

**AJAX**

Sicherheit trifft Design



Die neue Generation  
drahtloser Alarmsysteme

## Ajax StarterKit

Das Ajax StarterKit bietet eine solide Basis zur Absicherung eines Eigenheimes oder eines Büros. Sensible Bewegungsmelder überwachen den Innenraum während Magnetkontakte die Außenhaut schützen. Das leistungsstarke Hub stellt die Verbindung zur Aussenwelt dar. Eine große Auswahl an Sicherheitsmeldern und Zubehör steht zur Integration in das System bereit, um auch Ihr Heim ein Stück sicherer zu machen. Durch insgesamt 100 Speicherplätze für Funkkomponenten und eine unvergleichbare Funkreichweite, können mit diesem System große Anlagen realisiert werden.



Ajax SpaceControl



Ajax Hub



Ajax DoorProtect



Ajax MotionProtect

# Ajax Hub

## Das Gehirn des Ajax Systems

Das intelligente Hub ist die Zentrale des Sicherheitssystems. Das Hub steuert und überwacht alle Melder und Zubehörkomponenten. Es sendet und empfängt Daten mittels der revolutionären „Jeweller“ Funktechnologie. Zu seinen Aufgaben zählt die Auswertung von Signalen, Filterung von Fehlalarmen und Mitteilung an die Eigentümer im Fall einer ersten Bedrohung. Sabotagegeschützte Gehäuse erkennen Manipulationsversuche und machen das System unangreifbar.



### Erhöhte Leistungsfähigkeit

- Jeweller Funktechnologie erlaubt große Reichweiten. Im freien Feld sind bis zu 2000 m möglich, dadurch ist der Betrieb über mehrere Etagen gesichert.
- ARM Prozessoren ermöglichen zusätzliche CPU-Leistung für wichtige, kritische Maßnahmen
- Das System kommuniziert über Ethernet, mit GSM als Backup
- 100 Funkkomponenten anbindbar
- 10 Telefonnummern für Alarmierung, plus eine Rufnummer für eine Notrufleitstelle (Contact-ID)



### Reibungsloser Betrieb

- Das System arbeitet auch bei langsamen Internetgeschwindigkeiten zuverlässig (0,5 kbit/s GPRS ist ausreichend)
- 2-Wege Funkkommunikation erlaubt periodische Abfragen und einfache Einrichtung
- Updates von Firmware und Software erfolgen automatisch und kostenlos
- Steuerung der Anlage über Funkhandsender, Bedienteil und kostenlose App (IOS/ Android)
- Ajax Hub speichert alle Ereignisse des Systems im Ereignisspeicher
- Durch Geofence Technologie erhalten Sie eine Erinnerung beim Verlassen oder Betreten des Anwesens, über den Zustand der Anlage



### Schutz vor Fehlern und Sabotage

- Alle Module sind innerhalb des Gehäuse untergebracht
- Das Gehäuse ist sabotagegeschützt
- Alarmierung bei Stromausfall
- Batteriebetrieb bei Stromausfall bis zu 10 Stunden
- Anwesenheitsüberwachung der Melder und Komponenten erfolgt alle 12-300 s (einstellbar)
- Automatisches Erkennen von Jamming (Funkstör-signalen), verschlüsselte Kommunikation und Schutz vor Täuschung
- Das Echtzeitbetriebssystem bietet optimalen Schutz vor Viren und Hackerangriffen
- Backup Kommunikation durch integriertes GSM Modul, wenn Router oder Internet ausfallen



### Einfache und schnelle Installation

- Schnelle Installation & Inbetriebnahme in 15 Minuten, durch interaktive Anleitungen und komfortable Montageplatten
- Verfügbarkeit der Melder, Antwortzeiten und Umgebungs-Rauschpegel können bequem abgefragt werden, auch aus der Ferne
- Signalpegel und Verbindungsqualität der Einzel-Komponenten können jederzeit angefordert werden
- Neue Komponenten können mit wenigen Handgriffen ins System registriert werden



### Meisterliche Konstruktion

- Durch den ultraschlanken Spannungsadapter erreicht das Hub eine Gesamtbreite von weniger als 4cm

# AJAX

#### Technische Daten

- Farben: Weiß/ Schwarz
- Abmessungen: 163 x 163 x 36 mm
- Gewicht: 320 g
- Spannung: 110-250 V AC
- Funk-Signalleistung: 25 mW
- Betriebstemperatur: 0° bis +50°C
- Kommunikation: Ethernet & GSM (850/900/1800/1900 MHz)
- Funkprotokoll: Jeweller 868 MHz
- Funkreichweite: bis zu 2000 m im freien Feld
- Backup Batterie: Li-Ion 2 Ah (bis zu 10 Std. Batteriebetrieb\*)
- Smartphone App: iOS 7.1 oder höher, Android 4.1 oder höher
- Maximale Anzahl Benutzer: 10
- Maximale Anzahl Funkkomponenten: 100
- Sabotageschutz: Gehäuse

\*nur GSM-Verbindung

# Ajax Hub Plus

## Smart Hub mit W-LAN Adapter

Das intelligente Hub Plus ist die Zentrale des Sicherheitssystems. Das Hub steuert und überwacht alle Melder und Zubehörkomponenten. Es sendet und empfängt Daten mittels der revolutionären „Jeweller“ Funktechnologie. Zu seinen Aufgaben zählt die Auswertung von Signalen, Filterung von Fehlalarmen und Mitteilung an die Eigentümer im Fall einer ernststen Bedrohung. Das Hub Plus hat mit dem integrierten WLAN Adapter einen zusätzlichen Kommunikationskanal.



