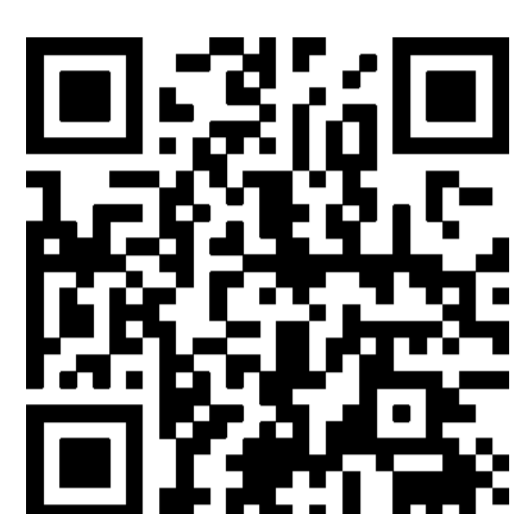


# ReX

Ripetitore del segnale radio che aumenta la portata di comunicazione dei dispositivi del sistema di sicurezza Ajax grazie al protocollo di comunicazione Jeweller.

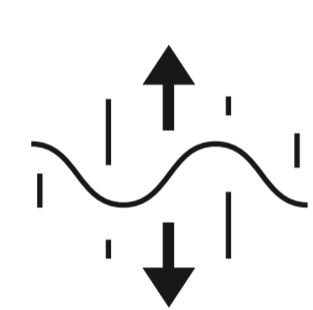


Per il funzionamento è necessario avere un hub Ajax. Per maggiori informazioni sul dispositivo andare al link:

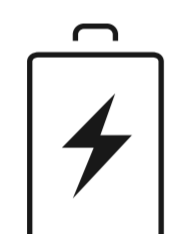
 <http://ajax.systems/support/devices/rex>



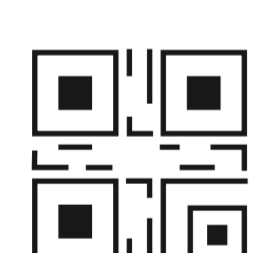
## Caratteristiche principali



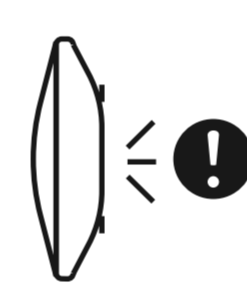
Salto di frequenza in caso di interferenza



Fino a 35 ore con batteria di riserva in caso di perdita di connessione con l'alimentazione esterna



Connessione veloce al sistema di sicurezza tramite il codice QR



Tamper anti-manomissione per proteggere la custodia



Aggiornamenti over-the-air



Controllo e configurazione da remoto tramite le applicazioni Ajax

## Sicurezza per impianti grandi e complessi



La portata massima della comunicazione radio con i dispositivi collegati è di 1700 metri in assenza di ostacoli. Fino a 5 ripetitori del segnale possono essere connessi al sistema di sicurezza Ajax. Questo permette di utilizzare i dispositivi Ajax per proteggere impianti molto grandi. Indipendentemente dal numero di dispositivi collegati a ReX, gli allarmi vengono inviati in 0,3 secondi.

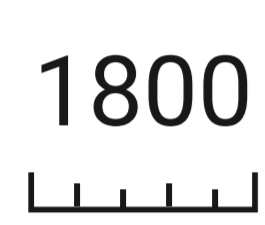
# Comunicazione criptata bidirezionale

**Jeweller** è un **protocollo wireless bidirezionale** che garantisce una comunicazione veloce e sicura tra hub e ReX, ReX e i dispositivi connessi. Il protocollo invia in un istante allarmi ricchi di dati ed eventi: le aziende di sicurezza e gli utenti sanno quale dispositivo si è attivato, quando e dove è successo.

Jeweller utilizza la **crittografia** e **l'autenticazione** per prevenire la contraffazione e il **polling** (richieste di comunicazione) per controllare lo stato dei dispositivi connessi. Supportando **fino a 1800 m** di connessione wireless, Jeweller è pronto per proteggere grandi impianti e garantisce la miglior **esperienza utente** sia per i clienti che per gli installatori.



ReX si connette all'hub direttamente. Non è consentita la connessione a un altro ripetitore del segnale.



