

# AJAX



**Professionelles  
kabelloses Sicherheitssystem**



XAJA SECURITY

**SECPLAN®**

# Die Vorteile von AJAX



## Verbindet Komponenten in bis zu 2.000 Meter Entfernung

Ausreichende Abdeckung für Wohn- und Gewerbeflächen



## Reduziert den Wartungsaufwand auf ein Minimum

Komponenten können mit den mitgelieferten Batterien bis zu 7 Jahre betrieben werden und werden per Fernzugriff konfiguriert



## Nahtlose Einrichtung der Melder

Kein Auseinanderbau der Geräte vor der Montage erforderlich



## Schutz von besonders großen Grundstücken

ReX Funk-Repeater erweitern die Funksignalreichweite auf bis zu 35 km<sup>2</sup>



## Meldet Alarme über SIA oder Kontakt-ID-Protokolle

AJAX kann direkt und/oder per AJAX Cloud mit einer Überwachungszentrale verbunden werden



## PRO Software

Erlaubt das Verwalten einer unbegrenzten Anzahl von Sicherheitssystemen sowie die alarmgestützte Überwachung von Objekten, die durch AJAX geschützt sind

## Einfache Installation



Den QR-Code verwenden, um das Gerät mit der Hub-Zentrale zu verbinden



Die App öffnen, um die Qualität des Funksignals zu prüfen und Geräteeinstellungen zu konfigurieren



Die SmartBracket Halterung verwenden, um das Gerät ohne Auseinanderbau zu befestigen



Die Geräte auswählen, die über den Funk-Repeater betrieben werden sollen

# Sabotageschutz

Ihr Sicherheitssystem kann nicht zerstört werden, ohne dass Sie es bemerken: Ajax benachrichtigt Sie über Gerätefunktionsstörungen und Verbindungsfehler und führt ein Systemereignisprotokoll. Da wir wissen, dass unser System starken Bedrohungen standhalten muss, haben wir Reservesysteme implementiert. Und diese Reservesysteme werden durch weitere Reservesysteme gestützt. Während eines Ausfalls bleibt die Hub-Zentrale dank einer Reservebatterie einsatzbereit. Im Falle einer Funkstörung schaltet die Hub-Zentrale auf die Reservefrequenz um und benachrichtigt die Benutzer und den Sicherheitsdienst. Wenn das Ethernetkabel getrennt wird, können unsere Hub-Zentralen automatisch auf GSM/UMTS (2G/3G) umschalten. Eine Hub-Zentrale kann bis zu vier Kommunikationskanäle haben.

## Keine Sorgen durch



### Stromausfall

Alle Melder sind batteriebetrieben. Im Falle eines Stromausfalls wird dies von der Hub-Zentrale gemeldet, und der Betrieb wird mit der Reservebatterie fortgesetzt.



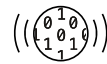
### Verlust der Serververbindung

Die Ajax Cloud erkennt, wenn die Verbindung zur Hub-Zentrale verloren geht.



### Internetprobleme

Wenn das Ethernet oder WLAN ausfällt, verwendet die Hub-Zentrale GSM-/UMTS-Kanäle, um online zu bleiben.



### Hackerangriffe

Ajax verschlüsselt alle übertragenen Daten mit Blockverschlüsselung und einem dynamischen Schlüssel und authentifiziert Geräte.



### Ausfall von Meldern

Die Hub-Zentrale überwacht jedes Gerät und sendet im Falle eines Ausfalls unverzüglich eine Warnung.



### Manipulation

Ein Alarm wird ausgelöst, wenn jemand versucht, das Gerät auseinanderzubauen.

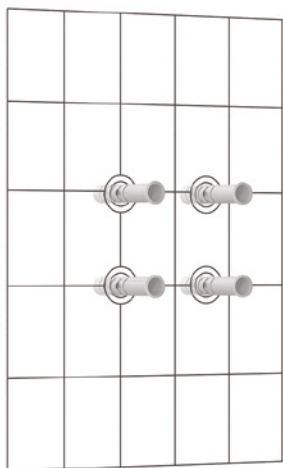


### Funkkanalstörungen

Das System benachrichtigt Notruf- und Serviceleitstelle und Benutzer und schaltet auf eine andere Frequenz um.

