

# ReX 2 Jeweller

Ripetitore del segnale radio con supporto della foto-verifica.



Per il funzionamento del dispositivo è necessario avere un hub Ajax. Informazioni dettagliate sul dispositivo a questo link:

 <https://ajax.systems/support/devices/rex-2>



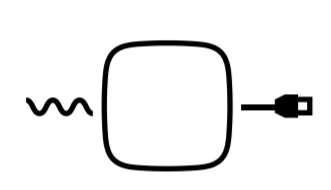
2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

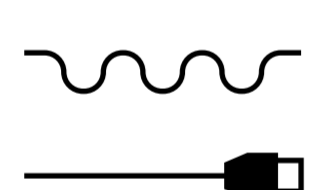
UL®  
LISTED


INCERT

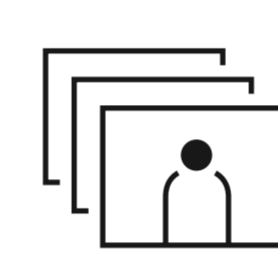
## Caratteristiche principali

 Due canali per trasmettere all'hub eventi e foto dai dispositivi collegati: Ethernet e canale radio

 Aggiornamento del firmware del ripetitore via etere

 Salto di frequenza e trasmissione di tutti i dati tramite Ethernet in caso di tentativo di inibizione

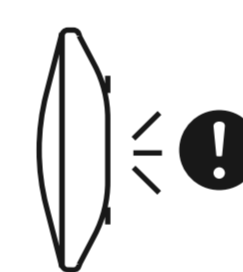
 Codice QR per aggiungere con facilità il dispositivo al sistema di sicurezza



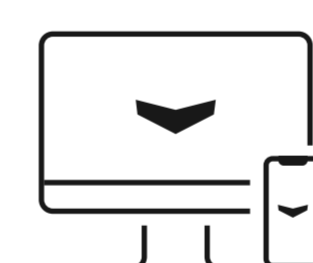
Trasferimento di immagini scattate con i rilevatori della serie MotionCam



Fino a 38 ore di funzionamento dall'alimentatore in caso di interruzione dell'alimentazione



Tamper anti-manomissione della custodia



Gestione e impostazioni da remoto nelle app Ajax

## Foto-verifica per impianti grandi e complessi

La portata massima della comunicazione radio con i dispositivi collegati è di 1700 metri in campo aperto. È possibile collegare fino a 5 ripetitori al sistema di sicurezza Ajax; questo consente di utilizzare Ajax per proteggere impianti di grandi dimensioni. Indipendentemente dal numero di dispositivi collegati al ripetitore, gli allarmi vengono inviati in 0,3 secondi e la prima istantanea dai rilevatori della serie MotionCam viene consegnata in 10 secondi (il tempo esatto dipende dalle impostazioni del sistema).

