

EN54 Fire Hub Jeweller

Centrale antincendio wireless (CIE) che supporta dispositivi di protezione contro le intrusioni

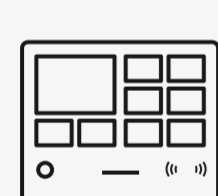


Conformità semplice, senza complicazioni

Presentiamo EN54 Fire Hub Jeweller, la CIE con schermo touch di Ajax progettata per la gestione completa di un sistema di sicurezza antincendio. Facile da installare, semplice da usare e con bassa manutenzione, il sistema integra comunicatori e una connessione completamente wireless tra i dispositivi, permettendo una rapida implementazione e connessione alle centrali ricezione allarmi tramite le app Ajax. Grazie al suo ampio schermo touch e a un'interfaccia intuitiva, la CIE fornisce informazioni dettagliate sullo stato del sistema e notifiche di allarme, assicurando che il personale sia immediatamente informato di qualsiasi situazione.

La CIE supporta inoltre la protezione contro le intrusioni secondo la normativa EN 50131 (Grade 2), videosorveglianza e dispositivi di automazione, offrendo così una soluzione unificata per ambienti commerciali e municipali. Ogni allarme può essere verificato visivamente, facilitando la pronta risposta del personale alle emergenze.

Progettato per distinguersi



Un dispositivo versatile per molteplici app: protezione antincendio, protezione contro le intrusioni, videosorveglianza e automazione, tutto integrato in un unico sistema.



Controllo e gestione del sistema incentrati sull'utente, tramite lo schermo touch della CIE e le app Ajax, sia nell'impianto che da remoto.



Connettività wireless al top della categoria, che supera facilmente le alternative cablate.



Installazione facile con tutti i comunicatori integrati – nessun smontaggio della custodia o programmazione.

Gestione intuitiva del sistema tramite un ampio schermo touch

Controllo dell'allarme antincendio

Con un solo tocco, gli utenti autorizzati possono:

- resettare l'allarme antincendio
- avviare o silenziare l'allarme di evacuazione
- disattivare o riattivare il buzzer integrato della CIE
- annullare i ritardi di attivazione preimpostati
- eseguire un test di indicazione

Gestione delle zone

Tutti i sensori, i segnalatori e i VAD sono raggruppati all'interno della scheda **Zone di incendio**. In base ai permessi di accesso, gli utenti possono visualizzare lo stato di ciascun dispositivo, disattivare i dispositivi selezionati o avviare i test.

Indicazione sonora e LED

La CIE dispone di 40 indicatori LED per ciascuna zona antincendio e di sei indicatori aggiuntivi per mostrare lo stato generale del sistema, inclusi allarme antincendio, test, disattivazione, malfunzionamento del sistema, malfunzionamento del dispositivo e stato dell'alimentazione. Un buzzer integrato da 60 dB fornisce notifiche sonore.

Registro degli eventi

Sullo schermo della CIE è presente una scheda con il registro degli eventi, dove sono registrati tutti gli eventi del sistema antincendio in ordine cronologico. Il registro conserva fino a 5,000 voci con dati dettagliati, che includono il nome del dispositivo, l'orario e la descrizione dell'evento.

Completamente equipaggiato con tutti i comunicatori certificati secondo EN 54-25

Comunicazione con i dispositivi del sistema

- Protocolli radio Jeweller, Wings e TurboWings
- Raggio wireless fino a 1,800 m
- Trasmissione di foto-verifiche
- Trasmissione degli aggiornamenti del firmware dalla CIE ai dispositivi connessi
- Ricarica dei pacchetti di dati in caso di errori di trasmissione

Comunicazione con il server e le app Ajax

- Ethernet, Wi-Fi e 2 x SIM 2G/4G (LTE) per accedere a Internet
- Fino a quattro fornitori possono essere collegati simultaneamente
- Commutazione automatica istantanea tra i canali di comunicazione
- Priorità tra i canali di comunicazione

Trasmissione degli eventi alla centrale ricezione allarmi

- Protocollo SurGard (Contact ID)
- Protocollo SIA DC-09 (basato su IP)

Soluzione tutto-in-uno

EN54 Fire Hub Jeweller non è solo una CIE antincendio: è una soluzione versatile per creare un sistema di sicurezza completo. Può funzionare come allarme antincendio autonomo oppure integrarsi in un sistema unico che unisce allarme antincendio, protezione contro le intrusioni, automazione e persino videosorveglianza.

