

AJAX

Professionelles kabelloses Sicherheitssystem



Inhalt

04	Professionelle Sicherheit ohne Kabel	35	GlassProtect
05	Smart-Home-Automatisierung	37	CombiProtect
06	Einzigartige Kommunikationstechnologien	39	Button
07	Sicherheit jeder Größenordnung	41	KeyPad
08	OS Malevich	42	SpaceControl
09	Sabotageschutz	43	HomeSiren
10	Ajax Cloud	44	StreetSiren
11	Videoüberwachung	45	StreetSiren DoubleDeck mit Brandplate
12	Nahtlose Einrichtung	46	FireProtect/FireProtect Plus
13	Apps für Endanwender	48	LeaksProtect
14	Apps für PROs	49	Socket
16	Verbindung mit CMS	50	WallSwitch
16	Enterprise API	51	Relay
18	Hub-Zentralen	52	MultiTransmitter
23	ReX	53	Transmitter
25	MotionCam	55	uartBridge
27	MotionProtect/MotionProtect Plus	56	ocBridge Plus
29	MotionProtect Curtain	57	12V PSU
31	MotionProtect Outdoor		
33	DoorProtect/DoorProtect Plus		

Das am meisten ausgezeichnete kabellose Sicherheitssystem Europas



Einbruchmeldeanlage des Jahres



Bestes innovatives Produkt



Innovative Sicherheit
Produkt des Jahres

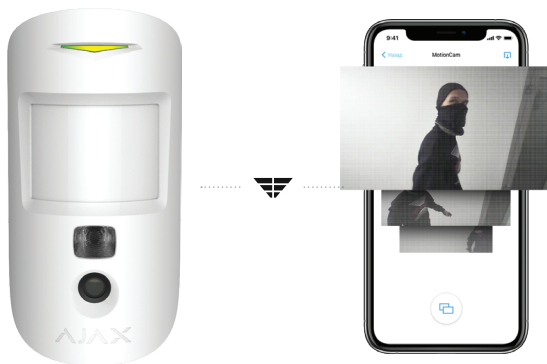
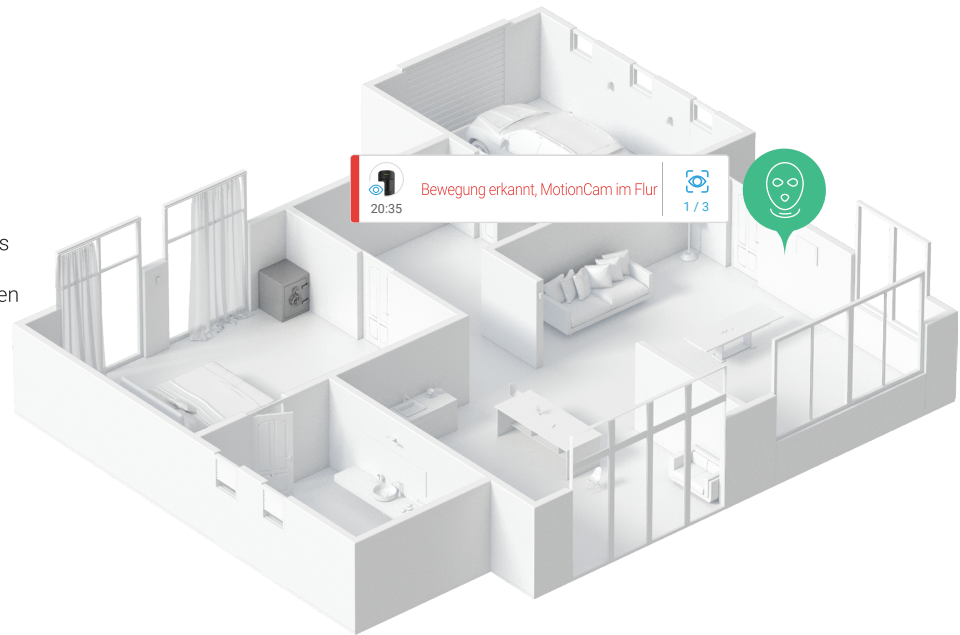


Sicherheits- und
Brandbekämpfungsrisiken

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



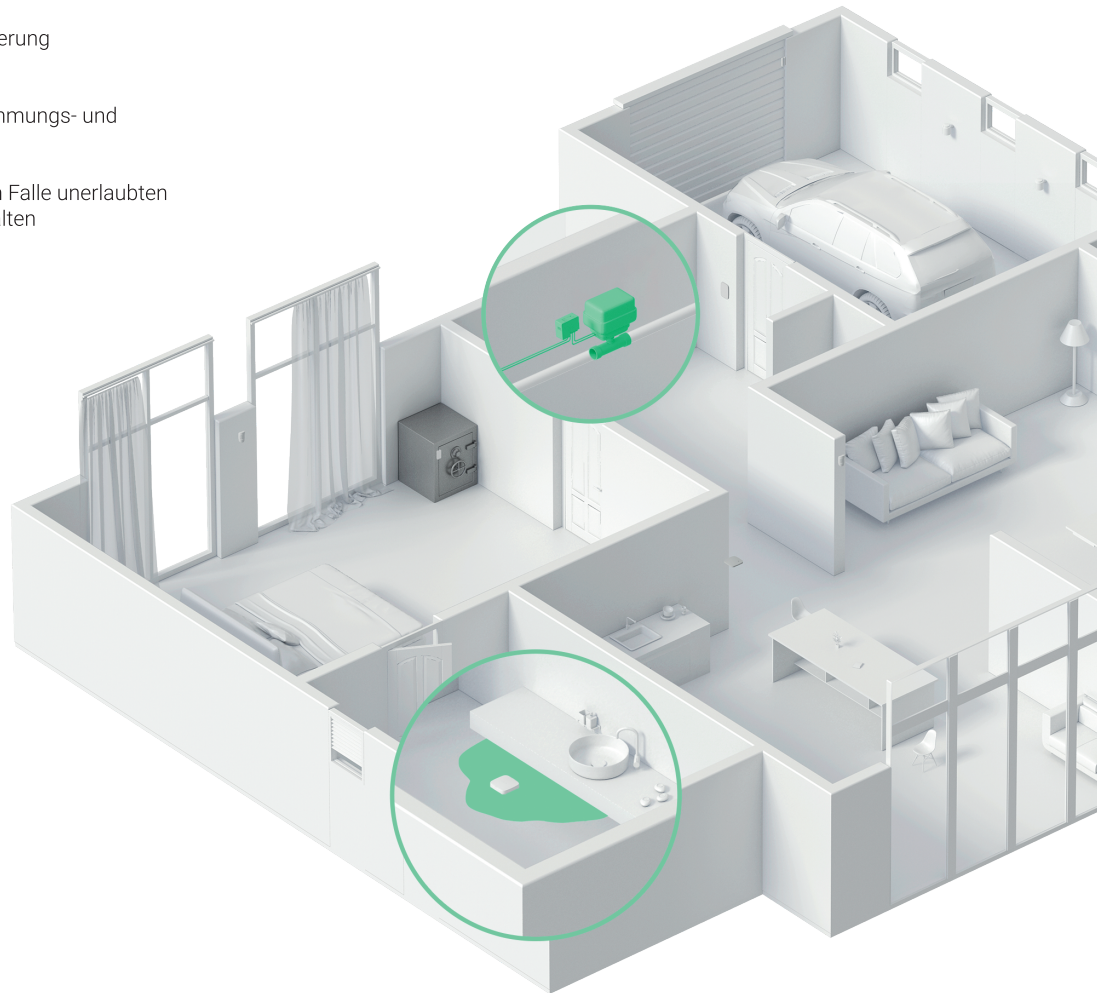
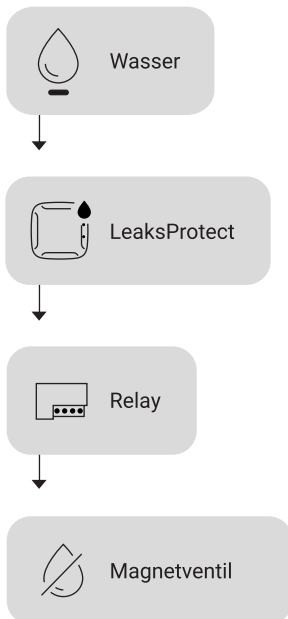
Fotobestätigung von Alarmen

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



Einzigartige Kommunikationstechnologien



Jeweller

Jeweller ist unsere firmeneigene Funktechnologie für den erweiterten Schutz von Wohn- und Gewerbebauten. Die Technologie ermöglicht die Zwei-Wege-Kommunikation mit Systemgeräten für die Fernkonfiguration und sofortige Alarmübertragung. Die übermittelten Daten sind mit Blockverschlüsselung und einem dynamischen Schlüssel verschlüsselt. Ajax erkennt Signalstörungen und benachrichtigt sowohl die Benutzer als auch den Sicherheitsdienst über Schwierigkeiten.

