ve Kullanım
- Koordinatör Başına 31 Kablosuz Cihaz Desteği (26 Uç Nokta ve 5 Tekrarlayıcı)
- Tekrarlayıcılar Arasında Yaklaşık 2000m Kablosuz Haberleşme Mesafesi (Açık Alan)
- Uç Noktalar Arasında Yaklaşık 1250m Kablosuz Haberleşme Mesafesi (Açık Alan)

03 TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Kodu	**AF-100AK**
Marka	**Averfire**
Standart	**EN 54-17, EN 54-18, EN 54-25**
Çevrim Besleme Gerilimi	**18 V DC – 35 V DC**
Ortalama Akım Tüketimi	**5mA (@24 V DC)**
Çalışma Frekansı	**868 Mhz**
Yayılan Güç	**Maks. 14 dBm (25 mW)**
Menzil	**(Açık Alan) Tekrarlayıcılar Arasında Yaklaşık 2000 (Açık Alan) Uç Birimler Arasında Yaklaşık 1250 m**
Kanal Sayısı	**10**
Desteklenen Toplam Kablosuz Cihaz	**31 (5 Tekrarlayıcı ve 26 Uç Birim)**
Ardışık Bağlanabilecek Tekrarlayıcı	**5**
Bir Koordinatöre Bireysel Olarak Bağlanabilecek Tekrarlayıcı Sayısı	**4**
Çalışma Sıcaklığı	**-10°C ~ +55°C**
Nem	**95 % RH (maks.)**
Koruma Sınıfı	**IP65**

Kullanılan Kablo Kesiti	**0.8mm ~ 2.5mm ²**
Malzeme	**Beyaz, ABS Plastik**
Boyutlar (mm)	**205 mm x 164 mm x 64 mm + 70 mm Anten**
Ağırlık	**724 g**

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