

AJAX

Eine neue Generation kabelloser Sicherheitssysteme



Inhalt

Technologien

- 04 StarterKit
- 05 Anti-Sabotage
- 06 Jeweller
- 08 Ajax Cloud
- 09 SmartBracket
- 10 Anwendungen für die Nutzer
- 11 Anwendungen für die installierenden Personen

Geräte

- 12 Hub
- 16 MotionProtect
- 18 DoorProtect
- 20 GlassProtect
- 22 CombiProtect
- 24 KeyPad
- 25 SpaceControl
- 26 HomeSiren
- 27 StreetSiren
- 28 FireProtect
- 30 LeaksProtect
- 31 WallSwitch
- 32 Transmitter
- 34 Bald auf dem mMarkt

Das am höchsten ausgezeichnete kabellose Sicherheitssystem in Europa



Einbruchsalarm des Jahres



securika
Moscow

Das Beste innovative Produkt

StarterKit

Schutz für Ihr Zuhause im Handumdrehen

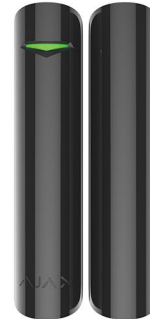
Das StarterKit ist der Kern des kabellosen Sicherheitssystems von Ajax. Durch Hinzufügen zusätzlicher Geräte wird es zum universalen Sicherheitssystem zum Schutz vor Einbruch, Brand und Überschwemmung. Das Ajax-StarterKit bietet Profi-Qualität mit einem ansprechenden Design und einer einfachen Benutzeroberfläche, mit der jeder Benutzer leicht umgehen kann.



MotionProtect
Kabelloser Bewegungsmelder



Hub
Intelligente Steuerkonsole



DoorProtect
Kabelloser
Öffnungsmelder



SpaceControl
Schlüsselanhänger
mit Paniktaste

Anti-Sabotage

Bedrohungsmanagement

Ajax kann sowohl Software- als auch Hardware-Angriffen vorbeugen. Bei der Entwicklung wurden alle möglichen Bedrohungen des Systems berücksichtigt. Die Meldegeräte sind vor physischen Eingriffen geschützt, und der Funkkanal ist sicher vor Störungen und Sabotage. Und das System erkennt sofort jegliches Eindringen von außen.



Netzausfälle

Das System erstellt Berichte über Stromausfälle und arbeitet mit dem Notstromakku weiter



GSM-Störung

Das System arbeitet im vollen Schutzmodus über Ethernet



Hacking-Versuche

Alle Daten sind stark verschlüsselt, um die Sicherheit zu gewährleisten



Internetprobleme

Ein Sicherungs-GSM-Signal sendet im Falle eines Netzwerkausfalls Benachrichtigungen



Störung des Funkkanals

Das System benachrichtigt die Nutzer und Überwachungsstationen über die Störung und wechselt zu einer sauberen Frequenz



Offene Meldegeräte

Alle Geräte sind vor Sabotage geschützt; ein sofortiger Alarm wird gesendet, wenn die Abdeckung entfernt wird



Fehlfunktion des Meldegeräts

Frequent pinging ensures an alert is sent as soon as a device stops responding



Server nicht verfügbar

Es wird sofort eine Alarmmeldung gesendet

Jeweller

Keine Kabel. Keine Sorgen

Jeweller ist unsere kabellose Funktechnologie mit einem erhöhten Grad an Schutz. Beim Entwurf dieses Systems wurde darauf geachtet, denselben Sicherheitsgrad wie bei einem verkabelten System zu erreichen – kombiniert mit einer höheren Flexibilität. Jeweller verbindet die Meldegeräte mit dem Hub im Abstand von bis zu 2.000 Metern und reduziert die Energieabgabe der Geräte. Dies ermöglicht eine Akkulebensdauer von bis zu 7 Jahren.

2000 m

Abstand zwischen Meldegeräten und Hub

150 ms

Alarm-Meldezeit

7 Jahre

maximale Akku-Lebensdauer
des Meldegeräts

12 s

Mindest-Abfragedauer

25 MW

Funksignalleistung

868,7–869,2 MHz

Betriebsfrequenzen des
Geräts und Meldesensors

Ein beeindruckender Betriebsbereich

Jeweller verbindet Meldegeräte mit dem Hub im Abstand von 2 km. Die Geräte stellen sich automatisch auf ihre Funkleistung ein, abhängig vom Abstand vom Hub. So können die Meldegeräte Strom sparen: die Geräte können bis zu 7 Jahre betrieben werden, ohne die Akkus auszutauschen.



