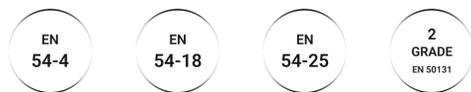


EN54 Fire ReX Jeweller

Ripetitore wireless



Maggiore flessibilità per installazioni professionali

EN54 Fire ReX Jeweller estende la portata della rete wireless e garantisce una connessione stabile ai dispositivi EN54 Line, anche in impianti ampi o complessi. Il ripetitore si collega alla centrale antincendio (CIE) via Ethernet o in modalità wireless, assicurando una comunicazione affidabile anche attraverso strutture in acciaio e cemento. In un sistema Ajax possono essere utilizzati fino a 5 ripetitori, ciascuno compatibile con qualsiasi combinazione di dispositivi per la protezione antincendio, l'automazione e la protezione contro le intrusioni. I dispositivi possono essere combinati entro i limiti della CIE per sfruttare tutti i vantaggi di un sistema integrato, inclusa la verifica visiva degli allarmi.

Caratteristiche principali

Raggio di comunicazione wireless fino a 1,800 m in campo aperto

Fino a 5 ripetitori per sistema per espandere la copertura fino a 35 km²

Trasmissione di eventi conforme alla norma EN 54-21

Gestione remota e connessione tramite app Ajax

Supporto per la protezione antincendio, protezione contro le intrusioni e dispositivi di automazione

Connessione Ethernet con la CIE per superare le interferenze del segnale radio

Consegna garantita di allarmi

EN54 Fire ReX Jeweller utilizza una comunicazione radio bidirezionale sicura basata sui protocolli proprietari Jeweller e Wings. Tale connessione fornisce la crittografia a blocchi e l'autenticazione del dispositivo durante ogni sessione di comunicazione tra la CIE di Ajax e i dispositivi connessi per prevenire sabotaggio, contraffazione o furto di dati. La trasmissione dell'allarme è conforme alla norma EN 54-21.



Protocollo di comunicazione Jeweller

Trasmette gli stati del dispositivo in tempo reale, gli allarmi, gli eventi e tutte le letture misurate alle app Ajax.



Protocollo di comunicazione Wings

Trasferisce immagini e pacchetti di dati di grandi dimensioni, come le foto dai rilevatori MotionCam per la verifica degli allarmi e gli aggiornamenti del firmware.



Verifica visiva degli allarmi

EN54 Fire ReX Jeweller è compatibile con i rilevatori MotionCam e MotionCam Outdoor. Quando attivati, scattano una sequenza di immagini animate che aiutano a valutare la situazione direttamente sul luogo dell'evento. In combinazione con gli scenari di automazione, i dispositivi permettono di verificare visivamente gli allarmi antincendio e altri eventi del sistema.



Comunicazione attraverso le pareti e i pavimenti

EN54 Fire ReX Jeweller si collega alla CIE non solo in modalità wireless ma anche via Ethernet, utilizzandola come unico canale di comunicazione o come canale prioritario. Un singolo sistema Ajax può coprire un centro uffici con parcheggio sotterraneo, un hangar metallico, un magazzino composto da più edifici o strutture simili.



Installazione e manutenzione senza sforzo

- Aggiunta alla CIE tramite la scansione del codice QR: non sono necessari strumenti o programmazione
- Configurazione e test tramite app Ajax
- Campo dedicato per specificare la posizione esatta del dispositivo
- Pannello di montaggio SmartBracket: per l'installazione non serve smontare la custodia del dispositivo
- Sostituzione della batteria senza strumenti
- Configurazione da remoto per ridurre gli interventi in loco

