



Kabellose Grade 3-Lösung • SUPERIOR

Der weltweit erste drahtlose Einbruchschutz für Hochsicherheitsobjekte



3
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

3 GRADE

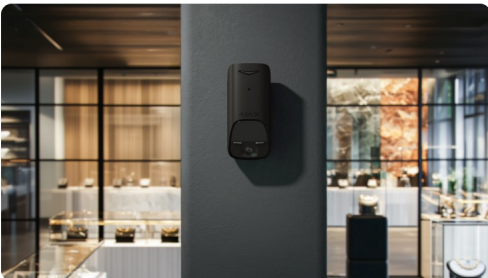
Hochsicherheit. Jetzt kabellos.

Lernen Sie die weltweit erste vollständig drahtlose Grade 3-Lösung für Hochsicherheitseinsätze kennen. Sie wird als komplettes Portfolio von Geräten geliefert, die eine schnelle Installation, mühelose Konfiguration sowie Fernwartung über die Ajax Apps ermöglichen. Die Lösung erfüllt die strengsten internationalen und regionalen Standards, denn sie verfügt über eine starke Verschlüsselung, ein fortschrittliches Frequenzsprungverfahren, eine verbesserte Erkennung und eine Abdecküberwachung. Sie kann vollständig mit Videoüberwachung, Brandschutz und Automatisierung integriert werden und bildet somit die Grundlage für eine wirklich hochsichere Einrichtung.

Abdeckung eines breiten Spektrums von Hochsicherheitsobjekten

Diese Lösung wurde für kleine bis mittelgroße Objekte entwickelt und unterstützt bis zu 250 Geräte in einem einzigen System. Sie ist ideal für Hochsicherheitsprojekte und Installationen, die einen stärkeren Schutz benötigen, auch wenn keine formale Zertifizierung erforderlich ist.

- Bank
- Schmuckgeschäft
- Museum
- Staatliche Einrichtung
- Tankstelle
- Büro



Erweitern Sie Ihr Geschäftspotenzial



Geschwindigkeit, die Projekte gewinnt

Dank der drahtlosen Technologie ist die Installation mühelos: Es ist keine Verkabelung erforderlich, es gibt keine Verzögerungen und kein Chaos. Das ist perfekt, um knappe Fristen ohne Qualitätseinbußen einzuhalten.



Dasselbe Team. Mehr Installationen.

Mit intelligenten Ajax Tools, einer klaren Installation und einer schnellen Einrichtung können selbst kleine Teams große Projekte übernehmen und die Arbeitskosten senken sowie die Effizienz steigern.



Eine Alternative für Objekte, die sich schwer verdrahten lassen

Die drahtlose Ajax Lösung ist ideal für alle Objekte, an denen eine Verkabelung unmöglich, kostspielig oder unnötig ist: temporäre Objekte, Mieträume, historische Gebäude, fertige Innenräume oder Einrichtungen, die sich keine Ausfallzeiten leisten können.

Erleben Sie die schnellste Umsetzung in der Branche



Drahtlose Freiheit

Platzieren Sie die Geräte genau dort, wo Sie sie benötigen – ohne Einschränkungen durch Kabel. Dank einer Funkreichweite von bis zu 3500 m (11 450 ft) bietet Ajax eine unübertroffene Flexibilität bei der Projektgestaltung.



Minutenschnelle Montage

Jedes Gerät lässt sich innerhalb von Minuten montieren, ohne dass es auseinandergebaut werden muss. Selbst Großsysteme können innerhalb eines Tages vollständig implementiert werden.



Schnelle Einrichtung

Fügen Sie Geräte zu einer Hub-Zentrale hinzu, indem Sie den QR-Code scannen. Die Standardeinstellungen sind so konfiguriert, dass sie die meisten Installationsanforderungen direkt nach dem Auspacken erfüllen.

Genießen Sie mühelose Wartung



Adressierbarkeit jedes Systemgeräts

Die Benachrichtigungen enthalten alle wesentlichen Details: Gerätenamen, Standort und Ereigniszeit.



Langlebiger Akku

Die vorinstallierten Akkus bieten eine Betriebsdauer von bis zu 7 Jahren und minimieren so Serviceeinsätze und Wartungskosten.



