

Signalverstärker und der CIE. Sie sollten auch überprüfen, ob es Hindernisse zwischen den Geräten gibt, die das Funksignal stören könnten, wie Wände, Zwischengeschoß oder große Objekte.

EN54 Fire ReX Jeweller muss zwischen der CIE und einem Gerät mit schwachem Signal platziert werden. Der Funk-Signalverstärker verstärkt das Funksignal nicht, sodass die Installation in der Nähe der CIE oder eines Geräts mit einem Signalpegel von 1 oder 0 Balken nicht das gewünschte Ergebnis liefert. Unser [Funkreichweitenrechner](#) hilft Ihnen, den Signalpegel am Installationsort grob zu berechnen.



Überprüfen Sie die Signalstärke von Jeweller und Wings am Installationsort. Bei geringerer Signalstärke (ein Balken) können wir den stabilen Betrieb des Systems nicht garantieren. Stellen Sie das Gerät zumindest an einem anderen Ort auf, denn schon eine Verschiebung um 20 cm kann den Signalempfang erheblich verbessern.

Wenn kein stabiler Signalpegel (2 bis 3 Balken) über Jeweller und Wings zwischen dem Funk-Signalverstärker und einer CIE am Objekt vorhanden ist, verwenden Sie Ethernet als Hauptkommunikationskanal. Dies ermöglicht es Ihnen, Funk-Signalverstärker in Kellern, Metallhangars und anderen Orten zu installieren, an denen kein Funksignal verfügbar ist.



Die Installation muss den örtlichen Vorschriften und Regeln der Technik entsprechen. In einigen Fällen kann ein feuerbeständiges Kabel zwischen der CIE und dem EN54 Fire ReX Jeweller erforderlich sein.

Verbindung über Kabel und Funkprotokolle erhöht die Zuverlässigkeit und Fehlertoleranz des Systems. Wenn der Funk-Signalverstärker sowohl über Ethernet als auch über Funkverbindung mit der CIE verbunden ist, wird Ethernet bevorzugt.

EN54 Fire ReX Jeweller soll nicht direkt sichtbar sein. Dadurch wird die Wahrscheinlichkeit von Sabotage oder Jamming verringert. Beachten Sie bitte auch, dass das Gerät nur für die Installation in Innenräumen vorgesehen ist.

Wo EN54 Fire ReX Jeweller nicht installiert werden darf

- Im Außenbereich. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.
- In der Nähe von Metallgegenständen und Spiegeln. Sie können eine Dämpfung oder Abschirmung des Funksignals verursachen. Dies kann zum Verlust der Verbindung zwischen dem Funk-Signalverstärker, der CIE und Ajax Geräten führen.
- An Orten mit starken Funkstörungen. Dies kann zum Verlust der Verbindung zwischen dem Funk-Signalverstärker, der CIE und den Funkgeräten von Ajax oder zu falschen Meldungen über Jamming des Sicherheitssystems führen.
- In Räumen, in denen Temperatur und Luftfeuchtigkeit außerhalb der zulässigen Grenzen liegen. Dies könnte zu Fehlfunktionen der Hub-Zentrale führen.
- Weniger als 1 Meter vom Router und von den Stromkabeln entfernt. Dies kann dazu führen, dass die Verbindung zwischen dem Funk-Signalverstärker, der CIE und den Funkgeräten unterbrochen wird.

- Weniger als 1 Meter von den Geräten entfernt. Dies kann dazu führen, dass die Verbindung zwischen dem Funk-Signalverstärker, der CIE und den Funkgeräten unterbrochen wird.
- An Orten mit geringer oder instabiler Signalstärke, wenn Ethernet nicht als Hauptkommunikationskanal verwendet wird. Dies kann dazu führen, dass die Verbindung mit der CIE oder den mit dem Funk-Signalverstärker verbundenen Geräten unterbrochen wird.

Installation



Bei der Installation und dem Betrieb des Ajax Systems sind die Vorschriften und Anforderungen der gesetzlichen Bestimmungen zur elektrischen Sicherheit einzuhalten. Demontieren Sie das Gerät nicht unter Spannung und betreiben Sie es nicht mit beschädigtem Netzkabel. **Beachten Sie beim Anschließen des Funk-Signalverstärker die Sicherheitsverfahren und die Regeln für Elektroinstallationsarbeiten.**

Vergewissern Sie sich vor der Installation von EN54 Fire ReX Jeweller, dass Sie den optimalen Standort gewählt haben und dass dieser den Anforderungen dieses Benutzerhandbuchs entspricht.