### Erhöhte Leistungsfähigkeit

- Jeweller Funktechnologie erlaubt große Reichweiten. Im freien Feld sind bis zu 2000 m möglich, dadurch ist der Betrieb über mehrere Etagen gesichert.
- ARM Prozessoren bieten zusätzliche CPU-Leistung für wichtige, kritische Maßnahmen
- Das Hub Plus verfügt neben Ethernet- und GSM-Modul über einen integrierten WLAN Adapter
- 100 Funkkomponenten anbindbar
- 10 Telefonnummern für Alarmierung, plus eine Rufnummer für eine Notrufleitstelle (Contact-ID)



### Reibungsloser Betrieb

- Das System arbeitet auch bei langsamen Internetgeschwindigkeiten zuverlässig (0,5 kbit/s GPRS ist bereits ausreichend)
- 2-Wege Funkkommunikation erlaubt periodische Abfragen und einfache Einrichtung
- Updates von Firmware und Software erfolgen automatisch und kostenlos
- Steuerung der Anlage über Funkhandsender, Bedienteil und kostenlose App (IOS/ Android)
- Ajax Hub speichert alle Ereignisse des Systems im Ereignisspeicher
- Durch Geofence Technologie erhalten Sie eine Erinnerung beim Verlassen oder Betreten des Anwesens, über den Zustand der Anlage



### Schutz vor Fehlern und Sabotage

- Alle Module sind im Gehäuse untergebracht
- Das Gehäuse ist sabotageschutz
- Alarmierung bei Stromausfall
- Batteriebetrieb bei Stromausfall bis zu 10 Stunden
- Anwesenheitsüberwachung der Melder und Komponenten erfolgt alle 12-300 s (einstellbar)
- Automatisches Erkennen von Jamming (Funkstör-signalen), verschlüsselte Kommunikation und Schutz vor Täuschung
- Das Echtzeitbetriebssystem bietet optimalen Schutz vor Viren und Hackerangriffen
- Backup Kommunikation durch integriertes GSM Modul, wenn Router oder Internet ausfallen



### Einfache und schnelle Installation

- Schnelle Installation & Inbetriebnahme in 15 Minuten, durch interaktive Anleitungen und komfortable Montageplatten
- Verfügbarkeit der Melder, Antwortzeiten und Umgebungs-Rauschpegel können bequem abgefragt werden, auch aus der Ferne
- Signalpegel und Verbindungsqualität der Einzel-Komponenten können jederzeit angefordert werden
- Neue Komponenten können mit wenigen Handgriffen ins System registriert werden



### Meisterliche Konstruktion

- Durch den ultraschlanken Spannungsadapter erreicht das Hub eine Gesamtbreite von weniger als 4cm

AJAX

#### Technische Daten

- Farben: Weiß/ Schwarz
- Abmessungen: 163 x 163 x 36 mm
- Gewicht: 330 g
- Spannung: 110-250 V AC
- Funk-Signalleistung: 25 mW
- Betriebstemperatur: 0° bis +50°C
- Kommunikation: Ethernet, GSM (850/900/1800/1900 MHz) & WLAN
- Funkprotokoll: Jeweller 868 MHz  
Funkreichweite: bis zu 2000 m im freien Feld
- Backup Batterie: Li-Ion 2 Ah (bis zu 10 Std. Batteriebetrieb\*)
- Smartphone App: iOS 7.1 oder höher, Android 4.1 oder höher
- Maximale Anzahl Benutzer: 10
- Maximale Anzahl Funkkomponenten: 100
- Sabotageschutz: Gehäuse

\*nur GSM-Verbindung



# Ajax MotionProtect

## Intelligenter Passiv Infrarot Bewegungsmelder

Ajax MotionProtect erkennt frühzeitig jeden Einbruchversuch, reagiert jedoch unempfindlich gegenüber Haustieren und Luftzirkulationen durch Heizungen oder Klimageräte.



### Erhöhte Leistungsfähigkeit

- Zuverlässige Funkkommunikation für Reichweiten bis zu 2000 Meter im freien Feld oder über mehrere Etagen
- Erkennt Bewegungen bis zu 12 m
- Niedrige Stromaufnahme
- Effiziente digitale Signalverarbeitung



### Reibungsloser Betrieb

- Drei Empfindlichkeitsstufen für jede Situation
- Durch intelligente Signalverarbeitung werden Kleintiere bis 20kg ausgeblendet
- Optische Linsen (FresnelTech) aus POLY IR4 Material und high-end Excelitas Pyrosensoren eliminieren Falschalarme durch Reflexionen oder elektromagnetische Störungen
- Digitale Temperaturkompensation ermöglicht sicheren Betrieb bei Lüftern oder Klimageräten
- 2-Wege Kommunikation mit dem Hub erlaubt unkomplizierten Testmodus und kundenspezifische Anpassung
- Bis zu 7 Jahre Batterielebensdauer



