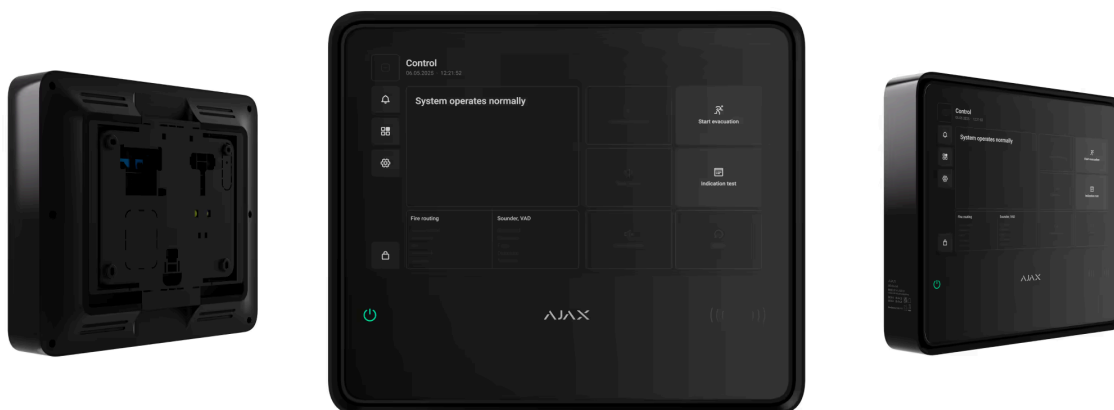


## Specifiche

EN54 LINE

# EN54 Fire Hub Jeweller

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



---

## Compatibilità dei dispositivi

Verificare >

---

## Capacità

### Dispositivi

fino a 200

Supporta i dispositivi Ajax della linea di prodotti EN54, i dispositivi di protezione contro le intrusioni wireless e i pulsanti ripristinabili per l'attivazione manuale dell'allarme antincendio in qualsiasi combinazione, ad eccezione dei seguenti:

- fino a 10 sirene antintrusione;
- fino a 50 tastiere con un buzzer integrato;
- fino a 5 ripetitori EN54 Fire ReX Jeweller.

**Maggiori informazioni sui dispositivi** >

### Zone antincendio

fino a 40

Avvisi di incendio in zone separate. Ogni zona può includere più stanze.

### Ajax NVR

fino a 36

**Maggiori informazioni** >

### Telecamere Ajax

fino a 224 tramite Ajax NVR e fino a 492 autonome

**Maggiori informazioni** >

### Telecamere IP di terze parti

fino a 10 utilizzando RTSP tramite SDK fino a 224 utilizzando ONVIF tramite Ajax NVR

**Maggiori informazioni** >

## **Utenti**

fino a 200

- Un qualsiasi numero di utenti con i diritti di amministratore, entro il limite della CIE.
- Account PRO per gli installatori.
- Account PRO per le aziende di installazione e gli istituti di vigilanza.
- Gestione degli accessi per gli utenti.

## **Scenari di automazione**

fino a 64

- Per allarme.
- Per programmazione.
- Per inserimento/disinserimento.
- Per temperatura, umidità, concentrazione di CO<sub>2</sub>.
- Premendo Button.
- Premendo LightSwitch.

**Maggiori informazioni** >

## **Stanze**

fino a 80

## **Aree di sicurezza**

fino a 25

## Registro degli eventi

fino a 5,000 eventi

Eventi del sistema di allarme antincendio. Possono essere visualizzati sullo schermo della CIE. Gli eventi vengono salvati nella memoria flash non volatile integrata.

fino a 500 eventi

Allarme antincendio, intrusione e altri eventi del sistema. Possono essere visualizzati nel registro degli eventi nelle app Ajax.

---

## Comunicazione

### Tecnologia di comunicazione Jeweller

Tecnologia di comunicazione wireless proprietaria per la trasmissione di comandi, allarmi ed eventi.

Caratteristiche principali:

- Comunicazione bidirezionale.
- Protezione avanzata contro il sabotaggio.
- Cifratura a blocchi con chiave mobile.
- Notifiche istantanee.
- Controllo da remoto e configurazione nelle app Ajax.

**Maggiori informazioni** >

## 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.

## **Potenza irradiata efficace massima (ERP)**

fino a 20 mW

Controllo automatico dell'alimentazione per ridurre il consumo energetico e le interferenze radio.

