# EN54 Fire ReX Jeweller

Kablosuz yangın alarm sinyal tekrarlayıcı | Türkçe ürün ve teknik özellik özeti



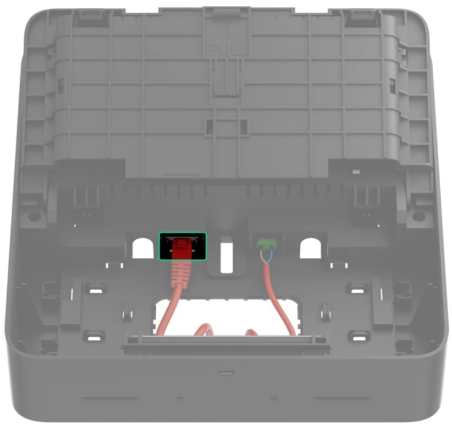
## Kapsamı büyütün, bağlantıyı sürdürün

Ajax EN54 Fire ReX Jeweller, EN54 yangın alarm sistemi için kablosuz adreslenebilir sinyal tekrarlayıcıdır. EN54 Fire Hub Jeweller ile sistem cihazları arasındaki iletişimin kapsama alanını genişletir. CIE'ye kablosuz veya Ethernet üzerinden bağlanabilir.

| 1.800 m'ye kadar | 5 adede kadar | 199 cihaza kadar |
|---|---|---|
| Açık alan azami menzili* | Sistemde ReX sayısı | Her ReX için üretici limiti* |

## Güvenli kablosuz iletişim

Jeweller; komut, alarm ve olayları; Wings ise fotoğraf doğrulama verilerini ve kablosuz yazılım güncellemelerini taşır. Üretici; iki yönlü şifreli iletişim, frekans atlama, parazit algılama ve hatalı iletilerde veri paketlerinin yeniden gönderilmesini belirtir. Ethernet bağlantısı 100 Mbps'ye kadar destekler.



Ethernet bağlantı şeması

## Yedek güç seçeneği

Ayrı satılan EN54 Internal Battery (24h) veya (72h) kullanılabilir. Ethernet açıkken üretici, bataryaya göre 50 veya 100 saate kadar çalışma belirtir. Süre koşullara bağlıdır; batarya kutuya dahil değildir.

TEKNİK VERİLER

# Teknik özellikler

Radyo frekansları satış bölgesine göre değişir. Kapasite değerleri CIE sistem limitleriyle birlikte değerlendirilmelidir.

| ÖZELLİK | DEĞER / AÇIKLAMA |
|---|---|
| **Bağlantı ve kapasite** | |
| **CIE'ye bağlantı** | Kablosuz veya Ethernet; Ethernet kablolu kanal olarak kullanılabilir |
| **Bir CIE'ye bağlanan ReX** | 5 adede kadar |
| **Her ReX'e bağlı cihaz** | 199'a kadar (toplam sistem/CIE limitleri saklıdır) |
| **Ethernet** | 1 × 8P8C; 100 Mbps'ye kadar |
| **Kablosuz iletişim** | |
| **Teknolojiler** | Jeweller ve Wings; iki yönlü haberleşme |
| **Açık alan menzili** | 1.800 m'ye kadar; bağlı cihaz ve koşullara göre değişir |
| **Maksimum ERP** | 20 mW'a kadar |
| **Modülasyon** | GFSK |
| **Şifreleme / parazit** | Dinamik anahtarlı blok şifreleme; frekans atlama |
| **Alarmın CIE'ye iletimi** | 0,3 saniye (üretici teknik değeri) |
| **Bağlantı kaybı algılama** | 36 saniyeden sonra; Jeweller ayarına bağlı |
| **Güç ve yedekleme** | |
| **Şebeke beslemesi** | 100–240 V AC, 50/60 Hz; en fazla 0,48 A |
| **Bekleme akımı** | 80 mA |
| **Azami akım** | 105 mA |
| **Dahili batarya yuvası** | 7,4 V DC; 5 Ah veya 10 Ah Li-ion batarya |
| **Otonom çalışma** | Ethernet açıkken: 24h bataryayla 50 saate, 72h bataryayla 100 saate kadar |
| **Gövde ve ortam** | |
| **Boyutlar** | 21,0 × 21,0 × 5,1 cm (üretici inç değerlerinden yaklaşık çevrim) |
| **Ağırlık** | Yaklaşık 0,89 kg |
| **Kullanım yeri** | Yalnızca iç mekân |
| **Koruma sınıfı** | IP20 |
| **Çalışma sıcaklığı** | −10 °C ile +40 °C |
| **Çalışma nemi** | %75'e kadar, yoğuşmasız |
| **Yanmazlık sınıfı** | UL 94 V-0 |
| **Renkler** | Siyah ve beyaz |

## Kurulum ve uyumluluk notu

*1.800 m menzil açık alan için üreticinin belirttiği azami değerdir; gerçek mesafe yapı malzemeleri, parazit ve bağlı cihaz modeline göre değişir. ReX'e bağlanan cihaz adedi, CIE'nin toplam sistem kapasitesini aşamaz. Batarya ayrıca satılır. Bölgesel frekansları ve güncel ürün uyumluluğunu kurulumdan önce Ajax dokümanlarından doğrulayın.

Ajax Systems - Ürün sayfası | Teknik özellikler
Erişim tarihi: 8 Kasım 2026