

# AJAX



## Professionelles kabelloses Sicherheitssystem



XAJA SECURITY

**KANIA**  
ELEKTROTECHNIK  
HANDEL & SERVICE

AJAX

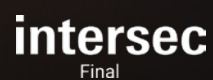
# Das am meisten ausgezeichnete kabellose Sicherheitssystem Europas



Einbruchmeldeanlage  
des Jahres



Bestes  
innovatives Produkt



Innovative Sicherheit  
Produkt des Jahres



Sicherheits- und  
Brandbekämpfungsrisiken







# INHALT

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Die Vorteile von                     | 6  |
| Einfache Installation                | 6  |
| Professionelle Sicherheit ohne Kabel | 7  |
| Smart-Home-Automatisierung           | 7  |
| Sabotageschutz                       | 8  |
| Videoüberwachung                     | 9  |
| Sicherheit jeder Größenordnung       | 9  |
| Nahtlose Einrichtung                 | 10 |
| App für Endanwender                  | 10 |

## PRODUKTE

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Hub-Zentralen                               | 12 |
| Hub 2 Plus                                  | 13 |
| Fibra Hub Hybrid                            | 13 |
| FIBRA - Kabelgebundener Einbruchschutz      | 14 |
| SUPERIOR - Kabelloser Einbruchschutz        | 15 |
| ReX                                         | 16 |
| ReX 2                                       | 16 |
| MotionCam (PhOD)                            | 17 |
| MotionCam                                   | 17 |
| MotionProtect                               | 18 |
| MotionProtect Pus                           | 18 |
| MotionProtect Curtain                       | 19 |
| MotionCam Outdoor (PhOD)                    | 20 |
| MotionProtect Outdoor                       | 20 |
| MotionCam Outdoor HighMount (PhOD)          | 21 |
| Stativ zur mobilen und autarken Überwachung | 21 |
| DualCurtain Outdoor                         | 22 |
| Curtain Outdoor Jeweller                    | 23 |
| DoorProtect                                 | 24 |
| DoorProtect Plus                            | 24 |
| GlassProtect                                | 25 |
| CombiProtect                                | 26 |
| DoubleButton                                | 27 |
| Holder                                      | 27 |
| Button                                      | 28 |
| KeyPad Plus                                 | 29 |
| KeyPad                                      | 29 |
| KeyPad TouchScreen                          | 30 |
| Superior KeyPad Outdoor Fibra               | 31 |
| SpaceControl                                | 32 |
| HomeSiren                                   | 33 |



|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| StreetSiren                           | 34 |
| StreetSiren DoubleDeck mit Brandplate | 35 |
| SpeakerPhone Jeweller                 | 36 |
| ManualCallPoint                       | 37 |
| FireProtect                           | 38 |
| FireProtect Plus                      | 38 |
| FireProtect 2                         | 39 |
| LifeQuality                           | 41 |
| LeaksProtect                          | 42 |
| WaterStop                             | 43 |
| Modular AJAX Ready                    | 44 |
| WallSwitch                            | 45 |
| Relay                                 | 45 |
| Socket                                | 45 |
| Transmitter                           | 46 |
| MultiTransmitter                      | 47 |
| uartBridge                            | 48 |
| ocBridge Plus                         | 48 |
| 12V PSU                               | 48 |
| BASELINE Videoüberwachung             | 49 |
| LightSwitch                           | 50 |
| LightSwitch (Dimmer) Jeweller         | 51 |
| Outlet [type F] Jeweller              | 52 |
| LightSwitch Jeweller:                 | 53 |
| Neue vertikale Komponenten            | 53 |
| IndoorCam                             | 54 |
| DoorBell                              | 54 |
| TurretCam                             | 55 |
| BulletCam                             | 55 |
| DomeCam Mini                          | 55 |
| Netzwerkvideorekorder                 | 56 |

# 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

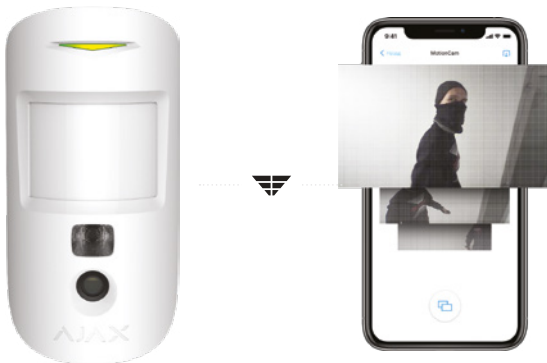
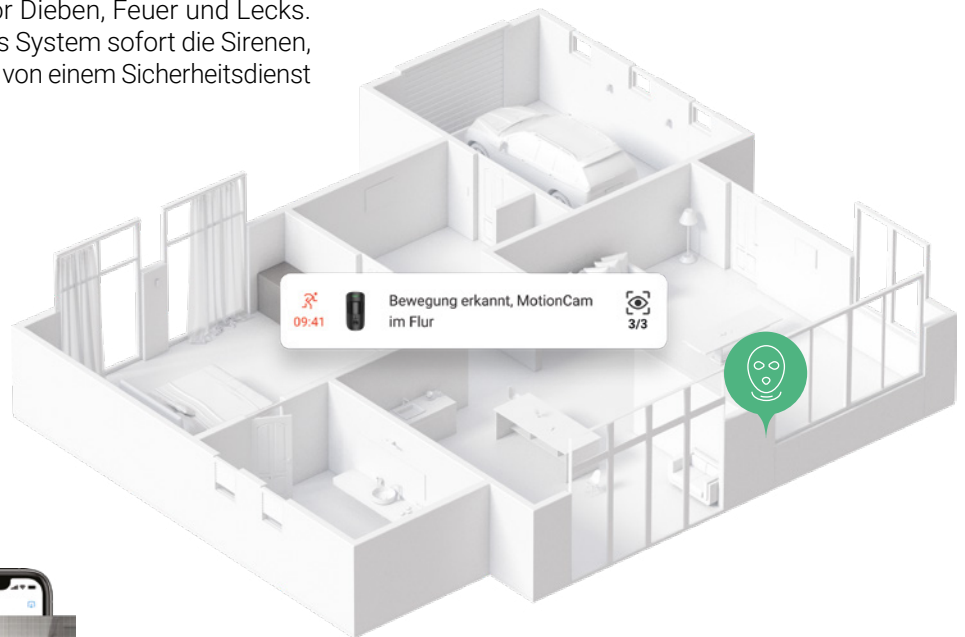


Die Geräte auswählen, die über den Funk-Repeater betrieben werden sollen

# Professionelle Sicherheit ohne Kabel

Ajax schützt Ihr Zuhause und Geschäft vor Dieben, Feuer und Lecks. Wenn eine Gefahr erkannt wird, aktiviert das System sofort die Sirenen, benachrichtigt die Benutzer und fordert Hilfe von einem Sicherheitsdienst an.

- Erkennung von Einbruch
- Brandschutz
- Erkennung von Überschwemmungen
- Verifizierung von Alarmen mit Fotos
- Unterstützung von Überwachungskameras
- Ausführung von Automatisierungsszenarien



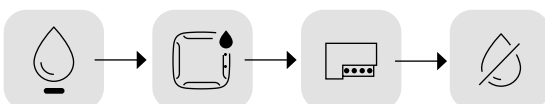
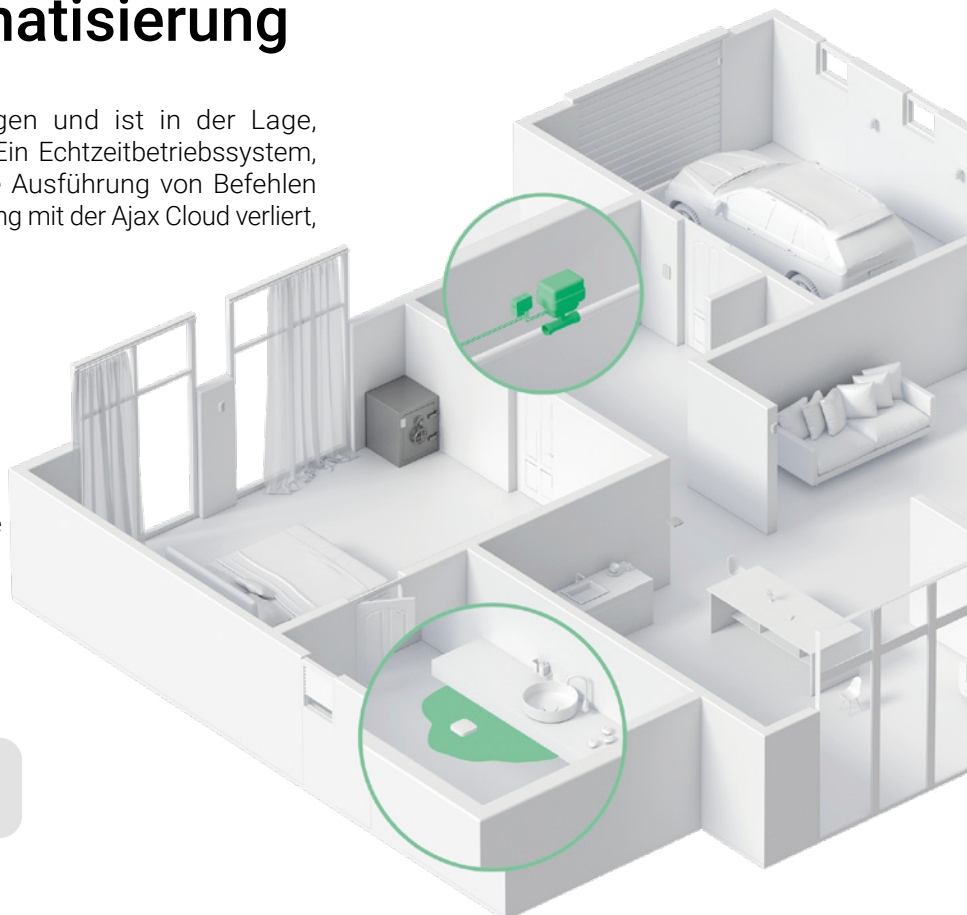
## Fotobestätigung von Alarmen

MotionCam Melder beschleunigen den Prozess der Bestätigung von Alarmen. Sobald eine Person einen gesicherten Bereich betritt, nimmt der Melder eine Reihe von Fotos auf. Ajax liefert den ersten Schnappschuss innerhalb von neun Sekunden nach Auslösung des Bewegungsalarms. Zur Gewährleistung des Datenschutzes aktiviert MotionCam die Kamera nur nach erfolgter Auslösung.

## Smart-Home-Automatisierung

Mit Szenarien widersteht Ajax Bedrohungen und ist in der Lage, Haushaltsgeräte automatisch zu verwalten. Ein Echtzeitbetriebssystem, OS Malevich, ist für die unterbrechungsfreie Ausführung von Befehlen zuständig. Wenn die Zentraleinheit die Verbindung mit der Ajax Cloud verliert, befolgt das Sicherheitssystem weiterhin die voreingestellten Anweisungen.

