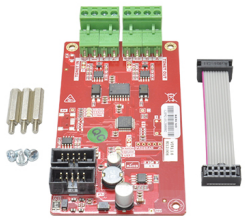
MODÜL & OTOMASYON · ÜRÜN KODU AF-1001N

# Averfire AF-1001N



**61 x 110 mm**
EBATLAR

## 01 ÜRÜN HAKKINDA

Averfire AF-1001N Hakkında

Averfire AF-1001N, Averfire akıllı adresli panelleri birbirine bağlayarak ağ (network) oluşturmak için kullanılan network modülüdür. Ring ve bus topolojilerini, Class A ve Class B bağlantıyı destekler ve RS-485 üzerinden haberleşir. Ürün hakkında ayrıntılı bilgi ve teklif için Averfire AF-1001N ürün sayfasını inceleyebilirsiniz.

Averfire AF-1001N Teknik Özellikleri ve PDF Datasheet

Bu sayfada Averfire AF-1001N ürününe ait teknik veriler yer alır. Tüm değerleri tek dosyada görmek için Türkçe PDF datasheet'i ücretsiz indirebilirsiniz.

Kapasite ve besleme değerleri

Averfire AF-1001N datasheet'i, ürüne göre desteklenen loop ve cihaz sayısı, besleme, akü, haberleşme ve çıkış değerleri gibi bilgileri içerir. Bu değerler, sistemin bina büyüklüğüne uygunluğunu ve şebeke kesintisinde yedek beslemeyle ne kadar süre çalışabileceğini hesaplarken kullanılır.

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

Toplam cihaz ve loop sayısını çıkarın.

Kablo tipi ve uzunluğunu datasheet değerleriyle karşılaştırın.

Yedek besleme ve akü kapasitesini yedekleme süresine göre hesaplayın.

Network veya tekrarlayıcı panel ihtiyacını belirleyin.

Montaj yerinin sıcaklık ve nem koşullarını kontrol edin.

Sık sorulan sorular

Bu ürün hangi sistemde kullanılır?

Bu ürün, Averfire akıllı adresli yangın alarm sistemlerinde kullanılır.

Sistem sonradan genişletilebilir mi?

Genişleme imkânları panel modeline göre değişir; loop genişletme kartı ve network modülü gibi seçenekler için datasheet değerleri esas alınmalıdır.

Programlama nasıl yapılır?

Programlama seçenekleri datasheet'te belirtilir; devreye alma işleminin yetkili teknik ekip tarafından yapılması önerilir.

PDF datasheet hangi dilde?

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

Averfire AF-1001N 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

- Class A ve Class B bağlantı şekillerini destekler
- Ring ve Bus Network topolojileri ile güvenilir ve mantıksal veri iletimi sağlar
- RS-485 veri iletişim yöntemini kullanır ve veri iletişim hızı 230.400 bps'dir
- Peer-to-peer iletişim ağı özelliği ile tüm panellere eş düzeyde erişim hakkı ve komut gönderme imkanı sunar
- Network kartının arıza göstermesi durumunda kartın giriş ve çıkış bağlantılarını bypass ederek network hattının sürekliliğini sağlar
- En fazla 16 panele kadar network bağlantısı kurulabilir
- Hatta bağlandığı anda 20 sn içerisinde iletişime dahil olur ve bunun için bir ayar gerektirmez
- Açık devre yönünü gösteren hata ledleri be bağlantı durumunu gösteren link ledi ile görsel bildirim sağlar
- Konnektör ve şase bağlantısı ile ana karta takılıp kolay bir şekilde çalıştırılabilir

## 03 TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| Ürün Kodu | **AF-1001N** |
| Marka | **Averfire** |
| Ortalama Akım Tüketimi | **50 mA (24V DC)** |
| Adresleme Yöntemi | **Oto Adres veya Adresleme Cihazı ile** |
| Dahili İzolatör | **Var** |
| Maksimum İstasyon | **16** |
| Kullanılan Kablo Kesiti | **0,8 mm², 1,5 mm², 2 mm²** |
| Çalışma Sıcaklığı | **-10°C ~ 55°C** |
| Nem Oranı | **95 % RH** |
| Ebatlar | **61 x 110 mm** |

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