## **Modulazione del segnale radio**

GFSK

## **Raggio di comunicazione radio**

fino a 1,800 m

Tra la CIE e i dispositivi connessi (in campo aperto). Il raggio massimo dipende dai dispositivi connessi.

**Maggiori informazioni** >

## **Comunicazione crittografata**

Tutti i dati salvati e trasmessi sono protetti da cifratura a blocchi con chiave mobile.

## **Salto di frequenza**

Per evitare le interferenze radio e l'inibizione del segnale.

**Maggiori informazioni** >

## 🔒 Tecnologia di comunicazione Wings

Tecnologia di comunicazione wireless proprietaria per trasmettere le foto-verifiche e aggiornare il firmware.

Caratteristiche principali:

- Comunicazione bidirezionale.
- Protezione avanzata contro il sabotaggio.
- Cifratura a blocchi con chiave mobile.
- Ricarica dei pacchetti di dati in caso di errori nella trasmissione.
- Controllo di consegna delle foto.

## 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.

## Raggio di comunicazione radio

fino a 1,800 m

Tra la CIE e i dispositivi connessi (in campo aperto). Il raggio massimo dipende dai dispositivi connessi.

**Maggiori informazioni** >

## Comunicazione crittografata

Tutti i dati salvati e trasmessi sono protetti da cifratura a blocchi con chiave mobile.

## Salto di frequenza

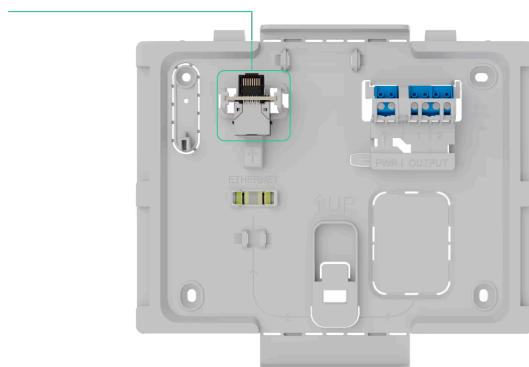
Per evitare le interferenze radio e l'inibizione del segnale.

## Canali di comunicazione

### Ethernet

1 connettore 8P8C

Fino a 100 Mbps.



### Rete cellulare

2 slot per micro SIM

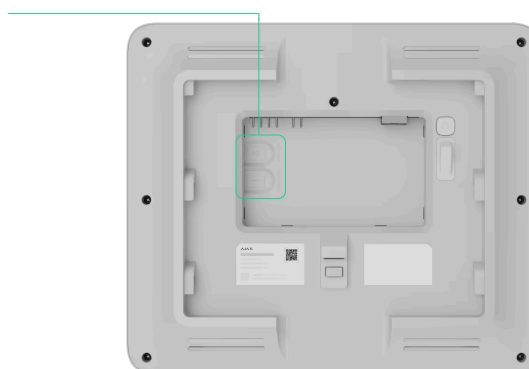
### Frequenze cellulari

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

- Passaggio istantaneo tra Ethernet, Wi-Fi e SIM.
- Passaggio istantaneo tra le reti 4G (LTE), 3G e 2G con una SIM.
- Il passaggio da una SIM all'altra richiede fino a 4 minuti.

## Priorità tra i canali di comunicazione

1. Ethernet2. Wi-Fi3. Connessione cellulare

I canali di comunicazione funzionano in parallelo per aumentare l'affidabilità del sistema. La maggior parte dei dati viene trasmessa via Ethernet.