<p>Conformità agli standard</p> <p>EN 54-4 EN 54-18 EN 54-25 EN 50131 (Grade 2)</p>	<p>Compatibilità con una CIE</p> <p>Per maggiori informazioni, scansionare il codice QR o seguire il link:</p>  <p>ajax.systems/it/tools/devices-compatibility/?models=FRX.54.J</p>	<p>Trasmissione dati</p> <p>Tempo di ricezione dell'allarme 0,3 s</p> <p>Velocità di consegna delle foto via Wings fino a 18 s Dipende dai parametri di sistema</p> <p>Velocità di consegna delle foto via Ethernet fino a 10 s Dipende dai parametri di sistema</p>													
<p>Comunicazione con una CIE e i dispositivi</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="128 1190 741 1299"> <p>Tecnologia di comunicazione Jeweller</p> </td> <td data-bbox="741 1190 1354 1299"> <p>Potenza irradiata efficace massima (ERP) fino a 20 mW</p> </td> <td colspan="2" data-bbox="1354 1190 1969 1299"> <p>Protezione contro la contraffazione Autenticazione del dispositivo</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="128 1299 741 1472"> <p>Tecnologia di comunicazione Wings</p> <p>Ethernet Connettore 8P8C Fino a 100 Mb/s</p> </td> <td data-bbox="741 1299 1354 1472"> <p>Raggio di comunicazione fino a 1,800 m In campo aperto</p> </td> <td colspan="2" data-bbox="1354 1299 1969 1472"> <p>Protezione contro inibizioni Salto di frequenza Commutazione automatica dei canali di comunicazione in caso di perdita della connessione</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="128 1472 741 1783"> <p>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</p> </td> <td data-bbox="741 1472 1354 1783"> <p>Intervallo di ping 12–300 s Viene impostato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax</p> </td> <td colspan="2" data-bbox="1354 1472 1969 1783"></td> </tr> </table>				<p>Tecnologia di comunicazione Jeweller</p>	<p>Potenza irradiata efficace massima (ERP) fino a 20 mW</p>	<p>Protezione contro la contraffazione Autenticazione del dispositivo</p>		<p>Tecnologia di comunicazione Wings</p> <p>Ethernet Connettore 8P8C Fino a 100 Mb/s</p>	<p>Raggio di comunicazione fino a 1,800 m In campo aperto</p>	<p>Protezione contro inibizioni Salto di frequenza Commutazione automatica dei canali di comunicazione in caso di perdita della connessione</p>		<p>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</p>	<p>Intervallo di ping 12–300 s Viene impostato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax</p>		
<p>Tecnologia di comunicazione Jeweller</p>	<p>Potenza irradiata efficace massima (ERP) fino a 20 mW</p>	<p>Protezione contro la contraffazione Autenticazione del dispositivo</p>													
<p>Tecnologia di comunicazione Wings</p> <p>Ethernet Connettore 8P8C Fino a 100 Mb/s</p>	<p>Raggio di comunicazione fino a 1,800 m In campo aperto</p>	<p>Protezione contro inibizioni Salto di frequenza Commutazione automatica dei canali di comunicazione in caso di perdita della connessione</p>													
<p>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</p>	<p>Intervallo di ping 12–300 s Viene impostato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax</p>														
<p>Alimentazione</p> <p>Alimentazione principale 110–240 V, 50/60 Hz</p> <p>Alimentazione di backup</p> <p>EN54 Internal Battery (24h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Batteria Li-ion • 7,4 V, 5 Ah • Fino a 24 ore di funzionamento <p>EN54 Internal Battery (72h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Batteria Li-ion • 7,4 V, 10 Ah • Fino a 72 ore di funzionamento 	<p>Installazione</p> <p>Temperature di funzionamento da –10 °C a +40 °C</p> <p>Umidità massima ammissibile fino al 75% senza condensa</p>	<p>Custodia</p> <p>Colore nero, bianco</p> <p>Dimensioni 210 × 210 × 50,5 mm</p> <p>Peso TBD</p> <p>Classe di protezione IP20</p>	<p>Set completo</p> <p>EN54 Fire ReX Jeweller Pannello di montaggio SmartBracket Kit di installazione Strumento speciale (chiave) Guida rapida</p>												



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

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

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