# Nahtlose Einrichtung

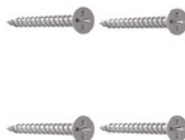
Wir haben den Installationsprozess so einfach wie möglich gemacht. Unsere Geräte werden mit vorinstallierten Batterien geliefert und sind sofort einsatzbereit. Koppeln Sie die Geräte mit der Hub-Zentrale, indem Sie einen QR-Code verwenden und die Geräte an der SmartBracket Halterung anbringen. Unsere Apps helfen Installationsexperten, die Signalstärke und Erkennungszonen vor Ort zu prüfen und Geräte per Fernzugriff neu zu konfigurieren.



Wand



SmartBracket



Schrauben



Gerät

- In die App integrierter Assistent für die Kopplung
- Kein Auseinanderbau von Geräten erforderlich
- Prüfung und Gerätekonfiguration per Fernzugriff



Scannen



## App für Endanwender

Die Ajax Security System App soll Benutzern helfen, von jedem Ort auf der Welt die Sicherheit des geschützten Objektes zu überwachen.



Das System scharf/  
unscharf schalten



Sofortbenachrichtigungen  
erhalten



Benutzer verwalten



Zugriff zum  
Ereignisprotokoll



Sicherheitszeitplan  
einrichten



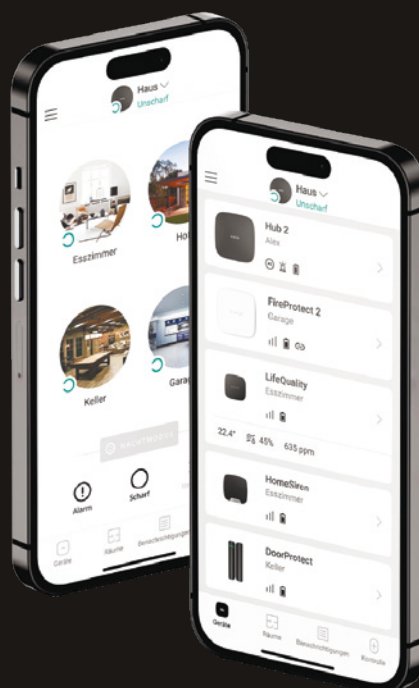
Szenarien erstellen



Smart-Home-Systeme  
steuern



Videoüberwachung





# Hub-Zentralen

## Intelligente Gefahrenmeldezentrale

Die Hub-Zentrale verwaltet alle Geräte innerhalb des Sicherheitssystems. Sie benachrichtigt die Benutzer und den zuständigen Sicherheitsdienst umgehend über Bedrohungen. Die Zwei-Wege-Kommunikation erlaubt den Hub-Zentralen, Alarmsignale zu senden, Geräte per Fernzugriff zu konfigurieren und ständig den Zustand des Systems zu kontrollieren.

	Hub	Hub Plus	Hub Plus 2G / 4G
Geräte	100	150	100
IP-Kameras	10	50	25
Funk-Repeater	1	5	5
Benutzer	50	99	50
Gruppen	9	25	9
Szenarien	5	64	32
Kommunikation	LAN+GSM 2G	LAN+GSM 2G + WIFI	LAN+GSM 2G oder 4G
MotionCam	—	—	Ja

## Zuverlässiger Schutz

-  Echtzeitbetriebssystem OS Malevich
-  Manipulationsalarm
-  Alarm oder Benachrichtigung bei externem Stromausfall
-  Bis zu 16 Stunden Betrieb mit den Reservebatterien
-  Anpassbares Pingintervall: 12–300 Sek.
-  Datenverschlüsselung
-  Multi-Kanal-Kommunikation
-  Widerstandsfähigkeit gegen Cyberangriffe





## Hub 2 Plus

Hub 2 Plus ist eine moderne Alarmanlage, die für die kontinuierliche Kommunikation mit Sicherheitsdiensten und Benutzern über 4 unabhängige Kanäle sorgt. Hub 2 Plus kann bis zu 200 Sicherheitsgeräte verwalten und in nur 9 Sekunden fotografische Bestätigungen von Alarmen übermitteln, die von MotionCam Meldern ausgelöst werden – auch wenn für die Kommunikation SIM-Karten verwendet werden. Dies ist der LTE-Unterstützung zu verdanken. Das Gerät kann 25 Sicherheitsgruppen mit insgesamt 200 Benutzern verwalten. Dies erlaubt dem Sicherheitspersonal, große Objekte in Zonen aufzuteilen und den Personalzugang klar zu organisieren.

