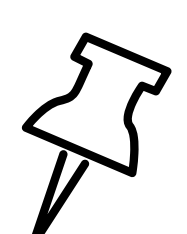


ReX 2 Jeweller

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>



2
GRADE
EN 50131

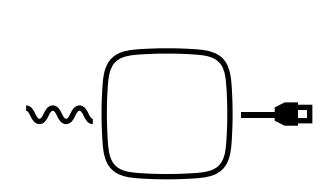
PD 6662
2017

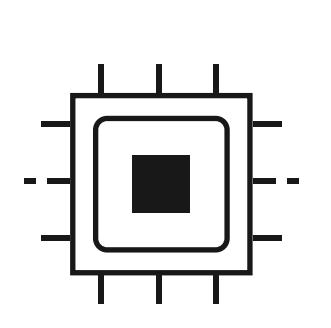
INCERT

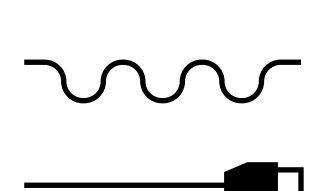
NFA2P

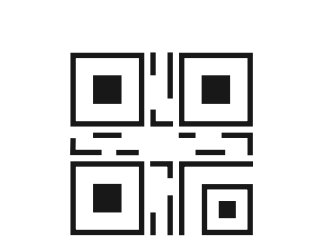
UL®
LISTED

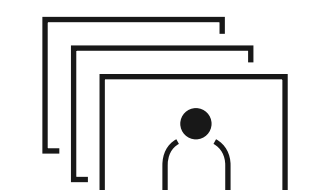
Wichtigste Merkmale

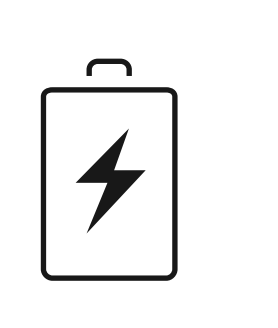
 Zwei separate Kanäle für die Übertragung von Ereignissen und Fotos von verbundenen Geräten an den Hub: Ethernet und Funk

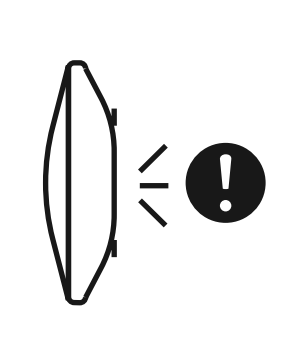
 Over-the-Air-Update der Funk-Repeater Firmware

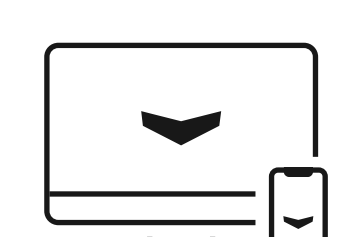
 Funkfrequenzsprung und Übertragung aller Daten über Ethernet bei Störungsversuchen

 Schnelle Hinzufügung dem Sicherheitssystem über QR Code

 Übermittlung der von den Meldern der MotionCam-Linie aufgenommenen Fotos

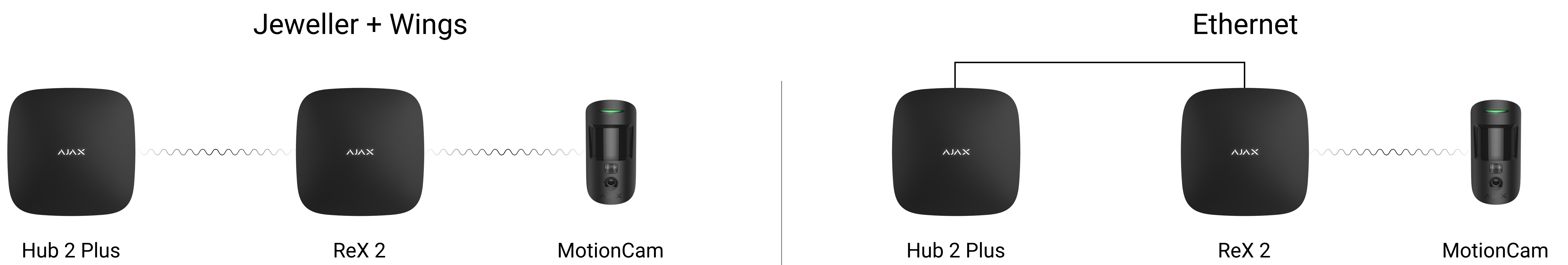
 Bis zu 38 Stunden Akkubetrieb bei Stromausfall