### Schutz vor Fehlern und Sabotage

- Das Gehäuse ist sabotageschutz
- Anwesenheitsüberwachung des Melder auf 12-300 s einstellbar
- Identifizierung und Prävention vor Jamming
- Verschlüsselte Kommunikation



### Einfache und schnelle Installation

- Bequeme Installation durch komfortable Montageplatten
- Signalqualität und Erfassungsbereich können mühelos getestet und eingestellt werden
- Anmeldung an Hub durch Einscannen des individuellen QR-Codes
- Integration der Ajax Funkmelder in Drittanbietersysteme möglich, über Ajax Funk-Schnittstellen uartBridge und ocBridge/ocBridge Plus

### Technische Daten

- Farben: Weiß/ Schwarz
- Kommunikation: drahtlos
- Anwendung: Innenbereich
- Erfassungsbereich: bis zu 12 m
- Empfindlichkeit: drei einstellbare Stufen (low, medium, high)
- Erfassungswinkel: 88,5° horizontal/ 80° vertikal
- Empfohlene Montagehöhe: 2,4 m
- Kleintierempfindlichkeit: Tiere bis zu 20kg Gewicht und bis zu 50cm Schulterhöhe
- Sabotageschutz: Verfügbar
- Funksignalleistung: 20 mW
- Funkprotokoll: Jeweller (868MHz)
- Maximale Entfernung zwischen Melder und Empfänger: bis zu 2000 m im Freigelände
- Stromversorgung: batteriebetrieben (CR123A)
- Betriebsspannung: 3 V
- Batterielebensdauer: bis zu 7 Jahre
- Betriebstemperatur: 0° bis +50°C
- Maximale Luftfeuchtigkeit: 80%
- Abmessungen: 110 x 65 x 50 mm



# Ajax MotionProtect Plus

## Intelligenter Dual Bewegungsmelder mit Passiv Infrarot und Mikrowellensensor

Ajax MotionProtect Plus erkennt frühzeitig jeden Einbruchversuch, reagiert jedoch unempfindlich gegenüber Haustieren und Luftzirkulationen durch Heizungen oder Klimageräte. Der zusätzliche Mikrowellensensor verhindert sowohl Fehlalarme als auch Überwindungsversuche und bietet somit doppelten Schutz.



### Erhöhte Leistungsfähigkeit

- Zuverlässige Funkkommunikation für Reichweiten bis zu 2000 Meter im freien Feld oder über mehrere Etagen
- Betrieb unter widrigen Bedingungen möglich, z.B. bei starkem Luftzug oder offenen Wärmequellen
- Erkennt Bewegungen bis zu 12 m
- Niedrige Stromaufnahme
- Effiziente digitale Signalverarbeitung



### Reibungsloser Betrieb

- Drei Empfindlichkeitsstufen für jede Situation
- Durch intelligente Signalverarbeitung werden Kleintiere bis 20kg ausgeblendet
- Optische Linsen (FresnelTech) aus POLY IR4 Material und high-end Excelitas Pyrosensoren eliminieren Falschalarme durch Reflexionen oder elektromagnetische Störungen
- Alarmauslösung nur bei Ansprechen beider Kanäle (Passiv Infrarot + Mikrowelle)
- Digitale Temperaturkompensation ermöglicht sicheren Betrieb bei Lüftern oder Klimageräten
- 2-Wege Kommunikation mit dem Hub erlaubt unkomplizierten Testmodus und kundenspezifische Anpassung
- Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer



### Schutz vor Fehlern und Sabotage

- Funk-Authentifizierung zum Schutz vor Täuschung
- Das Gehäuse ist sabotagegeschützt
- Anwesenheitsüberwachung des Melder auf 12-300 s einstellbar
- Identifizierung und Prävention vor Jamming
- Verschlüsselte Kommunikation



### Einfache und schnelle Installation

- Bequeme Installation durch komfortable Montageplatten
- Signalqualität und Erfassungsbereich können mühelos getestet und eingestellt werden
- Anmeldung an Hub durch Einscannen des individuellen QR-Codes
- Integration der Ajax Funkmelder in Drittanbietersysteme möglich, über Ajax Funk-Schnittstellen uartBridge und ocBridge/ ocBridge Plus

### Technische Daten

- Farben: Weiß/ Schwarz
- Kommunikation: drahtlos
- Anwendung: Innenbereich
- Detektionselement: Pyrosensor & Mikrowellensensor (24GHz)
- Erfassungsreichweite: bis zu 12 m
- Empfindlichkeit: drei einstellbare Stufen (low, medium, high)
- Erfassungswinkel: 88,5° horizontal/ 80° vertikal
- Empfohlene Montagehöhe: 2,4 m
- Kleintierempfindlichkeit: Tiere bis zu 20kg Gewicht und bis zu 50 cm Schulterhöhe
- Zusätzlicher Schutz: Mikrowellensensor schützt vor Überwindungsversuchen und Fehlalarmen
- Sabotageschutz: Verfügbar
- Funksignalleistung: 20 mW
- Funkprotokoll: Jeweller (868 MHz)
- Maximale Entfernung zwischen Melder und Empfänger: bis zu 2000 m im Freigelände
- Stromversorgung: batteriebetrieben (CR123A)
- Betriebsspannung: 3 V
- Batterielebensdauer: bis zu 5 Jahre
- Betriebstemperatur: 0° bis +50°C
- Maximale Luftfeuchtigkeit: 80%
- Abmessungen: 110 x 65 x 50 mm



