

ReX

Unterstützt das gesamte Sortiment an Geräten des Ajax Sicherheitssystems

Sichert große Bereiche

ReX erweitert die Grenzen geschützter Bereiche. Der Reichweiten Repeater steuert die mit ihm verbundenen Systemgeräte, wodurch diese vom Benutzer in einer beträchtlichen Entfernung zur Hub-Zentrale – in einem Hochhausbüro, in einer separaten Garage oder in einer großen Produktionsanlage – positioniert werden können. Mit ReX kann die Reichweite des Ajax-Funknetzes bis auf 16 km² erhöht werden.

- Erhöht die Abdeckung des Systems bis auf 16 km²
- Alarme werden in 0,3 Sekunden übermittelt
- Verbindung mit dem System in 2 Minuten

Erhöht die Flexibilität des Ajax Ökosystems

ReX fungiert als zuverlässige Verbindung zwischen der Hub-Zentrale und Ajax Geräten. Abhängig von den Anforderungen können alle oder nur einige Melder in Kombination mit dem intelligenten Reichweiten Repeater betrieben werden. Dabei hat die Anzahl der mit ReX verbundenen Geräte keinerlei Einfluss auf die Geschwindigkeit, mit der Alarme übermittelt werden.

- Hub + ReX + 99 Geräte
- Hub Plus + Rex + 149 Geräte
- Die Signalreichweite von ReX beträgt bis zu 1800 Meter

Verbessert das Sicherheitssystem

Während normale Reichweiten Repeater das schwächste Glied in der Kette von Sicherheitssystemen sind und das Risiko eines Alarmsignalverlustes während der Übertragung erhöhen, setzt ReX neue Maßstäbe im Hinblick auf die Zuverlässigkeit und Stabilität, für die Ajax bekannt ist. Nach der Hub-Zentrale ist ReX die zweite Instanz, die Entscheidungen trifft. ReX integriert Melder in eine autonome Gruppe innerhalb des Systems. Wenn die Verbindung mit der Hub-Zentrale aus irgendeinem Grund unterbrochen wird, übernimmt ReX die Kontrolle: Das Gerät empfängt ein Alarmsignal vom Melder und aktiviert die Sirene, um Aufmerksamkeit auf den Vorfall zu lenken und Einbrecher abzuschrecken.

So intelligent wie ein Hub

ReX basiert auf dem intelligenten Betriebssystem OS Malevich. Das Betriebssystem hat seine Zuverlässigkeit bereits unter Beweis gestellt – es wird im Rahmen der Hub-Zentralen von Ajax eingesetzt, um weltweit Hunderttausende von Bereichen zu schützen. ReX verfügt über die gleichen Informationen wie das zentrale Ajax Bedienfeld, steuert die mit dem System verbundenen Geräte, trifft blitzschnelle Entscheidungen und ist immer einsatzbereit. Die Fähigkeiten und die Rolle von ReX im Sicherheitssystem werden mit den für sämtliche Benutzer kostenlosen Aktualisierungen von OS Malevich fortlaufend wachsen.

- Ein leistungsstarker ARM-Prozessor zum Lösen kritischer Aufgaben
- Cargo-Protokoll für die ununterbrochene Datensynchronisierung mit der Hub-Zentrale
- Replikation von Systeminformationen für sofortige Reaktion auf Vorfälle
- Firmwareupdates über den Äther für neue Funktionen

Bereit zur Abwehr von Angriffen

ReX schützt vor Software- und Hardwareangriffen. Das Betriebssystem OS Malevich, auf dem ReX läuft, ist nicht anfällig für Viren oder Missbrauch, wodurch Unterbrechungen verhindert werden, die aus Angriffen auf den Firmwarecode resultieren. Es ist nicht möglich, ReX durch Abfangen des Signals zu hacken – die Informationen, die vom Gerät gesendet und empfangen werden, sind verschlüsselt. Ein plötzlicher Stromausfall ist kein Problem – ReX hat eine leistungsstarke Batterie, die nicht die Sicherheit der geschützten Bereiche beeinträchtigt.

- Funktioniert bis zu 35 Stunden nach einem Stromausfall
- Alle Daten sind durch Blockverschlüsselung mit Floating Key gesichert
- Informiert über Sabotage und Manipulation des Gerätegehäuses

Konfiguration in 2 Minuten

Um ReX mit dem System zu verbinden, müssen Sie nur den QR-Code scannen, das Gerät benennen und es einschalten. Dann wählen Sie die Ajax Geräte aus, die über den Reichweiten Repeater betrieben werden sollen. Für die Montage muss ReX nicht auseinandergenommen werden – der Reichweiten Repeater lässt sich in einem simplen Schritt an der SmartBracket Halterung anbringen.

- QR-Code für den einfachen Verbindungsaufbau
- Halterung SmartBracket für eine schnelle Einrichtung
- Mobile Anwendung zum Konfigurieren und Testen

Technische Daten

Einstufung	Reichweiten Repeater für Funkkanäle
Gerätetyp	Kabellos
Installationsmethode	Innenraum
Kompatibilität	Funktioniert nur mit Hub und Hub Plus mit OS Malevich ab Version 2.7.1
Übermittlungszeit des Alarmsignals	0,3 Sekunden
Höchstzahl verbundener Geräte	Hub – bis zu 99 Hub Plus – bis zu 149
Die Anzahl der mit dem Hub verbindenden ReX	1
Netzteil	Stromversorgung: 110–240 V Batteriereserve: Li-Ion 2 A · h Bis zu 35 Stunden Offline-Betrieb
Jeweller Funktechnik	Reichweite für die Kommunikation mit Meldern – bis zu 1800 m in offenen Umgebungen Wechselseitige Kommunikation zwischen Geräten Betriebsfrequenzen – 868,0–868,6 MHz Selbsteinstellende HF-Ausgangsleistung – bis zu 25 mW Blockverschlüsselung basierend auf dem AES-Algorithmus Abfragezeit des Melders – 12–300 Sek. Frequenzsprung
Betriebstemperaturbereich	Von -10 bis +40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	Bis zu 75%
Sabotageschutz	Schutz vor Sabotage Signalstörungserkennung Manipulationssicher
Maße	163 x 163 x 36 mm

Gewicht	330 g
Garantie	24 Monate ab Verkaufsdatum
Komplettsatz	ReX – intelligenter Reichweiten Repeater Speisekabel Montagekit Schnellstart Anleitung