- Scharfschaltung/Unscharfschaltung/Aktivierung des Nachtmodus nach Zeitplan
- Konfigurierung automatischer Überschwemmungs- und Brandschutzsysteme
- Verwendung des Bewegungsalarms, um im Falle unerlaubten Betretens die Außenbeleuchtung einzuschalten
- Erstellen von Szenarien für Geräte





# 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 Funksignalstörung 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.



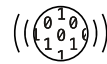
### Verlust der Serververbindung

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.

# Videoüberwachung

Mit Ajax müssen Sie Schutzanwendungen nicht voneinander trennen: Sie können Sicherheitssystemverwaltung und Videoüberwachung in einer App kombinieren. Verbinden Sie Kameras und DVRs von Dahua, Hikvision, Safire oder Uniview in wenigen Minuten, indem Sie schnelle Integrationen verwenden. Alternativ können Sie eine beliebige andere IP-Kamera über RTSP verbinden.

- Video und Ton streamen
- Zoomfunktion
- Schnappschüsse speichern
- Einzelne Kameras oder DVRs mit Hunderten verbinden



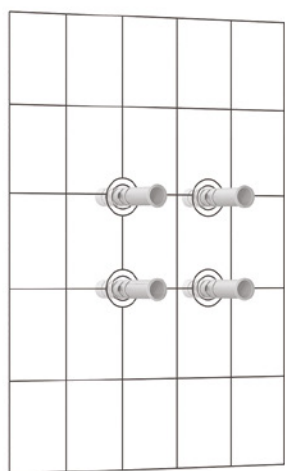
## Sicherheit jeder Größenordnung

Sie benötigen pro Einrichtung nur ein einziges Sicherheitssystem. Damit diese Aussage auf Massenproduktionsanlagen, Lagerkomplexe und mehrgeschossige Geschäftszentren zutrifft, haben wir ReX entwickelt: einen Funk-Repeater zur Erweiterung der Signalreichweite. ReX verdoppelt die Kommunikationsreichweite von Jeweller und vergrößert den Abdeckbereich einer Hub-Zentrale auf 16 km<sup>2</sup>. Die Zentraleinheiten Hub 2 und Hub Plus unterstützen fünf Funk-Repeater in einem System über einen Bereich von bis zu 35 km<sup>2</sup>.

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Hub/Hub 2/Hub Plus     | bis zu <b>12</b> km <sup>2</sup> |
| Hub + Rex              | bis zu <b>16</b> km <sup>2</sup> |
| Hub 2/Hub Plus + 5 ReX | bis zu <b>35</b> km <sup>2</sup> |

# 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 Installations-experten, 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



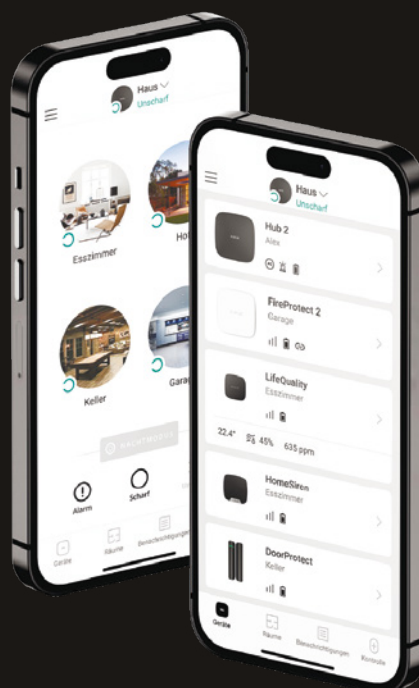
Szenarien erstellen



Smart-Home-Systeme  
steuern



Videoüberwachung



# AJAX

## Produkte



Einbruchschutz



Brandschutz



Überschwemmungs-  
schutz



Komfort und  
Produktivität



Integrations-  
möglichkeiten





# 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 2 2G / 4G      |
|---------------|------------|-------------------|--------------------|
| Geräte        | 100        | 150               | 100                |
| 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                | HubHybrid          | Hub BP*      |
|---------------------------|--------------------|--------------|
| 200                       | 100                | 100          |
| 5                         | 5                  | 5            |
| 200                       | 50                 | 50           |
| 25                        | 9                  | 9            |
| 64                        | 32                 | 32           |
| LAN+GSM 2G oder 4G + WIFI | LAN+GSM 2G oder 4G | 2G / 3G / 4G |
| Ja                        | Ja                 | Ja           |

\* für autonomen Batteriebetrieb



## 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.



# FIBRA • Kabelgebundener Einbruchschutz



## Eine Revolution unter den kabelgebundenen Geräten

Erleben Sie die Vorteile innovativer kabelgebundener Kommunikationstechnologie, modernster Hardware, müheloser Installation und mehr. Nur akkreditierte Partner von Ajax Systems dürfen die Produkte für Projektlösungen installieren, verkaufen und warten.

Die Produktlinie kombiniert die Zuverlässigkeit von Kabeln mit der Freiheit der Funkverbindung. Mit der Fibra Leitung können Sie innerhalb von nur 10 Minuten 100 kabelgebundene Melder hinzufügen und alles über Apps verwalten, was Ihnen die Arbeit mit großen und komplexen Projekten ermöglicht. Darüber hinaus liefert Fibra sofortige, datenreiche Alarmmeldungen mit Fotoverifizierung. Sicherheitsdienste und Benutzer erhalten präzise Informationen darüber, welches Gerät wann und an welchem Ort ausgelöst wurde.

### Hauptmerkmale



Kabelgebundene Kommunikation bis zu 2.000 m



Geringe Leistungsaufnahme



Fotoverifizierung in 9 Sekunden



Automatisches Scannen von Leitungen



Hochentwickelter Sabotageschutz





# SUPERIOR

## Kabelloser Einbruchschutz



## Eine Revolution unter den kabellosen Geräten

Diese Produktlinie umfasst kabellose Geräte, die speziell für den Einsatz in Projekten entwickelt wurden. Nur akkreditierte Partner von Ajax Systems dürfen Superior Produkte verkaufen, installieren und warten.

## Erweiterte Funktionalität, Zuverlässigkeit und Konformität für PRO Benutzer

Entdecken Sie die kompromisslose Zuverlässigkeit und Funktionalität der Superior Geräte. Diese Produktlinie bietet eine komplette Reihe von Geräten für den bestmöglichen Objektschutz.

Die Superior Produktlinie vereint außergewöhnliche Funktionen, modernste Soft- und Hardware und eine verbesserte Konformität mit strengen Standards.

### Hauptmerkmale



Bidirektionale  
Funkkommunikation  
bis zu 2.000 m



Ideal für komplexe  
Sicherheitssysteme



Verbesserter  
Sabotageschutz



Benutzerfreundliche Apps  
zur Fernkonfiguration



Einfache Installation



IN PROGRESS

IN PROGRESS





# 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

*\* auch als Superior und Fibra (verkabelt) erhältlich*

## 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

### Müheleose 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)

*\* auch als Superior und Fibra (verkabelt) sowie mit HD Bild und mit Anti-Masking Funktion erhältlich*

## 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

*\* auch als Superior und Fibra (verkabelt) erhältlich*

## 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





# MotionProtect Curtain

Kabelloser Bewegungsmelder mit schmalen Strahl für den Innenbereich

## Höchstleistung

- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1700 m zur Hub-Zentrale
- Erkennt Bewegung in einer Entfernung von bis zu 15 m
- Übermittelt ein Alarmsignal innerhalb von Sekunden
- Funktioniert bis zu 3 Jahre mit der vorinstallierten Batterie

## Mühelose Bedienung

- 3 einstellbare Empfindlichkeitsstufen
- Korrelationssignalverarbeitung zur Verhinderung von Fehlalarmen
- Digitaler Temperatenausgleich
- Zwei-Wege-Kommunikation mit der Hub-Zentrale für Testzwecke
- Kann in Räumen mit Haustieren verwendet werden

## Zuverlässiger Schutz



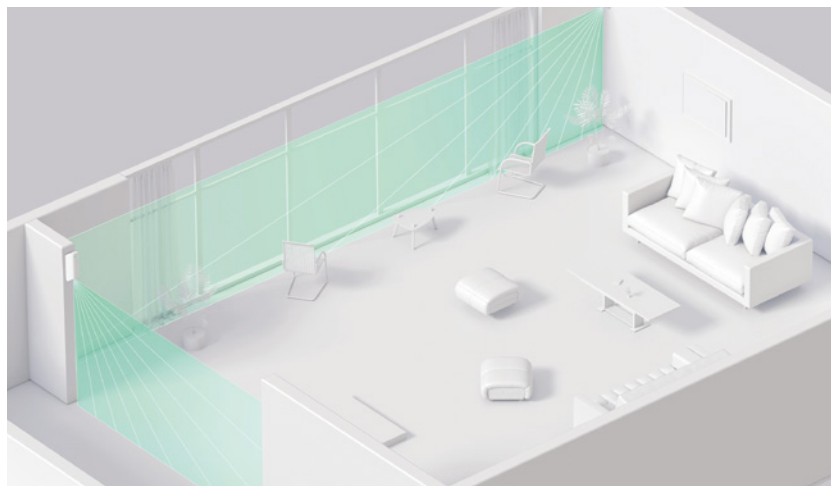
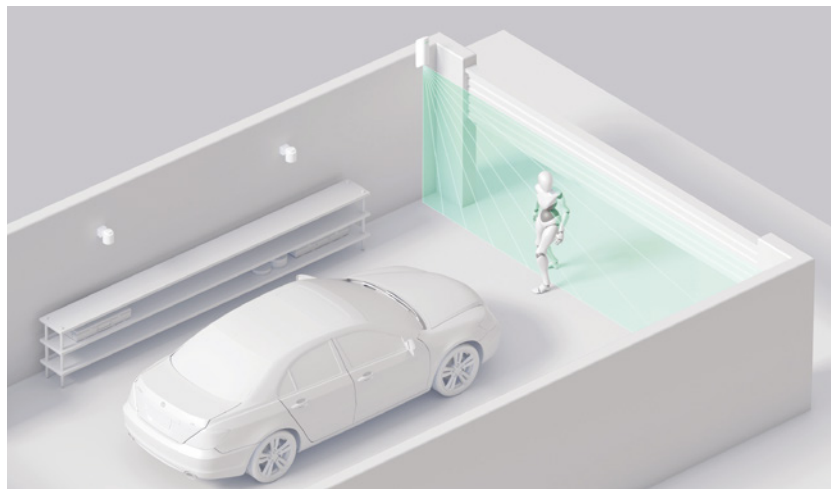
Manipulationsalarm



Datenverschlüsselung



Schutz vor Gerätefälschung







# MotionProtect Outdoor

## Kabelloser Bewegungsmelder für den Außenbereich mit Abdecküberwachungssystem und Haustierimmunität

Der kabellose Bewegungsmelder für den Außenbereich ist mit zwei unabhängigen PIR-Sensoren ausgestattet, deren Signale durch einen zweistufigen LISA-Algorithmus (*Live Intelligent Spectrum Analysis*) analysiert werden. Sobald beide Sensoren eine Bewegung erkennen, führt der LISA-Algorithmus eine Korrelations- und Spektralanalyse der Signale durch, mit deren Hilfe sich echte Bedrohungen sofort von Störungen unterscheiden lassen.