### Hub 2 Plus

### Fibra\*

200	100
100	25
5	5
200	50
25	9
64	32
LAN+GSM 2G oder 4G + WIFI	LLAN+GSM 2G oder 4G
Ja	Ja

\* auch als Busmelder verfügbar



## Fibra Hub Hybrid

Hub Hybrid ist ein Novum unter den professionellen Sicherheitssystemen. Es ist die erste Ajax-Zentrale für Jeweller-Geräte und die brandneue Produktlinie Fibra. Drahtgebundene und drahtlose Technologien werden zu einem komplexen Schutz kombiniert – für jede Objektgröße, auch bei Stahl- oder Betonhindernissen. Die Sicherheit wird erhöht durch informative Benachrichtigungen, Fotobestätigung von Alarmen, Echtzeit-Systemsteuerung in der App und Automatisierungsszenarien.







# ReX

## Intelligenter Funk-Repeater zur Erweiterung der Signalreichweite

ReX verstärkt die Reichweite aller im System eingebundenen Geräte und stellt eine zuverlässige Verbindung zwischen den Geräten und der Hub-Zentrale her. Hub 2 und Hub Plus unterstützen bis zu fünf ReX Module, wodurch diese einen Bereich von bis zu 35 km<sup>2</sup> abdecken und sehr große Objekte schützen können: Villen, Lagerkomplexe, mehrgeschossige Geschäftszentren und Massenproduktionsanlagen.

### Höchstleistung

- Übermittelt Alarmer in 0,3 Sek.
- Kommuniziert mit Geräten über eine Entfernung von bis zu 1800 m
- Steuert ein autonomes Untersystem von Geräten, wenn die Verbindung mit der Hub-Zentrale verloren geht

### Zuverlässiger Schutz



Echtzeitbetriebssystem  
OS Malevich



Manipulationsalarm



Datenverschlüsselung



Benachrichtigung bei  
externem Stromausfall



Bis zu 35 Stunden Betrieb  
mit den Reservebatterien



Widerstandsfähigkeit gegen  
Cyberangriffe



Anpassbares Pingintervall:  
12–300 Sek.



Schutz vor Gerätefälschung



# ReX 2

## Funksignal-Repeater mit Unterstützung der Funktion zur Fotoverifizierung

Verstärkung von MotionCams / Kommunikation zum Hub auch über Netzwerk möglich. Wenn Sie alle oder einen Teil der Geräte<sup>1</sup> an ReX 2 anschließen, können Sie ein Businesszentrum, ein großes Anwesen, ein Lager oder eine große Produktionsanlage sichern und automatisieren.



# MotionCam

## Kabelloser Bewegungsmelder mit Fotobestätigung von Alarmen und Haustierimmunität

Der kabellose Bewegungsmelder mit Fotokamera erlaubt Benutzern und NSL, schnell festzustellen, was den Alarm verursacht hat. Zur Schutz der Privatsphäre werden Bilder nur dann aufgenommen, wenn ein Alarm ausgelöst wird.




### Höchstleistung

- Übermittelt Alarme und Fotos über eine Entfernung von bis zu 1.700 m vom Hub
- Verwendet zwei separate Funkprotokolle zur parallelen Datenübertragung: Jeweller und Wings
- Erkennt Bewegung in einer Entfernung von bis zu 12 m
- Übermittelt ein Alarmsignal innerhalb von 0,15 Sek.
- Liefert das erste Foto in weniger als 9 Sek.
- Animierte Sequenzen: 1–5 Bilder pro Bewegungsalarm
- Funktioniert bis zu 4 Jahre mit den vorinstallierten Batterien
- Verwendet IR-Hintergrundlicht zur Aufnahme von Bildern im Dunkeln

### Müheleise Bedienung

- 3 einstellbare Empfindlichkeitsstufen
- Zwei-Wege-Kommunikation mit der Hub-Zentrale für Test- und Konfigurierungszwecke
- Firmeneigener SmartDetect Algorithmus zur Verhinderung von Fehlalarmen
- Digitaler Temperatenausgleich
- Haustierimmunitäts-Algorithmus zum Ignorieren von Tieren, die weniger als 20 kg wiegen und kleiner als 50 cm sind