 Schutz des Gehäuses mit Hilfe von Tamper

 Fernsteuerung und -konfiguration in Ajax-Apps

Fotoverifizierung für große und komplexe Objekte

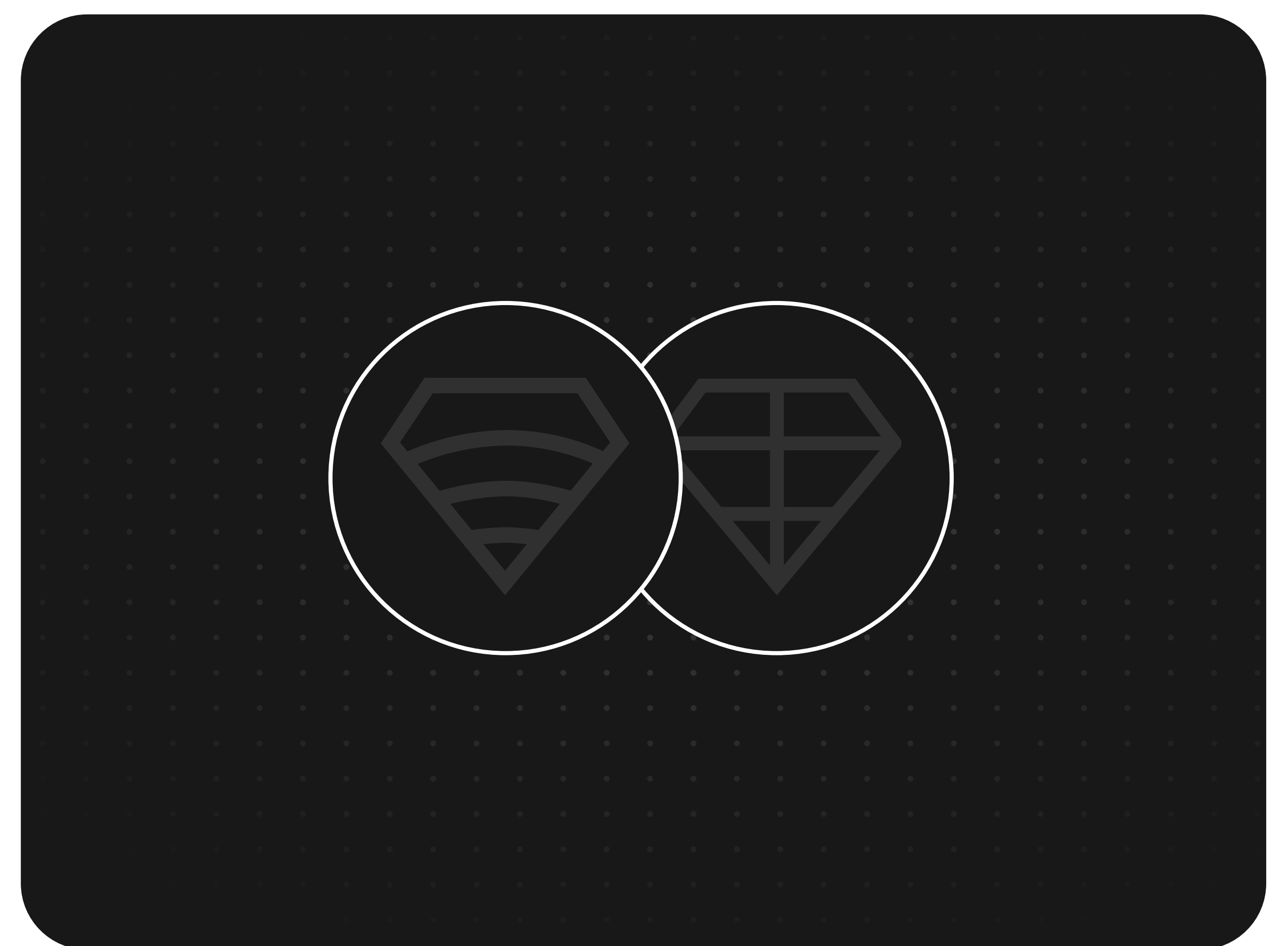
Die maximale Funkreichweite mit verbundenen Geräten beträgt bis zu 1.700 Meter, wenn keine Hindernisse im Weg sind. An das Ajax-Sicherheitssystem können bis zu 5 Funk-Repeater angeschlossen werden, so dass es auch für den Schutz von Großanlagen eingesetzt werden kann. Unabhängig von der Anzahl der mit 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