---

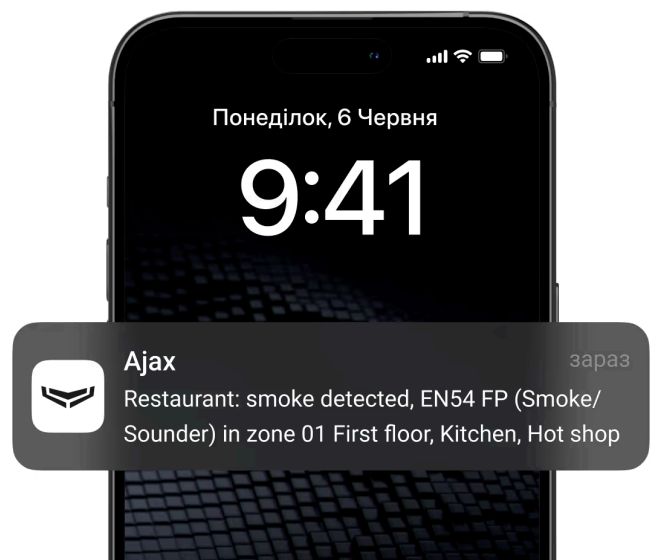
## Notifiche

### Tipi di notifiche supportate

- Notifiche push
- SMS
- Chiamate

Maggiori informazioni >

### Tipi di eventi



- Allarmi
- Avvisi video
- Malfunzionamenti (per i dispositivi di allarme antincendio)
- Malfunzionamenti (per altri dispositivi Ajax)
- Modifica della modalità di sicurezza
- Eventi del sistema
- Avvisi non della sicurezza
- Dispositivi di automazione
- Eventi della serratura intelligente
- Suono del videocitofono

I tipi di notifiche vengono impostati individualmente per ogni utente.

---

## Monitoraggio

### Protocolli supportati

- SIA (DC-09)
- SurGard (Contact ID)

**Maggiori informazioni** >

### Tipi di eventi

- Allarmi ed eventi del sistema
- Coordinate del pulsante antipanico
- Foto-verifica

## Gestione del sistema di allarme antincendio

### Indicazione di allarmi antincendio e malfunzionamenti

- schermo
- indicatori LED
- audio

I LED sul pannello frontale della CIE e il buzzer integrato avvisano gli utenti degli allarmi antincendio nelle zone, dei malfunzionamenti e degli stati del sistema. In caso di incendio, la CIE attiva anche i dispositivi di allarme visivo e i dispositivi di segnalazione acustica. Lo schermo della CIE mostra anche gli stati del sistema e le informazioni dettagliate sugli allarmi.

### Controllo dell'allarme antincendio

- iniziare l'evacuazione
- ripristinare
- silenziare il buzzer
- silenziare / riattivare i segnalatori
- annullare i ritardi (prossimamente)
- test di indicazione

Gli utenti con i diritti appropriati possono gestire il sistema di allarme antincendio tramite queste opzioni.

### Impostazioni del sistema di allarme antincendio

Gli utenti con i diritti appropriati possono configurare tutte le impostazioni del sistema di allarme antincendio tramite la CIE.

## Registro degli eventi

Memorizza un registro dettagliato degli allarmi antincendio e degli eventi di sistema. Capacità: fino a 5,000 eventi.

---

## Foto-verifica

### Tipi di foto-verifica

- Foto per allarme
- Foto per scenario
- Foto su richiesta
- Foto per programmazione
- Foto per inserimento/disinserimento

Maggiori informazioni su foto per scenario >

Maggiori informazioni su foto su richiesta >

Maggiori informazioni su foto per programmazione >

Maggiori informazioni su foto per inserimento/disinserimento >

### Tempo di consegna delle foto

fino a 9 s

Per impostazione predefinita.

Maggiori informazioni >

### Risoluzione delle foto

fino a 960 × 720 pixel

Dipende dal rilevatore.

## **Numero di foto in una serie**

da 1 a 5 immagini

---

## **Funzionalità aggiuntive**

### **Autorizzazione dell'utente**

Per gestire il sistema di allarme antincendio tramite lo schermo touch della CIE, l'utente deve effettuare il login inserendo un codice o presentando un dispositivo di accesso.

### **Controllo**

- codici
- portachiavi Tag (prossimamente)
- carte Pass (prossimamente)

### **Accesso senza contatto (prossimamente)**

DESFire® EV1, EV2

ISO14443-A (13,56 MHz)

### **Codici di accesso**

fino a 200 codici

Un codice per ogni utente. Definisce il livello di accesso dell'utente alla gestione della sicurezza e dell'allarme antincendio.

## Codici di coercizione

fino a 200 codici personali

Un codice per ogni utente.

## Buzzer integrato

volume di almeno 60 dB a una distanza di 1 m

Avvisi sonori degli allarmi antincendio.

volume di almeno 50 dB a una distanza di 1 m

Avvisi sonori di malfunzionamenti.