# Ajax DoorProtect

## Universeller Öffnungskontakt für Fenster und Türen

Dank dieses formschönen Miniatur „high-end“ Sensors, können Fenster, Türen und andere bewegliche Teile gesichert werden. Sobald der Magnet vom Sensor entfernt wird schlägt der Melder Alarm. Der DoorProtect ist für über 1 Mio. Schaltzyklen ausgelegt!



### Erhöhte Leistungsfähigkeit

- Zuverlässige Funkkommunikation für Reichweiten bis zu 2000 Meter oder über mehrere Etagen
- Zusätzlicher potentialfreier Kontakt
- Reedkontakt für über 1 Mio. Schaltzyklen
- Integration der Ajax Funkmelder in Dritt-anbietersysteme möglich, über Ajax Funk-Schnittstellen uartBridge und ocBridge & ocBridge Plus



### Reibungsloser Betrieb

- 2-Wege Kommunikation mit dem Hub erlaubt unkomplizierten Testmodus und kundenspezifische Anpassung
- Miniaturmagnet verfügbar, für Fenster mit wenig Abstand zur Laibung
- Hohe Energieeffizienz, durch Selbstregulierung der Sendeleistung je nach Entfernung zum Hub
- Bis zu 7 Jahre Batterielebensdauer



### Meisterliche Konstruktion

- Miniaturmagnet für anspruchsvolles Design oder großer Magnet für großen Schaltabstand



### Schutz vor Fehlern und Sabotage

- Funk-Authentifizierung zum Schutz vor Täuschung
- Das Gehäuse ist sabotagegeschützt
- Anwesenheitsüberwachung des Melders auf 12-300 s einstellbar
- Identifizierung und Prävention vor Jamming
- Verschlüsselte Kommunikation



### Einfache und schnelle Installation

- Bequeme Installation durch komfortable Montageplatten
- Leistungsstarker Magnet ermöglicht Schaltabstände zum Sensor bis zu 2 cm
- Signalqualität und Erfassungsbereich können mühelos getestet und eingestellt werden
- Anmeldung an Hub durch Einscannen des individuellen QR-Codes

### Technische Daten

- Farben: Weiß/ Schwarz
- Kommunikation: drahtlos
- Installation: Montageplatten
- Schaltabstand: bis zu 1 cm (Miniaturmagnet), bis zu 2 cm (großer Magnet)
- Anwendung: Innenbereich
- Zusätzlicher potentialfreier Eingang: verfügbar
- Sabotageschutz: verfügbar
- Funksignalleistung: 20 mW
- Funkprotokoll: Jeweller (868 MHz)
- Maximale Entfernung zwischen Melder und Empfänger: bis zu 2000m im Freigelände
- Stromversorgung: batteriebetrieben (CR123A)
- Betriebsspannung: 3 V
- Batterielebensdauer: bis zu 7 Jahre
- Betriebstemperatur: 0° bis +50°C
- Maximale Luftfeuchtigkeit: 80%
- Abmessungen: 20 x 90 mm



# Ajax GlassProtect

## Der kleinste Glasbruchmelder der Welt

Dieser Miniaturmelder kann mehrere Fenster gleichzeitig auf Glasbruch überwachen, auch bei großer Entfernung zum Hub. Die sogenannte Zwei-Faktoren-Auswertung minimiert Fehlalarme durch zerbrochenes Porzellan oder Geschirr.



### Erhöhte Leistungsfähigkeit

- Zuverlässige Funkkommunikation für Reichweiten bis zu 2000 Meter im freien Feld oder über mehrere Etagen
- Glasbruch Erkennung in bis zu 9 m
- Zusätzlicher potentialfreier Eingang zur Anschaltung externer Sensoren
- Integration der Ajax Funkmelder in Drittanbietersysteme möglich, über Ajax Funk-Schnittstellen uartBridge und ocBridge/ocBridge Plus



### Reibungsloser Betrieb

- 2-Wege Kommunikation mit dem Hub erlaubt unkomplizierten Testmodus und kundenspezifische Anpassung

Hohe Energieeffizienz, durch Selbstregulierung der Sendeleistung je nach Entfernung zum Hub

- Bis zu 7 Jahre Batterielebensdauer
- Zwei-Faktoren-Auswertung durch hohe und niedere akustische Frequenzen
- Drei Empfindlichkeitsstufen für jede Situation



### Schutz vor Fehlern und Sabotage

- Funk-Authentifizierung zum Schutz vor Täuschung
- Das Gehäuse ist sabotagegeschützt
- Anwesenheitsüberwachung des Melders auf 12-300 s einstellbar
- Identifizierung und Prävention vor Jamming
- Verschlüsselte Kommunikation