### Höchstleistung

- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1700 m zur Hub-Zentrale
- Erkennt Bewegung in einer Entfernung von 3–15 m
- Übermittelt ein Alarmsignal innerhalb von 0,15 Sek.
- Funktioniert bis zu 5 Jahre mit den vorinstallierten Batterien und unterstützt ein externes Netzteil
- Verwendet ein intelligentes Abdecküberwachungssystem, um Hindernisse, Verklebungen und Verfärbungen zu erkennen
- Funktioniert auch bei extrem hohen oder niedrigen Temperaturen

### Müheleose Bedienung

- 3 einstellbare Empfindlichkeitsstufen
- Firmeneigener Algorithmus LISA zur Verhinderung von Fehlalarmen unter Außenbedingungen
- Digitaler Temperatenausgleich
- Zwei-Wege-Kommunikation mit der Hub-Zentrale für Test- und Konfigurierungszwecke
- Haustierimmunitäts-Algorithmus zum Ignorieren von Tieren, die kleiner als 80 cm sind

### Zuverlässiger Schutz



Manipulationsalarm



Datenverschlüsselung



Schutz vor Gerätefälschung

**Hood**  
für MotionProtect Outdoor\*

## MotionCam Outdoor (PhOD)

### Kabelloser Bewegungsmelder für den Außenbereich, der Fotos nach Alarm und auf Anfrage aufnimmt

MotionCam Outdoor ist mit einer Kamera ausgestattet, die eine zeitnahe Beurteilung der Situation am geschützten Objekt ermöglicht. Der Melder nimmt automatisch eine Fotoserie auf, sobald ein Eindringen in den geschützten Bereich erkannt wird. Eine Fotoserie wird zu einer Animation kombiniert, die eine dynamische Darstellung der Situation zeigt. **MotionCam Outdoor PhOD** kann unabhängig vom Sicherheitsmodus auf Anfrage des Benutzers über die mobile Ajax App eine Fotoserie aufnehmen.

Der Betrieb von Motion Cam Outdoor PhOD erfordert die Verwendung von Hub 2, Hub 2 Plus oder Hub Hybrid.

\*Hood für MotionProtect Outdoor und MotionProtect Outdoor (PhOD) ist ein Zubehör, das die Sensoren des Abdecküberwachungssystems vor Regen und Schnee schützt und Fehlalarme verhindert. Separat erhältlich.





# MotionCam Outdoor HighMount (PhOD)

Kabelloser IR-Bewegungsmelder mit Bildaufnahme auf Anfrage, nach Alarm, Zeitplan und Szenario. Für Außenmontage in 2–4 m

MotionCam Outdoor HighMount (PhOD) Jeweller ist ein Funk-Bewegungsmelder, der primär für abgelegene Standorte, Lagerhallen und Industriekomplexe entwickelt wurde, sich aber ebenso für Büros und Privathaushalte eignet. Das Gerät kann in einer Höhe von 2 bis 4 m installiert werden und bietet einen großen Erfassungsbereich ohne tote Winkel. Ein intelligenter Fehlalarmfilter erkennt und ignoriert nicht bedrohliche Faktoren wie schwankende Äste oder Wärmeströme.



## Stativ zur mobilen und autarken Überwachung

Die ideale Lösung zur mobilen und temporären Überwachung von Objekten wie Baustellen, Veranstaltungen etc.

Mit einer Detektionshöhe von 275 cm überragt das Stativ KFZ oder andere niedrige Hindernisse und lässt somit eine sichere und weitreichende Detektion zu ohne dass der Detektionsbereich gewollt oder ungewollt blockiert, werden kann.

Das Stativ lässt sich platzsparend auf 120 cm x 20 cm zusammenschieben und erlaubt somit auch den kostengünstigen Versand als herkömmliches Paket oder den Transport in PKW's..

### Slave-Stativ:

bestückt mit bis zu 4 x batteriebetriebenen AJAX HighMount Außenkamera-Bewegungsmeldern in 275 cm Detektorhöhe und einem batteriebetriebenen optisch akustischen Signalgeber.

### Master-Stativ:

gleiche Bestückung wie das Slave-Stativ, jedoch zusätzlich mit einer AJAX Hub 2 Alarmzentrale mit einer 600 Ah Puffer-Batterie für 400 Tage völlige Autonomie, ohne externe Stromversorgung.





# DualCurtain Outdoor

## Drahtloser bidirektionaler Vorhang-Bewegungsmelder für den Außenbereich

DualCurtain Outdoor kontrolliert das Grundstück, ohne Hindernisse für Personen zu schaffen, die sich bereits im Inneren befinden. Zwei unabhängige optische Systeme mit schmalen Sichtbereichen und flexiblen Einstellungen ermöglichen eine präzise Einstellung des Erkennungsbereichs von 30 Metern und schließen mögliche Quellen für Fehlalarme aus. Die einzigartige Software ELSA reagiert auf Eindringlinge und blendet Auslöser wie natürliche Störungen und Haustiere aus.

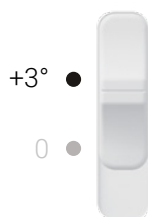
### Erkennungsabstand

Die Reichweite wird innerhalb von 15 Metern für jedes optische System bestimmt



### Strahlrichtung

Sichtbereich der einzelnen optischen Systeme verschiebt sich um 3 Grad horizontal



Es können beide oder nur ein optisches System verwendet werden

Right side area ☒

Left side area ☒

### Ein Gehäuse. Zwei unabhängige Melder.

Der Erkennungsbereich der beiden optischen Systeme wird unabhängig voneinander eingestellt. Damit können Sie den von DualCurtain Outdoor bewachten Bereich genau festlegen und Fehlalarme vermeiden, die durch einen im Wind schwankenden Busch oder durch Passanten auf einem öffentlichen Gehweg verursacht werden. Damit das Sichtfeld des Melders nicht durch eine Säule oder ein Fallrohr an einer Fassade versperrt wird, können die optischen Systeme horizontal verschoben werden. In der App können Sie die Empfindlichkeit anpassen oder eines der optischen Systeme deaktivieren.

### Höchstleistung

- Zwei Melder in einem
- Abdecksensoren
- Einzigartiges Optiksystem
- Flexible Einstellungen der Erkennungsbereiche
- Technische Genauigkeit
- Sofortige Reaktion auf Eindringlinge
- Haustierimmunität

### Zuverlässiger Schutz



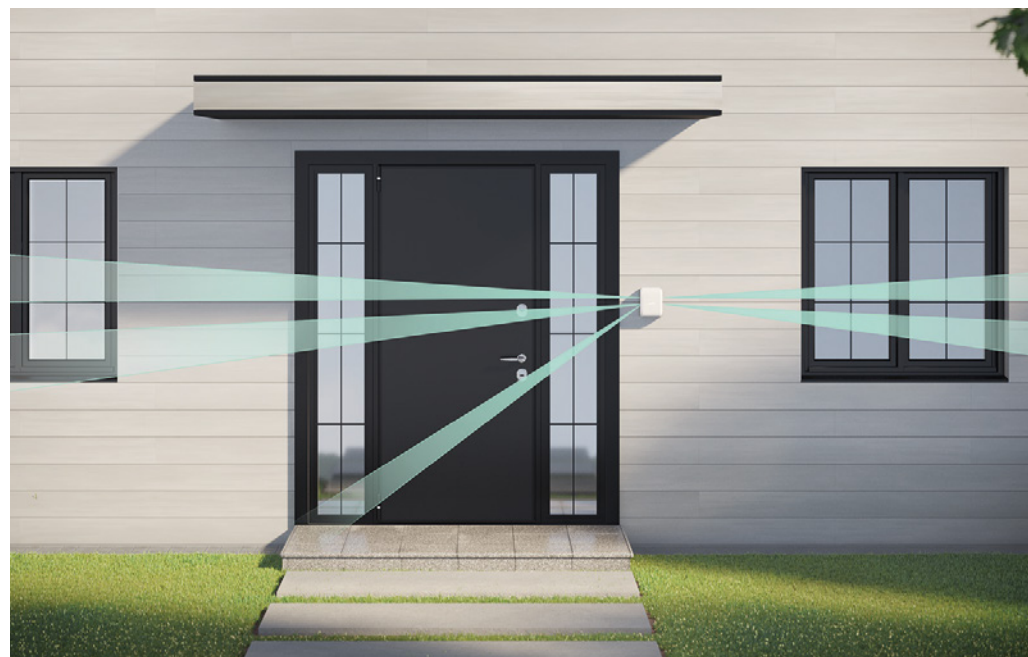
Abdecküberwachung



Manipulationsalarm



Häufige Abfragen durch die Hub-Zentrale





## Erweiterte Erfassungsmöglichkeiten

- Zwei PIR-Sensoren und ein Mikrowellensensor
- Einstellbarer Bewegungserfassungsbereich durch Schieberegler am Meldergehäuse
- Vertikaler Erfassungswinkel: 85° ohne toten Winkel unter dem Melder
- Horizontaler Erfassungswinkel: 8°
- Einstellbarer Erfassungsbereich: bis zu 8–12 m



## Smart-Funktionen

- Haustier-Immunität: Das Gerät ignoriert Haustiere, die kleiner als 100 cm sind

## Höchstleistung

- Montage mit SmartBracket, Montagewinkel oder Halterung eines Drittanbieters
- Inklusive Schutzhaube und Montagewinkel
- Funkreichweite: bis zu 1700 m
- Batterielebensdauer: bis zu 3 Jahre
- IP55, integrierter Sabotagekontakt und Beschleunigungssensor
- Duale Bewegungserkennungstechnologie
- Abdecküberwachung
- Over-The-Air Firmware-Updates

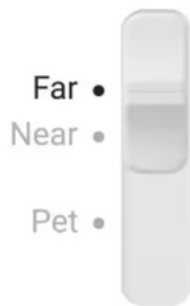
# Curtain Outdoor Jeweller

## Funk-Vorhang-Bewegungsmelder mit Dual-Technologie für den Innen- und Außenbereich

Curtain Outdoor Jeweller ist ein Bewegungsmelder für den Außenbereich. Er bietet eine außergewöhnlich hohe Erfassungsgenauigkeit und nahezu keine Fehlalarme. Das Gerät verfügt über ein einzigartiges optisches System, mit dem schmale Bereiche bis zu 12 m überwacht werden können. Die duale Bewegungserkennungstechnologie mit zwei PIR-Sensoren und einem K-Band-Mikrowellensensor ermöglicht das Herausfiltern von Fehlalarmen, die durch thermisches Rauschen, Tiere oder Pflanzen verursacht werden. Der Erfassungsbereich und die Haustier-Immunität werden über einen Schieberegler am Meldergehäuse eingestellt, die Empfindlichkeit wird in den Ajax Apps an die spezifischen Anforderungen des Objektes angepasst. Die vorinstallierten Batterien gewährleisten eine stabile Leistung für bis zu drei Jahre.