## Indicazione LED

rossa

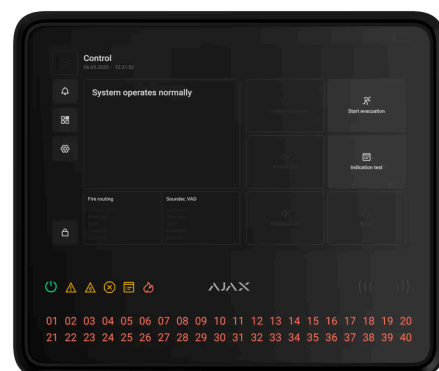
Per allarmi antincendio.

gialla

Per malfunzionamenti dei dispositivi, test e disattivazioni.

verde

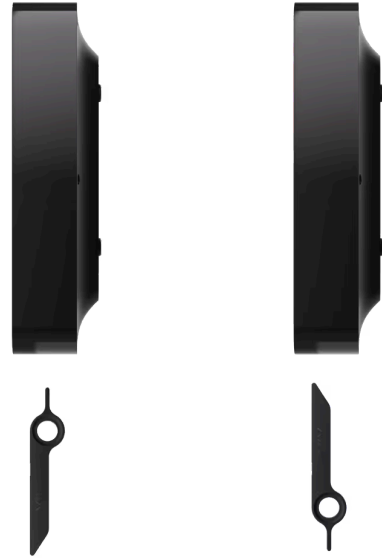
Per lo stato dell'alimentazione.



## Strumento speciale (chiave)

Lo strumento speciale viene utilizzato per sbloccare la custodia, sostituire la batteria interna o smontare il dispositivo dal pannello di montaggio SmartBracket. La batteria non è inclusa nel set completo della CIE.

**Maggiori informazioni** >



---

## Schermo

### Diagonale

10,1"

### Tipo di matrice

IPS

### Risoluzione

1024 × 600 px

### Sensore

capacitivo

### Impostazioni della retroilluminazione

Regolabile manualmente nelle impostazioni sullo schermo della CIE.

## Lingua dell'interfaccia

Configurabile tramite lo schermo touch della CIE o nelle impostazioni della CIE nelle app Ajax.

---

## Uscite

### Uscita 1

Uscita relè per avvisare l'istituto di vigilanza in caso di malfunzionamento del sistema. Lo stato del contatto è normalmente chiuso (NC) per impostazione predefinita.

### Uscita 2

Uscita relè per avvisare l'istituto di vigilanza in caso di allarme antincendio. Lo stato del contatto è normalmente aperto (NO) per impostazione predefinita.

## Modalità di funzionamento

bistabile

## Alimentazione esterna

10–30 V<sub>==</sub>

Il relè non fornisce alimentazione ai dispositivi collegati.

## Consumo energetico

fino a 60 W

In modalità di attesa.

### **Carico resistivo massimo**

fino a 2 A a 30 V<sub>==</sub>

### **Carico induttivo/capacitivo massimo**

fino a 2 A a 30 V<sub>==</sub>

## **Raccomandazioni per l'installazione**

Il dispositivo è progettato solo per l'uso in ambienti interni.

Utilizzare GlandBox se i cavi di alimentazione e di segnale non sono instradati all'interno della parete.

La tensione di funzionamento del dispositivo è di 110–240 V<sub>~</sub>.

---

## **Protezione contro il sabotaggio**

### **Tamper antisabotaggio**

Notifiche riguardanti i tentativi non riusciti di staccare il dispositivo dalla superficie o rimuovere il pannello di montaggio.

**Maggiori informazioni** >

## **Protezione contro la contraffazione**

autenticazione del dispositivo

## **Rilevamento della perdita di connessione**

dopo 36 s

Il tempo di rilevamento dipende dalle impostazioni di **Jeweller**.

---

## **Alimentazione**

### **Esterna**

110–240 V, 50/60 Hz

Fino a 0,48 A di consumo di rete.

### **Interna**

7,4 V<sub>≈</sub>, 5 Ah/10 Ah

Con una batteria ricaricabile Li-ion non inclusa nel set completo: EN54 Internal Battery (24h) o EN54 Internal Battery (72h).

**Maggiori informazioni** >

---

## **Funzionamento autonomo**

## Con batteria interna

fino a 24 ore

Con EN54 Internal Battery (24h) non inclusa nel set completo. La durata della batteria è basata sull'attivazione dello schermo solo quando viene toccato, utilizzando i canali di comunicazione Wi-Fi, Ethernet e cellulare (LTE).

fino a 72 ore

Con EN54 Internal Battery (72h) non inclusa nel set completo. La durata della batteria è basata sull'attivazione dello schermo solo quando viene toccato, utilizzando i canali di comunicazione Wi-Fi, Ethernet e cellulare (LTE).