### Einfache und schnelle Installation

- Bequeme Installation durch komfortable Montageplatten
- Signalqualität und Erfassungsbereich können mühelos getestet und eingestellt werden
- Anmeldung an Hub durch Einscannen des individuellen QR-Codes



### Meisterliche Konstruktion

- Nach derzeitigem Stand ist dies der kleinste Glasbruchmelder der Welt

#### Technische Daten

- Farben: Weiß/ Schwarz
- Kommunikation: drahtlos
- Anwendung: Innenbereich
- Detektionselement: Elektretmikrofon
- Glasbruch Detektion: bis zu 9 m
- Glasbruch Empfindlichkeit: 3 einstellbare Stufen (low, medium & high)
- Erfassungswinkel: 180°
- Sabotageschutz: verfügbar
- Funksignalleistung: 20 mW
- Funkprotokoll: Jeweller (868 MHz)
- Maximale Entfernung zwischen Melder und Empfänger: bis zu 2000 m im Freigelände
- Stromversorgung: batteriebetrieben (CR123A)
- Betriebsspannung: 3 V
- Batterielebensdauer: bis zu 7 Jahre
- Betriebstemperatur: 0° bis +50°C
- Maximale Luftfeuchtigkeit: 90%
- Abmessungen: 20 x 90 mm



# Ajax CombiProtect

## Kombinierter Bewegungs- & Glasbruchmelder

Der Melder CombiProtect vereint die Eigenschaften eines intelligenten Bewegungsmelders und eines zuverlässigen Glasbruchmelders. Diese kombinierte Variante erspart Geld bei der Anschaffung und Zeit bei der Installation.



### Erhöhte Leistungsfähigkeit

- Zuverlässige Funkkommunikation für Reichweiten bis zu 2000 Meter im freien Feld oder über mehrere Etagen
- Erkennt Bewegungen bis zu 12 m
- Erkennt Glasbruch bis zu 9 m
- Niedrige Stromaufnahme
- Effiziente digitale Signalverarbeitung



### Reibungsloser Betrieb

- Drei einstellbare Empfindlichkeitsstufen
- Durch intelligente Signalverarbeitung werden Kleintiere bis 20kg ausgeblendet
- Optische Linsen (FresnelTech) aus POLY IR4 Material und high-end Excelitas Pyrosensoren eliminieren Falschalarme durch Reflexionen oder elektromagnetische Störungen
- Digitale Temperaturkompensation ermöglicht sicheren Betrieb bei Lüftern oder Klimageräten
- Zwei-Faktoren-Auswertung durch hohe und niedrigere akustische Frequenzen
- 2-Wege Kommunikation mit dem Hub erlaubt unkomplizierten Testmodus und kundenspezifische Anpassung
- Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer



### Schutz vor Fehlern und Sabotage

- Funk-Authentifizierung zum Schutz vor Täuschung
- Das Gehäuse ist sabotagegeschützt
- Anwesenheitsüberwachung des Melders auf 12-300 s einstellbar
- Identifizierung und Prävention vor Jamming



### Einfache und schnelle Installation

- Bequeme Installation durch komfortable Montageplatten
- Signalqualität und Erfassungsbereich können mühelos getestet und eingestellt werden
- Anmeldung an Hub durch Einschannen des individuellen QR-Codes
- Integration der Ajax Funkmelder in Drittanbietersysteme möglich, über Ajax Funk-Schnittstellen uartBridge und ocBridge/ocBridge Plus

### Technische Daten

- Farben: Weiß/ Schwarz
- Kommunikation: drahtlos
- Anwendung: Innenbereich
- Erfassungsbereich Bewegungsmelder: bis zu 12 m
- Empfindlichkeit Bewegungsmelder: drei einstellbare Stufen
- Empfindlichkeit Glasbruchmelder: drei einstellbare Stufen
- Erfassungswinkel Bewegungsmelder: 89° horizontal/ 80° vertikal
- Empfohlene Montagehöhe: 2,4 m
- Kleintierempfindlichkeit: Tiere bis zu 20kg Gewicht und bis zu 50 cm Schulterhöhe
- Erfassungsbereich Glasbruchmelder: bis zu 9 m
- Detektionselement Bewegungsmelder: Pyroelement
- Detektionselement Glasbruch: Elektretmikrofon
- Sabotageschutz: verfügbar
- Funksignalleistung: 20 mW
- Funkprotokoll: Jeweller (868 MHz)
- Maximale Entfernung zwischen Melder und Empfänger: bis zu 2000 m im Freigelände
- Stromversorgung: batteriebetrieben (CR123A)
- Betriebsspannung: 3 V
- Batterielebensdauer: bis zu 5 Jahre
- Betriebstemperatur: 0° bis +50°C
- Maximale Luftfeuchtigkeit: bis zu 80%
- Abmessungen: 110 x 65 x 50 mm



## Ajax SpaceControl

### Fernbedienung für Ajax Systeme

Einzigartige Rolling Code Technologie verhindert manipulierte Funk-Signalfälschungen. Die Funkreichweite des SpaceControl beträgt bis zu 1000 Meter im Freigelände.