 Jeweller  2000M

 ZigBee  150M

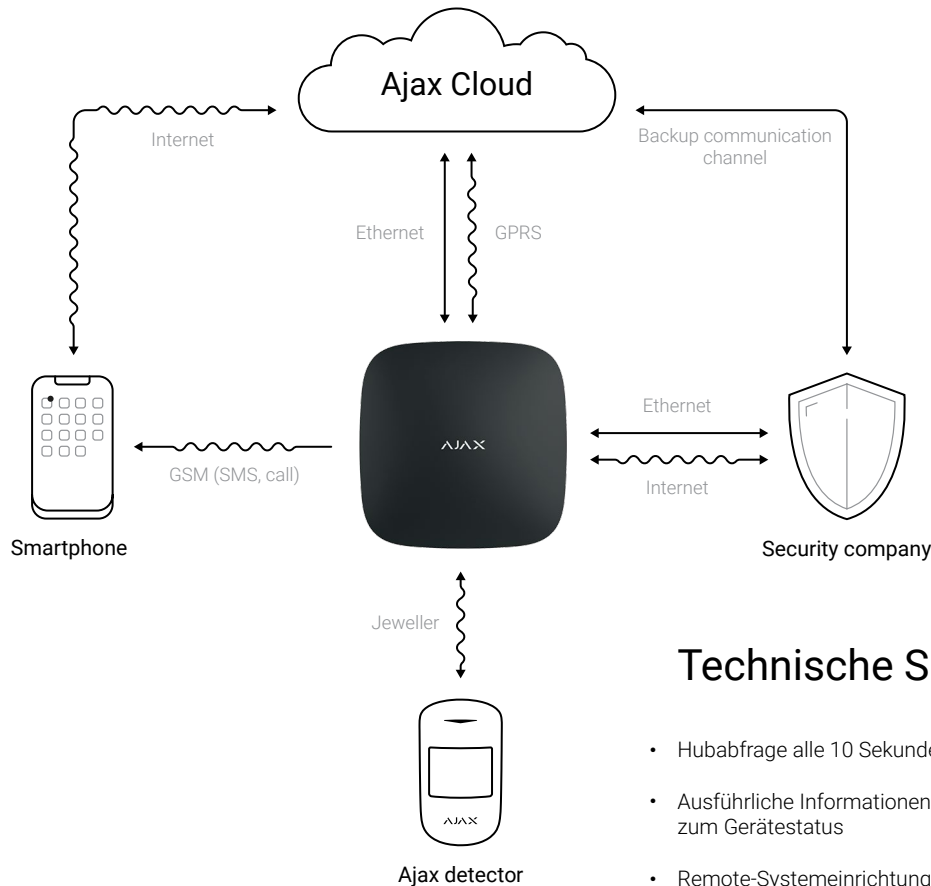
 Z-Wave  150M

 Wi-Fi  100M

Ajax Cloud

Schnell. Leistungsstark. Einfach

Wir haben ein digitales Ökosystem erstellt, das die Kapazitäten der Ajax-Geräte erhöht. Dank der Ajax Cloud laufen sämtliche Prozesse geregelt und ordnungsgemäß ab. In wenigen Millisekunden wird der Alarm vom Hub zum Server und dann zum Nutzer gesendet. Das System kann mit wenigen Klicks Remote konfiguriert werden. Und jede Remote-Aktualisierung der Firmware erhöht die Funktionalität des Systems



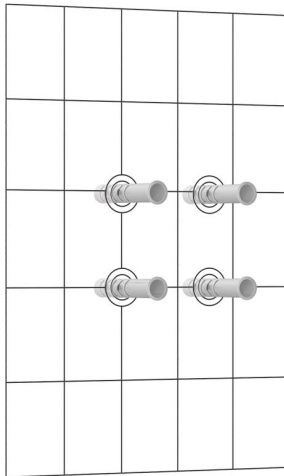
Technische Spezifikationen

- Hubabfrage alle 10 Sekunden
- Ausführliche Informationen zum Gerätestatus
- Remote-Systemeinrichtung
- Automatische Softwareaktualisierungen
- Direkte Verbindung mit CMS

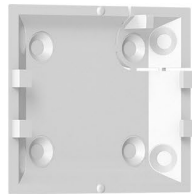
SmartBracket

Schnelle Installation

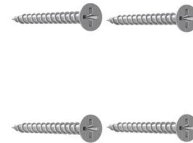
Wir haben die Installation auf Profi-Ebene so einfach wie möglich gemacht. Die Akkus der Meldegeräte sind im Lieferumfang enthalten und so voreingestellt, dass sie betriebsbereit sind, sobald Sie der Schachtel entnommen werden. Die mobile Anwendung Ajax Security System hilft Ihnen bei der Auswahl des besten Orts für die Geräteinstallation. Anschließend müssen Sie nur das SmartBracket an die Wand schrauben und das Meldegerät daran montieren.



Wand



SmartBracket



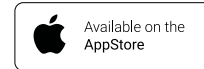
Schrauben



Detektor

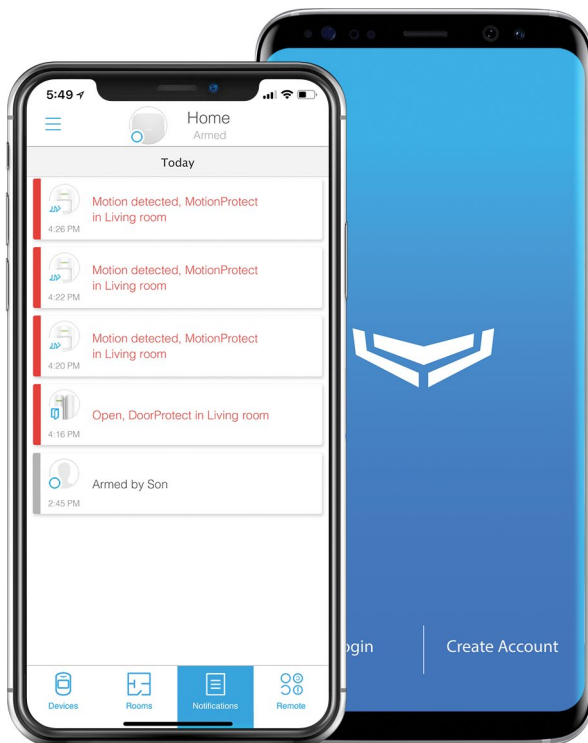
- Im Durchschnitt kann das Ajax StarterKit in knapp 30 Minuten installiert werden
- Zur mühelosen Installation werden nur wenige Werkzeuge benötigt
- Die Meldegeräte müssen vor der Installation nicht auseinander gebaut werden
- Interaktive Anleitungen sind in der mobilen Anwendung erhältlich
- Die Meldegeräte können mithilfe eines Smartphones getestet werden







Anwendungen für die Nutzer



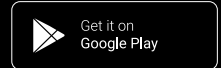
Ihr Zuhause ist nur ein paar Klicks entfernt

Die Anwendung Ajax Security System ist ein virtuelles Kontrollzentrum, das Ihnen Tag und Nacht zur Verfügung steht. Sie können den Systemstatus überprüfen, das System aktivieren/deaktivieren oder die Systemkonfiguration ändern. Alles ganz einfach von Ihrem Smartphone oder Tablet aus.



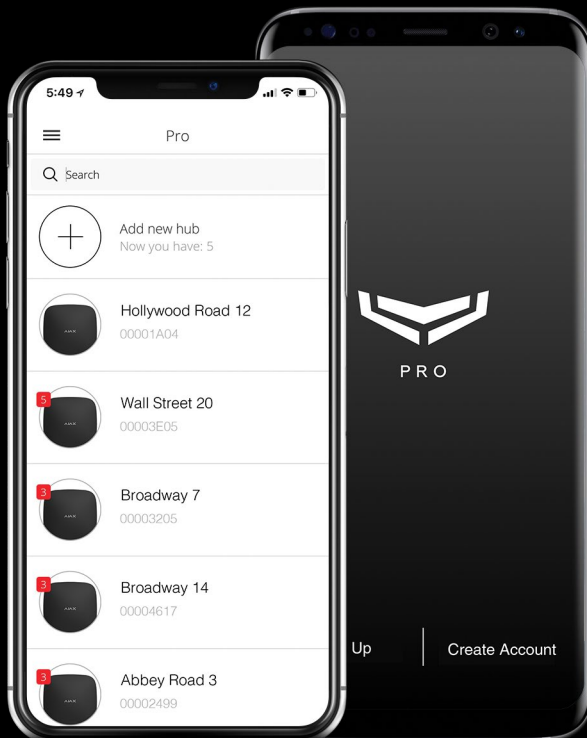
-  Aktivieren/Deaktivieren
-  Sofortige Benachrichtigungen
-  Video-Überwachung
-  Remote-Tests und -Konfiguration
-  Ausführliche Informationen zum Gerätestatus
-  Regelmäßige Aktualisierungen


Anwendung für Ingenieure





Anlagenkontrolle rund um die Uhr


Die mobile Anwendung 'Ajax PRO: Tool for Engineers' unterstützt die einfache Verwaltung einer Vielzahl an Anlagen mit Ihrem Smartphone. Testen und konfigurieren Sie Geräte, bevor Sie sich an einen Standort begeben, erhalten Sie sofortige Benachrichtigungen über Alarmmeldungen und Fehlfunktionen und verwalten Sie die Liste der Menschen, die auf die Hubs zugreifen können.