### Zuverlässiger Schutz

-  Manipulationsalarm
-  Datenverschlüsselung
-  Schutz vor Gerätefälschung

## MotionCam (PhOD)

### Kabelloser Bewegungsmelder, der bei Alarm und auf Anfrage Fotos aufnimmt

Innerhalb von Sekunden zeigt MotionCam (PhOD) die aktuelle Situation vor Ort und räumt im Alarmfall die Zweifel des Benutzers aus. Ein Klick in der Ajax-App genügt, um ein Foto auf Anfrage zu machen. Der Melder nimmt außerdem automatisch eine Fotoserie auf, wenn er eine Bewegung erfasst oder wenn der FireProtect oder FireProtect Plus Brandmelder auslöst.







# MotionProtect

## Kabelloser Bewegungsmelder mit Haustierimmunität

Der kabellose Innenraumbewegungsmelder sendet sofort einen Alarm an die Hub-Zentrale, wenn er erkennt, dass ein Eindringling sich Zugang zum geschützten Objekt verschafft hat. Ein integrierter Haustierimmunitäts-Algorithmus minimiert das Risiko der Auslösung von Fehlalarmen durch Haustiere.




### Höchstleistung

- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1700 m zur Hub-Zentrale
- Erkennt Bewegung in einer Entfernung von bis zu 12 m
- Übermittelt ein Alarmsignal innerhalb von 0,15 Sek.
- Funktioniert bis zu 5 Jahre mit der vorinstallierten Batterie

### Müheleose Bedienung

- 3 einstellbare Empfindlichkeitsstufen
- Firmeneigener SmartDetect Algorithmus zur Verhinderung von Fehlalarmen
- Digitaler Temperatenausgleich
- Zwei-Wege-Kommunikation mit der Hub-Zentrale für Test- und Konfigurierungszwecke
- Haustierimmunitäts-Algorithmus zum Ignorieren von Tieren, die weniger als

### Zuverlässiger Schutz

-  Manipulationsalarm
-  Datenverschlüsselung
-  Schutz vor Gerätefälschung

# MotionProtect Plus

- Verwendet Mikrowellen- und PIR-Sensoren zum Filtern von Umgebungsstörungen
- Entwickelt für Räume mit Klimaanlage und Kaminen





# DoorProtect

## Kabelloser magnetischer Öffnungsmelder

### Höchstleistung

- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1200 m zur Hub-Zentrale
- Übermittelt ein Alarmsignal innerhalb von 0,15 Sek.
- Funktioniert bis zu 7 Jahre mit der vorinstallierten Batterie
- Besitzt einen externen Kontakt zum Anschluss von NC-Meldern von Drittanbietern

### Müheleose Bedienung

- Enthält Magnete verschiedener Größen für die Installation an jedem Fenster- oder Türrahmen
- Zwei-Wege-Kommunikation mit der Hub-Zentrale für Test- und Konfigurierungszwecke

### Zuverlässiger Schutz



Manipulationsalarm



Datenverschlüsselung



Schutz vor Gerätefälschung



# DoorProtect Plus



- Besitzt einen eingebauten Beschleunigungsmesser
- Reagiert auf Neigungswinkeländerung, Vibration und Aufprall
- Ermöglicht die Scharfschaltung des Systems, selbst dann, wenn die Fenster zum Lüften gekippt sind
- Kompatibel mit Drittanbieter-Rolladensensor





# GlassProtect

## Kabelloser Glasbruchmelder

Der Melder verwendet ein Elektretmikrofon, um niederfrequente Aufschlaggeräusche und hochfrequente Sturzgeräusche von Glasbruchstücken zu erkennen. Die zweiseitige Glasbrucherkennung verringert die Wahrscheinlichkeit von Fehlalarmen.

