ReX 2 Jeweller

2 GRADE EN 50131

PD 6662 2017

INCERT

NFA2P

UL® LISTED

Funk-Repeater mit Unterstützung der Fotoverifizierung von Alarmen.

Für den Betrieb des Geräts ist eine Ajax Hub-Zentrale erforderlich. Weiterführende Informationen finden Sie unter folgendem Link:

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

Wichtigste Merkmale

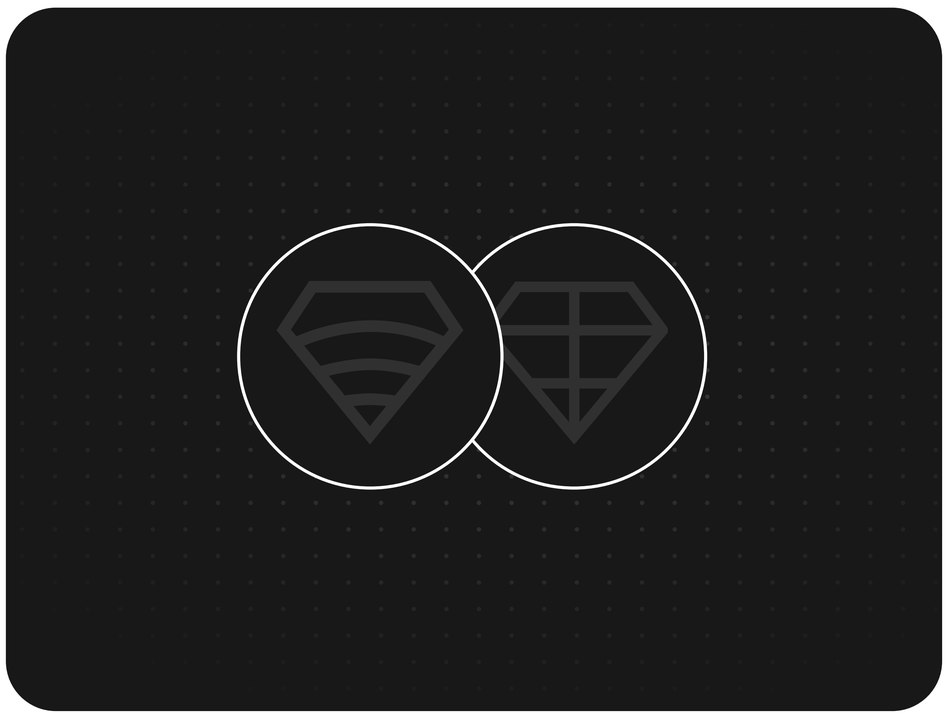
- Zwei separate Kanäle für die Übertragung von Ereignissen und Fotos von verbundenen Geräten an den Hub: Ethernet und Funk
- Übermittlung der von den Meldern der MotionCam-Linie aufgenommenen Fotos
- Over-the-Air-Update der Funk-Repeater Firmware
- Bis zu 38 Stunden Akkubetrieb bei Stromausfall
- Funkfrequenzsprung und Übertragung aller Daten über Ethernet bei Störungsversuchen
- Schutz des Gehäuses mit Hilfe von Tamper
- Schnelle Hinzufügung dem Sicherheitssystem über QR Code
- Fernsteuerung und -konfiguration in Ajax-Apps

Fotoverifizierung für große und komplexe Objekte

Die maximale Funkreichweite mit verbundenen Geräten beträgt bis zu 1.700 Meter, wenn keine Hindernisse im Weg sind. An das Ajax-Sicherheitssystem können bis zu 5 Funk-Repeater angeschlossen werden, so dass es auch für den Schutz von Großanlagen eingesetzt werden kann. Unabhängig von der Anzahl der mit dem Funk-Repeater verbundenen Geräte werden Alarme innerhalb von 0,3 Sekunden und das erste Foto von den Meldern der MotionCam-Linie innerhalb von 10 Sekunden übertragen (die genaue Zeit ist von Systemparametern abhängig).

Garantierte Alarm- und Fotozustellung

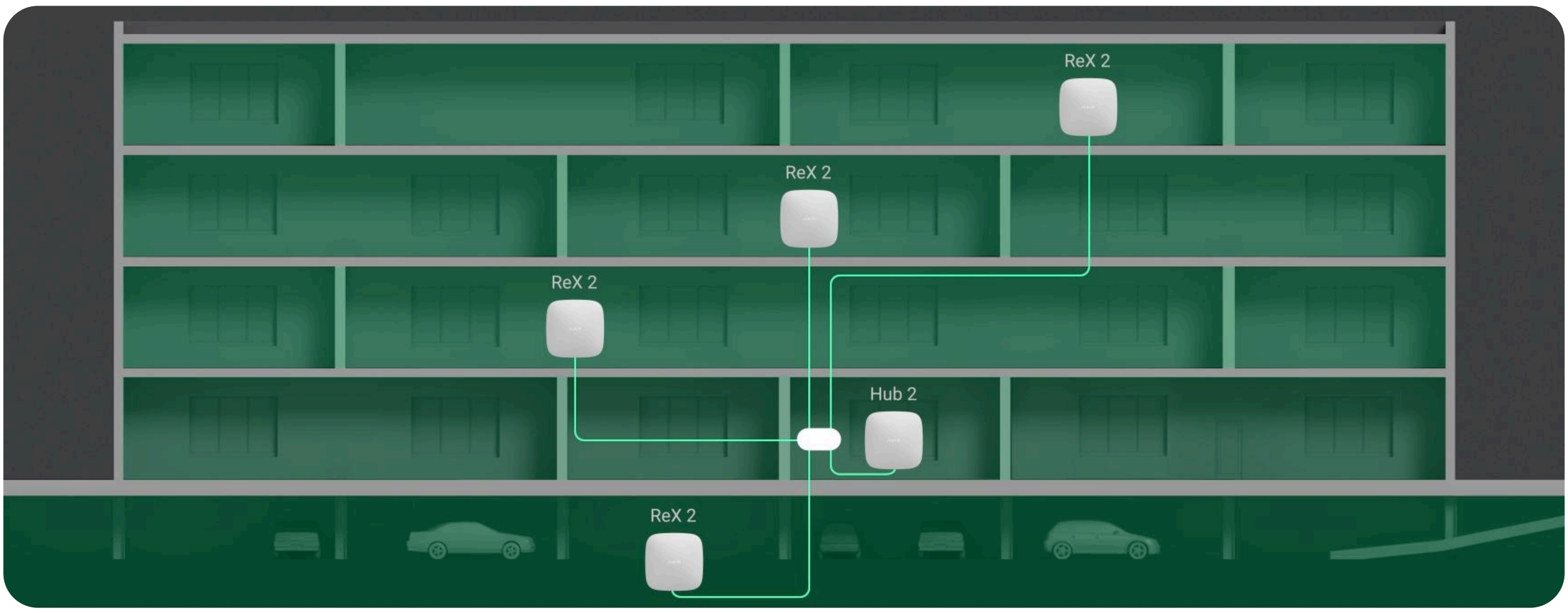
ReX 2 ist mit vier Antennen ausgestattet und unterstützt zwei Funkprotokolle: **Jeweller** und **Wings**. Jedes Protokoll hat eine maximale Funkreichweite von bis zu 1.700 Metern, wenn keine Hindernisse im Weg sind.