 Schnellsuche nach Name oder Hub-ID

 Remote-Hub-Konfiguration

 Test des Meldegeräts

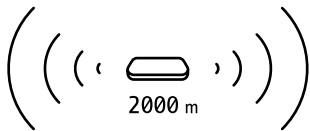
 Verwaltung der Zugriffsebenen



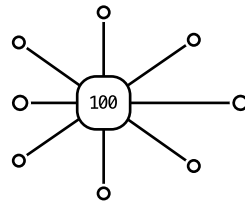
Hub

Intelligente Steuerkonsole

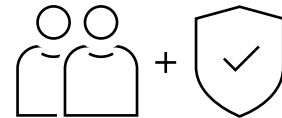
Der Ajax-Hub steigert die Leistung jedes Geräts im System. Er überwacht und kontrolliert die Netzwerkgeräte und sammelt Daten unter Verwendung von Jeweller, unserer fortschrittlichen Technologie zur kabellosen Verbindung. Der Hub analysiert Bedrohungen, filtert Fehlalarmmeldungen und warnt Sie bei allen echten Gefahren. Zusätzliche Schutzfunktionen gegen Sabotage machen den Ajax-Hub unangreifbar, gemeinsam mit allen Geräten unter seinem Schutz.



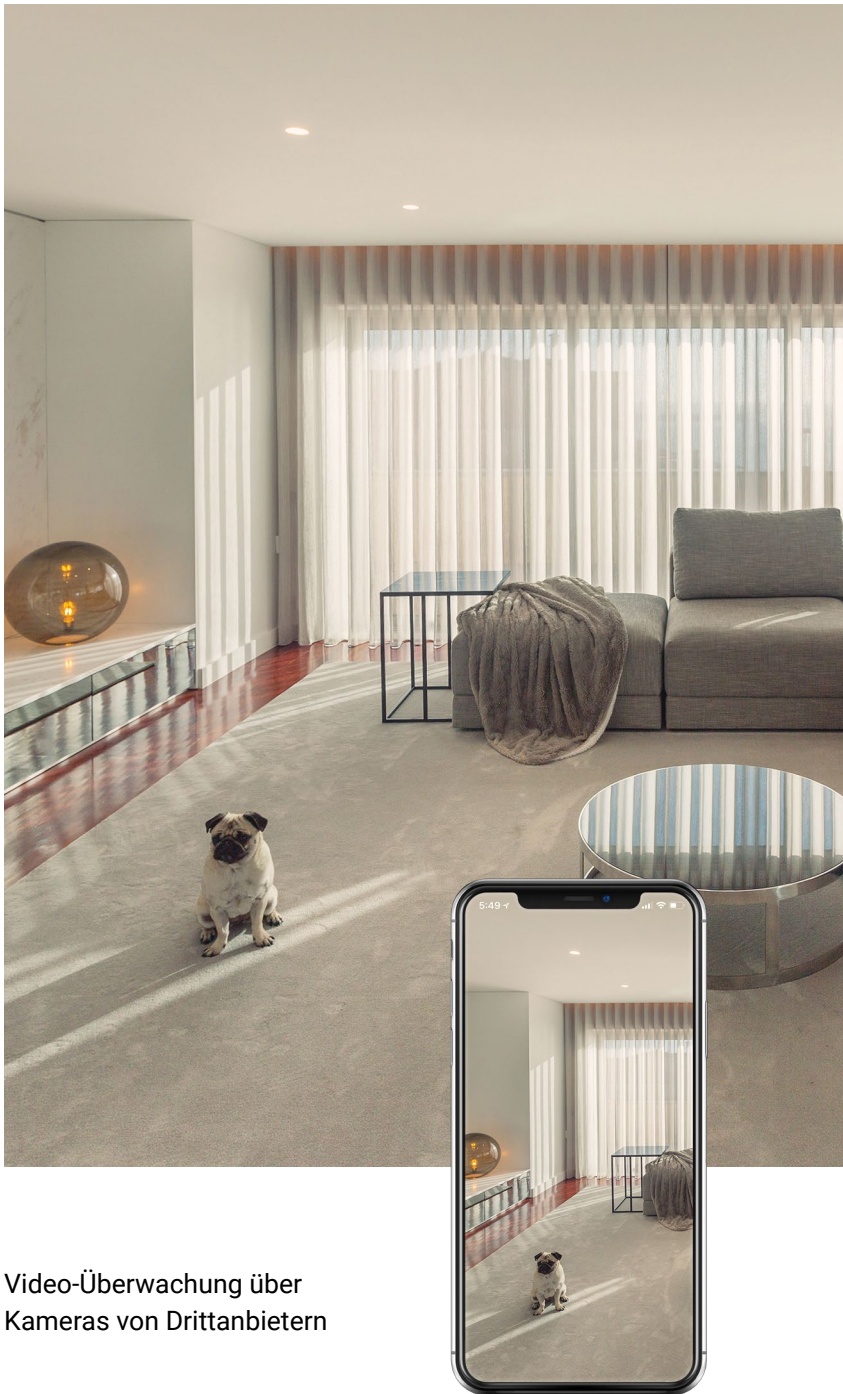
Die kabellose Jeweller-Technologie ermöglicht die sichere Überwachung aller Netzwerkgeräte in einem Umfeld von bis zu 2.000 Metern in freier Fläche



Kann mit bis zu 100 Geräten gleichzeitig betrieben werden



Bis zu 50 Nutzern und ein Sicherheitsunternehmen können mit dem System zur Überwachung über eine Kontakt-ID verbunden werden



Video-Überwachung über
Kameras von Drittanbietern

Manipulationssicher Schusssicher



Sabotage-Alarm



Der Ausfall einer externen Stromquelle
aktiviert sofort einen Alarm



Betrieb mit Notstromakku
bis zu 15 Stunden



Pings alle 12-300 Sekunden,
um das System zu überwachen



Störungserkennung, Verschlüsselung der
Kommunikationskanäle und Authentifizierung



