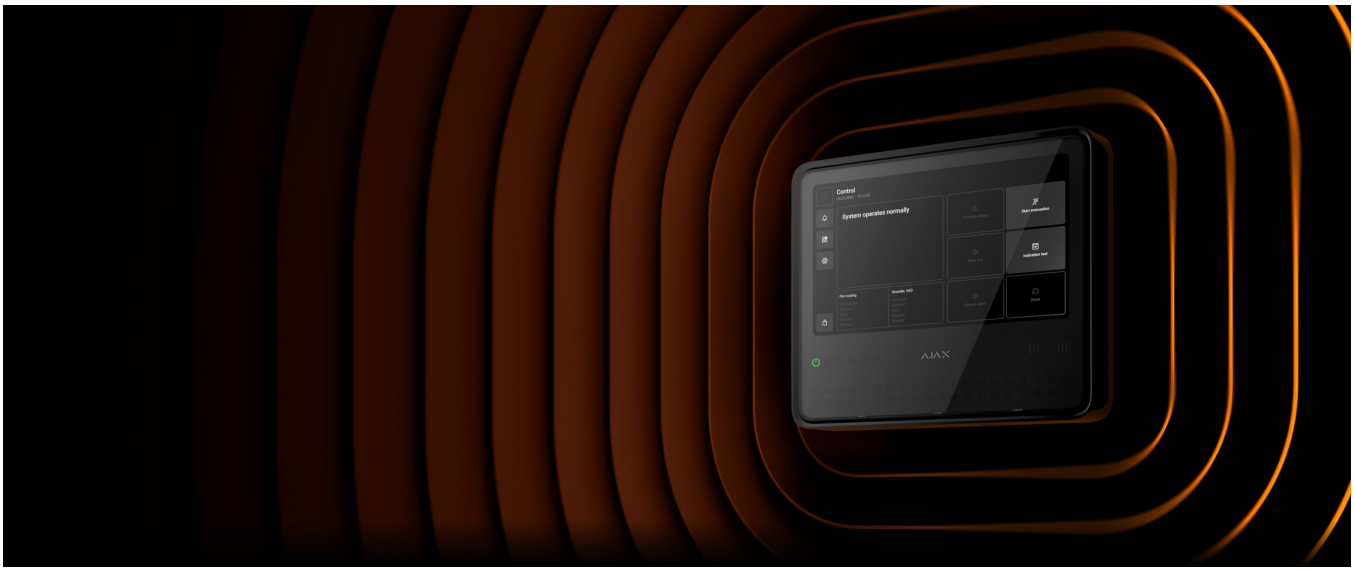
EN54 Fire Hub Jeweller

Yangın alarm kontrol ve gösterge ekipmanı (CIE) | Türkçe ürün ve teknik özellik özeti



Yangın güvenliğinin merkezi kontrolü

Ajax EN54 Fire Hub Jeweller, uyumlu yangın alarm cihazlarını yöneten CIE'dir. Dokunmatik panel; alarm, arıza ve sistem durumlarını tek ekranda gösterir. Yangın dedektörleri, sirenler, görsel alarm cihazları (VAD), manuel ihbar butonları ve I/O modülleriyle EN54 sisteminin yönetimini bir araya getirir.

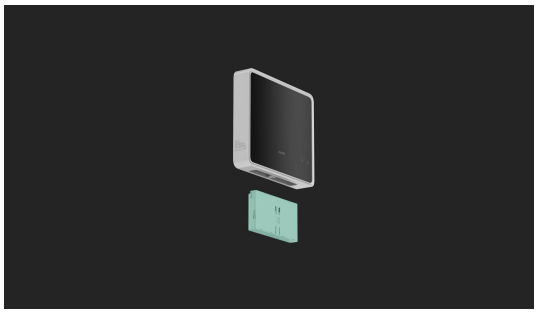
10,1 inç	200 cihaza kadar	40 bölge
Renkli IPS dokunmatik ekran	Tek sistemde kapasite	Yangın bölgesi kapasitesi

Yedek güç bataryası ayrıca temin edilir. İhtiyaca göre 24 saatlik veya 72 saatlik EN54 Internal Battery kullanılabilir; batarya CIE'nin standart kutu içeriğine dahil değildir.

Kapasite ve yönetim

CIE; 40 yangın bölgesi, 80 oda, 25 güvenlik grubu ve 200 cihaza kadar kapasite sunar. Panelde 6.000'e kadar yangın alarmı ve sistem olayı saklanabilir. Yetkili kullanıcılar yangın bölgelerinin durumunu görüntüleyebilir, cihaz testlerini başlatabilir ve uygun izinlerle sistem işlemlerini yönetebilir.

Kesintiye karşı isteğe bağlı yedek güç



EN54 Fire Hub Jeweller, ayrıca temin edilen 24 veya 72 saatlik EN54 Internal Battery ile elektrik kesintisinde çalışmayı sürdürebilir. Batarya standart kutu içeriğine dahil değildir.

KULLANIM VE SİSTEM MİMARİSİ

Kontrol, bağlantı ve süreklilik

10,1 inç renkli IPS kapasitif dokunmatik ekran 1024 × 600 piksel çözünürlük sunar. Arayüz dili panelden veya Ajax uygulamalarındaki CIE ayarlarından seçilebilir.