- Bis zu 2000 m Kommunikationsreichweite ohne Kabel
- Alarmübermittlung in 0,15 Sek.
- Zwei-Wege-Funkkommunikation
- Mindestintervall für die Geräteabfrage: 12 Sek.
- Betriebsfrequenzband von 868,0–868,6 MHz
- Bis zu 7 Jahre Batterielaufzeit des Melders



Wings

Wings ist ein Hochgeschwindigkeits-Funkprotokoll zur Datenübertragung. Es erlaubt MotionCam Meldern, über eine Entfernung von bis zu 1700 Metern Fotobestätigungen von Alarmen an die Hub-Zentrale zu senden. Sicherheitsdienste und Benutzer können innerhalb von neun Sekunden nach Erkennung von Bewegung den ersten Schnappschuss sehen. Dank der Energieeffizienz von Wings bleiben MotionCam Melder mit den vorinstallierten Batterien bis zu vier Jahre lang einsatzbereit.

- Übertragung von Bildern parallel zum Alarm
- Übermittlung des ersten Fotos in weniger als 9 Sekunden
- Fotoserien zur genauen Beurteilung von Situationen
- Bildauflösung bis zu 640 × 480 px

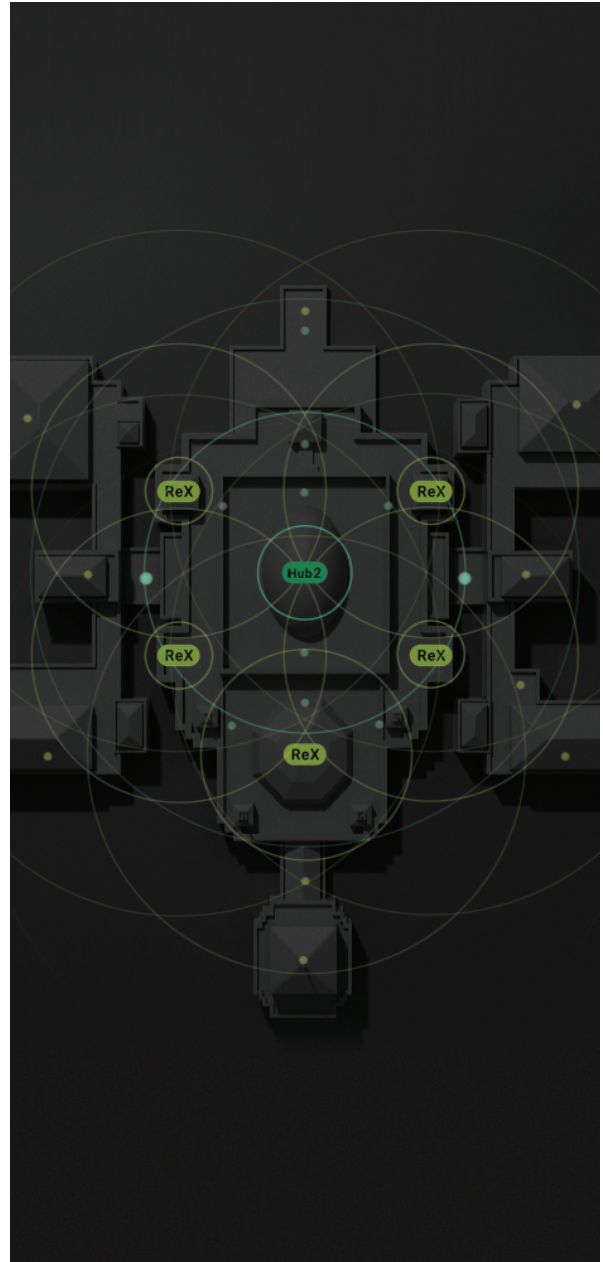
Sicherheit jeder Größenordnung

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 km². Die Zentraleinheiten Hub 2 und Hub Plus unterstützen fünf Funk-Repeater in einem System über einen Bereich von bis zu 35 km².

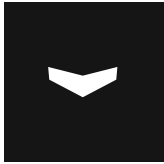
Hub/Hub 2/Hub Plus bis zu **12** km²

Hub + Rex bis zu **16** km²

Hub 2/Hub Plus + 5 ReX bis zu **35** km²



OS Malevich



Ajax läuft auf einem Echtzeitbetriebssystem, das für die fehlerfreie Ausführung jedes Befehls sorgt. Solche Betriebssysteme werden in den Bereichen Robotik, Flugwesen und Militär eingesetzt – wo keine Fehler erlaubt sind.

OS Malevich wurde nach dem avantgardistischen Künstler Kasimir Malewitsch benannt, dessen Konzept des Suprematismus einfache geometrische Formen in den Rang gediegener Kunst erhob. Dieser Ansatz inspirierte uns, eine perfekte und geradlinige Software mit hohem Verbesserungspotenzial zu entwickeln.

OS Malevich ist auf jedem Ajax Bedienfeld installiert, dient zur Steuerung sämtlicher Geräte und kommuniziert über mehrere Kanäle mit dem Cloud-Server. Seine modulare Architektur ermöglicht Systemerweiterungen durch automatische und regelmäßige Aktualisierungen über Funk. OS Malevich kommuniziert über Push-Benachrichtigungen, SMS und Anrufe mit Benutzern, um Alarme zu übermitteln, über Ereignisse zu benachrichtigen oder Bilder von Bewegungsmeldern zu senden. Das Betriebssystem ist eine unabhängige Softwarelösung, die gegen Cyberangriffe geschützt ist.



Geschützt gegen Cyberangriffe



Überwacht jedes Gerät rund um die Uhr



Verbessert das Ajax System mit jeder Aktualisierung



Wird automatisch über Funk aktualisiert

Sabotageschutz

Ihr Sicherheitssystem kann nicht zerstört werden, ohne dass Sie es bemerken: Ajax benachrichtigt Sie über Gerätefehlfunktionen 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



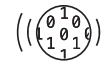
Stromausfall

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



Funkkanalstörungen

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



Hackerangriffe

Ajax verschlüsselt alle übertragenen Daten mit Blockverschlüsselung und einem dynamischen Schlüssel und authentifiziert Geräte während jeder Interaktion



Internetprobleme

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



Verlust der Serververbindung

Die Ajax Cloud erkennt, wenn die Verbindung zur Hub-Zentrale verloren geht, und benachrichtigt Notruf- und Serviceleitstelle und Benutzer



Manipulation

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



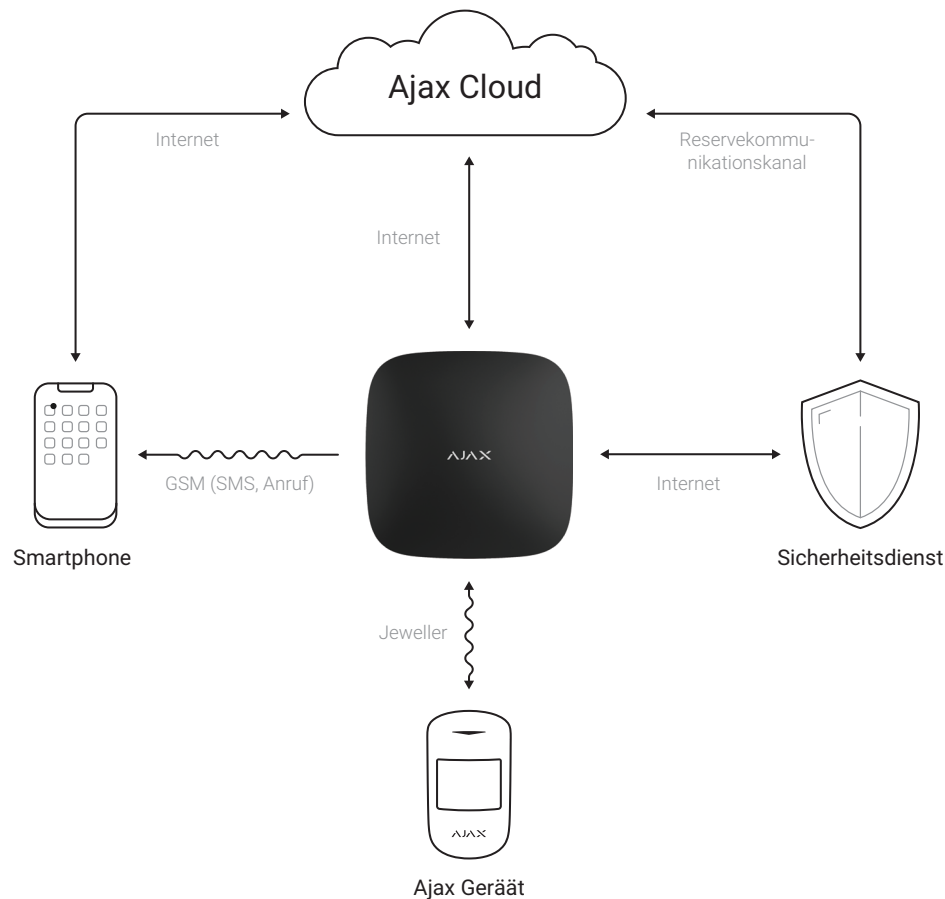
Ausfall von Meldern

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

Ajax Cloud

Unser Cloud-Server bietet die Möglichkeit, von jedem Ort auf der ganzen Welt Sicherheitssysteme zu verwalten und zu konfigurieren.