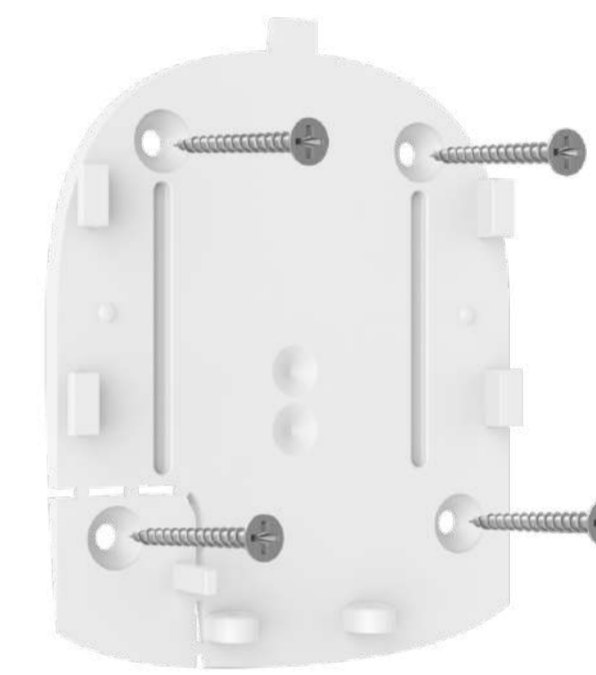
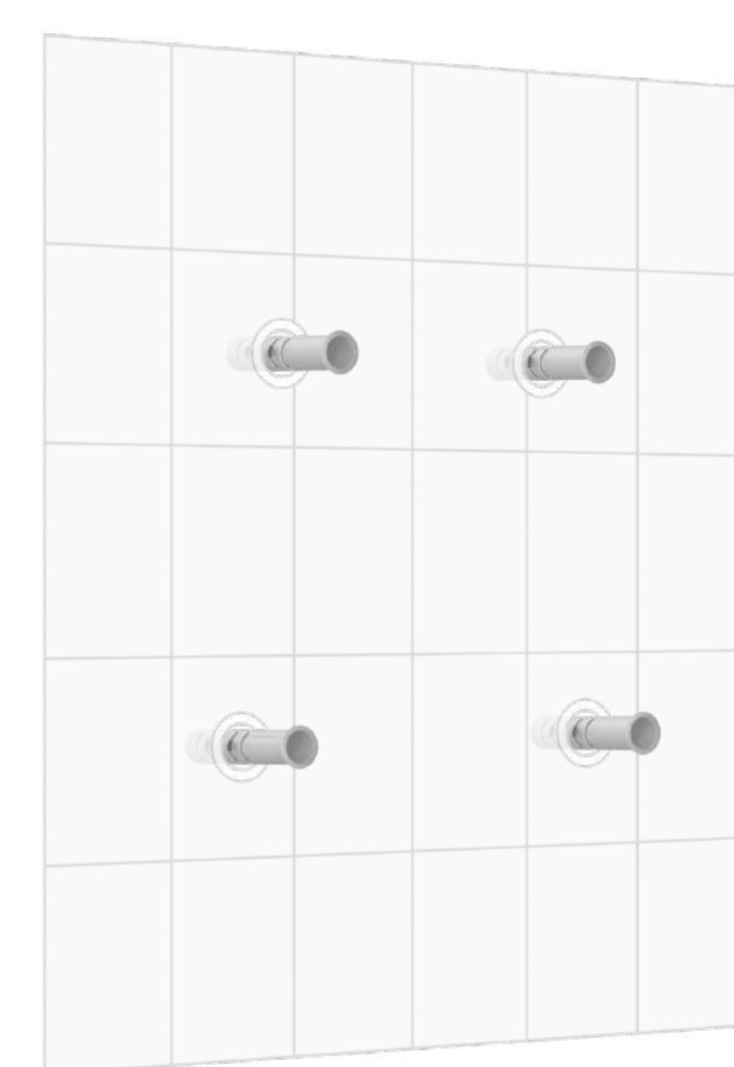
Fino a 1800 m di raggio di comunicazione



Consegna di allarmi ed eventi in 0,3 sec

## Installazione veloce

La connessione e la configurazione di ReX è un processo semplice che consente all'installatore di risparmiare tempo. Per aggiungere al sistema il ripetitore del segnale, basta scansionare il codice QR tramite l'applicazione Ajax e assegnare al dispositivo un nome, una stanza e un'area. Se necessario, l'installatore può disattivare o riconfigurare ReX da remoto, senza bisogno di recarsi sull'impianto.



## Specifiche tecniche

Conformità agli standard

EN 50131 (Grade 2)  
PD 6662:2017

Compatibilità

**Hub**  
tutti gli hub Ajax

**Ripetitori del segnale**  
Non è possibile la connessione ad altri ripetitori del segnale

Comunicazione con  
l'unità centrale

 **Tecnologia di  
comunicazione Jeweller**

**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

Dipende dalla regione di  
vendita

**Massima potenza  
effettiva irradiata (ERP)**  
≤ 20 mW

**Raggio di comunicazione**  
fino a 1800 m  
in campo aperto

**Intervallo di polling**  
12–300 sec  
Regolato da un PRO o da  
un utente con diritti di  
amministrazione dalle app  
Ajax

**Velocità di consegna di  
allarmi ed eventi**  
0,3 sec

**Protezione dalla  
contraffazione**  
Autenticazione del  
dispositivo

**Protezione dalle  
interferenze**  
Salto di frequenza

Alimentazione

**Alimentazione principale**  
110–240 V~, 50/60 Hz

**Alimentazione di riserva**  
Li-Ion 2 Ah  
Fino a 35 ore di  
funzionamento autonomo

<p>Installazione</p> <p><b>Temperature di funzionamento</b> da -10°C a +40°C</p> <p><b>Umidità massima ammissibile</b> fino al 75%</p> <p><b>Classe di protezione</b> IP50</p>	<p>Custodia</p> <p><b>Colore</b> bianco, nero</p> <p><b>Dimensioni</b> 163 × 163 × 36 mm</p> <p><b>Peso</b> 330 g</p> <p><b>Tamper anti-manomissione</b></p>
<p>Set completo</p> <p>ReX Jeweller Pannello di montaggio SmartBracket Cavo di alimentazione Kit di installazione Guida rapida</p>	