#### Erhöhte Leistungsfähigkeit

- Zuverlässige Funkkommunikation für Reichweiten bis zu 1000 Meter im freien Feld oder über mehrere Etagen
- Sowohl externe als auch interne Teilschärfungen des Systems möglich
- Manuelle Alarmauslösung (Überfall)



#### Benutzerfreundlich

- Durch die bidirektionale Kommunikation werden alle Signale mit Rückmeldungen (LED) bestätigt und quittiert



#### Schutz vor Fehlern und Sabotage

- Authentifizierung zum Schutz vor Täuschung
- Rolling Code schützt vor Signalmanipulation
- Verschlüsselte Kommunikation

#### Technische Daten

- Farben: Weiß/ Schwarz
- Anzahl der Tasten: 4
- Manueller Alarm: einstellbar
- Funksignalleistung: 20 mW
- Funkprotokoll: Jeweller (868 MHz)
- Maximale Entfernung zwischen Melder und Empfänger: bis zu 1000 m im Freigelände
- Stromversorgung: batteriebetrieben (CR2032)
- Betriebsspannung: 3 V
- Batterielebensdauer: bis zu 5 Jahre
- Betriebstemperatur: -20° bis +50°C
- Maximale Luftfeuchtigkeit: 90%
- Abmessungen: 65 x 37 x 10 mm



## Ajax StreetSiren

### Drahtlose Sirene mit einstellbarer Lautstärke bis zu 113 dB

Optisch-Akustische Sirene für den Außenbereich mit einstellbarer Lautstärke zwischen 85 und 113 dB. Die Funkreichweite zum Hub beträgt im freien Feld bis zu 2000 m.



#### Erhöhte Leistungsfähigkeit

- Zuverlässige Funkkommunikation für Reichweiten bis zu 2000 Meter im freien Feld oder über mehrere Etagen
- Spannungsversorgung entweder DC 12V oder batteriebetrieben
- Alarmdauer und Lautstärke einstellbar



#### Schutz vor Fehlern und Sabotage

- Das Gehäuse ist sabotageschutz
- Sofortige Alarmierung bei Manipulationsversuchen und Wandabbriss
- Anwesenheitsüberwachung des Melders auf 12-300 s einstellbar

#### Technische Daten

- Farben: Weiß/ Schwarz
- Kommunikation: drahtlos
- Anwendung: Innen- & Außenbereich
- Alarmierung: optisch & akustisch (Piezo & LED)
- Lautstärke: einstellbar, 85 bis 113 dB @ 1m
- Betriebsfrequenz des Piezosummer: 3.5±0.5 kHz
- LED Anzeige: Scharf/ Unscharf/ Alarm
- Stromversorgung: batteriebetrieben oder extern 12V DC
- Batterietyp: 4 x CR123A Batterien, 3 V
- Batteriestandsanzeige: verfügbar
- Batterielebensdauer: bis zu 5 Jahre
- Externe Stromversorgung: DC 12 V±20%
- Stromverbrauch Standby: 70 µA
- Stromverbrauch Alarm: 1,45 A (maximale Lautstärke)
- Maximale Leistung: 4,35 W (Batterie) und 13,5 W (12 V DC)
- Sabotageschutz: verfügbar (Wandabbrisschalter & Beschleunigungssensor)
- Funksignalleistung: 25 mW
- Funkprotokoll: Jeweller (868 MHz)
- Maximale Entfernung zwischen Melder und Empfänger: bis zu 2000 m im Freigelände
- Anwesenheitsüberwachung: Einstellbereich 12 bis 300 s
- Alarmdauer: einstellbar von 3 s bis 3 min
- Schutzklasse: IP54
- Betriebstemperatur: -20° bis +50°C
- Maximale Luftfeuchtigkeit: bis zu 95%
- Abmessungen: 200 x 200 x 51 mm
- Gewicht: 502 g



#### Reibungsloser Betrieb

- Bidirektionale Funkkommunikation
- Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer
- Batteriestand jederzeit abrufbar
- LED Zustandsanzeige (Scharf/ Unscharf/ Alarm)



#### Einfache und schnelle Installation

- Schnelle Installation & Inbetriebnahme, durch interaktive Anleitungen und komfortable Montageplatten
- Signalqualität kann mühelos getestet und abgefragt werden



## Ajax WallSwitch

### Zur (Fern-)Steuerung von Haushalts- oder Endgeräten

Dieses 230V Ausgangsmodul dient zur Ansteuerung von Geräten im Haushalt, wie z.B. Rolläden, Garagentore, Beleuchtung, Heizungs- oder Lüftungsgeräte, usw. Die Steuerung erfolgt per Smartphone App oder Webbrowser. Die elektrische Leistung der Verbraucher wird angezeigt.