Die Ajax Cloud ist eine stets einsatzbereite Stützpunkt für Hub-Zentralen, Sicherheitsdienste und Benutzer. Sie gewährleistet eine umgehende Verarbeitung von Alarmen und bietet eine zuverlässige Plattform für die Übertragung von Aktualisierungen und die Reservekommunikation mit Überwachungszentralen.



Funktionen

- Fernverwaltung in Echtzeit
- Detaillierter Status von Geräten
- Hohe Belastbarkeit
- Automatische Softwareaktualisierungen

Videoüberwachung

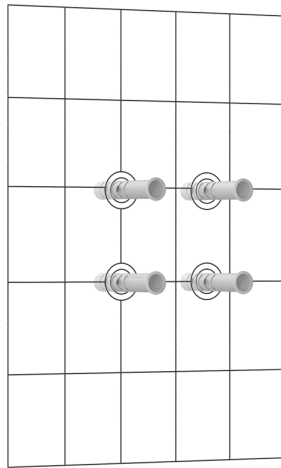
Mit Ajax müssen Sie Schutzanwendungen nicht voneinander trennen: Sie können Sicherheitssystemverwaltung und Videoüberwachung in einer App kombinieren. Verbinden Sie Kameras und DVRs von Dahua, Hikvision, Safire oder Uniview in wenigen Minuten, indem Sie schnelle Integrationen verwenden. Alternativ können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

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

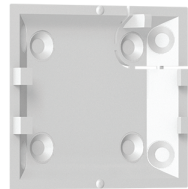


Nahtlose Einrichtung

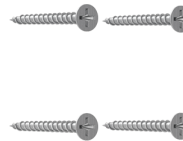
Wir haben den Installationsprozess so einfach wie möglich gemacht. Unsere Geräte werden mit vorinstallierten Batterien geliefert und sind sofort einsatzbereit. Koppeln Sie die Geräte mit der Hub-Zentrale, indem Sie einen QR-Code verwenden und die Geräte an der SmartBracket Halterung anbringen. Unsere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



Wand



SmartBracket



Schrauben



Gerät

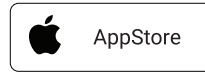
- In die App integrierter Assistent für die Kopplung
- Kein Auseinanderbau von Geräten erforderlich
- Prüfung und Gerätekonfiguration per Fernzugriff



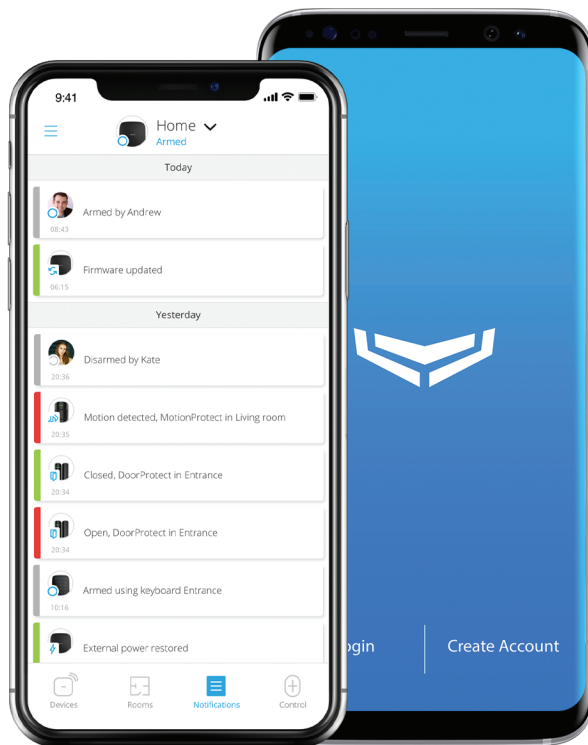
Scannen











App für Endanwender





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



Einfach zu bedienen

-  *Das System scharf/unscharf schalten*
-  *Sofortbenachrichtigungen erhalten*
-  *Benutzer verwalten*
-  *Zugriff zum Ereignisprotokoll*
-  *Sicherheitszeitplan einrichten*
-  *Szenarien erstellen*
-  *Smart-Home-Systeme steuern*
-  *Videoüberwachung*

Umfassende Sicherheit

-  *Sitzungsverwaltung*
-  *Unterstützung der Zwei-Faktor-Authentifizierung*

Apps für PROs

Mit den Ajax PRO Apps stehen Teams alle Mittel zur Verfügung, um die Alarmer einer unbegrenzten Anzahl von Hub-Zentralen zu verwalten, zu konfigurieren und zu überwachen. Im Büro, im Außendienst und von unterwegs aus. Alle Konten werden kontinuierlich synchronisiert.



Alarmüberwachungszentralen einrichten



Kommunikation und Melder prüfen



Pläne zur Scharfschaltung/Unscharfschaltung des gesamten Systems oder ausgewählter Gerätegruppen erstellen



Die Arbeit eines Teams koordinieren



Benutzer hinzufügen/entfernen und deren Zugang zu Einstellungen verwalten



Alarmreaktionen für Automatisierungsgeräte konfigurieren



Alarmer schnell mit Fotos von MotionCam Meldern verifizieren



Das Ereignisprotokoll durchsuchen und filtern



Den Alarmbestätigungs-Algorithmus konfigurieren



Neue Sicherheitsobjekte einrichten und Ausrüstung verbinden

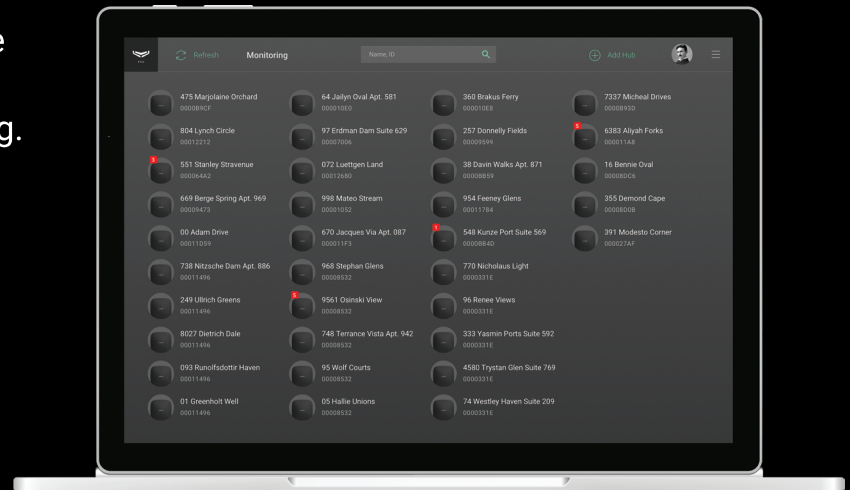


Videokameras und DVRs verbinden



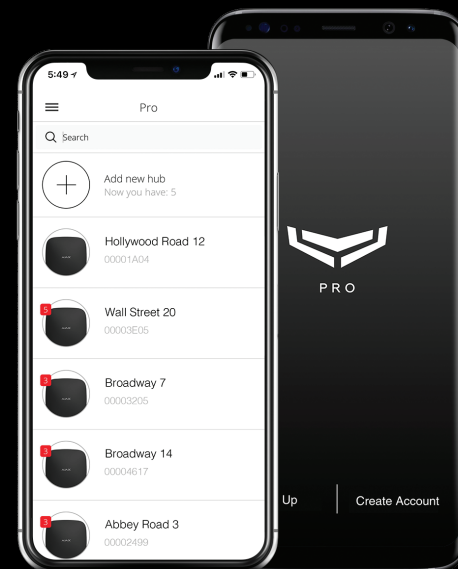
Ajax PRO

Komplette Desktop-Anwendung für die Verwaltung von Sicherheitssystemen und fortschrittliche Alarmüberwachung.



Ajax PRO: Tool for Engineers

Mobile Anwendung zur Verwaltung von Sicherheitssystemen.

