

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

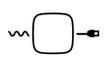
INCERT

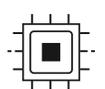
NFA2P

UL®

LISTED

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).

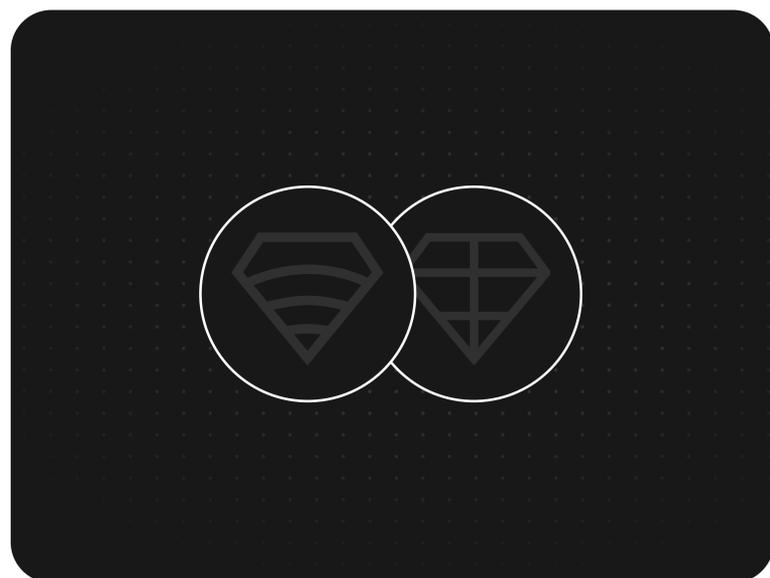


Consegna garantita di allarmi e foto

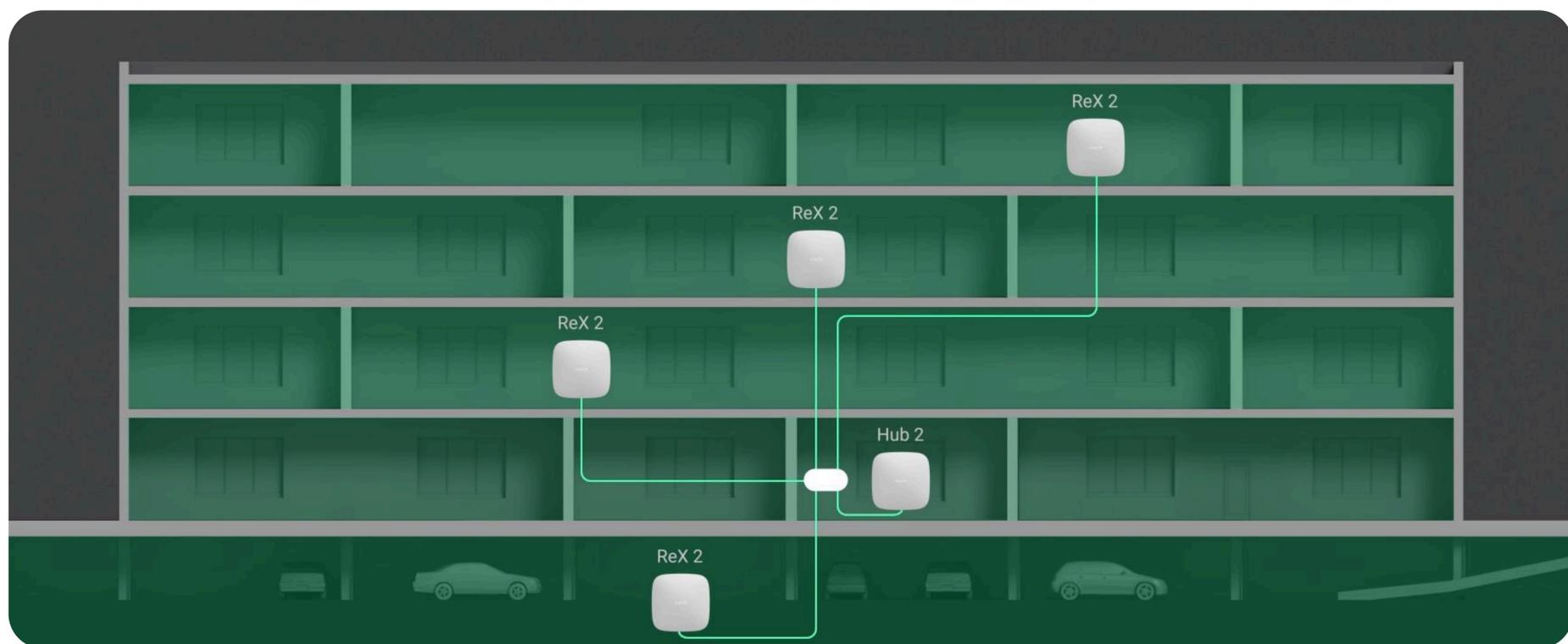
ReX 2 è dotato di quattro antenne e supporta due protocolli radio: **Jeweller** e **Wings**. La portata massima della comunicazione radio con i dispositivi collegati è di 1700 metri in campo aperto.

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.

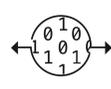


Comunicazione radio attraverso acciaio e cemento



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 INCERT NFA2P UL1023, UL2610 ULC S304</p>	<p>Compatibilità</p> <p>Unità centrali Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Dispositivi Tutti i dispositivi wireless Ajax</p> <p>Ripetitori ReX 2 non può essere collegato ad altri ripetitori</p>
<p>Canali di comunicazione</p> <p> Tecnologia di comunicazione Jeweller</p>	<p>Trasferimento dati</p> <p>Velocità di consegna allarmi 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>Alimentazione principale 100-240 V, 50/60 Hz</p> <p>Alimentazione di riserva 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>Temperature di funzionamento da -10°C a +40°C</p> <p>Umidità di esercizio fino al 75%</p> <p>Classe di protezione IP20</p>
<p>Custodia</p> <p>Colore bianco, nero</p> <p>Dimensioni 163 × 163 × 36 mm</p> <p>Peso 410 g</p> <p>Tamper anti-manomissione della custodia</p>	<p>Set completo</p> <p>ReX 2 Jeweller Pannello di montaggio SmartBracket Cavo di alimentazione Cavo Ethernet Kit di installazione Guida rapida</p>