Ein Sicherungs-GSM-Signal sendet
eine Benachrichtigung im Falle
eines Netzwerkausfalls



Echtzeit-OS garantiert Schutz gegen
Viren und Eindringversuche

Einfache Installation



Geräte werden mit einem einzigen
Klick mit dem Ajax-Hub verbunden



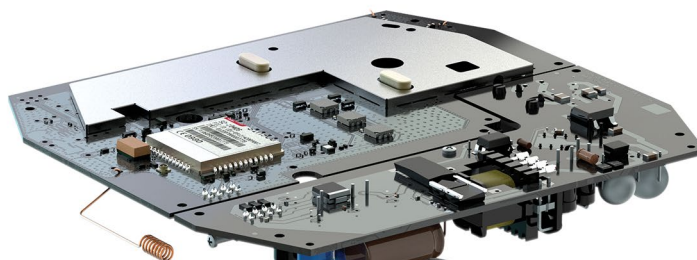
Das System kann mithilfe des interaktiven
Handbuchs und der SmartBracket-Klammern
in knapp 30 Minuten installiert werden



Die Qualität der Verbindung, der
Geräteerkennungsbereich und der
Grad des Funkgeräusches können
Remote getestet werden

Kinderleichter Betrieb

- Das System funktioniert sogar bei sehr schlechten Verbindungen: Selbst bei einer Geschwindigkeit von nur 0,5 kbit/s können Sie sich auf das System verlassen
- Zwei-Wege-Kommunikation ermöglicht regelmäßige Tests und einfache Anpassung an die Bedürfnisse des Kunden
- Aktualisierungen der Firmware und Software sind kostenlos und automatisch
- Das System kann einfach über einen Schlüsselanhänger oder über eine Smartphone-App per Remote-Betrieb gesteuert werden
- Der Ajax-Hub pflegt verlässlich einen Verlauf sämtlicher Ereignisse
- Geofence-Technologie kann Sie daran erinnern, das Sicherheitssystem zu aktivieren, wenn Sie das Haus verlassen und dieses zu deaktivieren, wenn Sie nach Hause kommen



Meisterstück der Ingenieurskunst

- Ein ARM-Prozessor bietet zusätzliche Leistung für hochwichtige Aufgaben
- Der ultradünne AC-Stromadapter ist in das Gerät eingebaut



Der Ajax-Hub ist nur
knapp 4 cm dick



Größe:
162.7×162.7×35.9 mm

Technische Spezifikationen

- Farbe: weiß/schwarz
- Stromversorgung: 110-250 V AC
- Leistung des Funksignals 25 mW
- Betriebstemperaturbereich:
von 0°C (+32°F) bis +50°C (+122°F)
- Verbindung:
GSM (850/900/1800/1900 MHz), Ethernet
- Notstromakku: Lithium-Polymer 2 Ah
(Akkulebensdauer bis zu 15 Stunden*)
- Temperatursensor: verfügbar
- Verfügbare Anwendungen:
iOS 9 oder später, Android 4.1 oder später
- Maximale Nutzeranzahl: 50
- Maximale Anzahl der verbundenen Geräte: 100
- Gewicht: 350 g

*nur GSM-Verbindung



Hub Plus

- ⊕ Dual SIM
- ⊕ 2G/3G GSM900/DCS1800, WCD-
MA 900/2100 (B8/B1)
- ⊕ Ethernet
- ⊕ Wi-Fi 2,4 GHz (802.11 b/g/n)



MotionProtect

Kabelloser, haustiersicherer Bewegungsmelder

MotionProtect detects the first step of a human on the premises but ignores pets, drafts and noise from an air conditioner.

Maximalleistung

- Funktioniert im Umkreis von 1.700 Metern vom Ajax-Hub auf freier Fläche oder über mehrere Stockwerke eines Geschäftszentrums
- Erkennt Bewegungen in einem Umfeld von bis zu 12 Metern
- Verarbeitet Signale digital

Kinderleichter Betrieb

- Einstellbar auf drei unterschiedliche Empfindlichkeitsstufen
- Verwendet unseren SmartMotion-Algorithmus, um Fehlalarm durch Tiere zu vermeiden, die weniger als 20 kg wiegen
- Macht Schluss mit Fehlalarmmeldungen durch Getriebe- und elektromagnetische Interferenzen mittels einer optischen FresnelTech-Komponente aus POLY IR4-Material und einem Excelitas PIR-Sensor
- Funktioniert unter den meisten Bedingungen dank digitalem Temperatenausgleich
- Zwei-Wege-Kommunikation mit Ajax-Hubs ermöglicht regelmäßige Tests und Anpassung an den Kundenbedarf

Einfache Installation



Wird mit einem einzigen Klick mit dem Ajax-Hub verbunden



Die Qualität der Verbindung und des Erkennungsbereiches können Remote getestet werden



Keine Notwendigkeit, den Gerätekörper bei der Installation mithilfe von SmartBracket-Klammern zu demontieren

Manipulationssicher



Authentifizierung, um Fälschungen vorzubeugen



Störungserkennung und Verschlüsselung der Kommunikationskanäle



Sabotage-Alarm

Technische Spezifikationen

- Farbe: weiß/schwarz
- Typ des Meldegeräts: kabellos
- Verwendung: im Innenbereich
- Erkennungselement: PIR
- Erkennungswinkel: 88,5° horizontal / 80° vertikal
- Empfohlene Installationshöhe: 2,4 m (7,9 Fuß)
- Option zum Ignorieren von Haustieren: Gewicht bis zu 20 kg (44 lb), Höhe bis zu 50 cm (19,7 Zoll)
- Temperatursensor: verfügbar
- Leistung des Funksignals 20 mW
- Stromversorgung: CR123A-Akku
- Netzspannung: 3 V
- Betriebstemperaturbereich: von 0°C (+32°F) bis +50°C (+122°F)
- Betriebs-Luftfeuchtigkeit: bis zu 80 %
- Abmessungen: 110x65x50 mm (4,33x2,55x1,96 Zoll)
- Gewicht: 86 g



Akkulebensdauer bis zu 7 Jahren



MotionProtect Plus

- ⊕ Zusätzlicher Mikrowellensensor
- ⊕ Filtert Interferenzen durch Funkfrequenzscan
- ⊕ Beugt Fehlalarmen vor, selbst in Räumen oder Warenlagern mit aktiver Klimaanlage und Kaminen
- ⊖ Akkulebensdauer bis zu 5 Jahren



DoorProtect

Kabelloser magnetischer Öffnungsmelder

Ajax DoorProtect hilft, Türen und Fenster auf mehreren Stockwerken eines Hauses oder Bürogebäudes zu schützen.