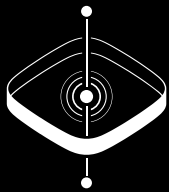


Vernetzte Überwachung

Mehr als 1200 Sicherheitsdienste in aller Welt verarbeiten bereits Alarme des Ajax Sicherheitssystems. Und es werden ständig mehr. Das System kann direkt und/oder über die Ajax Cloud mit den meisten Überwachungszentralen verbunden werden.

- Unterstützung von SIA und Sur-Gard (Contact ID)
- Direktverbindung und/oder Verbindung über die Ajax Cloud
- Bestätigte Alarme
- Übermittlung von Fotobestätigungen der MotionCam Alarmsignale an die Notruf- und Serviceleitstelle-Software Manitou oder SBN

Enterprise API



Eine Schnittstelle ermöglicht die Integration von Ajax in Anwendungen und Dienste von Drittanbietern.

Mit unserer API können Sicherheits- und Dienstleistungsunternehmen die Ajax Sicherheitssysteme mithilfe eigener Dienste und Anwendungen steuern und das Zusammenwirken unserer Geräte mit Drittanbieter-Ausrüstung konfigurieren.



Sicherheitssysteme mit Software von Drittanbietern verwalten



Integrierte Sicherheitsdienste und Automatisierungslösungen auf der Basis unserer Produkte entwickeln



Ajax in bestehende IT-Infrastruktur, Abrechnungs- und CRM-Systeme integrieren

Produkte



Bedienfelder



Sicherheit im
Innenbereich



Sicherheit im
Außenbereich



Brandschutz



Überschwemmungsschutz



Sirenen



Automatisierung



Steuermöglichkeiten



Integrationsmöglichkeiten



Hub-Zentralen

Intelligente Bedienfelder

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.

Weitere Informationen finden Sie auf den Produktseiten unter www.ajax.systems/products

Hub 2

Hub Plus

Hub

2G und Ethernet

WLAN, 3G, 2G und Ethernet

2G und Ethernet

Dual-SIM

Dual-SIM

1 SIM

100 Geräte

150 Geräte

100 Geräte

25 Kameras

50 Kameras

10 Kameras

50 Benutzer

99 Benutzer

50 Benutzer

9 Gruppen

25 Gruppen

9 Gruppen

bis zu 16 Stunden Batterielaufzeit

bis zu 16 Stunden Batterielaufzeit

bis zu 15 Stunden Batterielaufzeit

Unterstützung der Fotobestätigung des Alarms

Keine Unterstützung der Fotobestätigung des Alarms

Keine Unterstützung der Fotobestätigung des Alarms



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

Mühelose Bedienung



Sofortiger Alarm, selbst bei langsamer Internetverbindung



Zwei-Wege-Funkkommunikation zum Prüfen und Konfigurieren der verbundenen Geräte



Neue Sicherheits- und Automatisierungsfunktionen mit automatischer Aktualisierung des Betriebssystems über Funk



Mehrere Möglichkeiten zum Steuern des Systems und verbundener Geräte: mobile und Desktop-Apps, Funkfernbedienungen, Tastenfelder, Smart-Buttons



Szenarien (Reaktionen und Zeitpläne) für Sicherheit und Smart-Home-Automatisierung



Einfache Installation

- 1 Die mobile App verwenden, um Geräte mit der Hub-Zentrale zu verbinden
- 2 Die SmartBracket Halterung verwenden, um die Hub-Zentrale ohne Auseinanderbau zu befestigen
- 3 Die App öffnen, um die Einstellungen der Hub-Zentrale zu konfigurieren

Technische Daten

- Farbe: Weiß/Schwarz
- Installation: Innenbereich
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 2000 m
- Geschwindigkeit der Alarmübermittlung: 0,15 Sek.
- Alarmbenachrichtigungsarten: SMS, Anruf, Push-Benachrichtigung
- NSL-Aufschaltung: SIA, Sur-Gard (Contact ID)
- Stromversorgung: 110–240 V AC (12-V-Stromversorgungseinheit auf Anfrage erhältlich)
- Reservebatterie: Li-Ion 2 Ah
Bis zu 16 Stunden Betrieb
- Betriebstemperaturbereich: von -10 bis +40 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 75 %
- Maße: 163 × 163 × 36 mm
- Gewicht
Hub/Hub Plus: 350 g
Hub 2: 362 g

Ein technisches Meisterwerk

- Die Hub-Zentralen sind nur 4 cm dick
- Keine zusätzlichen Module oder Tasten
- Eingebaute Reservebatterie
- Eingebaute Zwei-Wege-Kommunikationssysteme





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	Hub 2	Hub Plus
Geräte	200	100	150
Benutzer	200	50	99
Kameras und DVRs	100	25	50
Szenarien	64	32	64
Funk-Repeater	5	5	5
Gruppen	25	9	25
Unterstützung der Fotobestätigung von Alarmen	Ja	Ja	Nein
Reservebatterie	Li-Ion 3 Ah Bis zu 15 Stunden Betrieb	Li-Ion 2 Ah Bis zu 16 Stunden Betrieb	Li-Ion 2 Ah Bis zu 16 Stunden Betrieb
Kommunikationskanäle	2 x SIM 4G/3G/2G Ethernet Wi-Fi	2 x SIM 2G Ethernet	2 x SIM 3G/2G Ethernet Wi-Fi



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 km² 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

Einfache Installation



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



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



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



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

Technische Daten

- Farbe: Weiß/Schwarz
- Installation: Innenbereich
- Kompatibilität: Hub, Hub Plus, Hub 2 (keine MotionCam Unterstützung)
- Funkkommunikationsbereich für Geräte: bis zu 1800 m
- Geschwindigkeit der Alarmübermittlung: 0,3 Sek.
- Maximale Anzahl verbundener Geräte (in einem System mit einem einzigen Funk-Repeater)
Hub, Hub 2 – 99
Hub Plus – 149
- Maximale Anzahl verbundener ReX Module pro Hub-Zentrale*
Hub – 1
Hub Plus, Hub 2 – 5
- Stromversorgung: 110–240 V AC
- Reservebatterie: Li-Ion 2 Ah
Bis zu 35 Stunden Betrieb mit der vorinstallierten Reservebatterie
- Betriebstemperaturbereich: von -10 bis +40 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 75 %
- Maße: 163 × 163 × 36 mm
- Gewicht: 330 g

*ReX kann nur direkt mit der Hub-Zentrale verbunden werden. ReX kann nicht mit einem anderen ReX verbunden werden.





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

Mühelose 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

Einfache Installation



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



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



Die App öffnen, um die Qualität der Verbindung zu prüfen und Geräteeinstellungen zu konfigurieren

Zuverlässiger Schutz



Manipulationsalarm



Datenverschlüsselung



Schutz vor Gerätefälschung

Technische Daten

- Farbe: Weiß/Schwarz
- Installation: Innenbereich
- Empfohlene Installationshöhe: 2,4 m
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1700 m
- Kompatibilität: nur Hub 2
- Abtastelement: PIR-Sensor
- Erkennungswinkel:
Horizontal – 88,5°
Vertikal – 80°
- Kamerasisichtwinkel: 90°
- Bewegungserkennungsabstand: bis zu 12 m
- Bildauflösung:
160 × 120/320 × 240/640 × 480 px
- Bilder in Serie: 1–5 Stück
- Temperatursensor: verfügbar
- Batterie: 2 x CR123A, vorinstalliert
- Batterielaufzeit: bis zu 4 Jahre
- Schutzklasse: IP50
- Betriebstemperaturbereich: von -10 bis +40 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 75 %
- Maße: 135 × 70 × 60 mm
- Gewicht: 167 g





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

Mühelose 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 20 kg wiegen und kleiner als 50 cm sind

Einfache Installation



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



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



Die App öffnen, um die Qualität der Verbindung zu prüfen und Geräteeinstellungen zu konfigurieren

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

Technische Daten

- Farbe: Weiß/Schwarz
- Installation: Innenbereich
- Empfohlene Installationshöhe: 2,4 m
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1800 m
- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Abtastelement: PIR-Sensor
- Erkennungswinkel:
Horizontal – 88,5°
Vertikal – 80°
- Bewegungserkennungsabstand: bis zu 12 m
- Temperatursensor: verfügbar
- Batterie: CR123A, vorinstalliert
- Batterielaufzeit
MotionProtect: bis zu 5 Jahre
MotionProtect Plus: bis zu 5 Jahre
- Schutzklasse: IP50
- Betriebstemperaturbereich: von -10 bis +40 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 75 %
- Maße: 110 × 65 × 50 mm
- Gewicht: 86 g





MotionProtect Curtain

Kabelloser Bewegungsmelder mit
schmalem 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 0,15 Sek.
- 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 Test- und Konfigurierungszwecke
- Kann in Räumen mit Haustieren verwendet werden

Einfache Installation



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



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



Die App öffnen, um die Qualität der Verbindung zu prüfen und Geräteeinstellungen zu konfigurieren