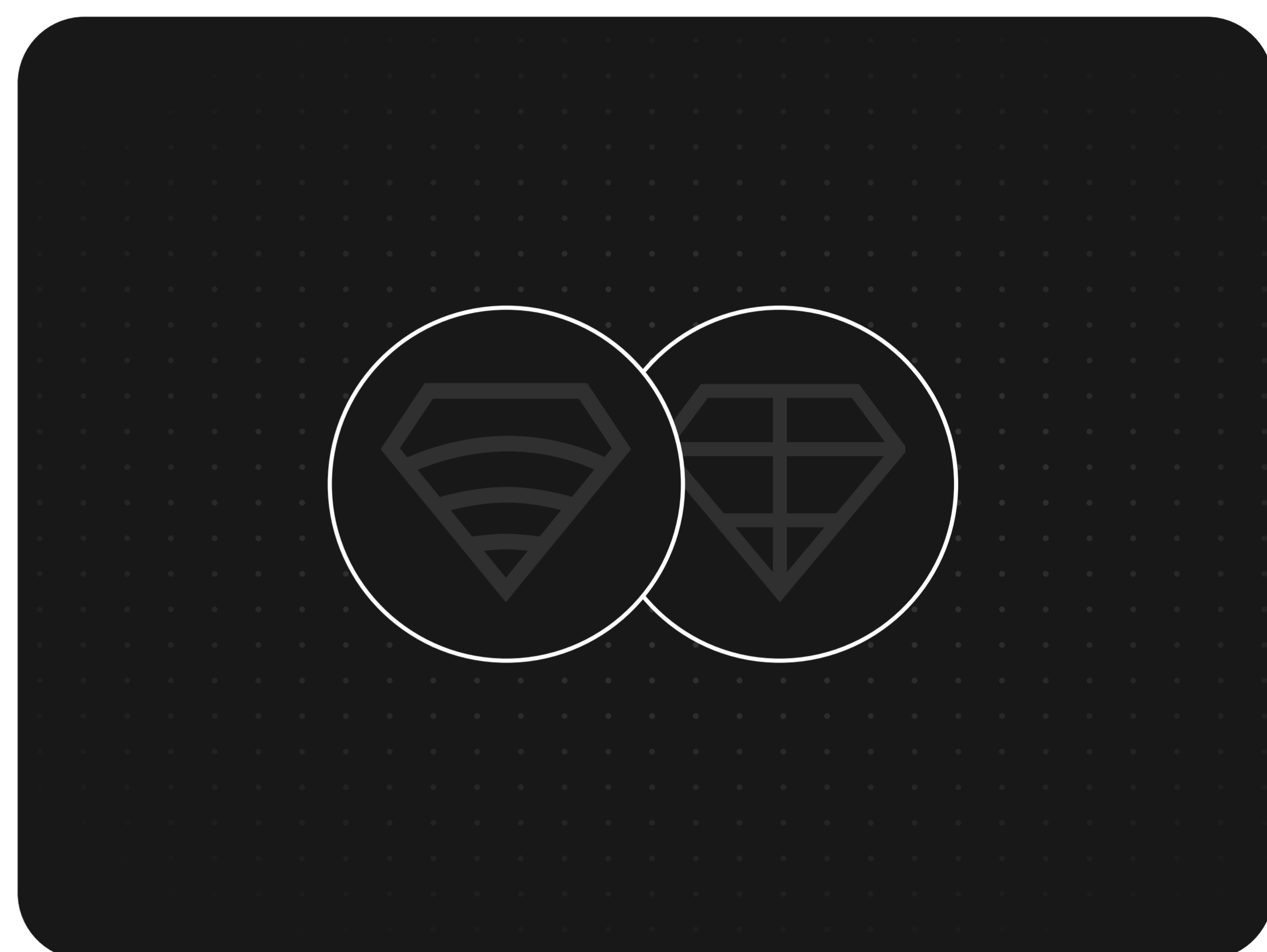


## Consegna garantita di allarmi e foto

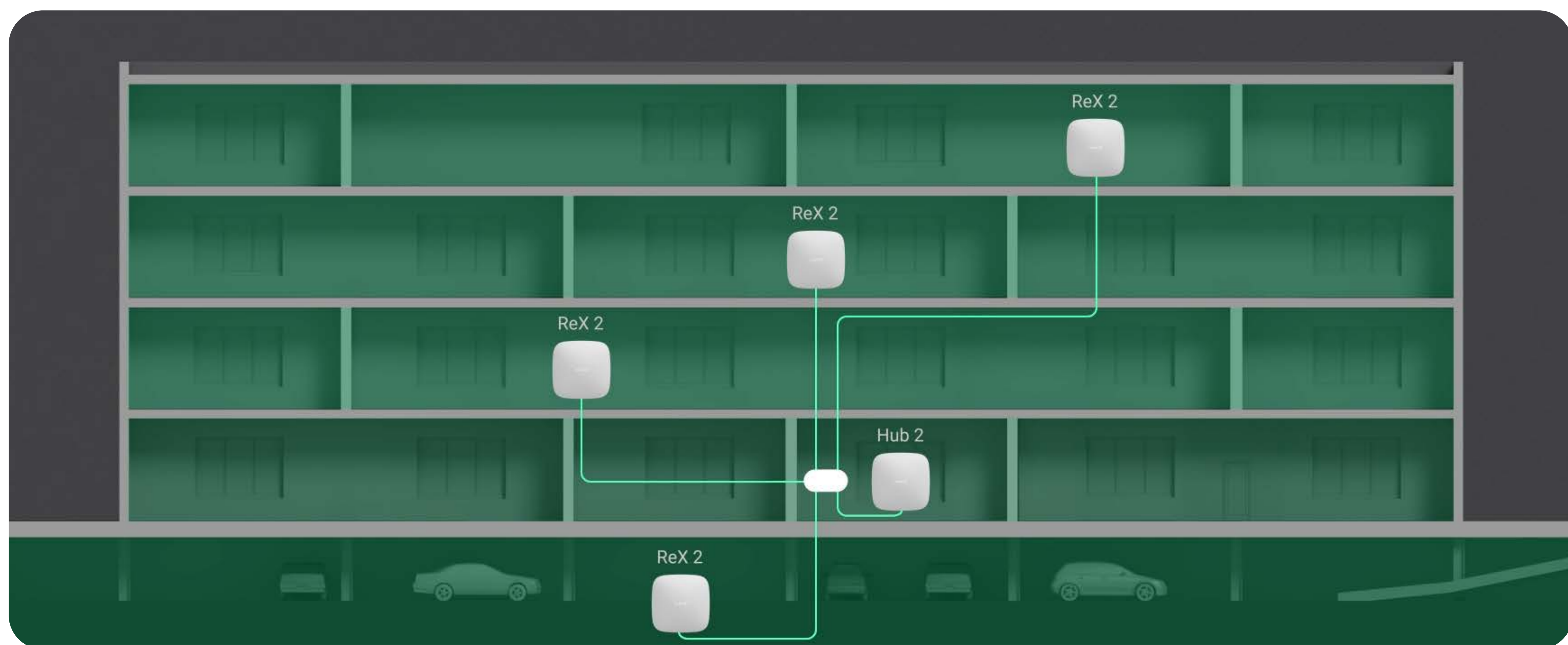
ReX 2 è dotato di quattro antenne e supporta due protocolli radio: **Jeweller** e **Wings**. La portata massima della comunicazione radio con i dispositivi collegati è di 1700 metri in campo aperto.

**Jeweller** è responsabile dell'invio di comandi, eventi e allarmi. **Wings** invece trasmette i pacchetti di immagini, anche quando il livello del segnale è instabile e la connessione è intermittente. Ciò è possibile grazie agli algoritmi integrati per il controllo e il caricamento dei pacchetti di dati.

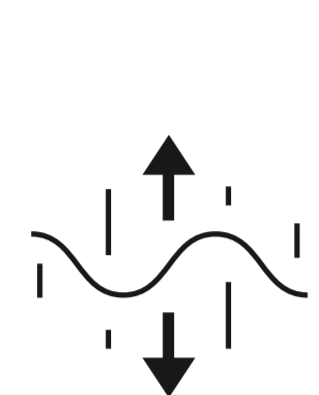
La comunicazione radio bidirezionale Ajax utilizza il framing per sincronizzare la comunicazione dei dispositivi, l'autenticazione per eliminare la contraffazione e la crittografia per proteggere dalle fughe di dati.



