# 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 MHz  Abhängig 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 MHz  Abhängig 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/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](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 Sekunden  Die 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/) |