Sistema di rilevamento e allarme antincendio

- Rilevamento affidabile di fumo e rapido aumento della temperatura
- Indicazione sonora e visiva conforme ai rigorosi requisiti normativi
- Controllo automatico delle apparecchiature antincendio e di evacuazione durante gli allarmi
- Gestione del sistema tramite lo schermo touch della CIE o tramite le app Ajax

Sistema integrato

- Allarme antincendio, protezione contro le intrusioni, videosorveglianza e automazione in un unico sistema
- Supporto per la verifica visiva degli allarmi e identificazione più rapida delle minacce
- Funzionalità avanzate del sistema grazie all'automazione
- Controllo totale di tutti i dispositivi tramite app Ajax mobili e desktop

Verifica visiva degli allarmi

La CIE supporta la verifica degli allarmi con foto e video grazie ai rilevatori Ajax MotionCam e alle telecamere di sicurezza. Integrati in un unico sistema potente, questi dispositivi fanno davvero la differenza, permettendo di valutare rapidamente la situazione e di evitare preoccupazioni agli utenti e invii inutili da parte degli istituti di vigilanza.

Conferma dell'allarme antincendio

Incendio rilevato

Allarme attivato

Causa dell'incendio catturata

Verifica di altri allarmi

Movimento rilevato

Allarme attivato

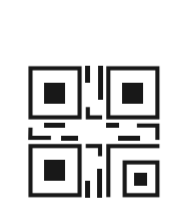
Prove acquisite

Autenticazione rapida e sicura

Fino a 200 codici personali di accesso

Accesso contactless tramite carte Pass e portachiavi Tag¹

Tre livelli di accesso per utenti, addetti antincendio e amministratori



Installazione rapida e manutenzione semplice

- Aggiunta di elementi al sistema tramite scansione del codice QR
- Installazione senza smontare la custodia
- Manutenzione e messa in funzione nelle app Ajax
- Accesso remoto e controllo per una maggiore consapevolezza
- Notifiche istantanee di malfunzionamento e manutenzione
- Sostituzione a caldo della batteria interna senza spegnere la CIE
- Sincronizzazione automatica con la CRA



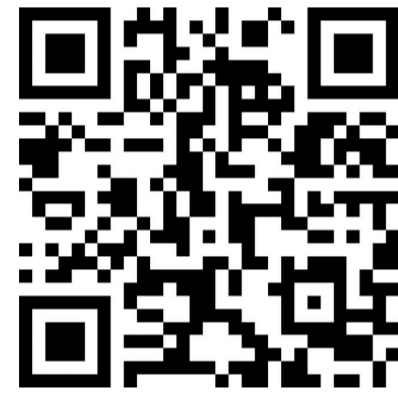
Protezione contro il sabotaggio

- Allarme antisabotaggio per segnalare i tentativi di smontaggio del dispositivo
- Autenticazione del dispositivo per prevenire la contraffazione
- Rilevamento dell'inibizione e salto di frequenza
- Rilevamento della perdita di comunicazione tra la CIE e dispositivi connessi in 36 s
- Ping regolare per visualizzare lo stato attuale del dispositivo
- I dati sono criptati in ogni fase di trasmissione

Immune a ritardi, blocchi e virus con OS Malevich

L'hub utilizza OS Malevich, un sistema operativo in tempo reale sviluppato da Ajax Systems. È progettato per resistere a virus e attacchi informatici, garantendo un'affidabilità eccezionale. Gli aggiornamenti automatici vengono installati in pochi minuti, migliorando le prestazioni, introducendo nuove funzionalità e mantenendo il sistema sempre aggiornato nel tempo.

- Risposta quasi istantanea: le azioni vengono eseguite in meno di 1 secondo dall'interazione con l'app
- Aggiornamenti OTA automatici per l'hub e i dispositivi connessi
- Tutti gli scenari di automazione si eseguono in meno di un secondo
- Miglioramenti delle prestazioni e nuove funzionalità con ogni aggiornamento