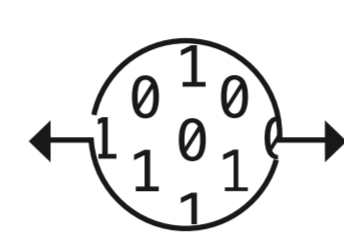
## Comunicazione radio attraverso acciaio e cemento



ReX 2 con versione firmware **OS Malevich 2.13** è in grado di trasmettere i dati all'hub non solo tramite segnale radio ma anche grazie a un cavo Ethernet. Il cavo può essere utilizzato come canale di comunicazione principale o aggiuntivo. Per fare ciò, l'hub e il ripetitore devono essere collegati alla stessa rete tramite un router. Il sistema di sicurezza Ajax non richiede limiti per la lunghezza del cavo. Ciò consente a un sistema di proteggere un impianto come un centro con uffici con un parcheggio sotterraneo, un hangar con sezioni metalliche o un complesso di magazzini composto da più edifici.



Cambio automatico del canale di comunicazione in caso di perdita di connessione con uno di essi




Crittografia per proteggere la trasmissione dei dati

## Specifiche tecniche

Il processo di connessione e configurazione di ReX 2 consente all'installatore di risparmiare tempo. Per aggiungere un ripetitore al sistema è sufficiente scansionare il codice QR con l'app Ajax, assegnare al dispositivo un nome e una stanza. Se necessario il ripetitore può essere disabilitato o riconfigurato senza visite in loco.



## Caractéristiques techniques

<p>Conformità</p> <p>EN 50131 (Grade 2)          PD 6662:2017          UL1023, UL2610          ULC S304          INCERT</p>	<p>Compatibilità</p> <p><b>Unità centrali</b>          Hub 2 (2G)          Hub 2 (4G)          Hub 2 Plus          Hub Hybrid (2G)          Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Dispositivi</b>          Tutti i dispositivi wireless Ajax</p> <p><b>Ripetitori</b>          ReX 2 non può essere collegato ad altri ripetitori</p>
<p>Canali di comunicazione</p> <p> <b>Tecnologia di comunicazione Jeweller</b></p>	<p>Trasferimento dati</p> <p><b>Velocità di consegna allarmi</b>          0,3 sec</p>

Canali di  
comunicazione

 **Tecnologia di  
comunicazione Wings**

**Ethernet**

Connettore 8P8C  
Fino a 100 Mb/s

**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  
radio**

fino a 1700 m  
In campo aperto

**Periodo di polling**

12–300 sec  
Configurato da un PRO o  
da un utente con diritti di  
amministratore nelle  
applicazioni Ajax

**Protezione  
anticontraffazione**  
Autenticazione del  
dispositivo

**Protezione da inibizione**  
Salto di frequenza  
Cambio automatico del  
canale di comunicazione  
in caso di perdita di  
connessione

Trasferimento dati

**Velocità di consegna delle  
foto tramite Wings**  
entro 18 sec  
Dipende dai parametri del  
sistema

**Velocità di consegna delle  
foto via Ethernet**  
in 10 sec  
Dipende dai parametri del  
sistema

<p>Alimentazione</p> <p><b>Alimentazione principale</b> 100-240 V, 50/60 Hz</p> <p><b>Alimentazione di riserva</b> Li-Ion con una capacità di 2 Ah Fino a 38 ore di funzionamento con Ethernet disabilitato Fino a 12 ore di funzionamento con Ethernet attivo</p>	<p>Installazione</p> <p><b>Temperature di funzionamento</b> da -10°C a +40°C</p> <p><b>Umidità di esercizio</b> fino al 75%</p> <p><b>Classe di protezione</b> IP20</p>
<p>Custodia</p> <p><b>Colore</b> bianco, nero</p> <p><b>Dimensioni</b> 163 × 163 × 36 mm</p> <p><b>Peso</b> 410 g</p> <p><b>Tamper anti-manomissione della custodia</b></p>	<p>Set completo</p> <p>ReX 2 Jeweller Pannello di montaggio SmartBracket Cavo di alimentazione Cavo Ethernet Kit di installazione Guida rapida</p>