[Maggiori informazioni](#) >

---

## Custodia

### Dimensioni

263 × 223 × 54 mm

### Peso

1,526 g

### Temperature di funzionamento

da -10 °C a +40 °C

### Umidità massima ammissibile



fino al 75% senza condensa

## Classe di protezione

IP20

## Classe di infiammabilità

UL 94 V-0

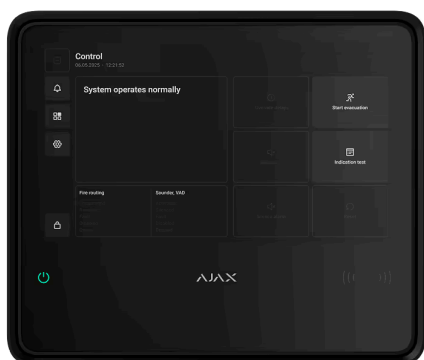


54 mm

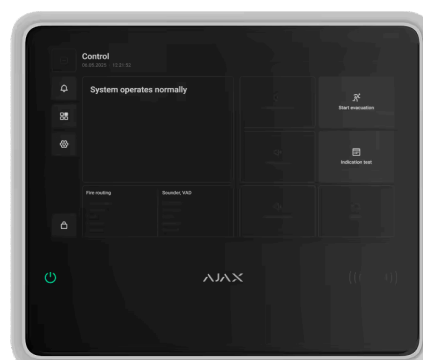
---

## Colore

Nero



Bianco



---

## Set completo

EN54 Fire Hub Jeweller

Pannello di montaggio SmartBracket

Kit di installazione

Cavo Ethernet

Strumento speciale (chiave)

Guida rapida

---

## Revisione

1

## Certificazioni e conformità alle normative



EN54 Fire Hub Jeweller



## Informazioni aggiuntive

**Conformità agli standard**

Maggiori informazioni >

**Manuale utente**

Maggiori informazioni >

## Garanzia

24 mesi

## Maggiori informazioni >

### Iscriversi

Ricevi le nostre email con consigli per una vita sicura. Niente spam.

Iscriversi

### Chiedi un aiuto extra

✉ support@ajax.systems

📩 @AjaxSystemsSupport\_Bot

💬 Inviare richiesta



Valutazione 4.8

4.000.000

persone in tutto il mondo sotto la protezione di Ajax

💡 Suggestisci una funzione



### Prodotti

Protezione contro le intrusioni

Videosorveglianza

Protezione antincendio

Comfort e automazione

Tutti i prodotti

Servizi

Integrazioni con il sistema

Prodotti Ajax Ready

### Software

Ajax Security System

Ajax PRO: Tool for Engineers

Ajax Desktop

Ajax PRO Desktop

Ajax TV

Ajax Translator PRO

Ajax Cloud Signaling

Scenari

Protocollo cablato Fibra

Protocolli radio Ajax



Disponibile su  
**App Store**



Disponibile su  
**Google Play**

## Soluzioni

Esempi di installazioni

Soluzioni per tipo di impianto

Sistema di rilevamento e allarme antincendio per applicazione commerciale

Soluzione wireless di Grade 3

Modernizzazione e rinnovamento

Perché Ajax

Come funziona

## Assistenza

Guide e articoli

Conformità agli standard

## Strumenti

Compatibilità dei dispositivi Ajax

Calcolatore di archiviazione video

Calcolatore di dispositivi video

Calcolo della durata della batteria

Calcolatore della portata della comunicazione radio

Configuratore degli interruttori e prese

Calcolatore dell'alimentazione Fibra

Tutti gli strumenti web

## Soluzioni di monitoraggio e integrazioni

Monitoraggio degli allarmi antintrusione

Monitoraggio video e foto-verifica degli allarmi

Verifica audio degli allarmi

## Azienda

Blog

Chi siamo

Pagina stampa

Eventi

Lavora con noi

Ajax Next

Studenti al CES 2026


Recensioni e feedback

## Per i partner

Per i partner

Ajax Academy

Partner Portal

 Italia [Informativa sulla privacy](#) [Segnalare una vulnerabilità](#) [GDPR White Paper](#) [Dichiarazione NDAA](#)

[Cookie policy](#) [Politica anti-spam](#) [Accordo con l'utente finale](#) [Garanzia](#)

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. All rights reserved