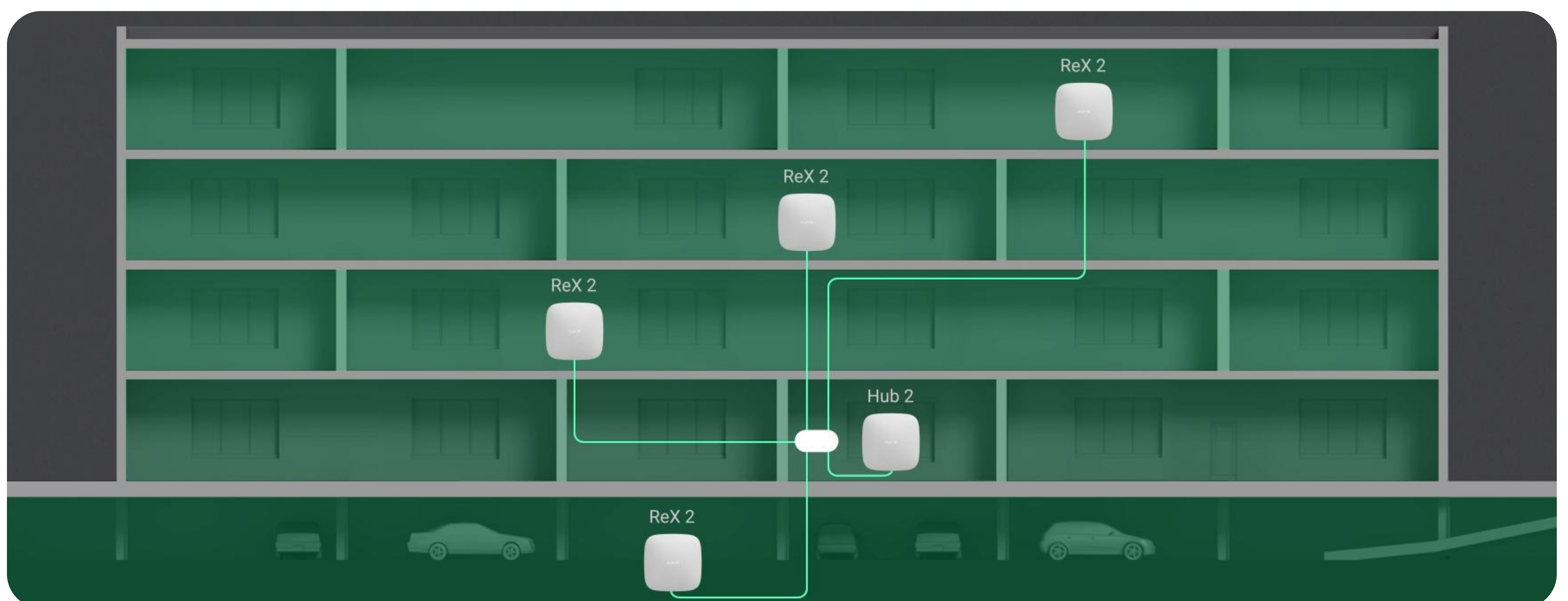
ReX 2 ist mit vier Antennen ausgestattet und unterstützt zwei Funkprotokolle: **Jeweller** und **Wings**. Jedes Protokoll hat eine maximale Funkreichweite von bis zu 1.700 Metern, wenn keine Hindernisse im Weg sind.

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

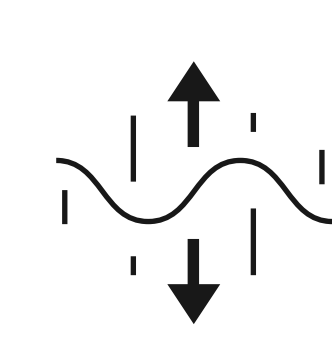


Zwei-Wege-Kommunikation von Ajax verwendet Abfrageintervalle zur Synchronisierung von Gerätekommunikationssitzungen, Authentifizierung zur Verhinderung von Betrug und Verschlüsselung zum Schutz vor Datendiebstahl.