## Objektspezifische Bewegungserfassung

Das Gerät bietet einen Erfassungsbereich von bis zu 12 m, der jedoch an die Besonderheiten eines Objekts angepasst werden kann. Beispielsweise kann die Reichweite so eingestellt werden, dass der Melder Türen und Fenster erfasst, aber stark frequentierte Bereiche wie Gehwege ignoriert. Die Empfindlichkeitsstufen sind auch wichtig, um die Anzahl der Fehlalarme zu reduzieren. In Bereichen, in denen Fehlalarme auftreten können, sollte die Empfindlichkeit auf niedrig eingestellt werden, in den meisten Bereichen auf mittel und in Bereichen ohne Hindernisse, in denen eine sofortige Erkennung der Bedrohung wichtig ist, auf hoch.





# DoorProtect

*\* auch als Superior und Fibra (verkabelt) erhältlich*

## 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

### Mühelese 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

*\* auch als Superior und Fibra (verkabelt) erhältlich*



- 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

*\* auch als Superior und Fibra (verkabelt) erhältlich*

## Kabelloser Glasbruchmelder

Der Melder verwendet ein Elektretmikrofon, um niederfrequente Aufschlaggeräusche und hochfrequente Sturzgeräusche von Glasbruchstücken zu erkennen. Die zweischrittige Glasbrucherkenkung 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-Glasbrucherkenkung 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

*\* auch als Superior und Fibra (verkabelt) erhältlich*

## 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

### Müheleose 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 DoubleButtons gleichzeitig gedrückt werden. Die Tasten sind widerstandsfähig und mit einer Sicherheitswand getrennt. Fehlalarme sind komplett ausgeschlossen, wenn Sie den DoubleButton 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

*\* auch als Superior erhältlich*

## 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 Zugangscode 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

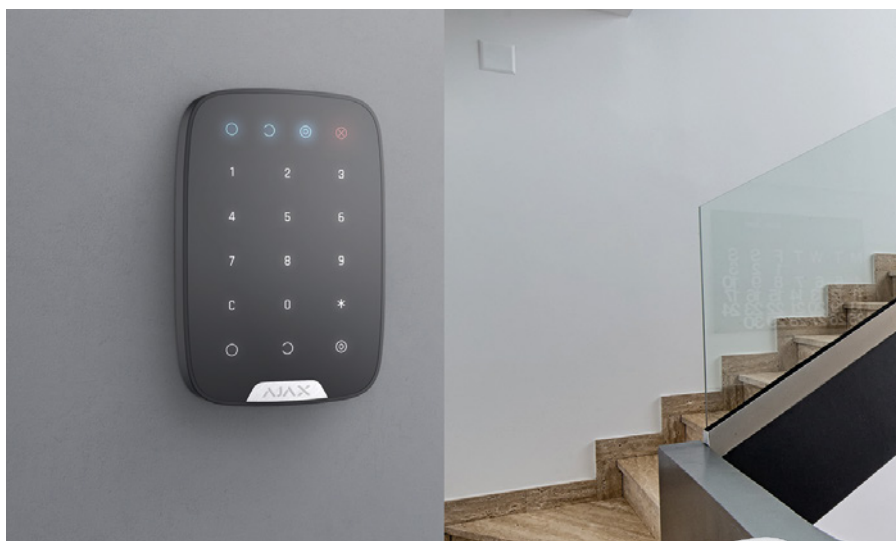
- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1700 m zur Hub-Zentrale
- Ermöglicht die Scharfschaltung und Unscharfschaltung des gesamten Sicherheitssystems oder bestimmter Gruppen sowie die Aktivierung des Nachtmodus
- Erlaubt die Zuweisung eines persönlichen Zugangscode für jeden Benutzer
- Bietet 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

### Müheleose 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



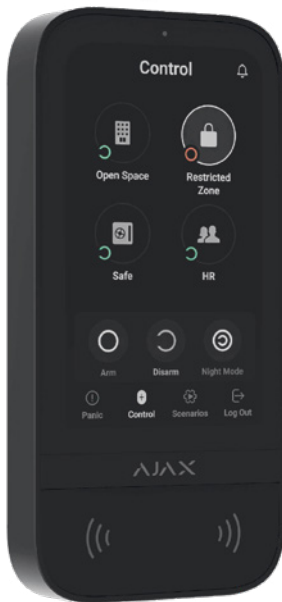
## Keypad Plus

*\* auch als Superior und Fibra (verkabelt) erhältlich*

### 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

\* auch als Superior und Fibra (verkabelt) erhältlich

## 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. Darüber hinaus 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



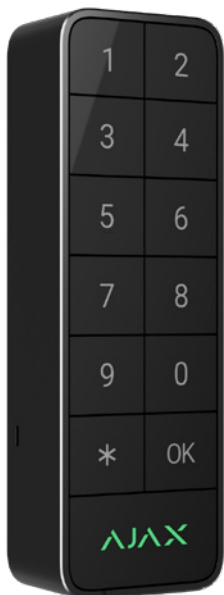
Tonanzeige bei Alarmen und Ereignissen



Panel mit drei Notruftasten: Panik, Brand und Notfallhilfe



12-300 s Abfrageintervall des Geräts

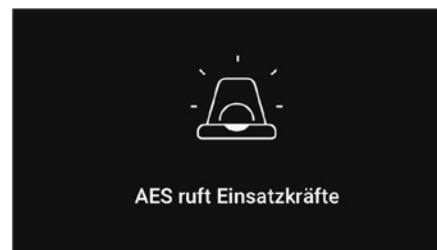
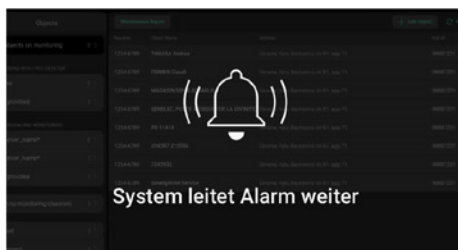
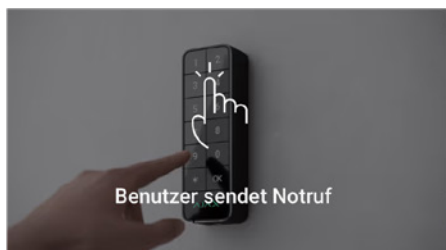


# Superior KeyPad Outdoor Fibra

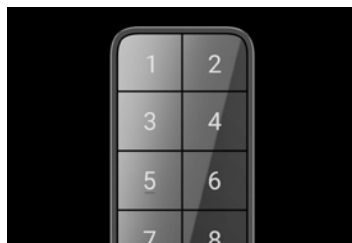
Kabelgebundenes Bedienteil mit Authentifizierung über Pass, Tag, Smartphone und Codes.  
Für den Innen- und Außenbereich.

Entdecken Sie die Allwetterlösung für Sicherheit und Automatisierung. Schalten Sie das Sicherheitssystem scharf oder unscharf, aktivieren Sie den Nachtmodus, verwalten Sie Gruppen und führen Sie Szenarien mit nur einem Bedienteil aus. Nutzen Sie klassische Zugangscodes oder berührungslose Technologien. Das ultraflache Gehäuse passt überall hin und verfügt über große, handschuhfreundliche mechanische Tasten. Das robuste Gehäuse wurde so entwickelt, dass es selbst extremen Bedingungen standhält und auch nach Stößen oder Beschädigungen voll funktionsfähig bleibt. Ein kompromisslos sicheres Bedienteil, das Eindringlingen keine Chance lässt.

## Effektive Hilfe im Notfall



Das Bedienteil ist mit einer Paniktaste ausgestattet, die bei Betätigung einen Alarm auslöst. Diese kann so konfiguriert werden, dass der Benutzer einen Notruf sendet, Sirenen aktiviert oder ein Automatisierungsszenario startet. Wenn der Benutzer gezwungen ist, Einbrechern Zutritt zu gewähren, kann er einen Bedrohungscode verwenden, um eine Unscharfschaltung vorzutäuschen: Das Bedienteil simuliert eine normale Unscharfschaltung und sendet sofort einen Alarm an den Sicherheitsdienst, um diesen über den Notfall zu informieren. In der Zwischenzeit bleiben die Ajax Apps und die im Objekt installierten Sirenen stumm, um den Benutzer nicht zu gefährden.



Wetterfestes IP66-Gehäuse mit Schlagfestigkeit IK08 hält extremen Bedingungen wie Regen, Schnee und direkter Sonneneinstrahlung stand.

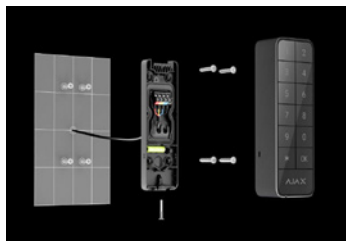
Große mechanische Tasten für einfachen und schnellen Zugriff



60 dB-Summer informiert über Alarme, Scharf-/Unscharfschaltung, Eingangs-/Ausgangsverzögerung, Türöffnung und andere Ereignisse



LED-Hintergrundbeleuchtung zeigt die Sicherheitsmodi, die Ausführung von Szenarien, den Moduswechsel und andere Befehle an



SmartBracket-Montageplatte ermöglicht die Installation des Bedienteils ohne das Gehäuse zu zerlegen



DESFire®- und BLE-Lesegerät für kontaktlosen Zugang mit Tag, Pass oder Smartphone



Zwei Sabotagekontakte benachrichtigen bei Versuchen, das Bedienteil von der Wand oder der Montageplatte zu entfernen





# SpaceControl

*\* auch als Superior erhältlich*

## 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

\* auch als Superior und Fibra (verkabelt) erhältlich

## 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

## Kabellose Sirene für den Außenbereich

Die kabellose Außensirene erzeugt ein bis zu 113 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. StreetSiren funktioniert mit den vorinstallierten Batterien, kann aber auch an eine Niederspannungsnetzteil angeschlossen werden.

### Höchstleistung

- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1500 m zur Hub-Zentrale
- Funktioniert auch bei extrem hohen oder niedrigen Temperaturen
- 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
- Funktioniert bis zu 5 Jahre mit den vorinstallierten Batterien und unterstützt ein externes Netzteil

### Müheleose Bedienung

- Einstellbare Lautstärke und Alarmdauer
- Zwei-Wege-Kommunikation mit der Hub-Zentrale für Test- und Konfigurierungszwecke
- Hält Schmutz, Hagel und Regentropfen stand

### Zuverlässiger Schutz



Manipulationsalarm



Datenverschlüsselung



Schutz vor Gerätefälschung







# StreetSiren DoubleDeck mit Brandplate

*\* auch als Superior und Fibra (verkabelt) erhältlich*

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





# SpeakerPhone Jeweller

## Kabelloses Sprachmodul zur Alarmverifizierung

### Laut und deutlich

SpeakerPhone Jeweller ist ein Sprachmodul, das für eine schnelle Audio-Alarmverifizierung durch direkte Anrufe zwischen einem Überwachungsdienst und einem gesicherten Objekt entwickelt wurde. Das Gerät bietet eine klare und sichere Vollduplex-Sprachkommunikation mit dem proprietären Audio-Streaming-Protokoll VoRF und KI-Technologien.