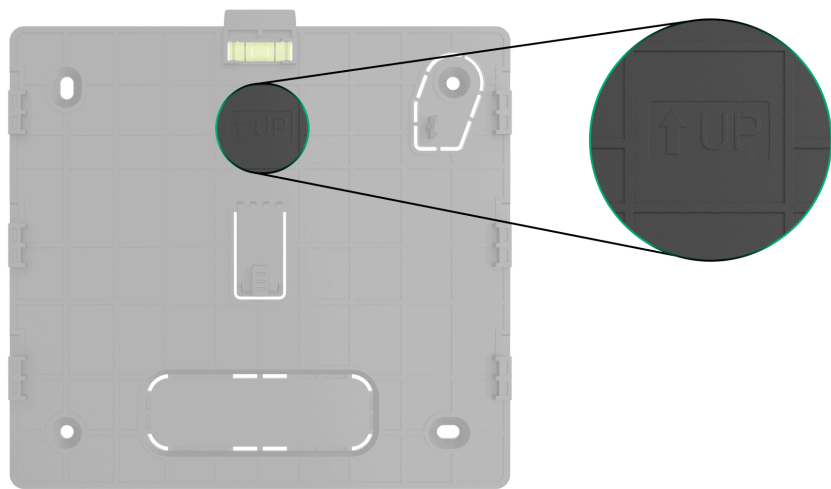
So installieren Sie EN54 Fire ReX Jeweller:

1. Versorgen Sie EN54 Fire ReX Jeweller mit Strom und verbinden Sie ihn mit dem Internet.
2. Befestigen Sie die SmartBracket-Montageplatte mit den mitgelieferten Schrauben an allen Befestigungspunkten an einer senkrechten Oberfläche am gewählten Montageort. Eine der Schrauben befindet sich im perforierten Teil über dem Sabotagekontakt – sie wird benötigt, um den Sabotagealarm auszulösen, falls versucht wird, das Gerät vom Gehäuse zu entfernen.



Der Funk-Signalverstärker darf ausschließlich mit der SmartBracket-Montageplatte **FRX.54.J-000-EU** verwendet werden.

Die **UP-Taste** auf dem SmartBracket zeigt die Oberseite des Geräts an. Verwenden Sie diese Markierung als Orientierungshilfe bei der Installation des Funk-Signalverstärkers. Verwenden Sie auch die Wasserwaage zur Überprüfung des Neigungswinkels der Halterung während der Installation.



3. Installieren Sie das eingeschaltete Gerät an der SmartBracket-Montageplatte.
4. Bringen Sie die Frontplatte am Gerät an.
5. Schalten Sie die externe Stromversorgung ein, wenn das Stromkabel früher spannungslos war.
6. Überprüfen Sie den Zustand des Funk-Signalverstärkers in einer Ajax App. Wenn ein Sabotagealarm angezeigt wird, stellen Sie sicher, dass die Montageplatte fest verschlossen ist.
7. Führen Sie die Funktionsprüfung des Funk-Signalverstärkers durch.

Wartung

Überprüfen Sie regelmäßig die Funktion des EN54 Fire ReX Jeweller und der angeschlossenen Geräte. Das optimale Prüfintervall beträgt drei Monate. Reinigen Sie das Gerätegehäuse von Staub, Spinnweben und anderen Verunreinigungen, sobald diese auftreten. Verwenden Sie ein weiches trockenes Tuch, das zur Pflege von Geräten geeignet ist.

Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine Substanzen, die Alkohol, Aceton, Benzin oder andere aktive Lösungsmittel enthalten.

Technische Daten

Alle technischen Daten

Einhaltung von Normen

Garantie

Die Garantie für die Produkte von Limited Liability Company „Ajax Systems Manufacturing“ gilt für zwei Jahre ab Kaufdatum.

Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, empfehlen wir, sich zunächst an das technische Support-Team von Ajax zu wenden. In den meisten Fällen können technische Probleme per Fernzugriff gelöst werden.

Gewährleistungspflicht

Nutzungsvereinbarung

Technischen Support kontaktieren:

- E-Mail
- Telegram

