EN54 FireProtect Jeweller

Kablosuz adreslenebilir yangın dedektörleri | 5 modelin Türkçe ürün ve teknik özellik karşılaştırması



Duman, ısı ve birleşik algılama seçenekleri

Ajax EN54 FireProtect Jeweller ailesi; EN 54 uygunluk kapsamına göre duman, ısı veya her iki algılama türünü sunan beş model içerir. İki modelde dahili sesli alarm bulunur. Modeller Jeweller kablosuz iletişimi ve Ajax uygulamalarından yapılandırmayı destekler.

1.700 m'ye kadar	5 dakika	5-6 yıl
Açık alan menzili*	Üretici montaj süresi hedefi	Hesaplanan pil ömrü*

Model karşılaştırması

MODEL	ALGILAMA / SİREN	EN 54 KAPSAMI	PİL / IP
FireProtect (Smoke)	Duman / Yok	EN 54-7, EN 54-25	6 yıla kadar / IP20
FireProtect (Smoke/Sounder)	Duman / Var	EN 54-7, EN 54-3, EN 54-25	5 yıla kadar / IP21C
FireProtect (Heat)	Isı / Yok	EN 54-5, EN 54-25	6 yıla kadar / IP20
FireProtect (Heat/Sounder)	Isı / Var	EN 54-5, EN 54-3, EN 54-25	5 yıla kadar / IP21C
FireProtect (Heat/Smoke)	Isı + duman / Yok	EN 54-5, EN 54-7, EN 54-25	6 yıla kadar / IP20

Model farkı

Smoke/Sounder ve Heat/Sounder modelleri algılamaya dahili sesli alarm ekler. Heat/Smoke modeli ısı ve duman algılamayı birleştirir, siren içermez. Isı/duman çalışma modları ve EN 54'e uygun ısı sensörü sınıfları uygulamada seçilir; proje gerekliliklerıyle eşleştirilmelidir.

TEKNİK VERİLER

Algılama ve sistem özellikleri

Özet, Ajax ürün ailesi ve beş modelin teknik sayfalarına göre hazırlanmıştır.

ÖZELLİK	DEĞER / AÇIKLAMA
Algılama	
Duman sensörü	Çift spektrumlu optik sensör; patentli duman odası ve HazeFlow 2 algoritması
Yanlış alarm koruması	Duman algılama su buharına tepki vermez; model teknik sayfasını kontrol edin
Isı sensörü	2 termistör; hızlı sıcaklık artışı ve eşik sıcaklığı algılama
Heat/Smoke modları	Birleşik, bağımsız, yalnız ısı veya yalnız duman; model ayarlarına ve uygunluk kapsamına bağlı
Alarm ve iletişim	
Kablosuz protokol	Jeweller, çift yönlü radyo iletişimi
CIE'ye açık alan menzili	1.700 m'ye kadar*
Alarmın CIE'ye iletimi	3 saniyeye kadar (üretici ürün sayfası değeri)
Siren seçenekleri	Smoke/Sounder ve Heat/Sounder; uygulamadan seçilebilen 32 ton
Siren ses seviyesi	Seçilen tona göre değişir; üretici teknik sayfalarında 1 m'de tona bağlı değerler verilir
Uzaktan yönetim	Ajax uygulamaları; QR kod ile ekleme, alarm ve servis bildirimleri
Güç, gövde ve kurulum	
Piller	2 × CR123A; cihazda önceden takılı
Hesaplanan pil ömrü	Dahili sirensiz modellerde 6 yıla kadar; sirenli modellerde 5 yıla kadar
Sıcaklık / nem	0 °C ile +50 °C; bağıl nem %80'e kadar
Koruma sınıfı	Smoke, Heat ve Heat/Smoke: IP20; Smoke/Sounder ve Heat/Sounder: IP21C
Boyutlar	Yaklaşık 12,4 × 12,4 × 4,8 cm
Montaj	SmartBracket; cihazı açmadan montaj, 90°'ye kadar hizalama
Gövde seçenekleri	Siyah ve beyaz

Kurulum ve kullanım notları

*1.700 m, üreticinin açık alan için belirttiği azami değerdir; gerçek mesafe yapı malzemelerine, radyo parazitine ve kurulum koşullarına bağlıdır. Pil ömrü üretici hesabıdır ve ayarlara/kullanıma göre değişebilir. Isı sensörünün EN 54'e uygun modu ve dedektör tipi, alanın yangın senaryosu ve proje gerekliliklerine göre seçilmelidir. Teknik değerleri ve model uyumluluğunu satın alma/kurulum öncesinde güncel Ajax dokümanlarından doğrulayın.

Ajax Systems - Ürün ailesi
Smoke | Smoke/Sounder | Heat | Heat/Sounder | Heat/Smoke
Erişim tarihi: 8 Kasım 2026