Maximalleistung

- Funktioniert im Umkreis von 1.200 Metern vom Ajax-Hub auf freier Fläche oder über mehrere Stockwerke eines Geschäftszentrums
- Ermöglicht die Verbindung mit einem Öffnungsmelder eines Drittanbieters

Kinderleichter Betrieb

- Verwendet in Großbritannien hergestellte Reedschalter, die über 1.000.000 Mal ohne Fehler umgeschaltet werden können
- Zwei-Wege-Kommunikation mit Ajax-Hubs ermöglicht regelmäßige Tests und Anpassung an den Kundenbedarf
- Spart Energie durch die Regelung des Stromverbrauchs auf Grundlage des Abstands vom Ajax-Hub

Einfache Installation



Wird mit einem einzigen Klick mit dem Ajax-Hub verbunden



Die Qualität der Verbindung und des Erkennungsbereiches können Remote getestet werden



Keine Notwendigkeit, den Gerätekörper bei der Installation mithilfe von SmartBracket-Klammern zu demontieren

Manipulationssicher



Authentifizierung, um Fälschungen vorzubeugen



Störungserkennung und Verschlüsselung der Kommunikationskanäle



Sabotage-Alarm

Technische Spezifikationen

- Farbe: weiß/schwarz
- Typ des Meldegeräts: kabellos
- Verwendung: im Innenbereich
- Abstand zum Magnet:
bis zu 1 cm (0,4 Zoll) bei kleinem Magnet,
bis zu 2 cm (0,8 Zoll) bei großem Magnet
- Temperatursensor: verfügbar
- Leistung des Funksignals 20 mW
- Stromversorgung: CR123A-Akku
- Netzspannung: 3 V
- Betriebstemperaturbereich:
von 0°C (+32°F) bis +50°C (+122°F)
- Betriebs-Luftfeuchtigkeit: bis zu 80 %
- Abmessungen: 20x90 mm (0,78x3,54 Zoll)
- Gewicht: 29 g (ohne Magnete)



Akkulebensdauer bis zu 7 Jahren



DoorProtect Plus

- ⊕ Eingebauter Beschleunigungsmesser reagiert auf Schwingungen und Aufprall
- ⊕ Erkennt den Neigungswinkel im Verhältnis zum Boden
- ⊕ Ermöglicht die Verbindung mit einem Meldegerät eines Drittanbieters
- ⊕ Akkulebensdauer bis zu 7 Jahren



GlassProtect

Kabelloser Glasbruchmelder

Das kabellose Miniatur-Meldegerät schützt Fenster sogar in großer Entfernung vom Ajax-Hub. Zwei-Faktor-Erkennung von Glasbruch senkt deutlich das Risiko eines Fehlalarms.

Maximalleistung

- Funktioniert im Umkreis von 1.000 Metern vom Ajax-Hub auf freier Fläche oder über mehrere Stockwerke eines Geschäftszentrums
- Erkennt Glasbruch in einem Umfeld von bis zu 9 Metern
- Ermöglicht die Verbindung mit einem Öffnungsmelder eines Drittanbieters

Kinderleichter Betrieb

- Verwendet Zwei-Faktor-Erkennung von Glasbruch mit niedrigen und hohen Frequenzen zur Vorbeugung eines Fehlalarms
- Einstellbar auf drei unterschiedliche Empfindlichkeitsstufe
- Zwei-Wege-Kommunikation mit Ajax-Hubs ermöglicht regelmäßige Tests und Anpassung an den Kundenbedarf
- Spart Energie durch die Regelung des Stromverbrauchs auf Grundlage des Abstands vom Ajax-Hub

Einfache Installation



Wird mit einem einzigen Klick mit dem Ajax-Hub verbunden



Die Qualität der Verbindung und des Erkennungsbereiches können Remote getestet werden



Keine Notwendigkeit, den Gerätekörper bei der Installation mithilfe von SmartBracket-Klammern zu demontieren

Manipulationssicher



Authentifizierung, um Fälschungen vorzubeugen



Störungserkennung und Verschlüsselung der Kommunikationskanäle



Sabotage-Alarm

Technische Spezifikationen

- Farbe: weiß/schwarz
- Typ des Meldegeräts: kabellos
- Verwendung: im Innenbereich
- Erkennungselement:
Electret-Mikrofon
- Reichweite der Glasbrucherkennung:
bis zu 9 m (29,5 Fuß)
- Erkennungswinkel: 180°
- Glasbruch-Empfindlichkeit:
3 Stufen verstellbar (niedrig, mittel, hoch)
- Temperatursensor: verfügbar
- Leistung des Funksignals 20 mW
- Stromversorgung: CR123A-Akku
- Netzspannung: 3 V
- Betriebstemperaturbereich:
von 0°C (+32°F) bis +50°C (+122°F)
- Betriebs-Luftfeuchtigkeit: bis zu 90 %
- Abmessungen:
20x90 mm (0,78x3,54 Zoll)
- Gewicht: 30 g



Akkulebensdauer bis zu 7 Jahren





CombiProtect

Kabelloser, haustiersicherer Bewegungs- und Glasbruchmelder

Ajax CombiProtect erkennt den ersten Schritt eines Menschen im überwachten Bereich, ignoriert jedoch die Bewegungen von Haustieren, Windzüge und Klimaanlage. Schützt Fenster im Umfeld von bis zu 9 Metern vom Meldegerät.

Maximalleistung

- Funktioniert im Umkreis von 1.200 Metern vom Ajax-Hub auf freier Fläche oder über mehrere Stockwerke eines Geschäftszentrums
- Erkennt Bewegungen in einem Umfeld von bis zu 12 Metern
- Erkennt Glasbruch in einem Umfeld von bis zu 9 Metern
- Verarbeitet Signale digital




Kinderleichter Betrieb

- Einstellbar auf drei unterschiedliche Empfindlichkeitsstufen
- Verwendet unseren SmartMotion-Algorithmus, um Fehlalarm durch Tiere zu vermeiden, die weniger als 20 kg wiegen
- Macht Schluss mit Fehlalarmmeldungen durch Getriebe- und elektromagnetische Interferenzen mittels einer optischen FresnelTech-Komponente aus POLY IR4-Material und einem Excelitas PIR-Sensor
- Funktioniert unter den meisten Bedingungen dank digitalem Temperatenausgleich
- Verwendet Zwei-Faktor-Erkennung von Glasbruch mit niedrigen und hohen Frequenzen zur Vorbeugung eines Fehlalarms
- Zwei-Wege-Kommunikation mit Ajax-Hubs ermöglicht regelmäßige Tests und Anpassung an den Kundenbedarf Ajax Hub allows for periodic testing and customization