Im Falle eines Alarms kann ein Betreiber der Notruf- und Serviceleitstelle (NSL) sofort mit dem Objekt Kontakt aufnehmen, um mit jemandem vor Ort zu sprechen oder zu hören, was passiert. Der Betreiber beurteilt die Situation und unternimmt die richtigen Maßnahmen – aber nur, wenn die Bedrohung real ist. Auch können die Betreiber SpeakerPhone Jeweller verwenden, um Eindringlinge abzuschrecken oder auf Notrufe zu reagieren.



Alarm verifizieren



Hilfe anfordern



Eindringlinge abschrecken

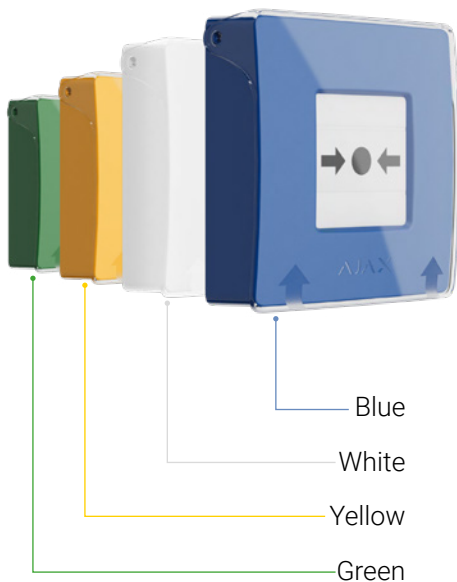


## Audio-Alarmverifizierung für jeden Objekttyp

- Wohnungen
- Privathäuser
- Läden
- Büros
- Pflegeheime
- Ferienhäuser







# ManualCallPoint

**Funk-Druckknopfmelder mit rücksetzbarem Auslöseelement und programmierbaren Szenarien**

In lebensbedrohlichen Situationen genügt ein einfacher Druck auf den ManualCallPoint, um Automatisierungsszenarien auszulösen. Die innovativen Funktionen von Ajax setzen den Befehl innerhalb einer Sekunde um: Szenarien schalten das Objekt stromlos, entriegeln Ausgänge oder aktivieren Lüftung und Notbeleuchtung. Zusätzlich kann der Druckknopfmelder die Alarmsirenen und Summer aller Brandmelder im System auslösen, um die anwesenden Personen über die Evakuierung zu informieren. Alle relevanten Daten stehen sofort in den Ajax Apps und in der Leitstelle zur Verfügung: Welcher Druckknopfmelder wann und wo ausgelöst wurde. Ist die Gefahr gebannt, kann der ManualCall-Point mit einem Schlüssel (im Lieferumfang enthalten) zurückgesetzt werden.



## ManualCallPoint (Red)

**Funk-Druckknopfmelder für manuelle Brandmeldung mit rücksetzbarem Auslöseelement und programmierbaren Szenarien. Rot**

Mit dem ManualCallPoint (Red) Jeweller kann jeder schnell und einfach einen Feueralarm auslösen. Ein Knopfdruck aktiviert die eingebauten Sirenen aller Brandmelder im System und informiert die Benutzer. Gleichzeitig erhält die Notruf- und Serviceleitstelle (NSL) das Signal und alarmiert die Rettungskräfte. Alle Daten sind sofort in den Ajax Apps verfügbar: Sie zeigen an, welches Gerät wann und wo ausgelöst wurde. In lebensbedrohlichen Situationen reagiert das Ajax System mit innovativen Funktionen innerhalb von Sekunden auf einen Alarm: Automatisierungsszenarien schalten den Strom vor Ort ab, aktivieren die Notbeleuchtung und entriegeln die Ausgänge.







# FireProtect

## Kabelloser Rauch- und Hitzemelder mit Signalgeber

Der kabellose Feuermelder erkennt rasch Rauch und starke Temperaturschwankungen und löst bei Gefahr Alarm aus. Eine eingebaute Sirene erzeugt ein 85 dB starkes Signal bei einem Abstand von einem Meter, um in der Nähe befindliche Personen zu warnen.

### Höchstleistung

- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1300 m zur Hub-Zentrale
- Übermittelt ein Alarmsignal innerhalb von 0,15 Sek.
- Alarmkopplungsfunktion zur gleichzeitigen Aktivierung der Sirenen aller Feuermelder des Systems
- Funktioniert bis zu 4 Jahre mit den vorinstallierten Batterien

### Müheleose Bedienung

- Stets aktiv – stets bereit, Feuer und Rauch zu erkennen
- Algorithmen zur Verhinderung von Fehlalarmen
- Bietet Optionen für die manuelle und automatische Prüfung der Rauchkammer
- Zwei-Wege-Kommunikation mit der Hub-Zentrale für Test- und Konfigurierungszwecke
- Kann unabhängig von der Hub-Zentrale betrieben werden, löst im Falle einer Bedrohung die integrierte Sirene aus

### Zuverlässiger Schutz



Manipulationsalarm



Datenverschlüsselung



Schutz vor Gerätefälschung



# FireProtect Plus

- Verfügt über einen zusätzlichen CO-Sensor
- Löst bei einer gefährlichen Konzentration von Kohlenmonoxid Alarm aus, um Vergiftungen zu verhindern



# 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





## FireProtect 2 RB (Heat/CO)

### Kabelloser Brandmelder mit Temperatur- und CO-Sensoren

Betrieb von bis zu 7 Jahren  
mit austauschbaren Batterien

Der Melder verfügt über zwei externe Thermistoren, die einen Temperaturanstieg schnell erkennen. Ein chemischer Sensor mit einer Lebensdauer von mindestens 10 Jahren meldet gefährliche Konzentrationen von Kohlenmonoxid.



Hitze



CO



Eingebaute  
Sirene  
mit 85 dB

## FireProtect 2 RB (Heat)

### Kabelloser Brandmelder mit Temperatursensor

Betrieb von bis zu 7 Jahren  
mit austauschbaren Batterien

Der Melder verfügt über zwei externe Thermistoren, die einen Temperaturanstieg schnell erkennen.



Hitze



Eingebaute  
Sirene  
mit 85 dB

## FireProtect 2 RB (CO)

### Kabelloser Brandmelder mit CO-Sensoren

Betrieb von bis zu 7 Jahren  
mit austauschbaren Batterien

Ein chemischer Sensor mit einer Lebensdauer von mindestens 10 Jahren meldet gefährliche Konzentrationen von Kohlenmonoxid.



CO



Eingebaute  
Sirene  
mit 85 dB





# LifeQuality

## Intelligenter Luftqualitätsmelder

LifeQuality ist ein intelligenter Luftqualitätsmelder mit Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und CO<sub>2</sub>-Sensoren, der die Änderungen der Luftqualität zu Hause, im Büro, am Arbeitsplatz oder in jeglichen anderen Räumlichkeiten überwacht. Anwender profitieren von äußerst genauen Messungen, umfassenden Informationen in der App und die Automatisierungsszenarien. Ein Ajax-System mit LifeQuality und Automatisierungsgeräten schaltet die Lüftung oder den Luftbefeuchter ein, wenn die Luftqualitätsindikatoren vom Komfortniveau abweichen.

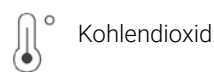
### Höchstleistung

- Direkte CO<sub>2</sub>-Messung mit dem NDIR-Sensor
- Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung durch einen Sensor auf dem isolierten Teil der Platte
- Bis zu 1700 m Kommunikationsreichweite mit einer Ajax-Hub-Zentrale
- Modernste Automatisierung des Mikroklimas
- Bis zu 3 Jahre Batterielebensdauer

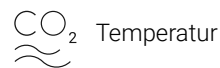
### Müheleose Bedienung

- LED-Anzeige
- Anzeige der CO<sub>2</sub>-Konzentration durch die Farbe des Logos
- Einfache Installation und Verbindung ohne Kabel – sofort einsatzbereit
- Sicherungsspeicher von 72 Stunden
- Steuerung und Konfiguration über Ajax-Apps

### Zuverlässiger Schutz



Kohlendioxid



Temperatur



Feuchtigkeit



### Bewegungsfreiheit

LifeQuality lässt sich leicht mitnehmen, sodass Sie die Luftqualität in einem Hotelzimmer, Haus von Freunden oder sogar in einem fahrenden Auto überwachen können. Die LED-Anzeige informiert Sie überall dort, wo Sie mit dem Melder hingehen, über eine gefährliche Luftqualität. Der eingebaute Datenspeicher ermöglicht es Ihnen, Messwerte bis zu 72 Stunden ohne Kommunikation mit der Hub-Zentrale oder mit dem Funk-Repeater zu speichern. Wenn die Verbindung wiederhergestellt ist, werden alle Daten an die Ajax-Apps gesendet und mit den Diagrammen synchronisiert.





# 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







# WaterStop

## Wasserventil mit Fernsteuerung

WaterStop schaltet die Wasserzufuhr im Objekt mit einem Ajax-Sicherheitssystem automatisch innerhalb von 5 Sekunden ab, wenn LeaksProtect oder ein Überschwemmungsmelder eines anderen Herstellers ausgelöst wird. Das Gerät kombiniert ein hochwertiges Ventil mit einem leistungsstarken elektrischen Stellantrieb. Mit der Ajax-App und einer Internetverbindung können Sie WaterStop von überall auf der Welt aus steuern und seinen aktuellen Status überprüfen. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, Szenarien einzurichten, um das Wasser zu einer bestimmten Zeit oder beim Scharfschalten des Systems automatisch abzustellen.

### Höchstleistung

- Bis zu 1100 m Kommunikationsreichweite mit einer Ajax-Hub-Zentrale
- Kompatibel mit kalten und warmen Wasserleitungen
- Automatischer Antiblockierschutz
- Bis zu 3 Jahre Batterielebensdauer

### Müheleose Bedienung

- Abstellen der Wasserzufuhr in 5 Sekunden
- Befestigung des Elektrobetriebs ohne zusätzliches Werkzeug
- Taste und Hebel zum manuellen Abstellen der Wasserzufuhr

### Zuverlässiger Schutz

-  Benachrichtigung bei Überhitzung
-  Überstromschutz



### System gegen Überschwemmungen

WaterStop schaltet automatisch das Wasser ab, wenn LeaksProtect oder ein anderer Überschwemmungsmelder eines Drittanbieters, der über Transmitter oder MultiTransmitter in Ajax integriert ist, ein Wasserleck feststellt.



### Wasserabschaltung bei Scharf-/Unscharfschaltung

WaterStop stellt die Wasserzufuhr automatisch ab, wenn das System scharf geschaltet wird. Sie können sicher sein, dass während Ihrer Abwesenheit keine Wasserlecks im Gebäude auftreten.



### Wasserzufuhr nach Zeitplan

Stellen Sie einen Zeitplan ein, und WaterStop schaltet die Wasserzufuhr automatisch zu einer bestimmten Zeit ab.