Zuverlässiger Schutz



Manipulationsalarm



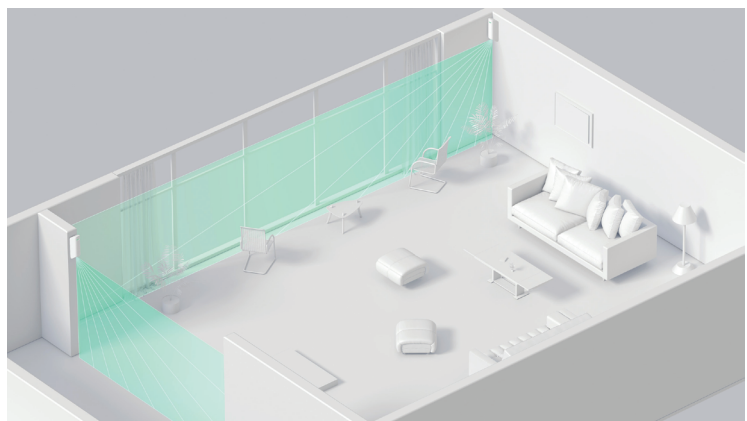
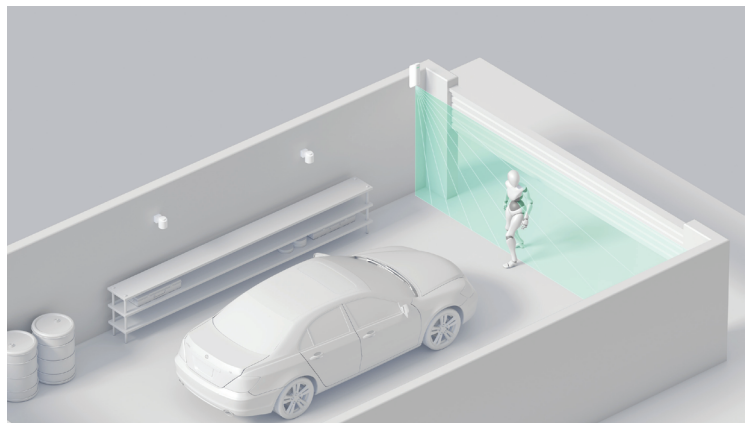
Datenverschlüsselung



Schutz vor Gerätefälschung

Technische Daten

- Farbe: Weiß/Schwarz
- Installation: Innenbereich
- Empfohlene Installationshöhe: 2,4 m
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1700 m
- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Abtastelement: zwei PIR-Sensoren
- Bewegungserkennungsbereich: 6 bis 15 m (je nach Empfindlichkeitsstufe)
- Erkennungswinkel:
Horizontal – 6°
Vertikal – 90°
- Temperatursensor: verfügbar
- Schutzklasse: IP54
- Batterie: CR123A, vorinstalliert
- Batterielaufzeit: bis zu 3 Jahre
- Betriebstemperaturbereich: –10 bis +40 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 95 %
- Maße: 134 × 44 × 34 mm
- Gewicht: 118 g





MotionProtect Outdoor

Kabelloser Bewegungsmelder für den Außenbereich mit Abdecküberwachungssystem und Haustierimmunität

Der kabellose Bewegungsmelder für den Außenbereich sendet bei Erkennung von Eindringlingen umgehend einen Alarm an die Hub-Zentrale. Algorithmen zur Digitalsignalverarbeitung minimieren das Risiko von Fehlalarmen und helfen dem Melder, Haustiere zu ignorieren. Das Gerät funktioniert auch bei extrem hohen oder niedrigen Temperaturen. Sein Gehäuse ist gegen Schmutz und Spritzer geschützt.

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






Live
Intelligent
Spectrum
Analysis

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

Der intelligente Algorithmus LISA verhindert die Auslösung von Fehlalarmen durch Tiere, im Wind wiegende Bäume und Pflanzen sowie Vögel und Insekten, die auf dem Melder landen.

Einfache Installation

-  Den QR-Code verwenden, um das Gerät mit der Hub-Zentrale zu verbinden
-  Die SmartBracket Halterung verwenden, um das Gerät ohne Auseinanderbau zu befestigen
-  Die App öffnen, um die Qualität der Verbindung zu prüfen und Geräteeinstellungen zu konfigurieren

Zuverlässiger Schutz

-  Manipulationsalarm
-  Datenverschlüsselung
-  Schutz vor Gerätefälschung

Technische Daten

- Farbe: Weiß
- Installation: Außenbereich
- Empfohlene Installationshöhe: 0,8–1,3 m
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1700 m
- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Abtastelement: zwei PIR-Sensoren
- Erkennungswinkel: horizontal – 90°
- Einstellbarer Bewegungserkennungsbereich: 3–15 m
- Haustierimmunität:
Gewicht – nicht relevant
Höhe – bis zu 80 cm
- Abdecküberwachungsfunktion: verfügbar
- Temperatursensor: verfügbar
- Batterie: 2 x CR123A, vorinstalliert
- Batterielaufzeit: bis zu 5 Jahre
- Optionales Netzteil: 5–28 V DC
- Schutzklasse: IP55
- Betriebstemperaturbereich: von –25 bis +60 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 95 %
- Maße: 183 × 70 × 65 mm
- Gewicht: 322 g



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



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

Mühelose Bedienung

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

Einfache Installation



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



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



Die App öffnen, um die Qualität der Verbindung zu prüfen und Geräteeinstellungen zu konfigurieren

Zuverlässiger Schutz



Manipulationsalarm

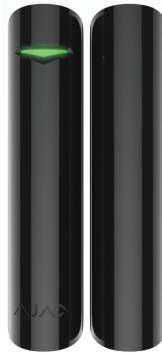


Datenverschlüsselung



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

Technische Daten

- Farbe: Weiß/Schwarz
- Installation: Innenbereich
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1200 m
- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Abtastelement: Reed-Schalter
- Aktivierungsschwellen:
Kleiner Magnet – 1 cm
Großer Magnet – 2 cm
- Temperatursensor: verfügbar
- Batterie: CR123A, vorinstalliert
- Batterielaufzeit
DoorProtect: bis zu 7 Jahre
DoorProtect Plus: bis zu 5 Jahre
- Schutzklasse: IP50
- Betriebstemperaturbereich: von -10 bis +40 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 75 %
- Maße:
Durchmesser – 20 mm
Höhe – 90 mm
- Gewicht: 30 g





GlassProtect

Kabelloser Glasbruchmelder

Der Melder verwendet ein Elektretmikrofon, um niederfrequente Aufschlaggeräusche und hochfrequente Sturzgeräusche von Glasbruchstücken zu erkennen. Die zweistufige Glasbruchererkennung 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




Mühevolle Bedienung

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

Einfache Installation

-  Den QR-Code verwenden, um das Gerät mit der Hub-Zentrale zu verbinden
-  Die SmartBracket Halterung verwenden, um das Gerät ohne Auseinanderbau zu befestigen
-  Die App öffnen, um die Qualität der Verbindung zu prüfen und Geräteeinstellungen zu konfigurieren

Zuverlässiger Schutz

-  Manipulationsalarm
-  Datenverschlüsselung
-  Schutz vor Gerätefälschung

Technische Daten

- Farbe: Weiß/Schwarz
- Installation: Innenbereich
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1000 m
- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Abtastelement: Elektretmikrofon
- Erfassungswinkel des Mikrofons: 180°
- Glasbrucherkennungsabstand: bis zu 9 m
- Temperatursensor: verfügbar
- Batterie: CR123A, vorinstalliert
- Batterielaufzeit: bis zu 7 Jahre
- Schutzklasse: IP50
- Betriebstemperaturbereich: von -10 bis +40 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 75 %
- Maße:
Durchmesser – 20 mm
Höhe – 90 mm
- Gewicht: 30 g





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

Mühevolle 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

Einfache Installation



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



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



Die App öffnen, um die Qualität der Verbindung zu prüfen und Geräteeinstellungen zu konfigurieren

Zuverlässiger Schutz



Manipulationsalarm



Datenverschlüsselung



Schutz vor Gerätefälschung

Technische Daten

- Farbe: Weiß/Schwarz
- Installation: Innenbereich
- Empfohlene Installationshöhe: 2,4 m
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1200 m
- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Abtastelemente: PIR-Sensor (Bewegung), Elektretmikrofon (Glasbruch)
- Bewegungserkennungswinkel:
Horizontal – 88,5°
Vertikal – 80°
- Bewegungserkennungsabstand: bis zu 12 m
- Glasbruchererkennungswinkel: 180°
- Glasbruchererkennungsabstand: bis zu 9 m
- Haustierimmunität:
Gewicht – bis zu 20 kg
Höhe – bis zu 50 cm
- Temperatursensor: verfügbar
- Batterie: CR123A, vorinstalliert
- Batterielaufzeit: bis zu 5 Jahre
- Schutzklasse: IP50
- Betriebstemperaturbereich: von -10 bis +40 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 75 %
- Maße: 110 × 65 × 50 mm
- Gewicht: 92 g





