PANEL · ÜRÜN KODU AF-204P

Averfire AF-204P



EN 54-2/4
SERTİFİKA

AC 230V/115V
ÇALIŞMA GERİLİMİ

4
BÖLGE SAYISI

01 ÜRÜN HAKKINDA

Averfire AF-204P Hakkında

Averfire AF-204P, plastik kasalı, 4 bölgeli konvansiyonel yangın alarm panelidir. Küçük ve orta ölçekli yapılarda dedektör, buton ve sirenleri bölge bazında izler. Ürün hakkında ayrıntılı bilgi ve teklif için Averfire AF-204P ürün sayfasını inceleyebilirsiniz.

Averfire AF-204P Teknik Özellikleri ve PDF Datasheet

Bu sayfada Averfire AF-204P ürününe ait teknik veriler yer alır. Tüm değerleri tek dosyada görmek için Türkçe PDF datasheet'i ücretsiz indirebilirsiniz.

Bölge, çıkış ve besleme değerleri

Averfire AF-204P datasheet'i bölge sayısı, siren çıkışları, şebeke ve akü beslemesi gibi değerleri içerir. Bu değerler, bölgelere bağlanacak cihaz sayısını ve şebeke kesintisinde sistemin yedek beslemeyle çalışma süresini 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

Bölge planını kat ve kullanım alanına göre çıkarın.

Bölge başına cihaz sayısını datasheet ile karşılaştırın.

Siren hatlarının toplam akımını hesaplayın.

Akü kapasitesini yedekleme süresine göre seçin.

Hat sonu elemanlarını her bölge ve siren hattı için hazırlayın.

Sık sorulan sorular

Bu ürün adresli dedektörlerle çalışır mı?

Hayır. Bu ürün konvansiyonel bir paneldir ve konvansiyonel dedektör, buton ve sirenlerle kullanılır.

Panelde kaç bölge var?

Bölge sayısı ürün adında ve datasheet'te belirtilmiştir.

Akü için ne gerekir?

Önerilen akü değerleri datasheet'te yer alır; projede akü ayrıca planlanmalıdır.

PDF datasheet hangi dilde?

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

Averfire AF-204P 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

- Tam izlenebilir 4 bölge kapasitesi
- Her bölgeye en fazla 32 adete kadar AVerFire Konvansiyonel yangın dedektörleri bağlanabilir
- Kullanıcı dostu, kolay yönetilebilir gösterge paneli
- Her bölge için ayrı yangın ve hata LED'leri
- Akü ömrünü uzatan akıllı şarj sistemi
- Güvenlik nedeniyle cihazın aküden direkt başlatılmasını engelleyen akıllı koruma sistemi
- Tek kişi ile yapılabilen yürüme testi fonksiyonu
- Her bölgeyi ayrı ayrı devre dışı bırakabilme
- Yanlış bağlantılara karşı siren çıkışları ve bölge girişleri hat sonu dirençleri ile denetleme özelliği

03 TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Kodu	**AF-204P**
Marka	**Averfire**
Standart	**EN 54-2/4**
Bölge Sayısı	**4**
Bölge Başına Max. Dedektör Sayısı	**32**
Çıkış	**DC 24V / 450mA**
Çıkış Sigortası	**1 Adet 500mA (F4)**
Kablo Direnci	**40 Ohm (En Fazla)**
Kablo Uzunluğu	**1.5 Km 1.5mm² kesit (En Fazla)**
Bölge Hat Sonu Direnci	**4K7 Ohm, %1, 1/4W**
Bölge İçin Kablo Tipi	**2 x 0,8mm² J-Y(St)Y...Lg, 2 x 1,0mm² J-Y(St)Y...Lg, 2 x 1,5mm² J-Y(St)Y...Lg (Tavsiye edilen), 2 x 2,5mm² J-Y(St)Y...Lg**
Çalışma Gerilimi	**AC 230V/115V (+/-)**
Çalışma Frekansı	**50 / 60 Hz (± %5)**
Şebeke Giriş Sigortası	**2 A**
Çıkış Gerilimi	**DC 24V ± %2**
Çıkış Sigortası	**4A (F1)**
Güç Kablo Tipi	**3x 1,5 mm² (Faz, Nötr, Toprak)**

Akü	**2x12V, 7Ah - 2x12V, 7.2Ah**
Akü Kesme Gerilimi	**20,5 V**
Akü İç Direnç Hatası	**Direnç > 1,5 ohm**
Aküden Maks. Akım	**2A (Ana güç kaynağı bağlı değil iken)**
Akü Sigortası	**1.8A (F2)**
Şarj Gerilimi	**DC 27,6 V @20°C, sıcaklık kompanzasyonlu**
Şarj Akımı	**500mA (Direnç Limitli)**
Imin	**75 mA**
ImaxA	**500 mA**
ImaxB	**1,5 A**
İzlenebilir Siren Çıkışı	**2 adet DC24V (Dikkat panelin toplam çıkış akımı 1,4A'i geçmemeiidir!)**
Siren Çıkış Akımı	**2 Adet 500 mA**
Siren Hat Sonu Direnci	**4K7 Ohm, %1, 1/4W**
Genel Hata Rölesi	**1 Adet NC / NO kuru kontak, 30V, 2A**
Alarm Rölesi	**1 Adet NC / NO kuru kontak, 30V, 2A**
Yardımcı Çıkış (AUX)	**1 adet DC24V/450mA (Dikkat panelin toplam çıkış akımı 1,4A'i geçmemelidir!)**
Yardımcı Çıkış (AUX) Sigortası	**1 Adet 500 mA**
Çıkışlar İçin Kablo Tipi	**2 x 0,8mm² J-Y(St)Y...Lg , 2 x 1,5mm² J-Y(St)Y...Lg (Tavsiye edilen)**
Ağırlık	**2,4 Kg (Aküsüz)**
Boyutlar	**340 mm x 360 mm x 108 mm**
Gövde Malzemesi	**Plastik, ABS**
Çalışma Sıcaklığı	**-10°C ~ 55°C**
Nem	**95 % RH (En Fazla)**
Koruma Sınıfı	**IP 30**

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