Konfiguration vor Ort oder per Fernzugriff

Die Einstellungen können jederzeit über die Ajax Apps angepasst werden – von jedem Ort mit Internetverbindung aus.

Erkennung ohne Kompromisse

Die Ajax Superior-Geräte erfüllen alle Anforderungen von Grade 3 und kombinieren fortschrittliche Erkennungstechnologien, um echte Bedrohungen sofort und ohne Falschalarme zu erkennen.

Bewegungsmelder verfügen über eine äußerst kleine Blindzone von nur 30 cm (0,98 ft) und erkennen zuverlässig schleichende, schnelle oder langsame Bewegungen

Paniktasten lösen sofort Alarme aus, ohne Weckverzögerung

Öffnungsmelder reagieren auf Erschütterung und Neigung zur frühzeitigen Erkennung von Einbrüchen



Systemüberwachung und regelmäßige Gesundheitsprüfungen aller Sensoren



Die Abdecküberwachung löst einen Alarm aus, sobald ein Versuch unternommen wird, ein Gerät zu verdecken oder zu sabotieren

Erweiterter Sabotageschutz

Verbessertes Frequenzsprungverfahren und sofortige Benachrichtigungen über Jamming-Versuche

Regelmäßige Abfrage von Geräten und schnelle Erkennung von Kommunikationsfehlern

**3
GRADE**
Sabotagebeständigkeit in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen von Grade 3

Starke proprietär
Verschlüsselung für alle gespeicherten und übertragenen Daten

Geräteauthentifizierung gegen
Gerätevortäuschung

Schutz gegen das Erraten von Codes und das Kopieren von Zugangsgeräten

OK

Deckel
Geschlossen

Empfindlichkeit

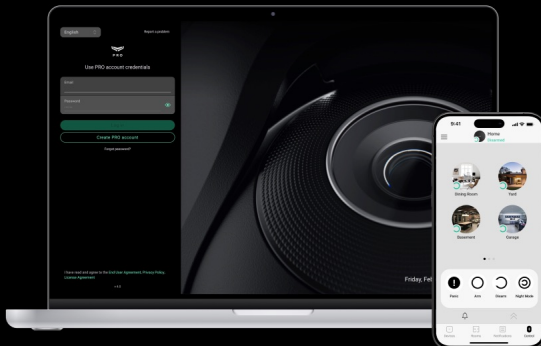
Sabotagekontakte zur Erkennung von Demontage oder Abtrennung

Abdecküberwachung



Supervisión del sistema con comprobaciones regulares del estado de los dispositivos y envío de informes de estado al hub

Mit leistungsstarken Apps neue Maßstäbe setzen

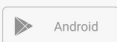
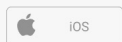


Die Ajax Geräte arbeiten in Synergie mit kostenlosen Apps für Mobilgeräte und Desktop, die sich nahtlos in Ihren Arbeitsablauf integrieren. Keine Programmierung, keine veralteten Konfigurationstools — nur eine intuitive Schnittstelle für schnellere Installationen, einfacheres Gebäudemanagement und effiziente Fernwartung.

Ajax Security System

Für Endnutzer

Kontrollieren Sie die Sicherheit und behalten Sie Ihren Space von überall aus im Auge



Ajax Desktop

Für Anlagenmanager oder Eigentümer

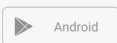
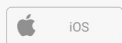
Überwachen Sie das gesamte Objekt und bleiben Sie mit sofortigen Alarmen und Wartungsbenachrichtigungen informiert



Ajax PRO: Tool for Engineers

Für Installateure

Verbinden, konfigurieren und testen Sie Geräte per Fernzugriff und vor Ort



Ajax PRO Desktop

Für Installateure und Überwachungsunternehmen

Verwalten Sie Ajax Systeme, überwachen Sie Alarme und bestätigen Sie diese mithilfe der visuellen Verifizierung



Funktioniert auch bei Stromausfall

Bei einem Stromausfall schalten netzbetriebene Geräte sofort auf die Notstromversorgung um. Geräte mit eingebauten Akkus laufen weiter, sodass das System voll funktionsfähig und energieunabhängig bleibt.