#### Erhöhte Leistungsfähigkeit

- Zuverlässige Funkkommunikation für
  - Reichweiten bis zu 1000 Meter im freien Feld oder über mehrere Etagen
- Haushaltsgeräte lassen sich durch dieses
  - Gerät, manuell ein- und ausschalten (iOS, Android & Webbrowser)
- Energieverbrauch wird angezeigt, grafische Darstellung per App und Browser möglich



#### Reibungsloser Betrieb

- Externe Antenne für optimale Funkkommunikation auch bei Unterputzmontage
- Hohe Schaltleistung bis zu 3 kW bei 230 V
- Einstellungen bleiben nach Stromausfall gespeichert



#### Schutz vor Fehlern und Sabotage

- Schutz vor Überlast und Überhitzung
- Anwesenheitsüberwachung des Moduls auf 12-300 s einstellbar



#### Einfache und schnelle Installation

- Bequeme Installation durch komfortable Montageplatten
- Anmeldung an Hub durch Einscannen des individuellen QR-Codes

#### Technische Daten

- Anwendung: Innenbereich
- Schaltausgang: Relais
- Lebensdauer: über 200,000 Schaltvorgänge
- Spannungsversorgung: 110 - 240 V AC±10% 50/60Hz
- Spannungsschutzbereich: Max. 264V, min 161V
- Maximale Stromlast: 13 A
- Maximale Leistung (Ohmsche Last bei 230 V): bis zu 3 kW
- Virtueller Stromzähler: verfügbar
- Überwachungsanzeige: Strom, Spannung & Leistung
- Betriebstemperatur: 0° bis +64°C
- Funkprotokoll: Jeweller (868 MHz)
- Funksignalleistung: 25 mW
- Ansprechzeit: < 1s
- Maximale Entfernung zwischen Melder und Empfänger: bis zu 1000 m im Freigelände
- Stromverbrauch Standby: < 1W
- Schutzklasse: IP20
- Maximale Luftfeuchtigkeit: 70%
- Abmessungen: 38 x 25 x 18 mm

# AJAX

## Ajax LeaksProtect

### Wassermelder zur frühzeitigen Detektion von Wasserlecks

Der LeaksProtect Wassermelder schlägt sofort Alarm, wenn an irgendeinem Ort unbemerkt Wasser austritt. Wasserschäden sind teuer und oft zahlt die Versicherung nicht. Typische Einsatzorte sind Waschküchen, Kellerräume, Küchen und Bäder. Der LeaksProtect ist extrem langlebig und stoppt automatisch den Alarm bei abtrocknen des Wassers.



#### Erhöhte Leistungsfähigkeit

- Zuverlässige Funkkommunikation für Reichweiten bis zu 1000 Meter im freien Feld oder über mehrere Etagen
- Sofortige Erkennung von Flüssigkeiten



#### Reibungsloser Betrieb

- Alarm wird gestoppt bei abtrocknen
- 2-Wege Kommunikation mit dem Hub erlaubt unkomplizierten Testmodus und kundenspezifische Anpassung
- Hohe Energieeffizienz, durch Selbstregulierung der Sendeleistung je nach Entfernung zum Hub
- Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer



#### Schutz vor Fehlern und Sabotage

- Gehäuse ist komplett wasserdicht, mit vernickelten Kontakten gegen Korrosion
- Authentifizierung zum Schutz vor Täuschung
- Das Gehäuse ist sabotagegeschützt
- Benachrichtigung bei unerwarteter Standortänderung durch integrierten Vibrationssensor
- Optisches Alarmsignal am Melder



#### Einfache und schnelle Installation

- Signalqualität kann mühelos aus der Ferne getestet werden
- Anmeldung an Hub durch Einscannen des individuellen QR-Codes

#### Technische Daten

- Farben: Weiß/ Schwarz
- Kommunikation: drahtlos
- Anwendung: Innenbereich
- Funksignalleistung: 20 mW
- Funkprotokoll: Jeweller (868 MHz)
- Maximale Entfernung zwischen Melder und Empfänger: bis zu 1000 m
- Polling Intervall: 3 min
- Alarmübertragung: sofort
- Stromversorgung: batteriebetrieben (2 x AAA)
- Betriebsspannung: 3 V
- Batterielebensdauer: bis zu 5 Jahre
- Betriebstemperatur: 0° bis +50°C
- Sabotageschutz: verfügbar
- Maximale Luftfeuchtigkeit: bis zu 100%
- Schutzklasse: IP65
- Abmessung: 56 x 56 x 14 mm



## Ajax FireProtect

### Rechtzeitige Erkennung der häufigsten Bedrohung - Feuer

Durch Einbruch und Diebstahl verlieren viele tausend Menschen jährlich teure Wertgegenstände, doch Feuer kann ganze Existenzen zerstören und sogar Menschenleben fordern! Daher empfehlen wir zu jeder Installation mindestens einen FireProtect Brandmelder. Diese Melder sind schnell und unkompliziert installiert und haben eine extrem langlebige Batterie.



#### Zuverlässige Branddetektion

- Optischer Rauchsensor
- Thermosensor - Alarmauslösung bei ungewöhnlichem Anstieg der Temperatur, auch wenn noch keine gefährlich hohe Rauchkonzentration aufgetreten ist



#### Schutz vor Fehlern und Sabotage

- Funk-Authentifizierung zum Schutz vor Täuschung
- Das Gehäuse ist sabotagegeschützt
- Anwesenheitsüberwachung des Moduls auf 12-300 s einstellbar



#### Reibungsloser Betrieb

- Autonomer Betrieb ohne Hub möglich
- Hohe Energieeffizienz, durch Selbstregulierung der Sendeleistung je nach Entfernung zum Hub
- Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer
- Automatische Benachrichtigung an die Benutzer, wenn der Melder gereinigt werden sollte
- 2-Wege Kommunikation mit dem Hub
- erlaubt unkomplizierten Testmodus und kundenspezifische Anpassung
- Integrierter 85 dB Summer für lokale Alarmierung