Einfache Installation

-  Wird mit einem einzigen Klick mit dem Ajax-Hub verbunden
-  Die Qualität der Verbindung und des Erkennungsbereiches können Remote getestet werden
-  Keine Notwendigkeit, den Gerätekörper bei der Installation mithilfe von SmartBracket-Klammern zu demontieren

Manipulationssicher

-  Authentifizierung, um Fälschungen vorzubeugen
-  Störungserkennung und Verschlüsselung der Kommunikationskanäle
-  Sabotage-Alarm

Technische Spezifikationen

- Farbe: weiß/schwarz
- Typ des Meldegeräts: kabellos
- Verwendung: im Innenbereich
- Erkennungselemente: PIR-Sensor (Bewegung), Electret-Mikrofon (Glasbruch)
- Empfindlichkeit bei Bewegungs- und Glasbrucherkennung: 3 Stufen verstellbar (niedrig, mittel, hoch)
- Bewegungserkennungswinkel: 88,5° horizontal / 80° vertikal
- Option zum Ignorieren von Haustieren: Gewicht bis zu 20 kg (44 lb), Höhe bis zu 50 cm (19,7 Zoll)
- Reichweite der Glasbrucherkennung: bis zu 9 m (29,5 Fuß)
- Temperatursensor: verfügbar
- Leistung des Funksignals 20 mW
- Stromversorgung: CR123A-Akku
- Netzspannung: 3 V
- Betriebstemperaturbereich: von 0°C (+32°F) bis +50°C (+122°F)
- Betriebs-Luftfeuchtigkeit: bis zu 80 %
- Abmessungen: 110x65x50 mm (4,33x2,55x1,96 Zoll)
- Gewicht: 92 g



Akkulebensdauer bis zu 5 Jahren





KeyPad

Kabellose Zwei-Wege-Bedienkonsole

Ajax KeyPad hilft bei der Verwaltung des Ajax-Sicherheitssystems. Aktivieren Sie das System mit einem Passcode oder einem Tastendruck. Verwenden Sie einen Bedrohungscode, um einen stillen Alarm an eine zentrale Überwachungsstation zu senden.

Maximalleistung

- Funktioniert im Umkreis von 1.700 Metern vom Ajax-Hub auf freier Fläche oder über mehrere Stockwerke eines Geschäftszentrums
- Ermöglicht eine teilweise Aktivierung des Systems
- Anzeige des Schutzstatus
- Schutz vor „Passwortraten“ password guessing

Kinderleichter Betrieb

- Aktivieren/Deaktivieren mit einem Passcode
- Aktivierung mit einer Taste
- Mittels einer Zwei-Wege-Kommunikation mit dem Hub bestätigt die Tastatur das Senden jeglicher Befehle

Einfache Installation



Wird mit einem einzigen Klick mit dem Ajax-Hub verbunden



Die Qualität der Verbindung kann Remote getestet werden



Keine Notwendigkeit, den Gerätekörper bei der Installation mithilfe von Smart-Bracket-Klammern zu demontieren

Manipulationssicher



Störungserkennung und Verschlüsselung der Kommunikationskanäle



Authentifizierung, um Fälschungen vorzubeugen



Sabotage-Alarm

Technische Spezifikationen

- Farbe: weiß/schwarz
- Gerätetyp: kabellos
- Verwendung: im Innenbereich
- Bedrohungscode: verfügbar
- Temperatursensor: verfügbar
- Leistung des Funksignals 20 mW
- Stromversorgung: 4 AAA-Batterien
- Netzspannung: 3 V
- Betriebstemperaturbereich: von 0°C (+32°F) bis +50°C (+122°F)
- Betriebs-Luftfeuchtigkeit: bis zu 80 %
- Abmessungen: 150x102,5x13,2 mm (5,9x4,1x0,5 Zoll)
- Gewicht: 172 g
- Akkulebensdauer bis zu 2 Jahren



SpaceControl

Kabelloser Zwei-Wege-Schlüsselanhänger mit Paniktaste

Ajax SpaceControl ist geschützt durch Rolling-Code-Verschlüsselung und Authentifizierung und funktioniert im Abstand von bis zu 1.300 Metern vom Ajax-Hub auf freier Fläche.

Maximalleistung

- Funktioniert im Umkreis von 1.300 Metern vom Ajax-Hub auf freier Fläche oder über mehrere Stockwerke eines Geschäftszentrums
- Ausgestattet mit Paniktaste
- Ermöglicht eine teilweise Aktivierung des Systems

Sehr benutzerfreundlich



Mittels einer Zwei-Wege-Kommunikation mit dem Hub bestätigt der Schlüsselanhänger das Senden jeglicher Befehle



Akkulebensdauer bis zu 3 Jahren

Manipulationssicher



Geschützt durch Rolling-Code-Verschlüsselung und Authentifizierung

Technische Spezifikationen

- Farbe: weiß/schwarz
- Anzahl der Tasten: 4
- Alarmtaste: verfügbar
- Leistung des Funksignals 20 mW
- Stromversorgung: CR2032-Akku
- Netzspannung: 3 V
- Betriebstemperaturbereich: von -20°C (-4°F) bis +50°C (+122°F)
- Betriebs-Luftfeuchtigkeit: bis zu 90 %
- Abmessungen: 65x37x10 mm (2,5x1,45x0,4 Zoll)
- Gewicht: 13 g



HomeSiren

Kabellose Innensirene

Ein Audio-Alarmsystem mit einem verstellbaren Lautstärkepegel zwischen 81 und 105 dB und einem externen LED-Anschluss. Hält eine Verbindung zum Ajax-Hub aufrecht, im Umfeld von bis zu 2.000 Metern auf freier Fläche.