Yangın alarm yönetimi	Alarm, arıza ve sistem durumlarını görüntüleme; alarm susturma, yeniden seslendirme, gösterge testi ve yangın alarmı kontrol seçenekleri.
Bağlantı kanalları	Ethernet (100 Mbps'ye kadar), Wi-Fi 802.11 b/g/n (72 Mbps'ye kadar) ve 2 micro-SIM üzerinden 2G/4G LTE. Sistem kanallar arasında önceliklendirme ve geçiş yapar.
Kablosuz protokoller	Jeweller komut, alarm ve olayları iletir; Wings fotoğraf doğrulaması ve cihaz güncellemelerini destekler. Açık alanda iletişim menzili 1.800 m'ye kadar; gerçek menzil bağlı cihaza ve koşullara göre değişir.
İzleme istasyonu	SIA (DC-09) ve SurGard (Contact ID) protokolleri desteklenir. Olaylar Ethernet, Wi-Fi veya hücresel kanal üzerinden iletilebilir.
Görüntülü doğrulama	Uyumlu Ajax MotionCam dedektörleri ve güvenlik kameralarıyla fotoğraf/video alarm doğrulaması. Fotoğraf iletim süresi varsayılan ayarlarda 9 saniyeye kadar olabilir.
Yedek güç	Ayrı satılan EN54 Internal Battery (24h) veya EN54 Internal Battery (72h). Üretici çalışma süresi, ekran yalnızca dokunulduğunda açıldığında ve belirtilen iletişim kanalları kullanıldığında hesaplanır.

TEKNİK VERİLER

Teknik özellikler

Bölgesel frekans ve mobil şebeke bantları satış bölgesine göre farklılık gösterebilir.

ÖZELLİK	DEĞER / AÇIKLAMA
Sistem kapasitesi	
Yangın bölgeleri	40’a kadar
Odalar	80’e kadar
Bağlı cihazlar	200’e kadar
Kullanıcılar	200’e kadar
Güvenlik grupları	25’e kadar
Otomasyon senaryoları	64’e kadar
Panel olay kaydı	6.000’e kadar yangın alarmı ve sistem olayı
Kablosuz iletişim	
Teknolojiler	Jeweller ve Wings; iki yönlü kablosuz iletişim
Açık alan menzili	1.800 m’ye kadar; bağlı cihaza bağlıdır
Maksimum ERP	20 mW’a kadar
Modülasyon	GFSK
Frekans bantları	866.0–866.5; 868.0–868.6; 868.7–869.2; 905.0–926.5; 915.85–926.5; 921.0–922.0 MHz (bölgeye bağlı)
Şifreleme	Dinamik anahtarlı blok şifreleme; frekans atlama
İnternet ve mobil iletişim	
Ethernet	1 × 8P8C; 100 Mbps’ye kadar
Wi-Fi	802.11 b/g/n; 72 Mbps’ye kadar
Hücresel bağlantı	2 × micro-SIM; 2G ve 4G LTE, bölgeye göre
Kanal geçişi	Ethernet, Wi-Fi ve SIM arasında otomatik; SIM değişimi 4 dakikaya kadar
İzleme protokolleri	SIA (DC-09), SurGard (Contact ID)
Ekran ve alarm bildirimi	
Ekran	10,1 inç IPS, 1024 × 600 piksel, kapasitif dokunmatik
Dahili sesli bildirim	Yangın alarmı en az 60 dB; arıza en az 50 dB (1 m)
Göstergeler	Kırmızı: yangın alarmı; sarı: arıza/test/devre dışı; yeşil: güç durumu
Güç, çıkışlar ve yedekleme	
Şebeke beslemesi	110–240 V AC, 50/60 Hz; en fazla 0,48 A
Dahili batarya yuvası	7,4 V DC; 5 Ah veya 10 Ah batarya
Otonom çalışma	24 veya 72 saate kadar; bataryalar ayrıca satılır
Röle çıkışları	1 arıza çıkışı (NC), 1 yangın alarm çıkışı (NO); bistabil
Röle yükü	30 V DC’de 2 A’ya kadar (yük tipine bağlı)
Gövde ve ortam	
Kullanım yeri	Yalnızca iç mekân
Koruma sınıfı	IP20
Çalışma sıcaklığı	−10 °C ile +40 °C
Çalışma nemi	%75’e kadar, yoğuşmasız
Boyutlar	26,3 × 22,3 × 5,4 cm
Ağırlık	Yaklaşık 1,52 kg
Yanmazlık sınıfı	UL 94 V-0

Kaynaklar ve kullanım notu

Teknik veriler Ajax Systems ürün ve teknik özellik sayfalarından derlenmiştir. Metrik dönüşümler yuvarlanmıştır. Yedek bataryalar standart kutu içeriğine dahil değildir; ürün uyumluluğunu, bölgesel radyo frekanslarını ve kurulum koşullarını güncel üretici dokümanlarıyla doğrulayın.

Ajax Systems - Ürün sayfası | Teknik özellikler
Erişim tarihi: 7 Kasım 2026