Hub-Zentralen



Funkverbindung

Bis zu 3500 m (11 450 ft) über Superior Jeweller, TurboWings und VoRF-Protokolle

Voller Funktionsumfang nach dem Auspacken

Eingebaute Stromversorgungsplatine und Unterstützung für Ethernet, WLAN, Mobilfunk und Funkkommunikation

Stromversorgung

110–230 V~ Netzspannung und ein austauschbarer Notstromakku für 16 oder 60 Stunden (separat erhältlich)

Superior Hub G3 Jeweller

Superior Hub G3 Jeweller ist die erste vollständig drahtlose Hub-Zentrale von Ajax, die nach Grade 3-Standards zertifiziert ist. Sie ist einfach zu installieren und zu bedienen und erfordert nur minimale Wartung. Dank eingebauter Kommunikatoren und drahtloser Geräteverbindungen lässt sich das System schnell einsetzen und über Ajax Apps mit Leitstellen verbinden. Die Hub-Zentrale unterstützt zudem den Brandschutz, die Videoüberwachung und die Automatisierung von Ajax und ist damit eine einheitliche Lösung für hochsichere Objekte.

Farbe: ○ ●

Kapazität

Bis zu 250 Geräte, 200 Benutzer, 25 Sicherheitsgruppen, und 64 Automatisierungsszenarien

Ereignisübertragung an die Leitstellen

Über SurGard (Contact ID), SIA (DC-09) und andere Protokolle

Installation im Innenbereich

Gehäuse mit Schutzart IP20 und einer Betriebstemperatur von –10 °C bis +40 °C (14 °F bis 104 °F)



Bis zu 3500 m (11 450 ft) zusätzlicher Funkkommunikationsreichweite

Erweiterte Systemabdeckung mit bis zu 5 Funk-Signalverstärkern an einer einzigen Hub-Zentrale

110–230-V~ Netzteil mit einem 16- oder 60-stündigen Akku, der im laufenden Betrieb ausgetauscht werden kann (separat erhältlich)

Superior ReX G3 Jeweller

Der Funk-Signalverstärker erweitert die drahtlose Abdeckung zwischen der Hub-Zentrale und den verbundenen Ajax Geräten. Er verbindet sich mit der Hub-Zentrale entweder über Funk oder Ethernet und gewährleistet so eine stabile Kommunikation, auch in Bereichen mit schwierigen Bedingungen, wie beispielsweise Kellern, entfernten Räumen oder Metallkonstruktionen.

Farbe: ○ ●

Kommunikation über Ethernet in schwierigen Funkumgebungen

Visuelle Verifizierungsdaten werden über die Protokolle Wings und TurboWings übermittelt

Gehäuse mit Schutzart IP20 und einer Betriebstemperatur von –10 °C bis +40 °C (14 °F bis 104 °F)

ExternalAntenna kann an die Hub-Zentrale oder den Funk-Signalverstärker angeschlossen werden, um Akkus für Funksignale in anspruchsvollen Umgebungen zu überwinden.

Um bei Stromausfällen einen kontinuierlichen Betrieb zu gewährleisten, benötigen die Hub-Zentrale und der Funk-Signalverstärker einen separat erhältlichen Notstromakku.

Ajax Superior Internal Battery (16h)

Bietet bis zu 16 Stunden autonomen Betrieb.

Ajax Superior Internal Battery (60h)

Ermöglicht bis zu 60 Stunden autonomen Betrieb.

Öffnungsmelder



Superior DoorProtect G3 Jeweller

Erkennt Einbruchversuche durch das Reagieren auf geöffnete Türen oder Fenster sowie auf Neigung und Erschütterung

Farbe: ☐ ☒

Zwei Reedschalter: der Magnet kann auf beiden Seiten des Melders platziert werden	Erkennung von Stößen und Neigungen durch einen integrierten Beschleunigungssensor
Bis zu 3500 m (11 450 ft) Funkverbindung im offenen Raum	Bis zu 5 Jahre Betrieb mit verbesserten vorinstallierten Akkus
Schutz gegen Magnetspoofing mit eingebautem Magnetometer und regelmäßiger Überprüfung des Sensorzustands	Gehäuse mit Schutzart IP20 und einer Betriebstemperatur von -10 °C bis +40 °C (14 °F bis 104 °F)