# Modular AJAX Ready

## UR Fog Schutznebelsystem



Das AJAX Ready Schutznebelsystem von UR Fog ermöglicht die einfache Anbindung der AJAX Alarmanlage an den Nebelgenerator.

### AJAX Bewegungsmelder:

Durch Bewegungserkennung und Tür-/Fensteröffnungssensoren wird die Nebelbildung automatisch aktiviert.

### AJAX MotionCam Fotoverifikation:

Manuelle Auslösung der Nebelmaschine nach dem Erhalt von Screenshots der aktuellen Gefahrensituation.

### AJAX Button / DoubleButton / SpaceControl:

Die Nebelmaschine kann in einer Gefahrensituation per Knopfdruck auf einer der Fernbedienungen manuell ausgelöst werden.



- Erzeugung von blickdichtem Nebel
- Zwei AJAX-Relais (zum Scharfschalten und zum Auslösen) integriert
- Signalgebung durch LED Leuchten
- Absicherung durch Batterie möglich
- Auslösezeit einstellbar

### MODULAR 200

Vernebelt Räume bis 200m³ innerhalb von 28 Sekunden

### MODULAR 300

Vernebelt Räume bis 300m³ innerhalb von 40 Sekunden

### MODULAR 400

Vernebelt Räume bis 400m³ innerhalb von 46 Sekunden

### MODULAR 500

Vernebelt Räume bis 500m³ innerhalb von 48 Sekunden

### MODULAR 800

Vernebelt Räume bis 800m³ innerhalb von 69 Sekunden



# Socket

## Kabellose intelligente Steckdose mit Energieüberwachung

Die kabellose intelligente Steckdose unterstützt die Fernsteuerung von Elektrogeräten über die Ajax App. Sie überwacht den Stromverbrauch, schützt Geräte vor Stromstößen und führt Automatisierungsszenarien aus.

### Höchstleistung

- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1000 m zur Hub-Zentrale
- Überwacht den Stromverbrauch
- Schützt Elektrogeräte vor Spannungsspitzen
- Führt Automatisierungsszenarien aus

### Müheleise Bedienung

- Benachrichtigungen über Stromausfälle, Überspannung und Überhitzung
- Dynamische farbige Lastanzeige
- Zwei-Wege-Kommunikation mit der Hub-Zentrale für Test- und Konfigurierungszwecke

### Zuverlässiger Schutz



Schutz vor Gerätefälschung



Verschlüsselte Kommunikation

# WallSwitch



### Zuverlässiger Schutz



Schutz vor Gerätefälschung



Verschlüsselte Kommunikation

## Kabelloses Leistungsrelais mit Energieüberwachung

Das kabellose Leistungsrelais unterstützt die Fernsteuerung von Elektrogeräten über die Ajax App. Es überwacht den Stromverbrauch, schützt Geräte vor Stromstößen und führt Automatisierungsszenarien aus.

### Höchstleistung

- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1000 m zur Hub-Zentrale
- Überwacht den Stromverbrauch
- Schützt Elektrogeräte vor Spannungsspitzen
- Führt Automatisierungsszenarien aus
- Die Größe des Kompaktgehäuses erlaubt eine unauffällige Installation

### Müheleise Bedienung

- Benachrichtigt über Stromausfälle, Überspannung und Überhitzung
- Im Falle eines Stromausfalls werden die Einstellungen automatisch wiederhergestellt
- Zwei-Wege-Kommunikation mit der Hub-Zentrale für Test- und Konfigurierungszwecke

# Relay



### Zuverlässiger Schutz



Schutz vor Gerätefälschung



Verschlüsselte Kommunikation

## Kabelloses Niederstrom-Trockenkontaktrelais

Das kabellose Trockenkontaktrelais unterstützt die Fernsteuerung von Niederspannungs-Elektrogeräten mit einer Ajax App. Es ist mit einer zusätzlichen Impulsgerätesteuerfunktion ausgestattet und führt Automatisierungsszenarien aus.

### Höchstleistung

- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1000 m zur Hub-Zentrale
- Verfügt über eine Impulsgerätesteuerfunktion
- Führt Automatisierungsszenarien aus
- Die Größe des Kompaktgehäuses erlaubt eine unauffällige Installation

### Müheleise Bedienung

- Schaltet bei Spannungsspitzen und Überhitzung automatisch ab
- Im Falle eines Stromausfalls werden die Einstellungen automatisch wiederhergestellt
- Zwei-Wege-Kommunikation mit der Hub-Zentrale für Test- und Konfigurierungszwecke



# Transmitter

## Modul zur Integration von Drittanbieter-Meldern

Das kabellose Modul dient zum Verbinden von Drittanbieter-Meldern (z.B. Infrarot-Lichtschranken, Flüssigkeitsstandmeldern, Gasmeldern und Thermorelais) mit dem Ajax Sicherheitssystem.

### Höchstleistung

- Kommuniziert über eine Entfernung von bis zu 1600 m zur Hub-Zentrale
- Kompatibel mit Meldern, die mit NC/NO-Ausgängen ausgestattet sind
- Übermittelt ein Alarmsignal innerhalb von 0,15 Sek.
- Funktioniert bis zu 5 Jahre mit den vorinstallierten Batterien
- Bietet eine Stromversorgung von 3,3 V für angeschlossene Geräte

### Müheleose Bedienung

- Geeignet für den Innen- und Außenbereich
- Zeigt den Batteriestand in der App an
- Zwei-Wege-Kommunikation mit der Hub-Zentrale für Test- und Konfigurierungszwecke

### Zuverlässiger Schutz



Manipulationsalarm



Datenverschlüsselung



Schutz vor Gerätefälschung





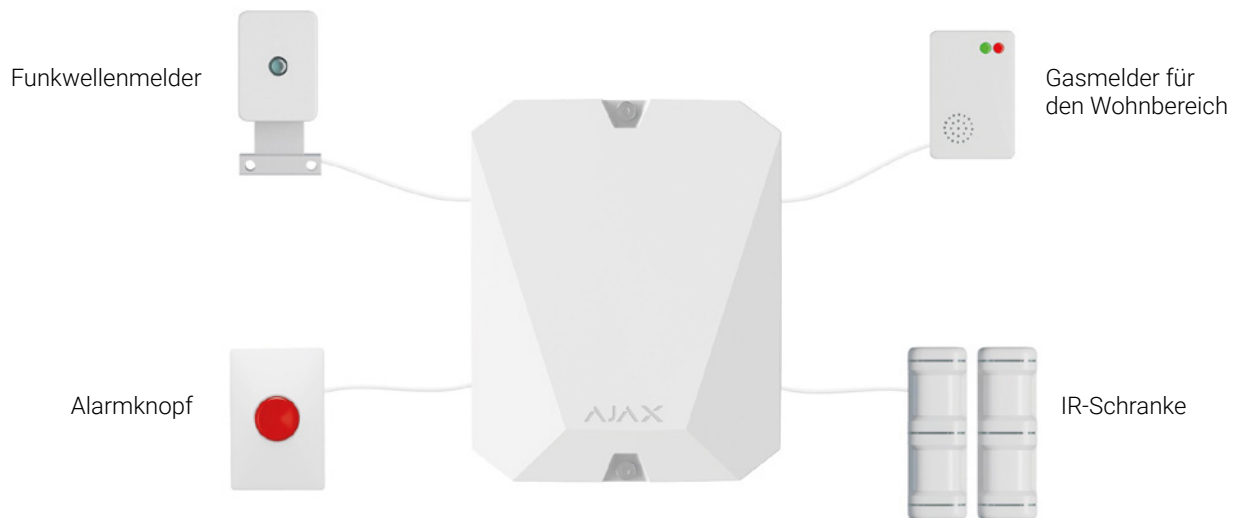


# MultiTransmitter

*\* auch als Superior und Fibra (verkabelt) erhältlich*

## Modul zum Verbinden kabelgebundener Alarmanlagen mit Ajax

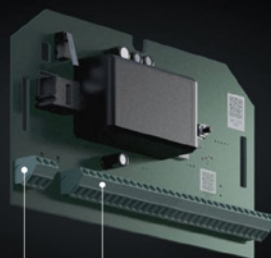
Wir wissen, wie schwierig es ist, sich für die Modernisierung einer kabelgebundenen Alarmanlage zu entscheiden. Häufig kommt es vor, dass ein System Ihr Eigentum zwar noch schützen kann, aber bereits eindeutig überholt ist. Eine Modernisierung mit Ajax zwingt Sie nicht, Ihr aktuelle Ausrüstung aufzugeben. Sie haben vielmehr die Möglichkeit, ein modernes komplexes Sicherheitssystem aufzubauen, das auf Ihrer vorhandenen kabelgebundenen Ausrüstung basiert.



## Multifunktionalität in einem Gerät



**Montageschienen für Notstrombatterie**  
4 oder 7 Ah<sup>1</sup>



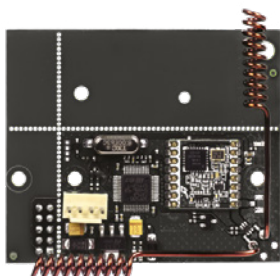
**18 Zonen zum Anschließen von Geräten**  
NO, NC, EOL, 2EOL, 3EOL<sup>2</sup>

**3 Strom-/Busleitungen**  
für Brand- und Einbruchmelder



**Sabotagesicheres Gehäuse**

Manipulationsschutzeinrichtungen zur Verhinderung des Öffnens und Zerreißens der Oberfläche



## uartBridge

Modul zur Integration von Ajax Geräten  
in Drittanbietersysteme

### Höchstleistung

- Sendet detaillierte Informationen zu angeschlossenen Geräten und Alarmen über die UART-Schnittstelle
- Unterstützt die Scharfschaltung und Unscharfschaltung
- Erlaubt die Implementierung eigener Lösungen in Smart-Home-Systeme

### Unterstützte Geräte

- MotionProtect
- MotionProtect Plus
- CombiProtect
- DoorProtect
- FireProtect
- FireProtect Plus
- LeaksProtect
- SpaceControl
- GlassProtect

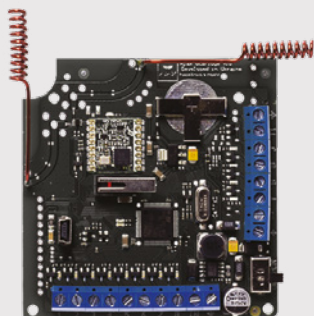
### Zuverlässiger Schutz



Schutz vor Gerätefälschung



Datenverschlüsselung



## ocBridge Plus

Modul zur Integration von Ajax Geräten in  
kabelgebundene und hybride Sicherheitssysteme

### Höchstleistung

- Alarme und Ereignisse werden über Trockenkontakte übertragen
- Impulsmodus und bistabiler Betriebsmodus
- Eigene PC-App für die Konfiguration

### Unterstützte Geräte

- MotionProtect
- MotionProtect Plus
- CombiProtect
- DoorProtect
- FireProtect
- FireProtect Plus
- LeaksProtect
- SpaceControl
- GlassProtect

### Zuverlässiger Schutz



Manipulationsalarm



Datenverschlüsselung



Schutz vor Gerätefälschung



## 12V PSU

Alternatives Netzteil für Hub-Zentralen und REX

Die 12-V-Stromversorgungseinheit erlaubt den Anschluss von Hub-Zentralen, einschließlich Funk-Repeatern zur Erweiterung der Signalreichweite, an Niederspannungsstromquellen oder externe Reservebatterien.