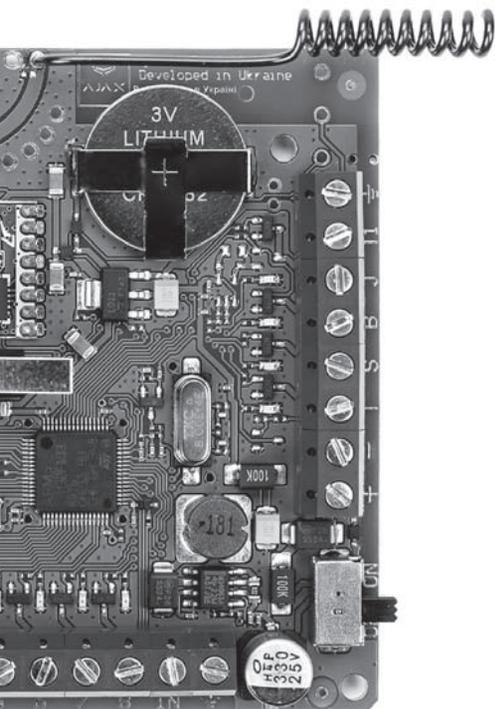


#### Einfache und schnelle Installation

- Zuverlässige Funkkommunikation für Reichweiten bis zu 2000 Meter im freien Feld oder über mehrere Etagen
- Bequeme Installation durch komfortable Montageplatten
- Signalqualität und Erfassungsbereich können mühelos getestet und eingestellt werden

#### Technische Daten

- Farben: Weiß/ Schwarz
- Kommunikation: drahtlos
- Anwendung: Innenbereich
- Funksignalleistung: 20 mW
- Funkprotokoll: Jeweller (868 MHz)
- Maximale Entfernung zwischen Melder und Empfänger: bis zu 2000 m im Freigelände
- Sabotageschutz: verfügbar
- Alarmübertragung: sofort
- Stromversorgung: batteriebetrieben (2 x AAA)
- Betriebsspannung: 3 V
- Batterielebensdauer: bis zu 5 Jahre
- Betriebstemperatur: 0° bis +50°C
- Maximale Luftfeuchtigkeit: bis zu 80%
- Abmessungen: 132 x 132 x 31 mm
- Gewicht: 216 g



## Ajax ocBridge Plus

### Das Modul zur Einbindung sämtlicher Funkmelder in jedes beliebige Alarmsystem

Mit diesem Modul kann jedes beliebige drahtgebundene Alarmsystem mit Ajax Funkmeldern erweitert werden. „Empfänger-Diversität“ und „Frequenz-Hopping“ bieten sowohl Schutz gegen natürlich bedingte Störsignale, wie z.B. atmosphärische Störungen, Baustellen- oder Richtfunk, als auch mutwillig generierte Funkblockaden wie „Jamming“.



#### Erhöhte Leistungsfähigkeit

- Zuverlässige Funkkommunikation mit den Komponenten, für Reichweiten bis zu 2000 Meter im freien Feld oder über mehrere Etagen
- Das Modul unterstützt 8 Sicherungs- und 4 Wartungsbereiche
- Das Modul unterstützt bis zu 100 Melder



#### Reibungsloser Betrieb

- Die Melder können kundenspezifisch angepasst werden (Name, Standort, usw.)
- Sämtliche Ereignisse des Systems werden aufgezeichnet und gespeichert
- Anwesenheitsüberwachung des Melders auf 12-300 s einstellbar



#### Schutz vor Fehlern und Sabotage

- Funk-Authentifizierung zum Schutz vor Täuschung
- Identifizierung und Prävention vor Jamming
- „Empfänger-Diversität“ und „Frequenz-Hopping“
- Verschlüsselte Funkkommunikation



#### Einfache und schnelle Installation

- Anbindung an handelsübliche Alarmzentralen über 12 Transistor Ausgänge
- Programmierung per Software über miniUSB
- Signalqualität und Erfassungsbereich können mühelos getestet und eingestellt werden

#### Technische Daten

- Anwendung: Innenbereich
- Funksignalleistung: 25 mW
- Funkprotokoll: Jeweller (868 MHz)
- Maximale Entfernung zwischen Melder und ocBridge: bis zu 2000 m
- Funkkomponenten: bis zu 100 Geräte
- Überwachung der Melder: vorhanden
- Alarm- und Ereignisspeicher: vorhanden
- Anschluss für externe Antenne: vorhanden
- Anzahl verdrahtete Ein- bzw. Ausgänge: 13 (8+4+1)/1
- Stromversorgung: +/- Direktanschluss
- Betriebsspannung: 8 - 14 VDC
- Betriebstemperatur: -20° bis +50°C
- Maximale Luftfeuchtigkeit: bis zu 90%
- Abmessungen: 95 x 92 x 18 mm (mit Antenne)



Sicherheit trifft Design

Für weiterführende Informationen besuchen Sie unsere Homepage:  
[www.ajax.systems](http://www.ajax.systems)