# MotionCam (PhOD) Jeweller

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

| **Kompatibilität** | **Kompatible Hub-Zentralen-Modelle*** [Hub 2 (2G)](https://ajax.systems/de/products/hub-2/)
* [Hub 2 (4G)](https://ajax.systems/de/products/hub-2/)
* [Hub 2 Plus](https://ajax.systems/de/products/hub2-plus/)
* [Hub Hybrid (2G)](https://ajax.systems/de/products/hub-hybrid/)
* [Hub Hybrid (4G)](https://ajax.systems/de/products/hub-hybrid/)

**Kompatible Funk-Repeater*** [ReX 2](https://ajax.systems/de/products/rex-2/)
 |
| --- | --- |
| **Kommunikation** | **Jeweller Kommunikationstechnologie**Proprietäre Funkkommunikationstechnologie zur Übertragung von Alarmen und Ereignissen.**Die Technologie überzeugt durch:*** Zwei-Wege-Kommunikation.
* Hochentwickelten Sabotageschutz.
* Blockverschlüsselung mit dynamischem Schlüssel.
* Sofortige Benachrichtigungen.
* Fernkonfiguration über die Ajax Apps.

[Mehr erfahren](https://ajax.systems/de/radio-range/)**Frequenzbänder**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 MHzAbhängig von der Verkaufsregion**Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)** bis zu 20 mW**Funksignalmodulation** GFSK**Funksignalreichweite bis zu 1700 m** Zwischen Melder und Hub-Zentrale oder Funk-Repeater ohne Hindernisse.[Funksignalreichweite in der Einrichtung berechnen](https://ajax.systems/de/radio-range/#block8)**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](https://ajax.systems/de/blog/what-is-jamming/)**Wings Kommunikationstechnologie**Proprietäre kabellose Kommunikationstechnologie zur Übermittlung von Fotos zur Alarmverifizierung.**Die Technologie überzeugt durch:*** Zwei-Wege-Kommunikation.
* Blockverschlüsselung mit dynamischem Schlüssel.
* Hochentwickelten Sabotageschutz.
* Nachladen von Datenpaketen im Falle von Übertragungsfehlern.
* Überprüfung der Fotoübermittlung.

[Mehr erfahren](https://support.ajax.systems/de/features-photo-verification/)**Frequenzbänder**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 MHzAbhängig von der Verkaufsregion**Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)** bis zu 20 mW**Funksignalmodulation** GFSK**Funksignalreichweite bis zu 1700 m** Zwischen Melder und Hub-Zentrale oder Funk-Repeater ohne Hindernisse.[Funksignalreichweite in der Einrichtung berechnen](https://ajax.systems/de/radio-range/#block8)**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](https://ajax.systems/de/blog/what-is-jamming/) |
| **Erkennung** | **Empfindliche Elemente** 1 × PIR-Sensor**Entfernung Bewegungserfassung** bis zu 12 m Bei einer Installation in einer Höhe von 2,4 m.**Winkel Bewegungserfassung*** horizontal — 88,5°
* vertikal — 80°

**Geschwindigkeit Bewegungserfassung** von 0,3 bis 2,0 m/sDie 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](https://ajax.systems/de/blog/what-is-pet-immunity-in-motion-detectors-and-how-to-use-it-correctly/)**Verhinderung von Falschalarmen** SmartDetect Software-Algorithmus.**Temperaturkompensation**Effektive Bewegungserkennung bei Temperaturen von –10°C bis +40°C. |
| **Fotoverifizierung** | **Foto bei Alarmauslösung** Eine eingebaute Kamera wird aktiviert, wenn der scharfgeschaltete Melder eine Bewegung erkennt.[Mehr erfahren](https://support.ajax.systems/de/manuals/motioncam-phod/#block4-1)**Foto auf Abruf**Der Benutzer kann jederzeit Bilder machen oder wenn der Melder scharfgeschaltet ist (abhängig von den Einstellungen). Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert.[Mehr erfahren](https://support.ajax.systems/de/photos-on-demand/)**Foto nach Szenario** Eine Melderkamera nimmt automatisch Bilder auf, wenn Ajax Brandmelder ausgelöst werden. Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert.[Mehr erfahren](https://support.ajax.systems/de/photos-on-scenario/)**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](https://support.ajax.systems/de/faqs/photo-delivery-speed-rex-2/). |
| **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](https://support.ajax.systems/de/faqs/what-is-a-tamper/)**Fälschungsschutz**Geräteauthentifizierung**Erkennung von Verbindungsabbruch** innerhalb von 36 SekundenDie Erkennungszeit hängt von den Jeweller Einstellungen ab.[Mehr erfahren](https://support.ajax.systems/de/faqs/detector-communication-failure/) |
| **Netzteil** | **2 × CR123A-Batterien, 3 V**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 |
| **Farbe** | * Schwarz
* Weiß
 |
| **Komplettsatz** | **MotionCam (PhOD) Jeweller** **SmartBracket Montageplatte** **Montagesatz** **2 × CR123A-Batterien**Vorinstalliert. **Schnellstart Anleitung** |
| **Zusätzliche Informationen** | **Einhaltung von Regelwerken**[Mehr erfahren](https://ajax.systems/de/standards/)**Lebensdauer** 10 Jahre**Benutzerhandbuch**[Mehr erfahren](https://support.ajax.systems/de/manuals/motioncam-outdoor-phod/)**Gewährleistung** 24 Monate[Mehr erfahren](https://ajax.systems/de/warranty/) |