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

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

Zuverlässiger Schutz



Datenverschlüsselung



Schutz vor Gerätefälschung



Gegen Schmutz und Spritzer geschützt

Technische Daten

- Farbe: Weiß/Schwarz
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1300 m
- Anzahl der Tasten: 1
- Schutz vor versehentliches Drücken:
im Panikmodus verfügbar
- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Schutzklasse: IP55
- Batterie: CR2032, vorinstalliert
- Batterielaufzeit: bis zu 5 Jahre
- Betriebstemperaturbereich: von -10 bis +40 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 75 %
- Maße: 47 × 35 × 13 mm
- Gewicht: 16 g





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

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

Einfache Installation



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



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



Die App öffnen, um die Qualität der Verbindung zu prüfen und Geräteeinstellungen zu konfigurieren

Zuverlässiger Schutz



Manipulationsalarm



Verschlüsselte Kommunikation



Schutz vor Gerätefälschung



Widerstandsfähigkeit gegen Brute-Force-Passwortangriffe

Technische Daten

- Farbe: Weiß/Schwarz
- Gerätetyp: kabellos
- Installation: Innenbereich
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1700 m
- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Temperatursensor: verfügbar
- Notfallcode: Ja
- Schutz vor Passwortangriffen: Ja
- Batterie: 4 x AAA, vorinstalliert
- Batterielaufzeit: bis zu 2 Jahre
- Betriebstemperaturbereich: von -10 bis +40 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 75 %
- Maße: 150 x 103 x 14 mm
- Gewicht: 197 g



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

Technische Daten

- Farbe: Weiß/Schwarz
- Gerätetyp: kabellos
- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Anzahl der Tasten: 4
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1300 m
- Batterie: CR2032, vorinstalliert
- Batterielaufzeit: bis zu 5 Jahre
- Betriebstemperaturbereich: von -25 bis +50 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 95 %
- Maße: 65 × 37 × 10 mm
- Gewicht: 13 g

Zuverlässiger Schutz



Verschlüsselte Kommunikation



Schutz vor Gerätefälschung



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

Müheleose Bedienung

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

Einfache Installation



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



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



Die App öffnen, um die Qualität der Verbindung zu prüfen und Geräteeinstellungen zu konfigurieren

Zuverlässiger Schutz



Manipulationsalarm



Datenverschlüsselung



Schutz vor Gerätefälschung

Technische Daten

- Farbe: Weiß/Schwarz
- Installation: Innenbereich
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 2000 m
- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Einstellbare Lautstärke: 81–105 dB bei einem Abstand von 1 m
- Einstellbare Alarmdauer: 3–180 Sek.
- Temperatursensor: verfügbar
- Batterie: 2 x CR123A, vorinstalliert
- Batterielaufzeit: bis zu 5 Jahre
- Schutzklasse des Gehäuses: IP50
- Betriebstemperaturbereich: von -10 bis +40 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 75 %
- Maße: 150 × 103 × 14 mm
- Gewicht: 197 g



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


Mühevolle Bedienung

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

Einfache Installation

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


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

 Die App öffnen, um die Qualität der Verbindung zu prüfen und Geräteinstellungen zu konfigurieren

Zuverlässiger Schutz

 Manipulations- und Beschleunigungsmesseralarm

 Datenverschlüsselung

 Schutz vor Gerätefälschung

Technische Daten

- Farbe: Weiß/Schwarz
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1500 m
- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Anzeigeart: Ton/Licht
- Einstellbare Lautstärke: 81–113 dB bei einem Abstand von 1 m
- Einstellbare Alarmdauer: 3–180 Sek.
- Batterie: 4 x CR123A, vorinstalliert
- Batterielaufzeit: bis zu 5 Jahre
- Optionale Stromversorgung: 12 V, 1,5 A DC
- Schutzklasse: IP54
- Betriebstemperaturbereich: von –25 bis +50 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 95 %
- Maße: 200 × 200 × 51 mm
- Gewicht: 528 g



StreetSiren DoubleDeck mit Brandplatte

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

Anderes Aussehen, gleicher Ton

StreetSiren DoubleDeck sieht anders 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 Entfernungsversuchen, funktioniert bis zu fünf Jahre mit vorinstallierten Batterien und kann mit 12 V DC betrieben werden.



StreetSiren DoubleDeck mit Brandplatte

Technische Daten

- Einstellbare Lautstärke des Benachrichtigungstons: 85 bis 113 dB bei einem Abstand von 1 m
- Einstellbare Alarmdauer: 3–180 Sek.
- Jeweller Funktechnologie: 868,0–868,6 MHz abhängig von der Region
- Batterie: 4x CR123A, vorinstalliert
Bis zu 5 Jahre Batterielaufzeit
- Optionale Stromversorgung: 12 V, 1,5 A DC
- Schutzklasse: IP54
- Sabotageschutz:
Schutz vor Gerätefälschung
Signalstörungserkennung
Manipulationsalarm
Beschleunigungsmesseralarm
- Betriebstemperaturbereich:
Von -25 bis +60 °C
- Betriebsfeuchtigkeit: bis zu 95 %
- Maße: 200 × 200 × 55 mm
- Gewicht: 571 g
- Farbe: Schwarz/Weiß



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

Mühelose 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

Einfache Installation



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



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



Die App öffnen, um die Qualität der Verbindung zu prüfen und Geräteeinstellungen zu konfigurieren

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

Technische Daten

- Farbe: Weiß/Schwarz
- Installation: Innenbereich
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1300 m
- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Abtastelement: fotoelektrische Sensoren und Temperatursensoren
- Aktivierungsschwelle: +59 °C (± 2 °C) oder Temperaturanstiege um 30° in weniger als 30 Minuten
- Anzeigeart: Ton/Licht
- Lautstärke der eingebauten Sirene: 85 dB
- Hauptstromversorgung: zwei vorinstallierte CR2-Batterien
- Reservebatterie: CR2032, vorinstalliert
- Batterielaufzeit: bis zu 4 Jahre
- Betriebstemperaturbereich: von 0 bis +65 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 80%
- Maße: 132 x 132 x 31 mm
- Gewicht: 220 g





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

Mühelose Bedienung

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

Einfache Installation



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



Das Gerät in Bereichen mit potenziellen Wasserlecks am Boden anbringen



Die App öffnen, um die Qualität der Verbindung zu prüfen und Geräteeinstellungen zu konfigurieren

Technische Daten

- Farbe: Weiß/Schwarz
- Installation: Innenbereich
- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1300 m
- Batterie: 2 x AAA, vorinstalliert
- Temperatursensor: verfügbar
- Schutzklasse: IP65
- Batterielaufzeit: bis zu 5 Jahre
- Betriebstemperaturbereich: von 0 bis +50 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 100%
- Maße: 56 x 56 x 14 mm
- Gewicht: 40 g

Zuverlässiger Schutz



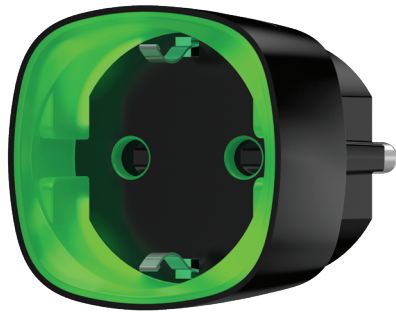
Manipulationsalarm



Datenverschlüsselung



Schutz vor Gerätefälschung



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.