Conformità agli standard EN 54-2 EN 54-4 EN 54-13 EN 54-21 EN 54-25 EN 50131 (Grade 2) BOSEC Compatibilità con dispositivi Per maggiori informazioni, scansionare il codice QR o seguire il link:  ajax.systems/it/tools/devices-compatibility/	Comunicazione con i dispositivi Ajax Tecnologie di comunicazione Jeweller, Wings e TurboWings Raggio di comunicazione fino a 1,800 m fino a 5,900 ft In campo aperto Frequenze di funzionamento 866,0–866,5 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 905,0–926,5 MHz 915,85–926,5 MHz 921,0–922,0 MHz In base alla regione di vendita Modulazione del segnale radio GFSK Potenza irradiata efficace massima (ERP) ≤ 25 mW Intervallo di ping 12–300 s Regolabile da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax.	Canali di comunicazione Ethernet Connettore 8P8C Fino a 100 Mbps Reti cellulari 2 slot per micro SIM <ul style="list-style-type: none">• 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8)• 4G (LTE) FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 Wi-Fi Modulo 802.11 b/g/n fino a 72 Mbps Commutazione automatica tra i canali di comunicazione <ul style="list-style-type: none">• istantaneamente tra Ethernet, Wi-Fi e canale cellulare• istantaneamente tra le reti 4G (LTE) e 2G di una scheda SIM• fino a 4 minuti tra due schede SIM Priorità tra i canali di comunicazione 1. Ethernet 2. Wi-Fi 3. Connessione cellulare I canali di comunicazione funzionano in parallelo per aumentare l'affidabilità del sistema, con Ethernet che gestisce la maggior parte dei dati.	Capacità Dispositivi Ajax fino a 200 <ul style="list-style-type: none">• dispositivi wireless in qualsiasi proporzione• 5 ripetitori al massimo• Massimo 10 sirene antintrusione o tastiere con un buzzer integrato Zone di incendio fino a 40 Utenti fino a 200 Aree di sicurezza fino a 25 Stanze fino a 80 Scenari di automazione fino a 64 Telecamere o DVR <ul style="list-style-type: none">• fino a 36 Ajax NVR• fino a 224 telecamere Ajax tramite Ajax NVR• fino a 492 telecamere autonome Registro degli eventi fino a 5,000 eventi Gli allarmi ed eventi vengono salvati nella memoria flash non volatile integrata.
--	---	--	--

<p>Schermo</p> <p>Tipo IPS, a colori, schermo touch capacitivo</p> <p>Diagonale 10,1"</p> <p>Risoluzione 1024 × 600 px</p> <p>Durata della retroilluminazione 50,000 ore Durata garantita con la retroilluminazione impostata all'80%. La retroilluminazione dello schermo può essere regolata manualmente nelle impostazioni della CIE.</p> <p>Lingua dell'interfaccia Inglese (per impostazione predefinita) Può essere configurato nelle impostazioni sullo schermo della CIE o tramite le app Ajax.</p>	<p>Uscite relè</p> <p>Uscita 1 NC Per l'invio di eventi di malfunzionamento al software di monitoraggio.</p> <p>Uscita 2 NO Per l'invio degli allarmi antincendio al software di monitoraggio.</p> <p>Modalità di funzionamento bistabile</p> <p>Alimentazione esterna 10–30 V_{DC} Il relè non fornisce alimentazione ai dispositivi collegati.</p> <p>Consumo energetico fino a 60 W In modalità di attesa.</p> <p>Carico resistivo massimo fino a 2 A a 30 V_{DC}</p>	<p>Alimentazione</p> <p>Alimentazione principale 110–240 V_{AC}, 50/60 Hz</p> <p>Alimentazione di backup Batteria Li-ion 7,4 V_{DC} con capacità di 5 o 10 A·h Modello di batteria: EN54 Internal Battery (24h) o EN54 Internal Battery (72h). Le batterie sono vendute separatamente.</p> <p>Funzionamento autonomo da 24 a 72 h Dipende dal modello della batteria interna. Le batterie sono vendute separatamente.</p>	<p>Autorizzazione dell'utente</p> <p>Accesso contactless¹ Carte Pass e portachiavi Tag (fino a 200 dispositivi) DESFire® EV1, EV2 ISO14443-A (13.56 MHz)</p> <p>Codici di accesso fino a 200 codici personali per utenti registrati fino a 200 codici per utenti non registrati</p> <p>Codici di coercizione fino a 200 codici di coercizione personali</p>
<p>Custodia</p> <p>Colore bianco, nero</p> <p>Dimensioni 263 × 223 × 54 mm 10,35" × 8,78" × 2,11"</p> <p>Peso 1,526 g 3,36 lbs</p> <p>Classe di infiammabilità UL 94 V-0</p> <p>Allarme antisabotaggio</p>	<p>Installazione</p> <p>Temperature di funzionamento da -10 °C a +40 °C da 14 °F a 104 °F</p> <p>Umidità massima ammissibile fino al 75%</p> <p>Classe di protezione IP20</p>	<p>Set completo</p> <p>EN54 Fire Hub Jeweller Pannello di montaggio SmartBracket Kit di installazione Cavo Ethernet Strumento speciale (chiave) Guida rapida</p>	

¹ L'accesso contactless sarà disponibile con i futuri aggiornamenti del firmware.



Per maggiori informazioni, scansionare il codice QR o seguire il link:

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

✉ support@ajax.systems
 📍 @AjaxSystemsSupport_Bot
 🌐 ajax.systems