

EN54 Fire Hub Jeweller

Brandwarnzentrale mit Unterstützung
von Einbruchschutzgeräten



Konform heißt nicht kompliziert

Vollständig ausgestattet mit allen erforderlichen, nach EN 54-25 zertifizierten Kommunikationsgeräten

Kommunikation mit Systemgeräten

- Funkprotokolle Jeweller, Wings und TurboWings
- Funkreichweite von bis zu 1800 m
- Übertragung der Fotoverifizierung
- Firmware-Updates der angeschlossenen Geräte über die CIE
- Nachladen von Datenpaketen im Falle von Übertragungsfehlern.

Kommunikation mit Ajax Server und Apps

- Ethernet, WLAN und 2 × SIM 2G/4G (LTE) für den Zugriff auf das Internet
- Bis zu vier Anbieter können gleichzeitig angeschlossen werden
- Sofortiges automatisches Umschalten zwischen Kommunikationskanälen
- Priorisierung von Kommunikationskanälen

Ereignisübertragung an die Leitstelle

- Protokoll SurGard (Contact ID)
- Protokoll SIA DC-09 (IP-basiert)

Komplettlösung

EN54 Fire Hub Jeweller ist mehr als nur eine Brandwarnanlage – er ist eine flexible Lösung für umfassende Gebäudesicherheit. Er kann sowohl als eigenständige Brandwarnanlage als auch als Teil eines integrierten Systems betrieben werden, das Feueralarm, Einbruchschutz, Automatisierung und sogar Videoüberwachung kombiniert.

Brandwarn- und Alarmsystem

- Zuverlässige Erkennung von Rauch und schnellem Temperaturanstieg
- Akustische und optische Anzeige, die den strengen gesetzlichen Anforderungen entspricht
- Automatisierte Steuerung von Brandschutz- und Evakuierungsgeräten bei Feueralarm
- Systemverwaltung über den CIE-Touchscreen oder Ajax Apps

Integriertes System

- Feueralarm, Einbruchschutz, Videoüberwachung und Automatisierung in einem einzigen System
- Unterstützung für die Fotoverifizierung von Alarmen zur schnelleren Bedrohungserkennung
- Erweiterte Systemfunktionen durch Automatisierung
- Volle Kontrolle aller Geräte über Ajax mobile und Desktop-Apps

Visuelle Verifikation von Alarmen

Die CIE unterstützt die Foto- und Videoalarmverifizierung mithilfe von Ajax MotionCam Meldern und Sicherheitskameras. Diese Gerätekombination ist in ein leistungsstarkes System integriert und leistet ganze Arbeit. Sie hilft dabei, die Situation schnell einzuschätzen, und erspart sowohl dem Benutzer als auch den Überwachungsunternehmen Sorgen und unnötige Einsätze.

Feueralarmverifizierung Feuer erkannt Alarm ausgelöst Brandursache erfasst

Verifizierung anderer Alarme Bewegung erkannt Alarm ausgelöst Beweise erfasst

Schnelle und sichere Authentifizierung

Bis zu 200 persönliche Zugangscodes

Kontaktloser Zugang über Pass-Karten und Tag-Handsender¹

Drei Zugriffsebenen für Benutzer, Feuerwehrleute und Administratoren

Schnelle Installation und einfache Wartung

- Hinzufügen zum System durch Scannen eines QR-Codes
- Installation ohne Demontage des Gehäuses
- Wartung und Inbetriebnahme in Ajax Apps
- Fernzugriff und -kontrolle für eine erhöhte Aufmerksamkeit
- Sofortige Fehler- und Wartungsbefehle
- Wechsel des internen Akkus ohne CIE-Abschaltung
- Automatische Synchronisation mit der NSL

Sabotageschutz

- Sabotagealarm zur Meldung von Demontageversuchen am Gerät
- Geräteauthentifizierung zum Schutz vor Gerätetauschung
- Störungserkennung und Frequenzsprungverfahren
- Erkennung des Kommunikationsverlustes zwischen der CIE und den angeschlossenen Geräten in 36 s
- Regelmäßige Abfrage des aktuellen Gerätestatus
- Verschlüsselung der Daten bei der Übertragung