### Höchstleistung

- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1000 m zur Hub-Zentrale
- Erkennt Glasbruch in einer Entfernung von bis zu 9 m
- Übermittelt ein Alarmsignal innerhalb von 0,15 Sek.
- Funktioniert bis zu 7 Jahre mit der vorinstallierten Batterie
- Verfügt über einen externen Anschluss zur Verbindung von Drittanbieter-Meldern

### Müheleose Bedienung

- 3 einstellbare Empfindlichkeitsstufen
- Zwei-Faktor-Glasbrucherkennung zur Erfassung von Hoch- und Tieftönen
- Zwei-Wege-Kommunikation mit der Hub-Zentrale für Test- und Konfigurierungszwecke

### Zuverlässiger Schutz



Manipulationsalarm



Datenverschlüsselung



Schutz vor Gerätefälschung





# CombiProtect

Kabelloser Bewegungs- und Glasbruchmelder mit Haustierimmunität

## Höchstleistung

- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1200 m zur Hub-Zentrale
- Erkennt Bewegung in einer Entfernung von bis zu 12 m
- Erkennt Glasbruch in einer Entfernung von bis zu 9 m
- Übermittelt ein Alarmsignal innerhalb von 0,15 Sek.
- Funktioniert bis zu 5 Jahre mit der vorinstallierten Batterie

## Mühelose Bedienung

- Drei einstellbare Empfindlichkeitsstufen für Bewegungs- und Glasbrucherkennung
- SmartDetect Algorithmus zur digitalen Verarbeitung von Alarmen und zur Filterung falscher Alarme
- Digitaler Temperatenausgleich
- Haustierimmunitäts-Algorithmus zum Ignorieren von Tieren, die weniger als 20 kg wiegen und kleiner als 50 cm sind
- Zwei-Faktor-Glasbrucherkennung zur Erfassung von Hoch- und Tieftönen
- Zwei-Wege-Kommunikation mit der Hub-Zentrale für Test- und Konfigurierungszwecke

## Zuverlässiger Schutz



Manipulationsalarm



Datenverschlüsselung



Schutz vor Gerätefälschung







# DoubleButton

## Kabelloser Notfallknopf

DoubleButton erfüllt die Anforderungen professioneller europäischer Sicherheitsstandards und kann sowohl in privaten als auch in gewerblichen Räumlichkeiten eingesetzt werden. Die kabellose Kommunikation mit der Hub-Zentrale und eine große Reichweite ermöglichen die freie Wahl des Installationsortes und erlauben Ihnen, sich innerhalb dieses Bereichs mit dem DoubleButton zu bewegen.

- Unter dem Tisch am Arbeitsplatz
- In der Hosentasche eines Beamten
- Am Schlüsselhalsband einer Sicherheitskraft
- An der Wand neben der Haustür oder neben dem Bett Unter dem Tisch am Arbeitsplatz

### Zuverlässiger Schutz

1300

Signalreichweite bis zu 1300 m



Erfolgreiche Zustellung



AES-  
Verschlüsselungsalgorithmus



Frequenzsprungverfahren



## Ohne versehentliches Drücken

Um einen Alarm auszulösen, müssen zwei Tasten des Double Buttons gleichzeitig gedrückt werden. Die Tasten sind widerstandsfähig und mit einer Sicherheitswand getrennt. Fehlalarme sind komplett ausgeschlossen, wenn Sie den Double Button in Ihrer Tasche oder in Ihrer Hosentasche tragen.



## Holder

### Halterung zur Befestigung von DoubleButton

Holder ermöglicht es Ihnen, den Notfallknopf an einer Stelle zu befestigen, wo er in einer Notsituation leicht zugänglich ist. Außerdem können Sie die Steuerung der Szenarien noch komfortabler gestalten. Das kabellose Gerät bleibt weiterhin mobil. Der Knopf lässt sich ohne weiteres aus der Halterung entfernen und als Schlüsselanhänger verwenden.





# Button

## Kabellose(r) Panikknopf/Fernsteuerung für Szenarien

In einem Notfall kann Button sofort den Sicherheitsdienst und die Systembenutzer vor Gefahr warnen. Alternative Kontrollmodi erlauben die Steuerung von Lichtern, Haushaltsgeräten, Rollläden, Verriegelungen und Toren.