Maximalleistung

- Funktioniert im Umkreis von 2.000 Metern vom Ajax-Hub auf freier Fläche oder über mehrere Stockwerke eines Geschäftszentrums
- Alarmdauer und Lautstärkepegel sind verstellbar (81-105 dB)
- Externer LED-Anschluss
- Betrieb durch eingebaute Akkus

Kinderleichter Betrieb

- Zeigt aktuellen Status an (aktivieren/deaktivieren/aktiviert)
- Akku-Anzeige zeigt Akku-Ladestand an
- Zwei-Wege-Kommunikation mit Ajax-Hubs ermöglicht regelmäßige Tests und Anpassung an den Kundenbedarf

Einfache Installation



Wird mit einem einzigen Klick mit dem Ajax-Hub verbunden



Die Qualität der Verbindung kann Remote getestet werden



Keine Notwendigkeit, den Gerätekörper bei der Installation mithilfe von SmartBracket-Klammern zu demontieren

Manipulationssicher



Störungserkennung und Verschlüsselung der Kommunikationskanäle



Authentifizierung, um Fälschungen vorzubeugen



Sabotage-Alarm

Technische Spezifikationen

- Farbe: weiß/schwarz
- Gerätetyp: kabellos
- Verwendung: im Innenbereich
- Temperatursensor: verfügbar
- Leistung des Funksignals 25 mW
- Stromversorgung: 2 CR123A-Akkus
- Netzspannung: 3 V
- Eindringenschutz: IP50
- Betriebstemperaturbereich: von 0°C (+32°F) bis +50°C (+122°F)
- Betriebs-Luftfeuchtigkeit: bis zu 75 %
- Abmessungen: 75x75,6x26,6 mm (2,95x2,98x1,02 Zoll)
- Gewicht: 96 g
- Akkulebensdauer bis zu 5 Jahren



StreetSiren

Kabellose Außensirene mit Rundumleuchte

Ein Audio- und visuelles Alarmsystem mit einem verstellbaren Lautstärkepegel zwischen 85 und 113 dB. Hält eine Verbindung zum Ajax-Hub aufrecht, im Umfeld von bis zu 1.500 Metern auf freier Fläche.

Maximalleistung

- Funktioniert im Umkreis von 1.500 Metern vom Ajax-Hub auf freier Fläche oder über mehrere Stockwerke eines Geschäftszentrums
- Alarmdauer und Lautstärkepegel sind verstellbar (85-113 dB)
- Betrieb mit 12V DC Stromversorgung oder eingebauten Akkus

Kinderleichter betrieb

- Zeigt aktuellen Status an (aktivieren/deaktivieren/aktiviert)
- Eingebaute Sirene für Alarm
- Akku-Anzeige zeigt Akku-Ladestand an
- Zwei-Wege-Kommunikation mit Ajax-Hubs ermöglicht regelmäßige Tests und Anpassung an den Kundenbedarf

Einfache Installation



Wird mit einem einzigen Klick mit dem Ajax-Hub verbunden



Die Qualität der Verbindung kann Remote getestet werden



Keine Notwendigkeit, den Gerätekörper bei der Installation mithilfe von Smart-Bracket-Klammern zu demontieren

Manipulationssicher



Störungserkennung und Verschlüsselung der Kommunikationskanäle



Authentifizierung, um Fälschungen vorzubeugen



Sabotage-Alarm

Technische Spezifikationen

- Farbe: weiß/schwarz
- Gerätetyp: kabellos
- Verwendung: im Innenbereich / im Außenbereich
- Schutz vor Demontage: Beschleunigungsmesser
- Stromversorgung: 4 CR123A-Akkus oder extern 12 V DC
- Temperatursensor: verfügbar
- Leistung des Funksignals 25 mW
- Eindringenschutz: IP54
- Betriebstemperaturbereich: von -20°C (-4°F) bis +60°C (+140°F)
- Betriebs-Luftfeuchtigkeit: bis zu 95 %
- Abmessungen: 200x200x51 mm (7,87x7,87x2 Zoll)
- Gewicht: 528 g
- Akkulebensdauer bis zu 5 Jahren



FireProtect

Kabelloser Rauch- und Hitzemelder

Ohne Schutz vor einem Einbruch, setzen Sie Ihre Wertsachen einem Risiko aus. Wenn Sie nicht vor einem Brand geschützt sind, setzen Sie alles aufs Spiel. Deshalb haben wir den Ajax FireProtect-Rauchmelder entwickelt. Er lässt sich leicht installieren und regeln, ist gegen Sabotage geschützt und hat eine extrem lange Lebensdauer.




Maximalleistung

- Funktioniert im Umkreis von 1.300 Metern vom Ajax-Hub auf freier Fläche oder über mehrere Stockwerke eines Geschäftszentrums
- Rauchmelder
- Eine schnelle Temperaturerhöhung auch ohne Rauch löst sofort einen Alarm aus
- Miteinander verbundene Alarmer
- Prüfen Sie die Situation noch einmal, bevor Sie einen Alarm absendeten wird.




Kinderleichter betrieb

- Kann autonom ohne Ajax-Hub betrieben werden
- Verfügt über eine eingebaute Sirene für Rauch- oder Hitzealarme
- Prüft die Rauchkammer mit einem Klick in der mobilen Anwendung
- Benachrichtigt Nutzer, wann es Zeit ist, die Rauchkammer zu reinigen
- Zwei-Wege-Kommunikation mit Ajax-Hubs ermöglicht regelmäßige Tests und Anpassung an den Kundenbedarf

Einfache Installation

-  Wird mit einem einzigen Klick mit dem Ajax-Hub verbunden
-  Die Qualität der Verbindung kann Remote getestet werden
-  Keine Notwendigkeit, den Gerätekörper bei der Installation mithilfe von SmartBracket-Klammern zu demontieren

Manipulationssicher

-  Störungserkennung und Verschlüsselung der Kommunikationskanäle
-  Authentifizierung, um Fälschungen vorzubeugen
-  Sabotage-Alarm

Technische spezifikationen

- Farbe: weiß/schwarz
- Typ des Meldegeräts: kabellos
- Verwendung: im Innenbereich
- Erkennungselement:
fotoelektrischer Sensor
- Temperatursensor:
von +54°C (+129°F) bis 65°C (+149°F)
- Alarmtyp: Licht und Ton
- Lautstärke der eingebauten Sirene: 85 dB
- Zusätzlicher Temperatursensor: verfügbar
- Leistung des Funksignals 20 mW
- Stromversorgung: 2 CR2-Akkus
- Netzspannung: 3 V
- Zusätzlicher Akku: CR2032
- Betriebstemperaturbereich:
von 0°C (+32°F) bis +65°C (+149°F)
- Betriebs-Luftfeuchtigkeit: bis zu 80 %
- Abmessungen: 132x132x31 mm
- Gewicht: 207 g



Akkulebensdauer bis zu 4 Jahren



FireProtect Plus

- ⊕ Rauch-, Temperatur- und Kohlenmonoxidmelder
- ⊕ Miteinander verbundene Alarmer
- ⊕ Prüfen Sie die Situation noch einmal,
bevor Sie einen Alarm absenden
- ⊕ Akkulebensdauer bis zu 4 Jahren



LeaksProtect

Kabelloser Überschwemmungsmelder

Ajax LeaksProtect erkennt und benachrichtigt Sie innerhalb von Sekunden über ein Eindringen von Wasser, stoppt jedoch automatisch den Alarm, sobald der Bereich wieder trocken wird. Energieeffizient, verlässlich und extrem lange Lebensdauer.