Jeweller ist für die Übertragung von Befehlen, Ereignissen und Alarmen. **Wings** sorgt für die Übertragung von Fotos in Chargen - selbst bei instabile Signalstärke und schwankende Verbindung. Dies ist möglich dank der eingebauten Algorithmen zur Überprüfung und Wiedererlangung von Datenpaketen.

Zwei-Wege-Kommunikation von Ajax verwendet Abfrageintervalle zur Synchronisierung von Gerätekommunikationssitzungen, Authentifizierung zur Verhinderung von Betrug und Verschlüsselung zum Schutz vor Datendiebstahl.

Kommunikation durch Stahl und Beton



ReX 2 mit **OS Malevich 2.13** Firmware kann Daten nicht nur per Funk, sondern auch per Ethernet-Kabel an die Hub-Zentrale übertragen. Das Kabel kann als einzelner oder zusätzlicher Kommunikationskanal verwendet werden. Zu diesem Zweck werden Hub-Zentrale und Funk-Repeater über einen Router mit einem Netz verbunden. Das Ajax-Sicherheitssystem hat keine Begrenzung der Kabellänge. So kann ein Objekt wie ein Bürogebäude mit Tiefgarage, eine Metallhalle aus mehreren Gebäuden oder ein Lagerkomplex mit einem einzigen System abgedeckt werden.

Automatischer Kanalwechsel bei Unterbrechung: per Funk oder Kabel

Verschlüsselung der übertragenen Daten

Schnelle Installation

Das einfache Anschließen und Einrichten des ReX 2 spart dem Installateur Zeit. Um einen Funk-Repeater zum System hinzuzufügen, scannen Sie einfach den QR-Code in der Ajax-App, geben dem Gerät einen Namen und einen Raum. Falls erforderlich, kann der Funk-Repeater ohne Besichtigung der Einrichtung deaktiviert oder neu konfiguriert werden.

Technische Daten

Erfüllte Normen	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT NFA2P UL1023, UL2610 ULC S304
Kompatibilität	**Hub-Zentralen** Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) **Geräte;** Alle kabellosen Ajax-Geräte **Funk-Repeater** ReX 2 kann nicht mit anderen Funk-Repeatern verbunden werden
Kommunikationskanäle	**Kommunikationstechnik Jeweller**
Datenübertragung	**Geschwindigkeit der Alarmübermittlung** 0.3 s

Kommunikationskanäle	**Kommunikationstechnik Wings** **Ethernet** Buchse 8P8C Bis zu 100 MByte/s **Funkfrequenzbänder** 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 Je nach Verkaufsregion **Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)** ≤ 20 mW **Funkreichweite** bis zu 1,700 m ohne Hindernisse **Abfrageintervall** 12–300 s Konfigurierbar von PRO oder von einem Benutzer mit Administratorrechten in Ajax-Apps **Manipulationssicher** Geräteauthentifizierung **Schutz gegen Störsignale** Frequenzsprungverfahren Automatische Kanalumschaltung bei Verbindungsverlust	Datenübertragung	**Geschwindigkeit der Fotozustellung über den Wings-Kanal** bis zu 18 s Abhängig von den Systemparametern **Geschwindigkeit der Fotozustellung über Ethernet** bis zu 10 s Abhängig von den Systemparametern
Stromversorgung	**Hauptnetzteil** 100–240 V, 50/60 Hz	Installation	**Betriebstemperaturbereich** von -10°C bis +40°C

Stromversorgung	**Notstromversorgung** Li-Ion 2 Ah Kapazität Bis zu 38 Stunden ohne Ethernet-Verbindung Bis zu 12 Stunden bei aktivem Ethernet-Verbindung	Installation	**Zulässige Luftfeuchtigkeit** Bis zu 75% **Schutzklasse** IP20
Gehäusedeckel	**Farbe** Weiß, Schwarz **Maße des Geräts** 163 × 163 × 36 mm **Gewicht** 410 g **Tamper zum Schutz vor Manipulationen**	Lieferumfang	ReX 2 Jeweller SmartBracket-Halterung; Stromkabel Ethernet-Kabel Montagekit Kurzanleitung