### Höchstleistung

- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1300 m zur Hub-Zentrale
- Übermittelt innerhalb von 0,15 Sek. einen Befehl an die Hub-Zentrale
- Die Befehlsübermittlung wird durch ein LED-Licht angezeigt
- Panikknopfmodus für Notsituationen
- Kontrollmodus für die manuelle Ausführung von Szenarien
- Funktioniert bis zu 5 Jahre mit der vorinstallierten Batterie

### Zuverlässiger Schutz



Manipulationsalarm



Datenverschlüsselung



Schutz vor Gerätefälschung

### Einfache Anwendung



Den Panikknopfmodus verwenden, um mit einem Klick Hilfe herbeizurufen



Den Kontrollmodus verwenden, um Szenarien manuell auszuführen und elektrische Geräte zu verwalten



Den Button so einrichten, dass er nur auf einen Doppelklick oder langes Drücken reagiert, um versehentliche Alarme zu vermeiden





# KeyPad

## Kabelloses Zwei-Wege-Tastenfeld

Das kabellose stationäre Steuergerät erlaubt die Verwendung numerischer ZugangsCodes zur Scharfschaltung und Unscharfschaltung des Ajax Sicherheitssystems, zum Aktivieren des Nachtmodus und zum Auslösen eines stillen Alarms in Notfällen. Das Gerät kann neben der Eingangstür angebracht werden, um eine schnelle Steuerung des Systems zu ermöglichen.





### Höchstleistung

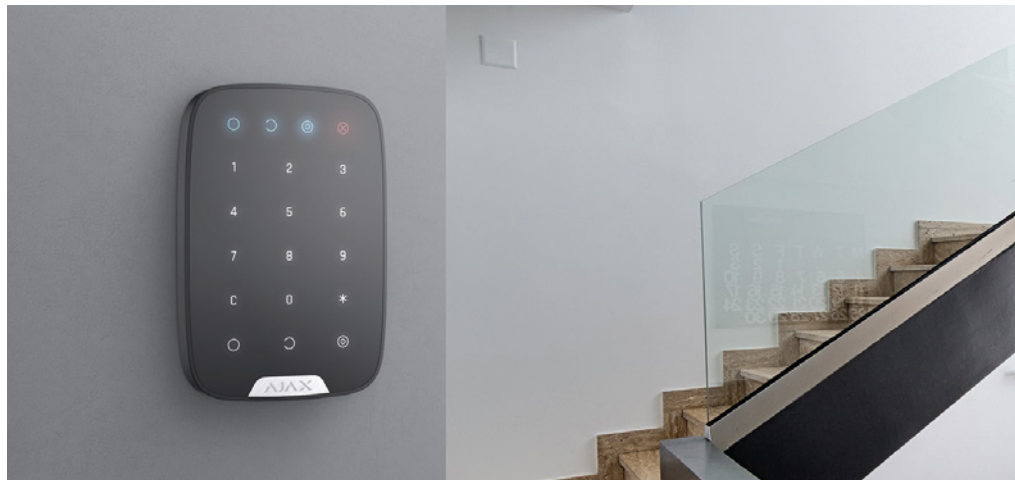
- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1700 m zur Hub-Zentrale
- Ermöglicht die Scharfschaltung und Unscharfschaltung des gesamten Sicherheitssystems oder bestimmter Gruppen sowie die Aktivierung des Nachtmodus
- Erlaubt die Zuweisung eines persönlichen ZugangsCodes für jeden Benutzer
- Bietet einen Notfallcodeschutz zur Auslösung eines stillen Alarms, falls Benutzer gezwungen werden, das System unscharf zu schalten
- Funktioniert bis zu 2 Jahre mit den vorinstallierten Batterien

### Mühelose Bedienung

- Wenn das Gerät berührt wird, leuchten Zahlen auf
- Visuelle Bestätigung der Befehlsübermittlung
- Zwei-Wege-Kommunikation mit der Hub-Zentrale für Test- und Konfigurierungszwecke

### Zuverlässiger Schutz

-  Manipulationsalarm
-  Verschlüsselte Kommunikation
-  Schutz vor Gerätefälschung
-  Widerstandsfähigkeit gegen Brute-Force-Passwortangriffe