Einhaltung von Normen	Kommunikation mit Ajax Geräten	Kommunikationskanäle	Kapazität
EN 54-2 EN 54-4 EN 54-13 EN 54-21 EN 54-25 EN 50131 (Grade 2)	Kommunikationstechnologien Jeweller, Wings und TurboWings	Ethernet 8P8C-Stecker Bis zu 100 Mbit/s	Ajax Geräte bis zu 200
Kompatibilität mit Geräten	Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:	Kommunikationsreichweite bis zu 1800 m bis zu 5900 ft Im offenen Raum	Mobilfunknetze 2 Steckplätze für Micro-SIM-Karten
		<ul style="list-style-type: none"> • 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8) • 4G (LTE) FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 	<ul style="list-style-type: none"> • kabellose Geräte in beliebigem Verhältnis • max. 5 Funk-Signalverstärker • max. 10 Einbruchsirenen oder Bedienteile mit eingebautem Signalgeber
			Brandzonen bis zu 40
			Benutzer bis zu 200
			Sicherheitsgruppen bis zu 25
			Räume bis zu 80
			Automatisierungsszenarien bis zu 64
			Kameras oder DVRs
			<ul style="list-style-type: none"> • bis zu 36 Ajax NVRs • bis zu 224 Ajax Kameras über Ajax NVRs • bis zu 492 Standalone-Kameras
			Ereignisprotokoll bis zu 5000 Ereignisse
			Alarne und Ereignisse werden im internen nichtflüchtigen Flash-Speicher abgelegt
Bildschirm	Relaisausgänge	Stromversorgung	Autorisierung des Benutzers
Typ IPS, farbig, kapazitiver Touchscreen	Ausgang 1 NC	Hauptstromversorgung 110–240 V~, 50/60 Hz	Kontaktloser Zugang ¹
Diagonale 10,1"	Für das Senden von Fehlerereignissen an die Überwachungssoftware.		Pass-Karten und Tag-Handsender (bis zu 200 Geräte)
Auflösung 1024 × 600 px	Ausgang 2 NO	Notstromversorgung Li-Ion 7,4 V== Akku mit einer Kapazität von 5 oder 10 Ah	DESFire® EV1, EV2
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung 50 000 Stunden		Wird von EN54 Internal Battery (24h) oder EN54 Internal Battery (72h) versorgt. Die Akkus sind separat erhältlich.	ISO14443-A (13.56 MHz)
Garantierte Lebensdauer, wenn die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung 80 % beträgt.			
Die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms kann manuell in den CIE-Einstellungen auf dem Bildschirm angepasst werden.			
Schnittstellensprache Englisch (standardmäßig)		Autonomer Betrieb von 24 bis 72 h	Zugangscodes bis zu 200 persönliche Codes für registrierte Benutzer
Kann in den CIE-Einstellungen auf dem Bildschirm oder Ajax Apps konfiguriert werden.		Hängt vom Modell des internen Akkus ab. Akkus werden separat verkauft.	bis zu 200 Codes für nicht registrierte Benutzer

Gehäuse	Installation	Lieferumfang
Farbe weiß, schwarz	Betriebstemperatur von -10°C bis $+40^{\circ}\text{C}$ von 14°F bis 104°F	EN54 Fire Hub Jeweller
Abmessungen $263 \times 223 \times 54 \text{ mm}$ $10,35" \times 8,78" \times 2,11"$	Luftfeuchtigkeit bei Betrieb bis zu 75 %	SmartBracket Montageplatte
Gewicht 1,526 g 3,36 lbs	Schutzart IP20	Montagesatz
Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0		Ethernet-Kabel
Sabotagealarm		Spezielles Werkzeug (Schlüssel)
		Schnellstartanleitung

¹ Kontaktloser Zugriff wird mit zukünftigen Firmware-Updates verfügbar sein.



Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:

ajax.systems/support/devices/en54-fire-hub-jeweller

-  support@ajax.systems
-  @AjaxSystemsSupport_Bot
-  ajax.systems