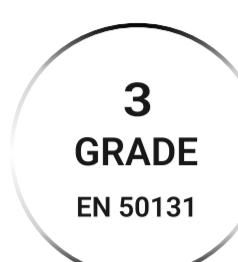


Superior ReX G3 Jeweller

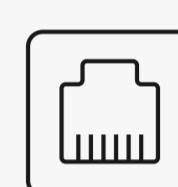
Kabelloser Funk-Signalverstärker mit Unterstützung für Fotoverifizierung und Ethernet-Verbindung



Dieses Gerät gehört zur Produktlinie Superior. Nur akkreditierte Partner von Ajax Systems dürfen Superior-Produkte verkaufen, installieren und verwalten.

Mehr Flexibilität für drahtlose Grade 3-Installationen

Der Ajax Superior ReX G3 Jeweller erweitert das drahtlose Netzwerk und gewährleistet eine stabile Kommunikation zwischen den Ajax Geräten über große Anlagen hinweg. Der Funk-Signalverstärker verbindet sich mit der Hub-Zentrale über Funkprotokolle oder Ethernet. Ein einzelnes System kann bis zu fünf Funk-Signalverstärker umfassen, die jede Gerätekombination unterstützen. Superior Jeweller und TurboWings bieten eine Funknetzabdeckung von bis zu 3500 m (11 450 ft) im offenen Raum. Die im laufenden Betrieb austauschbaren Akkus sind in zwei Versionen erhältlich und bieten bis zu 16 bzw. 60 Stunden Sicherungsleistung.



Verbindung zur Hub-Zentrale über Funkprotokolle und Ethernet



Unterstützung der visuellen Verifizierung

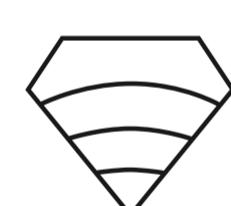


Konfiguration über eine Ajax App innerhalb von zwei Minuten



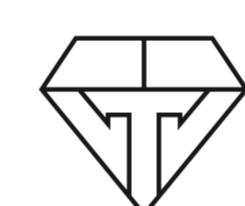
Grade 3-zertifizierte Leistung, die von unabhängigen Laboren überprüft wurde

Garantierte Alarmlieferung



Funkprotokoll Superior Jeweller

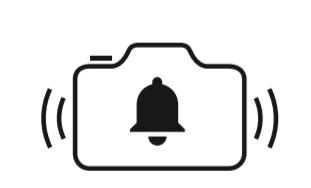
Überträgt die Echtzeit-Gerätezustände, Alarne, Ereignisse und alle gemessenen Werte an die Ajax Apps.



Funkprotokoll TurboWings

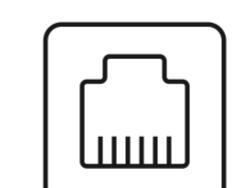
Überträgt große Datenpakete, z. B. Fotos von MotionCam-Meldern und Firmware-Updates.

Unterstützung der Ajax ExternalAntenna-Verbindung zur Verbesserung der Funkkommunikation (separat erhältlich)



Visuelle Alarmverifizierung

Der Funk-Signalverstärker arbeitet mit den Bewegungsmeldern MotionCam, die eine Reihe von Fotos bei Auslösung aufnehmen. Standardmäßig wird das erste Foto innerhalb von nur 13 Sekunden an eine Ajax App gesendet¹. Dies hilft den Nutzern, die Situation in der Einrichtung schnell zu beurteilen und angemessen auf die Bedrohung zu reagieren.



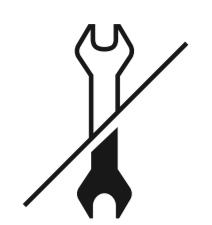
Kommunikation über Ethernet

In einer herausfordernden Funkumgebung verbindet sich der Funk-Signalverstärker über Ethernet mit der Hub-Zentrale und nutzt diese als einzigen oder priorisierten Kommunikationskanal. So kann ein einzelnes Ajax System ein Bürozentrum mit Tiefgarage, eine Metallhalle oder ein Lagerhaus mit mehreren Gebäuden abdecken.