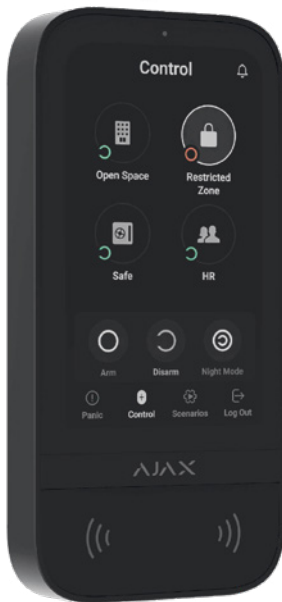


# KeyPad Plus

## Kabellose Touch-Tastatur mit Unterstützung von verschlüsselten kontaktlosen Karten und

Schalten Sie Ajax scharf und unscharf, aktivieren Sie den Nachtmodus und verwalten Sie bestimmte Gruppen mit einer Karte oder einem Tag-Schlüsselanhänger.





# Keypad TouchScreen

## Funk-Bedienteil mit Touchscreen und kontaktloser Autorisierung.

Das Keypad TouchScreen nutzt die gleiche Schnittstelle wie mobile Ajax-Apps und ermöglicht damit einfache und bereits vertraute Systemsteuerung. Ein 5-Zoll-Touchscreen gibt schnellen Zugriff auf den aktuellen Sicherheitsmodus jeder Gruppe. Es wird durch Handannäherung aktiviert und hat eine automatische Regelung der Helligkeit.

Das Bedienteil verfügt über eine akustische Anzeige und kann über Alarme, Ein-/Ausgangsverzögerungen sowie über das Türöffnen bei unscharf geschaltetem System benachrichtigen. Die Lautstärke wird in den Ajax-Apps eingestellt. Darüberhinaus zeigt das Bedienteil die Ergebnisse der Systemintegritätsprüfungen an und informiert über Störungen beim Scharfschalten.

## Schnelle und Sichere Autorisierung

### Pass-Karte und Tag



Die Verwendung von Pass-Karten oder Tag-Anhängern wird im Ereignisprotokoll der Ajax-Apps aufgezeichnet

### Code



- Bedienteil-Zugangscode
- Persönlicher Code
- Codse für nicht registrierte Personen

### Smartphone



Steuerung über die Ajax-App auf dem Smartphone



Automatisches Aufwecken des Bildschirms und Anpassen der Helligkeit



Automatische Bildschirmsperre gegen das Erraten von Codes



Authemtifizierung zur Vermeidung von Gerätevortäuschung



Einfache Gruppenverwaltung



Bedrohungscode



Bis zu 1700 m Funkreichweite zwischen Bedienteil und Hub-Zentrale oder Funk-Repeater



Störungsmeldungen beim Scharfschalten des System



Schutz vor Autorisierung durch fremde Transponder



Verschlüsselung zum Schutz vor Datendiebstahl



Tonanzeige bei Alarmen und Ereignissen



Panel mit drei Notruftasten: Panik, Brand und Notfallhilfe



12-300 s Abfrageintervall des Geräts





# SpaceControl

## Kabellose Zwei-Wege-Funkfernbedienung mit Panikknopf

Eine Funkfernbedienung erlaubt die schnelle Scharfschaltung/Unscharfschaltung des Sicherheitssystems, das Aktivieren des Nachtmodus für den teilweisen Schutz von Grundstücken oder das Benachrichtigen anderer Benutzer und eines Sicherheitsdienstes in Notfällen.

### Höchstleistung

- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1300 m zur Hub-Zentrale
- Übermittelt innerhalb von 0,15 Sek. einen Befehl an die Hub-Zentrale
- Die Befehlsübermittlung wird durch ein LED-Licht angezeigt
- Funktioniert bis zu 5 Jahre mit der vorinstallierten Batterie

### Einfache Anwendung

- Große Tasten zum Scharfschalten/Unscharfschalten des Systems und zur Aktivierung des Nachtmodus
- Panikknopf zum Herbeirufen von Hilfe in Notsituationen

### Zuverlässiger Schutz



Schutz vor Gerätefälschung



Verschlüsselte Kommunikation





# HomeSiren

## Kabellose Innensirene

Die kabellose Innensirene erzeugt ein bis zu 105 dB starkes Signal bei einem Abstand von einem Meter, um Einbrecher abzuschrecken und im Falle unbefugten Betretens die Aufmerksamkeit der Nachbarn zu erregen. Eine integrierte LED-Leuchte und Pieptöne informieren über den Systemstatus. Außerdem kann die Sirene eine an der Eingangstür installierte externe LED mit Strom versorgen, um zu warnen, dass das Grundstück geschützt ist.




