

# MotionCam Jeweller

Kabelloser IR-Bewegungsmelder mit Fotokamera



## Kompatibilität

Kompatible Hub-Zentralen-Modelle

[Hub 2 \(2G\)](#)

[Hub 2 \(4G\)](#)

[Hub 2 Plus](#)

[Hub Hybrid \(2G\)](#)

[Hub Hybrid \(4G\)](#)

Kompatible Funk-Repeater

[ReX 2](#)

## Verbindung

Jeweller Kommunikationstechnologie

Proprietäre Funkkommunikationstechnologie zur Übertragung von Alarmen und Ereignissen.

Hauptmerkmale:

- Zwei-Wege-Kommunikation.
- Hochentwickelter Sabotageschutz.
- Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel.
- Sofortige Benachrichtigungen.
- Fernkonfiguration über die Ajax Apps.
-

## Funkfrequenzbereiche

866,0 – 866,5 MHz

868,0 – 868,6 MHz

868,7 – 869,2 MHz

905,0 – 926,5 MHz

915,85 – 926,5 MHz

921,0 – 922,0 MHz

Abhängig von der Verkaufsregion.

## Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)

bis zu 20 mW

## Funksignalmodulation

GFSK

## Funksignalreichweite

bis zu 1700 m

Zwischen dem Melder und einer Hub-Zentrale bzw. einem Funk-Repeater bei freier Fläche.

[Funksignalreichweite am Objekt berechnen](#)

## Verschlüsselte Kommunikation

Alle gespeicherten und übertragenen Daten werden durch Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel geschützt.

## Funkfrequenzsprungverfahren

Die Funkkommunikation nutzt das Frequenzsprungverfahren, um das Abfangen und Stören der Übertragung zu verhindern.

[Mehr erfahren](#)

## Wings Kommunikationstechnologie

Proprietäre kabellose Kommunikationstechnologie zur Übermittlung von Fotos zur Alarmverifizierung.

Hauptmerkmale:

- Zwei-Wege-Kommunikation.
- Blockverschlüsselung mit dynamischem Schlüssel.
- Hochentwickelter Sabotageschutz.
- Nachladen von Datenpaketen im Falle von Übertragungsfehlern.
- Überprüfung der Fotoübermittlung.

[Mehr erfahren](#)

## Funkfrequenzbereiche

866,0 – 866,5 MHz

868,0 – 868,6 MHz

868,7 – 869,2 MHz

905,0 – 926,5 MHz

915,85 – 926,5 MHz

921,0 – 922,0 MHz

Abhängig von der Verkaufsregion.

## Funksignalreichweite

bis zu 1700 m

Zwischen dem Melder und einer Hub-Zentrale bzw. einem Funk-Repeater bei freier Fläche.

[Funksignalreichweite am Objekt berechnen](#)

## Verschlüsselte Kommunikation

Alle gespeicherten und übertragenen Daten werden durch Blockverschlüsselung mit einem dynamischen Schlüssel geschützt.

## Funkfrequenzsprungverfahren

Die Funkkommunikation nutzt das Frequenzsprungverfahren, um das Abfangen und Stören der Übertragung zu verhindern.

[Mehr erfahren](#)

## Erkennung

### Sensorelement

1 × PIR-Sensor

### Reichweite der Bewegungserfassung

bis zu 12 m

Bei einer Installation in einer Höhe von 2,4 m.

### Winkel Bewegungserfassung

horizontal — 88,5°

vertikal — 80°

### Geschwindigkeit der Bewegungserfassung

von 0,3 bis 2,0 m/s

Die Richtung der Melderlinse sollte im rechten Winkel zum vermutlichen Einbruchspfad in das Objekt ausgerichtet sein.

Empfindlichkeit

3 Stufen

Einstellbar von PRO Benutzern oder Anwendern mit Administratorrechten in der Ajax App.

Haustierimmunität

gewicht: bis zu 20 kg

höhe: bis zu 50 cm

[Mehr erfahren](#)