Technische Daten

- Farbe: Weiß/Schwarz
- Installation: Innenbereich
- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1000 m
- Betätigungselement: elektromagnetisches Relais
- Nutzungsdauer des Relais: 200.000 Einschaltungen
- Spannung und Art der externen Stromversorgung: 230 V ($\pm 10\%$) AC, 50 Hz
- Überspannungsschutz für 230-V-Netze: verfügbar, 184–253 V
- Zulässige Leistung: bis 2,5 kW
- Maximaler Laststrom: 11 A (kontinuierlich), 13 A (bis zu 5 Sek.)
- Höchsttemperaturschutz: +85 °C, die Steckdose wird automatisch abgeschaltet, wenn die Temperatur überschritten wird
- Prüfung der Stromverbrauchparameter: Strom-, Spannungs-, Leistungsverbrauch
- Lastanzeige: verfügbar, LED
- Schutzklasse: IP20
- Betriebstemperaturbereich: von 0 bis +40 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 75 %
- Maße: 66 × 45 × 45 mm
- Gewicht: 58 g

Höchstleistung

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

Einfache Installation



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



Das Gerät in eine Steckdose oder Steckerleiste einstecken



Die App öffnen, um die Qualität der Verbindung zu prüfen, Szenarien zu erstellen und Geräteeinstellungen zu konfigurieren

Mühelose 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

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


Mühelose 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

Einfache Installation


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

 Das Gerät direkt an eine Steckdosenwandplatte oder einen 230-V-Stromkreis anschließen

 Die App öffnen, um die Qualität der Verbindung zu prüfen, Szenarien zu erstellen und Geräteeinstellungen zu konfigurieren

Zuverlässiger Schutz

 Schutz vor Gerätefälschung

 Verschlüsselte Kommunikation

Technische Daten

- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1000 m
- Betätigungselement: elektromagnetisches Relais
- Nutzungsdauer des Relais: 200.000 Einschaltungen
- Überspannungsschutz:
Für 230-V-Netze: mindestens 161 V, höchstens 264 V
Für 110-V-Netze: mindestens 77 V, höchstens 126 V
- Maximaler Laststrom: 13 A
- Höchsttemperaturschutz: > +65 °C in der Wandplatte
- Zulässige Leistung:
ohmsche Last bei 230 V – bis 3 kW
ohmsche Last bei 110 V – bis 1,5 kW
- Prüfung der Stromverbrauchparameter: Strom-, Spannungs-, Leistungsverbrauch
- Stromversorgung: 110–230 V (±10 %), 50/60 Hz
- Schutzklasse des Gehäuses: IP20
- Betriebstemperaturbereich: von 0 bis +64 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 75 %
- Maße: 39 × 33 × 18 mm
- Gewicht: 30 g



Relay

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

Mühelose 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

Einfache Installation



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



Die App öffnen, um die Qualität der Verbindung zu prüfen, Szenarien zu erstellen und Geräteeinstellungen zu konfigurieren



Das Gerät in Anschlusskästen, Hausanschlusskästen oder Schalttafelgehäusen installieren

Zuverlässiger Schutz



Schutz vor Gerätefälschung



Verschlüsselte Kommunikation

Technische Daten

- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1000 m
- Stromversorgung: 7–24 V (nur Gleichstrom)
- Nutzungsdauer des Relais: 200.000 Einschaltungen
- Überspannungsschutz: mindestens 6,5 V, höchstens 36,5 V
- Maximaler Laststrom: 5 A bei 36 V DC, 13 A bei 230 V AC
- Höchsttemperaturschutz: > +65 °C am Installationsort
- Schutzklasse des Gehäuses: IP20
- Betriebstemperaturbereich: von 0 bis +64 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 75 %
- Maße: 39 × 33 × 18 mm
- Gewicht: 25 g



MultiTransmitter

MultiTransmitter ist ein Integrationsmodul, das kabelgebundene Sicherheitsgeräte in ein modernes Sicherheitssystem einbindet, das von einem Smartphone aus gesteuert wird. Es bietet 18 kabelgebundene Zonen für den Anschluss von Drittanbieter-Meldern an das Ajax Sicherheitssystem: Infrarot-Lichtschranken, Gas- und Wasserstandsmelder, Feuermelder usw. Mithilfe der Ajax Apps können Techniker verbundene Geräte so konfigurieren, dass Eintritts- und Ausgangsverzögerungen für Alarme eingestellt, Einsatzbereitschaft rund um die Uhr gewährleistet oder Szenarien ausgelöst werden. Der MultiTransmitter wird mit 110–240 V AC oder 12 V DC betrieben. Außerdem kann er angeschlossene Melder mit einer Stromleistung von 12 V versorgen.

	MultiTransmitter	Transmitter
Alarm-/Manipulationseingang	18 Alarm- und/oder Manipulationseingänge	1 Manipulationseingang, 1 Alarmeingang
Stromversorgungsausgang	12 V DC	3,3 V DC
Netzteil	110–240 V AC, 50/60 Hz 12 V DC	3 x CR123A-Batterien, 3 V
Melder-Kontaktarten	NO, NC (ohne R) EOL (NC mit R) EOL (NO mit R)	NO, NC

Technische Daten

- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Anschlüsse:
Stromversorgung (+/-), Alarm, Manipulation
- Melder-Kontaktarten:
NO, NC (ohne R)
EOL (NC mit R)
EOL (NO mit R)
- Anzahl der Alarm-/ Manipulationsbereiche: 18
- Stromversorgung: 110–240 V AC 50/60 Hz
Reserve: 12 V DC (Batterie nicht enthalten)
- Stromversorgungsausgang: 12 V DC bis 1 A
- Gewicht: 805 g
- Jeweller Funktechnologie:
868,0–868,6 MHz
abhängig von der Region
- Sabotageschutz:
Schutz vor Gerätefälschung
Signalstörungserkennung
Manipulationsschutz
- Maße: 196 x 238 x 100 mm



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

Einfache Installation

-  Den QR-Code verwenden, um das Gerät mit der Hub-Zentrale zu verbinden
-  Die App öffnen, um die Qualität der Verbindung zu prüfen und Geräteeinstellungen zu konfigurieren
-  Das Gerät im Gehäuse des Melders oder in einem Befestigungskasten installieren

Zuverlässiger Schutz

-  Manipulations- und Beschleunigungsmesseralarm
-  Datenverschlüsselung
-  Schutz vor Gerätefälschung

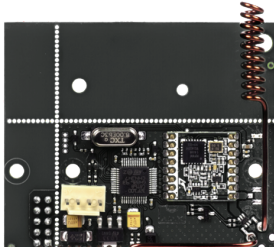
Mühelose Bedienung

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

Technische Daten

- Installation: Innenbereich/Außenbereich
- Kompatibilität: alle Hub-Zentralen und ReX
- Funkkommunikationsbereich: bis zu 1600 m
- Alarmeingang: 1
- Manipulationseingang: 1
- Batterie: 3 x CR123A-Batterien, vorinstalliert
- Kontaktyp des Melders: NO/NC
- Anschlüsse: Stromversorgung (+/-), Alarm, Manipulation
- Stromversorgungsausgang: 3,3 V
- Batterielaufzeit: bis zu 5 Jahre
- Betriebstemperaturbereich: von -25 bis +50 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 75 %
- Maße: 100 × 39 × 22 mm
- Gewicht: 74 g





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

Zuverlässiger Schutz



Datenverschlüsselung



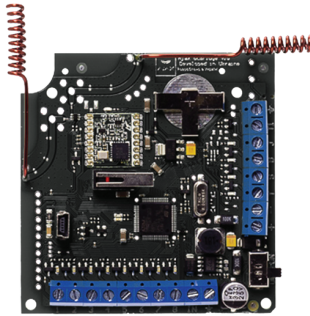
Schutz vor Gerätefälschung

Technische Daten

- Kompatibilität: kabelgebundene Sicherheitssysteme und Smart-Home-Systeme
- Schnittstelle: UART
- Max. Anzahl von Geräten: 85
- Stromspannung: 5 V DC
- Betriebstemperaturbereich: von -10 bis +40 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 90%
- Maße: 64 × 55 × 13 mm
- Gewicht: 32 g

Unterstützte Geräte

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



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

Zuverlässiger Schutz



Datenverschlüsselung



Manipulationsalarm



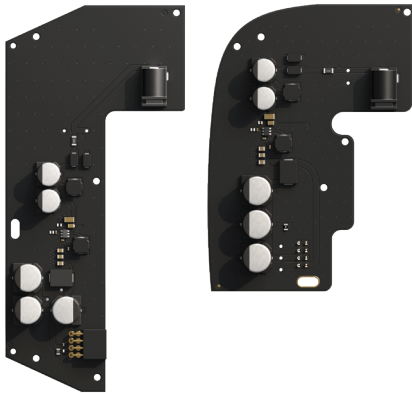
Schutz vor Gerätefälschung

Technische Daten

- Kompatibilität: kabelgebundene und hybride Sicherheitssysteme
- Anzahl der Sicherheitsbereiche: 8
- Anzahl der Dienstbereiche: 4
- Kontakte: NO/NC, EOL, 2EOL
- Max. Anzahl von Geräten: 99
- Stromversorgung: Anschlüsse +/-Masse
- Versorgungsspannung:
8–14 V DC
miniUSB – 5 V (nur für die Einrichtung)
- Betriebstemperaturbereich:
von –10 bis +40 °C
- Zulässige Feuchtigkeit: bis zu 90%
- Maße: 95 × 92 × 18 mm
- Gewicht: 139 g