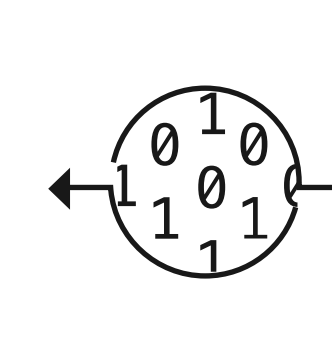
Kommunikation durch Stahl und Beton



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.



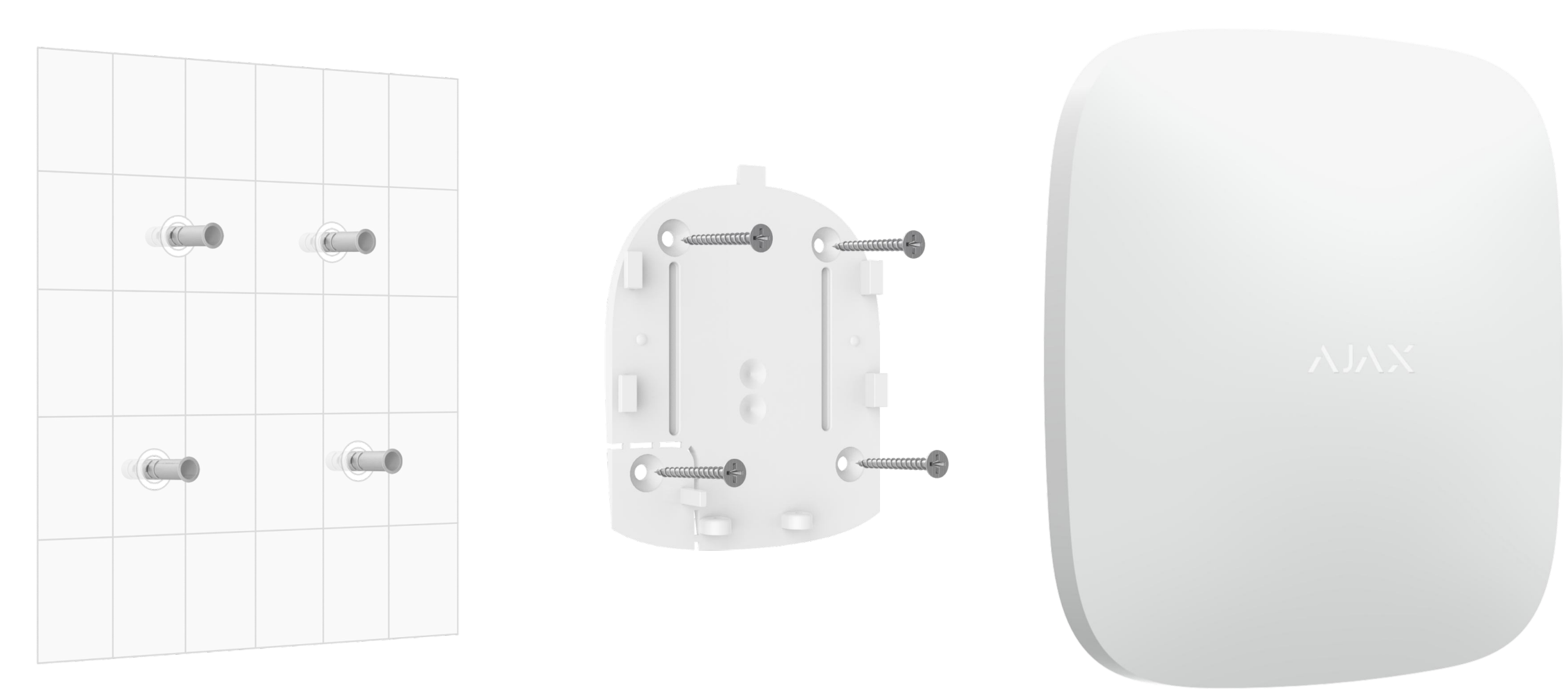
Automatischer Kanalwechsel bei Unterbrechung: per Funk oder Kabel



Verschlüsselung der übertragenen Daten

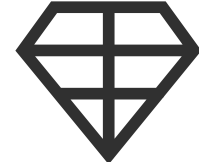
Schnelle Installation

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		Kompatibilität	
EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT NFA2P UL1023, UL2610 ULC S304		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		Datenübertragung	
 Kommunikationstechnik Jeweller		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 Kanalschaltung 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