# ReX

Aumenta la portata di tutti i dispositivi dei sistemi di sicurezza Ajax

## Protegge grandi stabilimenti

ReX aumenta i confini dell'area protetta. Il ripetitore controlla i dispositivi ad esso connessi per consentire all'utente di posizionarli a una distanza considerevole dall'hub, ad esempio in un ufficio su più piani, in un garage separato o in un grande stabilimento industriale. ReX può estendere l'area di copertura radio Ajax fino a 16 km².

* Estende l'area di copertura radio fino a 16 km²
* Comunicazione degli allarmi in 0,3 secondi
* Connessione al sistema in 2 minuti

## Aumento della flessibilità dell'ecosistema Ajax

ReX agisce come collegamento affidabile tra l'hub e i dispositivi Ajax. A seconda dei requisiti, tutti i rilevatori o solo parte di essi possono operare tramite il ripetitore intelligente. A ogni modo, il numero di dispositivi connessi a ReX non intacca la velocità di ricezione dell'allarme.

* Hub + ReX + 99 dispositivi
* Hub Plus + Rex + 149 dispositivi
* Il raggio del segnale di ReX arriva fino a 1.800 metri

## Migliora il sistema di sicurezza

Mentre i normali ripetitori rappresentano il collegamento più debole dei sistemi di sicurezza, aumentando il rischio che il segnale di allarme si perda durante la trasmissione, ReX porta a un altro livello l'affidabilità e la resistenza di Ajax. Dopo l'hub, ReX è il secondo centro decisionale. Integra i rilevatori in un gruppo autonomo all'interno del sistema. Se per qualche ragione si interrompe la connessione con l'hub, ReX assumerà il controllo: riceverà un segnale di allarme dal rilevatore e attiverà la sirena per attrarre l'attenzione sull'incidente e spaventare il ladro.

## Intelligente come l'Hub

ReX funziona con il sistema operativo intelligente OS Malevich. Tale sistema operativo ha già dato prova della sua affidabilità: viene utilizzato negli hub Ajax e garantisce la sicurezza di centinaia di migliaia di edifici in tutto il mondo. ReX dispone delle stesse capacità del pannello di controllo Ajax, controlla i dispositivi connessi al sistema, prende decisioni alla velocità della luce ed è sempre all'erta. Le capacità e il ruolo di ReX all'interno del sistema di sicurezza continueranno ad aumentare con gli aggiornamenti di OS Malevich che sono gratuiti per tutti gli utenti.

* Un potente processore ARM per la risoluzione di situazioni critiche
* Protocollo Cargo per la sincronizzazione ininterrotta dei dati con l'hub
* Replica delle informazioni di sistema per una risposta immediata agli eventi
* Aggiornamenti del firmware over-the-air per le nuove funzionalità

## Pronto a resistere agli attacchi degli intrusi

ReX è protetto da attacchi software e hardware. Il sistema operativo OS Malevich che funziona su ReX non è vulnerabile ai virus o agli hacker, il che previene il malfunzionamento dovuto agli attacchi sul codice del firmware. Non è possibile hackerare ReX intercettando il segnale: le informazioni che il dispositivo riceve e invia sono crittografate. Un'improvvisa interruzione della corrente non sarà un problema: ReX dispone di una batteria potente che non compromette la sicurezza degli edifici.

* Funziona fino a 35 ore dopo l'interruzione dell'alimentazione
* Tutti i dati sono protetti dalla crittografia a blocchi con chiavi dinamiche
* Invia notifiche sull'inibizione e sulla manomissione della custodia del dispositivo

## Si configura in 2 minuti

Per connettere ReX al sistema, scansionare il codice QR, assegnare un nome al dispositivo e accenderlo. Poi basta selezionare i dispositivi Ajax che devono operare con il ripetitore. Per procedere al montaggio del dispositivo, non è necessario smontare ReX: il ripetitore può essere montato sul supporto SmartBracket con una sola e semplice azione.

* Codice QR per una connessione semplice
* Supporto SmartBracket per una rapida configurazione
* Configurazione e testing tramite applicazione mobile

## Specifiche tecniche

|  |  |
| --- | --- |
| Classificazione | Ripetitore radio |
| Tipo di dispositivo | Wireless |
| Installazione | Interni |
| Compatibilità | Funziona solamente con Hub e Hub Plus con sistema operativo OS Malevich 2.7.1 o più recente |
| Tempo di ricezione del segnale di allarme | 0,3 secondi |
| Numero massimo di dispositivi connessi | Hub: fino a 99  Hub Plus: fino a 149 |
| Il numero di ReX collegabili all'hub | 1 |
| Sistema operativo | OS Malevich |
| Alimentazione | Alimentazione di rete: 110−240 V  Batteria di riserva: Li-Ion 2 А⋅h  Funziona fino a 35 ore in modalità offline |
| Tecnologia radio Jeweller | Raggio di comunicazione con i rilevatori: fino a 1800 m in spazi aperti  Comunicazione bidirezionale tra i dispositivi  Frequenze di funzionamento: 868.0-868.6 MHz  Potenza di uscita RF autoregolante: fino a 25 mW  Crittografia a blocchi basata sull’algoritmo AES  Periodo di polling del rilevatore: 12−300 s  Salti di frequenza  Learn more about Jeweller > |
| Temperature di funzionamento | Da −10°С a +40°С |
| Umidità di funzionamento | Fino al 75% |
| Sistemi anti-manomissione | Protezione anticontraffazione  Rilevamento inibizioni  Resistente alle manomissioni |
| Dimensioni | 163 х 163 х 36 mm |
| Peso | 330 g |
| Garanzia | Entro 24 mesi dalla data di acquisto |
| Set completo | Ripetitore intelligente ReX  Cavo di alimentazione  Kit di installazione  Guida rapida |