# BASELINE

## Videoüberwachung



True  
WDR

IP65



## Videoüberwachung mit zuverlässigem Schutz

Die Videoüberwachungsprodukte von Ajax garantieren kompromisslose Sicherheit und Datenschutz. Die schnelle Videostreaming-Technologie sorgt für eine hervorragende Bildqualität und eine reibungslose Navigation im Videoarchiv. Alle Videoprodukte sind nahtlos in das Ajax Ökosystem integriert.

## Schnelles Streamen, Abspielen und Suchen von Videos

Volle Kontrolle über Videostreams mit präzisen Datenschutzeinstellungen für jeden Systembenutzer. Genießen Sie eine reibungslose und schnelle Navigation mit einer intuitiven Benutzeroberfläche, die durch eine fortschrittliche Streaming-Technologie unterstützt wird.



### Hauptmerkmale



Sofortige  
Videoverifizierung von  
Alarmen



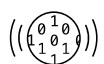
Sichere passwortlose  
Authentifizierung für  
Kameras



Bewegungsdetektion,  
KI-Erkennung



Datenschutzeinstellungen  
in Echtzeit



Verschlüsselte  
Streaming-Technologie







# LightSwitch

## Intelligente Schalter

Schalten Sie das Licht mit einer leichten Berührung aus. Der gesamte Schalter ist berührungsempfindlich und reagiert selbst dann, wenn Sie Ihre Hand, Ihren Ellbogen, Ihr Knie oder einen anderen Körperteil in einem Abstand von 15 mm annähern. Der smarte Schalter reagiert selbst dann, wenn er mit Handschuhen berührt wird. Die Aktivierung des Geräts wird sofort durch ein angenehmes Klickgeräusch signalisiert. Die optionale Hintergrundbeleuchtung ermöglicht es Ihnen, das Licht auch nachts zu steuern, ohne Ihren Schlaf zu stören.

### LightSwitch (1-gang)

Intelligenter 1-Fach Schalter

### LightSwitch (2-gang)

Intelligenter 2-Fach Schalter

### LightSwitch (2-way)

Intelligenter Wechselschalter



Die Touch-Frontblende reagiert auf Berührung und Annäherung bis 15 mm



Benötigt keinen Neutralleiter für den Anschluss



5-600W

Kompatibel mit Geräten bis zu 600 W



Schutz vor Überspannung und Überhitzung



Hintergrundbeleuchtung



Abschalttimer



Einbau in eine Standard-Unterputzdose



1000

Kommunikation mit einer Hub-Zentrale in einer Entfernung von bis zu 1000 m



Steuerung und Konfiguration über Ajax-Apps

## Anwesenheitssimulation

- Legen Sie einen Zeitplan fest, nach dem das Licht zu Hause ein- und ausgeschaltet wird, wenn Sie in den Urlaub oder auf eine Geschäftsreise fahren.

## Einschalten des Lichts, wenn ein Eindringling erkannt wird

- LightSwitch kann das Licht als Reaktion auf einen Alarm einschalten. Dadurch werden Eindringlinge abgeschreckt und das Risiko einer Sabotage des Systems verringert.

## Einschalten des Lichts, wenn ein Brand erkannt wird

- Die Beleuchtung der Räume im Brandfall erleichtert die Evakuierung und ermöglicht es, den Brand schnell zu lokalisieren und größere Schäden zu verhindern.

Black



Graphit



Gray



Fog



Olive



Oyster



Ivory



White

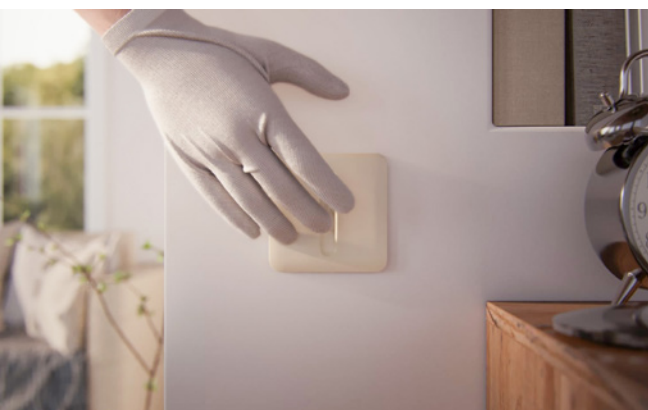


# LightSwitch (Dimmer) Jeweller

Kabelloser intelligenter  
Touch-Dimmschalter



Ohne zu zielen



Mit Handschuhen



In völliger Dunkelheit

## Komfort und Sicherheit mit nur einer Berührung

Der intelligente Dimmer kombiniert die Zuverlässigkeit professioneller Alarmanlagen mit einer durchdachten Benutzererfahrung. Mit dem Dimmer können Sie die Helligkeit der Beleuchtung regeln und an Ihre Bedürfnisse anpassen. Er merkt sich die zuletzt eingestellte Helligkeit und schaltet die Leuchten mit einer voreingestellten Helligkeit ein.

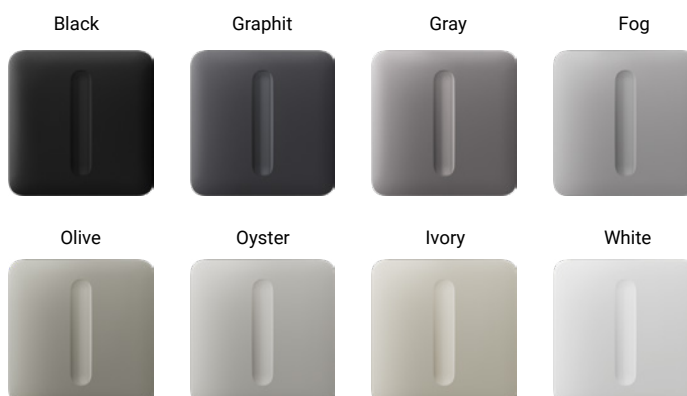
Dank der sanften Hintergrundbeleuchtung ist die Bedienung des LightSwitch auch im Dunkeln problemlos möglich. Die Funktionen des Dimmers gehen über die reine Lichtsteuerung hinaus. Er kann auch die Anwesenheit des Besitzers simulieren und über Automatisierungsszenarien Vorhänge oder Jalousien fernsteuern.

## Mit Licht eine besondere Atmosphäre schaffen

- Erleben Sie ein außergewöhnliches Nutzererlebnis, indem Sie das Licht einfach ein- und ausschalten oder die Intensität mit dem Dimmer regulieren und so für jede Situation die perfekte Raumatmosphäre schaffen.

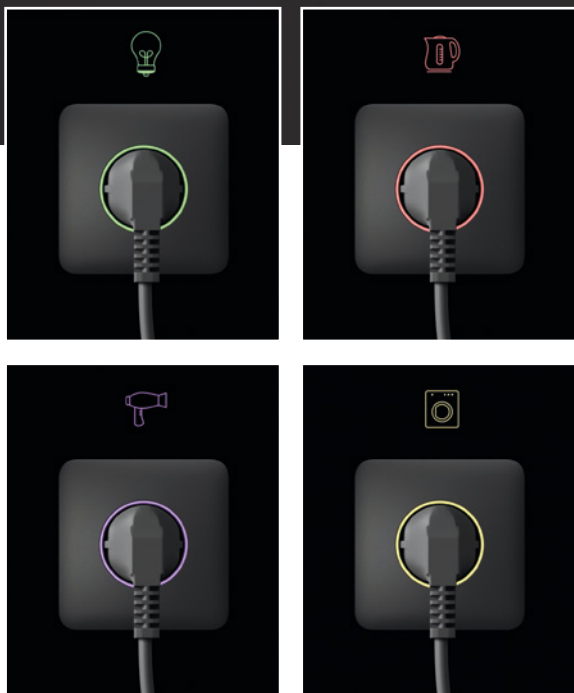
## Angenehme Lichtsteuerung

- Der intelligente Dimmer reagiert sogar auf Berührungen mit Handschuhen. Mit dem optionalen Orientierungslicht lässt sich das Licht auch nachts steuern, ohne den Schlaf zu stören.

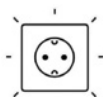


# Outlet [type F] Jeweller

Intelligente Steckdose  
mit Funktion zur Überwachung  
des Stromverbrauchs



Berührungsempfindliche  
Ein/Aus-Taste auf der Abdeckung



Sanfte LED-Beleuchtung



Automatischer Ausschalttimer



Belastbarkeit bis 3 kW



Überspannungs- und  
Überhitzungsschutz



Bis zu 1,5 W Stromverbrauch

1000

Kommunikation mit einer  
Hub-Zentrale in einer Entfernung  
von bis zu 1000 m



Steuerung und Konfiguration  
über Ajax-Apps

## Mehr als nur eine Steckdose

Outlet [type F] Jeweller ist eine intelligente Steckdose mit Stromüberwachungsfunktion. Das Gerät wird über Ajax Apps gesteuert. Das System kann z. B. Steckdosen automatisch nach einem Zeitplan einschalten oder alle Steckdosen deaktivieren, wenn das Gebäude scharf geschaltet wird oder ein Feueralarm ausgelöst wird. Die Steckdosen können mit LightSwitch-Schaltern kombiniert werden.

## Anzeige der aktuellen Belastung

- Sobald ein angeschlossenes Gerät Strom verbraucht, ändern die LEDs der Outlet in Echtzeit ihre Farbe je nach Belastung. Dies hilft, die Geräte mit dem höchsten Stromverbrauch zu identifizieren.
- Die LED-Anzeige kann in der App konfiguriert werden: Sie können sie ganz ausschalten oder nur bei eingeschalteter Outlet aufleuchten lassen.

## Timer für automatische Abschaltung

- Machen Sie sich keine Sorgen über einen zu hohen Stromverbrauch. Stellen Sie das Gerät so ein, dass es sich nach einer bestimmten Zeit (10 Sekunden bis 2 Stunden) automatisch ausschaltet.

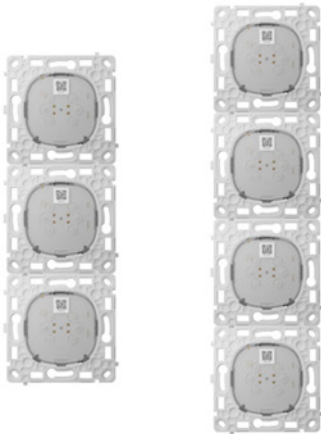
## Überspannungs- und Überhitzungsschutz

- Outlet schützt Ihre Elektronik vor plötzlichen Stromstößen, die Bauteile und Drähte in elektronischen Geräten erhitzen und zum Durchbrennen bringen können. Outlet unterbricht die Stromzufuhr zu Haushaltsgeräten und Elektronik im Falle einer Über- oder Unterspannung.





