

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.

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 CO₂.
- 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.

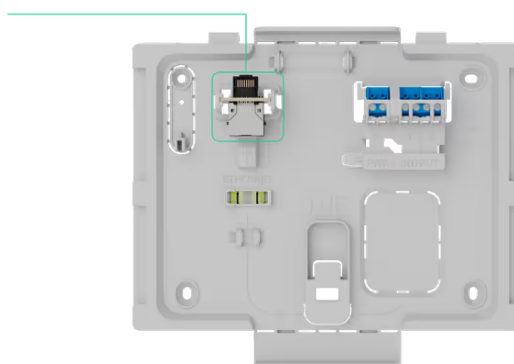
Maggiori informazioni ●

Canali di comunicazione

Ethernet

1 connettore 8P8C

Fino a 100 Mbps.



Rete cellulare

2 slot per micro SIM

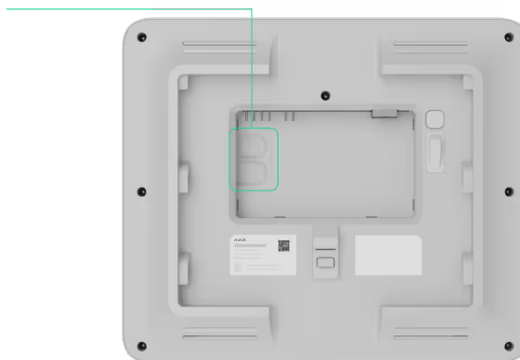
Frequenze cellulari

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) e 2G di una SIM.
- Il passaggio da una SIM all'altra richiede fino a 4 minuti.

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. 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

Maggiori informazioni ●

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

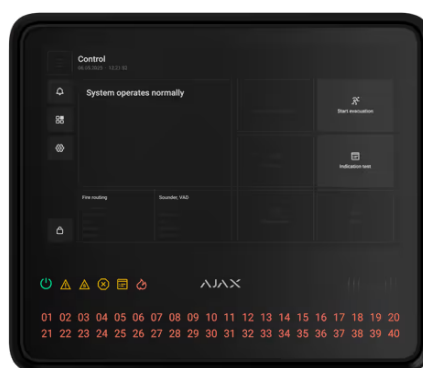
Per allarmi antincendio.

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 $\overline{=}$

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 $\overline{=}$

Carico induttivo/capacitivo massimo

fino a 2 A a 30 V $\overline{=}$

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~.

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 $\equiv$, 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



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 