Grade 3-Sabotageschutz

- Sabotagealarm bei Demontage oder Abtrennung
- Erkennung² des Verbindungsverlustes mit der Hub-Zentrale und den angeschlossenen Geräten innerhalb von 36 s
- Regelmäßige Geräteabfrage³
- Geräteauthentifizierung zum Schutz vor Gerätevortäuschung
- Verbesserte Datenverschlüsselung
- Erkennung des Verlusts von Kommunikationskanälen
- Frequenzsprungverfahren zur Vermeidung von Funkstörungen und Jamming



Reibungslose Installation und Wartung

- Installation ohne Demontage des Gehäuses
- Eingebautes Netzteil und alle Kommunikatoren
- Hinzufügen zum System über einen QR-Code
- Einrichtung in wenigen Minuten über eine Ajax App, keine Programmierung erforderlich
- Konfiguration und Test über Ajax Apps
- Notstromakku, der im laufenden Betrieb austauschbar ist
- Sofortige Wartungsbenachrichtigungen

Einhaltung von Normen	Kommunikation mit einer Hub-Zentrale und Geräten	Datenübertragung	Installation
EN 50131 (Grade 3) PD 6662:2017	Kommunikationstechnologie Superior Jeweller	Geschwindigkeit der Alarmübertragung 0,3 s	Betriebstemperatur -10 °C bis +40 °C 14 °F bis 104 °F
	Kommunikationstechnologie TurboWings	Geschwindigkeit der Bildübertragung über TurboWings ⁴ bis zu 39 s Mit Standardeinstellungen	Luftfeuchtigkeit bei Betrieb bis zu 75 % Nicht kondensierend
	Reichweite der Funkkommunikation bis zu 3500 m bis zu 11 450 ft Im offenen Raum	Geschwindigkeit der Bildübertragung über Ethernet ¹ bis zu 13 s Mit Standardeinstellungen	
Kompatibilität mit Hub-Zentralen	Frequenzbänder 865,0–868,0 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 869,4–869,65 MHz Das Gerät unterstützt alle aufgelisteten Bänder	Stromversorgung	Gehäuse
Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:  ajax.systems/de/tools/devices-compatibility/?models=RX.G3.J	Abfrageintervall 12–300 s Einstellbar von PRO-Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in einer Ajax App	Hauptstromversorgung 110–240 V, 50/60 Hz	Farbe schwarz, weiß
	Ethernet 8P8C-Stecker Bis zu 100 Mbit/s	Notstromversorgung 7,4 V Li-Ionen-Akku mit 2,6 oder 10,4 Ah Kapazität Gewährleistet durch Ajax Superior Internal Battery (16h) oder Ajax Superior Internal Battery (60h)	Abmessungen 216 × 216 × 45 mm 8,5" × 8,5" × 1,77"
	Externe Antennenanschlüsse Superior Jeweller TurboWings	Autonomer Betrieb von 16 bis 60 h Hängt vom Modell des internen Akkus ab	Gewicht 1200 g 2,65 lb
		Geräte Superior Internal Battery von Ajax werden separat verkauft	Schutzart IP20
			Lieferumfang
			Ajax Superior ReX G3 Jeweller SmartBracket-Montageplatte Stromkabel Ethernet-Kabel Montagesatz Schnellstartanleitung

¹ Gemessen mit dem Superior MotionCam G3 (PhOD) Jeweller und einem über Ethernet angeschlossenen Funk-Signalverstärker bei Verwendung der Standard-Fotoauflösung (640 × 480 px). Die Lieferzeit hängt vom Kommunikationskanal und den Einstellungen für die Bildauflösung ab. Weitere Einzelheiten dazu finden Sie im Benutzerhandbuch.

² Wenn das System so eingestellt ist, dass es mit einem 12-Sekunden-Abfrageintervall arbeitet und nach drei nicht zugestellten Datenpaketen einen Verbindungsverlust meldet.

³ Das Abfrageintervall ist in einer Ajax App konfiguriert. Das Mindestintervall beträgt 12 Sekunden.

⁴ Die Lieferzeit hängt von den Einstellungen ab. Weitere Einzelheiten dazu finden Sie im Benutzerhandbuch.



Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:

ajax.systems/support/devices/superior-rex-g3-jeweller

-  support@ajax.systems
 @AjaxSystemsSupport_Bot
 ajax.systems