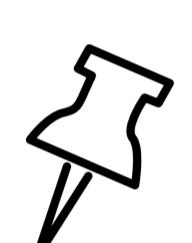


# ReX

Funkrepeater zur Erhöhung der Reichweite von Ajax-Sicherheitssystemen, die das Jeweller-Kommunikationsprotokoll verwenden.

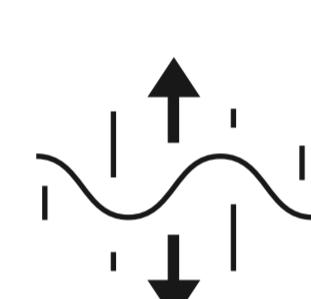


Für den Betrieb ist eine Ajax Hub-Zentrale erforderlich. Detaillierte Informationen zum Gerät finden Sie unter folgendem Link:

 <http://ajax.systems/support/devices/rex>



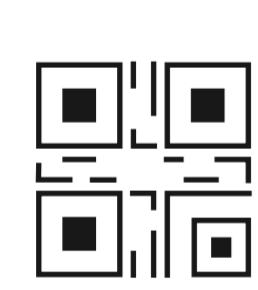
## Hauptmerkmale



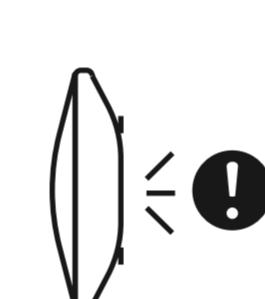
Frequenzsprungverfahren gegen absichtliche Störungen



Bis zu 35 Stunden mit Reservebatterie bei Ausfall der externen Stromversorgung



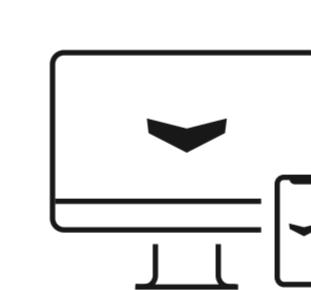
Schnelle Anbindung an das Sicherheitssystem über QR-Code



Manipulationsalarm gegen Abnehmen des Deckels



Aktualisierungen über Funkschnittstelle (OTA)



Fernsteuerung und -einrichtung über Ajax-Apps

## Schutz für große und komplexe Einrichtungen



1 800 m



1 700 m



Hub

ReX

MotionProtect

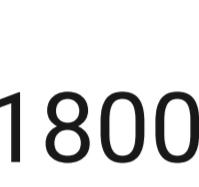
Die maximale Reichweite der Funkverbindung mit angeschlossenen Geräten beträgt 1.700 Meter ohne Hindernisse. Es können bis zu 5 Funk-Repeater an das Ajax-Sicherheitssystem angeschlossen werden. Es ermöglicht die Verwendung von Ajax-Produkten zum Schutz von Großanlagen. Unabhängig von der Anzahl der an ReX angeschlossenen Geräte werden die Alarne innerhalb von 0,3 Sekunden übermittelt.

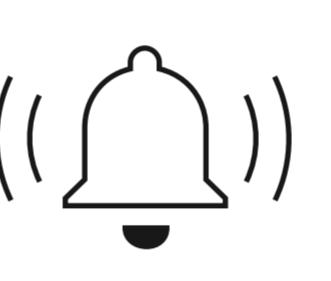
# Verschlüsselte Zwei-Wege-Kommunikation

Jeweller ist ein **bidirektionales Funkprotokoll** für die schnelle und zuverlässige Kommunikation zwischen Hub-Zentrale und ReX sowie ReX und den angemeldeten Geräten. Ohne Verzug übermittelt das Protokoll detaillierte Alarmmeldungen und Ereignisse: So wissen Sicherheitsdienste und Benutzer, welches Gerät wann und wo ausgelöst wurde.

Jeweller verhindert durch **Verschlüsselung** und **Authentifizierung** mögliche Fälschungsversuche und ermöglicht über die zyklische **Abfrage** (Polling) die Statusanzeige der angemeldeten Geräte. Mit einer Funkreichweite von **bis zu 1800 m** ist Jeweller die ideale Wahl für den Schutz größerer Objekte und bietet sowohl Endanwendern als auch Errichtern **die bestmögliche Benutzererfahrung**.

- ⓘ ReX stellt nur eine direkte Verbindung zur Hub-Zentrale her. Die Verbindung mit einem anderen Funk-Repeater ist nicht möglich.

 1800 Bis zu 1800 m  
 Kommunikationsreichweite

 Übermittlung von Alarmen und Ereignissen in 0,3 Sekunden

## Schnelle Installation

Das Anschließen und Konfigurieren von ReX ist unkompliziert und spart dem Errichter Zeit. Zum Hinzufügen des Funk-Repeaters zum System scannen Sie einfach den QR-Code in der Ajax-App und weisen dem Gerät einen Namen, einen Raum und eine Gruppe zu. Falls erforderlich, kann der Errichter ReX aus der Ferne deaktivieren oder neu konfigurieren, ohne die Einrichtung besuchen zu müssen.



## Technische Daten

Normenkonformität	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 UL1023, UL2610 ULC S304	Kompatibilität	<b>Hub-Zentralen</b> alle Hub-Zentralen von Ajax
			<b>Funk-Repeater</b> Die Verbindung mit einem anderen Funk-Repeater ist nicht möglich

Kommunikation mit Meldezentrale oder Funk-Repeatern	 <b>Jeweller</b> <b>Kommunikationstechnik</b>	Stromversorgung	<b>Netzstromversorgung</b> 110 bis 240 V~, 50/60 Hz
	<b>Frequenzbänder</b> 866,0 bis 866,5 MHz 868,0 bis 868,6 MHz 868,7 bis 869,2 MHz 905,0 bis 926,5 MHz 915,85 bis 926,5 MHz 921,0 bis 922,0 MHz Abhängig von der Verkaufsregion		<b>Reservestromversorgung</b> Li-Ion 2 Ah Bis zu 35 Stunden autonomer Betrieb
	<b>Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)</b> ≤ 20 mW		
	<b>Kommunikationsreichweite</b> bis 1800 m ohne Hindernisse		
	<b>Abfrageintervall</b> 12 bis 300 Sek. Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App		
	<b>Übermittlungsdauer von Alarmen und Ereignissen</b> 0,3 Sek.		
	<b>Schutz vor Fälschungen</b> Geräteauthentifizierung		
	<b>Schutz vor absichtlicher Störung</b> Frequenzsprungverfahren		

Installation	<b>Betriebstemperaturbereich</b> von -10 °C bis +40 °C	Gehäuse	<b>Farbe</b> weiß, schwarz
	<b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b> bis zu 75%		<b>Abmessungen</b> 163 x 163 x 36 mm
	<b>Schutzart</b> IP50		<b>Gewicht</b> 330 g
			<b>Manipulationsalarm</b>
Komplettsatz	ReX Jeweller SmartBracket Montageplatte Netzkabel Montagesatz Kurzanleitung		