### Höchstleistung

- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 2000 m zur Hub-Zentrale
- Informiert über eine integrierte LED über den Scharfschaltungs- bzw. Unscharfschaltungsstatus sowie über niedrigen Batterieladestand
- Erzeugt bei aktiviertem Modus für die *Eingangs- oder Ausgangsverzögerung* eine akustische Warnung
- Gibt ein Ton- oder Lichtsignal bei Systemstatus-Änderungen aus, wenn der *Scharfschaltungs-/Unscharfschaltungsmodus* aktiviert ist
- Besitzt einen externen Anschluss für die Stromspeisung einer LED
- Funktioniert bis zu 5 Jahre mit den vorinstallierten Batterien

### Mühelose Bedienung

- Einstellbare Lautstärke und Alarmdauer
- Zwei-Wege-Kommunikation mit der Hub-Zentrale für Test- und Konfigurierungszwecke

### Zuverlässiger Schutz

-  Manipulationsalarm
-  Datenverschlüsselung
-  Schutz vor Gerätefälschung







# StreetSiren DoubleDeck mit Brandplate

StreetSiren DoubleDeck ist eine Außensirene, die es Sicherheitsdiensten erlaubt, ihr Logo und ihre Kontaktinformationen auf die Brandplate Markenplakette aufzudrucken.

## Anderes Aussehen, gleicher Ton

StreetSiren DoubleDeck sieht anderes aus als das Originalmodell, bietet aber die gleichen Funktionen. Die neue Sirene erzeugt einen Ton von bis zu 113 dB, verwendet einen Beschleunigungsmesser zur Erkennung von Entfernungversuchen, funktioniert bis zu fünf Jahre mit vorinstallierten Batterien und kann mit 12 V DC betrieben werden.



StreetSiren DoubleDeck  
mit Brandplate





# FireProtect 2

## Kabellose Brandmelder

FireProtect 2 ist ein innovativer Melder für den Brandschutz in Wohngebäuden. Die einzigartige Rauchkammer erfordert keine regelmäßige Reinigung, der Dual-Spektrum-Sensor unterscheidet Rauch von Dampf, der Thermistor reagiert schnell auf das Verbrennen von Kunststoffen und eine ausgeklügelte Software minimiert die Auslösung von Falschalarmen. Durchdachtes Design, bequeme Halterung sowie Einstellungen in der App sorgen für eine einfache und schnelle Installation. Alles entspricht den modernsten Brandschutznormen.

### FireProtect 2 (Heat/Smoke/CO)

#### Kabelloser Brandmelder mit Hitze-, Rauch- und CO-Sensoren

Versionen mit verschiedenen Batterietypen - auswechselbar oder fest verbaut



Hitze



Rauch



CO



Eingebaute  
Sirene  
mit 85 dB

### FireProtect 2 (Heat/Smoke)

#### Kabelloser Brandmelder mit Hitze- und Rauchsensoren

Versionen mit verschiedenen Batterietypen - auswechselbar oder fest verbaut



Hitze



Rauch



Eingebaute  
Sirene  
mit 85 dB







# LeaksProtect

## Kabelloser Überschwemmungsmelder

Der Melder ist rund um die Uhr einsatzbereit. Wenn nur einer der vier Kontakte von Wasser berührt wird, sendet LeaksProtect einen Alarm an die Hub-Zentrale. Und das ist noch nicht alles, wenn der betroffene Bereich trocknet, erkennt der Melder die Situation und stellt den Alarm automatisch ab.




### Höchstleistung

- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1300 m zur Hub-Zentrale
- Übermittelt ein Alarmsignal innerhalb von 0,15 Sek.
- Funktioniert bis zu 5 Jahre mit den vorinstallierten Batterien

### Müheleose Bedienung

- Stets aktiv – stets bereit, Überschwemmungen zu erkennen
- Zwei-Wege-Kommunikation mit der Hub-Zentrale für Test- und Konfigurierungszwecke

### Zuverlässiger Schutz

-  Manipulationsalarm
-  Datenverschlüsselung
-  Schutz vor Gerätefälschung