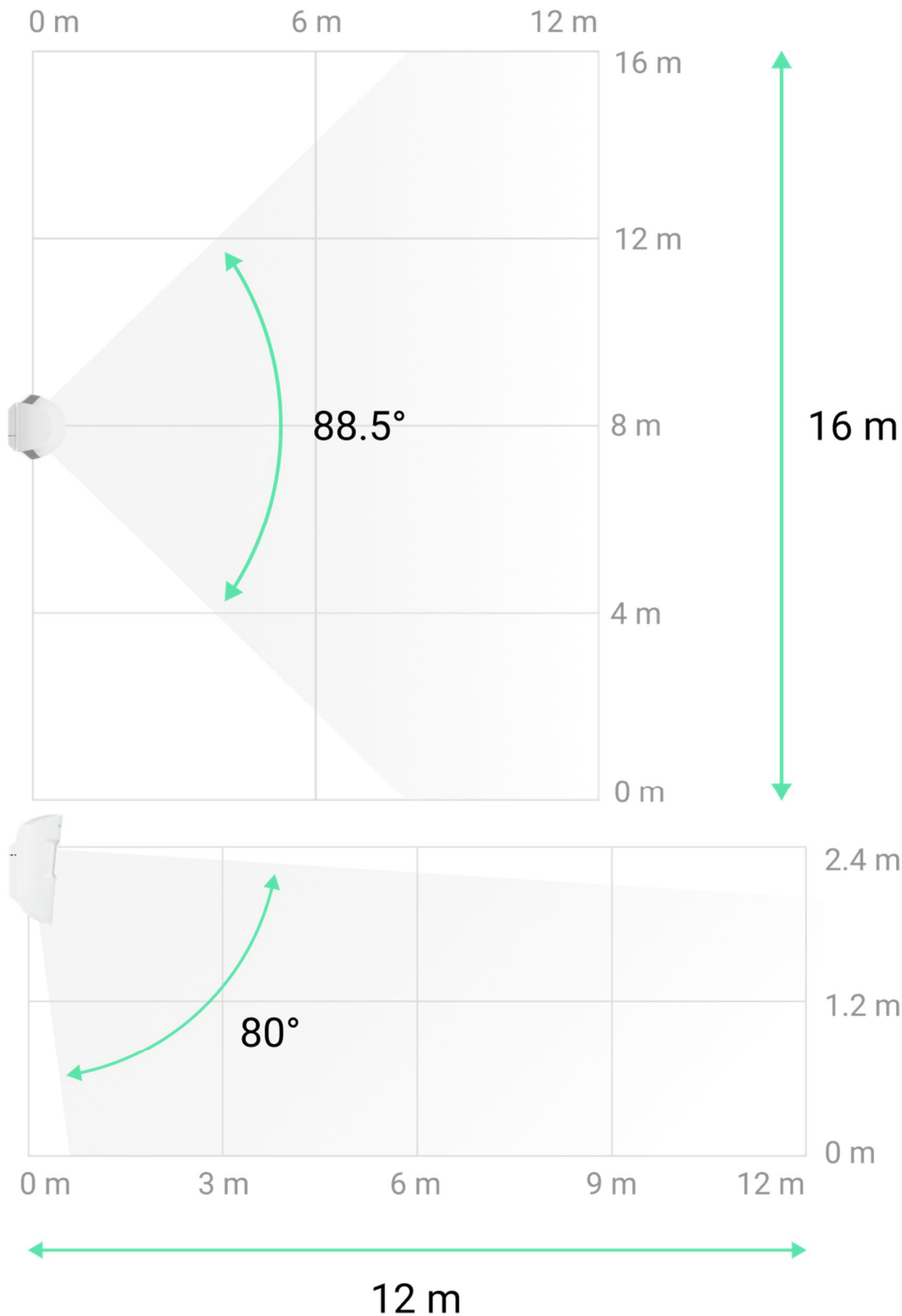
Verhinderung von Falschalarmen

SmartDetect

Software-Algorithmus.

Temperaturkompensation

Effektive Bewegungserkennung bei Temperaturen von  $-10\text{ °C}$  bis  $+40\text{ °C}$ .



## Fotoverifizierung

Foto nach Alarm

Eine eingebaute Kamera wird aktiviert, wenn der scharfgeschaltete Melder eine Bewegung erkennt.

[Mehr erfahren](#)

## Fotoauflösung

640 × 480 Pixel

320 × 240 Pixel (Standard)

160 × 120 Pixel

Einstellbar von PRO Benutzern oder Anwendern mit Administratorrechten in der Ajax App.

## IR-Hintergrundbeleuchtung

Für Fotoaufnahmen bei Nacht und schlechten Lichtverhältnissen.

Bilder in einer Bildstrecke

von 1 bis 5 Bildern mit einer Auflösung von 320 × 240 Pixel oder 160 × 120 Pixel

von 1 bis 3 Bildern mit einer Auflösung von 640 × 480 Pixel

Einstellbar von PRO Benutzern oder Anwendern mit Administratorrechten in der Ajax App.

## Fotoübermittlungszeit

bis zu 7 s bei 160 × 120 Pixel Auflösung

bis zu 9 s bei 320 × 240 Pixel Auflösung

bis zu 20 s bei 640 × 480 Pixel Auflösung

Wenn die Hub-Zentrale über Ethernet oder 4G verbunden ist und die Wings-Signalstärke zwischen Hub-Zentrale und Gerät 2 bis 3 Balken beträgt. Die Fotoübermittlungszeit eines über einen Funk-Repeater angeschlossenen Melders können Sie [hier einsehen](#).

## Empfehlungen

Es wird empfohlen, den Melder in einer Höhe von 2,4 m zu installieren.

Das Gerät ist ausschließlich für den Gebrauch im Innenbereich geeignet.

## Sabotageschutz

### Manipulationsalarm

Warnungen bei Versuchen, den Melder von der Oberfläche oder der Montageplatte zu entfernen.

[Mehr erfahren](#)

### Schutz vor Fälschungen

### Geräteauthentifizierung

### Erkennung von Kommunikationsverlusten

innerhalb von 36 Sekunden

Die Erkennungszeit hängt von den Jeweller- oder Jeweller/Fibra-Einstellungen ab.

[Mehr erfahren](#)

## Stromversorgung

2 CR123A-Batterien

Batterielebensdauer von bis zu 4 Jahren.

## Gehäuse

Abmessungen

135 × 70 × 60 mm

Gewicht

167 g

Betriebstemperaturbereich

von -10 °C bis +40 °C

Betriebsfeuchtigkeit

bis zu 75 %

Schutzart

IP50

135 mm



70 mm



60 mm

Farben  
Schwarz





Weiß



## Lieferumfang

MotionCam Jeweller

SmartBracket-Montageplatte

Montagesatz

2 CR123A-Batterien (vorinstalliert)

Schnellstartanleitung

## Weitere Informationen

Einhaltung von Regelwerken