Maximalleistung

- Funktioniert im Umkreis von 1.300 Metern vom Ajax-Hub auf freier Fläche oder über mehrere Stockwerke eines Geschäftszentrums
- Frühe Erkennung einer Überschwemmung

Kinderleichter Betrieb

- Alarme werden automatisch gestoppt, sobald das Wasser trocknet
- Zwei-Wege-Kommunikation mit Ajax-Hubs ermöglicht regelmäßige Tests und Anpassung an den Kundenbedarf
- Spart Energie durch die Regelung des Stromverbrauchs auf Grundlage des Abstands vom Ajax-Hub

Einfache Installation



Wird mit einem einzigen Klick mit dem Ajax-Hub verbunden



Die Qualität der Verbindung und des Erkennungsbereiches können Remote getestet werden



Keine Notwendigkeit, den Gerätekörper bei der Installation mithilfe von Smart-Bracket-Klammern zu demontieren

Manipulationssicher



Authentifizierung, um Fälschungen vorzubeugen



Störungserkennung und Verschlüsselung der Kommunikationskanäle



Sabotage-Alarm



Wasserdicht mit nickelbeschichteten Kontakten

Technische Spezifikationen

- Farbe: weiß/schwarz
- Gerätetyp: kabellos
- Verwendung: im Innenbereich
- Stromversorgung: 2 AAA
- Netzspannung: 3 V
- Temperatursensor: verfügbar
- Leistung des Funksignals 20 mW
- Eindringenschutz: IP65
- Betriebstemperaturbereich: von 0°C (+32°F) bis +50°C (+122°F)
- Betriebs-Luftfeuchtigkeit: bis zu 100 %
- Abmessungen: 56x56x14 mm (2,20x2,20x0,55 Zoll)
- Gewicht: 40 g
- Akkulebensdauer bis zu 3 Jahren



WallSwitch

Kabelloses Stromrelais mit Ladestandüberwachung

Schaltet Haushaltsgeräte ein/aus und verfolgt über eine mobile Anwendung den Stromverbrauch nach.

Maximalleistung

- Funktioniert im Umkreis von 1.000 Metern vom Ajax-Hub auf freier Fläche oder über mehrere Stockwerke eines Geschäftszentrums
- Ermöglicht, die verbundenen Geräte per Remote-Funktion durch die Anwendung ein- und auszuschalten
- Berechnet Stromverbrauch und zeigt Daten in der Anwendung an

Kinderleichter Betrieb

- Verwendet eine Remote-Antenne für besseren Empfang
- Betriebs-Netzspannung: 110-230 V
- erinnert sich an die Einstellung nach einem Stromausfall
- Zwei-Wege-Kommunikation mit Ajax-Hubs ermöglicht regelmäßige Tests und Anpassung an den Kundenbedarf

Einfache Installation



Direkte Installation in der Schalterabdeckung



Wird mit einem einzigen Klick mit dem Ajax-Hub verbunden



Die Qualität der Verbindung kann Remote getestet werden

Manipulationssicher



Überspannungs- und Überhitzungsschutz



Störungserkennung und Verschlüsselung der Kommunikationskanäle



Authentifizierung, um Fälschungen vorzubeugen

Technische Spezifikationen

- Antriebselement: Relais
- Maximaler Belastungsstrom: 13 A
- Zulässige Stromzufuhr (ohmsche Last bei 230 V): bis zu 3 kW
- Zulässige Stromzufuhr (ohmsche Last bei 110V): bis zu 1,5 kW
- Überwachung der Stromverbrauchs-Parameter: Stromstärke, Spannung, Stromverbrauch
- Maximaler Temperaturschutz: >65°C (+149°F) in der Schalterabdeckung
- Temperatursensor: verfügbar
- Leistung des Funksignals 25 mW
- Stromverbrauch im Standby-Modus: unter 1 W
- Eindringenschutz: IP20
- Betriebs-Luftfeuchtigkeit: unter 75%
- Abmessungen: 38x25x18 mm (1,49x0,98x0,70 Zoll)
- Gewicht: 30 g



Transmitter

Kabelloses Modul für Meldegeräte von Drittanbietern

Der Ajax-Sender ermöglicht Ihnen, Meldegeräte mit verkabelter Ausgabe an das Sicherheitssystem anzuschließen. Er hilft Ihnen dabei, Ihr Anwesen im Innen- und Außenbereich zu schützen.

Maximalleistung

- Funktioniert im Umkreis von 1.600 Metern vom Ajax-Hub auf freier Fläche oder über mehrere Stockwerke eines Geschäftszentrums
- Kann im Innen- und im Außenbereich eingesetzt werden
- Betrieb mit verkabelten Meldegeräten und autonomen Meldegeräten mit einer verkabelten Ausgabe

Kinderleichter Betrieb

- Zwei-Wege-Kommunikation mit Ajax-Hubs ermöglicht regelmäßige Tests und Anpassung an den Kundenbedarf
- Akkuanzeige zeigt den Akkuladestand in der mobilen Anwendung an

Einfache Installation



Wird mit einem einzigen Klick mit dem Ajax-Hub verbunden



Die Qualität der Verbindung kann Remote getestet werden

Manipulationssicher



Authentifizierung, um Fälschungen vorzubeugen



Störungserkennung und Verschlüsselung der Kommunikationskanäle



Die Demontage aktiviert sofort einen Alarm



Sabotage-Alarm

Technische spezifikationen

- Gerätetyp: kabellos
- Maximale Anzahl der verbundenen Geräte: 1
- Schutz vor Demontage:
Beschleunigungsmesser
- Leistungsüberwachung: Ja
- Alarmeingabe: 1
- Sabotage-Eingabe: 1
- Typ der Stromversorgung: +/- Anschlüsse
- Netz-Ausgangsleistung 3V
- Temperatursensor: verfügbar
- Leistung des Funksignals 25 mW
- Betriebstemperaturbereich:
von - 25°C (-13°F) bis +50°C (+122°F)
- Betriebs-Luftfeuchtigkeit: bis zu 75 %
- Abmessungen: 100x39x22 mm
- Weight: 74 g



Bald auf dem mMarkt



RangeExtender

Erweiterung der Reichweite für das Signal des Sicherheitssystems



MotionProtect Curtain

Kabelloser Vorhang-Bewegungsmelder



MotionProtect Outdoor

Kabelloser Bewegungsmelder für den Außenbereich



Socket

Kabellose regelbare Steckdose



Relay

Kabelloses Trockenkontakt-Relais



Sicherheit aus Meisterhand

Erfahren Sie mehr über

www.ajax.systems

GRAEF Gruppe

OFFIZIELLER DISTRIBUTOR VON AJAX