Unterstützte Geräte

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



12V PSU

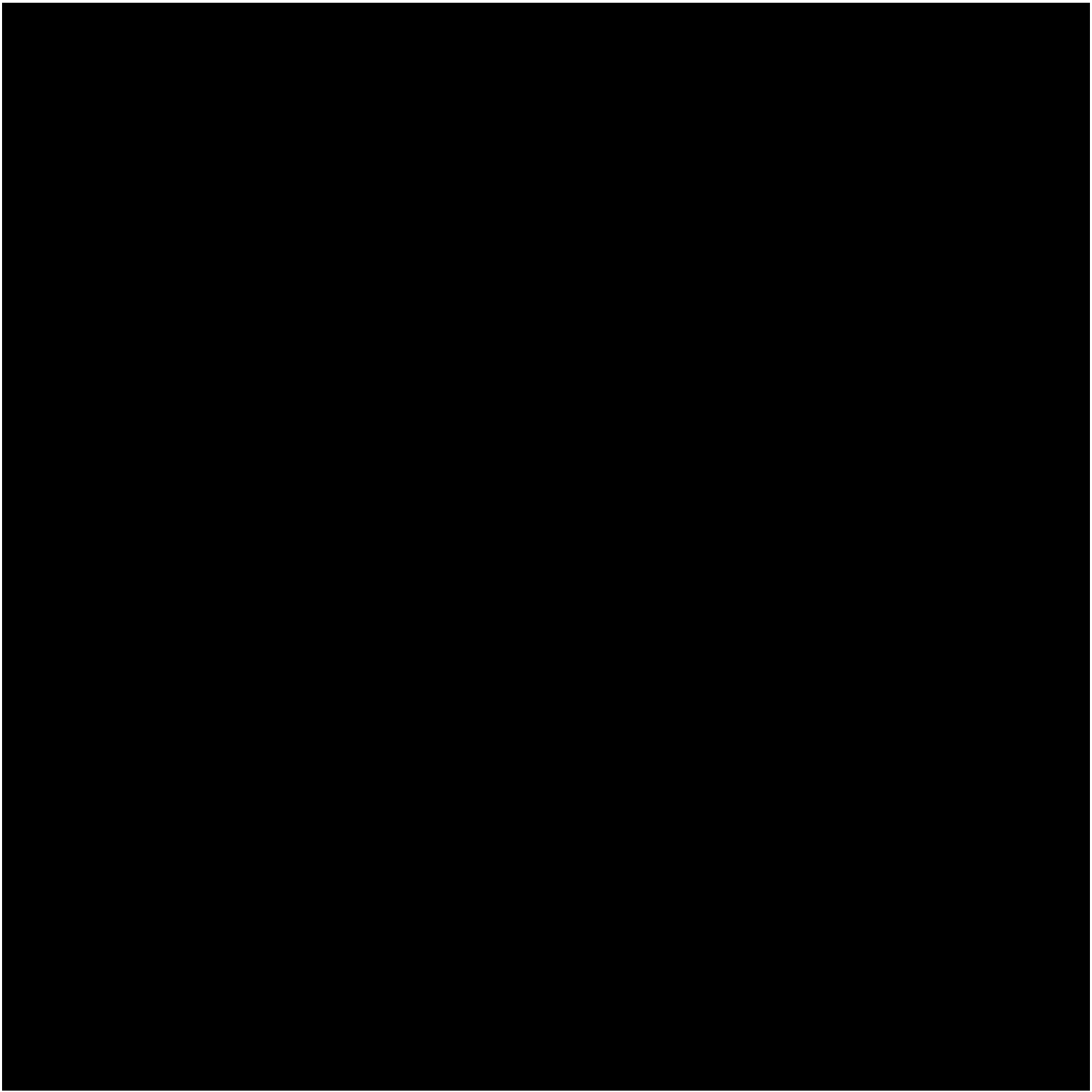
Alternatives Netzteil für Hub-Zentralen und REX

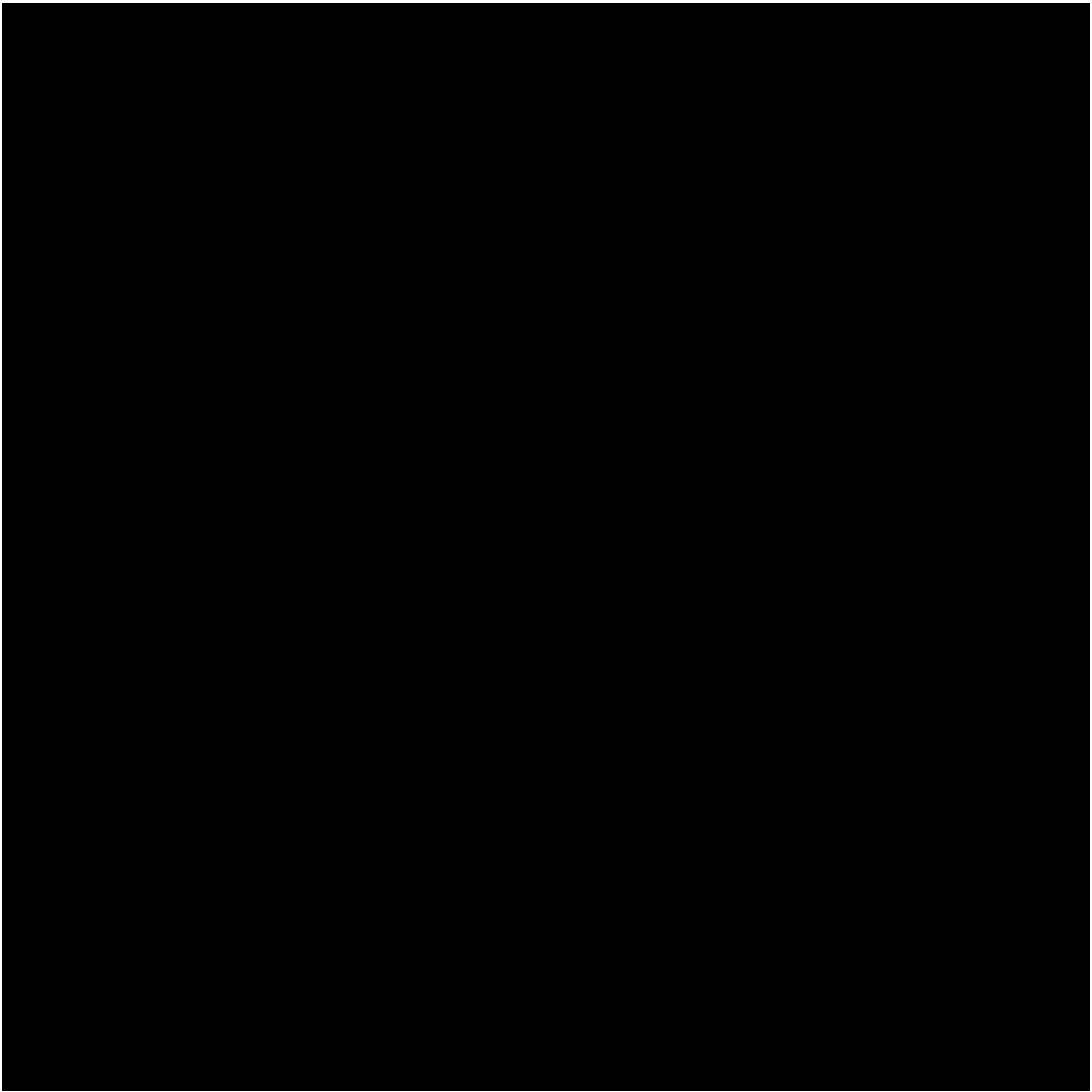
Die 12-V-Stromversorgungseinheit erlaubt den Anschluss von Hub-Zentralen, einschließlich Funk-Repeatern zur Erweiterung der Signalreichweite, an Niederspannungsstromquellen oder externe Reservebatterien.

Technische Daten

- Eingang: 8–20 V DC
- Ausgang:
12V PSU für Hub/Hub Plus/ReX – 4,65 V ($\pm 3\%$)
12V PSU für Hub 2 – 4,65 V ($\pm 3\%$)
- Einschaltspannung: 8 V ($\pm 2,5\%$)
- Abschaltspannung: 6,9–7,5 V (lastabhängig)
- Max. Eingangsstrom: 1 A
- Ausgangsstrom: 1,5 A
- Buchse: 6,5 × 2 mm
- Stecker: 5,5 × 2,1 mm (Stromstecker)
- Maße:
12V PSU für Hub/Hub Plus/
ReX – 138 × 64 × 13 mm
12V PSU für Hub 2 – 98 × 70 × 17 mm
- Gewicht:
12V PSU für Hub/Hub Plus/ReX – 30 g
12V PSU für Hub 2 – 28 g









Wenn Sicherheit zur Kunst wird

ASTA GmbH & Co. KG

An der Leiten 13 · 90616 Neuhof / Zenn

Telefon 09107 / 9 24 92 - 0

Fax 09107 / 9 24 92 - 99

E-Mail kontakt@asta-arbeitsschutz.de

Mehr erfahren unter

www.ajax.systems/de