# LightSwitch Jeweller: Neue vertikale Komponenten



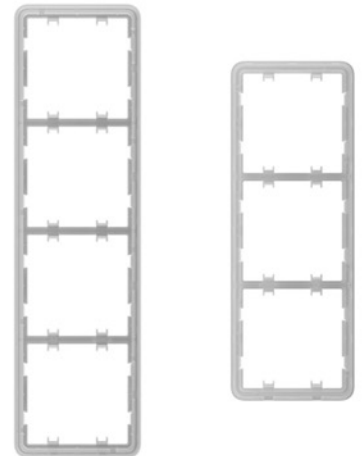
**LightCore**

Enthält Elektronik und Relais zur Steuerung der Stromversorgung der Leuchte



**Button-Platte**

Farbige, berührungsempfindliche Bedienplatte



**Frames**

Kunststoffrahmen für horizontale oder vertikale Montage von 2 bis 5 Geräten nebeneinander

## Anpassungsfähiges Design: Vertikale Installation möglich

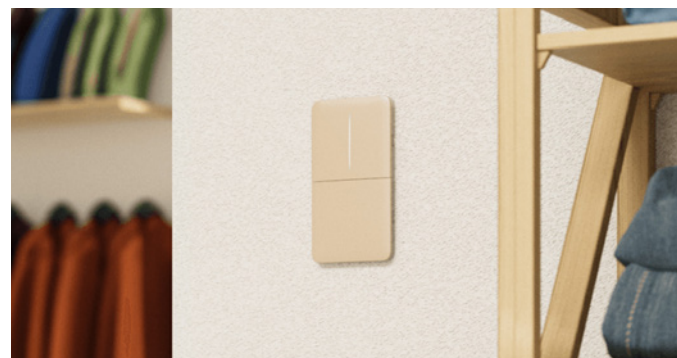
LightSwitch ist ein vorgefertigtes Gerät, bestehend aus drei Komponenten: LightCore, Frame und einer farbigen, berührungsempfindlichen Bedienplatte. Alle Komponenten sind jetzt für alle LightSwitch Jeweller Modelle sowohl in vertikaler als auch in horizontaler Ausführung erhältlich, was mehr Möglichkeiten für die Installation der Geräte bietet. Es gibt keine Beschränkung auf eine bestimmte Installationsart.



## Passend zu jeder Inneneinrichtung

Der transparente Rahmen bietet Platz für bis zu 5 Schalter bzw. LightCore Relais mit farbigen, berührungsempfindlichen Frontplatten, die je nach Inneneinrichtung ausgewählt werden können. So lassen sich die Schalter problemlos an moderne Wohn- und Geschäftsräume anpassen. Sie können entweder als auffälliges Akzentstück oder unauffällig platziert werden.

Farbe spielt bei der Inneneinrichtung eine wichtige Rolle, deshalb ist LightSwitch in verschiedenen Farben erhältlich. Sie können zwischen acht Farben wählen: Weiß, Nebel, Grau, Graphit, Elfenbein, Auster, Olive und Schwarz. Nach der Renovierung müssen Sie sich keine Gedanken mehr über die Anpassung an die Wandfarbe machen: Der Austausch der Frontplatte dauert nur wenige Sekunden.



# IndoorCam

## WLAN-Überwachungskamera für den Innenbereich mit PIR Bewegungsmelder und integrierter KI

IndoorCam kombiniert den Komfort von WLAN-Kameras mit hochwertigen Sicherheitsfunktionen. Der Backup-Kommunikationskanal mit Ajax Hub sorgt dafür, dass das System auch bei einem WLAN-Ausfall nicht aus dem Blickfeld gerät. Ausgestattet mit einem PIR-Sensor und integrierter KI erkennt das Gerät zuverlässig Bewegungen und unterscheidet präzise zwischen Personen, Tieren und Fahrzeugen. Dank der Weitwinkel-HDR-Kamera der IndoorCam hat der Benutzer stets einen klaren Überblick über das Geschehen in Innenräumen in hervorragender Qualität.



HDR-Technologie



KI-basierte Objekterkennung



Bidirektionale Audio-Kommunikation



PIR-Sensor zur Bewegungserkennung



# DoorBell

## Video-Türklingel mit integrierter KI, PIR-Sensor und App-Steuerung

DoorBell vereint den Komfort einer intelligenten Türklingel mit modernster Sicherheitstechnik und Videoüberwachung. Sobald jemand klingelt, kann der Benutzer sofort und ohne Verzögerung mit dem Besucher sprechen. Ausgestattet mit einem PIR-Sensor und integrierter KI erkennt DoorBell zuverlässig Bewegungen und unterscheidet präzise zwischen Personen, Tieren und Fahrzeugen. Die HDR-Weitwinkelkamera bietet jederzeit einen klaren und detaillierten Blick auf das Geschehen vor der Haustür – auch bei schwierigen Lichtverhältnissen.



HDR-Technologie



KI-basierte Objekterkennung



Bidirektionale Audio-Kommunikation



PIR-Sensor zur Bewegungserkennung



Notstrombatterie



Sabotagekontakt



# Kabelgebundene IP-Überwachungskameras mit KI

Sie haben die volle Kontrolle über den Kamerastream mit präzisen Datenschutzeinstellungen für jeden Systembenutzer. Genießen Sie eine reibungslose und schnelle Navigation mit einer intuitiven Benutzeroberfläche, die durch fortschrittliche Streaming-Technologie unterstützt wird. Die Hardware ist NDAA-konform und nutzt modernste Software und künstliche Intelligenz, um jederzeit ein scharfes Bild zu liefern.

## TurretCam



## BulletCam



## DomeCam Mini



85°



110°

### Für jeden Raum das richtige Objektiv

Entdecken Sie eine Vielzahl von Objektiven für Ihre speziellen Anforderungen. Ob Sie eine breitere Perspektive für Außeninstallationen oder einen engeren Fokus für Korridore und kompakte Räume benötigen, wir haben das Richtige für Sie. Entscheiden Sie sich für mehr Megapixel, um große Bereiche zu überwachen, oder für weniger Megapixel, wenn der Platz begrenzt ist und eine hohe Detailgenauigkeit keine Priorität hat.

### Fortschrittliche IR-Beleuchtung

Für klare Bilder bei Nacht sind unsere Kameras mit einer leistungsstarken Infrarotbeleuchtung ausgestattet. Wir haben ein spezielles optisches System entwickelt, das sowohl den Fern- als auch den Nahbereich der Kamera gleichmäßig ausleuchtet. So erreicht die Beleuchtung tatsächlich die angegebenen Meter.

### Hervorragendes Bild

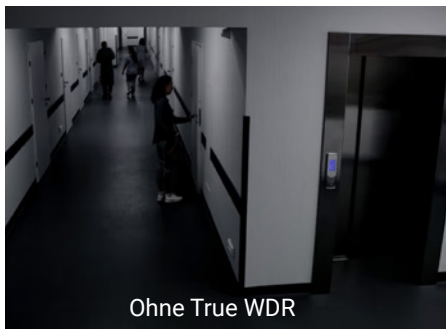
Ajax Kameras passen sich dank der True WDR-Technologie problemlos an wechselnde Lichtverhältnisse an. Diese intelligente Technologie, die Hardware und Software umfasst, korrigiert ungleichmäßige Beleuchtung in komplexen Szenen Bild für Bild in Echtzeit. True WDR bietet eine hervorragende Videoqualität mit klaren Details und lässt sich ganz einfach über unsere App konfigurieren, um die Videoqualität sofort zu verbessern.



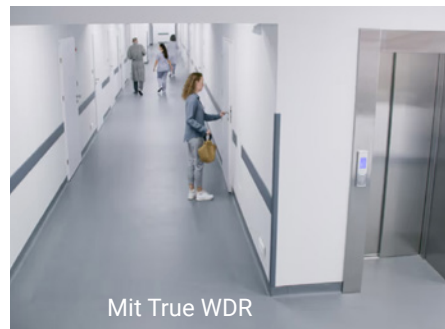
2880 x 1620 px



3840 x 2160 px



Ohne True WDR



Mit True WDR





# Netzwerkvideorekorder

## Videoüberwachung mit zuverlässigem Schutz

Netzwerkvideorekorder gewährleisten eine außergewöhnliche Reaktionsgeschwindigkeit des Systems für den sofortigen Zugriff auf das Videoarchiv. Ihre breite Kompatibilität ermöglicht eine nahtlose Integration mit den meisten IP-Kameras. Erhältlich mit einer unterschiedlichen Anzahl von Kanälen, bieten Netzwerkvideorekorder hochauflösende Aufzeichnungen und erweiterte Funktionen wie Bewegungserkennung, Datenschutzmanagement und verschiedene Optionen zur selektiven Aufzeichnung.

### Elegante und leistungsstarke Hardware

Die Netzwerkvideorekorder sind einfach zu installieren und fügen sich mit ihrem schlanken Design nahtlos in jede Umgebung ein. Die SmartBracket Montageplatte ermöglicht eine schnelle und sichere Installation und das integrierte Netzteil sorgt für zusätzlichen Komfort. Die Manipulationserkennung erhöht die Sicherheit. Mit der Unterstützung von Festplatten bis zu 16 TB – sowohl SSD über Adapter als auch SATA 3.5 – sind die NVRs eine zuverlässige Lösung für eine umfassende und effiziente Videoüberwachung.



### Sofortige Videoverifizierung von Alarmen

Netzwerkvideorekorder sind ein wesentlicher Bestandteil leistungsfähiger Sicherheitssysteme. Sie unterstützen die schnelle Suche im Archiv und bieten sofortigen Zugriff auf die benötigten Aufzeichnungen. Die Bewegungserkennungsfunktion mit einstellbaren Erfassungsbereichen und Empfindlichkeitsstufen sorgt für eine effiziente Nutzung des NVR-Speichers, indem automatisch nur aufgezeichnet wird, wenn eine Bewegung erkannt wird.

### Kompromissloser Datenschutz

Die Netzwerkvideorekorder bieten höchste Sicherheit mit mTLS Handshake zwischen dem Gerät und der Ajax Cloud. Die gesamte Kommunikation ist verschlüsselt, um den Datenschutz zu gewährleisten. PRO-Account-Berechtigungen und Systemadministratorrollen sind zeitlich begrenzt, um unbefugten Zugriff zu verhindern. Ein einzigartiges Aufzeichnungsmuster stellt sicher, dass die Daten auf der Festplatte nur für den Besitzer zugänglich sind.









# AJAX

No wires. No worries.



**XAJA SECURITY**

**XAJA Security GmbH**  
Carl-Benz-Straße 20, 64658 Fürth  
T: 06253/99990-80  
[www.xaja-security.de](http://www.xaja-security.de)

**KANIA**

**ELEKTROTECHNIK  
HANDEL & SERVICE**

**KANIA ELEKTROTECHNIK Handel & Service**  
Rehhecke 25, 40885 Ratingen  
Tel: 02102 73 98 540  
[www.kania-elektrotechnik.de](http://www.kania-elektrotechnik.de)