Bewegungsmelder

Superior MotionProtect G3 Jeweller

Nur PIR-Sensor
Farbe: ☐ ☒



Superior MotionProtect Plus G3 Jeweller

PIR in Kombination mit einem Mikrowellensensor
Farbe: ☐ ☒



Superior MotionCam G3 (PhOD) Jeweller

PIR-Sensor und eine Kamera für die Fotoverifizierung
Farbe: ☐ ☒



Bis zu 15 m (49 ft) Reichweite der Bewegungserfassung	Bewegungserkennungswinkel: horizontal – 90°, vertikal – 71°
Genaue Erkennung von sowohl langsamen als auch schnellen Bewegungen	Minimierte Blindzone von 30 cm (0,98 ft) zur Erkennung von kriechenden Bewegungen
Unterstützung für verschiedene Arten von Fotoverifizierung (für MotionCam-Gerät)	Erstes Foto wird in 4,5 s über das TurboWings-Protokoll mit einer Auflösung von 288 x 240 px (für MotionCam-Gerät) geliefert
Unterstützung für HD-Fotos und HDR-Technologie für hochwertige Bilder bei schwierigen Lichtverhältnissen	Bis zu 3500 m (11 450 ft) Funkverbindung im offenen Raum
Bis zu 5 Jahre Betrieb mit verbesserten vorinstallierten Akkus	Fortgeschrittene Abdecküberwachung zur Erkennung von Abdeckungen, Bemalungen oder Blockierungen des Objektivs
Regelmäßige Selbstprüfung aller Sensorzustände und der eingebauten Kameraverbindung	Gehäuse mit der Schutzart IP20 und einem Betriebstemperaturbereich von -10 °C bis +40 °C (14 °F bis 104 °F)

Die drahtlosen Grade 3-Bewegungsmelder unterstützen die Funktion der Haustierimmunität nicht.

Bedienteile

Superior KeyPad Plus G3 Jeweller

Kabelloses Bedienteil mit Touch-Tasten

Farbe: ○ ●



Steuerung der Sicherheitsmodi und Automatisierung

Fernverwaltung von Zugangsrechten, Geräten und Codes über Ajax Apps

5-Zoll-Bildschirm mit einer Auflösung von 480 × 854 px (für das Touchscreen-Modell)

Bis zu 3500 m (11 450 ft) Funkverbindung im offenen Raum

Konfigurierbare Funktionstaste, die als Paniktaste fungieren kann

Superior KeyPad TouchScreen G3 Jeweller

Kabelloses Bedienteil mit Touchscreen

Farbe: ○ ●



Unterstützung für kontaktlose Zugangsgeräte mit DESFire®-Technologie

Mehrere Arten von Zugangscode: Hauptzugangscode, persönlicher Zugangscode, Bedrohungscode, Zugangscode für nicht registrierte Benutzer und Einsatzteam-Code

Kontaktlose Steuerung über Smartphone mit BLE (für das Touchscreen-Modell)

Bis zu 4,5 Jahre Laufzeit mit verbesserten, vorinstallierten Akkus

Paniktasten



Schutz vor versehentlicher Aktivierung:
Zwei durch einen Trenner getrennte Tasten müssen gleichzeitig gedrückt werden

Tägliche automatische Überprüfung des Akkuzustands und Benachrichtigung bei niedrigem Akkustand

Bis zu 3500 m (11 450 ft) Funkverbindung im offenen Raum

Möglichkeit, das Gerät zu tragen oder es mit dem Holder (separat erhältlich) auf einer ebenen Fläche zu befestigen

Superior DoubleButton G3 Jeweller

Das weltweit erste vollständig kabellose Grade 3-Überfallgerät mit maximalem Schutz gegen versehentliche Aktivierung

Farbe: ○ ●

Alarmverifizierung zur Vermeidung von Fehlalarmen: durch ein zweites Drücken oder eine andere DoubleButton-Vorrichtung

Unterstützung des Automatisierungsszenarios: Alarmaktivierung per Tastendruck und bestätigter Alarm per Tastendruck

Bis zu 5 Jahre Betrieb mit verbesserten vorinstallierten Akkus

IP55-Gehäuse mit einer Betriebstemperatur von -10 °C bis +40 °C (14 °F bis 104 °F)

Sirenen

Superior HomeSiren G3 Jeweller

Für die Installation im Innenbereich

Farbe: ☐ ☒



Einstellbare Alarmlautstärke und -dauer mit mehreren wählbaren Klangmustern

Optische (LED) und akustische Anzeige für Änderungen des Sicherheitsmodus und Ein-/Ausgangsverzögerungen

Bis zu 3500 m (11 450 ft) Funkverbindung im offenen Raum

Bis zu 10 Jahre Laufzeit mit verbesserten vorinstallierten Akkus

Anschlussmöglichkeit einer externen LED-Anzeige (für das HomeSiren-Gerät)

Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller

Für die Installation im Innen- und Außenbereich

Farbe: ☐ ☒



Heller eingebauter LED-Rahmen (für das Außenmodell) oder einzelne LED-Anzeige (für das Innenmodell)

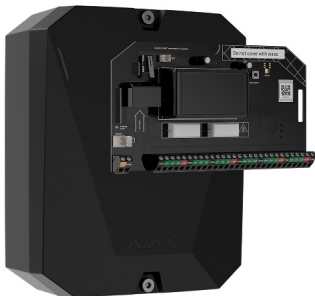
Türglockenfunktion und LED-Anzeige nach Alarmauslösung

Jamming-Erkennung und Frequenzsprungverfahren zur Vermeidung von Funkstörungen

Anschlussmöglichkeit eines externen 12 V⁼⁼ Netzteils (für das Außenmodell)

Betriebstemperatur: -10 °C...+40 °C (14 °F...104 °F) für das Innenmodell und -25 °C...+60 °C (-13 °F...140 °F) für das Außenmodell

Integrationsmodule



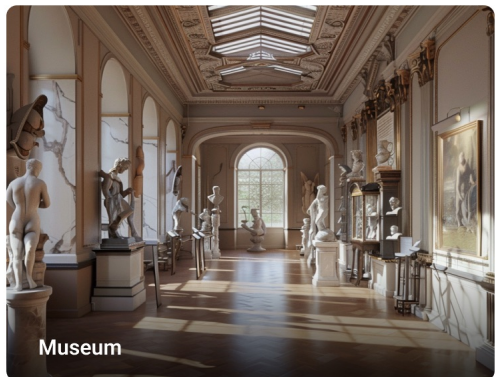
Superior MultiTransmitter G3 Jeweller

Verfügbar zur Bestellung im Originalgehäuse
oder als Platine zum Einbau in das Ajax Case

Farbe: ☐ ☒

18 Zonen für den Anschluss von Drittmeldern mit den Anschlussarten NC, NO, EOL, 2EOL und 3EOL	Über 10 konfigurierbare Ereignistypen für angeschlossene Geräte
Zwei Betriebsmodi für Impuls- und bistabile Geräte	Eingang für KeyArm Zone zur Steuerung der Sicherheitsmodi des Systems über Zutrittskontrollgeräte von Drittanbietern, Schlüsselschalter usw.
Zeiteffiziente Installation dank automatischer EOL-Widerstandsmessung	5 Ausgänge für eine 12 V ⁼⁼ Stromversorgung: eine isolierte Leitung für Brandmelder und vier Leitungen für andere Geräte
Bis zu 3500 m (11 450 ft) Funkverbindung im offenen Raum	Bis zu 400 m (1300 ft) kabelgebundene Verbindungsstrecke zwischen Geräten und dem Integrationsmodul
Gehäuse mit der Schutzart IP20 und einem Betriebstemperaturbereich von -10 °C bis +40 °C (14 °F bis 104 °F)	110–230 V~ Netzteil mit externer Akkuunterstützung (nicht im Komplettsset enthalten)

Wählen Sie professionelle Sicherheit für Ihr Objekt





Werden Sie unser Partner
ajax.systems/partner-form

ajax.systems

SUPERIOR